



Autorità per l'energia elettrica e il gas

“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

Milano, 29 maggio 2009

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	5
2	STRUTTURA SCHEMA XSD	5
2.1	Struttura xml	7
2.2	Definizioni (def_main_types.xsd)	7
2.3	Struttura, identificativi (def_identificativi.xsd)	15
2.4	Struttura, dati cliente (def_cliente.xsd).....	17
2.5	Struttura, dati tecnici (def_dati_tecnici.xsd).....	22
2.6	Struttura, documentazione (def_documentazione.xsd).....	32
2.7	XML di esempio	32
2.8	Controlli applicativi	33
3	PN1 “PREVENTIVO NUOVO IMPIANTO”	34
3.1	PN1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto” ..	34
3.2	PN1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	36
3.3	PN1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”.....	37
3.4	PN1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	39
4	PM1 “PREVENTIVO MODIFICA IMPIANTO”	41
4.1	PM1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto”	41
4.2	PM1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	43
4.3	PM1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	44
4.4	PM1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	45
5	PR1 “PREVENTIVO RIMOZIONE IMPIANTO”	47
5.1	PR1 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto”	47
5.2	PR1 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	49
5.3	PR1 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	50
5.4	PR1 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	51
6	E01 “ESECUZIONE LAVORI “	53
6.1	E01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo”	53
6.2	E01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	55
6.3	E01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	56
6.4	E01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	57
7	D01 “DISATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”.....	62
7.1	D01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale”	62
7.2	D01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	64
7.3	D01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	65
7.4	D01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	66
8	R01 “RIATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER MOROSITÀ”	68
8.1	R01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione”.....	68
8.2	R01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	70
8.3	R01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	71
8.4	R01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	72
9	A40 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”	74
9.1	A40 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura”	74
9.2	A40 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	78

9.3	A40 (0250) “Trasmissione all’utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione”	79
9.4	A40 (0151) “Trasmissione dell’esito negativo della verifica di completezza della documentazione”	81
9.5	A40 (0152) “Trasmissione dell’esito dell’accertamento documentale”	82
9.6	A40 (0150) “Trasmissione dell’esito dell’attivazione della fornitura”.....	83
9.7	A40 (0300) “Trasmissione dati tecnici di cui all’Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04”	85
9.8	A40 (0400) “Trasmissione della sospensione della fornitura”	87
9.9	A40 (0450) “Trasmissione dell’annullamento della richiesta di attivazione della fornitura”	88
10	A01 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA NON SOGGETTA ALLA DISCIPLINA PREVISTA DALLA DELIBERAZIONE N. 40/04”	91
10.1	A01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura”	91
10.2	A01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	95
10.3	A01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	96
10.4	A01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	97
10.5	A01 (0300) “Trasmissione dati tecnici di cui all’Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04”	99
11	A02 “ATTIVAZIONE DELLA FORNITURA IN SEGUITO A SOSPENSIONE PER POTENZIALE PERICOLO”	102
11.1	A02 (0150) “Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura”	102
11.2	A02 (0151) “Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura”.....	104
12	V01 “VERIFICA DEL GRUPPO DI MISURA SU RICHIESTA DEL CLIENTE FINALE”	106
12.1	V01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale”	106
12.2	V01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	108
12.3	V01 (0101) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità/bis”	110
12.4	V01 (0051) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale”	111
12.5	V01 (0052) “Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis”	112
12.6	V01 (0200) “Trasmissione della data per secondo appuntamento”	114
12.7	V01 (0151) “Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio”	115
12.8	V01 (0150) “Trasmissione del resoconto della verifica all’utente del servizio di distribuzione”	116
12.9	V01 (0301) “Con riferimento all’Articolo 41, comma 41.10, lettera a) della RQDG, il distributore comunica all’utente del servizio di distribuzione, per ciascun PdR interessato, le seguenti informazioni”	118
13	M01 “MESSA A DISPOSIZIONE DI DATI TECNICI ACQUISIBILI CON LETTURA DI UN GRUPPO DI MISURA”	121
13.1	M01 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura”	121
13.2	M01 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	123
13.3	M01 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	125
14	M02 “MESSA A DISPOSIZIONE DI ALTRI DATI TECNICI”	127
14.1	M02 (0050) “Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici”	127
14.2	M02 (0100) “Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità”	129
14.3	M02 (0150) “Trasmissione dell’esito della richiesta”	131

15	TABELLE DI DECODIFICA.....	133
15.1	Codici prestazione.....	133
16	INDICE DELLE FIGURE.....	134
17	INDICE DELLE TABELLE	135

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.

