



“Definizione informatica dei singoli tracciati da utilizzare per ciascun scambio informativo individuato dalle Istruzioni Operative allegate alla delibera 185/08 e alla determina 3/09”

Schema XML

(Versione integrata con le modifiche apportate alle Istruzioni Operative con determine n. 5/09, n. 1/11, n. 7/2013, n. 9/2013, n. 1/2014, n. 11/2014, n. 4/2015 e n. 15/2015)

Milano, 7 agosto 2015

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	8
2	STRUTTURA SCHEMA XSD	9
2.1	Struttura xml.....	10
2.2	Definizioni (def_main_types.xsd).....	10
2.3	Struttura, identificativi (def_identificativi.xsd).....	27
2.4	Struttura, dati cliente (def_cliente.xsd)	31
2.5	Struttura, dati tecnici (def_dati_tecnici.xsd)	37
2.6	Struttura, documentazione (def_documentazione.xsd)	54
2.7	XML di esempio	55
2.8	Controlli applicativi	55
3	PN1 “PREVENTIVO NUOVO IMPIANTO”	56
3.1	PN1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto” 56	
3.2	PN1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	58
3.3	PN1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	59
3.4	PN1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	60
4	PM1 “PREVENTIVO MODIFICA IMPIANTO”	62
4.1	PM1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto”	62
4.2	PM1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	64
4.3	PM1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	65
4.4	PM1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	66
5	PR1 “PREVENTIVO RIMOZIONE IMPIANTO”	68
5.1	PR1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto”	68
5.2	PR1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	70
5.3	PR1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	71
5.4	PR1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	72
6	E01 “ESECUZIONE LAVORI “	74
6.1	E01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo”	74
6.2	E01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	75
6.3	E01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	77
6.4	E01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	78
7	D01 “DISATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE” 82	
7.1	D01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale”	82
7.2	D01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	84
7.3	D01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	85
7.4	D01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	86
8	R01 “RIATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER MOROSITÀ”	88
8.1	R01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione”	88
8.2	R01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	90
8.3	R01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	91
8.4	R01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	92

9	A40 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”.....	94
9.1	A40 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura”	94
9.2	A40 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	98
9.3	A40 (0500) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione” 100	
9.4	A40 (0250) “Trasmissione all’utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione”	101
9.5	A40 (0151) “Trasmissione dell’esito negativo della verifica di completezza della documentazione”	102
9.6	A40 (0152) “Trasmissione dell’esito dell’accertamento documentale”	103
9.7	A40 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	104
9.8	A40 (0150) “Trasmissione dell’esito dell’attivazione della fornitura”	105
9.9	A40 (0300) “Trasmissione dati tecnici di cui all’Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04”	106
9.10	A40 (0400) “Trasmissione della sospensione della fornitura”	110
9.11	A40 (0450) “Trasmissione dell’annullamento della richiesta di attivazione della fornitura”	112
10	A01 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA NON SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”	113
10.1	A01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura” 113	
10.2	A01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	117
10.3	A01 (0500) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione” 118	
10.4	A01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	119
10.5	A01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	120
10.6	A01 (0300) “Trasmissione dati tecnici di cui all’Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04”	122
11	A02 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER POTENZIALE PERICOLO”	127
11.1	A02 (0150) “Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura”	127
11.2	A02 (0151) “Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura”	128
12	V01 “VERIFICA DEL GRUPPO DI MISURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE” 130	
12.1	V01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale”	130
12.2	V01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	132
12.3	V01 (0101) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità/bis”	134
12.4	V01 (0051) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale”	135
12.5	V01 (0052) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis”	136
12.6	V01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	137
12.7	V01 (0151) “Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio”	139
12.8	V01 (0150) “Trasmissione del resoconto della verifica all’utente del servizio di distribuzione”	140

13	M01 “MESSA A DISPOSIZIONE DI DATI TECNICI ACQUISIBILI CON LETTURA DI UN GRUPPO DI MISURA”	142
13.1	M01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura”	142
13.2	M01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	144
13.3	M01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	145
13.4	M01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	147
14	M02 “MESSA A DISPOSIZIONE DI ALTRI DATI TECNICI”	149
14.1	M02 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici”	149
14.2	M02 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	151
14.3	M02 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	152
14.4	M02 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	153
15	V02 “VERIFICA DELLA PRESSIONE DI FORNITURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”	155
15.1	V02 (0050) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale”	155
15.2	V02 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	157
15.3	V02 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	158
15.4	V02 (0150) “Trasmissione del resoconto della verifica all’utente del servizio di distribuzione”	159
16	SW1 “SOSTITUZIONE DEL VENDITORE NELLA FORNITURA DI GAS NATURALE AI SENSI DELLA DELIBERAZIONE N. 138/04”	161
16.1	SW1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di switching”	161
16.2	SW1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di switching”	163
16.3	SW1 (0055) “Nuova trasmissione al distributore della richiesta di switching nel caso di codice causale inammissibilità pari a 025”	164
16.4	SW1 (0150) “Trasmissione della comunicazione ai sensi dell’articolo 8, comma 8.1, del TIMG”	165
16.5	SW1 (0650) “Trasmissione al distributore della richiesta di revoca di cui all’articolo 8, comma 8.2 del TIMG”	166
16.6	SW1 (0700) “Trasmissione all’utente dell’esito della comunicazione di revoca”	167
16.7	SW1 (0300) “Conferma all’utente subentrante dei dati tecnici e contrattuali caratterizzanti ciascun punto di riconsegna”	169
16.8	SW1 (0350) “Trasmissione al venditore uscente della lettura di switching”	172
16.9	SW1 (0351) “Trasmissione al venditore entrante della lettura di switching”	174
17	SM1 “CHIUSURA DEL PUNTO DI RICONSEGNA PER SOSPENSIONE DELLA FORNITURA PER MOROSITÀ”	176
17.1	SM1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di chiusura”	176
17.2	SM1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di chiusura”	177
17.3	SM1 (0302) “Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di sospensione relativa ad un utente del servizio di distribuzione (CSSi,m)”	178
17.4	SM1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	180
18	SM2 “INTERRUZIONE DELLA FORNITURA”	182
18.1	SM2 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di esecuzione dell’intervento di interruzione della fornitura”	182

18.2	SM2 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di interruzione”	183
18.3	SM2 (0302) “Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di interruzione relativa ad un utente del servizio di distribuzione (CISi,m)”	184
18.4	SM2 (0303) “Trasmissione all’utente della comunicazione di ottenimento degli atti autorizzativi”	186
18.5	SM2 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	187
19	CA1 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA PER MOROSITÀ RELATIVA AD UN PUNTO DI RICONSEGNA DISALIMENTABILE”	189
19.1	CA1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile”	189
19.2	CA1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile”	190
19.3	CA1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	191
20	CA2 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA A SEGUITO DI IMPOSSIBILITÀ DI INTERRUZIONE DELL’ALIMENTAZIONE DEL PUNTO DI RICONSEGNA”	194
20.1	CA2 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell’alimentazione del punto di riconsegna”	194
20.2	CA2 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell’alimentazione del punto di riconsegna”	196
20.3	CA2 (0302) “Trasmissione della comunicazione inerente il numero massimo mensile di cessazioni amministrative per impossibilità di interruzione (CAMm,i)”	198
20.4	CA2 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	199
21	CA3 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA PER MOROSITÀ RELATIVA AD UN PUNTO DI RICONSEGNA NON DISALIMENTABILE”	201
21.1	CA3 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile”	201
21.2	CA3 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile”	203
21.3	CA3 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	204
22	CA4 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE (PER LE CAUSE DI CUI AL COMMA 16.2, LETTERA C), DELLA DELIBERAZIONE N. 138/04)”	206
22.1	CA4 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04)”	206
22.2	CA4 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione”	208
22.3	CA4 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	209
22.4	CA4 (0750) “Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della cessazione amministrativa per recesso del cliente finale per cambio fornitore”	210
23	IM1 “INTERVENTI SUL GRUPPO DI MISURA”	212
23.1	IM1 (0304) “Trasmissione all’utente della comunicazione di preavviso sostituzione smart meter”	212
23.2	IM1 (0305) “Trasmissione all’utente della comunicazione di messa in servizio dello smart meter”	213
23.3	IM1 (0306) “Trasmissione all’utente della comunicazione di avvenuto intervento sul gruppo misura”	214

24	FLUSSO LETTURE DI CICLO - MISURATI MENSILMENTE CON DETTAGLIO GIORNALIERO	217
24.1	TGL (0050) "Trasmissione flusso letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero"	217
24.2	RGL (0055) "Trasmissione flusso rettifica letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero"	219
25	FLUSSO LETTURE DI CICLO - ALTRE FREQUENZE DI LETTURA.....	221
25.1	TML (0050) "Trasmissione flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura"	221
25.2	RML (0055) "Trasmissione flusso rettifica letture di ciclo - Altre frequenze di lettura"	223
25.3	RML (0056) "Trasmissione flusso volume ricostruito (da trasmettere insieme al precedente ed in relazione a tutto il periodo di interesse per le motivazioni 4 e 5)"	224
26	AUTOLETTURE.....	226
26.1	TAL (0050) "Trasmissione flusso autoletture - Trasmissione dall'utente al distributore"	226
26.2	TAL (0150) "Trasmissione flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all'utente"	227
26.3	TAS (0050) "Trasmissione flusso autoletture di switching - Trasmissione dall'utente al distributore"	229
26.4	TAS (0150) "Trasmissione flusso autoletture di switching - Trasmissione dal distributore all'utente"	230
27	RETTIFICA LETTURE DI SWITCHING.....	232
27.1	RSL (0400) "Trasmissione rettifica letture di switching"	232
28	ANAGRAFICA DEL PUNTO DI RICONSEGNA	234
29	GESTIONE APPUNTAMENTO	238
29.1	Premessa.....	238
29.1.1	Diagramma a stati dei messaggi per la gestione dell'appuntamento per i servizi in cui l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione	238
29.1.2	Diagramma a stati dei messaggi per la gestione dell'appuntamento per i servizi in cui l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione o al distributore.....	239
29.1.3	Diagramma a stati dei messaggi per la gestione della modifica di un appuntamento	240
29.2	Dettaglio dei flussi di scambio.....	240
29.2.1	(0160) "Trasmissione al distributore della richiesta di appuntamento"	240
29.2.2	(0165) "Trasmissione dell'esito della richiesta di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"	241
29.2.3	(0170) "Trasmissione al distributore della conferma dell'appuntamento proposto"	243
29.2.4	(0175) "Trasmissione dell'esito della conferma di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"	244
29.2.5	(0210) "Trasmissione dell'esito dell'appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"	246
29.2.6	(0185) "Trasmissione al distributore della richiesta di modifica appuntamento"	247
29.2.7	(0190) "Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di modifica appuntamento"	248
30	ANNULLAMENTO DELLA RICHIESTA DI PRESTAZIONE.....	251
30.1	(0550) "Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della prestazione"	251
30.2	(0600) "Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di annullamento della prestazione"	252
31	TABELLE DI DECODIFICA	254

31.1	Codici prestazione.....	254
32	CORREZIONE ERRORI MATERIALI.....	256
33	INDICE DELLE FIGURE.....	257
34	INDICE DELLE TABELLE.....	258

1 INTRODUZIONE

Con la deliberazione n. 294/06 in materia di standard di comunicazione tra i soggetti operanti nel settore del gas, l'Autorità ha approvato le Disposizioni in tema di standard di comunicazione ed istituito un gruppo di lavoro con le associazioni dei distributori e dei venditori di gas finalizzato al completamento della regolazione in materia.

Con la deliberazione ARG/gas 185/08 l'Autorità ha approvato le Istruzioni Operative riportanti la sequenza minima obbligatoria dei messaggi e dei contenuti di ciascun scambio informativo per le seguenti prestazioni:

- preventivazione lavori
- esecuzione lavori
- attivazione della fornitura
- disattivazione della fornitura su richiesta del cliente finale
- riattivazione della fornitura a seguito sospensione per morosità
- verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale

e, inoltre le codifiche univoche per le tipologie di prestazioni e per le causali di inammissibilità della richiesta stessa.

Con la determina 3/09 l'autorità ha esteso le Istruzioni Operative alle prestazioni di:

- messa a disposizione di dati tecnici
- attivazione della fornitura in seguito a sospensione per potenziale pericolo.

Il presente documento definisce fornisce la definizione univoca e completa dei tracciati XML che i singoli operatori dovranno utilizzare per gli scambi informativi previsti dalle Istruzioni Operative.

In particolare per ogni singola prestazione sono evidenziati:

- in maniera grafica i flussi di comunicazione in ambito alle Istruzioni Operative;
- le modifiche introdotte dal Gruppo di Lavoro ai flussi dati definiti nella delibera 185/08 e nella determina 3/09;
- la definizione dei documenti xsd di definizione dei tracciati XML per ogni singolo flusso di comunicazione in ambito;
- uno o più esempi di documenti XML validi;
- la definizione dei tracciati xls equivalenti ai documenti XML per ogni singolo flusso di comunicazione in ambito.

2 STRUTTURA SCHEMA XSD

I flussi dati scambiati nei servizi previsti dalla delibera 185/08 e dalla determina 3/09 presentano elementi ricorrenti (intestazione, dati anagrafici, ecc.) che sono stati modellati, nella definizione dello schema xsd, con un approccio composito. Sono stati definiti gli elementi comuni alle singole richieste e sono stati resi esterni alla definizione vera e propria dello schema.

Tale suddivisione consente di rendere più semplice e modulare la lettura della struttura degli schemi e la manutenzione dei formalismi stessi.

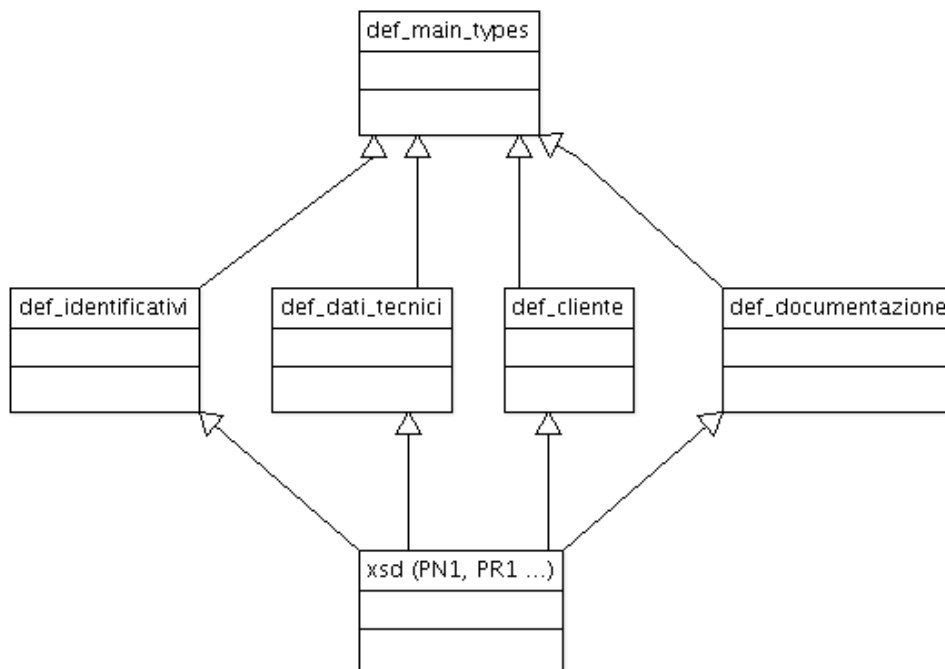


Figura 1: Relazioni tra gli schemi xsd

La singola realizzazione di uno schema xsd relativa ad un singolo flusso di una singola prestazione è possibile attraverso la catena di inclusione evidenziata in Figura 1. In tale catena, i tre livelli rappresentano, dall'alto verso il basso gli strati di:

- I° livello “definizione dei tipi dati generali”
 - def_main_types: definisce il formalismo dei singoli dati, utilizzati dai singoli schema, in termini di:
 - tipo dato: numerico, alfanumerico, ecc...
 - dimensioni
 - obbligatorietà
 - formato, es data espressa come gg/mm/aaaa
 - elenco valori ammessi
- II° livello “struttura e vincoli: organizzazione degli elementi in tipi complessi”
 - def_identificativi: aggregazioni complesse dei dati elementari definiti nel punto precedente inerenti i dati identificativi delle richieste
 - def_dati_tecnici: aggregazioni complesse dei dati elementari definiti nel punto precedente inerenti i dati tecnici
 - def_cliente: aggregazioni complesse dei dati elementari definiti nel punto precedente inerenti i dati del cliente finale:
 - anagrafica del cliente
 - indirizzo

- def_documentazione: aggregazioni complesse dei dati elementari definiti nel punto precedente inerenti i dati identificativi delle documentazione per l'accertamento documentale
- III° livello "definizione dei singoli flussi dati"
 - definizione dei singoli tracciati previsti dalla delibera 185/08 e dalla determina 3/09

Nel seguito del documento è riportata la descrizione logica dei singoli file xsd di definizione. Per agevolare la consultazione del documento i tracciati xsd sono stati allegati allo stesso.

2.1 Struttura xml

I file xml sono stati strutturati in sezioni in modo da non avere una lista piatta di campi. Tale scelta consente di:

- migliorare la leggibilità dei file xml;
- semplificare la modellazione dei file xml in un qualunque linguaggio di programmazione.

Tutti i file sono accomunati dalle sezioni logiche:

- "Attributi" (definizione del codice servizio e codice richiesta)
- "Cliente" (<ClienteFinale>....</ClienteFinale>)
- "Dati tecnici" (<DatiTecnici>....</DatiTecnici>)
- "Ammissibilità" (<Ammissibilita>...</Ammissibilita>)
- "Esito" (<Esito>...</Esito>)

2.2 Definizioni (def_main_types.xsd)

Il file definisce i tipi elementari utilizzati per la definizione dei tipi complessi e dei singoli flussi xml definendone il formato primitivo ed i valori ammissibili per ognuno di essi.

definizione schema xsd

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
  <xs:simpleType name="Stringa4">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="4"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Stringa5">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="5"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Stringa10">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="10"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
  <xs:simpleType name="Stringa15">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="15"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
  <xs:simpleType name="Stringa16">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

```

</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa20">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa30">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="30"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa50">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa100">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="100"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa200">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="200"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa255">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza minima e massima-->
<xs:simpleType name="Stringa255Obbl">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="255"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo stringa con restrizione sulla lunghezza -->
<xs:simpleType name="Stringa4000">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="4000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Inizio definizione tipi semplici e constraints -->
<!-- Partita IVA -->
<!-- Validato solo sulla lunghezza (11) e il tipo dato (numerico) -->
<xs:simpleType name="PIVA">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{11}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Codice pratica (utente/distributore) e cod preventivo -->
<xs:simpleType name="CodPratica">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="15"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Codice PDR -->
<xs:simpleType name="CodicePdr">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{14}"/>
  </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<!-- Codice REMI -->
<xs:simpleType name="CodiceREMI">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="14"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Matricola (contatore, misuratore) esteso da 10 digit (Determina 1/11) a 20 digit -->
<xs:simpleType name="Matricola">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="20"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Lettura (segnante) -->
<xs:simpleType name="Segnante">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{9}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Data (Formato italiano dd/MM/yyyy) -->
<xs:simpleType name="DataIta">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/](0[1-9]|1[012])[/](19|20)d\d"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Fascia oraria (Formato hh:mm/hh:mm) -->
<xs:simpleType name="FasciaOraria">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(0[0-9]|[1][0-9]|2[0123]):(0[0-9]|[1-5][0-9])[/](0[0-9]|[1][0-9]|2[0123]):(0[0-9]|1[0-5][0-9])"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Anno (Formato yyyy) -->
<xs:simpleType name="Anno">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(19|20)d\d"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Misura Pressione -->
<xs:simpleType name="Pressione">
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minExclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Misura Voume -->
<xs:simpleType name="Volume">
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Coefficiente correttivo -->
<xs:simpleType name="Coefficiente">
  <xs:restriction base="xs:double"/>
</xs:simpleType>
<!-- Nome Cliente -->
<xs:simpleType name="Nome">
  <xs:restriction base="Stringa50"/>
</xs:simpleType>
<!-- Cognome Cliente -->
<xs:simpleType name="Cognome">
  <xs:restriction base="Stringa50"/>
</xs:simpleType>
<!-- Codice fiscale -->
<xs:simpleType name="CodiceFiscale">
  <xs:restriction base="Stringa16"/>
</xs:simpleType>
<!-- Ragione sociale -->
<xs:simpleType name="RagioneSociale">
  <xs:restriction base="Stringa100"/>

```

```

</xs:simpleType>
<!-- Telefono -->
<xs:simpleType name="Telefono">
  <xs:restriction base="Stringa20"/>
</xs:simpleType>
<!-- Toponimo -->
<xs:simpleType name="Toponimo">
  <xs:restriction base="Stringa30"/>
</xs:simpleType>
<!-- Via -->
<xs:simpleType name="Via">
  <xs:restriction base="Stringa100"/>
</xs:simpleType>
<!-- Numero civico -->
<xs:simpleType name="NumeroCivico">
  <xs:restriction base="Stringa10"/>
</xs:simpleType>
<!-- CAP -->
<xs:simpleType name="CAP">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{5}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Codice ISTAT -->
<xs:simpleType name="CodIstat">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{6}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Comune -->
<xs:simpleType name="Comune">
  <xs:restriction base="Stringa100"/>
</xs:simpleType>
<!-- Provincia -->
<xs:simpleType name="Provincia">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[A-Za-z]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Categoria d'uso -->
<xs:simpleType name="CategoriaUso">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="C1"/>
    <xs:enumeration value="C2"/>
    <xs:enumeration value="C3"/>
    <xs:enumeration value="C4"/>
    <xs:enumeration value="C5"/>
    <xs:enumeration value="T1"/>
    <xs:enumeration value="T2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Classe prelievo -->
<xs:simpleType name="ClassePrelievo">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Codice profilo prelievo standard -->
<xs:simpleType name="CodProfPrelStd">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="C1A1"/>
    <xs:enumeration value="C1B1"/>
    <xs:enumeration value="C1C1"/>
    <xs:enumeration value="C1D1"/>
    <xs:enumeration value="C1E1"/>
    <xs:enumeration value="C1F1"/>
    <xs:enumeration value="C2X1"/>
  </xs:restriction>

```

```

<xs:enumeration value="C3A1"/>
<xs:enumeration value="C3B1"/>
<xs:enumeration value="C3C1"/>
<xs:enumeration value="C3D1"/>
<xs:enumeration value="C3E1"/>
<xs:enumeration value="C3F1"/>
<xs:enumeration value="C4X1"/>
<xs:enumeration value="C5A1"/>
<xs:enumeration value="C5B1"/>
<xs:enumeration value="C5C1"/>
<xs:enumeration value="C5D1"/>
<xs:enumeration value="C5E1"/>
<xs:enumeration value="C5F1"/>
<xs:enumeration value="T1X1"/>
<xs:enumeration value="T1X2"/>
<xs:enumeration value="T1X3"/>
<xs:enumeration value="T2A1"/>
<xs:enumeration value="T2B1"/>
<xs:enumeration value="T2C1"/>
<xs:enumeration value="T2D1"/>
<xs:enumeration value="T2E1"/>
<xs:enumeration value="T2F1"/>
<xs:enumeration value="T2A2"/>
<xs:enumeration value="T2B2"/>
<xs:enumeration value="T2C2"/>
<xs:enumeration value="T2D2"/>
<xs:enumeration value="T2E2"/>
<xs:enumeration value="T2F2"/>
<xs:enumeration value="T2A3"/>
<xs:enumeration value="T2B3"/>
<xs:enumeration value="T2C3"/>
<xs:enumeration value="T2D3"/>
<xs:enumeration value="T2E3"/>
<xs:enumeration value="T2F3"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Prelievo Annuo Previsto -->
<xs:simpleType name="PrelievoAnnuoPrevisto">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minInclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Potenza -->
<xs:simpleType name="Potenza">
  <xs:restriction base="xs:double">
    <xs:minExclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Numero intero generico -->
<xs:simpleType name="Intero">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:minExclusive value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Numero intero punti gas -->
<xs:simpleType name="PuntiGas">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{3}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Ammissibilità per la prestazione A01 contiene gli ulteriori codici relativi a inammissibilità categoria d'uso-->
<xs:complexType name="Ammissibilita">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="verifica_amm" type="Conferma"/>
    <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value="001"/>
          <xs:enumeration value="002"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:enumeration value="003"/>
<xs:enumeration value="004"/>
<xs:enumeration value="005"/>
<xs:enumeration value="006"/>
<xs:enumeration value="007"/>
<xs:enumeration value="008"/>
<xs:enumeration value="009"/>
<xs:enumeration value="010"/>
<xs:enumeration value="011"/>
<xs:enumeration value="012"/>
<xs:enumeration value="013"/>
<xs:enumeration value="014"/>
<xs:enumeration value="015"/>
<xs:enumeration value="016"/>
<xs:enumeration value="017"/>
<xs:enumeration value="018"/>
<xs:enumeration value="019"/>
<xs:enumeration value="020"/>
<xs:enumeration value="021"/>
<xs:enumeration value="023"/>
<xs:enumeration value="024"/>
<xs:enumeration value="025"/>
<xs:enumeration value="026"/>
<xs:enumeration value="027"/>
<xs:enumeration value="028"/>
<xs:enumeration value="029"/>
<xs:enumeration value="030"/>
<xs:enumeration value="031"/>
<xs:enumeration value="032"/>
<xs:enumeration value="033"/>
<xs:enumeration value="034"/>
<xs:enumeration value="035"/>
<xs:enumeration value="036"/>
<xs:enumeration value="037"/>
<xs:enumeration value="038"/>
<xs:enumeration value="039"/>
<xs:enumeration value="040"/>
<xs:enumeration value="041"/>
<xs:enumeration value="042"/>
<xs:enumeration value="043"/>
<xs:enumeration value="044"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="motivazione" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="EsitoRichiesta">
<xs:sequence>
<xs:element name="esito_revoca" type="Conferma"/>
<xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="0"/>
<xs:enumeration value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Ammissibilità per la prestazione A40 contiene gli ulteriori codici relativi a inammissibilità categoria d'uso-->
<xs:complexType name="AmmissibilitaA40">
<xs:sequence>
<xs:element name="verifica_amm" type="EsitoBase"/>
<xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="001"/>
<xs:enumeration value="002"/>

```

```

<xs:enumeration value="003"/>
<xs:enumeration value="004"/>
<xs:enumeration value="005"/>
<xs:enumeration value="006"/>
<xs:enumeration value="007"/>
<xs:enumeration value="008"/>
<xs:enumeration value="009"/>
<xs:enumeration value="010"/>
<xs:enumeration value="011"/>
<xs:enumeration value="012"/>
<xs:enumeration value="013"/>
<xs:enumeration value="014"/>
<xs:enumeration value="015"/>
<xs:enumeration value="016"/>
<xs:enumeration value="017"/>
<xs:enumeration value="018"/>
<xs:enumeration value="019"/>
<xs:enumeration value="020"/>
<xs:enumeration value="021"/>
<xs:enumeration value="023"/>
<xs:enumeration value="024"/>
<xs:enumeration value="025"/>
<xs:enumeration value="026"/>
<xs:enumeration value="027"/>
<xs:enumeration value="028"/>
<xs:enumeration value="029"/>
<xs:enumeration value="030"/>
<xs:enumeration value="031"/>
<xs:enumeration value="034"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="motivazione" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Tipo Semplice con scelta SI/NO -->
<xs:simpleType name="OnOff">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="SI"/>
<xs:enumeration value="NO"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo Semplice con scelta 1 = Accessibile /2 = Non accessibile/ 3 = Parzialmente accessibile -->
<xs:simpleType name="TipoAccessibilita">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:enumeration value="2"/>
<xs:enumeration value="3"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Fine definizione tipi semplici e constraints -->
<!-- 0: Negativo, prestazione non eseguita-->
<!-- 1: positivo -->
<!-- 2 = Negativo: scadenza tempo fissazione appuntamento-->
<xs:simpleType name="EsitoBase">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="2"/>
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:enumeration value="0"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Esito (1=positivo, 0=negativo)-->
<xs:simpleType name="EsitoAccertamento">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="1"/>
<xs:enumeration value="0"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo Semplice con scelta (1=Positiva, 0=Negativa) -->

```



```

<xs:simpleType name="Conferma">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo conferma (1=in loco, 2=laboratorio) -->
<xs:simpleType name="TipoConferma">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Stato contatore base (0=SIGILLATO,1=APERTO) -->
<xs:simpleType name="StatoContatore">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Stato contatore base (0=SIGILLATO,1=APERTO,2=RIMOSSO) -->
<xs:simpleType name="StatoContatoreEsteso">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Stato contatore sospensione (0=SIGILLATO,2=RIMOSSO) -->
<xs:simpleType name="StatoContatoreSosp">
  <xs:restriction base="xs:integer">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo lettura con scelta (W=switch,C=commerciale,T=tecnica) -->
<xs:simpleType name="TipologiaLetture">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="W"/>
    <xs:enumeration value="C"/>
    <xs:enumeration value="T"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo lettura con scelta (E=effettiva, S=stimata) -->
<xs:simpleType name="LetturaEffSti">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="E"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo lettura con scelta (E=effettiva, S=stimata, A=autolettura) -->
<xs:simpleType name="LetturaEffStiAut">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="E"/>
    <xs:enumeration value="S"/>
    <xs:enumeration value="A"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Tipologia PdR 0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico
1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico
2 punto di riconsegna per usi diversi
3 punto di riconsegna nella titolarità di un'utenza relativa ad attività di servizio pubblico -->
<xs:simpleType name="TipologiaPdR">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
  </xs:restriction>

```

```

        </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Atti autorizzativi (1=positivo/0=negativo)-->
<xs:simpleType name="AttiAutorizzativi">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="0"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Gestione appuntamento (1=gestione distributore/0=gestione utente)-->
<xs:simpleType name="GestioneAppuntamento">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="0"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Esito conferma appuntamento (1=richiesta nuova data, 0=Accettato, 2=richiesta annullata)-->
<xs:simpleType name="EsitoConfermaAppuntamentoProposto">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Esito (1=validità appuntamento scaduto, 2=Codice appuntamento non esistente o non associato alla pratica)-->
<xs:simpleType name="CausaleKOConfermaAppuntamento">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Esito appuntamento (0=mancato intervento causa cliente 2° appuntamento vendita,1=mancato intervento causa cliente
2° appuntamento distributore
distributore, 3=mancato intervento causa forza maggiore,4=positivo)-->
<xs:simpleType name="EsitoAppuntamento">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="0"/>
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
        <xs:enumeration value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Possibili servizi per richiesta appuntamento-->
<xs:simpleType name="Servizi">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="PN1"/>
        <xs:enumeration value="PM1"/>
        <xs:enumeration value="PR1"/>
        <xs:enumeration value="E01"/>
        <xs:enumeration value="D01"/>
        <xs:enumeration value="R01"/>
        <xs:enumeration value="A01"/>
        <xs:enumeration value="A40"/>
        <xs:enumeration value="V01"/>
        <xs:enumeration value="M01"/>
        <xs:enumeration value="M02"/>
        <xs:enumeration value="V02"/>
        <xs:enumeration value="SM1"/>
        <xs:enumeration value="SM2"/>
        <xs:enumeration value="SW1"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Ora (Formato hh:mm) -->
<xs:simpleType name="Ora">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:pattern value="(0[0-9]|[1][0-9]|2[0123]):(0[0-9]|[1-5][0-9])"/>
    </xs:restriction>

```

```

</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="DurataAppuntamento">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="([0-9][0-9]:)([0-1][0-9]|2[0-3]):(0[0-9]|[1-5][0-9])"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Mercato provenienza (1/2/3, 1=mercato libero/tutela, 2=FUI e 3=FDD)-->
<xs:simpleType name="MercatoProv">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Resoconto-->
<!-- 0: Fuori tolleranza-->
<!-- 1: In tolleranza -->
<xs:simpleType name="Resoconto">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="0"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Stato PdR(1=in prelievo, 2=sospeso per morosità) -->
<xs:simpleType name="StatoPdR">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Stato PdRE01(1=in prelievo, 2=non in prelievo) -->
<xs:simpleType name="StatoPdRE01">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Mesi dell'anno -->
<xs:simpleType name="Mese">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="01"/>
    <xs:enumeration value="02"/>
    <xs:enumeration value="03"/>
    <xs:enumeration value="04"/>
    <xs:enumeration value="05"/>
    <xs:enumeration value="06"/>
    <xs:enumeration value="07"/>
    <xs:enumeration value="08"/>
    <xs:enumeration value="09"/>
    <xs:enumeration value="10"/>
    <xs:enumeration value="11"/>
    <xs:enumeration value="12"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Valute -->
<xs:simpleType name="Importi">
  <xs:restriction base="xs:double"/>
</xs:simpleType>
<!-- Tipologia Bonus Gas 0 - Cliente domestico diretto 1 - Cliente domestico indiretto -->
<xs:simpleType name="TipoBonus">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="0"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="EsitoInterventoCA1">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="esito" type="Conferma"/>
    <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="EsitoInterventoCA2">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="2"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="MotivazioneRichiesta">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="1"/>
        <xs:enumeration value="2"/>
        <xs:enumeration value="3"/>
        <xs:enumeration value="4"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="EsitoInterventoSM1">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="2"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                    <xs:enumeration value="4"/>
                    <xs:enumeration value="5"/>
                    <xs:enumeration value="6"/>
                    <xs:enumeration value="7"/>
                    <xs:enumeration value="8"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="fat_tec" type="SiNoNa" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="sti_costi" type="xs:double" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="EsitoInterventoSM2">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="2"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                    <xs:enumeration value="4"/>
                    <xs:enumeration value="5"/>
                    <xs:enumeration value="6"/>
                    <xs:enumeration value="7"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

                <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <xs:simpleType name="SiNoNa">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="SI"/>
                <xs:enumeration value="NO"/>
                <xs:enumeration value="NA"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Timestamp dd/MM/yyyy -->
        <xs:simpleType name="Timestamp">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/]([0[1-9]|1[012])[/](19|20)\d\d (0[0-9]|[1][0-9]|2[0123])[:(0[0-9]|[1-5][0-9]):(0[0-9]|[1-5][0-9])"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="AnSM1">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="SM1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <xs:simpleType name="ZeroUnoDue">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="0"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Mese Anno MM/yyyy -->
        <xs:simpleType name="MeseAnno">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="(0[1-9]|1[012])[/](19|20)\d\d"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Esito tentativo raccolta P – Tentativo andato a buon fine N – Tentativo fallito -->
        <xs:simpleType name="PN">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="P"/>
                <xs:enumeration value="N"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Numerico 1 -->
        <xs:simpleType name="Numerico1">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="[0-9]"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Frequenza di lettura -->
        <xs:simpleType name="FrequenzaLettura">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
                <xs:enumeration value="4"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Esito tentativo raccolta P – Tentativo andato a buon fine N – Tentativo fallito O - tentativo non effettuato -->
        <xs:simpleType name="PNO">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="P"/>
                <xs:enumeration value="N"/>
                <xs:enumeration value="O"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Cause mancata raccolta -->
        <xs:simpleType name="CauseMancataRaccolta">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

```

                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Tipo Semplice con scelta S/N -->
        <xs:simpleType name="SN">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="S"/>
                <xs:enumeration value="N"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Tipo Semplice con scelta V/S/I/F -->
        <xs:simpleType name="VSIF">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="V"/>
                <xs:enumeration value="S"/>
                <xs:enumeration value="I"/>
                <xs:enumeration value="F"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Motivazione rettifica lettura -->
        <xs:simpleType name="MotivoRettificaLettura">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
                <xs:enumeration value="4"/>
                <xs:enumeration value="5"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Finestra temporale MM/yyyy MM/yyyy -->
        <xs:simpleType name="Finestra">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:pattern value="(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/]([01-9]|1[012])[/](19|20)d\d (0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/](0[1-9]|1[012])[/](19|20)d\d (0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/](0[1-9]|1[012])[/](19|20)d\d"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Richiesta revoca prestazione -->
        <xs:complexType name="RichServizio">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="conferma" type="Conferma"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
        <!-- Lista di zero o più PdR validi -->
        <xs:simpleType name="Lista">
            <xs:list itemType="CodicePdr"/>
        </xs:simpleType>
        <!-- Lista di zero o più date valide -->
        <xs:simpleType name="ElencoDate">
            <xs:list itemType="DataIta"/>
        </xs:simpleType>
        <!-- Causale intervento su misuratore(1=installazione, 2=rimozione, 3=sostituzione con smart meter ai sensi delle
        Direttive,4=sostituzione per verifica GM,5=sostituzione per pronto intervento, 6=sostituzione per altri motivi)-->
        <xs:simpleType name="CausaleIntMisuratore">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
                <xs:enumeration value="3"/>
                <xs:enumeration value="4"/>
                <xs:enumeration value="5"/>
                <xs:enumeration value="6"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
        <!-- Causale intervento su correttore(1=installazione, 2=sostituzione, 3=rimozione virtuale,
        4=rimozione,5=allineamento)-->
        <xs:simpleType name="CausaleIntCorrettore">
            <xs:restriction base="xs:string">
                <xs:enumeration value="1"/>
                <xs:enumeration value="2"/>
            </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

    <xs:enumeration value="3"/>
    <xs:enumeration value="4"/>
    <xs:enumeration value="5"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Cause stima misura (1= misuratore guasto, 2=correttore guasto, 3= correttore disallineato rispetto al misuratore)-->
<xs:simpleType name="CauseStimaMisura">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
    <xs:enumeration value="3"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
Ammissibilità	Descrizione del dato composito rappresentante codice e motivazione ammissibilità	codice: Stringa(4) motivazione:Stringa(100)	Per cod_causale: <ul style="list-style-type: none"> • 001 • 002 • 003 • 004 • 005 • 006 • 007 • 008 • 009 • 010 • 011 • 012 • 013 • 014 • 015 • 016 • 017 • 018 • 019 • 020 • 021 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028 • 029 • 030 • 031 • 032 • 033 • 034 • 035 • 036 • 037 • 038 • 039 • 040 • 041 • 042 • 043 • 044
EsitoRichiesta	Ammissibilità richiesta	Tipo complesso costituito da: <ul style="list-style-type: none"> • Esito revoca (SI/NO) • eventuale causale di inammissibilità (0/1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Esito revoca (SI/NO) • Causale ammissibilità 0/1
AmmissibilitaA40	Descrizione del dato composito rappresentante codice e motivazione ammissibilità per la	codice: Stringa(4) motivazione:Stringa(100)	Per cod_causale: <ul style="list-style-type: none"> • 001 • 002 • 003

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
	prestazione A40		<ul style="list-style-type: none"> • 004 • 005 • 006 • 007 • 008 • 009 • 010 • 011 • 012 • 013 • 014 • 015 • 016 • 017 • 018 • 019 • 020 • 021 • 023 • 024 • 025 • 026 • 027 • 028 • 029 • 030 • 031 • 034
PIVA	Partita IVA	Stringa(11)	Solo valori numerici
CodPratica	Codice pratica (utente/distributore)	Stringa(max length=15)	Valori alfanumerici
CodicePdr	Codice PdR	Stringa(14)	Solo valori numerici
CodiceREMI	Codice REMI	Stringa(14)	Alfanumerico
Matricola	Matricola (Contatore etc)	Stringa(max length=20)	Valori alfanumerici
Segnante	Valore lettura di un dispositivo di misura	Integer	Solo valori interi positivi espressi su 9 (nove) cifre (es. 000000213)
DataIta	Data con formato italiano	String(10)	Date in formato GG/MM/AAAA
FasciaOraria	Intervallo di ore	String(11)	Intervallo di ore nel formato hh:mm/hh:mm
Anno	Anno	String(4)	Anno nel formato AAAA
Pressione	Valore di misura delle pressione	Double	Solo valori positivi (il valore va espresso in notazione inglese, es 2.5 e non 2,5)
Volume	Valore di misura del Volume	Double	Solo valori positivi (il valore va espresso in notazione inglese, es 2.5 e non 2,5)
Coefficiente	Valore moltiplicativo	Double	Solo valori positivi (il valore va espresso in notazione inglese, es 2.5 e non 2,5)
Nome		Stringa (max length=50)	Tutti i caratteri alfanumerici
Cognome		Stringa (max length=50)	Tutti i caratteri alfanumerici
RagioneSociale		Stringa (max length=100)	Tutti i caratteri alfanumerici
CodiceFiscale		Stringa(16)	Tutti i caratteri alfanumerici
Telefono		Stringa (max length=20)	Tutti i caratteri alfanumerici
Toponimo		Stringa (max length=30)	Tutti i caratteri alfanumerici
Via		Stringa (max length=100)	Tutti i caratteri alfanumerici
NumeroCivico		Stringa (max length=10)	Tutti i caratteri alfanumerici
CAP	Codice avviamento postale	Stringa (5)	Solo numeri
CodIstat	Codice Istat	Stringa (6)	Solo numeri
Provincia	Codice provincia	Stringa (2)	Tutti i caratteri (a-z,A-Z) (per Roma usare RM)
CategoriaUso	Categoria d'uso riconducibile	Codifica secondo quanto	Alfanumerico (C1/C2/C3/C4/C5/T1/T2)

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
	a specifica curva termica	previsto dal TISG	
ClassePrelievo	Classe di prelievo	Stringa	Valori ammessi: 1, 2, 3
CodProfPrelStd	Codice Profilo Prelievo Standard	Codifica secondo quanto previsto dal TISG	Alfanumerico(C1A1, C1B1, C1C1, C1D1, ecc...)
PrelievoAnnuoPrevisto	Prelievo	Integer	Valori interi >= 0
Potenza	Indicatore di potenza	Double	Solo valori positivi (il valore va espresso in notazione inglese, es 2.5 e non 2,5)
PuntiGas	Numerosità dai punti gas richiesti	Integer	Solo valori interi positivi
Intero	Tipo intero generico	Integer	Solo valori interi positivi
OnOff	Tipo complesso stringa con restrizione sui valori	Stringa	"SI"/"NO"
EsitoBase	Risposta alla richiesta	Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Positivo) • 0 (Negativo)
EsitoAccertamento	Risposta alla richiesta	Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Positivo) • 0 (Negativo)
Conferma	Conferma richiesta (es. Misurazioni)	Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Positivo) • 0 (Negativo) • 3 (Attesa)
TipoConferma	Conferma sulla misurazione	Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (In Loco) • 2 (In Laboratorio)
TipologiaPdr	Tipologia pdr	Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = cliente domestico • 1 = condominio con uso domestico • 2 = usi diversi • 3 = servizio pubblico
StatoContatore		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (SIGILLATO) • 1 (APERTO)
StatoContatoreEsteso		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (SIGILLATO) • 1 (APERTO) • 2 (RIMOSSO)
StatoContatoreEsteso		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (SIGILLATO) • 2 (RIMOSSO)
TipologiaLettura		Stringa	"W"/"C"/"T"
LetturaEffSti		Stringa	"E"/"S"
LetturaEffStiAut		Stringa	"E"/"S"/"A"
Stringa4	Tipo stringa generico	Stringa (max length=4)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa5	Tipo stringa generico	Stringa (max length=5)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa10	Tipo stringa generico	Stringa (max length=10)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa20	Tipo stringa generico	Stringa (max length=20)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa30	Tipo stringa generico	Stringa (max length=30)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa50	Tipo stringa generico	Stringa (max length=50)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa100	Tipo stringa generico	Stringa (max length=100)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa255	Tipo stringa generico	Stringa (max length=255)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa4000	Tipo stringa generico	Stringa (max length=4000)	Tutti i caratteri alfanumerici
AttiAutorizzativi		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Positivo) • 0 (Negativo)
GestioneAppuntamento		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (Gestione distributore) • 0 (Gestione utente)
EsitoConfermaAppuntamentoProposto		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Accettato) • 1 (Richiesta nuova data) • 2 (Richiesta annullata)
CausaleKOConfermaAppuntamento		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 (validità appuntamento scaduto) • 2 (Codice appuntamento non esistente o

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
			non associato alla pratica)
EsitoAppuntamento		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 0 (Mancato intervento causa cliente, 2° appuntamento vendita) • 1 (Mancato intervento causa cliente, 2° appuntamento distributore) • 2 (Mancato intervento causa distributore) • 3 (Mancato intervento causa forza maggiore) • 4 (Positivo)
Servizi		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02 • SM1 • SM2 • SW1
Ora		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • Formato hh:mm
DurataAppuntamento		Stringa	Durata stimata dell'appuntamento (gg:hh:mm)
Resoconto		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = Fuori tolleranza • 1 = In tolleranza
StatoPdR		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 = in prelievo • 2 = sospeso per morosità
Mese		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • Valori ammissibili: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
Importi		double	<ul style="list-style-type: none"> • Valori numerici con decimali
TipoBonus		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = Cliente domestico diretto • 1 = Cliente domestico indiretto
Lista	Lista di zero o più elementi	List	<ul style="list-style-type: none"> • Lista di zero o più PdR validi separati da uno più spazi
ElencoDate	Lista di zero o più elementi	List	<ul style="list-style-type: none"> • Lista di zero o più date separati da uno più spazi
EsitoInterventoCA1			<ul style="list-style-type: none"> • esito (0/1) • codice causale (1/2), opzionale
EsitoInterventoCA2			<ul style="list-style-type: none"> • esito (0/1) • codice causale (1/2/3), opzionale
MotivazioneRichiesta			<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4
EsitoInterventoSM1			<ul style="list-style-type: none"> • esito (0/1) • codice causale (1/2/3/4/5/6/7/8), opzionale • note, opzionale • fattibilità tecnica, opzionale • stima costi, opzionale
EsitoInterventoSM2			<ul style="list-style-type: none"> • esito (0/1) • codice causale (1/2/3/4/5/6/7), opzionale • note, opzionale
SiNoNa			<ul style="list-style-type: none"> • Si • No • NA
Timestamp			<ul style="list-style-type: none"> • gg/mm/aaaa hh:mm:ss

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
AnSM1			<ul style="list-style-type: none"> • Valore costante SM1
ZeroUnoDue			<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1 • 2
RichRevoca		Conferma	<ul style="list-style-type: none"> • 0 = Non confermata • 1= Confermata
MeseAnno			<ul style="list-style-type: none"> • mm/aaaa
PN		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • P • N
Numerico1		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • Valori da 0 .. 9
FrequenzaLettura		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4
PNO		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • P • N • O
CauseMancataRaccolta		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
SN		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • S • N
VSIF		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • V • S • I • F
MotivoRettificaLettura		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
CausaleIntMisuratore		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 • 5 • 6
CausaleIntCorrettore		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3 • 4 • 5
CauseStimaMisura		Numerico	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3
StatoPdRE01		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2
EsitoAccertamento		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 0 • 1
MercatoProv		Stringa	<ul style="list-style-type: none"> • 1 • 2 • 3

2.3 Struttura, identificativi (def_identificativi.xsd)

Il file rappresenta le strutture xml inerenti la sezione di identificazione della singola prestazione (prima sezione dei flussi dati definita nella delibera 185/08 e determina 3/09).

Tutti i tipi elementari utilizzati nella struttura (tag <element>) sono stati definiti nel file precedente (def_main_types.xsd).

definizione schema xsd

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="def_main_types.xsd"/>
  <!-- Inizio sezione identificativi richiesta-->
  <!-- ***** Elementi di base -->
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaBase">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="piva_utente" type="PIVA"/>
      <xs:element name="piva_distr" type="PIVA"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo codice pratica utente -->
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodUtente">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaBase">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cod_prat_utente" type="CodPratica"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo mese competenza-->
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaMeseComp">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaBase">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="mese_comp" type="MeseAnno"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo codice pratica distributore -->
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistr">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodUtente">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistr">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="codice_appuntamento" type="Stringa15"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrOnly">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaBase">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo codice pratica distributore (opzionale) -->
  <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodUtente">
```

```

                <xs:sequence>
                    <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica" minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta (con cod distrib opzionale) con l'inclusione del campo codice preventivo distributore-->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrOptCodPrev">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="cod_prev_distr" type="CodPratica"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta cod distributore con l'inclusione del campo data accertamento -->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrAcc">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistr">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="data_accert" type="DataIta"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo codice preventivo distributore -->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodPrev">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodUtente">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="cod_prev_distr" type="CodPratica"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- *****Estensioni per la sezione attivazione -->
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo data ricezione -->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaAtt">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodUtente">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="data_ricezione" type="DataIta"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta con l'inclusione del campo codice pratica distributore precedente -->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaAtt40">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaAtt">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="cod_prat_prec_distr" type="CodPratica" minOccurs="0"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione Identificativi Richiesta Codice distributore con l'inclusione del campo data ricezione -->
    <xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrRicezione">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistr">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="data_ricezione" type="DataIta"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione Identificativi Richiesta-->

```

```

<xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrCA">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="decorrenza" type="DataIta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="decorrenza" type="DataIta" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodDistrCAPrior">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistrCA">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="priorita" type="xs:double" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCA4">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="motivazione" type="MotivazioneRichiesta" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente_prec" type="PIVA" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="IdentificativiRichiestaCodUtentePrior">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="IdentificativiRichiestaCodUtente">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="priorita" type="xs:double" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="UltimaIstanza">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="serv_ui" type="OnOff" minOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Entità	Descrizione
IdentificativiRichiestaBase	Tipo complesso contenente i campi obbligatori di ogni comunicazione: <ul style="list-style-type: none"> • Partita iva utente • Partita iva distributore
IdentificativiRichiestaCodUtente	Estensione del tipo base con l'introduzione del codice pratica Utente
IdentificativiRichiestaMeseComp	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaBase con l'introduzione di una data
IdentificativiRichiestaCodDistr	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione del codice pratica distributore
IdentificativiRichiestaCodDistrOnly	Estensione del tipo base con l'introduzione del codice pratica distributore
IdentificativiRichiestaCodDistrOpt	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione del codice pratica distributore (campo opzionale)

IdentificativiRichiestaCodDistrCA	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOpt con l'introduzione della data di decorrenza
IdentificativiRichiestaCodDistrOptCodPrev	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistribOpt con l'introduzione del codice preventivo
IdentificativiRichiestaCodDistrAcc	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistr con l'introduzione della data di accertamento
IdentificativiRichiestaCodPrev	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione del codice preventivo
IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOpt con l'introduzione della data di decorrenza
IdentificativiRichiestaAtt	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione della data ricezione (obbligatoria)
IdentificativiRichiestaCodDistrRicezione	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistr con l'introduzione della data ricezione
IdentificativiRichiestaCodDistrCAPrior	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrCA con l'introduzione della priorità di intervento (opzionale)
IdentificativiRichiestaCA4	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec con l'introduzione dei campi motivazione della richiesta e P.IVA dell'utente della distribuzione precedente
IdentificativiRichiestaCodUtentePrior	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione della priorità di intervento (opzionale)
UltimaIstanza	Servizio di ultima istanza con valorizzazione SI/NO
IdentificativiRichiestaCodDistrCA	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOpt con l'introduzione della data di decorrenza
IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOpt con l'introduzione della data di decorrenza
IdentificativiRichiestaCodDistrCAPrior	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrCA con l'introduzione della priorità di intervento (opzionale)
IdentificativiRichiestaCA4	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec con l'introduzione dei campi motivazione della richiesta e P.IVA dell'utente della distribuzione precedente
IdentificativiRichiestaCodUtentePrior	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione della priorità di intervento (opzionale)
UltimaIstanza	Servizio di ultima istanza con valorizzazione SI/NO

2.4 Struttura, dati cliente (def_cliente.xsd)

Il file rappresenta le strutture xml inerenti la sezione dati del cliente finale presenti nei flussi dati definiti nella delibera 185/08 e determina 3/09.

Tutti i tipi elementari utilizzati nella struttura (tag <element>) sono stati definiti nel file precedente (def_main_types.xsd).

definizione schema xsd

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="def_main_types.xsd"/>
  <!-- Inizio sezione Cliente-->
  <xs:complexType name="AnagraficaClienteBase">
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cognome" type="Cognome"/>
          <xs:element name="nome" type="Nome"/>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="rag_soc" type="RagioneSociale"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo base con aggiunta del numero di telefono -->
<xs:complexType name="AnagraficaClienteTel">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="AnagraficaClienteBase">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="tel" type="Telefono"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo cliente telefono con aggiunta del codice fiscale -->
<xs:complexType name="AnagraficaClienteTelCF">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="AnagraficaClienteTel">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="cf" type="CodiceFiscale"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="piva" type="PIVA"/>
          </xs:sequence>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo cliente base con aggiunta del codice fiscale -->
<xs:complexType name="AnagraficaClienteCF">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="AnagraficaClienteBase">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="cf" type="CodiceFiscale"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="piva" type="PIVA"/>
          </xs:sequence>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo cliente base per Switch-->
<xs:complexType name="AnagraficaClienteSwitch">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="AnagraficaClienteBase">
      <xs:choice maxOccurs="2">
        <xs:element name="cf" type="CodiceFiscale"/>
        <xs:element name="piva" type="PIVA"/>
      </xs:choice>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Definizione degli elementi di recapito -->
<xs:complexType name="Recapito">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="toponimo" type="Toponimo"/>
    <xs:element name="via" type="Via"/>
    <xs:element name="civ" type="NumeroCivico"/>
    <xs:element name="cap" type="CAP"/>
    <xs:element name="istat" type="CodIstat"/>
    <xs:element name="comune" type="Comune"/>
    <xs:element name="prov" type="Provincia"/>
    <xs:element name="nazione" type="Stringa100"/>
  </xs:sequence>

```



```

</xs:complexType>
<!-- Codice fiscale / P.IVA opz -->
<xs:complexType name="CF_PIVA">
  <xs:choice maxOccurs="2">
    <xs:element name="cf" type="CodiceFiscale"/>
    <xs:element name="piva" type="PIVA"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<!-- Definizione degli elementi di recapito del beneficiario -->
<xs:complexType name="IndirizzoBeneficiario">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="toponimo" type="Toponimo"/>
    <xs:element name="via" type="Via"/>
    <xs:element name="civ" type="NumeroCivico"/>
    <xs:element name="cap" type="CAP"/>
    <xs:element name="istat" type="CodIstat"/>
    <xs:element name="comune" type="Comune"/>
    <xs:element name="prov" type="Provincia"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClienteFinaleBase">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteBase"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClienteFinale">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTelCF"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClienteFinaleNoCF">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTel"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ClienteFinaleRecapito">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTelCF"/>
    <xs:element name="Recapito" type="Recapito" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="dati_fatt" type="OnOff"/>
    <xs:element name="AnagraficaFatt" type="AnagraficaClienteBase" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="RecapitoFatt" type="Recapito" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiFatturazione">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="dati_fatt" type="OnOff"/>
    <xs:element name="AnagraficaFatt" type="AnagraficaClienteBase" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="RecapitoFatt" type="Recapito" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Fine sezione cliente -->
<!-- Inizio sezione appuntamento -->
<xs:complexType name="ComunicazioneAppuntamento">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codice_appuntamento" type="Stringa15"/>
    <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
    <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Appuntamento">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="codice_appuntamento" type="Stringa15"/>
    <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
    <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
    <xs:element name="stima_durata" type="DurataAppuntamento"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AppuntamentoBase">

```

```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
            <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="AppuntamentoRichiestaModifica">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
            <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento -->
    <!-- Inizio sezione appuntamento con data limite -->
    <xs:complexType name="AppuntamentoDataLimite">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="Appuntamento">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="data_limite_modifica" type="DataIta"/>
                    <xs:element name="ora_limite_validita" type="Ora"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento con data limite -->
    <!-- Inizio sezione appuntamento con data limite e gestione appuntamento -->
    <xs:complexType name="AppuntamentoGestione">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="gest_app" type="GestioneAppuntamento"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento con data limite e gestione appuntamento -->
    <!-- Inizio sezione appuntamento conferma utente società di distribuzione -->
    <xs:complexType name="AppuntamentoEsitoConferma">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
            <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento -->
    <!-- Inizio sezione appuntamento conferma utente società di distribuzione -->
    <xs:complexType name="AppuntamentoEsitoDistributore">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="esito_conferma" type="Conferma"/>
            <xs:element name="cod_causale" type="CausaleKOConfermaAppuntamento" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="AppuntamentoModificaEsitoDistributore">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="esito_conferma" type="EsitoBase"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento -->
    <!-- Inizio sezione appuntamento conferma società di distribuzione -->
    <xs:complexType name="AppuntamentoEsitoUtente">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="esito_conferma" type="EsitoAppuntamento"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Fine sezione appuntamento conferma società di distribuzione -->
    <xs:complexType name="Referente">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="cognome" type="Cognome"/>
            <xs:element name="nome" type="Nome"/>
            <xs:element name="email" type="Stringa50" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="tel" type="Telefono"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- Estensione tipo cliente base per Cessazione Amministrativa-->
    <xs:complexType name="AnagraficaClienteSwitchAltriRecapiti">

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="AnagraficaClienteSwitch">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="SedeLegale_Indirizzo" type="Recapito" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="IndirizzoEsazione" type="Recapito" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="referente" type="Referente" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AgevolazioniFiscali">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="agevolazioni_iva" type="OnOff"/>
    <xs:element name="iva" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="agevolazioni_altro" type="OnOff"/>
    <xs:element name="altre_imp" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="AnagraficaClienteCFPIVA">
  <xs:choice maxOccurs="2">
    <xs:element name="cf" type="CodiceFiscale"/>
    <xs:element name="piva" type="PIVA"/>
  </xs:choice>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo cliente base per Cessazione Amministrativa-->
<xs:complexType name="AnagraficaClienteCFPIVARagSoc">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="AnagraficaClienteCFPIVA">
      <xs:sequence>
        <xs:choice>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="cognome" type="Cognome"/>
            <xs:element name="nome" type="Nome"/>
          </xs:sequence>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="rag_soc" type="RagioneSociale"/>
          </xs:sequence>
        </xs:choice>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Entità	Descrizione
AnagraficaClienteBase	Tipo base. Definisce la scelta mutuamente esclusiva tra Cognome e Nome o Ragione Sociale
AnagraficaClienteTel	Estensione del tipo base con l'introduzione del numero di tel
AnagraficaClienteTelCF	Estensione del tipo AnagraficaClienteTel con l'introduzione del codice fiscale/partita iva
AnagraficaClienteCF	Estensione del tipo base con l'introduzione del codice fiscale/partita iva
AnagraficaClienteSwitch	Estensione del tipo base AnagraficaClienteBase con l'introduzione del codice fiscale/partita iva gestiti entrambi in modo opzionale non alternativo
Recapito	Tipo base per il recapito cliente <ul style="list-style-type: none"> • toponimo • via • numero civico • cap • istat • comune • provincia • nazione
CF_PIVA	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice fiscale

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> partita iva
ClienteFinaleBase	Tipo complesso formato dall'entità AnagraficaClienteBase. IL tipo è stato introdotto per mantenere la coerenza nell'xpath dell'anagrafica cliente (ClienteFinale/Anagrafica)
ClienteFinale	Tipo complesso formato dall'entità AnagraficaClienteTelCF. IL tipo è stato introdotto per mantenere la coerenza nell'xpath dell'anagrafica cliente (ClienteFinale/Anagrafica)
ClienteFinaleNoCF	Tipo complesso formato dall'entità AnagraficaClienteTel. IL tipo è stato introdotto per mantenere la coerenza nell'xpath dell'anagrafica cliente (ClienteFinale/Anagrafica)
ClienteFinaleRecapito	tipo complesso formato dalla sequenza delle entità: <ul style="list-style-type: none"> AnagraficaClienteTelCF Recapito(opzionale) AnagraficaFatt (opzionale per fatturazione) RecapitoFatt (opzionale per fatturazione)
DatiFatturazione	Tipo complesso definito dalla sequenza: <ul style="list-style-type: none"> Dati fatturazione (SI/NO) Dati relativi all'anagrafica del cliente cui inviare la fattura Recapito di fatturazione
Appuntamento	Definisce i dati per la definizione dell'appuntamento come sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> DataIta (gg/mm/aaaa) Fascia Oraria (hh:mm/hh:mm) Codice appuntamento Stima durata (gg:hh:mm)
AppuntamentoDataLimite	Dati appuntamento con indicazione della data ultima per la richiesta di modifica <ul style="list-style-type: none"> DataIta (gg/mm/aaaa) Fascia Oraria (hh:mm/hh:mm) Codice appuntamento data_limite_modifica (gg/mm/aaaa) ora_limite_validita (hh:mm)
AppuntamentoDataLimiteGestione	Dati appuntamento con indicazione della data ultima per la richiesta di modifica ed il flag di gestione appuntamento (vendita/distributore) <ul style="list-style-type: none"> DataIta (gg/mm/aaaa) Fascia Oraria (hh:mm/hh:mm) Codice appuntamento data_limite_modifica (gg/mm/aaaa) ora_limite_validita (hh:mm) GestioneAppuntamento
AppuntamentoEsitoConferma	Dati appuntamento con esito conferma <ul style="list-style-type: none"> Codice appuntamento EsitoConferma DataIta (gg/mm/aaaa) Fascia Oraria (hh:mm/hh:mm)
AppuntamentoEsitoDistributore	Esito conferma appuntamento <ul style="list-style-type: none"> Codice appuntamento EsitoConferma Cod causale
AppuntamentoEsitoUtente	Esito appuntamento <ul style="list-style-type: none"> Codice appuntamento EsitoConferma
Referente	Referente cliente finale <ul style="list-style-type: none"> nome cognome email, opzionale numero telefonico
AnagraficaClienteSwitchAltriRecapiti	Estensione struttura dati "AnagraficaClienteSwitch" con le sezioni: <ul style="list-style-type: none"> Indirizzo / sede legale, di tipo Recapito Indirizzo di esazione, di tipo Recapito, opzionale referente, di tipo Referente, opzionale
AgevolazioniFiscali	<ul style="list-style-type: none"> agevolazioni sull'IVA, SI/NO note su agevolazioni IVA altre agevolazioni, SI/NO

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • note su altre agevolazioni
AnagraficaClienteCFPIVA	<ul style="list-style-type: none"> • Codice Fiscale • Partita IVA
AnagraficaClienteCFPIVARagSoc	Estensione della struttura dati "AnagraficaClienteCFPIVA" con: <ul style="list-style-type: none"> • nome • cognome • ragione sociale
AppuntamentoModificaEsitoDistributore	Esito conferma modifica appuntamento <ul style="list-style-type: none"> • Codice appuntamento • Cod causale

2.5 Struttura, dati tecnici (def_dati_tecnici.xsd)

Il file rappresenta le strutture xml inerenti la sezione dei dati Identificativi del PdR e di ogni altra informazione a carattere tecnico.

Tutti i tipi elementari utilizzati nella struttura (tag <element>) sono stati definiti nel file precedente (def_main_types.xsd).

definizione schema xsd

```

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="def_cliente.xsd"/>
  <!-- Inizio sezione Dati Tecnici -->
  <xs:complexType name="DatiTecniciBase">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="pot_tot_util" type="Potenza"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DatiTecniciPunti">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="n_pdr" type="PuntiGas"/>
      <xs:element name="pot_tot_util" type="Potenza"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <!-- PdR Base -->
  <xs:complexType name="PdrBase">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="PdrFornitura">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
      <xs:element name="stato_pdre01" type="StatoPdRE01"/>
      <xs:element name="Fornitura" type="Fornitura" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="PdrMultiple">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="data_esecuzione" type="DataIta" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="acc_mis" type="TipoAccessibilita"/>
      <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
      <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="stato_mis" type="StatoContatoreEsteso" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="sost_mis" type="OnOff"/>
      <xs:element name="matr_nuovo_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="n_cifre_nuovo_mis" type="Intero" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="classe_nuovo_mis" type="Stringa10" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="anno_fabb_nuovo_mis" type="Anno" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="stato_nuovo_mis" type="StatoContatore" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_nuovo_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="sost_conv" type="OnOff"/>
        <xs:element name="matr_nuovo_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_nuovo_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="PdR" type="PdrFornitura" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrMatrTent">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_lettura" type="DataIta" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_tentativo" type="DataIta" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="motivazione" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrMatr">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrBase">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrMatrOpt">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrBase">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrMatrConv">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione tipo PdrMatrOpt con l'aggiunta del dato potenzialità totale utilizzazione -->
<xs:complexType name="PdrMatOptPotTotale">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatrOpt">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="pot_tot_util" type="Potenza"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione Pdr base con l'aggiunta della data riattivazione e info segnante -->
<xs:complexType name="PdrDataRiattivazioneSegnante">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatrOpt">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="data_attivazione" type="DataIta"/>
                <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataDisattivazioneSegnante">

```

```

<xs:complexContent>
  <xs:extension base="PdrMatr">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="data_disattivazione" type="DataIta"/>
      <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataSostituzione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrMatr">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
        <xs:element name="data_prev_sost" type="DataIta"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione PdrDataRiattivazione con l'aggiunta della matricola convertitore e anno misuratore -->
<xs:complexType name="PdrDataAttivazione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrDataRiattivazioneSegnante">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione PdrDataRiattivazione con l'aggiunta della matricola misuratore -->
<xs:complexType name="PdrDataSospensione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrMatr">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="data_sospensione" type="DataIta"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="stato_mis" type="StatoContatoreSosp"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataAnnullamento">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrBase">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="data_annul" type="DataIta"/>
        <xs:element name="causale_annul" type="Stringa255"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione PdrDataSospensione con l'aggiunta delle info sulle rimozioni convertitore/misuratore -->
<xs:complexType name="PdrDataSospensioneRimozione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrMatr">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="data_sospensione" type="DataIta"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rimoz_mis" type="OnOff"/>
        <xs:element name="rimoz_conv" type="OnOff"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Estensione PdrDataAttivazione con l'aggiunta delle info sull'installazione misuratore/convertitore -->

```

```

<xs:complexType name="PdrDataAttivazioneInstallazione">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrMatr">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante"/>
        <xs:element name="data_attivazione" type="DataIta"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="inst_mis" type="OnOff"/>
        <xs:element name="inst_conv" type="OnOff"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataSwitch">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrBase">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="data_switch" type="DataIta"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrREMI">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrBase">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrREMIInt">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrREMI">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="cau_int_mis" type="CausaleIntMisuratore"/>
        <xs:element name="cau_int_cor" type="CausaleIntCorrettore" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrLetturaValid">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="data_lettura" type="DataIta" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrLettura">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="segn_mis" type="Segnante"/>
    <xs:element name="data_lettura" type="DataIta"/>
    <xs:element name="segn_cliente" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="data_lettura_cliente" type="DataIta" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="tipologia_lettura" type="TipologiaLettura"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrLetturaNuovoTent">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrLettura">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="nuovo_tentativo" type="OnOff"/>
        <xs:element name="appuntamento" type="OnOff" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- ** Sezione Misura -->
<xs:complexType name="Convertitore">

```



```

        <xs:sequence>
            <xs:element name="pre_conv" type="OnOff"/>
            <xs:element name="gruppo_mis_int" type="OnOff" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
            <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <!-- *****Sezione prelievo -->
    <xs:complexType name="ProfiloPrelievo">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="cat_uso" type="CategoriaUso"/>
            <xs:element name="classe_prelievo" type="ClassePrelievo"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ProfiloPrelievoAllineamento">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="cod_prof_prel_std" type="CodProfPrelStd"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="Prelievo">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="Profilo" type="ProfiloPrelievo"/>
            <xs:element name="prel_annuo_prev" type="PrelievoAnnuoPrevisto"/>
            <xs:element name="pot_max_ric" type="Potenza"/>
            <xs:element name="pot_tot_inst" type="Potenza" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="ServizioEnergetico">
        <xs:sequence>
            <xs:element name="erog_servizio_energ" type="OnOff"/>
            <xs:element name="AnagraficaBeneficiario" type="AnagraficaClienteTel" minOccurs="0"/>
            <xs:element name="IndirizzoBeneficiario" type="IndirizzoBeneficiario" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="DatiTecniciPrelAtt">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="PdrMatr">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="tipo_pdr" type="TipologiaPdR"/>
                    <xs:element name="n_cifre_mis" type="Intero" minOccurs="0"/>
                    <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                    <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
                    <xs:element name="segn_mis_avvio" type="Segnante"/>
                    <xs:choice>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="matr_conv" type="Matricola"/>
                            <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero"
minOccurs="0"/>
                            <xs:element name="segn_conv" type="Segnante"/>
                        </xs:sequence>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:choice>
                    <xs:element name="acc_mis" type="TipoAccessibilita" minOccurs="0"/>
                    <xs:element name="cod_profilo_prel" type="Stringa5" minOccurs="0"/>
                    <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
                    <xs:element name="press_misura" type="Pressione" minOccurs="0"/>
                    <xs:element name="max_prelievo_ora" type="Potenza"/>
                    <xs:element name="Prelievo" type="ProfiloPrelievo"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
    <xs:complexType name="DatiTecniciSwitchPdr">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="PdrMatr">