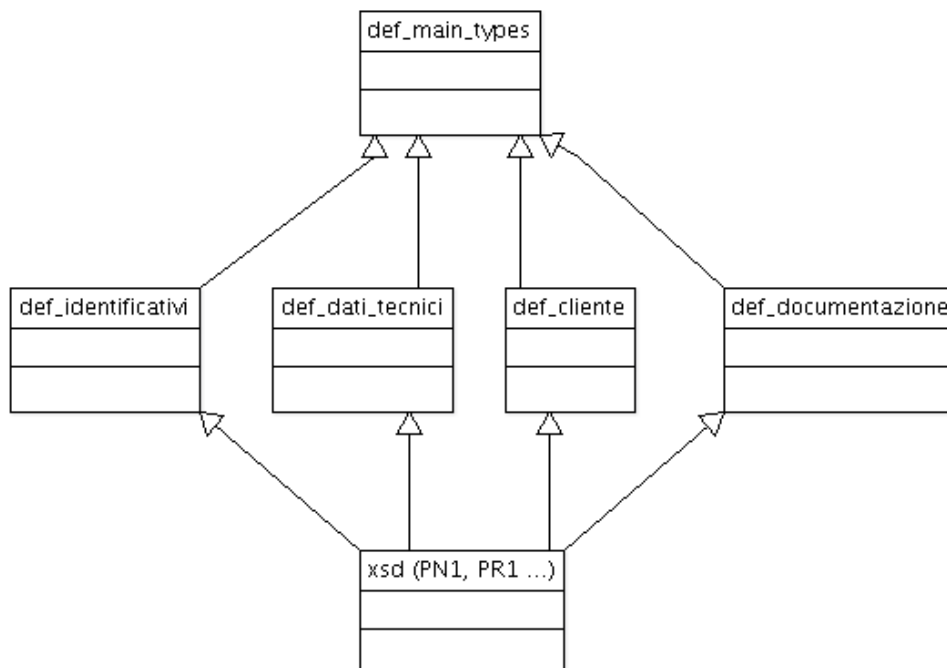


Figura 1: Relazioni tra gli schemi xsd

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="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="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>
  </xs:schema>
```

```

        </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 -->
<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>

<!-- Matricola (contatore, misuratore) -->

```



```

<xs:simpleType name="Matricola">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="10"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Lettura (segnante) -->
<xs:simpleType name="Segnante">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{9}"></xs:pattern>
  </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][0-9]|2[0123])/|(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]|[1-5][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>

<!-- Coefficiente correttivo -->
<xs:simpleType name="Coefficiente">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="\d{6}">
  </xs:restriction>
</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 -->

```

```

Za-z]"/>
    <xs:simpleType name="CodiceFiscale">
        <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:pattern value="[A-Za-z]{6}[\d]{2}[A-Za-z][\d]{2}[A-Za-z][\d]{3}[A-
                </xs:restriction>
            </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:pattern value="\d{3}"/>

```

```

        </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Classe prelievo -->
<xs:simpleType name="ClassePrelievo">
    <xs:restriction base="xs:positiveInteger"/>
</xs:simpleType>

<!-- Prelievo Annuo Previsto -->
<xs:simpleType name="PrelievoAnnuoPrevisto">
    <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minExclusive 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 -->
<xs:complexType name="AmmissibilitaSoloMessaggio">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="verifica_amm" type="EsitoBase"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Ammissibilita">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="verifica_amm" type="EsitoBase"/>
        <xs:element name="cod_causale" minOccurs="0" maxOccurs="1">
            <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:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:element>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

                                <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:restriction>
                        </xs:simpleType>
                    </xs:element>
                    <xs:element name="motivazione" type="Stringa100" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                </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>

            <!-- Fine definizione tipi semplici e constraints -->

            <!-- Esito (positivo/negativo)-->
            <xs:simpleType name="EsitoBase">
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="0"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>

            <!-- Esito (1=positivo, 2=negativo, 2=impedito)-->
            <xs:simpleType name="EsitoAccertamento">
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="0"/>
                    <xs:enumeration value="2"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>

            <!-- Tipo Semplice con scelta (1=Positiva, 2=Negativa, 3=Attesa) -->
            <xs:simpleType name="Conferma">
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="1"/>
                    <xs:enumeration value="0"/>
                    <xs:enumeration value="3"/>
                </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>

            <xs:simpleType name="StatoContatore">
                <xs:restriction base="xs:string">
                    <xs:enumeration value="SIGILLATO"/>
                    <xs:enumeration value="RIMOSSO"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>

```

```

        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>

<xs:simpleType name="StatoContatoreEsteso">
    <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:enumeration value="SIGILLATO"/>
        <xs:enumeration value="RIMOSSO"/>
        <xs:enumeration value="APERTO"/>
    </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>

<xs:complexType name="DatiComerciali">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
Ammissibilita	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
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
Matricola	Matricola (Contatore etc)	Stringa(max length=10)	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

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
Pressione	Valore di misura delle pressione	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)	Codice fiscale formalmente valido
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 a specifica curva termica	Stringa (3)	Solo caratteri numerici
ClassePrelievo	Classe di prelievo	Integer	Solo valori interi positivi
PrelievoAnnuoPrevisto	Prelievo	Integer	Solo valori interi positivi
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) 2 (Impedito)
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)
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"
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

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
Stringa4000	Tipo stringa generico	Stringa (max length=4000)	Tutti i caratteri alfanumerici

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"></xs:include>

  <!-- 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 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>

  <!-- 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" maxOccurs="1"/>
        </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 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: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
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)
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
IdentificativiRichiestaAtt	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodUtente con l'introduzione della data ricezione
IdentificativiRichiestaCodDistrRicezione	Estensione del tipo IdentificativiRichiestaCodDistr con l'introduzione della data ricezione

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"></xs:include>

  <!-- Inizio sezione Cliente-->
  <xs:complexType name="AnagraficaClienteBase">
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cognome" type="Cognome" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
          <xs:element name="nome" type="Nome" minOccurs="1" maxOccurs="1" />
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="rag_soc" type="RagioneSociale" minOccurs="1"
maxOccurs="1" />
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </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>

```

```

maxOccurs="1" />
        <xs:element name="tel" type="Telefono" minOccurs="1"
        </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"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="piva" type="PIVA" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
                    </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"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                    </xs:sequence>
                    <xs:sequence>
                        <xs:element name="piva" type="PIVA" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
                    </xs:sequence>
                </xs:choice>
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<!-- Tipo base anagrafica fornitura -->
<xs:complexType name="AnagraficaFornituraBase">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="via" type="Via" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="scala" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piano" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="int" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:group name="AnagraficaFornituraGroup">

```

```

    <xs:sequence>
      <xs:element name="via" type="Via" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="civ" type="NumeroCivico" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="cap" type="CAP" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="comune" type="Comune" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="prov" type="Provincia" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="scala" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="piano" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="int" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:group>

  <!-- Estensione anagrafica fornitura base con aggiunta di toponimo -->
  <xs:complexType name="AnagraficaFornituraToponimo">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="toponimo" type="Toponimo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:group ref="AnagraficaFornituraGroup"/>
    </xs:sequence>
    <!-- <xs:complexContent>

      <xs:extension base="AnagraficaFornituraBase">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="toponimo" type="Toponimo" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent-->
  </xs:complexType>

  <!-- Estensione anagrafica fornitura con toponimo con aggiunta di codice istat -->
  <xs:complexType name="AnagraficaFornituraTopCodIstat">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="AnagraficaFornituraToponimo">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="istat" type="CodIstat" maxOccurs="1"
minOccurs="1"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