```

```

                <xs:sequence>
                    <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                    <xs:element name="tipo_pdr" type="TipologiaPdR"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>
</xs:complexType name="DatiTecniciSwitch">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_profilo_prel_std" type="CodProfPrelStd"/>
        <xs:element name="prel_annuo" type="PrelievoAnnuoPrevisto"/>
        <xs:element name="max_prelievo_ora" type="Potenza"/>
        <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
        <xs:element name="press_misura" type="Pressione" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_scad_ds" type="DataIta"/>
        <xs:element name="info_bonus" type="BonusSwitch"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciSwitchVendUsc">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="data_deco_switch" type="DataIta"/>
                <xs:element name="vol_annuo_sost" type="Volume"/>
                <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                <xs:element name="n_cifre_mis" type="Intero"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiLetturaSwitchVend">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="segn_mis_sost" type="Segnante"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffStiAut"/>
        <xs:element name="pre_conv" type="OnOff"/>
        <xs:element name="gruppo_mis_int" type="OnOff" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_mis_eff" type="DataIta"/>
        <xs:element name="segn_mis_eff" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv_eff" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciVer">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="sost_mis" type="OnOff"/>
                <xs:element name="data_sostituzione" type="DataIta" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="matr_nuovo_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="segn_nuovo_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="classe_nuovo_mis" type="Stringa10" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="n_cifre_nuovo_mis" type="Intero" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="anno_fabb_nuovo_mis" type="Anno" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="cause_lab" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="data_verifica" type="DataIta"/>
                <xs:element name="rif_resoconto" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciVerMin">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="data_verifica" type="DataIta"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="segn_verifica" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rif_resoconto" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciPrel">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatrOpt">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="tipo_pdr" type="TipologiaPdR"/>
                <xs:element name="Profilo" type="Prelievo"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataVerificaBP">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                <xs:element name="alimnt_BP" type="Conferma"/>
                <xs:element name="data_ultima_ver" type="DataIta" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="costo" type="xs:double"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PdrDataVerifica">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
                <xs:element name="data_ultima_ver" type="DataIta" minOccurs="0"/>
                <xs:element name="costo_loco" type="xs:double"/>
                <xs:element name="costo_lab" type="xs:double"/>
                <xs:element name="data_max_conf" type="DataIta"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ResponsabileVerifica">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cognome" type="Cognome"/>
        <xs:element name="nome" type="Nome"/>
        <xs:element name="tel_1" type="Telefono"/>
        <xs:element name="tel_2" type="Telefono" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ResponsabileVerificaStima">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="stima_tempi" type="DataIta"/>
        <xs:element name="ResponsabileVerifica" type="ResponsabileVerifica"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Fine sezione Dati Tecnici -->
<xs:complexType name="ReclamoBase">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_reclamo" type="Stringa30"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="ReclamoRif">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="ReclamoBase">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="rif_reclamo" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<!-- Tipo base anagrafica forniture -->
<xs:complexType name="Fornitura">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="toponimo" type="Toponimo"/>
        <xs:element name="via" type="Via"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico"/>
        <xs:element name="scala" type="Stringa10" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="piano" type="Stringa10" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="int" type="Stringa10" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP"/>
        <xs:element name="istat" type="CodIstat"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Immobile">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="toponimo" type="Toponimo"/>
        <xs:element name="via" type="Via"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FornituraUbic">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazionePdr" type="Fornitura"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FornituraImm">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazioneImm" type="Immobile"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FornituraUbicImm">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazionePdr" type="Fornitura"/>
        <xs:element name="UbicazioneImm" type="Immobile" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Tipo base anagrafica forniture per allineamento dati-->
<xs:complexType name="FornituraAllineamento">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="toponimo" type="Toponimo"/>
        <xs:element name="via" type="Via"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP"/>
        <xs:element name="istat" type="CodIstat"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Informazioni Bonus Gas -->
<xs:complexType name="InfoBonus">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="data_ini" type="DataIta"/>
        <xs:element name="data_fine" type="DataIta"/>
        <xs:element name="mese_rin" type="Mese"/>
        <xs:element name="importo" type="Importi"/>
        <xs:element name="tipo_bonus" type="TipoBonus"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="InfoBonusNoImporto">
    <xs:sequence minOccurs="0">
        <xs:element name="data_ini" type="DataIta"/>
    </xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="data_fine" type="DataIta"/>
        <xs:element name="mese_rin" type="Mese"/>
        <xs:element name="tipo_bonus" type="TipoBonus"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="BonusSwitch">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="bonusGas" type="OnOff"/>
        <xs:element name="DatiBonus" type="InfoBonusNoImporto" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciCA1">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_ril" type="DataIta" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Pratica">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_prat_utente" type="CodPratica"/>
        <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica"/>
        <xs:element name="compr_CAM" type="OnOff"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CapacitaImpianto">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
        <xs:element name="CAM" type="xs:double"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="Pratica" type="Pratica"/>
        </xs:sequence>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Capacita">
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="Impianto" type="CapacitaImpianto"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciSM1">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_ril" type="DataIta" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="num_ten" type="xs:int" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiTecniciSM2">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_ril" type="DataIta" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="DatiTecniciR01">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrMatrOpt">
      <xs:sequence>
        <xs:element name="data_attivazione" type="DataIta"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PraticaSosp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_prat_utente" type="CodPratica"/>
    <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica"/>
    <xs:element name="compr_CSS" type="OnOff"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CapacitaImpiantoSosp">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
    <xs:element name="CSS" type="xs:double"/>
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="Pratica" type="PraticaSosp"/>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CapacitaSosp">
  <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Impianto" type="CapacitaImpiantoSosp"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="PraticaInt">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_prat_utente" type="CodPratica"/>
    <xs:element name="cod_prat_distr" type="CodPratica"/>
    <xs:element name="compr_CIS" type="OnOff"/>
    <xs:element name="atti_aut" type="OnOff"/>
    <xs:element name="data_int" type="DataIta" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CapacitaImpiantoInt">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
    <xs:element name="CIS" type="xs:double"/>
    <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
      <xs:element name="Pratica" type="PraticaInt"/>
    </xs:sequence>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CapacitaInt">
  <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
    <xs:element name="Impianto" type="CapacitaImpiantoInt"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LettureCicloMesDetGio">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="data_comp" type="DataIta"/>
    <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
    <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiPdRCicloMesDetGio">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
    <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
    <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="val_dato_mens" type="OnOff"/>
        <xs:element name="esito_raccolta" type="PN"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="Lettura" type="LetturaCicloMesDetGio"/>
        </xs:sequence>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiPdRCicloAltro">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
        <xs:element name="freq_let" type="FrequenzaLettura"/>
        <xs:element name="acc_mis" type="TipoAccessibilita"/>
        <xs:element name="data_racc" type="DataIta"/>
        <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="tipo_lettura" type="LetturaEffSti"/>
        <xs:element name="val_dato" type="OnOff"/>
        <xs:element name="num_tentativi" type="Numerico1"/>
        <xs:element name="esito_raccolta" type="PNO"/>
        <xs:element name="causa_manc_raccolta" type="CauseMancataRaccolta" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="mod_alt_racc" type="SN"/>
        <xs:element name="dir_indennizzo" type="PN"/>
        <xs:element name="pros_fin" type="Finestra"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiPdRAutolettura">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="data_com_autolet_cf" type="DataIta"/>
        <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiPdRAutoletturaValidazione">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="DatiPdRAutolettura">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="esito_val" type="VSIF"/>
                <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RettificaDatiPdRCicloMesDetGio">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="Lettura" type="RettificaLetturaCicloMesDetGio"/>
        </xs:sequence>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RettificaDatiPdRCicloAltro">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
        <xs:element name="freq_let" type="FrequenzaLettura"/>
        <xs:element name="data_comp" type="DataIta"/>
        <xs:element name="data_racc" type="DataIta"/>
        <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        <xs:element name="mot_rett_lett" type="MotivoRettificaLettura"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="VolumeRettificatoDatiPdRCicloAltro">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="vol_ric" type="Volume"/>
        <xs:element name="ini_periodo" type="DataIta"/>
        <xs:element name="fine_periodo" type="DataIta"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RettificaLetturaCicloMesDetGio">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="data_racc" type="DataIta"/>
        <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="mot_rett_lett" type="MotivoRettificaLettura"/>
        <xs:element name="vol_ric" type="Volume" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="periodo_ric" type="DataIta" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="RettificaLetturaSwitch">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
        <xs:element name="progr_anno_term" type="Volume"/>
        <xs:element name="data_comp" type="DataIta"/>
        <xs:element name="let_tot_prel" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_tot_conv" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="mot_rett_lett" type="MotivoRettificaLettura"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiGdM">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="anno_fabb" type="Anno"/>
        <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="n_cifre_mis" type="Intero"/>
        <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="let_misuratore" type="Segnante"/>
        <xs:element name="let_correttore" type="Segnante" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiGdMPreInte">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="DatiGdM">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="tipo_mis" type="LetturaEffSti"/>
                <xs:element name="causa_stima" type="CauseStimaMisura" minOccurs="0"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="DatiGdMPostInte">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="DatiGdM">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                <xs:element name="access_punto" type="TipoAccessibilita"/>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```


Entità	Descrizione
DatiTecniciBase	Tipo base contenente solo il campo potenza totale utilizzata
DatiTecniciPunti	Estensione del tipo DatiTecniciBase con l'introduzione di N° punti gas
PdrMorosita	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • lista PdR interrotti • lista PdR ripristinati • totale importo da pagare
PdrBase	Tipo base per tutte le strutture contenenti il codice pdr
PdrMatr	Estensione tipo PdrOnly con l'introduzione della matricola contatore
PdrMatrOpt	Estensione del tipo PdrBase con l'introduzione della matricola contatore (opzionale)
PdrRemi	Estensione del tipo PdrBase con l'introduzione del codice REMI (opzionale)
PdrMatrOptPotTotale	Estensione del tipo PdrMatrOpt con l'introduzione della potenza totale utilizzata
PdrDataRiattivazioneSegnante	Estensione del tipo PdrMatrOpt con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • data attivazione • segnante contatore • segnante convertitore (opzionale)
PdrDataDisattivazioneSegnante	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • data disattivazione • segnante contatore • segnante convertitore (opzionale)
PdrDataSostituzione	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • data sostituzione
PdrDataAttivazione	Estensione del tipo PdrDataRiattivazioneSegnante con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • anno fabbricazione contaotre • matricola convertitore (opzionale)
PdrDataSospensione	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • data sospensione • segnante contatore • segnante convertitore (opzionale)
PdrDataAnnullamento	Estensione del tipo PdrOnly con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • data annullamento • causale annullamento
PdrDataSospensioneRimozione	Estensione del tipo PdrDataSospensione con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • rimozione misuratore (SI/NO) • rimozione convertitore (SI/NO)
PdrDataAttivazioneInstallazione	Estensione del tipo PdrDataAttivazione con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • installazione misuratore (SI/NO) • installazione convertitore (SI/NO)
PdrREMIInt	Estensione del tipo PdrRemi con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • causale intervento misuratore • causale intervento correttore
PdrLettura	Tipo base per i tentativi di lettura. Composto di: <ul style="list-style-type: none"> • segnante misuratore • data lettura • lettura del cliente (opzionale) • data lettura cliente (opzionale) • tipologia lettura
PdrDataSwitch	Estensione del tipo PdrBase con l'introduzione di <ul style="list-style-type: none"> • data decorrenza switch
PdrLetturaNuovoTent	Estensione del tipo PdrLettura con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • nuovo tentativo (SI/NO) • appuntamento (SI/NO)
PdrLetturaValid	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • ultima lettura validata • data lettura
Convertitore	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Presenza convertitore (SI/NO) • Gruppo di misura integrato (SI/NO) • Numero cifre convertitore

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Coefficiente di correzione • Matricola convertitore • Segnante convertitore
ProfiloPrelievo	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Categoria uso • Classe di prelievo
ProfiloPrelievoAllineamento	<ul style="list-style-type: none"> • Codice Profilo Prelievo Standard
Prelievo	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo ProfiloPrelievo • Prelievo annuo previsto • Potenza massima richiesta • Potenza totale installata (opzionale) •
ServizioEnergetico	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Erogazione servizio energetico (SI/NO) • AnagraficaBeneficiario (opzionale) • IndirizzoBeneficiario (opzionale)
DatiTecniciPrelAtt	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Codice REMI • tipologia PdR • Pressione misuratore (opzionale) • Anno fabbricazione misuratore • Massimo prelievo orario • Lettura misuratore avvio • Matricola convertitore • Lettura convertitore • Coefficiente correttivo (in alternativa ai due punti precedenti) • Accessibilità misuratore • Codice profilo prelievo • Prelievo (tipo complesso)
DatiTecniciPrel	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Prelievo (tipo complesso) • tipologia PdR
DatiTecniciVer	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Segnante misuratore • Sostituzione misuratore • Data sostituzione misuratore • Matricola nuovo misuratore • Segnante nuovo misuratore • Classe nuovo misuratore • Num cifre nuovo misuratore • Anno fabbricazione nuovo misuratore • Cause verifica laboratorio • Data verifica • Riferimento resoconto
DatiTecniciSwitchPdr	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Classe del gruppo di misura • Tipo pdr
DatiTecniciSwitch	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Codice di profilo di prelievo standard • Prelievo annuo previsto • Massimo prelievo orario • Codice del punto di consegna dell'impianto di distribuzione che alimenta il PdR press_misura • Data di scadenza della dichiarazione sostitutiva relativa alla categoria d'uso, inviata dal precedente venditore • Informazioni sul Bonus Gas
DatiTecniciSwitchVendUsc	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Data decorrenza switching • Volume annuo prelevato fino a sostituzione • Tipologia utenza (classe del gruppo misura) • Numero cifre misuratore
DatiLetturaSwitchVend	Dati Lettura di Switch per venditore: <ul style="list-style-type: none"> • Lettura corrispondente alla data di sostituzione della fornitura

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipologia lettura (effettiva / stimata/autolettura) • Presenza convertitore • Gruppo di misura integrato • Coefficiente correzione • Matricola convertitore • Numero cifre convertitore • Lettura convertitore • Data effettiva raccolta misura • Lettura registro totalizzatore prelievo se data eff diversa da data switch • Lettura registro totalizzatore convertitore se data eff diversa da data switch
PdrDataVerifica	<p>Estensione del tipo Pdr con l'introduzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classe gruppo misura • Anno fabbricazione misuratore • Data ultima verifica (opzionale) • Costo verifica in loco • Costo verifica in laboratorio • Data ultima per la conferma
ResponsabileVerifica	<p>Sequenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cognome responsabile • Nome responsabile • tel responsabile • Altro tel
ResponsabileVerificaStima	<p>Estensione del tipo ResponsabileVerifica con l'introduzione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data stimata di esecuzione
ReclamoBase	Tipo base reclamo composto dal codice reclamo
ReclamoRif	Estensione del tipo ReclamoBase con l'introduzione del riferimento reclamo
Fornitura	<p>Tipo fornitura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • toponimo • via • numero civico • scala • piano • interno • cap • istat • comune • provincia
Immobile	<ul style="list-style-type: none"> • toponimo • via • numero civico • cap • comune • provincia
FornituraUbic	Tipo complesso contenente il tipo Fornitura
FornituraImm	Tipo complesso contenente il tipo Immobile
FornituraUbicImm	<p>Tipo complesso contenente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura • Immobile
FornituraAllineamento	<p>Tipo complesso costituito dalla sequenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toponimo • Via • NumeroCivico • CAP • CodIstat • Comune • Provincia • Nazione
InfoBonus	<p>Tipo complesso costituito dalla sequenza di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data inizio • Data fine • Mese di rinnovo • Importo • Tipo Bonus Gas

Entità	Descrizione
InfoBonusNoImporto	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Data inizio • Data fine • Mese rinnovo • Tipo Bonus Gas
BonusSwitch	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Bonus gas (SI/NO) • InfoBonusNoImporto
DatiTecniciCA1	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • segnante misuratore • segnante convertitore • coefficiente correzione • tipologia lettura • data rilievo
Pratica	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Codice pratica utente • Codice pratica distributore • Pratica ricompresa nel CAM
CapacitaImpianto	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Codice REMI • Valore CAM • Struttura complessa denominata “pratica” (ripetibile 1 ..n volte)
Capacita	Struttura complessa denominata “impianto” (ripetibile 1 ..n volte)
DatiTecniciSM1	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • segnante misuratore • segnante convertitore • coefficiente correzione • tipologia lettura • data rilievo • numero tentativi
DatiTecniciSM2	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • Codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • segnante misuratore • segnante convertitore • coefficiente correzione • tipologia lettura • data rilievo
DatiTecniciR01	Estensione del tipo PdrMatrOpt con aggiunta di: <ul style="list-style-type: none"> • data attivazione • segnante misuratore • segnante convertitore • tipologia lettura
LectureCicloMesDetGio	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • data competenza • lettura totalizzatore del prelievo • lettura totalizzatore del convertitore • tipologia lettura
DatiPdRCicloMesDetGio	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • validazione dato mensile • esito del tentativo di raccolta • Sezione dei dati di lettura ripetibile 1 ..n volte
DatiPdRCicloAltro	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • matricola misuratore • matricola convertitore • coefficiente correzione • frequenza lettura • accessibilità del contatore • data raccolta • lettura totalizzatore del prelievo • lettura totalizzatore del convertitore • tipologia lettura • validazione dato • numero di tentativi di raccolta • esito tentativo di raccolta • causa mancata raccolta • modalità alternativa di raccolta • diritto a indennizzo • prossima finestra di raccolta
DatiPdRAutolettura	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • data di comunicazione autolettura da parte del cliente finale • lettura totalizzatore del prelievo • lettura totalizzatore del convertitore
DatiPdRAutoletturaValidazione	Estensione del tipo DatiPdRAutolettura con aggiunta dei campi: <ul style="list-style-type: none"> • esito validazione • note
RettificaDatiPdRCicloMesDetGio	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • Sezione dei dati di lettura ripetibile 1 ..n volte
RettificaDatiPdRCicloAltro	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • coefficiente correzione • frequenza lettura • data competenza • data raccolta • lettura totalizzatore del prelievo • lettura totalizzatore del convertitore • motivo rettifica lettura
VolumeRettificatoDatiPdRCicloAltro	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • volume ricostruito • inizio periodo ricostruzione • fine periodo ricostruzione
RettificaLetturaSwitch	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • codice PdR • matricola misuratore • matricola convertitore • coefficiente correzione • progressivo anno termico • data competenza • lettura totalizzatore del prelievo • lettura totalizzatore del convertitore • motivo rettifica lettura
DatiGdM	Sequenza dei dati: <ul style="list-style-type: none"> • matricola misuratore • anno fabbricazione • matricola convertitore • Numero cifre misuratore • Numero cifre convertitore • Lettura misuratore • Lettura convertitore • Coefficiente correzione

Entità	Descrizione
DatiGdMPreInte	Estensione del tipo DatiGdM con aggiunta di: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia della misura • Causa stima
DatiGdMPostInte	Estensione del tipo DatiGdM con aggiunta di: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia di utenza • Accessibilità del punto

2.6 Struttura, documentazione (def_documentazione.xsd)

Il file rappresenta le strutture xml inerenti la sezione della documentazione relativa all'accertamento documentale e in generale alle prestazioni di attivazione.

Tutti i tipi elementari utilizzati nella struttura (tag <element>) sono stati definiti nel file precedente (def_main_types.xsd).

definizione schema xsd

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="def_main_types.xsd"/>
  <!-- Inizio sezione Documenti-->
  <xs:complexType name="Documentazione">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="ind_distr" type="Stringa200"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DocumentazioneInviata">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="rif_com_inviata" type="Stringa255"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="DocumentazioneMancante">
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="doc_mancante" type="Stringa255"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="rif_com_inviata" type="Stringa255"/>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <!-- Fine sezione Documenti -->
  <!-- Inizio sezione Imposte -->
  <xs:complexType name="Imposte">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="iva" type="Intero"/>
      <xs:element name="imp" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType> <!-- Fine sezione Imposte-->
</xs:schema>
```

Entità	Descrizione
Documentazione	Indirizzo
DocumentazioneInviata	Avviso di invio allegato elettronico su altro canale
DocumentazioneMancante	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • elenco documentazione mancante • note • Comunicazione inviata (in alternativa ai punti precedenti)
Imposte	<ul style="list-style-type: none"> • Iva applicata in valore percentuale • Altre imposte applicate

2.7 XML di esempio

Ogni paragrafo riporta uno o più tracciati xml di esempio al fine di aiutare il lettore nella comprensione della struttura del messaggio stesso. Sempre per agevolare la comprensione dei tracciati xml i campi opzionali sono sempre stati riportati nei tracciati di esempio, ad eccezione dei campi mutuamente esclusivi per i quali negli esempi riportati è stata fatta una scelta specifica, con il fine di generare un messaggio valido.

2.8 Controlli applicativi

La corretta sequenza dei campi, in alcuni casi, non è modellabile direttamente da una definizione xsd. È il caso di campi la cui obbligatorietà dipende dal valore di un campo precedente. Nel documento, per tali casi, è prevista la dicitura "* Controlli applicativi (non modellabili attraverso formalismo xsd)", la cui spiegazione è riportata nella tabella di definizione stessa.

3 PN1 “PREVENTIVO NUOVO IMPIANTO”

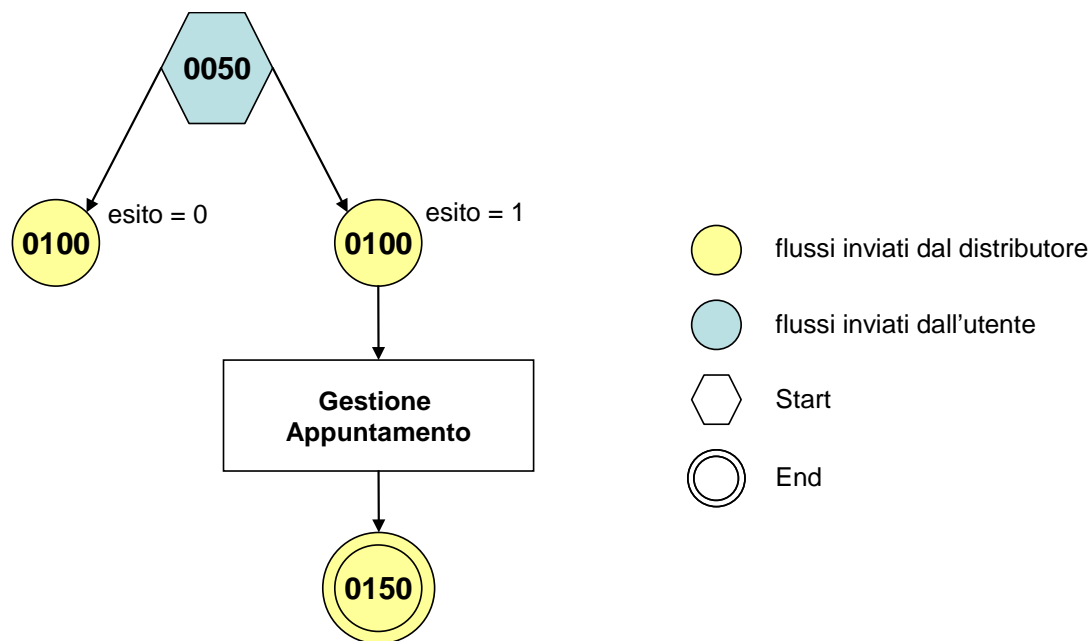


Figura 2: Servizio di Preventivo Nuovo Impianto PN1

3.1 PN1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinale"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPunti"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PN1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la *partita iva* del cliente finale in alternativa al *codice fiscale*
- aggiunti i campi *scala*, *piano* e *interno* opzionali a completamento dell’indirizzo di fornitura

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PN1_0050.xsd" cod_servizio="PN1" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>18639951513</piva_utente>
    <piva_distr>52637854980</piva_distr>
    <cod_prat_utente>tgC9X66hB</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>mario</nome>
      <tel>123434</tel>
      <piva>59668307633</piva>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazionePdr>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>Torino</via>
      <civ>34/B</civ>
      <scala>P</scala>
      <piano>4 </piano>
      <int>2</int>
      <cap>29247</cap>
      <istat>513378</istat>
      <comune>Roma</comune>
      <prov>RM</prov>
    </UbicazionePdr>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <n_pdr>93838400384938</n_pdr>
    <pot_tot_util>1500</pot_tot_util>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PN1"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	n_pdr	si	Numerico 3

		pot_tot_util	si	Numerico
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 1: PN1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto

3.2 PN1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PN1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PN1_0100.xsd"
  cod_servizio="PN1" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>01250635109</piva_utente>
    <piva_distr>59848385926</piva_distr>
    <cod_prat_utente>34343</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>004</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

esempio xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PN1_0100.xsd"
  cod_servizio="PN1" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>01250635109</piva_utente>
```

```

    <piva_distr>59848385926</piva_distr>
    <cod_prat_utente>f6</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>eojdHJn</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>1</verifica_amm>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PN1"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 2: PN1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

3.3 PN1 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PN1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.1.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PN1_0200.xsd"
  cod_servizio="PN1" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>66341242025</piva_utente>
    <piva_distr>60698077705</piva_distr>
    <cod_prat_utente>ry387343</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>IMf4MzxevDGu</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>06/10/1930</data_app>
    <fascia_oraria>04:37/11:30</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PN1"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 3: PN1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

3.4 PN1 (0150) "Trasmissione dell'esito della richiesta"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="atti_autorizzativi" type="AttiAutorizzativi" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PN1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0150”
- aggiunto campo riferimento preventivo per la gestione dell’eventuale trasmissione del documento elettronico di preventivo

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PN1_0150.xsd"
  cod_servizio="PN1" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>28355675233</piva_utente>
    <piva_distr>88304189250</piva_distr>
    <cod_prat_utente>443874</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>5748hr83</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>0</Esito>
  <atti_autorizzativi>1</atti_autorizzativi>
  <note> note note note </note>
  <rif_preventivo> mail: oggetto Preventivo data 25/03/2002 </rif_preventivo>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“PN1”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		atti_autorizzativi	si se esito=1 *	Numerico 0/1 (0=No, 1=Si)
N/A		note **	no	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ¹	no	Alfanumerico 255

Tabella 4: PN1 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell’appuntamento nei tempi prestabiliti

¹ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

4 PM1 “PREVENTIVO MODIFICA IMPIANTO”

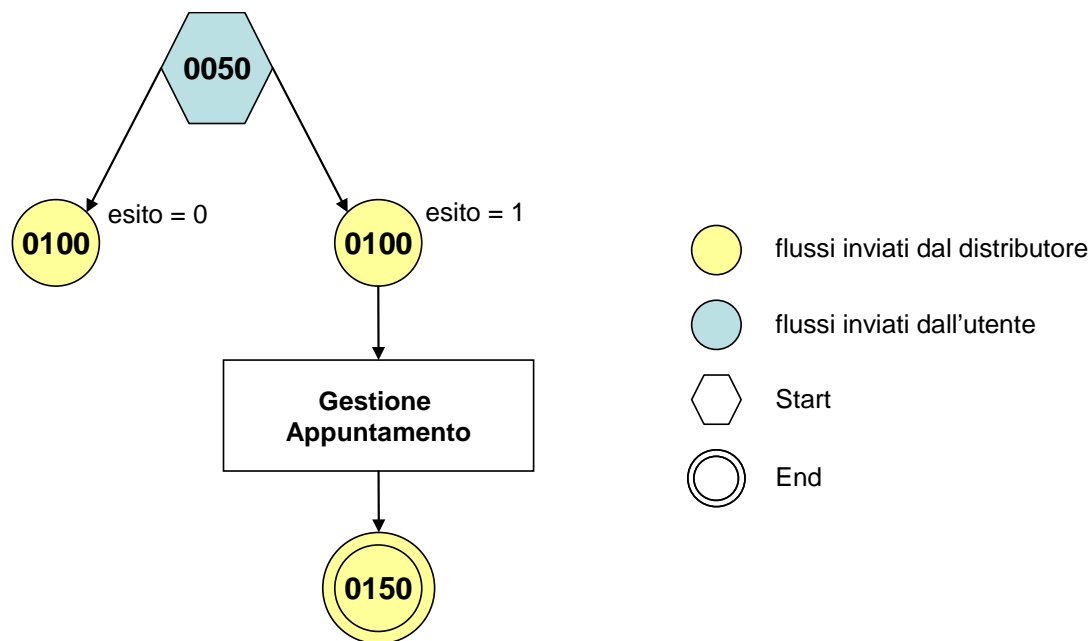


Figura 3: Servizio di Preventivo Modifica Impianto PM1

4.1 PM1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinale"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatOptPotTotale"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la *partita iva* del cliente finale in alternativa al *codice fiscale*
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PM1_0050.xsd" cod_servizio="PM1" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>10465298924</piva_utente>
    <piva_distr>30386341571</piva_distr>
    <cod_prat_utente>4324324</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>Ditta ditta</rag_soc>
      <tel>58594958</tel>
      <piva>29669749315</piva>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>Piazza</toponimo>
      <via>nome piazza</via>
      <civ>34</civ>
      <cap>11055</cap>
      <comune>Venezia</comune>
      <prov>VE</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>57974954305790</cod_pdr>
    <matr_mis>64337</matr_mis>
    <pot_tot_util>3200</pot_tot_util>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PM1"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20
		pot_tot_util	si	Double
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 5: PM1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto

4.2 PM1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PM1"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1
- aggiunto il campo *codice PdR*, obbligatorio
- aggiunto il campo *matricola misuratore*, opzionale

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PM1_0100.xsd" cod_flusso="0100" cod_servizio="PM1">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>85227851831</piva_utente>
    <piva_distr>88232076254</piva_distr>
    <cod_prat_utente>557484</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>m5u6Vo9DRSdqno</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>014</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>40843681698475</cod_pdr>
    <matr_mis>55748</matr_mis>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“PM1”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11

		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20

Tabella 6: PM1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

4.3 PM1 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PM1_0200.xsd"
  cod_servizio="PM1" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>53770773835</piva_utente>
    <piva_distr>33492805733</piva_distr>
    <cod_prat_utente>474388</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>ry387337</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&1239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>22/09/2088</data_app>
    <fascia_oraria>12:06/20:30</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PM1"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 7: PM1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

4.4 PM1 (0150) "Trasmissione dell'esito della richiesta"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type=" Conferma "/>
        <xs:element name="atti_autorizzativi" type="AttiAutorizzativi" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0150"
- aggiunto campo *riferimento preventivo* per la gestione dell'eventuale trasmissione del documento elettronico di preventivo

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PM1_0150.xsd"
  cod_servizio="PM1" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>17716924704</piva_utente>
    <piva_distr>05601523302</piva_distr>
    <cod_prat_utente>44637e</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>5748ree</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <atti_autorizzativi>1</atti_autorizzativi>
  <note> note note </note>
  <rif_preventivo> mail: riferimenti </rif_preventivo>
```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	"PM1"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		atti_autorizzativi	si se esito=1 *	Numerico 0/1 (0=No, 1=Si)
N/A		note **	no	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ²	no	Alfanumerico 255

Tabella 8: PM1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con "SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO" nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

² Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

5 PR1 “PREVENTIVO RIMOZIONE IMPIANTO”

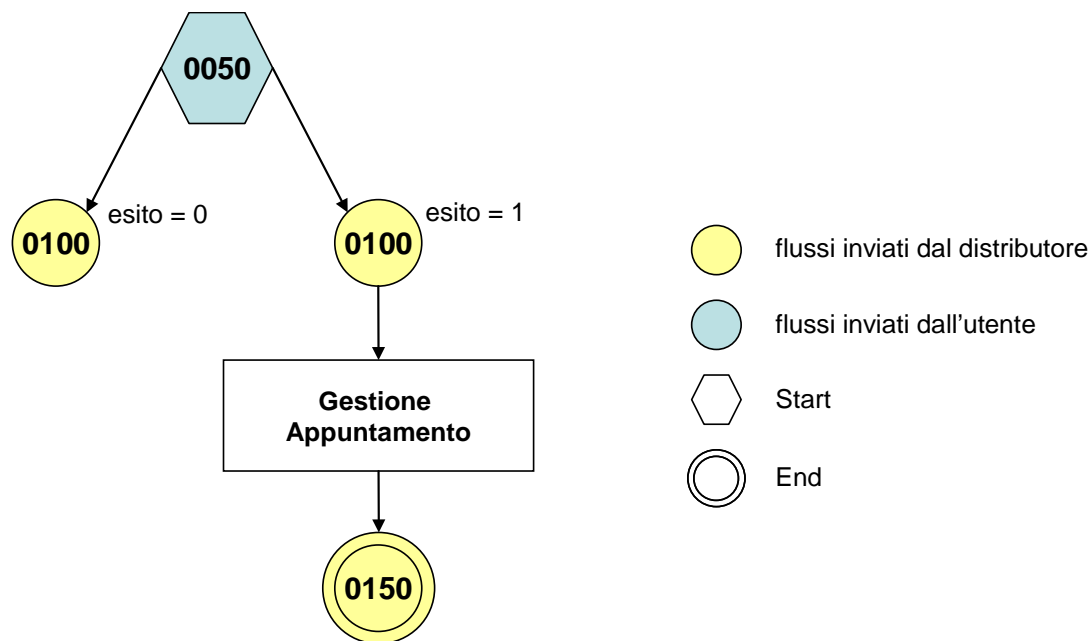


Figura 4: Servizio di Preventivo Rimozione Impianto PR1

5.1 PR1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinale"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PR1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la *partita iva* del cliente finale in alternativa al *codice fiscale*
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PR1_0050.xsd" cod_servizio="PR1" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>48946123090</piva_utente>
    <piva_distr>04744312118</piva_distr>
    <cod_prat_utente>ru38383 </cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>55748432</tel>
      <piva>36121681799</piva>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>via via</via>
      <civ>4/g</civ>
      <cap>24100</cap>
      <comune>comune </comune>
      <prov>PR</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>24733079061232</cod_pdr>
    <matr_mis>4463372</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PR1"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 9: PR1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto

5.2 PR1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PR1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1
- aggiunto il campo *codice PdR*, obbligatorio
- aggiunto il campo *matricola misuratore*, opzionale

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PR1_0100.xsd"
  cod_servizio="PR1" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>14306347546</piva_utente>
    <piva_distr>12653768026</piva_distr>
    <cod_prat_utente>tgdNHKM</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>015</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>09688061389560</cod_pdr>
    <matr_mis>44345</matr_mis>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PR1"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20

Tabella 10: PR1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

5.3 PR1 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PR1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.1.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PR1_0200.xsd"
  cod_servizio="PR1" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>06882490522</piva_utente>
    <piva_distr>07862412289</piva_distr>
    <cod_prat_utente>ihr6</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>58849re</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUaqw23</codice_appuntamento>
```

```

<data_app>01/07/1913</data_app>
<fascia_oraria>18:08/22:52</fascia_oraria>
</Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PR1"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 11: PR1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

5.4 PR1 (0150) "Trasmissione dell'esito della richiesta"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="atti_autorizzativi" type="AttiAutorizzativi" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="PR1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.1.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0150"
- aggiunto campo *riferimento preventivo* per la gestione dell'eventuale trasmissione del documento elettronico di preventivo

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/P/PR1_0150.xsd"
  cod_servizio="PR1" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>94483629852</piva_utente>

```



```

    <piva_distr>36542010128</piva_distr>
    <cod_prat_utente>443432e</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>ry37372</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <atti_autorizzativi>1</atti_autorizzativi>
  <note>note note</note>
  <rif_preventivo> mail: riferimenti </rif_preventivo>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"PR1"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		atti_autorizzativi	si se esito=1 *	Numerico 0/1 (0=No, 1=Si)
N/A		note **	no	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ³	no	Alfanumerico 255

Tabella 12: PR1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con "SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO" nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

³ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

6 E01 “ESECUZIONE LAVORI “

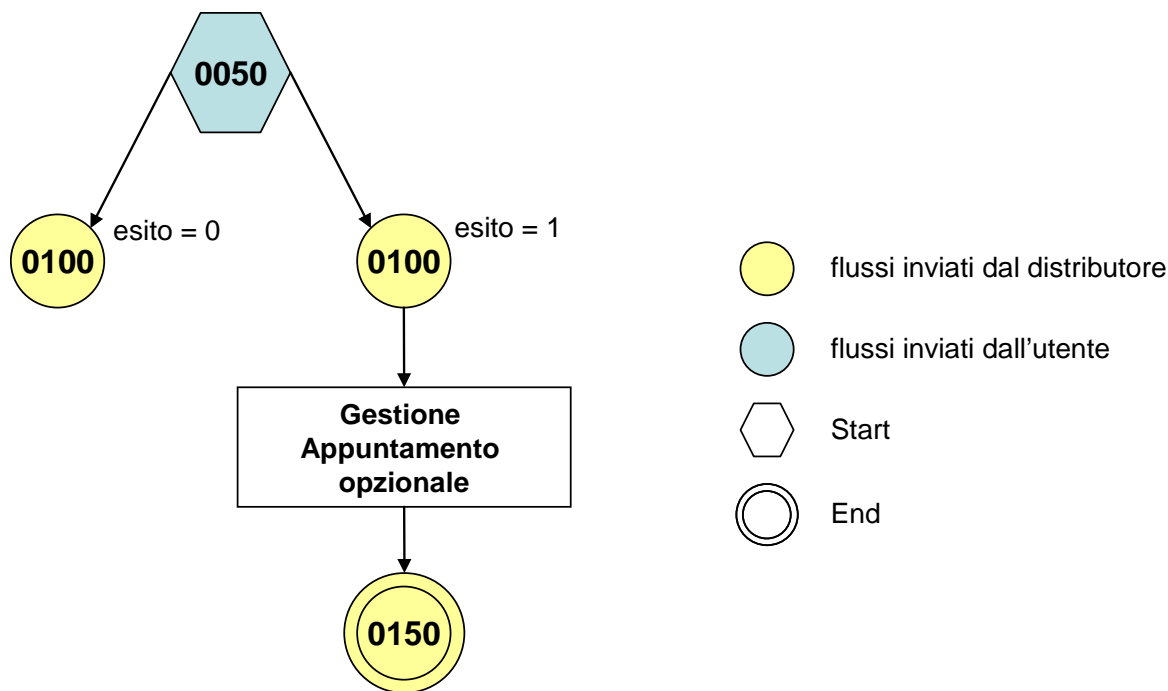


Figura 5: Servizio di Esecuzione Lavori E01

6.1 E01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodPrev"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="E01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.2.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/E/E01_0050.xsd" cod_servizio="E01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>60170145346</piva_utente>
    <piva_distr>25645810771</piva_distr>
    <cod_prat_utente>3372283</cod_prat_utente>
    <cod_prev_distr>4476373</cod_prev_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>ditta nome</rag_soc>
      <tel>556474437</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>Piazza</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>453</civ>
      <cap>70194</cap>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>TH</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"E01"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 13: E01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo

6.2 E01 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>

```

```

<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrOptCodPrev"/>
      <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="E01"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.2.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/E/E01_0100.xsd"
cod_servizio="E01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>06069245906</piva_utente>
    <piva_distr>03431607468</piva_distr>
    <cod_prat_utente>o6Gd5BVIac5Yt</cod_prat_utente>
    <cod_prev_distr>TD5IY2R-yfVX_</cod_prev_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>018</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“E01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 14: E01 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

6.3 E01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="E01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.2.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0200”

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/E/E01_0200.xsd"
  cod_servizio="E01" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>54780109273</piva_utente>
    <piva_distr>29656728535</piva_distr>
    <cod_prat_utente>C7U2oPeEt0hhA</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>fRPwF6dTy6pS1WC</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>13/06/2026</data_app>
    <fascia_oraria>23:20/20:43</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“E01”
		cod_flusso	si	“0200”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 15: E01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

6.4 E01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodPrev"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMultiple"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="E01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.2.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto il campo *Codice REMI*
- il campo *codice PdR* può essere ripetuto da 0 a n volte, con $n \geq 0$, con le regole riportate in dettaglio di seguito in questo paragrafo
- ogni ripetizione del *codice PdR* può essere seguita da una sezione opzionale, denominata indirizzo di fornitura, costituita dai campi
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *cap*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
 - *scala*, opzionale
 - *piano*, opzionale
 - *int*, opzionale
 - *istat*, obbligatorio
- aggiunta la sezione dati tecnici, obbligatoria, definita dai campi:
 - *matricola misuratore*, opzionale
 - *segnante misuratore*, opzionale
 - *stato contatore*, opzionale con valori ammessi 2 = RIMOSSO, 1 = APERTO, 0 = SIGILLATO
 - *matricola convertitore*, opzionale
 - *segnante convertitore*, opzionale
 - *sostituzione misuratore*, obbligatorio con valori ammessi SI/NO
 - *matricola nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI
 - *numero cifre nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI
 - *classe nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI
 - *anno fabbricazione nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI
 - *stato nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI con valori ammessi 1 = APERTO, 0 = SIGILLATO
 - *segnante nuovo misuratore*, obbligatorio se *sostituzione misuratore* = SI

- *sostituzione convertitore*, obbligatorio con valori ammessi SI/NO
- *matricola nuovo convertitore*, obbligatorio se *sostituzione convertitore* = SI
- *segnante nuovo convertitore*, obbligatorio se *sostituzione convertitore* = SI
- aggiunto campo *note*, opzionale
- modificato il campo *acc_229* in *acc_mis* con valori ammissibili:
 - 1 = Misuratore accessibile
 - 2 = Misuratore non accessibile
 - 3 = Misuratore con accessibilità parziale

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/E/E01_0150.xsd" cod_servizio="E01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>42321249770</piva_utente>
    <piva_distr>57370383145</piva_distr>
    <cod_prat_utente>y33732</cod_prat_utente>
    <cod_prev_distr>vf4334</cod_prev_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <DatiTecnici>
    <data_esecuzione>04/11/2067</data_esecuzione>
    <acc_mis>2</acc_mis>
    <cod_remi>I109A2662F9787</cod_remi>
    <matr_mis>556437</matr_mis>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <stato_mis>1</stato_mis>
    <matr_conv>556437</matr_conv>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <sost_mis>NO</sost_mis>
    <matr_nuovo_mis>556447</matr_nuovo_mis>
    <n_cifre_nuovo_mis>5</n_cifre_nuovo_mis>
    <classe_nuovo_mis>G4</classe_nuovo_mis>
    <anno_fabb_nuovo_mis>1970</anno_fabb_nuovo_mis>
    <stato_nuovo_mis>0</stato_nuovo_mis>
    <segn_nuovo_mis>000000000</segn_nuovo_mis>
    <sost_conv>SI</sost_conv>
    <matr_nuovo_conv>66473</matr_nuovo_conv>
    <segn_nuovo_conv>000000000</segn_nuovo_conv>
  <PdR>
    <cod_pdr>20808695789444</cod_pdr>
    <stato_pdre01>1</stato_pdre01>
    <Fornitura>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>334</civ>
      <scala>11</scala>
      <piano>3</piano>
      <int>2</int>
      <cap>39999</cap>
      <istat>607210</istat>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>MI</prov>
    </Fornitura>
  </PdR>
  <PdR>
    <cod_pdr>99929892039009</cod_pdr>
    <stato_pdre01>1</stato_pdre01>
    <Fornitura>
      <toponimo>Via</toponimo>