  <!-- Tipo base di anagrafica recapito -->
  <xs:complexType name="AnagraficaRecapitoBase">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="toponimo" type="Toponimo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="via" type="Via" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="civ" type="NumeroCivico" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="cap" type="CAP" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="istat" type="CodIstat" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="comune" type="Comune" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="prov" type="Provincia" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <!-- Estensione anagrafica recapito base con aggiunta della nazione -->
  <xs:complexType name="AnagraficaRecapitoNaz">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="AnagraficaRecapitoBase">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="nazione" type="Stringa50"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>

```

```

        </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinale">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTelCF" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraTopCodIstat" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleSoloAnag">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTel" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleSoloForn">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraTopCodIstat" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleNoCF">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTel" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraTopCodIstat" />
        <xs:element name="Recapito" type="AnagraficaRecapitoBase" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleRecapito">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTelCF" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraBase" />
        <xs:element name="Recapito" type="AnagraficaRecapitoNaz" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleRecapitoNoCF">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTel" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraBase" />
        <xs:element name="Recapito" type="AnagraficaRecapitoNaz" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleSoloRecapitoCF">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteTel" />
        <xs:element name="Recapito" type="AnagraficaRecapitoNaz" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleMin">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteBase" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraBase" />

```

```

        </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleMinAnagForn">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteBase" />
        <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraToponimo" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ClienteFinaleMinSoloAnag">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="Anagrafica" type="AnagraficaClienteBase" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Fine sezione cliente -->

<!-- Inizio sezione appuntamento -->
<xs:complexType name="Appuntamento">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="data_app" type="DataIta"/>
        <xs:element name="fascia_oraria" type="FasciaOraria"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Fine sezione appuntamento -->
</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
Recapito	Tipo base per il recapito cliente <ul style="list-style-type: none"> • toponimo • via • numero civico • cap • istat • comune • provincia • nazione
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)
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)

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" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="DatiTecniciPunti">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="n_pdr" type="PuntiGas" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="pot_tot_util" type="Potenza" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <!-- PdR Base -->
  <xs:complexType name="PdrBase">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="PdrFornitura">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="Fornitura" type="Fornitura" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

  <xs:complexType name="PdrMultiple">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="data_esecuzione" type="DataIta" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="acc_229" type="OnOff" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="cod_remi" type="CodicePdr" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="stato_mis" type="StatoContatoreEsteso" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="sost_mis" type="OnOff"/>
      <xs:element name="matr_nuovo_mis" type="Matricola" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="n_cifre_nuovo_mis" type="Intero" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="classe_nuovo_mis" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="anno_fabb_nuovo_mis" type="Anno" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="stato_nuovo_mis" type="StatoContatore" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="segn_nuovo_mis" type="Segnante" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="sost_conv" type="OnOff"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="matr_nuovo_conv" type="Matricola" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="segn_nuovo_conv" type="Segnante" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
<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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="matr_conv" type="Matricola" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="data_lettura" type="DataIta" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="data_tentativo" type="DataIta" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

    <xs:element name="motivazione" type="DataIta" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>

```

```

  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>

```

```

<xs:complexType name="PdrMatr">

```

```

  <xs:complexContent>

```

```

    <xs:extension base="PdrBase">

```

```

      <xs:sequence>

```

```

        <xs:element name="matr_mis" type="Matricola" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```

```

      </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"
maxOccurs="1"/>

```

```

      </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"
maxOccurs="1"/>

```

```

      </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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      </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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="segn_mis" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="segn_conv" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
      </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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="data_prev_sost" type="DataIta" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </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>

```



```

maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
    <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"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="stato_mis" type="StatoContatoreSosp" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </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"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="rimoz_mis" type="OnOff"/>
        <xs:element name="rimoz_conv" type="OnOff" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </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" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```