```

```

<via>nome via</via>
<civ>334</civ>
<scala>34/B</scala>
<piano>3</piano>
<int>4</int>
<cap>33554</cap>
<istat>607210</istat>
<comune>comune comune</comune>
<prov>PR</prov>
</Fornitura>
</PdR>
</DatiTecnici>
<note>note note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"E01"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	data_esecuzione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		acc_mis	si	Numerico 1/2/3 (1 = Misuratore accessibile, 2 = Misuratore non accessibile, 3 = Misuratore con accessibilità parziale)
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
DatiTecnici/PdR	No *	cod_pdr	si	Numerico 14
		stato_pdre01	si	Numerico 1/2 (1= in prelievo, 2 = non in prelievo)
DatiTecnici/PdR/Fornitura	No *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
istat	si	Numerico 6		
DatiTecnici	Si	matr_mis	no	Alfanumerico 20
		segn_mis	no	Numerico 9
		stato_mis	no	Numerico 0/1/2 (0=SIGILLATO, 1=APERTO, 2=RIMOSSO)
		matr_conv	no	Alfanumerico 20
		segn_conv	no	Numerico 9
		sost_mis	si	SI/NO
		matr_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 20
		n_cifre_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Intero
		classe_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 10
		anno_fabb_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		stato_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Numerico 0/1 (0 = SIGILLATO, 1 = APERTO)
		segn_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Numerico 9
		sost_conv	si	SI/NO
		matr_nuovo_conv	si se sost_conv=SI *	Alfanumerico 20
segn_nuovo_conv	si se sost_conv=SI *	Numerico 9		

N/A		note **	no	Alfanumerico 255
-----	--	---------	----	------------------

Tabella 16: E01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

- se esito relativo a servizio PM1 o PR1 allora
 - il *cod_pdr* è obbligatorio e deve essere specificato solo una volta
 - l'indirizzo di fornitura è opzionale
- se esito relativo al servizio PN1 allora
 - se esito positivo
 - i *cod_pdr* con il relativo indirizzo di fornitura vanno ripetuti un numero di volte pari al numero di punti gas costruiti attraverso la ripetizione dell'intera riga xls
 - l'indirizzo di fornitura relativo al pdr è opzionale
 - se esito negativo
 - *cod_pdr* e indirizzo di fornitura non devono essere valorizzati

** Valorizzare con "SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO" nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

7 D01 “DISATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”

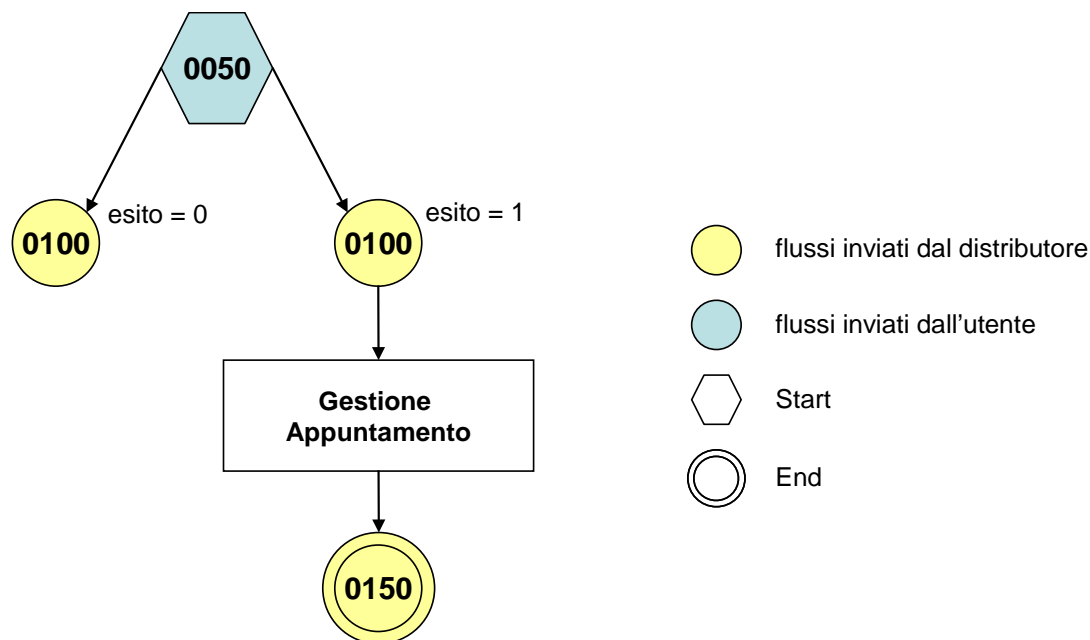


Figura 6: Servizio di Disattivazione della fornitura su richiesta del cliente finale D01

7.1 D01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
          <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
          <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
          <xs:element name="data_deco" type="DataIta" minOccurs="0"/>
          <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="D01"/>
        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.3.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*

- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/D/D01_0050.xsd" cod_servizio="D01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>67749544154</piva_utente>
    <piva_distr>44855071339</piva_distr>
    <cod_prat_utente>55673</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>società</rag_soc>
      <tel>5567334</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>via</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>U</civ>
      <cap>01630</cap>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>VE</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>19068957605878</cod_pdr>
    <matr_mis>556473</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <data_deco>12/03/2015</data_deco>
  <note>note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"D01"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	codice_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
N/A		data_deco	no	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 17: D01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale

7.2 D01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="D01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.3.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation =
"file:./xsd/D/D01_0100.xsd" cod_servizio="D01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>74569506162</piva_utente>
    <piva_distr>44947426085</piva_distr>
    <cod_prat_utente>543543</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>017</cod_causale>
    <motivazione> motivazione motivazione </motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“D01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15

		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 18: D01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

7.3 D01 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="D01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.3.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/D/D01_0200.xsd"
  cod_servizio="D01" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>55278903150</piva_utente>
    <piva_distr>13221204640</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pDRmnN_UH3LU</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>543te345</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&1239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>26/11/2062</data_app>
    <fascia_oraria>23:11/08:03</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"D01"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15

		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 19: D01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

7.4 D01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataDisattivazioneSegnante"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="D01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.3.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/D/D01_0150.xsd"
  cod_servizio="D01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>87383288225</piva_utente>
    <piva_distr>94652882600</piva_distr>
    <cod_prat_utente>TvNz4Am</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>RuDvu2x4t3Ls</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>79797247709631</cod_pdr>
    <matr_mis>554354</matr_mis>
    <data_disattivazione>22/11/1941</data_disattivazione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“D01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_disattivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 9
		segn_conv	si se Esito=1 e installato *	Numerico 9
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 20: D01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

8 R01 “RIATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER MOROSITÀ”

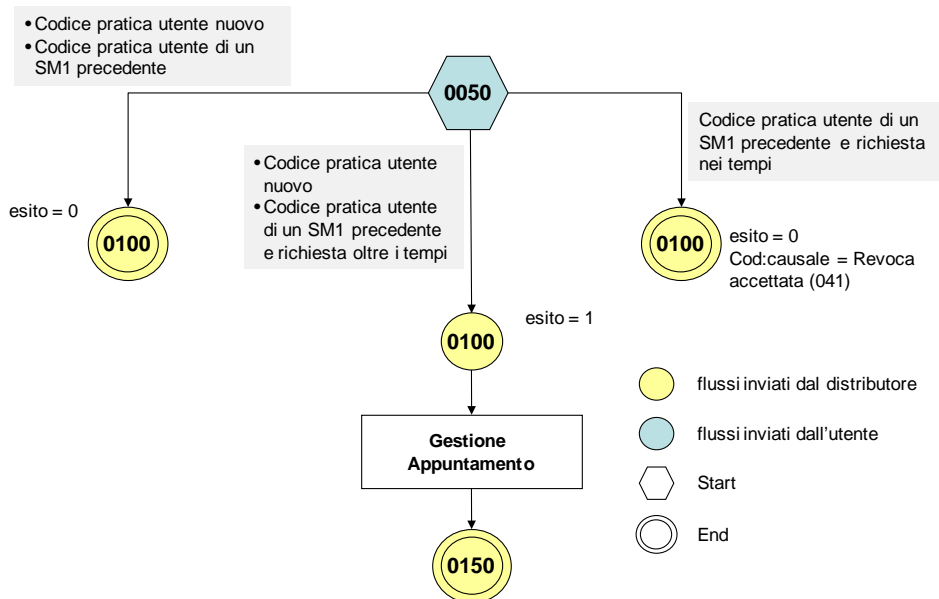


Figura 7: Servizio di Riattivazione della fornitura in seguito a sospensione per morosità R01

8.1 R01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
        <xs:element name="Titolare" type="CF_PIVA"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="R01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.4.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- *matricola del misuratore*, opzionale
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*

- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/R/R01_0050.xsd" cod_servizio="R01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>99193151658</piva_utente>
    <piva_distr>28044304138</piva_distr>
    <cod_prat_utente>43rr3</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>57548843</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Titolare>
    <cf>DHEDSV46S33L336I</cf>
    <piva>00000000000</piva>
  </Titolare>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>32</civ>
      <cap>38269</cap>
      <comune>comune</comune>
      <prov>VR</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>09573577902053</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"R01"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Titolare	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2

DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 21: R01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione

8.2 R01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="R01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.4.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation =
"file:./xsd/R/R01_0100.xsd" cod_servizio="R01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>52873248338</piva_utente>
    <piva_distr>65529780585</piva_distr>
    <cod_prat_utente>4334r</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>004</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“R01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15

		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 22: R01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

8.3 R01 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="R01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.4.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/R/R01_0200.xsd" cod_servizio="R01" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>60381064563</piva_utente>
    <piva_distr>51808421449</piva_distr>
    <cod_prat_utente>E67IZ0</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>T1P95eOIOIC</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>30/02/1946</data_app>
    <fascia_oraria>16:01/20:06</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"R01"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15

		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 23: R01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

8.4 R01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="ZeroUnoDue"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciR01"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="R01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.4.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/R/R01_0150.xsd" cod_servizio="R01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>12322892943</piva_utente>
    <piva_distr>42681268490</piva_distr>
    <cod_prat_utente>CiFBUXiwCo</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>kP53</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00237425325818</cod_pdr>
    <matr_mis>443432</matr_mis>
    <data_attivazione>30/05/1992</data_attivazione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
---------	----------------------	------------	------------------------------------	-----------------

N/A		cod_servizio	si	“R01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1/2 (0 = Negativo, 1 = Positivo, 2 = Con revoca)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 20
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 9
		segn_conv	si se Esito=1 e installato *	Numerico 9
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 24: R01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

9 A40 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”

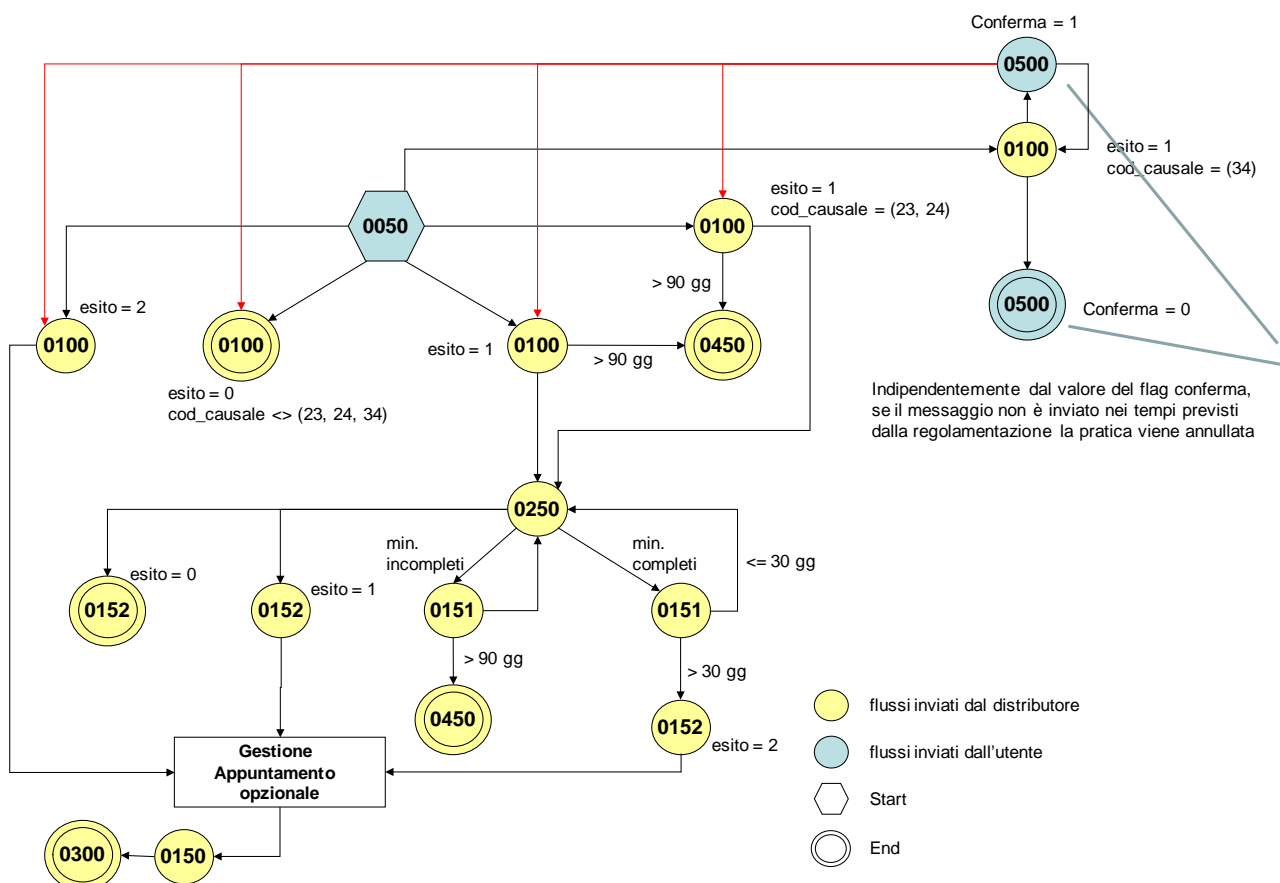


Figura 8: Servizio di Attivazione della fornitura soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A40

9.1 A40 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaAtt40"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbicImm"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrel"/>
        <xs:element name="IvaImposte" type="Imposte"/>
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.5.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- create due sezioni separate per recapito cliente finale e indirizzo di fornitura:
 - recapito cliente finale, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
 - *nazione*, obbligatorio
 - indirizzo di fornitura, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *scala*, opzionale
 - *piano*, opzionale
 - *int*, opzionale
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0050.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>18650498249</piva_utente>
    <piva_distr>81237100944</piva_distr>
    <cod_prat_utente>434373</cod_prat_utente>
    <data_ricezione>26/12/2014</data_ricezione>
    <cod_prat_prec_distr>91023347</cod_prat_prec_distr >
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>324234324</tel>
      <piva>54751193515</piva>
    </Anagrafica>
  <Recapito>
    <toponimo>Via </toponimo>
    <via>nome</via>

```

```

    <civ>34 B</civ>
    <cap>24079</cap>
    <istat>314562</istat>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>RM</prov>
    <nazione>Italia</nazione>
  </Recapito>
  <dati_fatt>SI</dati_fatt>
  <AnagraficaFatt>
    <cognome>Pico</cognome>
    <nome>Roberto</nome>
  </AnagraficaFatt>
  <RecapitoFatt>
    <toponimo>Piazza</toponimo>
    <via>Cavour</via>
    <civ>13</civ>
    <cap>30170</cap>
    <istat>123456</istat>
    <comune>Venezia </comune>
    <prov>VE</prov>
    <nazione>Italia</nazione>
  </RecapitoFatt>
</ClienteFinale>
<Fornitura>
  <UbicazionePdr>
    <toponimo>Vicolo</toponimo>
    <via>nome</via>
    <civ>43</civ>
    <scala>3</scala>
    <piano>4</piano>
    <int>5</int>
    <cap>10821</cap>
    <istat>252312</istat>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>ED</prov>
  </UbicazionePdr>
  <UbicazioneImm>
    <toponimo>Via</toponimo>
    <via>nome</via>
    <civ>3P</civ>
    <cap>96520</cap>
    <comune>comune</comune>
    <prov>BD</prov>
  </UbicazioneImm>
</Fornitura>
<DatiTecnici>
  <cod_pdr>69578944405238</cod_pdr>
  <matr_mis>11263ra334</matr_mis>
  <tipo_pdr>0</tipo_pdr>
  <Profilo>
    <Profilo>
      <cat_uso>C4</cat_uso>
      <classe_prelievo>2</classe_prelievo>
    </Profilo>
    <prel_annuo_prev>215</prel_annuo_prev>
    <pot_max_ric>94779</pot_max_ric>
    <pot_tot_inst>10721</pot_tot_inst>
  </Profilo>
</DatiTecnici>
<IvaImposte>
  <iva>0</iva>
  <imp>ACC 200€</imp>
</IvaImposte>
<ServizioEnergetico>
  <erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>
  <AnagraficaBeneficiario>

```



```

<cognome>Rossi</cognome>
<nome>Alberto</nome>
<tel>46467373</tel>
</AnagraficaBeneficiario>
<IndirizzoBeneficiario>
  <toponimo>calle</toponimo>
  <via>Alessandro</via>
  <civ>3/a</civ>
  <cap>31200</cap>
  <istat>123456</istat>
  <comune>Rovigo</comune>
  <prov>VE</prov>
</IndirizzoBeneficiario>
</ServizioEnergetico>
<note>note note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		data_ricezione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		cod_prat_prec_distr	no	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
ClienteFinale/Recapito	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ClienteFinale	Si	dati_fatt	si	SI/NO
ClienteFinale/AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
ClienteFinale/RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100

		prov	si	Alfanumerico 2
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20
		tipo_pdr	si	Numerico 0/1/2/3 (0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico, 1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico, 2 = punto di riconsegna per usi diversi, 3 = servizio pubblico)
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	C1/C2/C3/C4/C5/T1/T2
		classe_prelievo	si	Numerico, valori ammessi: 1, 2, 3
		prel_annuo_prev	si	Numerico
		pot_max_ric	si	Numerico
		pot_tot_inst	si se prel_annuo_prev > 200.000 smc *	Numerico
IvaImposte	Si	iva	si	Intero (valore %)
		imp	si, se applicate	Alfanumerico 255
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/ AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
ServizioEnergetico/ IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 25: A40 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

9.2 A40 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="AmmissibilitaA40"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="Morosita" type="PdrMorosita" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Documentazione" type="Documentazione"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.5.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0100.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>24258597715</piva_utente>
    <piva_distr>04639832230</piva_distr>
    <cod_prat_utente>I57pf2L</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>tXFRaPEp7</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>005</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>53583553983771</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <Morosita>
    <pdr_interrotti>00000000000000 0000000000000000 0000000000000000</pdr_interrotti>
    <pdr_ripristinati>0000000000000000 0000000000000000</pdr_ripristinati>
    <tot_imp_da_pagare>100000.45</tot_imp_da_pagare>
  </Morosita>
  <Documentazione>
    <ind_distr>Via Ortis, 20122 Milano</ind_distr>
  </Documentazione>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 o 2*	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1/2 (0 = Negativo, 1 = Positivo: in attesa documentazione, 2 = Positivo: in attesa richiesta appuntamento)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 e per esprimere le causali 23, 24 e 34 in caso di verifica_amm=1 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
Morosità	Si se verifica_amm=1 e cod_causale =	pdr_interrotti	Si	elenco di zero o più PdR validi separato da uno o più spazi
		pdr_ripristinati	Si	elenco di zero o più PdR validi

	034 *			separato da uno o più spazi
		tot_imp_da_pagare	si	Double (decimale con ".") espresso in euro
Documentazione	Si	ind_distr	si	Alfanumerico 200

Tabella 26: A40 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

9.3 A40 (0500) "Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="RichServizio" type="RichServizio" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0500"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="A40" cod_flusso="0500">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>xxxxxxxxxxx</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>yyyyyyyyyyy</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <RichServizio>
    <conferma>0</conferma>
  </RichServizio>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A40"
		cod_flusso	si	"0500"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14

RichServizio	Si	conferma	si	0 = Non confermata, 1 = Confermata
--------------	----	----------	----	------------------------------------

Tabella 27: A40 - (0500) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione

9.4 A40 (0250) “Trasmissione all’utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrRicezione"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0250"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0250”
- aggiunto campo *codice Pdr*, obbligatorio

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0250.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0250">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>27727722773</piva_utente>
    <piva_distr>53112437710</piva_distr>
    <cod_prat_utente>QNcAKXSQyk</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>PsoC2</cod_prat_distr>
    <data_ricezione>28/10/2070</data_ricezione>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>34525613248127</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0250”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		data_ricezione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
-------------	----	---------	----	-------------

Tabella 28: A40 - (0250) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione

9.5 A40 (0151) "Trasmissione dell'esito negativo della verifica di completezza della documentazione"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodPrev"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="Documentazione" type="DocumentazioneMancante"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0151"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0151"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0151.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0151">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>01755493602</piva_utente>
    <piva_distr>34735717500</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cRz8B_SySn</cod_prat_utente>
    <cod_prev_distr>4323r3</cod_prev_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>18737756299734</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <Documentazione>
    <rif_com_inviata>http://indirizzo </rif_com_inviata>
  </Documentazione>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A40"
		cod_flusso	si	"0151"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15

		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
Documentazione	Si	doc_mancante	si, in alternativa a rif_com_inviata	Alfanumerico 255
		note	si, in alternativa a rif_com_inviata	Alfanumerico 255
		rif_com_inviata ⁴	si, in alternativa a note ed doc_mancante	Alfanumerico 255

Tabella 29: A40 - (0151) - Trasmissione dell'esito negativo della verifica di completezza della documentazione

9.6 A40 (0152) "Trasmissione dell'esito dell'accertamento documentale"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrAcc"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoAccertamento"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0152"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0152"

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation =
"file:./xsd/A/A40_0152.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0152">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>59668307633</piva_utente>
    <piva_distr>29247719448</piva_distr>
    <cod_prat_utente>LnG6ewj-g</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>44637w</cod_prat_distr>
    <data_accert>30/12/2088</data_accert>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>04652989248670</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione	Nome campo	Campo obbligatorio	Formato/Vincoli
---------	---------	------------	--------------------	-----------------

⁴ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

	<i>obbligatoria</i>		<i>(nella sezione)</i>	
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0152”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		data_accert	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = negativo, 1 = positivo)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14

Tabella 30: A40 - (0152) - Trasmissione dell'esito dell'accertamento documentale

9.7 A40 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0200.xsd"
  cod_servizio="A40" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>69040994642</piva_utente>
    <piva_distr>40522901324</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pPTqWO2U7</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>GfuCblJ7kW</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&1239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>04/11/2056</data_app>
    <fascia_oraria>10:49/22:03</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0200”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11

		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 31: A40 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

9.8 A40 (0150) "Trasmissione dell'esito dell'attivazione della fornitura"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAttivazione"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.7 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0150"
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0150.xsd"
  cod_servizio="A40" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>90093293591</piva_utente>
    <piva_distr>34755740818</piva_distr>
    <cod_prat_utente>r3432</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>e32434</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>0</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>05778357531801</cod_pdr>
    <matr_mis>44343</matr_mis>
    <data_attivazione>30/11/1955</data_attivazione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <anno_fabb_mis>1980</anno_fabb_mis>
    <matr_conv>454543</matr_conv>
  </DatiTecnici>
  <note>note note note</note>
```

</Prestazione>

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A40"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 20
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 9
		anno_fabb_mis	si se Esito = 1 *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		matr_conv	si se Esito = 1 e presente *	Alfanumerico 20
		segn_conv	si se Esito = 1 e presente *	Numerico 9
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 32: A40 - (0150) - Trasmissione dell'esito dell'attivazione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con "SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO" nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

9.9 A40 (0300) "Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito"/>
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrelAtt"/>
        <xs:element name="IvaImposte" type="Imposte"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0300"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.8 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto campo *codice servizio*, valore costante "A40"

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0300”
- aggiunti *scala, piano e interno*, opzionali, all’indirizzo di fornitura
- aggiunti i dati tecnici:
 - *numero cifre misuratore*, opzionale
 - *numero cifre convertitore*, opzionale
 - *codice profilo di prelievo*, opzionale
- modificato il campo *acc_229* in *acc_mis* con valori ammissibili:
 - 1 = Misuratore accessibile
 - 2 = Misuratore non accessibile
 - 3 = Misuratore con accessibilità parziale
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- Aggiunte due sezioni separate per recapito cliente finale e indirizzo di fornitura:
 - recapito cliente finale, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
 - *nazione*, obbligatorio
 - indirizzo di fornitura, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *scala*, opzionale
 - *piano*, opzionale
 - *int*, opzionale
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/A/A40_0300.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0300">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>71917999929</piva_utente>
    <piva_distr>00932935913</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>rossi</cognome>
      <nome>mario</nome>
      <tel>3432443</tel>
      <cf>AAAAAA00A00A000A</cf>
    </Anagrafica>
    <Recapito>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>Della spiga</via>
      <civ>3</civ>
      <cap>20043</cap>
      <istat>000000</istat>
```

```

        <comune>milano</comune>
        <prov>AA</prov>
        <nazione>italia</nazione>
    </Recapito>
    <dati_fatt>SI</dati_fatt>
    <AnagraficaFatt>
        <cognome>rossi</cognome>
        <nome>andrea</nome>
    </AnagraficaFatt>
    <RecapitoFatt>
        <toponimo>via</toponimo>
        <via>Della spiga</via>
        <civ>3</civ>
        <cap>20043</cap>
        <istat>000000</istat>
        <comune>milano</comune>
        <prov>AA</prov>
        <nazione>italia</nazione>
    </RecapitoFatt>
</ClienteFinale>
<ServizioEnergetico>
    <erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>
    <AnagraficaBeneficiario>
        <cognome>rossi</cognome>
        <nome>maio</nome>
        <tel>33238843</tel>
    </AnagraficaBeneficiario>
    <IndirizzoBeneficiario>
        <toponimo>via</toponimo>
        <via>roma</via>
        <civ>43</civ>
        <cap>20043</cap>
        <istat>000000</istat>
        <comune>milano</comune>
        <prov>AA</prov>
    </IndirizzoBeneficiario>
</ServizioEnergetico>
<Fornitura>
    <UbicazionePdr>
        <toponimo>Via</toponimo>
        <via>nome</via>
        <civ>43</civ>
        <scala>4</scala>
        <piano>3</piano>
        <int>3/v</int>
        <cap>47557</cap>
        <istat>997470</istat>
        <comune>comune</comune>
        <prov>VR</prov>
    </UbicazionePdr>
</Fornitura>
<DatiTecnici>
    <cod_pdr>83575318010658</cod_pdr>
    <matr_mis>poa</matr_mis>
    <tipo_pdr>0</tipo_pdr>
    <n_cifre_mis>5</n_cifre_mis>
    <classe_gruppo_mis>G8</classe_gruppo_mis>
    <anno_fabb_mis>1970</anno_fabb_mis>
    <segn_mis_avvio>000000000</segn_mis_avvio>
    <matr_conv>66437</matr_conv>
    <n_cifre_conv>5</n_cifre_conv>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <acc_mis>2</acc_mis>
    <cod_profilo_prel>1</cod_profilo_prel>
    <cod_remi>AE127945345E3C</cod_remi>

```

```

<press_misura>459</press_misura>
<max_prelievo_ora>574</max_prelievo_ora>
<Prelievo>
  <cat_uso>C1</cat_uso>
  <classe_prelievo>1</classe_prelievo>
</Prelievo>
<IvaImposte>
  <iva>10</iva >
  <imp>ACC 150€</imp >
</IvaImposte>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0300”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
ClienteFinale/Recapito	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
nazione	si	Alfanumerico 50		
ClienteFinale	Si	dati_fatt	si	SI/NO
ClienteFinale/AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
ClienteFinale/RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
nazione	si	Alfanumerico 50		
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
ServizioEnergetico/IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10

		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		tipo_pdr	si	Numerico 0/1/2/3 (0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico, 1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico, 2 = punto di riconsegna per usi diversi, 3 = servizio pubblico)
		n_cifre_mis	no	Intero
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		anno_fabb_mis	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		segn_mis_avvio	si	Numerico 9
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 20
		n_cifre_conv	si se installato *	Intero
		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		coeff_correttivo	si, se convertitore non installato. Valorizzare a 1 in caso di correzione completa	Numerico (decimale con “.”)
		acc_mis	no	Numerico 1/2/3 (1 = Misuratore accessibile, 2 = Misuratore non accessibile, 3 = Misuratore con accessibilità parziale)
		cod_profilo_prel	no	Alfanumerico 5
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
		press_misura	si se diversa da BP *	Numerico 10
max_prelievo_ora	si	Numerico		
IvaImposte	Si	iva	si	Intero (Valore %)
		imp	si se applicate	Alfanumerico 255
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	C1/C2/C3/C4/C5/T1/T2
		classe_prelievo	si	Numerico, valori ammessi: 1, 2, 3

Tabella 33: A40 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

9.10 A40 (0400) “Trasmissione della sospensione della fornitura”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataSospensione"/>
        <xs:element name="Documentazione" type="DocumentazioneInviata"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0400"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.5.9 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0400"
- aggiunto campo stato misuratore, obbligatorio, con valori ammessi 0 = SIGILLATO, 1 = RIMOSSO

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0400.xsd"
cod_servizio="A40" cod_flusso="0400">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>19166008518</piva_utente>
    <piva_distr>74951324885</piva_distr>
    <cod_prat_utente>54345</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>44633</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>59875669599750</cod_pdr>
    <matr_mis>4432</matr_mis>
    <data_sospensione>31/10/1941</data_sospensione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <stato_mis>0</stato_mis>
  </DatiTecnici>
  <Documentazione>
    <rif_com_inviata>mail: oggetto</rif_com_inviata>
  </Documentazione>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A40"
		cod_flusso	si	"0400"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_sospensione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si	Numerico 9
		segn_conv	si se presente	Numerico 9
		stato_mis	si	Numerico 0/1 (0 = SIGILLATO, 1 = RIMOSSO)
Documentazione	Si	rif_com_inviata ⁵	si	Alfanumerico 255

Tabella 34: A40 - (0400) - Trasmissione della sospensione della fornitura

⁵ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

9.11 A40 (0450) “Trasmissione dell’annullamento della richiesta di attivazione della fornitura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAnnullamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A40"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0450"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.10 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0450”

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A40_0450.xsd"
  cod_servizio="A40" cod_flusso="0450">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>54128667429</piva_utente>
    <piva_distr>05878139490</piva_distr>
    <cod_prat_utente>nTHYcJX</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>AmRQEG9SV1yD</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>51658491586555</cod_pdr>
    <data_annul>31/07/2015</data_annul>
    <causale_annul>causale causale causale</causale_annul>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A40”
		cod_flusso	si	“0450”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Dati Tecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		data_annul	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		causale_annul	si	Alfanumerico 255

Tabella 35: A40 - (0450) - Trasmissione dell’annullamento della richiesta di attivazione della fornitura

10 A01 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA NON SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”

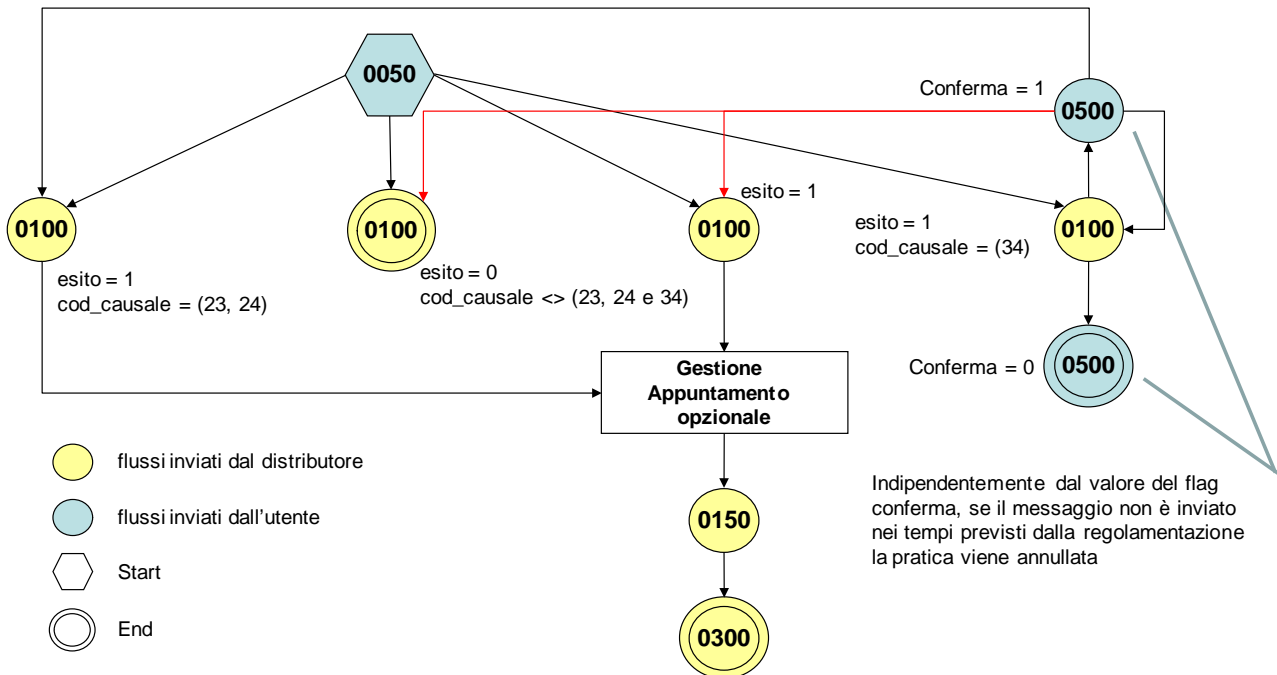


Figura 9: Servizio di Attivazione della fornitura non soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A01

10.1 A01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaAtt"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbicImm"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrel"/>
        <xs:element name="IvalImposte" type="Imposte"/>
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"/>
        <xs:element name="data_deco" type="DataIta" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.6.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- create due sezioni separate per recapito cliente finale e indirizzo di fornitura:
 - recapito cliente finale, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
 - *nazione*, obbligatorio
 - indirizzo di fornitura, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *scala*, opzionale
 - *piano*, opzionale
 - *int*, opzionale
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio
- aggiunta la sezione *indirizzo immobile* (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- aggiunto campo *note*, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0050.xsd" cod_servizio="A01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>18650498249</piva_utente>
    <piva_distr>81237100944</piva_distr>
    <cod_prat_utente>432</cod_prat_utente>
    <data_ricezione>26/12/2014</data_ricezione>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi </cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>7584454</tel>
      <piva>54751193515</piva>
    </Anagrafica>
    <Recapito>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>34n</civ>
      <cap>24079</cap>
      <istat>314562</istat>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>VE</prov>
```

```

    <nazione>Italia</nazione>
  </Recapito>
  <dati_fatt>NO</dati_fatt>
</ClienteFinale>
<Fornitura>
  <UbicazionePdr>
    <toponimo>Via</toponimo>
    <via>nome</via>
    <civ>6t</civ>
    <scala>I1G</scala>
    <piano>4</piano>
    <int>5</int>
    <cap>10821</cap>
    <istat>252312</istat>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>PD</prov>
  </UbicazionePdr>
  <UbicazioneImm>
    <toponimo>Via</toponimo>
    <via>nome</via>
    <civ>P</civ>
    <cap>96520</cap>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>BD</prov>
  </UbicazioneImm>
</Fornitura>
<DatiTecnici>
  <cod_pdr>69578944405238</cod_pdr>
  <matr_mis>445362</matr_mis>
  <tipo_pdr>2</tipo_pdr>
  <Profilo>
    <Profilo>
      <cat_uso>C4</cat_uso>
      <classe_prelievo>2</classe_prelievo>
    </Profilo>
    <prel_annuo_prev>1215</prel_annuo_prev>
    <pot_max_ric>4779</pot_max_ric>
    <pot_tot_inst>721</pot_tot_inst>
  </Profilo>
</DatiTecnici>
<IvaImposte>
  <iva>1</iva>
  <imp>ACC 120€</imp>
</IvaImposte>
<ServizioEnergetico>
  <erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>
  <AnagraficaBeneficiario>
    <cognome>Rossi</cognome>
    <nome>Alberto</nome>
    <tel>46467373</tel>
  </AnagraficaBeneficiario>
  <IndirizzoBeneficiario>
    <toponimo>calle</toponimo>
    <via>Alessandro</via>
    <civ>3/a</civ>
    <cap>31200</cap>
    <istat>123456</istat>
    <comune>Rovigo</comune>
    <prov>VE</prov>
  </IndirizzoBeneficiario>
</ServizioEnergetico>
  <note>note note</note>
</Prestazione>

```

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“A01”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		data_ricezione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
ClienteFinale/Recapito	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ClienteFinale	Si	dati_fatt	si	SI/NO
ClienteFinale/ AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
ClienteFinale/RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		toponimo	si	Alfanumerico 30
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	no	Alfanumerico 20
		tipo_pdr	si	Numerico 0/1/2/3 (0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico, 1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico, 2 = punto di riconsegna per usi diversi, 3 = servizio pubblico)
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	C1/C2/C3/C4/C5/T1/T2

		classe_prelievo	si	Numerico, valori ammessi: 1, 2, 3
		prel_annuo_prev	si	Numerico
		pot_max_ric	si	Numerico
		pot_tot_inst	Si se prel_annuo_prev > 200.000 smc*	Numerico
IvaImposte	Si	iva	si	Intero (Valore %)
		imp	si se applicate	Alfanumerico 255
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/ AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
ServizioEnergetico/ IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
N/A		data_deco	no (compilare solo se il richiedente richiede l'attivazione della fornitura a decorrere da una data successiva a quella della richiesta) *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 36: A01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

10.2 A01 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
        <xs:element name="Morosita" type="PdrMorosita" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.6.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0100"
- aggiunto il campo verifica di ammissibilità con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il codice pratica distributore da valorizzarsi solo nel caso di verifica di ammissibilità valorizzato a 1

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0100.xsd"
  cod_servizio="A01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>25312062174</piva_utente>
    <piva_distr>22081962361</piva_distr>
    <cod_prat_utente>bb417XZC4zC</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>009</cod_causale>
    <motivazione> motivazione motivazione </motivazione>
  </Ammissibilita>
  <Morosita>
    <pdr_interrotti>00000000000000 00000000000000 00000000000000</pdr_interrotti>
    <pdr_ripristinati>00000000000000 00000000000000</pdr_ripristinati>
    <tot_imp_da_pagare>10000.45</tot_imp_da_pagare>
  </Morosita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A01"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 e per esprimere le causali 23, 24 e 34 in caso di verifica_amm=1 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
Morosita	Si se cod_causale = 032, 033 o 034 *	pdr_interrotti	si	elenco di zero o più PdR validi separato da uno o più spazi
		pdr_ripristinati	si	elenco di zero o più PdR validi separato da uno o più spazi
		tot_imp_da_pagare	si	Double (decimale con ".")

Tabella 37: A01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

10.3 A01 (0500) "Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
```

```

<xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
      <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="RichServizio" type="RichServizio" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0500"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF - 8" ?>
<Prestazione cod_servizio="A01" cod_flusso="0500" >
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>xxxxxxxxxxx</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>yyyyyyyyyyy</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <RichServizio>
    <conferma>0</conferma>
  </RichServizio>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A01"
		cod_flusso	si	"0500"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
RichServizio	Si	conferma	si	0 = Non confermata, 1 = Confermata

Tabella 38: A01 - (0500) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione

10.4 A01 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>

```

```

        <xs:element name="Appuntamento" type=" ComunicazioneAppuntamento "/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.6.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0200”

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0200.xsd"
cod_servizio="A01" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>69040994642</piva_utente>
    <piva_distr>40522901324</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pPTqWO2U7</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>GfuCblJ7kW</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&1239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>04/11/2056</data_app>
    <fascia_oraria>10:49/22:03</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A01”
		cod_flusso	si	“0200”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 39: A01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

10.5 A01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>

```



```

        <xs:sequence>
          <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
          <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAttivazione"/>
          <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.6.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0150"
- aggiunto campo note, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0150.xsd"
  cod_servizio="A01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>81172147565</piva_utente>
    <piva_distr>41174643185</piva_distr>
    <cod_prat_utente>47438e</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>hQVNmp5ymNz.</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>34806986940671</cod_pdr>
    <matr_mis>46334</matr_mis>
    <data_attivazione>17/03/1932</data_attivazione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <anno_fabb_mis>1939</anno_fabb_mis>
    <matr_conv>4334</matr_conv>
  </DatiTecnici>
  <note>note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A01"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 20
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 9
		anno_fabb_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		matr_conv	si se Esito=1 e installato *	Alfanumerico 20
		segn_conv	si se Esito=1 e installato *	Numerico 9
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 40: A01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con "SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO" nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

10.6 A01 (0300) "Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito"/>
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrelAtt"/>
        <xs:element name="IvaImposte" type="Imposte"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0300"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.6.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto campo *codice servizio*, valore costante "A01"
- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0300"
- aggiunti *scala*, *piano* e *interno*, opzionali, all'indirizzo di fornitura
- aggiunti i dati tecnici:
 - *numero cifre misuratore*, opzionale
 - *numero cifre convertitore*, opzionale
 - *codice profilo di prelievo*, opzionale
- modificato il campo *acc_229* in *acc_mis* con valori ammissibili:
 - 1 = Misuratore accessibile
 - 2 = Misuratore non accessibile
 - 3 = Misuratore con accessibilità parziale
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- Aggiunte due sezioni separate per recapito cliente finale e indirizzo di fornitura:
 - recapito cliente finale, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *cap*, obbligatorio

- *istat*, obbligatorio
- *comune*, obbligatorio
- *prov*, obbligatorio
- *nazione*, obbligatorio
- indirizzo di fornitura, costituito dai campi:
 - *toponimo*, obbligatorio
 - *via*, obbligatorio
 - *civ*, obbligatorio
 - *scala*, opzionale
 - *piano*, opzionale
 - *int*, opzionale
 - *cap*, obbligatorio
 - *istat*, obbligatorio
 - *comune*, obbligatorio
 - *prov*, obbligatorio

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/A/A01_0300.xsd" cod_servizio="A01" cod_flusso="0300">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>71917999929</piva_utente>
    <piva_distr>00932935913</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>123123</tel>
      <cf>AAAAAAA00A00A000A</cf>
    </Anagrafica>
    <Recapito>
      <toponimo>Piazza</toponimo>
      <via>Della spiga</via>
      <civ>3</civ>
      <cap>20043</cap>
      <istat>000000</istat>
      <comune>milano</comune>
      <prov>AA</prov>
      <nazione>italia</nazione>
    </Recapito>
    <dati_fatt>SI</dati_fatt>
    <AnagraficaFatt>
      <cognome>rossi</cognome>
      <nome>andrea</nome>
    </AnagraficaFatt>
    <RecapitoFatt>
      <toponimo>via</toponimo>
      <via>Della spiga</via>
      <civ>3</civ>
      <cap>20043</cap>
      <istat>000000</istat>
      <comune>milano</comune>
      <prov>AA</prov>
      <nazione>italia</nazione>
    </RecapitoFatt>
  </ClienteFinale>
</ServizioEnergetico>
  <erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>

```

```

<AnagraficaBeneficiario>
  <cognome>rossi</cognome>
  <nome>maio</nome>
  <tel>33238843</tel>
</AnagraficaBeneficiario>
<IndirizzoBeneficiario>
  <toponimo>via</toponimo>
  <via>roma</via>
  <civ>43</civ>
  <cap>20043</cap>
  <istat>000000</istat>
  <comune>milano</comune>
  <prov>AA</prov>
</IndirizzoBeneficiario>
</ServizioEnergetico>
<Fornitura>
  <UbicazionePdr>
    <toponimo>Piazza</toponimo>
    <via>nome</via>
    <civ>4r</civ>
    <scala>3</scala>
    <piano>5</piano>
    <int>3</int>
    <cap>47557</cap>
    <istat>997470</istat>
    <comune>comune</comune>
    <prov>BO</prov>
  </UbicazionePdr>
</Fornitura>
<DatiTecnici>
  <cod_pdr>83575318010658</cod_pdr>
  <matr_mis>3323</matr_mis>
  <tipo_pdr>0</tipo_pdr>
  <n_cifre_mis>5</n_cifre_mis>
  <classe_gruppo_mis>G6</classe_gruppo_mis>
  <anno_fabb_mis>2085</anno_fabb_mis>
  <segn_mis_avvio>000000000</segn_mis_avvio>
  <matr_conv>66473</matr_conv>
  <n_cifre_conv>5</n_cifre_conv>
  <segn_conv>000000000</segn_conv>
  <acc_mis>3</acc_mis>
  <cod_profilo_prel>3</cod_profilo_prel>
  <cod_remi>AR6643734RE43A</cod_remi>
  <press_misura>3459</press_misura>
  <max_prelievo_ora>8574</max_prelievo_ora>
  <Prelievo>
    <cat_uso>C1</cat_uso>
    <classe_prelievo>1</classe_prelievo>
  </Prelievo>
  <IvaImposte>
    <iva>20</iva>
    <imp>ACC 120 €</imp>
  </IvaImposte>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A01"
		cod_flusso	si	"0300"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50

		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf	Numerico 11
		tel	si	Alfanumerico 20
ClienteFinale/Recapito	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ClienteFinale	Si	dati_fatt	si	SI/NO
ClienteFinale/ AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
ClienteFinale/RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/ AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
ServizioEnergetico/ IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		tipo_pdr	si	Numerico 0/1/2/3 (0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico, 1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico, 2 = punto di riconsegna per usi diversi, 3 = servizio pubblico)
		n_cifre_mis	no	Intero
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		anno_fabb_mis	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		segn_mis_avvio	si	Numerico 9
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 20
		n_cifre_conv	si se installato *	Intero

		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		coeff_correttivo	si, in alternativa a matr_conv, n_cifre_conv e segn_conv. Valorizzare a 1 in caso di correzione completa.	Numerico (decimale con ".")
		acc_mis	no	Numerico 1/2/3 (1 = Misuratore accessibile, 2 = Misuratore non accessibile, 3 = Misuratore con accessibilità parziale)
		cod_profilo_prel	no	Alfanumerico 5
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
		press_misura	si se diversa da BP *	Numerico 10
		max_prelievo_ora	si	Numerico
IvaImposte	Si	iva	si	Intero (Valore %)
		imp	si se applicate	Alfanumerico 255
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	C1/C2/C3/C4/C5/T1/T2
		classe_prelievo	si	Numerico, valori ammessi: 1, 2, 3

Tabella 41: A01 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

11 A02 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER POTENZIALE PERICOLO”

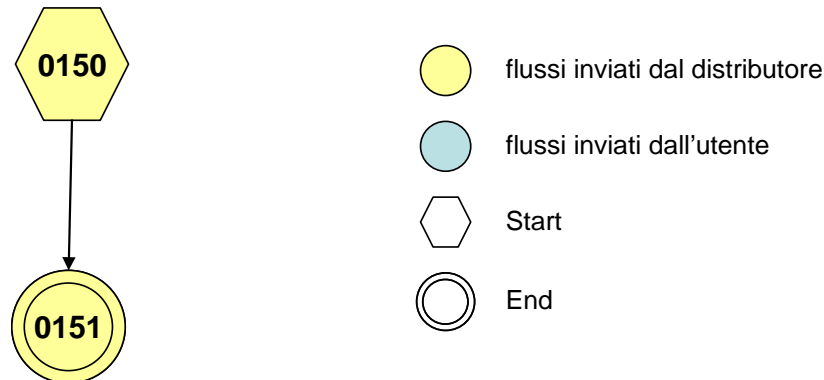


Figura 10: Servizio di Attivazione della fornitura in seguito a sospensione per potenziale pericolo A02

11.1 A02 (0150) “Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOnly"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleBase"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataSospensioneRimozione"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.7.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- campo *codice PdR* obbligatorio

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A02_0150.xsd" cod_servizio="A02" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>98694067162</piva_utente>
    <piva_distr>19043206356</piva_distr>
    <cod_prat_distr>4343</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>95195711397329</cod_pdr>
    <matr_mis>4434</matr_mis>
    <data_sospensione>04/12/1940</data_sospensione>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <rimoz_mis>SI</rimoz_mis>
    <rimoz_conv>NO</rimoz_conv>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A02"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_sospensione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si	Numerico 9
		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		rimoz_mis	si	Alfanumerico (SI/NO)
rimoz_conv	si	Alfanumerico (SI/NO)		

Tabella 42: A02 - (0150) - Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

11.2 A02 (0151) "Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
```



```

<xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOnly"/>
      <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAttivazioneInstallazione"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="A02"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0151"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.7.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto aggiunto *codice flusso*, valore costante “0151”

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/A/A02_0151.xsd" cod_servizio="A02" cod_flusso="0151">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>96657839833</piva_utente>
    <piva_distr>25212285364</piva_distr>
    <cod_prat_distr>L434</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>35334498911539</cod_pdr>
    <matr_mis>4434</matr_mis>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <data_attivazione>05/01/2003</data_attivazione>
    <matr_conv>44343</matr_conv>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <inst_mis>SI</inst_mis>
    <inst_conv>SI</inst_conv>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“A02”
		cod_flusso	si	“0151”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		segn_mis	si	Numerico 9
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 20
		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		inst_mis	si	Alfanumerico (SI/NO)
inst_conv	si	Alfanumerico (SI/NO)		

Tabella 43: A02 - (0151) - Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

12 V01 “VERIFICA DEL GRUPPO DI MISURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”

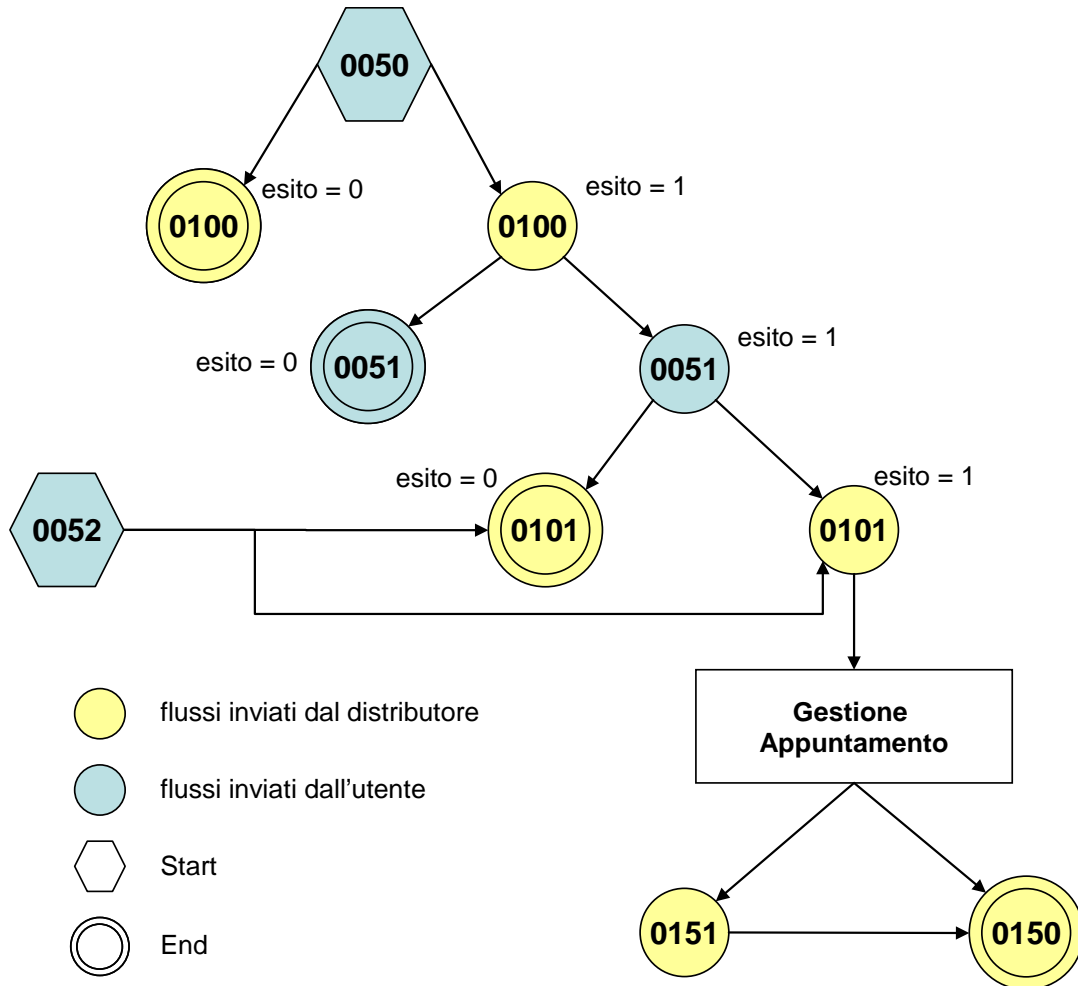


Figura 11: Verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale V01.

12.1 V01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.8.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*
- aggiunto campo *note*, opzionale

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0050.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>09946421921</piva_utente>
    <piva_distr>29013242446</piva_distr>
    <cod_prat_utente>Qa4dW9M</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>85698143906043</cod_pdr>
    <matr_mis>44343</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>Piazza</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>443/y</civ>
      <cap>85809</cap>
      <comune>comune</comune>
      <prov>BG</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>società</rag_soc>
      <tel>64337433</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo Obbligatorio (Nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	SI	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50

		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 44: V01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale

12.2 V01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataVerifica" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO

xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0100.xsd"
  cod_servizio="V01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>76773782986</piva_utente>
    <piva_distr>05941736712</piva_distr>
    <cod_prat_utente>4432342</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>017</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0100.xsd"
  cod_servizio="V01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
```

```

    <piva_utente>76773782986</piva_utente>
    <piva_distr>05941736712</piva_distr>
    <cod_prat_utente>zreOqM</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>1</verifica_amm>
  </Ammissibilita>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>96758035125909</cod_pdr>
    <matr_mis>443434</matr_mis>
    <classe_gruppo_mis>G4</classe_gruppo_mis>
    <anno_fabb_mis>2096</anno_fabb_mis>
    <data_ultima_ver>13/12/2001</data_ultima_ver>
    <costo_loco>84</costo_loco>
    <costo_lab>160</costo_lab>
    <data_max_conf>23/06/2006</data_max_conf>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si se verifica_amm=1 *	cod_pdr	si se verifica_amm=1 *	Numerico 14
		matr_mis	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 20
		classe_gruppo_mis	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 10
		anno_fabb_mis	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		data_ultima_ver	no	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		costo_loco	si se verifica_amm=1 *	Numerico
		costo_lab	si se verifica_amm=1 *	Numerico
data_max_conf	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)		

Tabella 45: V01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

12.3 V01 (0101) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità/bis”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0101"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.2 definito dalle Istruzioni Operative: tracciato aggiuntivo, ricavato dal flusso 4.8.2, da utilizzarsi per la conferma della richiesta della prestazione

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0101”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di verifica di ammissibilità valorizzato a 1
- Eliminati i campi *codice PdR*, *matricola misuratore*, *classe gruppo misura (tipologia utenza)*, *anno fabbricazione del gruppo si misura*, *data ultima verifica*, *costo della verifica in loco*, *costo della verifica in laboratorio* e *data ultima per la conferma della richiesta di verifica*

xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation =
"file:./xsd/V/V01_0101.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0101">
  <Identificativi Richiesta>
    <piva_utente>73835634828</piva_utente>
    <piva_distr>65962126143</piva_distr>
    <cod_prat_utente>8b</cod_prat_utente>
  </Identificativi Richiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>015</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0101”

IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 46: V01 - (0101) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità/bis

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

12.4 V01 (0051) "Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="Conferma" type="Conferma"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
        <xs:element name="DatiLettura" type="PdrLetturaValid" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0051"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.3 definito dalle Istruzioni Operative: messaggio non comprensivo dei dati aggiuntivi, da utilizzarsi per la conferma della richiesta di servizio:

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0051"

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0051.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0051">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>47438544434</piva_utente>
    <piva_distr>55644334323</piva_distr>
    <cod_prat_utente>56447</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Conferma>1</Conferma>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>884393</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <DatiLettura>
    <segn_mis>123456789</segn_mis>
    <data_lettura>02/03/2015</data_lettura>
```

```

</DatiLettura>
<note>note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"V01"
		cod_flusso	si	"0051"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
N/A		Conferma	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
DatiLettura	No	segn_mis	No (*) Valorizzare solo se Conferma = 1 e misura disponibile	Numerico 9
		data_lettura	No (*) Valorizzare se segn_mis è valorizzato e data disponibile	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 47: V01 - (0051) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

12.5 V01 (0052) "Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
        <xs:element name="DatiLettura" type="PdrLetturaValid" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0052"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.8.3 definito dalle Istruzioni Operative: messaggio comprensivo dei dati aggiuntivi, da utilizzarsi per la richiesta del servizio:

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0052”
- aggiunto campo *note*, opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0052.xsd"
cod_servizio="V01" cod_flusso="0052">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>41111484254</piva_utente>
    <piva_distr>15188175442</piva_distr>
    <cod_prat_utente>43432</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>32214050788630</cod_pdr>
    <matr_mis>4432</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <DatiLetture>
    <segn_mis>123456789</segn_mis>
    <data_lettura>02/03/2015</data_lettura>
  </DatiLetture>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>44637443</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <note>note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0052”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
DatiLetture	No	segn_mis	no	Numerico 9
		data_lettura	no	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 48: V01 - (0052) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis

12.6 V01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.8.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0200.xsd"
  cod_servizio="V01" cod_flusso="0200">
  <Identificativi Richiesta>
    <piva_utente>08178311619</piva_utente>
    <piva_distr>48761141520</piva_distr>
    <cod_prat_utente>434</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>234</cod_prat_distr>
  </Identificativi Richiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUaqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>30/05/2088</data_app>
    <fascia_oraria>14:28/22:49</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"V01"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 49: V01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

12.7 V01 (0151) “Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
        <xs:element name="Verifica" type="ResponsabileVerificaStima"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0151"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0151”
- aggiunto ulteriore campo *telefono*, opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/V/V01_0151.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0151">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>18639951513</piva_utente>
    <piva_distr>52637854980</piva_distr>
    <cod_prat_utente>433</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>3432</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>59668307633312</cod_pdr>
    <matr_mis>m</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <Verifica>
    <stima_tempi>30/09/2044</stima_tempi>
    <ResponsabileVerifica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel_1>44637323</tel_1>
      <tel_2>5647473</tel_2>
    </ResponsabileVerifica>
  </Verifica>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0151”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11

		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
Verifica	Si	stima_tempi	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
Verifica/ResponsabileVerifica	Si	cognome	si	Alfanumerico 50
		nome	si	Alfanumerico 50
		tel_1	si	Alfanumerico 20
		tel_2	no	Alfanumerico 20

Tabella 50: V01 - (0151) - Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio

12.8 V01 (0150) “Trasmissione del resoconto della verifica all’utente del servizio di distribuzione”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="ver_laboratorio" type="OnOff"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciVer"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.6 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunti i seguenti dati tecnici:
 - *matricola nuovo misuratore*, opzionale
 - *numero cifre nuovo misuratore*, opzionale
 - *classe nuovo misuratore*, opzionale
 - *anno fabbricazione nuovo misuratore*, opzionale
- aggiunto campo *note*, opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/V/V01_0150.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
```

```

<ver_laboratorio>SI</ver_laboratorio>
<DatiTecnici>
  <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  <matr_mis>46437</matr_mis>
  <segn_mis>00000000</segn_mis>
  <sost_mis>SI</sost_mis>
  <data_sostituzione>01/01/1900</data_sostituzione>
  <matr_nuovo_mis>65463</matr_nuovo_mis >
  <segn_nuovo_mis >00000000</segn_nuovo_mis >
  <classe_nuovo_mis >G6</classe_nuovo_mis >
  <n_cifre_nuovo_mis >7</n_cifre_nuovo_mis >
  <anno_fabb_nuovo_mis >1900</anno_fabb_nuovo_mis >
  <cause_lab>causale causale</cause_lab>
  <data_verifica>01/01/1900</data_verifica>
  <rif_resoconto>mail: riferimento</rif_resoconto>
  <note>notenotenote</note>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		ver_laboratorio	si	SI/NO
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		segn_mis	si se Esito = 1 *	Numerico 9
		sost_mis	si	Alfanumerico (SI/NO)
		data_sostituzione	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		matr_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 20
		segn_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Numerico 9
		n_cifre_nuovo_mis	no	Intero
		classe_nuovo	no	Alfanumerico 10
		anno_fabb_nuovo_mis	no	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		cause_lab	si se ver_laboratorio=SI *	Alfanumerico 255
		data_verifica	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		rif_resoconto ⁶	si se Esito = 1 *	Alfanumerico 255
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 51: V01 - (0150) - Trasmissione del resoconto della verifica all’utente del servizio di distribuzione

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell’appuntamento nei tempi prestabiliti

⁶ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità

13 M01 “MESSA A DISPOSIZIONE DI DATI TECNICI ACQUISIBILI CON LETTURA DI UN GRUPPO DI MISURA”

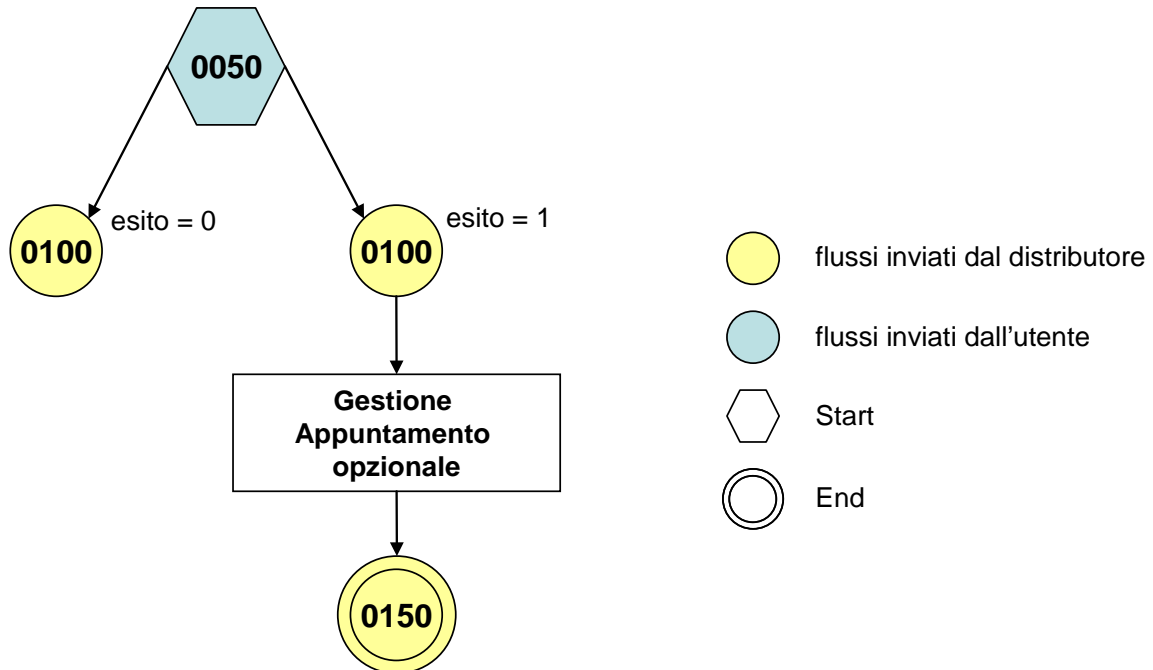


Figura 12: Servizio di Messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura M01

13.1 M01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrConv"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Reclamo" type="ReclamoBase"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Letture" type="PdrLettureNuovoTent"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.9.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”
- aggiunti i campi tecnici:

- *matricola misuratore*, obbligatorio
- *matricola convertitore*, obbligatorio se installato
- aggiunti i campi *toponimo* e *ISTAT*, obbligatori, a completamento dell'indirizzo di fornitura
- aggiunti i campi *scala*, *piano* e *interno*, opzionali, a completamento dell'indirizzo di fornitura
- aggiunto campo *note*, opzionale

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/M/M01_0050.xsd" cod_servizio="M01" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>05760134034</piva_utente>
    <piva_distr>03447479233</piva_distr>
    <cod_prat_utente>33232</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>02991273817212</cod_pdr>
    <matr_mis>019283913</matr_mis>
    <matr_conv>8819230165</matr_conv>
  </DatiTecnici>
  <Fornitura>
    <UbicazionePdr>
      <toponimo>via</toponimo>
      <via>nome </via>
      <civ>4h</civ>
      <scala>3g</scala>
      <piano>2</piano>
      <int>3</int>
      <cap>36822</cap>
      <istat>148993</istat>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>GX</prov>
    </UbicazionePdr>
  </Fornitura>
  <Reclamo>
    <cod_reclamo>446ey3</cod_reclamo>
  </Reclamo>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <cognome>Rossi</cognome>
      <nome>Mario</nome>
      <tel>46437463</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Letture>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <data_lettura>30/12/2085</data_lettura>
    <segn_cliente>000000000</segn_cliente>
    <data_lettura_cliente>01/12/1984</data_lettura_cliente>
    <tipologia_lettura>C</tipologia_lettura>
    <nuovo_tentativo>SI</nuovo_tentativo>
    <appuntamento>NO</appuntamento>
  </Letture>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M01"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato	Alfanumerico 20
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazionePdR	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	si	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	no	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
prov	si	Alfanumerico 2		
Reclamo	Si	cod_reclamo	si	Alfanumerico 255
Letture	Si	segn_mis	si	Numerico 9
		data_lettura	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_cliente	no	Numerico 9
		data_lettura_cliente	si, se segn_cliente è presente *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		tipologia_lettura	si	W/C/T
		nuovo_tentativo	si	SI/NO
		appuntamento	si solo se nuovo_tentativo=SI *	SI/NO
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 52: M01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

13.2 M01 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.9.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/M/M01_0100.xsd" cod_servizio="M01" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>57830264372</piva_utente>
    <piva_distr>26538056083</piva_distr>
    <cod_prat_utente>ey33</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>005</cod_causale>
    <motivazione>motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“M01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 53: M01 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

13.3 M01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>

```

```

<xs:sequence>
  <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
  <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M01"/>
<xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0200.xsd"
  cod_servizio="M01" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>69040994642</piva_utente>
    <piva_distr>40522901324</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pPTqWO2U7</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>GfuCblJ7kW</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>FGW&1239IUAqw23</codice_appuntamento>
    <data_app>04/11/2056</data_app>
    <fascia_oraria>10:49/22:03</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M01"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 54: M01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

13.4 M01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrTent"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M01"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.9.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunti i campi tecnici:
 - *matricola misuratore*, obbligatorio
 - *matr convertitore*, opzionale
 - *segn_convertitore*, obbligatorio se campo *esito* = 1
 - *data lettura*, obbligatorio se campo *esito* = 1
 - *data tentativo*, obbligatorio se campo *esito* = 0

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/M/M01_0150.xsd" cod_servizio="M01" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>89250642774</piva_utente>
    <piva_distr>42025140499</piva_distr>
    <cod_prat_utente>443</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>4533</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>0</Esito>
  <DatiTecnici>
    <matr_mis>643734</matr_mis>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <matr_conv>74834</matr_conv>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <data_lettura>31/12/2050</data_lettura>
    <data_tentativo>31/06/2012</data_tentativo>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“M01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
DatiTecnici	Si	matr_mis	si	Alfanumerico 20
		segn_mis	si se esito=1 *	Numerico 9
		matr_conv	no	Alfanumerico 20
		segn_conv	si se esito=1 e installato *	Numerico 9
		data_lettura	si se esito=1 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		data_tentativo	si se esito=0 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		motivazione **	si se esito=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 55: M01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell'appuntamento nei tempi prestabiliti

14 M02 “MESSA A DISPOSIZIONE DI ALTRI DATI TECNICI”

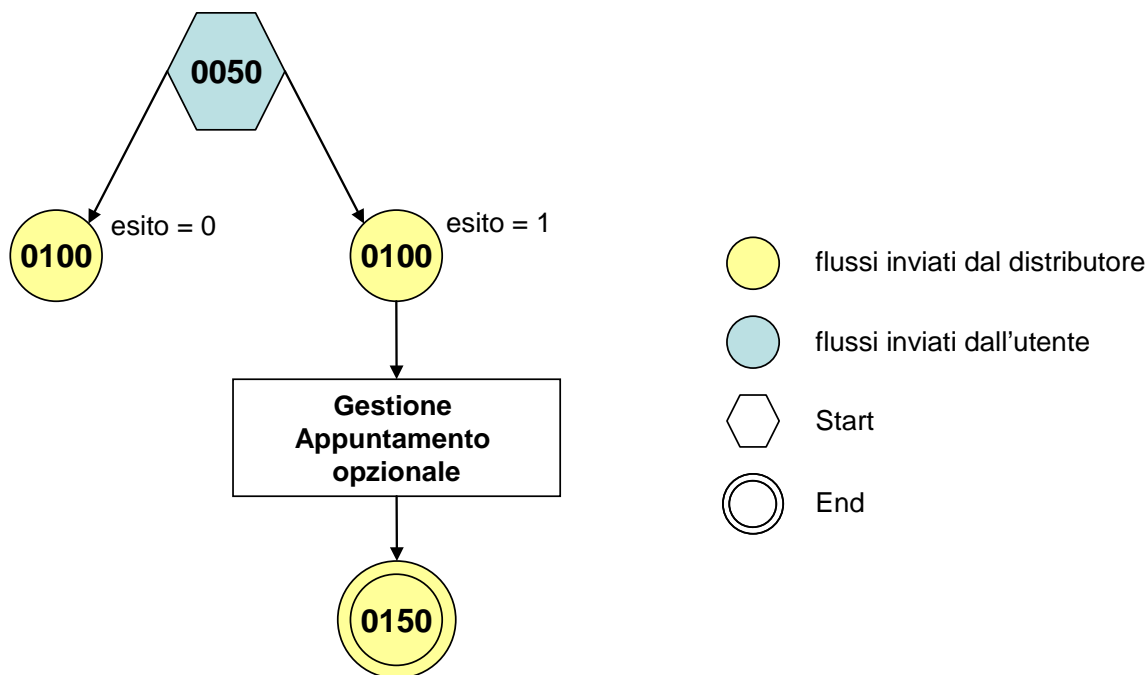


Figura 13: Servizio di Messa a disposizione di altri dati tecnici M02

14.1 M02 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:choice>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
          <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="Reclamo" type="ReclamoRif"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="dati_tec_ric" type="Stringa255"/>
        <xs:element name="rif_quesiti" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.10.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”
- aggiunto campo *recapito telefonico* del cliente finale, obbligatorio

- aggiunti i campi *toponimo* e *ISTAT*, obbligatori, a completamento dell'indirizzo di fornitura
- aggiunti i campi *scala*, *piano* e *interno*, opzionali, a completamento dell'indirizzo di fornitura
- aggiunto campo *note*, opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/M/M02_0050.xsd" cod_servizio="M02" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>68719292286</piva_utente>
    <piva_distr>05472373566</piva_distr>
    <cod_prat_utente>32323</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Fornitura>
    <UbicazionePdr>
      <toponimo>via</toponimo>
      <via>nome</via>
      <civ>46y</civ>
      <scala>A</scala>
      <piano>3</piano>
      <int>x</int>
      <cap>36822</cap>
      <istat>148993</istat>
      <comune>comune</comune>
      <prov>PD</prov>
    </UbicazionePdr>
  </Fornitura>
  <Reclamo>
    <cod_reclamo>6437eey</cod_reclamo>
    <rif_reclamo>mail: riferimento</rif_reclamo>
  </Reclamo>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>rag sociale</rag_soc>
      <tel>45436343</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <dati_tec_ric>elenco 1 elenco 2 ...</dati_tec_ric>
  <rif_quesiti>URL indirizzo</rif_quesiti>
  <note>note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M02"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si, in alternativa a Fornitura/UbicazionePdR	cod_pdr	si	Numerico 14
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazionePdR	Si, in alternativa a Dati	toponimo	si	Alfanumerico 30

	Tecnici	via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
Reclamo	Si	cod_reclamo	si	Alfanumerico 30
		rif_reclamo ⁷	no	Alfanumerico 255
N/A		dati_tec_ric	si	Alfanumerico 255
N/A		rif_quesiti ⁸	no	Alfanumerico 255
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 56: M02 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici

14.2 M02 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.10.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/M/M02_0100.xsd"
  cod_servizio="M02" cod_flusso="0100">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>30264372214</piva_utente>
    <piva_distr>38056083644</piva_distr>
    <cod_prat_utente>23</cod_prat_utente>
```

⁷ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

⁸ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

```

</IdentificativiRichiesta>
<Ammissibilita>
  <verifica_amm>0</verifica_amm>
  <cod_causale>001</cod_causale>
  <motivazione>motivazione</motivazione>
</Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M02"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 57: M02 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

- Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

14.3 M02 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/A/A01_0200.xsd"
  cod_servizio="M02" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>69040994642</piva_utente>
    <piva_distr>40522901324</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pPTqWO2U7</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>GfuCblJ7kW</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
</Prestazione>

```



```

</IdentificativiRichiesta>
<Appuntamento>
  <codice_appuntamento>FGW&l239IUAqw23</codice_appuntamento>
  <data_app>04/11/2056</data_app>
  <fascia_oraria>10:49/22:03</fascia_oraria>
</Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M02"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 58: M02 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

14.4 M02 (0150) "Trasmissione dell'esito della richiesta"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="dati_tec_ric" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="rif_risp_quesiti" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="motivazione" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.10.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0150"

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/M/M02_0150.xsd" cod_servizio="M02" cod_flusso="0150">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>27062266354</piva_utente>
    <piva_distr>54379706012</piva_distr>

```

```

<cod_prat_utente>23232</cod_prat_utente>
<cod_prat_distr>3434</cod_prat_distr>
</IdentificativiRichiesta>
<Esito>1</Esito>
<dati_tec_ric>dati tecnici richiesti</dati_tec_ric>
<rif_risp_quesiti>URL indirizzo</rif_risp_quesiti>
<motivazione>motivazione</motivazione>
</Prestazione>

```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“M02”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		dati_tec_ric	si se Esito=1 *	Alfanumerico 255
N/A		rif_risp_quesiti ⁹	si se Esito=1 e richiesto *	Alfanumerico 255
N/A		motivazione **	si se Esito=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 59: M02 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell’appuntamento nei tempi prestabiliti

⁹ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.