```

maxOccurs="1"/>
maxOccurs="1"/>
maxOccurs="1"/>
maxOccurs="1"/>
</xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</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" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="data_lettura_cliente" type="DataIta" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="tipologia_lettura" type="TipologiaLettura"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="PdrLetturaNuovoTent">
  <xs:complexContent>
    <xs:extension base="PdrLettura">
      <xs:sequence>
maxOccurs="1"/>
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="nuovo_tentativo" type="OnOff" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="appuntamento" type="OnOff" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:extension>
  </xs:complexContent>
</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="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" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="pot_tot_inst" type="Potenza" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="rilevanza" type="OnOff"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ServizioEnergetico">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="erog_servizio_energ" type="OnOff" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="beneficiario" type="RagioneSociale" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="tel_beneficiario" type="Telefono" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:sequence>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="DatiTecniciPrelAtt">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="PdrMatr">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="n_cifre_mis" type="Intero" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="classe_gruppo_mis" type="Stringa10"/>
                    <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
                    <xs:element name="segn_mis_avvio" type="Segnante" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:choice>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="matr_conv" type="Matricola"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                            <xs:element name="n_cifre_conv" type="Intero"
minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
                            <xs:element name="segn_conv" type="Segnante"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        </xs:sequence>
                        <xs:sequence>
                            <xs:element name="coeff_corr" type="Coefficiente"
minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
                        </xs:sequence>
                    </xs:choice>
                    <xs:element name="acc_229" type="OnOff" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="cod_profilo_prel" type="Stringa5" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="cod_remi" type="CodicePdr"/>
                    <xs:element name="press_misura" type="Pressione" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="max_prelievo_ora" type="Potenza"/>
                    <xs:element name="Prelievo" type="ProfiloPrelievo" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>

    <xs:complexType name="DatiTecniciVer">
        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="PdrMatr">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="segn_mis" type="Segnante"/>
                    <xs:element name="sost_mis" type="OnOff" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="data_sostituzione" type="DataIta" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="matr_nuovo_mis" type="Matricola" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="segn_nuovo_mis" type="Segnante" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="classe_nuovo_mis" type="Stringa10" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="n_cifre_nuovo_mis" type="Intero" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                    <xs:element name="anno_fabb_nuovo_mis" type="Anno"/>
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>
    </xs:complexType>

```

```

maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="cause_lab" type="Stringa255" minOccurs="0"
        <xs:element name="data_verifica" type="DataIta"/>
        <xs:element name="rif_resoconto" type="Stringa255"/>
    </xs:sequence>
</xs:extension>
</xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="DatiTecniciPrel">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatrOpt">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="Profilo" type="Prelievo" />
            </xs:sequence>
        </xs:extension>
    </xs:complexContent>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="PdrDataVerifica">
    <xs:complexContent>
        <xs:extension base="PdrMatr">
            <xs:sequence>
                <xs:element name="tipologia_utenza" type="ClassePrelievo" />
                <xs:element name="anno_fabb_mis" type="Anno"/>
                <xs:element name="data_ultima_ver" type="DataIta" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
                <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" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="nome" type="Nome" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="tel_1" type="Telefono" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="tel_2" type="Telefono" maxOccurs="0" minOccurs="0" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ResponsabileVerificaStima">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="stima_tempi" type="DataIta" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="ResponsabileVerifica" type="ResponsabileVerifica" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- Fine sezione Dati Tecnici -->

<xs:complexType name="ReclamoBase">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="cod_reclamo" type="Stringa30" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="ReclamoRif">

```

```

        <xs:complexContent>
            <xs:extension base="ReclamoBase">
                <xs:sequence>
                    <xs:element name="rif_reclamo" type="Stringa255" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
                </xs:sequence>
            </xs:extension>
        </xs:complexContent>

</xs:complexType>

<!-- Tipo base anagrafica forniture -->
<xs:complexType name="Fornitura">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="toponimo" type="Toponimo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="via" type="Via" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="scala" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piano" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="int" type="Stringa10" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="istat" type="CodIstat" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="Immobile">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="toponimo" type="Toponimo" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="via" type="Via" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="civ" type="NumeroCivico" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="cap" type="CAP" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="comune" type="Comune" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="prov" type="Provincia" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="FornituraUbic">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazionePdr" type="Fornitura" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="FornituraImm">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazioneImm" type="Immobile" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="FornituraUbicImm">
    <xs:sequence>
        <xs:element name="UbicazionePdr" type="Fornitura" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="UbicazioneImm" type="Immobile" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
    </xs:sequence>
</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
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)
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)
PdrLetture	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
PdrLettureNuovoTent	Estensione del tipo PdrLetture con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • nuovo tentativo (SI/NO) • appuntamento (SI/NO)
ProfiloPrelievo	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Categoria uso • Classe di prelievo
Prelievo	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo ProfiloPrelievo • Prelievo annuo previsto • Potenza massima richiesta • Potenza totale installata (opzionale) • Rilevanza cliente (SI/NO)
ServizioEnergetico	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Erogazione servizio energetico (SI/NO) • Beneficiario (opzionale) • tel beneficiario (opzionale)
DatiTecniciPrelAtt	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Codice REMI