15 V02 “VERIFICA DELLA PRESSIONE DI FORNITURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”

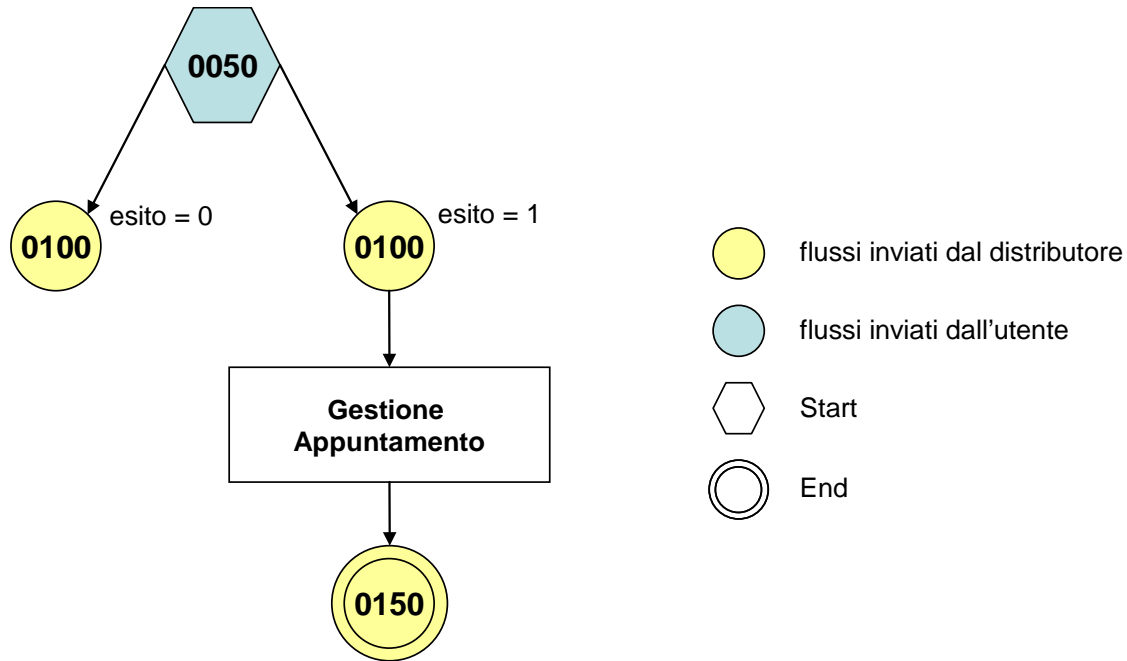


Figura 14: Servizio di Verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale V02

15.1 V02 (0050) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_main_types.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleNoCF"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraImm" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.11.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”

- aggiunta la sezione indirizzo immobile (opzionale, da valorizzarsi se diversa da indirizzo di fornitura) composta dai campi obbligatori *toponimo*, *via*, *civico*, *cap*, *comune* e *provincia*

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:/xsd/D/D01_0050.xsd" cod_servizio="V02" cod_flusso="0050">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>67749544154</piva_utente>
    <piva_distr>44855071339</piva_distr>
    <cod_prat_utente>55673</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>ragionre sociale</rag_soc>
      <tel>5567334</tel>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazioneImm>
      <toponimo>via</toponimo>
      <via>nome nome</via>
      <civ>3U</civ>
      <cap>01630</cap>
      <comune>comune</comune>
      <prov>VE</prov>
    </UbicazioneImm>
  </Fornitura>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>19068957605878</cod_pdr>
    <matr_mis>556473</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <note>note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"V02"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
ClienteFinale/Anagrafica	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
Fornitura/UbicazioneImm	No	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
DatiTecnici	Si	codice_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 60: V02 - (0050) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale

15.2 V02 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataVerificaBP" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.11.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO

esempio xml valido esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_flusso="0100" cod_servizio="V02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="V02_0100.xsd">
  <IdentificativiRichiesta xsi:type="IdentificativiRichiestaCodUtente">
    <piva_utente>67749544154</piva_utente>
    <piva_distr>44855071339</piva_distr>
    <cod_prat_utente>55673</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>001</cod_causale>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

esempio xml valido esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_flusso="0100" cod_servizio="V02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="V02_0100.xsd">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>91827736109</piva_utente>
    <piva_distr>00015261521</piva_distr>
    <cod_prat_utente>131A</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>33342</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>1</verifica_amm>
  </Ammissibilita>
  <DatiTecnici>
```

```

<cod_pdr>22384491001926</cod_pdr>
<matr_mis>matr_mis</matr_mis>
<classe_gruppo_mis>G4</classe_gruppo_mis>
<aliment_BP>0</aliment_BP>
<data_ultima_ver>10/01/2005</data_ultima_ver>
<costo>150.0</costo>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"V02"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si se verifica_amm=1 *	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		aliment_BP	si	Numerico 0/1 (0 = No, 1 = SI)
		data_ultima_ver	no	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		costo	si	Numerico

Tabella 61: V02 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

15.3 V02 (0200) "Trasmissione della data per secondo appuntamento"

definizione schema xsd

```

j
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="ComunicazioneAppuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0200"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.11.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0200"

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./xsd/D/D01_0200.xsd"
  cod_servizio="V02" cod_flusso="0200">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>55278903150</piva_utente>
    <piva_distr>13221204640</piva_distr>
    <cod_prat_utente>pr0002</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>d0045</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <data_app>26/11/2062</data_app>
    <fascia_oraria>23:11/08:03</fascia_oraria>
    <codice_appuntamento>FGW&l239IUAqw23</codice_appuntamento>
  </Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"V02"
		cod_flusso	si	"0200"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)
		codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15

Tabella 62: V02 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

15.4 V02 (0150) "Trasmissione del resoconto della verifica all'utente del servizio di distribuzione"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<!-- edited with XMLSpy v2008 rel. 2 (http://www.altova.com) by mazuki (darksiderg) -->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="./def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="./def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="./def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="Conferma"/>
        <xs:element name="resoconto" type="Conferma" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciVerMin"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="V02"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.11.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0150”
- aggiunto campo note, opzionale

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_flusso="0150" cod_servizio="V02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="V02_0150.xsd">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>55278903150</piva_utente>
    <piva_distr>13221204640</piva_distr>
    <cod_prat_utente>ut0034</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>ds3346</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
  <resoconto>0</resoconto>
  <160ati Tecnici>
    <cod_pdr>12121211232900</cod_pdr>
    <matr_mis>33532</matr_mis>
    <data_verifica>12/07/2009</data_verifica>
    <segn_verifica>000000000</segn_verifica>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <rif_resoconto>rif_resoconto</rif_resoconto>
  </Dati Tecnici>
  <note>note note note</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“V02”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		resoconto	si, se Esito = 1 *	Numerico 0/1 (0 = fuori tolleranza, 1 = in tolleranza)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_verifica	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_verifica	si, se Esito = 1 *	Numerico 9
		segn_conv	no	Numerico 9
		rif_resoconto ¹⁰	si, se Esito = 1 *	Alfanumerico 255
N/A		note **	no	Alfanumerico 255

Tabella 63: V02 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

** Valorizzare con “SCADENZA TEMPI FISSAZIONE APPUNTAMENTO” nel caso di Esito negativo per mancata fissazione dell’appuntamento nei tempi prestabiliti

¹⁰ Riferimento univoco al documento da trasmettere che ne consenta la rintracciabilità.


```

        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.12.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunto *cod_prat_distr* opzionale

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <data_switch>01/01/1900</data_switch>
  </DatiTecnici>
  <Titolare>
    <cf>DHEDSV46S33L336I</cf>
    <piva>0000000000</piva>
  </Titolare>
  <ese_revoca>SI</ese_revoca>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si, se in risposta a cod_causale 28 o 29 *	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		data_switch	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
Titolare	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
N/A	Si	ese_revoca	si	Alfanumerico 2 (SI/NO)

Tabella 64: SW1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di switching

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

16.2 SW1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di switching”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.12.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- *codice pratica distributore* obbligatorio solo se nel caso di verifica di ammissibilità valorizzato a 1
- aggiunto il campo *verifica di ammissibilità* con valori possibili 0 = NEGATIVO, 1 = POSITIVO

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>00000000000</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>006</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)

	cod_causale	si se verifica_amm=0 e per esprimere le causali 25, 26, 28 e 29 in caso di verifica_amm=1 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
	motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 65: SW1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità per la richiesta di switching

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

16.3 SW1 (0055) “Nuova trasmissione al distributore della richiesta di switching nel caso di codice causale inammissibilità pari a 025”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataSwitch"/>
        <xs:element name="ese_revoca" type="OnOff"/>
        <xs:element name="Titolare" type="AnagraficaClienteSwitch"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0055"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0055”

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0055" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0055.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <data_switch>01/01/1900</data_switch>
  </DatiTecnici>
  <ese_revoca>SI</ese_revoca>
  <Titolare>
    <rag_soc>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</rag_soc>
    <cf>dswcdf34f661345i</cf>
    <piva>0000000000</piva>
  </Titolare>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0055”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		data_switch	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
N/A	Si	ese_revoca	si	Alfanumerico 2 (SI/NO)
Titolare	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 50
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 50

Tabella 66: SW1 - (0055) - Nuova trasmissione della richiesta di switching

16.4 SW1 (0150) “Trasmissione della comunicazione ai sensi dell’articolo 8, comma 8.1, del TIMG”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="pdr_chiuso_mor" type="OnOff"/>
        <xs:element name="mercato_prov" type="MercatoProv"/>
        <xs:element name="tipo_acc" type="TipoAccessibilita"/>
        <xs:element name="date_sosp" type="ElencoDate" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="date_sost" type="ElencoDate"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.12.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0150”

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <pdr_chiuso_mor>SI</pdr_chiuso_mor>
  <mercato_prov>1</mercato_prov>
  <tipo_acc>2</tipo_acc>
  <date_sosp>01/09/2014 13/12/2014</date_sosp>
  <date_sost>01/08/2014 01/03/2015</date_sost>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"SW1"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		pdr_chiuso_mor	si	SI / NO
N/A		mercato_prov	si	Numerico 1 / 2 / 3 (1=mercato libero/tutela, 2=FUI e 3=FDD)
N/A		tipo_acc	si	1 = Accessibile, 2 = Non accessibile, 3 = Parzialmente accessibile
N/A		data_sosp	no	Elenco date. Alfanumerico 10('dd/mm/aaaa') separate da spazi
N/A		data_sost	si	Elenco date. Alfanumerico 10('dd/mm/aaaa') separate da spazi

Tabella 67: SW1 - (0150) - Trasmissione comunicazione ai sensi del comma 8.1 TIMG

16.5 SW1 (0650) "Trasmissione al distributore della richiesta di revoca di cui all'articolo 8, comma 8.2 del TIMG"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>

```

```

        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0650"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.12.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0650”

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0650" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0650.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0650”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14

Tabella 68: SW1 - (0650) - Trasmissione della richiesta di revoca ai sensi del comma 8.2 TIMG

16.6 SW1 (0700) “Trasmissione all’utente dell’esito della comunicazione di revoca”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoRichiesta"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0700"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.12.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0700"

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0700" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0700.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <Esito>
    <esito_revoca>1</esito_revoca>
    <cod_causale>0</cod_causale>
  </Esito>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"SW1"
		cod_flusso	si	"0700"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
Esito	Si	esito_revoca	si	0=revoca accettata 1=revoca non accettata
		cod_causale	si se esito_revoca=1 *	0=revoca inefficace per ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione di cui all'Articolo 16 della deliberazione n. 138/04 1=richiesta di revoca pervenuta oltre il tempo limite previsto dalla regolazione

Tabella 69: SW1 - (0700) - Trasmissione esito della richiesta di revoca ai sensi del comma 8.2 TIMG

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

16.7 SW1 (0300) “Conferma all’utente subentrante dei dati tecnici e contrattuali caratterizzanti ciascun punto di riconsegna”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="DatiTecniciPdr" type="DatiTecniciSwitchPdr"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteSwitch"/>
        <xs:element name="Fornitura" type="FornituraUbic"/>
        <xs:element name="Fatturazione" type="DatiFatturazione"/>
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"/>
        <xs:element name="IvaImposte" type="Imposte"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciSwitch"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0300"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.12.6 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0300”
- aggiunto campo *nazione*, obbligatorio, nella sezione recapito di fatturazione
- aggiunti i campi *scala*, *piano* e *interno* opzionali a completamento dell’indirizzo di fornitura

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0300" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0300.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecniciPdr>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <classe_gruppo_mis>aaaaaaaaaaaa</classe_gruppo_mis>
    <tipo_pdr>0</tipo_pdr>
  </DatiTecniciPdr>
  <ClienteFinale>
    <cognome>aaaaaaaa</cognome>
    <nome>bbbbbbbbbb</nome>
    <cf>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAA</cf>
    <piva>00000000000</piva>
  </ClienteFinale>
  <Fornitura>
    <UbicazionePdr>
      <toponimo>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</toponimo>
      <via>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</via>
      <civ>aaaaaaaa</civ>
```

```

        <cap>00000</cap>
        <istat>000000</istat>
        <comune>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</comune>
        <prov>AA</prov>
    </UbicazionePdr>
</Fornitura>
<Fatturazione>
    <dati_fatt>SI</dati_fatt>
    <AnagraficaFatt>
        <rag_soc>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</rag_soc>
    </AnagraficaFatt>
    <RecapitoFatt>
        <toponimo></toponimo>
        <via>Via</via>
        <civ>44</civ>
        <cap>00000</cap>
        <istat>000000</istat>
        <comune>aaaaaaaaaaaa</comune>
        <prov>AA</prov>
        <nazione>Italia</nazione>
    </RecapitoFatt>
</Fatturazione>
<ServizioEnergetico>
    <erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>
    <AnagraficaBeneficiario>
        <rag_soc>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</rag_soc>
        <tel>00000000</tel>
    </AnagraficaBeneficiario>
    <IndirizzoBeneficiario>
        <toponimo>VIA</toponimo>
        <via>aaaaaa</via>
        <civ>55</civ>
        <cap>22222</cap>
        <istat>000000</istat>
        <comune>aaaaaaa</comune>
        <prov>AA</prov>
    </IndirizzoBeneficiario>
</ServizioEnergetico>
<IvaImposte>
    <iva>1</iva>
    <imp>aaaaaaaaaaaa</imp>
</IvaImposte>
<DatiTecnici>
    <cod_profilo_prel_std>C1B1</cod_profilo_prel_std>
    <prel_annuo>1</prel_annuo>
    <max_prelievo_ora>1.0E0</max_prelievo_ora>
    <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
    <press_misura>23.5</press_misura>
    <data_scad_ds>01/01/1900</data_scad_ds>
    <info_bonus>
        <bonusGas>SI</bonusGas>
        <DatiBonus>
            <data_ini>01/01/2000</data_ini>
            <data_fine>01/01/2000</data_fine>
            <mese_rin>01</mese_rin>
            <tipo_bonus>0</tipo_bonus>
        </DatiBonus>
    </info_bonus>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0300”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiTecniciPdr	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		tipo_pdr	si	Numerico 0/1/2/3 (0 = punto di riconsegna nella titolarità di un cliente domestico, 1 = punto di riconsegna relativo a un condominio con uso domestico, 2 = punto di riconsegna per usi diversi, 3 = servizio pubblico)
ClienteFinale	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	si, in alternativa a piva e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
Fornitura/UbicazionePdR	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		scala	no	Alfanumerico 10
		piano	no	Alfanumerico 10
		int	no	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
prov	si	Alfanumerico 2		
Fatturazione	Si	dati_fatt	si	SI / NO
Fatturazione / AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
Fatturazione /RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/ AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
ServizioEnergetico/ IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_energ = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2

IvaImposte	Si	iva imp	si si, se applicate	Intero (valore %) Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_profilo_prel_std	si	Alfanumerico 4 limitato ai valori come da tabella 3 Allegato A del. 229/2012/R/GAS
		prel_annuo	si	Numerico
		max_prelievo_ora	si	Numerico
		cod_remi	si	Numerico 14
		press_misura	si, se diversa da quella corrispondente alla bassa pressione *	Numerico
		data_scad_ds	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
DatiTecnici / info_bonus	Si	bonusGas	si	SI / NO
DatiTecnici / info_bonus /DatiBonus		data_ini	si se bonus Gas = SI *	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		data_fine	si se bonus Gas = SI *	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		mese_rin	si se bonus Gas = SI *	String: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
		tipo_bonus	si se bonus Gas = SI *	0 = Cliente domestico diretto, 1 = Cliente domestico indiretto

Tabella 70: SW1 - (0300) - Conferma ad utente subentrante dei dati tecnici

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

16.8 SW1 (0350) “Trasmissione al venditore uscente della lettura di switching”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciSwitchVendUsc"/>
        <xs:element name="DatiLettura" type="DatiLetturaSwitchVend"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0350"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.12.7 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0350”

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0350" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0350.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_deco_switch>13/04/2015</data_deco_switch>
    <vol_annuo_sost>1234.12</vol_annuo_sost>
    <classe_gruppo_mis>G6</classe_gruppo_mis>
    <n_cifre_mis>3</n_cifre_mis>
  </DatiTecnici>
  <DatiLetture>
    <segn_mis_sost>00000000</segn_mis_sost>
    <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    <pre_conv>NO</pre_conv>
    <coeff_corr>3.14159265358979E0</coeff_corr>
    <data_mis_eff>13/04/2015</data_mis_eff>
  </DatiLetture>
  <note>aaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"SW1"
		cod_flusso	si	"0350"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_deco_switch	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		vol_annuo_sost	si	Numerico (decimale con ".")
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		n_cifre_mis	si	Intero
DatiLetture	Si	segn_mis_sost	si	Numerico 9
		tipo_lettura	si	E = effettiva S = stimata A = autolettura
		pre_conv	si	SI / NO
		gruppo_mis_int	si solo se pre_conv = SI *	SI / NO
		coeff_corr	si	Numerico (decimale con ".")
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 20
		n_cifre_conv	si solo se gruppo_mis_int=NO *	Intero
		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		data_mis_eff	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		segn_mis_eff	si solo se data_mis_eff <> data_deco_swirch *	Numerico 9
		segn_conv_eff	si se gruppo_mis_int = NO e se data_mis_eff <> data_deco_swirch *	Numerico 9
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 71: SW1 - (0350) - Trasmissione a venditore uscente della lettura di switching

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

16.9 SW1 (0351) “Trasmissione al venditore entrante della lettura di switching”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_documentazione.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciSwitchVendUsc"/>
        <xs:element name="DatiLetture" type="DatiLettureSwitchVend"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SW1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0351"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.12.8 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0351”

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SW1" cod_flusso="0351" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SW1_0351.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_deco_switch>13/04/2015</data_deco_switch>
    <vol_annuo_sost>1234.12</vol_annuo_sost>
    <classe_gruppo_mis>G6</classe_gruppo_mis>
    <n_cifre_mis>3</n_cifre_mis>
  </DatiTecnici>
  <DatiLetture>
    <segn_mis_sost>000000000</segn_mis_sost>
    <tipo_letture>E</tipo_letture>
    <pre_conv>NO</pre_conv>
    <coeff_corr>3.14159265358979E0</coeff_corr>
    <data_mis_eff>13/04/2015</data_mis_eff>
  </DatiLetture>
```

<note>aaaa</note>
</Prestazione>

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SW1”
		cod_flusso	si	“0351”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		cod_pdr	si	Numerico 14
DatiTecnici	Si	matr_mis	si	Alfanumerico 20
		data_deco_switch	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		vol_annuo_sost	si	Numerico (decimale con “.”)
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		n_cifre_mis	si	Intero
DatiLetture	Si	segn_mis_sost	si	Numerico 9
		tipo_lettura	si	E = effettiva S = stimata A = autolettura
		pre_conv	si	SI / NO
		gruppo_mis_int	si solo se pre_conv = SI *	SI / NO
		coeff_corr	si	Numerico (decimale con “.”)
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 20
		n_cifre_conv	si solo se gruppo_mis_int=NO *	Intero
		segn_conv	si se installato *	Numerico 9
		data_mis_eff	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		segn_mis_eff	si solo se data_mis_eff <> data_deco_swirch *	Numerico 9
		segn_conv_eff	si se gruppo_mis_int = NO e se data_mis_eff <> data_deco_swirch *	Numerico 9
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 72: SW1 - (0351) - Trasmissione a venditore entrante della lettura di switching

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

17 SM1 “CHIUSURA DEL PUNTO DI RICONSEGNA PER SOSPENSIONE DELLA FORNITURA PER MOROSITÀ”

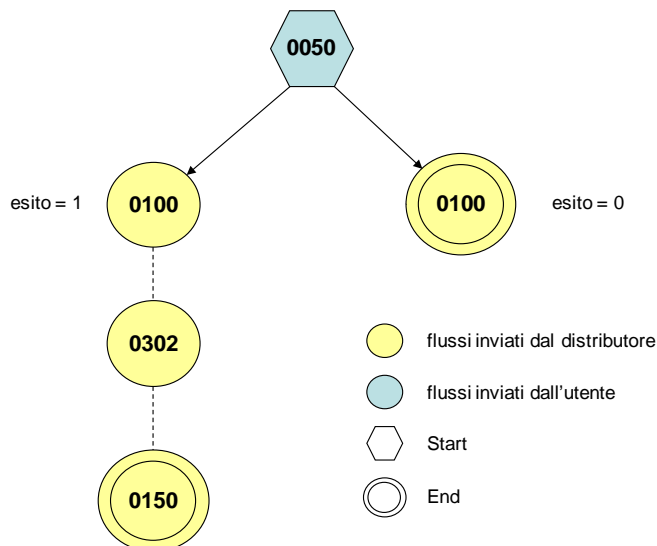


Figura 16: Chiusura del punto di riconsegna per sospensione della fornitura per morosità SM1

17.1 SM1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di chiusura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtentePrior"/>
        <xs:element name="ServizioUltimaIstanza" type="UltimaIstanza"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteCFPIVA"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.13.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”
- aggiunto note opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM1" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM1_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
```



```

    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <priorita>10</priorita>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ServizioUltimaIstanza>
    <serv_ui>NO</serv_ui>
  </ServizioUltimaIstanza>
  <ClienteFinale>
    <cf>aaaaaaaaaaaaaaaa</cf>
  </ClienteFinale>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"SM1"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		priorita	no	Numerico
ServizioUltimaIstanza	Si	serv_ui	si	SI/NO
ClienteFinale	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 73: SM1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di chiusura del punto di riconsegna per sospensione della fornitura per morosità

17.2 SM1 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di chiusura"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.13.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM1" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM1_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>037</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SM1”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 74: SM1 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

17.3 SM1 (0302) “Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di sospensione relativa ad un utente del servizio di distribuzione (CSSi,m)”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:element name="Capacita" type="CapacitaSosp"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM1"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0302"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.13.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0302”

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM1" cod_flusso="0302" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM1_0302.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Capacita>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CSS>1</CSS>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CSS>SI</compr_CSS>
      </Pratica>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CSS>NO</compr_CSS>
      </Pratica>
    </Impianto>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CSS>5</CSS>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CSS>SI</compr_CSS>
      </Pratica>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CSS>NO</compr_CSS>
      </Pratica>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CSS>SI</compr_CSS>
      </Pratica>
    </Impianto>
  </Capacita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SM1”
		cod_flusso	si	“0302”

IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
Capacita/Impianto	Si, sezione ripetibile	cod_remi	si	Alfanumerico 14
		CSS	si	Numerico
Capacita/Impianto/Pratica	Si, sezione ripetibile	cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		compr_CSS	si	SI/NO

Tabella 75: SM1 - (0302) - Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di sospensione

17.4 SM1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoInterventoSM1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciSM1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.13.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0150”

esempio xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM1" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM1_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito>1</esito>
  </Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <segn_mis>00000000</segn_mis>
    <segn_conv>00000000</segn_conv>
    <coeff_corr>1</coeff_corr>
    <tipo_lettura>S</tipo_lettura>
    <data_ril>01/01/1900</data_ril>
    <num_ten>0</num_ten>
```

</DatiTecnici>
</Prestazione>

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SM1”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si, se esito = 0 *	numerico, (1=forza maggiore, 2=opposizione clienti finali e/o terzi, 3=misuratore inaccessibile, 4=PdR rilevato in loco non disalimentabile, 5=opposizione cliente finale con asserito pagamento, 6=supero CSS, 7=annullata per accettazione revoca, 8=altro)
		note	si se cod_causale = 8 *	Alfanumerico 255
		fat_tec	si se esito = 0 *	SI/NO/NA: - SI/NO per esito = 0 - NA per cod_causale = (4, 5, 6 e 7)
		sti_costi	si se fat_tec = SI *	Numerico (decimale con “. ”)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		matr_conv	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		segn_mis	si se esito=1 *	Numerico 9
		segn_conv	si se esito=1 *	Numerico 9
		coeff_corr	si se esito=1 *	Numerico (decimale con “. ”)
		tipo_lettura	si se esito=1 *	E = effettiva S = stimata
		data_ril	si se esito=1 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
num_ten	si se esito = 0 *	Numerico		

Tabella 76: SM1 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

18 SM2 “INTERRUZIONE DELLA FORNITURA”

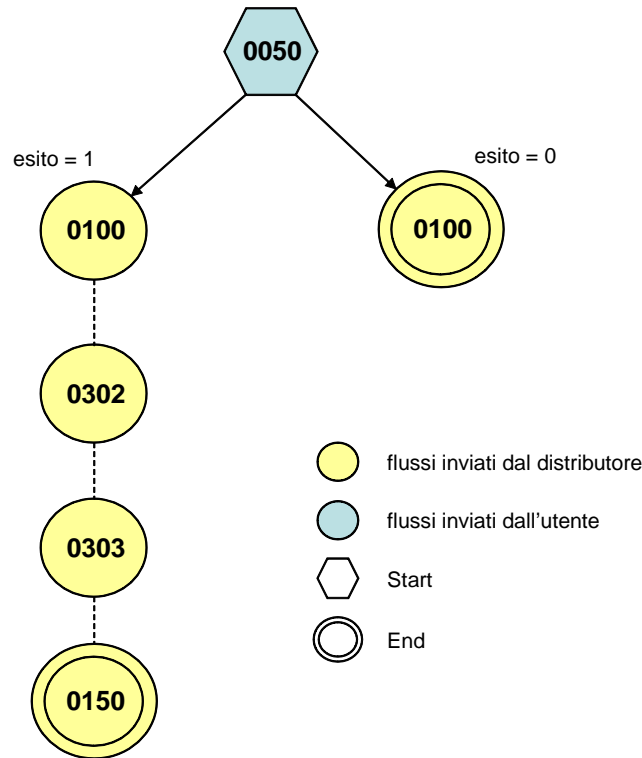


Figura 17: Interruzione della fornitura SM2

18.1 SM2 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di esecuzione dell’intervento di interruzione della fornitura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodUtentePrior"/>
          <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteCFPIVA"/>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
          <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM2"/>
        <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.13.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunto *note* opzionale

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM2" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM2_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <priorita>35</priorita>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <cf>aaaaaaaaaaaaaaaa</cf>
  </ClienteFinale>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"SM2"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		priorita	no	Numerico
ClienteFinale	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 77: SM2 - (0050) - Trasmissione della richiesta di interruzione della fornitura

18.2 SM2 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di interruzione"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.13.6 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM2" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM2_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>037</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SM2”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 78: SM2 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

18.3 SM2 (0302) “Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di interruzione relativa ad un utente del servizio di distribuzione (CISi,m)”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```



```

        <xs:element name="Capacita" type="CapacitaInt"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM2"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0302"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.13.7 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0302”

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM2" cod_flusso="0302" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM2_0302.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Capacita>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CIS>3</CIS>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CIS>SI</compr_CIS>
        <atti_aut>SI</atti_aut>
        <data_int>01/01/1900</data_int>
      </Pratica>
    </Impianto>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CIS>3</CIS>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CIS>SI</compr_CIS>
        <atti_aut>SI</atti_aut>
        <data_int>01/01/1900</data_int>
      </Pratica>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CIS>SI</compr_CIS>
        <atti_aut>NO</atti_aut>
        <data_int>01/01/1900</data_int>
      </Pratica>
    </Impianto>
  </Capacita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“SM2”
		cod_flusso	si	“0302”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
Capacita/Impianto	Si, sezione	cod_remi	si	Alfanumerico 14

	ripetibile	CIS	si	Numerico
Capacita/Impianto/Pratica	Si, sezione ripetibile	cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		compr_CIS	si	SI/NO
		atti_aut	si	SI/NO
		data_int	si se atti_aut = NO *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

Tabella 79: SM2 - (0302) - Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di interruzione

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

18.4 SM2 (0303) “Trasmissione all’utente della comunicazione di ottenimento degli atti autorizzativi”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="data_ese" type="DataIta"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0303"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.13.8 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0303”

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM2" cod_flusso="0303" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM2_0303.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <data_ese>01/01/1900</data_ese>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
---------	----------------------	------------	------------------------------------	-----------------

N/A		cod_servizio	si	“SM2”
		cod_flusso	si	“0303”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		data_ese	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

Tabella 80: SM2 - (0303) - Trasmissione all’utente della comunicazione di ottenimento degli atti autorizzativi

18.5 SM2 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoInterventoSM2"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciSM2"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="SM2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.13.9 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="SM2" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SM2_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito>0</esito>
    <cod_causale>6</cod_causale>
    <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
  </Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione	Nome campo	Campo obbligatorio (nella	Formato/Vincoli
---------	---------	------------	---------------------------	-----------------

	<i>obbligatoria</i>		<i>sezione)</i>	
N/A		cod_servizio	si	“SM2”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si, se esito = 0 *	numerico, (1=forza maggiore, 2=opposizione clienti finali e/o terzi, 3=non fattibilità tecnica dell'intervento rilevata a posteriori, 4=presenza atti autorità pubblica, 5=opposizione cliente finale con asserito pagamento, 6=supero CIS, 7=altro); (per esito negativo)
		note	si se cod_causale = 7 *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		matr_conv	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		segn_mis	si se esito=1 *	Numerico 9
		segn_conv	si se esito=1 *	Numerico 9
		coeff_corr	si se esito=1 *	Numerico (decimale con “.”)
		tipo_lettura	si se esito=1 *	E = effettiva S = stimata
data_ril	si se esito=1 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)		

Tabella 81: SM2 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

19 CA1 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA PER MOROSITÀ RELATIVA AD UN PUNTO DI RICONSEGNA DISALIMENTABILE”

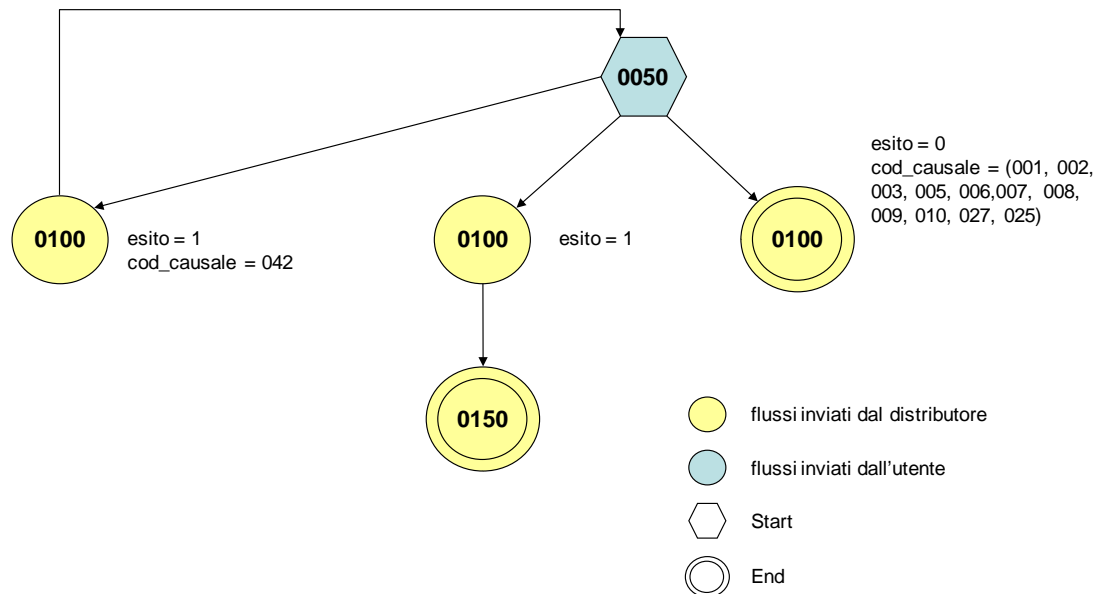


Figura 18: Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile CA1

19.1 CA1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrCA"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="CF_PIVA"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”
- aggiunto codice pratica distributore, opzionale (in caso di rettifica)
- aggiunto note opzionale

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA1" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA1_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
    <decorrenza>01/01/1900</decorrenza>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <cf>aaaaaaaaaaaaaaaa</cf>
    <piva>0000000000</piva>
  </ClienteFinale>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"CA1"
		cod_flusso	si	"0050"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si, in caso di rettifica *	Alfanumerico 15
		decorrenza	si	Alfanumerico (gg/mm/aaaa)
ClienteFinale	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 82: CA1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

19.2 CA1 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
```

```

<xs:complexType>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA1"/>
  <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.14.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0100"
- aggiunto il codice pratica distributore da valorizzarsi solo nel caso di verifica di ammissibilità valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA1" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA1_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>005</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"CA1"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Alfanumerico 255

Tabella 83: CA1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

19.3 CA1 (0150) "Trasmissione dell'esito della richiesta"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoInterventoCA1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciCA1"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto *note*, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA1" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA1_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito>1</esito>
  </Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <segn_mis>000000000</segn_mis>
    <segn_conv>000000000</segn_conv>
    <coeff_corr>1.14</coeff_corr>
    <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    <data_ril>01/01/1900</data_ril>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA1”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 =

				Positivo)
		cod_causale	si, se esito = 0 *	numerico, (1=fornitura disattivata su richiesta del cliente finale; 2=fornitura oggetto di voltura)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		matr_conv	si se esito=1 *	Alfanumerico 20
		segn_mis	si se esito=1 *	Numerico 9
		segn_conv	si se esito=1 *	Numerico 9
		coeff_corr	si se esito=1 *	Numerico (decimale con “.”)
		tipo_lettura	si se esito=1 *	E = effettiva S = stimata
		data_ril	si se esito=1 *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 84: CA1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

20 CA2 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA A SEGUITO DI IMPOSSIBILITÀ DI INTERRUZIONE DELL’ALIMENTAZIONE DEL PUNTO DI RICONSEGNA”

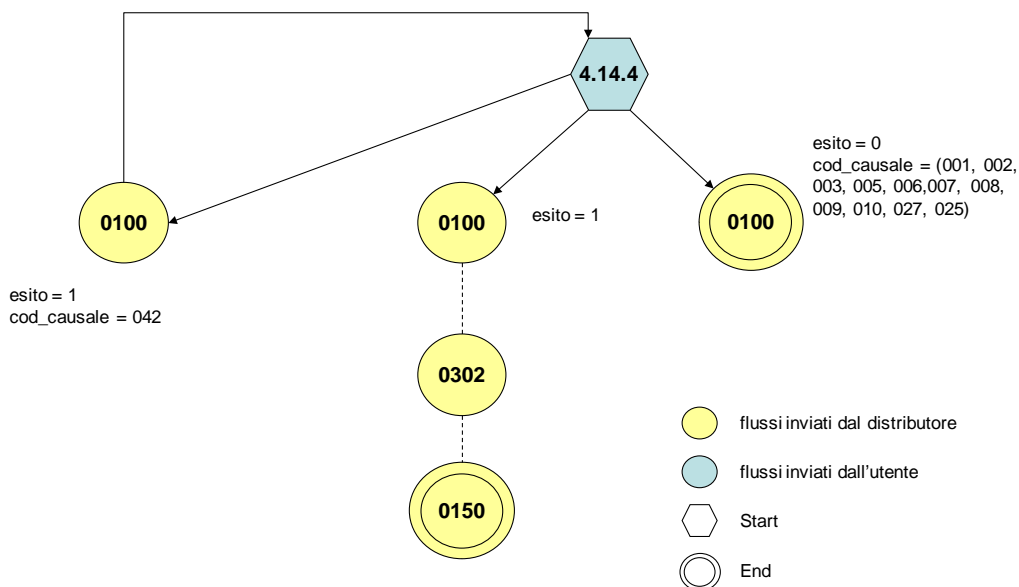


Figura 19: Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna CA2

20.1 CA2 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrCAPrior"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteSwitchAltriRecapiti"/>
        <xs:element name="AgevolazioniFiscali" type="AgevolazioniFiscali"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.4 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0050”
- aggiunto codice pratica distributore, opzionale (in caso di rettifica)
- aggiunto note opzionale

xml valido, caso di rettifica

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA2" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA2_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
    <decorrenza>01/01/1900</decorrenza>
    <priorita>35</priorita>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <cognome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</cognome>
    <nome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nome>
    <cf>aaaaaaaaaaaa</cf>
    <SedeLegale_Indirizzo>
      <toponimo>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</toponimo>
      <via>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</via>
      <civ>aaaaaaaa</civ>
      <cap>00000</cap>
      <istat>00000</istat>
      <comune>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</comune>
      <prov>AA</prov>
      <nazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nazione>
    </SedeLegale_Indirizzo>
    <IndirizzoEsazione>
      <toponimo>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</toponimo>
      <via>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</via>
      <civ>aaaaaaaa</civ>
      <cap>00000</cap>
      <istat>00000</istat>
      <comune>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</comune>
      <prov>AA</prov>
      <nazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nazione>
    </IndirizzoEsazione>
    <referente>
      <cognome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</cognome>
      <nome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nome>
      <email>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</email>
      <tel>aaaaaaaaaaaaaaaa</tel>
    </referente>
  </ClienteFinale>
  <AgevolazioniFiscali>
    <agevolazioni_iva>SI</agevolazioni_iva>
    <iva>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</iva>
    <agevolazioni_altro>NO</agevolazioni_altro>
  </AgevolazioniFiscali>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaa</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA2”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11

		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si, in caso di rettifica *	Alfanumerico 15
		decorrenza	si	Alfanumerico (gg/mm/aaaa)
		priorita	no	Numerico
ClienteFinale	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc *	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc *	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome *	Alfanumerico 100
		cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
ClienteFinale/ SedeLegale_Indirizzo	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
ClienteFinale/ IndirizzoEsazione	Si, se diverso da indirizzo della sede legale	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
ClienteFinale/Referente	No	cognome	si	Alfanumerico 50
		nome	si	Alfanumerico 50
		email	no	Alfanumerico 50
		tel	si	Alfanumerico 20
AgevolazioniFiscali	Si	agevolazioni_iva	si	SI / NO
		iva	si, se agevolazioni_iva = SI *	Alfanumerico 255
		agevolazioni_altro	si	SI / NO
		altre_imp	si, se agevolazioni_altro = SI *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 85: CA2 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

20.2 CA2 (0100) "Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="./def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="./def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="./def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

```

minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
    <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA2"/>
  <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.14.5 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito positivo, rettifica

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA2" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA2_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>1</verifica_amm>
    <cod_causale>042</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA2”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Alfanumerico 255

Tabella 86: CA2 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

20.3 CA2 (0302) “Trasmissione della comunicazione inerente il numero massimo mensile di cessazioni amministrative per impossibilità di interruzione (CAMm,i)”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="Capacita" type="Capacita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0302"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.6 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante “0302”

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA2" cod_flusso="0302" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA2_0302.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Capacita>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CAM>5</CAM>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CAM>SI</compr_CAM>
      </Pratica>
    </Impianto>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CAM>6</CAM>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CAM>NO</compr_CAM>
      </Pratica>
    </Impianto>
    <Impianto>
      <cod_remi>aaaaaaaaaaaa</cod_remi>
      <CAM>6</CAM>
      <Pratica>
        <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
        <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
        <compr_CAM>NO</compr_CAM>
      </Pratica>
    </Impianto>
  </Capacita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA2”
		cod_flusso	si	“0302”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
Capacita/Impianto	Si, sezione ripetibile	cod_remi	si	Alfanumerico 14
		CAM	si	Numerico
Capacita/Impianto/Pratica	Si, sezione ripetibile	cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		compr_CAM	si	SI/NO

Tabella 87: CA2 - (0302) - Trasmissione della comunicazione inerente il numero massimo mensile di cessazioni amministrative per impossibilità di interruzione

20.4 CA2 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoInterventoCA2"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA2"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.7 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto *note*, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA2" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA2_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito>1</esito>
  </Esito>
```

```

<DatiTecnici>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
</DatiTecnici>
<note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“CA2”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si, se esito = 0 *	numerico, (1=fornitura disattivata su richiesta del cliente finale; 2=fornitura oggetto di voltura; 3=supero CAM)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 88: CA2 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

21 CA3 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA PER MOROSITÀ RELATIVA AD UN PUNTO DI RICONSEGNA NON DISALIMENTABILE”

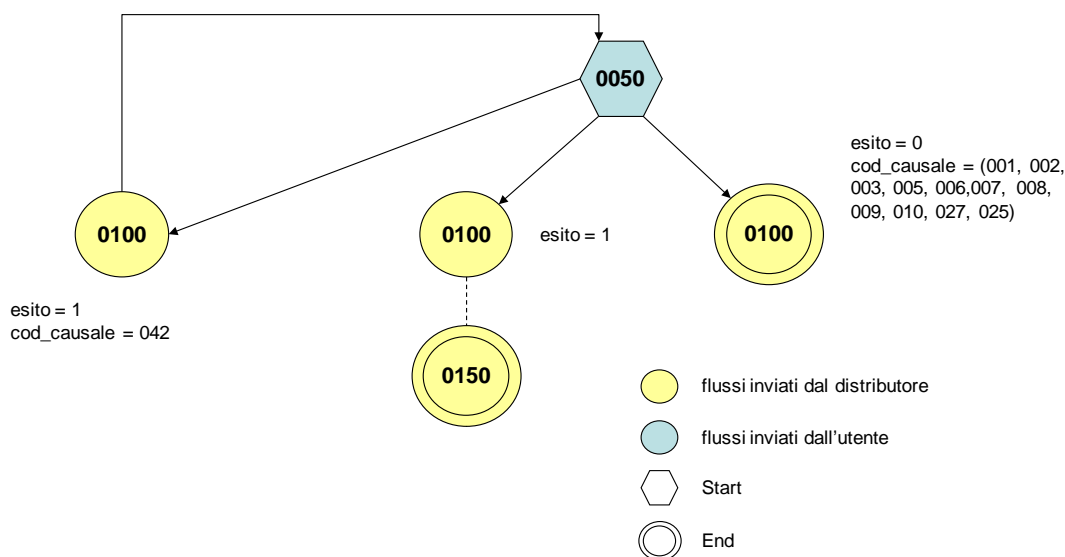


Figura 20: Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile CA3

21.1 CA3 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOptDec"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteSwitchAltriRecapiti"/>
        <xs:element name="AgevolazioniFiscali" type="AgevolazioniFiscali"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA3"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
  
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.8 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunto *codice pratica distributore*, opzionale (in caso di rettifica)
- aggiunto *note* opzionale

xml valido, prima richiesta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA3" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA3_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <decorrenza>01/01/1900</decorrenza>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <rag_soc>aaaaaaaaaa</rag_soc>
    <cf>aaaaaaaaaaaa</cf>
    <SedeLegale_Indirizzo>
      <toponimo>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</toponimo>
      <via>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</via>
      <civ>aaaaaaaa</civ>
      <cap>0000</cap>
      <istat>00000</istat>
      <comune>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</comune>
      <prov>AA</prov>
      <nazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nazione>
    </SedeLegale_Indirizzo>
    <referente>
      <cognome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</cognome>
      <nome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nome>
      <email>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</email>
      <tel>aaaaaaaaaaaaaaaa</tel>
    </referente>
  </ClienteFinale>
  <AgevolazioniFiscali>
    <agevolazioni_iva>SI</agevolazioni_iva>
    <iva>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</iva>
    <agevolazioni_altro>NO</agevolazioni_altro>
  </AgevolazioniFiscali>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA3”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si, in caso di rettifica *	Alfanumerico 15
		decorrenza	si	Alfanumerico (gg/mm/aaaa)
ClienteFinale	Si	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
		cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16
		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
ClienteFinale/ SedeLegale_Indirizzo	Si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100

		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ClienteFinale/ IndirizzoEsazione	Si, se diverso da indirizzo della sede legale	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
ClienteFinale/Referente	No	nazione	si	Alfanumerico 50
		cognome	si	Alfanumerico 50
		nome	si	Alfanumerico 50
		email	no	Alfanumerico 50
AgevolazioniFiscali	Si	tel	si	Alfanumerico 20
		agevolazioni_iva	si	SI / NO
		iva	si, se agevolazioni_iva = SI *	Alfanumerico 255
		agevolazioni_altro	si	SI / NO
DatiTecnici	Si	altre_imp	si, se agevolazioni_altro = SI *	Alfanumerico 255
		cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 89: CA3 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

21.2 CA3 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA3"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.9 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA3" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA3_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>005</cod_causale>
    <motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA3”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Alfanumerico 255

Tabella 90: CA3 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

21.3 CA3 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoInterventoCA1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA3"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
```

```

</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.14.10 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto *note*, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA3" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA3_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito>1</esito>
  </Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA3”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si, se esito = 0 *	numerico, (1=fornitura disattivata su richiesta del cliente finale; 2=fornitura oggetto di voltura)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 91: CA3 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

22 CA4 “CESSAZIONE AMMINISTRATIVA DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE (PER LE CAUSE DI CUI AL COMMA 16.2, LETTERA C), DELLA DELIBERAZIONE N. 138/04)”

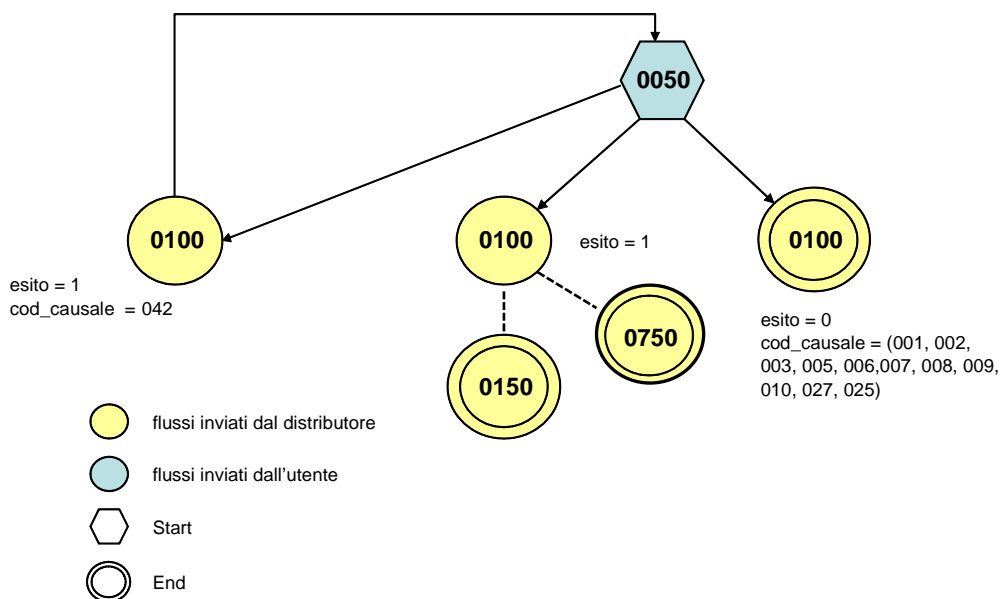


Figura 21: Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04) CA4

22.1 CA4 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04)”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCA4"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteCFPIVARagSoc"/>
        <xs:element name="Agevolazioni" type="AgevolazioniFiscali"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA4"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
  
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.11 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunto *codice pratica distributore*, opzionale (in caso di rettifica)
- aggiunto *note* opzionale

xml valido, prima richiesta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA4" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA4_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <decorrenza>01/01/1900</decorrenza>
    <motivazione>4</motivazione>
    <piva_utente_prec>0000000000</piva_utente_prec>
  </IdentificativiRichiesta>
  <ClienteFinale>
    <cf>aaaaaaaaaaaaaaaa</cf>
    <piva>0000000000</piva>
    <cognome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</cognome>
    <nome>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</nome>
  </ClienteFinale>
  <Agevolazioni>
    <agevolazioni_iva>SI</agevolazioni_iva>
    <iva>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</iva>
    <agevolazioni_altro>SI</agevolazioni_altro>
    <altre_imp>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</altre_imp>
  </Agevolazioni>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA4”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si, in caso di rettifica *	Alfanumerico 15
		decorrenza	si	Alfanumerico (gg/mm/aaaa), gg=01
		motivazione	si	Numerico (1=recesso del cliente finale per cambio fornitore; 2=recesso dell’esercente per motivazioni diverse dall’inadempimento del cliente finale; 3=scioglimento del contratto per motivi diversi; 4=contratti non richiesti)
		piva_utente_prec	si se motivazione = 4	Numerico 11
ClienteFinale	Si	cf	obbligatorio in alternativa al successivo (piva) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Alfanumerico 16

		piva	obbligatorio in alternativa al precedente (cf) e, comunque, da valorizzare sempre se disponibile	Numerico 11
		cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
AgevolazioniFiscali	Si	agevolazioni_iva	si	SI / NO
		iva	si, se agevolazioni_iva = SI *	Alfanumerico 255
		agevolazioni_altro	si	SI / NO
		altre_imp	si, se agevolazioni_altro = SI *	Alfanumerico 255
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 92: CA4 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04)

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

22.2 CA4 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità a seguito della ricezione della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA4"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0100"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.14.12 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0100”
- aggiunto il *codice pratica distributore* da valorizzarsi solo nel caso di *verifica di ammissibilità* valorizzato a 1

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA4" cod_flusso="0100" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA4_0100.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Ammissibilita>
    <verifica_amm>0</verifica_amm>
    <cod_causale>005</cod_causale>
```



```

<motivazione>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</motivazione>
</Ammissibilita>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA4”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
		cod_causale	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Come da specifiche Istruzioni Operative
		motivazione	si se verifica_amm=0 oppure se verifica_amm = 1 e cod_causale = 042 *	Alfanumerico 255

Tabella 93: CA4 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

22.3 CA4 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA4"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.14.13 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0150”
- aggiunto *note*, opzionale

esempio xml valido con esito positivo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA4" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA4_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>

```

```

    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  </DatiTecnici>
  <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“CA4”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 94: CA4 - (0150) - Trasmissione dell’esito della richiesta

22.4 CA4 (0750) “Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della cessazione amministrativa per recesso del cliente finale per cambio fornitore”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="CA4"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0750"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.14.14 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0750”

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="CA4" cod_flusso="0750" xsi:noNamespaceSchemaLocation="CA4_0750.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">

```

```

<IdentificativiRichiesta>
  <piva_utente>0000000000</piva_utente>
  <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  <cod_prat_utente>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_utente>
  <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
</IdentificativiRichiesta>
<DatiTecnici>
  <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
</DatiTecnici>
</Prestazione>

```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“CA4”
		cod_flusso	si	“0750”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14

Tabella 95: CA4 - (0750) - Trasmissione annullamento richiesta cessazione amministrativa

23 IM1 “INTERVENTI SUL GRUPPO DI MISURA”

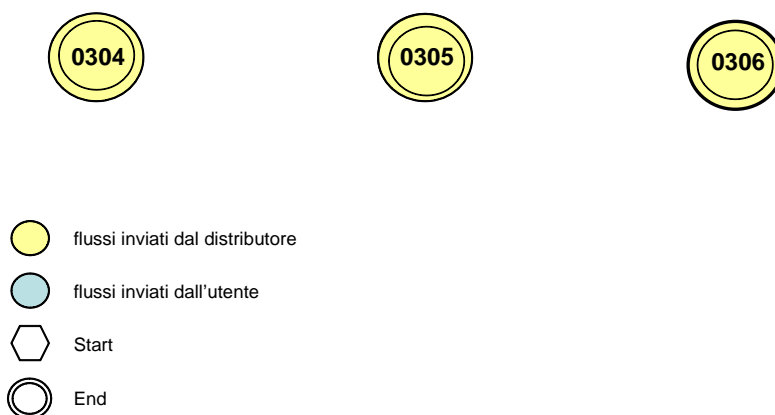


Figura 22: Interventi sul gruppo di misura

23.1 IM1 (0304) “Trasmissione all’utente della comunicazione di preavviso sostituzione smart meter”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:element name="IdentPdrREMI" type="PdrREMI"/>
        <xs:element name="data_ini" type="DataIta"/>
        <xs:element name="data_fine" type="DataIta"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="IM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0304"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.15.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0304”

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```

<Prestazione cod_servizio="IM1" cod_flusso="0304" xsi:noNamespaceSchemaLocation="IM1_0304.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<IdentificativiRichiesta>
<piva_utente>0000000000</piva_utente>
<piva_distr>0000000000</piva_distr>
</IdentificativiRichiesta>
<IdentPdrREMI>
<cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
<cod_remi>I109A2662F9787</cod_remi>
</IdentPdrREMI>
<data_ini>12/08/204</data_ini>
<data_fine>20/09/2015</data_fine>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"IM1"
		cod_flusso	si	"0304"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
IdentPdrREMI	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
N/A	Si	data_ini	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
N/A	Si	data_fine	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)

Tabella 96: IM1 - (0304) - Trasmissione di preavviso sostituzione smart-meter

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

23.2 IM1 (0305) "Trasmissione all'utente della comunicazione di messa in servizio dello smart meter"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiesta CodDistrOnly"/>
        <xs:element name="IdentPdrREMI" type="PdrREMI"/>
        <xs:element name="data_inst_sm" type="DataIsta"/>
        <xs:element name="data_inservizio_sm" type="DataIsta"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="IM1"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0305"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.15.2 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto codice flusso, valore costante "0305"

xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="IM1" cod_flusso="0305" xsi:noNamespaceSchemaLocation="IM1_0305.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<IdentificativiRichiesta>
  <piva_utente>00000000000</piva_utente>
  <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
</IdentificativiRichiesta>
<IdentPdrREMI>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
  <cod_remi>I109A2662F9787</cod_remi>
</IdentPdrREMI>
  <data_inst_sm>12/08/2014</data_inst_sm>
  <data_inservizio_sm>20/09/2015</data_inservizio_sm>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"IM1"
		cod_flusso	si	"0305"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
IdentPdrREMI	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
N/A	Si	data_inst_sm	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		data_inservizio_sm	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)

Tabella 97: IM1 - (0305) - Comunicazione della messa in servizio dello smart-meter

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

23.3 IM1 (0306) "Trasmissione all'utente della comunicazione di avvenuto intervento sul gruppo misura"

definizione schema xsd

```
definizione schema xsd
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiesta CodDistrOnly"/>
        <xs:element name="IdentPdrREMIInt" type="PdrREMIInt"/>
        <xs:element name="IdentDatiPre" type="DatiGdMPreInte" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="IdentDatiPost" type="DatiGdMPostInte" minOccurs="0"/>
<xs:element name=" data_esec_int " type="DataIta"/>
<xs:element name="cod_prat_distr_ric_ver" type="CodPratica" minOccurs="0"/>
<xs:element name="rin_rich_ver" type="SN" minoccours="0"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="IM1"/>
<xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0306"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.15.3 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0306”

xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="IM1" cod_flusso="0306" xsi:noNamespaceSchemaLocation="IM1_0306.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<IdentificativiRichiesta>
  <piva_utente>0000000000</piva_utente>
  <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  <cod_prat_distr>aaaaaaaaaaaa</cod_prat_distr>
</IdentificativiRichiesta>
<IdentPdrREMIInt>
  <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
  <cod_remi>I109A2662F9787</cod_remi>
  <cau_int_mis>3</cau_int_mis>
</IdentPdrREMIInt>
<IdentDatiPre>
  <matr_mis>mmmmmmmmmmmm</matr_mis>
  <anno_fabb>2014</anno_fabb>
  <n_cifre_mis>14</n_cifre_mis>
  <let_misuratore>11232454</let_misuratore>
  <coeff_corr>1</coeff_corr>
  <tipo_mis>S</tipo_mis>
  <causa_stima>1</causa_stima>
</IdentDatiPre>
<IdentDatiPost>
  <matr_mis>n1n1nnnn1n</matr_mis>
  <anno_fabb>2015</anno_fabb>
  <n_cifre_mis>16</n_cifre_mis>
  <let_misuratore>0000001</let_misuratore>
  <coeff_corr>1</coeff_corr>
  <classe_gruppo_mis>G6</classe_gruppo_mis>
  <access_punto>1</access_punto>
</IdentDatiPost>
<data_esec_int>12/07/2015</data_esec_int>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“IM1”
		cod_flusso	si	“0306”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
IdentPdrREMIInt	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		cod_remi	si	Alfanumerico 14

		cau_int_mis	si	Numerico (1=installazione, 2=rimozione, 3=sostituzione con smart meter ai sensi delle Direttive, 4=sostituzione per verifica GM, 5=sostituzione per pronto intervento, 6=sostituzione per altri motivi)
		cau_int_cor	Si solo se presente elemento correttore *	Numerico (1=installazione, 2=sostituzione, 3=rimozione virtuale, 4=rimozione, 5=allineamento)
IdentDatiPre	Si se presente misuratore precedente *	matr_mis	si	Alfanumerico 20
		anno_fabb	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		matr_conv	Si se correttore presente *	Alfanumerico 20
		n_cifre_mis	Si	Intero
		n_cifre_conv	Si se matr_conv è valorizzato *	Intero
		let_misuratore	Si	Numerico 9
		let_correttore	Si se matr_conv è valorizzato *	Numerico 9
		coeff_corr	Si	Numerico (decimale con “.”) Valorizzare con 1 se correzione completa
		tipo_mis	si	E = Effettiva S = Stimata
		causa_stima	Si se tipo_mis = ‘S’ *	Numerico (1= misuratore guasto, 2=correttore guasto, 3= correttore disallineato rispetto al misuratore)
IdentDatiPost	Si se presente misuratore dopo intervento *	matr_mis	si	Alfanumerico 20
		anno_fabb	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		matr_conv	Si se correttore presente *	Alfanumerico 20
		n_cifre_mis	Sicifre	Intero
		n_cifre_conv	Si se matr_conv è valorizzato *	Intero
		let_misuratore	Si	Numerico 9
		let_correttore	Si se matr_conv è valorizzato *	Numerico 9
		coeff_corr	Si	Numerico (decimale con “.”) Valorizzare con 1 se correzione completa
		classe_gruppo_mis	Si	Alfanumerico 10
		access_punto	Si	Numerico 1/2/3 (1 = Misuratore accessibile, 2 = Misuratore non accessibile, 3 = Misuratore con accessibilità parziale)
N/A	Si	data_esec_int	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		cod_prat_distr_ric_ver	Si solo se cau_int_mis = 4 *	Alfanumerico 15
		rin_rich_ver	Si solo se cau_int_mis = 1,2,3,6 *	S/N

Tabella 98: IM1 - (0306) - Comunicazione avvenuto intervento su gruppo di misura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

24 FLUSSO LETTURE DI CICLO - MISURATI MENSILMENTE CON DETTAGLIO GIORNALIERO

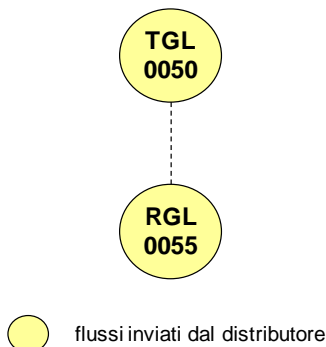


Figura 23: flusso letture di ciclo - misurati mensilmente con dettaglio giornaliero

24.1 TGL (0050) "Trasmissione flusso letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaMeseComp"/>
          <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
            <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRCicloMesDetGio"/>
          </xs:sequence>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TGL"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TGL" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TGL_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <mese_comp>01/1900</mese_comp>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <val_dato_mens>SI</val_dato_mens>
    <esito_raccolta>N</esito_raccolta>
    <Lettura>
      <data_comp>01/01/1900</data_comp>
```

```

        <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
        <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
        <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    </Lettura>
</DatiPdR>
<DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <val_dato_mens>SI</val_dato_mens>
    <esito_raccolta>N</esito_raccolta>
    <Lettura>
        <data_comp>01/01/1900</data_comp>
        <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
        <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
        <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    </Lettura>
    <Lettura>
        <data_comp>01/01/1900</data_comp>
        <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
        <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
        <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    </Lettura>
    <Lettura>
        <data_comp>01/01/1900</data_comp>
        <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
        <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
        <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    </Lettura>
</DatiPdR>
<DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <val_dato_mens>SI</val_dato_mens>
    <esito_raccolta>N</esito_raccolta>
    <Lettura>
        <data_comp>01/01/1900</data_comp>
        <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
        <tipo_lettura>E</tipo_lettura>
    </Lettura>
</DatiPdR>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“TGL”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		mese_comp	si	mm/aaaa
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		val_dato_mens	si	SI / NO
DatiPdr/Lettura	Si, sezione ripetibile	esito_raccolta	si	P – Tentativo andato a buon fine N – Tentativo fallito
		data_comp	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		tipo_lettura	si	E = Effettiva S = Stimata

Tabella 99: TGL - (0050) - Flusso letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

24.2 RGL (0055) "Trasmissione flusso rettifica letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaMeseComp"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="RettificaDatiPdRCicloMesDetGio"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="RGL"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0055"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="RGL" cod_flusso="0055" xsi:noNamespaceSchemaLocation="RGL_0055.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <mese_comp>01/1900</mese_comp>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <Lettura>
      <data_racc>01/01/1900</data_racc>
      <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
      <mot_rett_lett>1</mot_rett_lett>
    </Lettura>
    <Lettura>
      <data_racc>01/01/1900</data_racc>
      <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
      <mot_rett_lett>1</mot_rett_lett>
    </Lettura>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <Lettura>
      <data_racc>01/01/1900</data_racc>
      <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
      <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
      <mot_rett_lett>4</mot_rett_lett>
      <vol_ric>150.00</vol_ric>
      <periodo_ric>01/01/1900</periodo_ric>
    </Lettura>
  </DatiPdR>
</Prestazione>
```

</Lettura>
 </DatiPdr>
 </Prestazione>

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"RGL"
		cod_flusso	si	"0055"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		mese_comp	si	mm/aaaa
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
DatiPdr/Lettura	Si, sezione ripetibile	data_racc	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		mot_rett_lett	si	1 - misura che sostituisce una stima precedente 2 - misura che sostituisce una misura fornita precedentemente errata 3 - misura fornita precedentemente per errore 4 - ricostruzione per prelievo non giustificato 5 - ricostruzione per malfunzionamento misuratore
		vol_ric	si se mot_rett_lett = (4 o 5) *	Numerico (decimale con ".")
		periodo_ric	si se mot_rett_lett = (4 o 5) *	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

Tabella 100: RGL - (0055) - Flusso rettifica letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

25 FLUSSO LETTURE DI CICLO - ALTRE FREQUENZE DI LETTURA

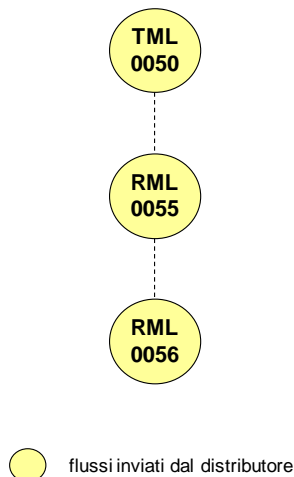


Figura 24: Flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura

25.1 TML (0050) “Trasmissione flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRCicloAltro"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TML"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TML" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TML_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <coeff_corr>1.1</coeff_corr>
```

```

<freq_let>1</freq_let>
<acc_mis>3</acc_mis>
<data_racc>01/01/1900</data_racc>
<let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
<let_tot_conv>00000000</let_tot_conv>
<tipo_lettura>S</tipo_lettura>
<val_dato>SI</val_dato>
<num_tentativi>2</num_tentativi>
<esito_raccolta>P</esito_raccolta>
<mod_alt_racc>S</mod_alt_racc>
<dir_indennizzo>N</dir_indennizzo>
<pros_fin>01/01/1900 01/01/1900</pros_fin>
</DatiPdR>
<DatiPdR>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
  <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
  <coeff_corr>1.6</coeff_corr>
  <freq_let>1</freq_let>
  <acc_mis>3</acc_mis>
  <data_racc>01/01/1900</data_racc>
  <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
  <tipo_lettura>S</tipo_lettura>
  <val_dato>SI</val_dato>
  <num_tentativi>1</num_tentativi>
  <esito_raccolta>P</esito_raccolta>
  <mod_alt_racc>S</mod_alt_racc>
  <dir_indennizzo>N</dir_indennizzo>
  <pros_fin>01/01/1900 01/01/1900</pros_fin>
</DatiPdR>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“TML”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		coeff_corr	si, pari ad 1 per correzione completa	Numerico (decimale con “.”)
		freq_let	si	Numerico 1/2/3/4 (1 = 1 tentativo anno, 2 = 2 tentativi anno, 3 = 3 tentativi anno, 4 = tentativo mensile)
		acc_mis	si	Numerico 1/2/3 (1 = Misuratore accessibile, 2 = Misuratore non accessibile, 3 = Misuratore con accessibilità parziale)
		data_racc	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		tipo_lettura	si	E = Effettiva S = Stimata
		val_dato	si	SI / NO
		num_tentativi	si	Numerico
		esito_raccolta	si	P – Tentativo andato a buon fine N – Tentativo fallito O – Non Effettuato

		causa_manc_raccolta	si se esito_raccolta = (N, O) *	Numerico (1 – cause di forza maggiore, 2 – cause imputabili al cliente finale o a terzi, 3 – cause imputabili all’impresa distributrice)
		mod_alt_racc	si	S – Acquisizione avvenuta tramite modalità alternativa N – Acquisizione avvenuta senza ricorso a modalità alternativa
		dir_indennizzo	si	P – Diritto a indennizzo automatico N – Assenza di diritto a indennizzo automatico
		pros_fin	si	gg/mm/aaaa gg/mm/aaaa

Tabella 101: TML - (0050) - Flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

25.2 RML (0055) “Trasmissione flusso rettifica letture di ciclo - Altre frequenze di lettura”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="RettificaDatiPdRCicloAltro"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="RML"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0055"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="RML" cod_flusso="0055" xsi:noNamespaceSchemaLocation="RML_0055.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <coeff_corr>3.14159265358979E0</coeff_corr>
    <freq_let>1</freq_let>
    <data_comp>01/01/1900</data_comp>
    <data_racc>01/01/1900</data_racc>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
    <mot_rett_lett>5</mot_rett_lett>
  </DatiPdR>
```

```

<DatiPdR>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
  <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
  <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
  <coeff_corr>3.14159265358979E0</coeff_corr>
  <freq_let>1</freq_let>
  <data_comp>01/01/1900</data_comp>
  <data_racc>01/01/1900</data_racc>
  <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
  <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
  <mot_rett_lett>5</mot_rett_lett>
</DatiPdR>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“RML”
		cod_flusso	si	“0055”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdR	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		coeff_corr	si, pari ad 1 per correzione completa	Numerico (decimale con “.”))
		freq_let	si	Numerico 1/2/3/4 (1 = 1 tentativo anno, 2 = 2 tentativi anno, 3 = 3 tentativi anno, 4 = tentativo mensile)
		data_comp	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		data_racc	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		mot_rett_lett	si	1 - misura che sostituisce una stima precedente 2 - misura che sostituisce una misura fornita precedentemente errata 3 - misura fornita precedentemente per errore 4 - ricostruzione per prelievo non giustificato 5 - ricostruzione per malfunzionamento misuratore

Tabella 102: RML - (0055) - Flusso rettifica letture di ciclo - Altre frequenze di lettura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

25.3 RML (0056) “Trasmissione flusso volume ricostruito (da trasmettere insieme al precedente ed in relazione a tutto il periodo di interesse per le motivazioni 4 e 5)”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

```



```

<xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
      <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:element name="DatiPdR" type="Volume Rettificato DatiPdR Ciclo Altro"/>
      </xs:sequence>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="RML"/>
    <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0056"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido con esito negativo

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="RML" cod_flusso="0056" xsi:noNamespaceSchemaLocation="RML_0056.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <vol_ric>200.00</vol_ric>
    <ini_periodo>01/01/1900</ini_periodo>
    <fine_periodo>01/01/1900</fine_periodo>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <vol_ric>200.00</vol_ric>
    <ini_periodo>01/01/1900</ini_periodo>
    <fine_periodo>01/01/1900</fine_periodo>
  </DatiPdR>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"RML"
		cod_flusso	si	"0056"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdR	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		vol_ric	si	Numerico (decimale con ".")
		ini_periodo	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fine_periodo	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

Tabella 103: RML - (0056) - Flusso volume ricostruito

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

26 AUTOLETTURE

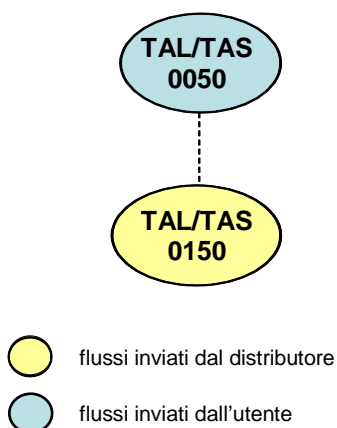


Figura 25: Autoletture

26.1 TAL (0050) “Trasmissione flusso autoletture - Trasmissione dall'utente al distributore”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRAutolettura"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TAL"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TAL" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TAL_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
  </DatiPdR>
```

```

<DatiPdR>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
  <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
  <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
  <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
  <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
  <let_tot_conv>00000000</let_tot_conv>
</DatiPdR>
<DatiPdR>
  <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
  <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
  <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
  <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
  <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
  <let_tot_conv>00000000</let_tot_conv>
</DatiPdR>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“TAL”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdR	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		data_com_autolet_cf		Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9

Tabella 104: TAL - (0050) - Flusso autoletture - Trasmissione dall’utente al distributore

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

26.2 TAL (0150) “Trasmissione flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all’utente”

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRAutoletturaValidazione"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TAL"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TAL" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TAL_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
    <esito_val>S</esito_val>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
    <let_tot_conv>00000000</let_tot_conv>
    <esito_val>F</esito_val>
    <note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
  </DatiPdR>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"TAL"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdR	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		data_com_autolet_cf		Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		esito_val	si	V – autolettura validata S – autolettura non validata, superamento soglia superiore I – autolettura non validata, superamento soglia inferiore F – autolettura non validata, record formalmente non corretto
		note	si se esito_val = "F"	

Tabella 105: TAL - (0150) - Flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all'utente

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

26.3 TAS (0050) “Trasmissione flusso autoletture di switching - Trasmissione dall’utente al distributore”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRAutolettura"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TAS"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TAS" cod_flusso="0050" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TAS_0050.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
    <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
    <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
  </DatiPdR>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“TAS”
		cod_flusso	si	“0050”

IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		data_com_autolet_cf		Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9

Tabella 106: TAL - (0050) - Flusso autoletture - Trasmissione dall'utente al distributore

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

26.4 TAS (0150) "Trasmissione flusso autoletture di switching - Trasmissione dal distributore all'utente"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="DatiPdRAutoletturaValidazione"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="TAS"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0150"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="TAS" cod_flusso="0150" xsi:noNamespaceSchemaLocation="TAS_0150.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
    <esito_val>S</esito_val>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <data_com_autolet_cf>01/01/1900</data_com_autolet_cf>
    <let_tot_prel>000000000</let_tot_prel>
    <let_tot_conv>000000000</let_tot_conv>
    <esito_val>F</esito_val>
```

```

<note>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</note>
</DatiPdr>
</Prestazione>

```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	“TAS”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		data_com_autolet_cf		Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		esito_val	si	V – autolettura validata S – autolettura non validata, superamento soglia superiore I – autolettura non validata, superamento soglia inferiore F – autolettura non validata, record formalmente non corretto
		note	si se esito_val = “F”	

Tabella 107: TAL - (0150) - Flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all’utente

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

27 RETTIFICA LETTURE DI SWITCHING



Figura 26: Rettifica letture di switching

27.1 RSL (0400) “Trasmissione rettifica letture di switching”

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaBase"/>
        <xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="DatiPdR" type="RettificaLettureSwitch"/>
        </xs:sequence>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="RSL"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0400"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido con esito negativo

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="RSL" cod_flusso="0400" xsi:noNamespaceSchemaLocation="RSL_0400.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <coeff_corr>1.1</coeff_corr>
    <progr_anno_term>1200</progr_anno_term>
    <data_comp>01/01/1900</data_comp>
    <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
    <mot_rett_lett>3</mot_rett_lett>
  </DatiPdR>
  <DatiPdR>
    <cod_pdr>0000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_mis>
    <matr_conv>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</matr_conv>
    <coeff_corr>1</coeff_corr>
    <progr_anno_term>800</progr_anno_term>
    <data_comp>01/01/1900</data_comp>
    <let_tot_prel>00000000</let_tot_prel>
    <let_tot_conv>00000000</let_tot_conv>
```



```

<mot_rett_lett>5</mot_rett_lett>
</DatiPdr>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"RSL"
		cod_flusso	si	"0400"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
DatiPdr	Si, sezione ripetibile	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		matr_conv	si, se installato *	Alfanumerico 20
		coeff_corr	si, pari ad 1 per correzione completa	Numerico (decimale con ".")
		progr_anno_term	si	Numerico (decimale con ".")
		data_comp	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		let_tot_prel	si	Numerico 9
		let_tot_conv	si, se installato *	Numerico 9
		mot_rett_lett	si	1 - misura che sostituisce una stima precedente 2 - misura che sostituisce una misura fornita precedentemente errata 3 - misura fornita precedentemente per errore 4 - ricostruzione per prelievo non giustificato 5 - ricostruzione per malfunzionamento misuratore

Tabella 108: RSL - (0400) - Flusso rettifica letture di switching

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

28 ANAGRAFICA DEL PUNTO DI RICONSEGNA

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Allineamento">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA"/>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA"/>
        <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        <xs:element name="cod_remi" type="CodiceREMI"/>
        <xs:element name="stato_pdr" type="StatoPdR"/>
        <xs:element name="tipo_pdr" type="TipologiaPdR"/>
        <xs:element name="data_attivazione" type="DataIta"/>
        <xs:element name="acc_mis" type="TipoAccessibilita"/>
        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola"/>
        <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
        <xs:element name="n_cifre_mis" type="Intero"/>
        <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
        <xs:element name="convertitore" type="OnOff"/>
        <xs:element name="gruppo_mis_int" type="OnOff" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"/>
        <xs:element name="prel_annuo_prev" type="PrelievoAnnuoPrevisto"/>
        <xs:element name="profilo" type="ProfiloPrelievoAllineamento"/>
        <xs:element name="cliente" type="AnagraficaClienteTelCF"/>
        <xs:element name="indirizzo" type="FornituraAllineamento"/>
        <xs:element name="bonusGas" type="OnOff"/>
        <xs:element name="info_bonus" type="InfoBonus" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="Fatturazione" type="DatiFatturazione" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="ServEnergetico" type="ServizioEnergetico" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="IvaImposte" type="Imposte"/>
        <xs:element name="max_prelievo_ora" type="Potenza"/>
        <xs:element name="press_misura" type="Pressione" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso definito nel capitolo 6 delle Istruzioni Operative

- Aggiunto campo *nazione* nei dati per fatturazione;