Entità	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • 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 229 • Codice profilo prelievo • Prelievo (tipo complesso)
DatiTecniciPrel	Estensione del tipo PdrMatr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Prelievo (tipo complesso)
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
PdrDataVerifica	Estensione del tipo Pdr con l'introduzione di: <ul style="list-style-type: none"> • Tipologia utenza • Anno fabbricazione misuratore • Data ultima verifica (opzionale) • Costo verifica in loco • Costo verifica in laboratorio • Data ultima per la conferma
ResponsabileVerifica	Sequenza di: <ul style="list-style-type: none"> • Cognome responsabile • Nome responsabile • tel responsabile • Altro tel
ResponsabileVerificaStima	Estensione del tipo ResponsabileVerifica con l'introduzione di: <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	Tipo fornitura: <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	Tipo complesso contenente: <ul style="list-style-type: none"> • Fornitura • Immobile

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"></xs:include>

  <!-- Inizio sezione Documenti-->
  <xs:complexType name="Documentazione">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Indirizzo" 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="elenco_mancante" type="Stringa255" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="rif_com_inviata" type="Stringa255" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <!-- Fine sezione Documenti -->
</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)

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”

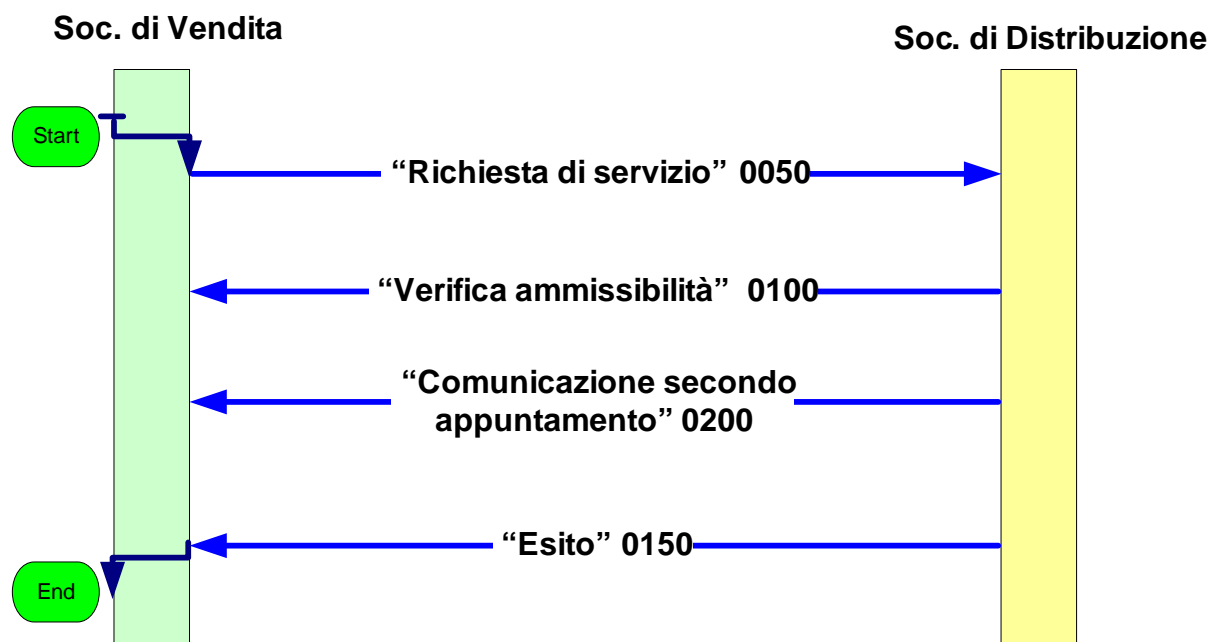


Figura 2: Servizio di Preventivo Nuovo Impianto PN1

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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ClienteFinale" type="ClienteFinale"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPunti"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PN1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0050" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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>
    </UbicazionePdr>
    <comune>Roma</comune>
    <prov>RM</prov>
  </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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	Numerica 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_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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PN1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0100" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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