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Allineamento xsi:noNamespaceSchemaLocation="Allineamento.xsd"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <piva_utente>00000000000</piva_utente>
  <piva_distr>00000000000</piva_distr>
  <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
  <cod_remi>0000AE00IT0000</cod_remi>
  <stato_pdr>1</stato_pdr>
  <tipo_pdr>0</tipo_pdr>
  <data_attivazione>01/01/1900</data_attivazione>
  <acc_mis>1</acc_mis>
  <matr_mis>33722673 </matr_mis>
  <classe_gruppo_mis>G4</classe_gruppo_mis>
```

```

<n_cifre_mis>8</n_cifre_mis>
<anno_fabb_mis>1970</anno_fabb_mis>
<convertitore>SI</convertitore>
<gruppo_mis_int>NO</gruppo_mis_int>
<n_cifre_conv>5</n_cifre_conv>
<coeff_corr>1.05</coeff_corr>
<prel_annuo_prev>1200</prel_annuo_prev>
<profilo>
  <cod_prof_prel_std>C1A1</cod_prof_prel_std>
</profilo>
<cliente>
  <cognome>Rossi</cognome>
  <nome>Mario</nome>
  <tel>02 33843</tel>
  <cf>AAAAAA00A00A000A</cf>
</cliente>
<indirizzo>
  <toponimo>Piazza</toponimo>
<via>Della Spiga</via>
  <civ>33</civ>
  <cap>30170</cap>
  <istat>200043</istat>
  <comune>Venezia</comune>
  <prov>VE</prov>
</indirizzo>
<bonusGas>SI</bonusGas>
<info_bonus>
  <data_ini>01/01/2013</data_ini>
  <data_fine>01/01/2014</data_fine>
  <mese_rin>04</mese_rin>
  <importo>1200.34</importo>
  <tipo_bonus>0</tipo_bonus>
</info_bonus>
<Fatturazione>
  <dati_fatt>SI</dati_fatt>
  <AnagraficaFatt>
    <rag_soc>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</rag_soc>
  </AnagraficaFatt>
  <RecapitoFatt>
    <toponimo></toponimo>
    <via>Via</via>
    <civ>44</civ>
    <cap>00000</cap>
    <istat>000000</istat>
    <comune>aaaaaaaaaaaa</comune>
    <prov>AA</prov>
    <nazione>Italia</nazione>
  </RecapitoFatt>
</Fatturazione>
<ServEnergetico>
<erog_servizio_energ>SI</erog_servizio_energ>
  <AnagraficaBeneficiario>
    <cognome>Rossi</cognome>
    <nome>Alberto</nome>
    <tel>46467373</tel>
  </AnagraficaBeneficiario>
  <IndirizzoBeneficiario>
    <toponimo>calle</toponimo>
    <via>Alessandro</via>
    <civ>3/a</civ>
    <cap>31200</cap>
    <istat>123456</istat>
    <comune>Rovigo</comune>
    <prov>VE</prov>
  </IndirizzoBeneficiario>

```

```

</ServEnergetico>
<IvaImposte>
  <iva>20</iva>
  <imp>ACC 200€</imp>
</IvaImposte>
<max_prelievo_ora>574</max_prelievo_ora>
  <press_misura>459</press_misura>
</Allineamento>

```

Definizione del tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio	Formato/Vincoli
N/A		piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_pdr	si	Numerico 14
		cod_remi	si	Alfanumerico 14
		stato_pdr	si	1=in prelievo, 2=sospeso per morosità
		tipo_pdr	si	Numerico: 0=cliente domestico, 1=condominio con uso domestico, 2=usi diversi, 3 = servizio pubblico
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		acc_mis	si	1 = Accessibile, 2 = Non accessibile, 3 = Parzialmente accessibile
		matr_mis	si	Alfanumerico 20
		classe_gruppo_mis	si	Alfanumerico 10
		n_cifre_mis	si	Numerico
		anno_fabb_mis	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		convertitore	si	SI / NO
		gruppo_mis_int	si se convertitore = SI (*)	
		n_cifre_conv	si se gruppo_mis_int = NO (*)	Numerico
coeff_corr	si	Numerico (decimale con ".") da valorizzare con 1 in caso di correzione completa		
prel_annuo_prev	si	Numerico		
Prelievo	si	cod_prof_prel_std	si	Alfanumerico (C1A1, C1B1, C1C1, C1D1, C1E1, C1F1, C2X1, C3A1, C3B1, C3C1, C3D1, C3E1, C3F1, C4X1, C5A1, C5B1, C5C1, C5D1, C5E1, C5F1, T1X1, T1X2, T1X3, T2A1, T2B1, T2C1, T2D1, T2E1, T2F1, T2A2, T2B2, T2C2, T2D2, T2E2, T2F2, T2A3, T2B3, T2C3, T2D3, T2E3 ,T2F3)
Cliente	si	cognome	si se non valorizzato rag_soc(*)	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc(*)	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome(*)	Alfanumerico 100
		tel	si	Alfanumerico 20
		cf	si, in alternativa a piva(*)	Alfanumerico 16
		piva	si, in alternativa a cf(*)	Numerico 11
Indirizzo	si	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 100
N/A		bonusGas	si	SI / NO
InfoBonus	si, se bonus Gas = SI(*)	data_ini	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		data_fine	si	Alfanumerico 10 (gg/mm/aaaa)
		mese_rin	si	String: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12
		importo	si	Double (decimale con ".")
		tipo_bonus	si	0 = Cliente domestico diretto, 1 = Cliente

				domestico indiretto
Fatturazione	Si	dati_fatt	si	SI / NO
Fatturazione / AnagraficaFatt	Si, se dati_fatt = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
Fatturazione /RecapitoFatt	Si, se dati_fatt = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
		nazione	si	Alfanumerico 50
ServEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
ServizioEnergetico/ AnagraficaBeneficiario	Si se servizio_ener g = SI *	cognome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		nome	si se non valorizzato rag_soc	Alfanumerico 50
		rag_soc	si se non valorizzati nome e cognome	Alfanumerico 100
ServizioEnergetico/ IndirizzoBeneficiario	Si se servizio_ener g = SI *	toponimo	si	Alfanumerico 30
		via	si	Alfanumerico 100
		civ	si	Alfanumerico 10
		cap	si	Numerico 5
		istat	si	Numerico 6
		comune	si	Alfanumerico 100
		prov	si	Alfanumerico 2
IvaImposte	Si	iva	si	Intero (valore %)
		imp	si, se applicate	Alfanumerico 255
N/A		press_misura	si se diversa da BP *	Numerico 10
N/A		max_prelievo_ora	si	Numerico

Tabella 109: Tracciato xls per lo scambio periodico dei dati

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

29 GESTIONE APPUNTAMENTO

29.1 Premessa

Nel presente paragrafo sono riportati gli schemi delle sequenze di messaggi per la gestione dell'appuntamento declinati per:

- gestione della richiesta di appuntamento per i servizi PN1/PM1/PR1/D01/R01/V01/V02
- gestione della richiesta di appuntamento per i servizi E01/A01/A40/ M01/M02
- gestione della richiesta di modifica di un appuntamento

29.1.1 Diagramma a stati dei messaggi per la gestione dell'appuntamento per i servizi in cui l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione

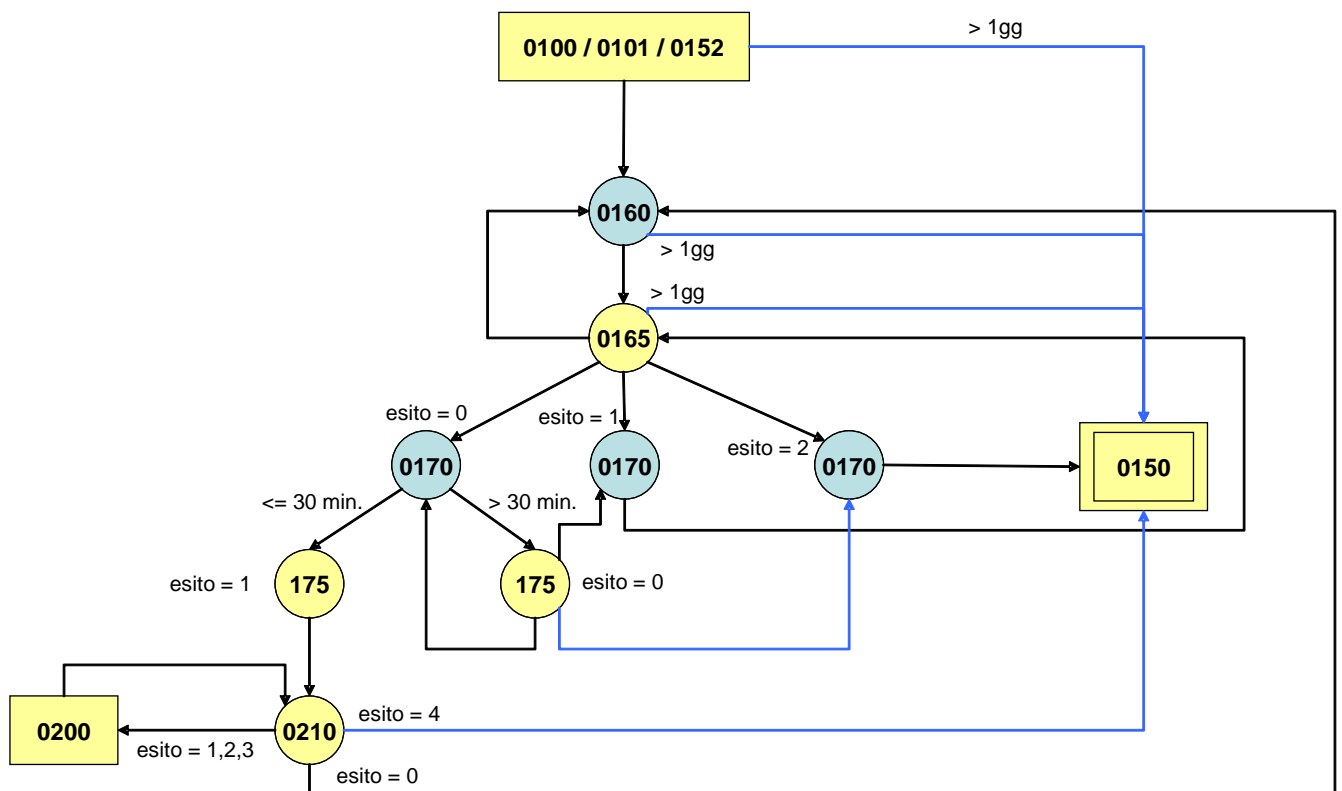


Figura 27 Sequenze dei messaggi per la gestione della richiesta del primo appuntamento per i servizi per i quali l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione

Nei generici flussi delle prestazioni lo schema di Figura 15 sarà indicato come di seguito riportato:



29.1.3 Diagramma a stati dei messaggi per la gestione della modifica di un appuntamento

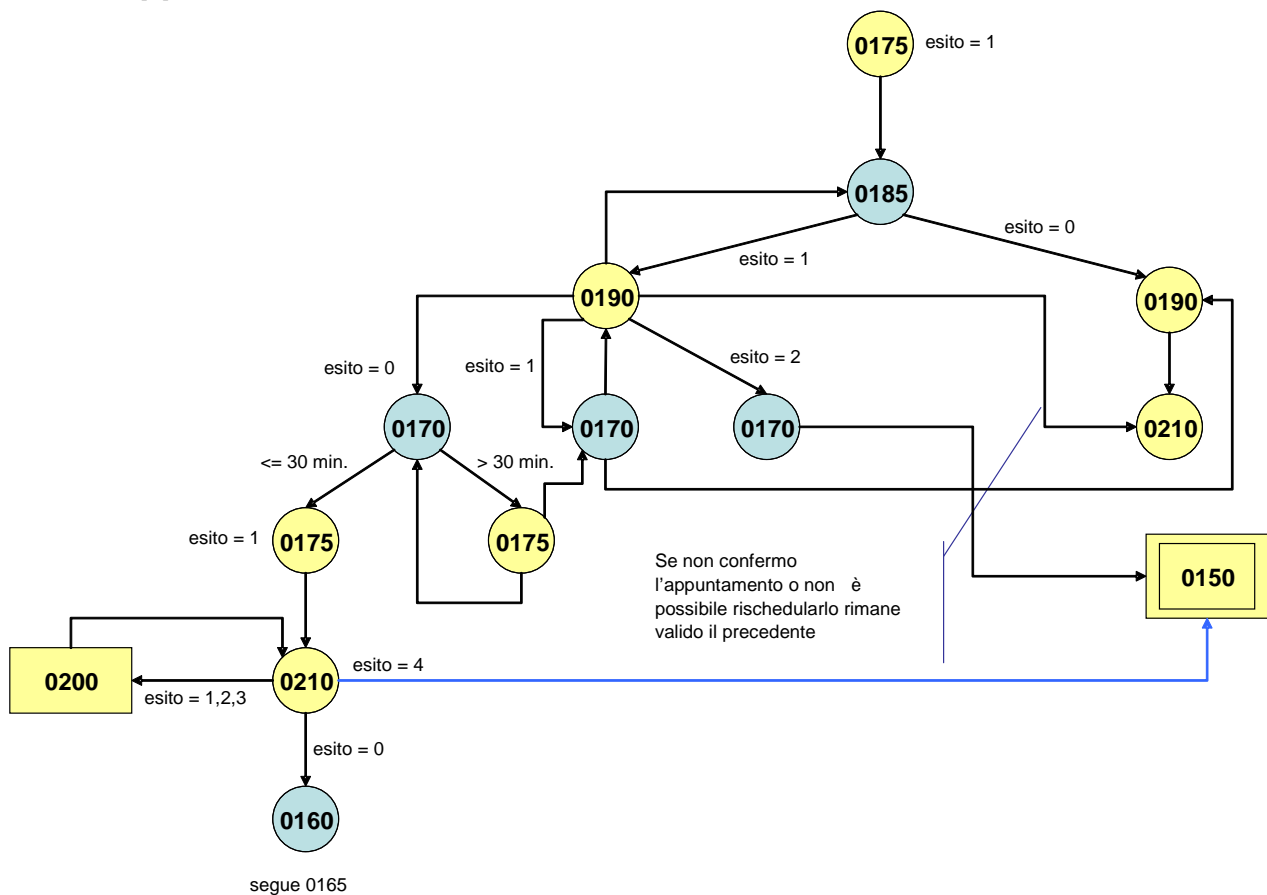


Figura 29: Sequenze dei messaggi per la gestione della modifica di un appuntamento

29.2 Dettaglio dei flussi di scambio

Di seguito si riportano i tracciati xml e xls di dettaglio per la gestione dell'appuntamento.

29.2.1 (0160) "Trasmissione al distributore della richiesta di appuntamento"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="AppuntamentoBase" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0160"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```


</xs:schema>

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0160">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <data_app>01/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none">• PN1• PM1• PR1• E01• D01• R01• A01• A40• V01• M01• M02• V02
		cod_flusso	si	"0160"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	No	data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 110: (0160) - Trasmissione al distributore della richiesta di appuntamento

29.2.2 (0165) "Trasmissione dell'esito della richiesta di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

minOccurs="0"/>
maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
<xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0165"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0165">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Appuntamento>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
    <data_app>01/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
    <stima_durata>00:14:59</ stima_durata >
    <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
    <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
  </Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02
		cod_flusso	si	"0165"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
GestioneAppuntamento	Si se E01/A01/A40/M01/M02 *	gest_app	si	Numerico 0/1 (0 = gestione utente, 1 = gestione distributore)
Appuntamento (la sezione può essere ripetuta da 0 a n volte per lasciare al distributore la facoltà di proporre più date in fase di modifica)	Si se: <ul style="list-style-type: none"> • cod_servizio uguale a uno tra PN1,PM1,PR1,D01,R01,V01,V02 * • cod_servizio uguale ad uno tra E01/A01/A40/M 	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)
		data_limite_modifica	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		ora_limite_validita	si	Alfanumerico 5 (ora nel formato hh:mm)

	01/M02 e gest_app = 0 *	stima_durata	si	Alfanumerico 8 (stima durata nel formato gg:hh:mm)
--	----------------------------	--------------	----	--

Tabella 111: (0165) - Trasmissione dell'esito della richiesta di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

29.2.3 (0170) "Trasmissione al distributore della conferma dell'appuntamento proposto"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento"/>
        <xs:element name="esito_conferma" type="EsitoConfermaAppuntamentoProposto"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="AppuntamentoEsitoConferma" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0170"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0170">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
  </IdentificativiRichiesta>
  <esito_conferma>1</esito_conferma>
  <Appuntamento>
    <data_app>01/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
  </Appuntamento>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
---------	----------------------	------------	------------------------------------	-----------------

N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02
		cod_flusso	si	“0170”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
N/A		esito_conferma	si	Numerico 0/1/2 (0=appuntamento accettato, 1=richiesta nuova data, 2=richiesta annullata)
Appuntamento	Si, se esito_conferma = 1; se esito_conferma = 0 o 2 la sezione non è prevista *	data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 112: (0170) - Trasmissione al distributore della conferma dell'appuntamento proposto

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

29.2.4 (0175) "Trasmissione dell'esito della conferma di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento"/>
        <xs:element name="Esito" type="AppuntamentoEsitoDistributore"/>
        <xs:element name="NuovoAppuntamento" type="AppuntamentoDataLimite" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0175"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0175">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>

```

```

<piva_distr>0000000000</piva_distr>
<cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
<cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
<codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
</IdentificativiRichiesta>
<Esito>
  <esito_conferma>0</esito_conferma>
  <cod_causale>1</cod_causale>
</Esito>
<NuovoAppuntamento>
  <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
  <data_app>01/01/1900</data_app>
  <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
  <stima_durata>00:01:00</stima_durata>
  <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
  <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
</NuovoAppuntamento>
<NuovoAppuntamento>
  <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
  <data_app>03/01/1900</data_app>
  <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
  <stima_durata>00:01:00</stima_durata>
  <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
  <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
</NuovoAppuntamento>
<note>note0</note>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02
		cod_flusso	si	"0175"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito_conferma	si	Numerico 0/1 (0=negativo, 1=positivo)
		cod_causale	si se esito_conferma = 0 *	Numerico 1/2, (1=validità appuntamento scaduto, 2=codice appuntamento non esistente o non associato alla pratica)
NuovoAppuntamento (la sezione può essere ripetuta da 0 a n volte per lasciare al distributore la facoltà di proporre più date in fase di modifica)	Si se cod_causale=1; se cod_causale= 2 la sezione non è prevista *	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)
		data_limite_modifica	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		ora_limite_validita	si	Alfanumerico 5 (ora nel formato hh:mm)

		stima_durata	si	Alfanumerico 8 (stima durata nel formato gg:hh:mm)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 113: (0175) - Trasmissione dell'esito della conferma di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

29.2.5 (0210) "Trasmissione dell'esito dell'appuntamento all'utente del servizio di distribuzione"

definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento"/>
        <xs:element name="Esito" type="AppuntamentoEsitoUtente"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0210"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0210">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
    <codice_appuntamento>codice_appuntamento0</codice_appuntamento>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>
    <esito_conferma>2</esito_conferma >
  </Esito>
  <note>note0</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
---------	----------------------	------------	------------------------------------	-----------------

N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02
		cod_flusso	si	"0210"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		codice_appuntamento	Si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito_conferma	si	Numerico 0/1/2/3/4 (0=mancato intervento causa cliente, 2° appuntamento vendita, 1=mancato intervento causa cliente, 2° appuntamento distributore, 2=mancato intervento causa distributore, 3=mancato intervento causa forza maggiore, 4= Positivo)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 114: (0210) - Trasmissione dell'esito dell'appuntamento all'utente del servizio di distribuzione

29.2.6 (0185) "Trasmissione al distributore della richiesta di modifica appuntamento"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="AppuntamentoRichiestaModifica"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0185"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0185">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
  </IdentificativiRichiesta>

```

```

<Appuntamento>
  <data_app>01/01/1900</data_app>
  <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
</Appuntamento>
</Prestazione>

```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02
		cod_flusso	si	"0185"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
Appuntamento	Si	data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)

Tabella 115: (0185) - Trasmissione al distributore della richiesta di modifica appuntamento

29.2.7 (0190) "Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di modifica appuntamento"

definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta"
type="IdentificativiRichiestaCodDistrAppuntamento"/>
        <xs:element name="Esito" type="AppuntamentoEsitoDistributore"/>
        <xs:element name="NuovoAppuntamento" type="AppuntamentoDataLimite" minOccurs="0"
maxOccurs="unbounded"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0190"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```


esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0190">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>0000000000</piva_utente>
    <piva_distr>0000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito><esito_conferma>1</esito_conferma></Esito>
  <NuovoAppuntamento>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
    <data_app>01/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
    <stima_durata>00:00:00</stima_durata>
    <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
    <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
  </NuovoAppuntamento>
  <NuovoAppuntamento>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
    <data_app>02/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
    <stima_durata>00:00:00</stima_durata>
    <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
    <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
  </NuovoAppuntamento>
  <NuovoAppuntamento>
    <codice_appuntamento>codice_appuntam</codice_appuntamento>
    <data_app>03/01/1900</data_app>
    <fascia_oraria>00:00/00:00</fascia_oraria>
    <stima_durata>00:00:00</stima_durata>
    <data_limite_modifica>01/01/1900</data_limite_modifica>
    <ora_limite_validita>00:00</ora_limite_validita>
  </NuovoAppuntamento>
  <note>note0</note>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • V02
		cod_flusso	si	"0190"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
		codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	esito_conferma	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)

		cod_causale	si se esito_conferma = 0 *	Numerico 1/2, (1=validità appuntamento scaduto, 2=codice appuntamento non esistente o non associato alla pratica)
NuovoAppuntamento (la sezione può essere ripetuta da 0 a n volte per lasciare al distributore la facoltà di proporre più date in fase di modifica)	Si se esito_conferma = 1; se esito_conferma = 0 la sezione non è prevista *	codice_appuntamento	si	Alfanumerico 15
		data_app	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		fascia_oraria	si	Alfanumerico 11 (fascia oraria nel formato hh:mm/hh:mm)
		stima_durata	si	Alfanumerico 8 (stima durata nel formato gg:hh:mm)
		data_limite_modifica	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		ora_limite_validita	si	Alfanumerico 5 (ora nel formato hh:mm)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 116: (0190) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di modifica appuntamento

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

30 ANNULLAMENTO DELLA RICHIESTA DI PRESTAZIONE

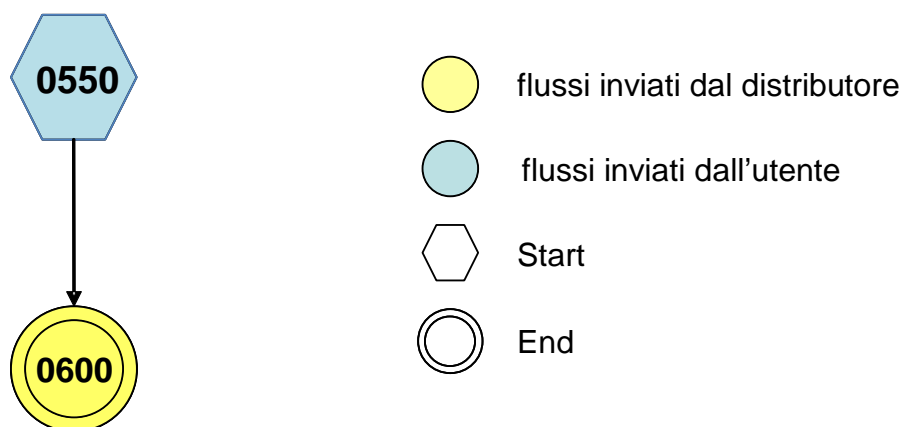


Figura 30: Servizio di Annullamento della richiesta di prestazione

30.1 (0550) "Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della prestazione"

definizione schema xsd

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0550" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

esempio xml valido

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0550">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
---------	----------------------	------------	------------------------------------	-----------------

N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02 • SM1 • SM2 • SW1
		cod_flusso	si	“0550”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15

Tabella 117: (0550) - Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della prestazione

30.2 (0600) "Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di annullamento della prestazione"

definizione schema xsd

```

<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="../def_dati_tecnici.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_cliente.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="../def_identificativi.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Esito" type="EsitoBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="Servizi" use="required"/>
      <xs:attribute name="cod_flusso" type="xs:string" use="required" fixed="0600" />
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

esempio xml valido

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Prestazione cod_servizio="PN1" cod_flusso="0600">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>00000000000</piva_utente>
    <piva_distr>00000000000</piva_distr>
    <cod_prat_utente>cod_prat_utente</cod_prat_utente>
    <cod_prat_distr>cod_prat_distr0</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Esito>1</Esito>
</Prestazione>

```

tracciato xls

<i>Sezione</i>	<i>Sezione obbligatoria</i>	<i>Nome campo</i>	<i>Campo obbligatorio (nella sezione)</i>	<i>Formato/Vincoli</i>
N/A		cod_servizio	si	Uno tra: <ul style="list-style-type: none"> • PN1 • PM1 • PR1 • E01 • D01 • R01 • A01 • A40 • V01 • M01 • M02 • V02 • SM1 • SM2 • SW1
		cod_flusso	si	"0600"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerico 11
		piva_distr	si	Numerico 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
Esito	Si	Esito	si	Numerico 0/1 (0 = Negativo, 1 = Positivo)
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 118: (0600) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di annullamento della prestazione

31 TABELLE DI DECODIFICA

31.1 Codici prestazione

Di seguito la codifica dei codici prestazione (attributo cod_flusso nei flussi xml). I codici sono tutti espressi su quattro cifre.

Codice flusso	Descrizione
0050	Richiesta da parte del venditore
0051	Richiesta da parte del venditore (per i servizi che prevedono più di una possibile richiesta)
0052	Richiesta da parte del venditore (per i servizi che prevedono più di una possibile richiesta)
0055	Nuova richiesta da parte del venditore
0100	Esito di ammissibilità
0101	Esito di ammissibilità
0150	Esito richiesta
0151	Esito richiesta
0152	Esito richiesta
0200	Secondo appuntamento
0300	Trasmissione dati dal distributore all'utente del servizio
0301	Trasmissione dati dal distributore all'utente del servizio
0302	Trasmissione dati dal distributore all'utente del servizio
0303	Trasmissione dati dal distributore all'utente del servizio
0304	Trasmissione comunicazione preavviso sostituzione smart-meter
0305	Trasmissione comunicazione messa in servizio smart-meter
0306	Trasmissione comunicazione avvenuto intervento su gruppo misura
0400	Comunicazioni del distributore
0450	Comunicazioni del distributore
0500	Conferma richiesta prestazione
0160	Richiesta appuntamento
0165	Esito richiesta appuntamento
0170	Conferma distributore appuntamento proposto
0175	Conferma società di vendita dell'appuntamento proposto
0210	Esito dell'appuntamento
0185	Richiesta di modifica appuntamento
0190	Esito richiesta di modifica appuntamento
0550	Richiesta di annullamento della prestazione

0600	Esito della richiesta di annullamento della prestazione
0650	Richiesta di revoca prestazione
0700	Esito richiesta di revoca prestazione
0750	Richiesta annullamento cessazione amministrativa

32 CORREZIONE ERRORI MATERIALI

Di seguito sono elencate le modifiche apportate alla precedente versione del documento (approvato con determina DMEG n. 4/2015).

1. Lo schema xsd recante i campi “Prelievo Annuo Previsto” e “Volume” è stato modificato per prevedere per entrambi la possibilità di valorizzazione a 0.
2. Con riferimento al paragrafo 16.6 e al campo cod_causale, è stata corretta la condizione che faceva erroneamente riferimento al campo verifica_amm (inesistente nel flusso) e non già al campo esito_revoca.
3. Con riferimento al paragrafo 18.5, riguardante la comunicazione SM2 (0150) di “Trasmissione dell'esito della richiesta”, le causali di mancato intervento riportate (e previste nei relativi tracciati informativi) sono state corrette in linea con quelle indicate all'alinea (xv) del punto 4.13.9 delle relative Istruzioni Operative.
4. Sono stati corretti i colori dei diagrammi con riferimento all'Annullamento della prestazione e alle Autoletture.

33 INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Relazioni tra gli schemi xsd	9
Figura 2: Servizio di Preventivo Nuovo Impianto PN1	56
Figura 3: Servizio di Preventivo Modifica Impianto PM1	62
Figura 4: Servizio di Preventivo Rimozione Impianto PR1	68
Figura 5: Servizio di Esecuzione Lavori E01	74
Figura 6: Servizio di Disattivazione della fornitura su richiesta del cliente finale D01	82
Figura 7: Servizio di Riattivazione della fornitura in seguito a sospensione per morosità R01	88
Figura 8: Servizio di Attivazione della fornitura soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A40.....	94
Figura 9: Servizio di Attivazione della fornitura non soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A01	113
Figura 10: Servizio di Attivazione della fornitura in seguito a sospensione per potenziale pericolo A02.....	127
Figura 11: Verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale V01.	130
Figura 12: Servizio di Messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura M01	142
Figura 13: Servizio di Messa a disposizione di altri dati tecnici M02.....	149
Figura 14: Servizio di Verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale V02.....	155
Figura 15: sostituzione del venditore nella fornitura di gas naturale ai sensi della deliberazione n. 138/04.....	161
Figura 16: Chiusura del punto di riconsegna per sospensione della fornitura per morosità SM1 ...	176
Figura 17: Interruzione della fornitura SM2	182
Figura 18: Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile CA1	189
Figura 19: Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna CA2.....	194
Figura 20: Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile CA3.....	201
Figura 21: Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04) CA4	206
Figura 22: Interventi sul gruppo di misura.....	212
Figura 23: flusso letture di ciclo - misurati mensilmente con dettaglio giornaliero	217
Figura 24: Flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura.....	221
Figura 25: Autoletture.....	226
Figura 26: Rettifica letture di switching	232
Figura 27 Sequenze dei messaggi per la gestione della richiesta del primo appuntamento per i servizi per i quali l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione	238
Figura 28: Sequenze dei messaggi per la gestione della richiesta del primo appuntamento per i servizi in cui l'appuntamento è in carico all'utente del servizio di distribuzione o al distributore.....	239
Figura 29: Sequenze dei messaggi per la gestione della modifica di un appuntamento.....	240
Figura 30: Servizio di Annullamento della richiesta di prestazione	251

34 INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: PN1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto	58
Tabella 2: PN1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	59
Tabella 3: PN1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	60
Tabella 4: PN1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	61
Tabella 5: PM1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto	63
Tabella 6: PM1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	65
Tabella 7: PM1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	66
Tabella 8: PM1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	67
Tabella 9: PR1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto	69
Tabella 10: PR1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	71
Tabella 11: PR1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	72
Tabella 12: PR1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	73
Tabella 13: E01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo.....	75
Tabella 14: E01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	76
Tabella 15: E01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	77
Tabella 16: E01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	81
Tabella 17: D01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale	84
Tabella 18: D01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	85
Tabella 19: D01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	86
Tabella 20: D01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	87
Tabella 21: R01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione	90
Tabella 22: R01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	91
Tabella 23: R01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	92
Tabella 24: R01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	93
Tabella 25: A40 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura	98
Tabella 26: A40 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	100
Tabella 27: A40 - (0500) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione	101
Tabella 28: A40 - (0250) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione	102
Tabella 29: A40 - (0151) - Trasmissione dell'esito negativo della verifica di completezza della documentazione	103
Tabella 30: A40 - (0152) - Trasmissione dell'esito dell'accertamento documentale	104
Tabella 31: A40 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	105
Tabella 32: A40 - (0150) - Trasmissione dell'esito dell'attivazione della fornitura	106
Tabella 33: A40 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04	110
Tabella 34: A40 - (0400) - Trasmissione della sospensione della fornitura	111
Tabella 35: A40 - (0450) - Trasmissione dell'annullamento della richiesta di attivazione della fornitura.....	112
Tabella 36: A01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura	117
Tabella 37: A01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	118

Tabella 38: A01 - (0500) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di attivazione	119
Tabella 39: A01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	120
Tabella 40: A01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	122
Tabella 41: A01 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04	126
Tabella 42: A02 - (0150) - Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura	128
Tabella 43: A02 - (0151) - Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura	129
Tabella 44: V01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale	132
Tabella 45: V01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	133
Tabella 46: V01 - (0101) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità/bis	135
Tabella 47: V01 - (0051) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale	136
Tabella 48: V01 - (0052) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis	137
Tabella 49: V01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	138
Tabella 50: V01 - (0151) - Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio	140
Tabella 51: V01 - (0150) - Trasmissione del resoconto della verifica all'utente del servizio di distribuzione	141
Tabella 52: M01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura	144
Tabella 53: M01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	145
Tabella 54: M01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	146
Tabella 55: M01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	148
Tabella 56: M02 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici	151
Tabella 57: M02 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	152
Tabella 58: M02 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	153
Tabella 59: M02 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	154
Tabella 60: V02 - (0050) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica della pressione di fornitura su richiesta del cliente finale	156
Tabella 61: V02 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	158
Tabella 62: V02 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	159
Tabella 63: V02 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	160
Tabella 64: SW1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di switching	162
Tabella 65: SW1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità per la richiesta di switching	164
Tabella 66: SW1 - (0055) - Nuova trasmissione della richiesta di switching	165
Tabella 67: SW1 - (0150) - Trasmissione comunicazione ai sensi del comma 8.1 TIMG	166
Tabella 68: SW1 - (0650) - Trasmissione della richiesta di revoca ai sensi del comma 8.2 TIMG	167
Tabella 69: SW1 - (0700) - Trasmissione esito della richiesta di revoca ai sensi del comma 8.2 TIMG	168
Tabella 70: SW1 - (0300) - Conferma ad utente subentrante dei dati tecnici	172
Tabella 71: SW1 - (0350) - Trasmissione a venditore uscente della lettura di switching	173
Tabella 72: SW1 - (0351) - Trasmissione a venditore entrante della lettura di switching	175
Tabella 73: SM1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di chiusura del punto di riconsegna per sospensione della fornitura per morosità	177
Tabella 74: SM1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	178

Tabella 75: SM1 - (0302) - Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di sospensione	180
Tabella 76: SM1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	181
Tabella 77: SM2 - (0050) - Trasmissione della richiesta di interruzione della fornitura.....	183
Tabella 78: SM2 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	184
Tabella 79: SM2 - (0302) - Trasmissione della comunicazione relativa alla capacità settimanale di interruzione	186
Tabella 80: SM2 - (0303) - Trasmissione all'utente della comunicazione di ottenimento degli atti autorizzativi.....	187
Tabella 81: SM2 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	188
Tabella 82: CA1 - (0050) - Trasmissione della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna disalimentabile	190
Tabella 83: CA1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	191
Tabella 84: CA1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	193
Tabella 85: CA2 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa a seguito di impossibilità di Interruzione dell'alimentazione del punto di riconsegna	196
Tabella 86: CA2 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	197
Tabella 87: CA2 - (0302) - Trasmissione della comunicazione inerente il numero massimo mensile di cessazioni amministrative per impossibilità di interruzione	199
Tabella 88: CA2 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	200
Tabella 89: CA3 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa per morosità relativa ad un punto di riconsegna non disalimentabile.....	203
Tabella 90: CA3 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	204
Tabella 91: CA3 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	205
Tabella 92: CA4 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di Cessazione amministrativa del servizio di distribuzione (per le cause di cui al comma 16.2, lettera c), della deliberazione n. 138/04).....	208
Tabella 93: CA4 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	209
Tabella 94: CA4 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	210
Tabella 95: CA4 - (0750) - Trasmissione annullamento richiesta cessazione amministrativa.....	211
Tabella 96: IM1 - (0304) - Trasmissione di preavviso sostituzione smart-meter.....	213
Tabella 97: IM1 - (0305) - Comunicazione della messa in servizio dello smart-meter.....	214
Tabella 98: IM1 - (0306) - Comunicazione avvenuto intervento su gruppo di misura	216
Tabella 99: TGL - (0050) - Flusso letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero	218
Tabella 100: RGL - (0055) - Flusso rettifica letture di ciclo - Misurati mensilmente con dettaglio giornaliero	220
Tabella 101: TML - (0050) - Flusso letture di ciclo - Altre frequenze di lettura.....	223
Tabella 102: RML - (0055) - Flusso rettifica letture di ciclo - Altre frequenze di lettura.....	224
Tabella 103: RML - (0056) - Flusso volume ricostruito.....	225
Tabella 104: TAL - (0050) - Flusso autoletture - Trasmissione dall'utente al distributore.....	227
Tabella 105: TAL - (0150) - Flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all'utente.....	228
Tabella 106: TAL - (0050) - Flusso autoletture - Trasmissione dall'utente al distributore.....	230
Tabella 107: TAL - (0150) - Flusso autoletture - Trasmissione dal distributore all'utente.....	231
Tabella 108: RSL - (0400) - Flusso rettifica letture di switching	233
Tabella 109: Tracciato xls per lo scambio periodico dei dati	237
Tabella 110: (0160) - Trasmissione al distributore della richiesta di appuntamento.....	241
Tabella 111: (0165) - Trasmissione dell'esito della richiesta di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione.....	243
Tabella 112: (0170) - Trasmissione al distributore della conferma dell'appuntamento proposto...	244

Tabella 113: (0175) - Trasmissione dell'esito della conferma di appuntamento all'utente del servizio di distribuzione.....	246
Tabella 114: (0210) - Trasmissione dell'esito dell'appuntamento all'utente del servizio di distribuzione.....	247
Tabella 115: (0185) - Trasmissione al distributore della richiesta di modifica appuntamento.....	248
Tabella 116: (0190) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di modifica appuntamento.....	250
Tabella 117: (0550) - Trasmissione al distributore della richiesta di annullamento della prestazione.....	252
Tabella 118: (0600) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione dell'esito della richiesta di annullamento della prestazione.....	253