<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	“PN1”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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_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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Appuntamento" type="Appuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PN1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0200" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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>IMf4MzxcvDGu</cod_prat_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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 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:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PN1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0150" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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 *referimento 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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico(0/1)
N/A		note	no	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ¹	No	Alfanumerico 255

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

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

4 PM1 “PREVENTIVO MODIFICA IMPIANTO”

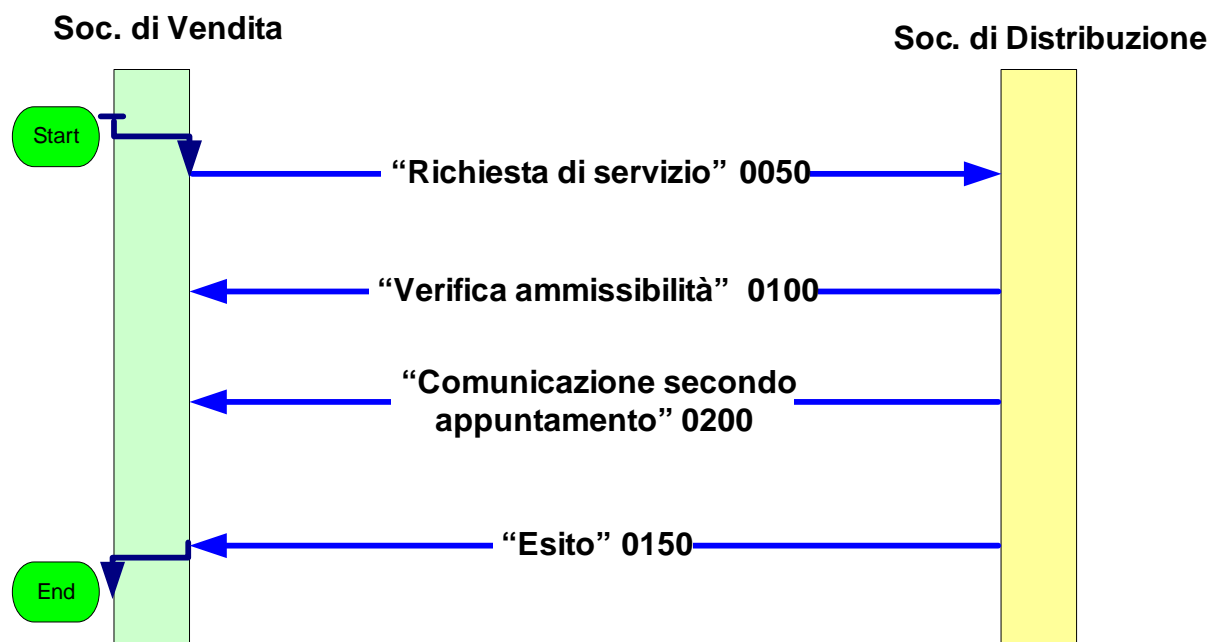


Figura 3: Servizio di Preventivo Modifica Impianto PM1

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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ClienteFinale"
          type="ClienteFinaleSoloRecapitoCF"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DatiTecnici"
          type="PdrMatOptPotTotale"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PM1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0050" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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

<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	0050
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 10
		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_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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="0100" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="PM1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
    </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

<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	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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 10

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_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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Appuntamento" type="Appuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PM1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0200" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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>
    <data_app>22/09/2088</data_app>
    <fascia_oraria>12:06/20:30</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	“PM1”
		cod_flusso	si	“0200”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Esito" type="EsitoBase"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

    <xs:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
  <xs:attribute fixed="PM1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
  <xs:attribute fixed="0150" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
</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>
  <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	“PM1”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico(0/1)
N/A		note	no	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ²	no	Alfanumerico 255

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

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

5 PR1 “PREVENTIVO RIMOZIONE IMPIANTO”

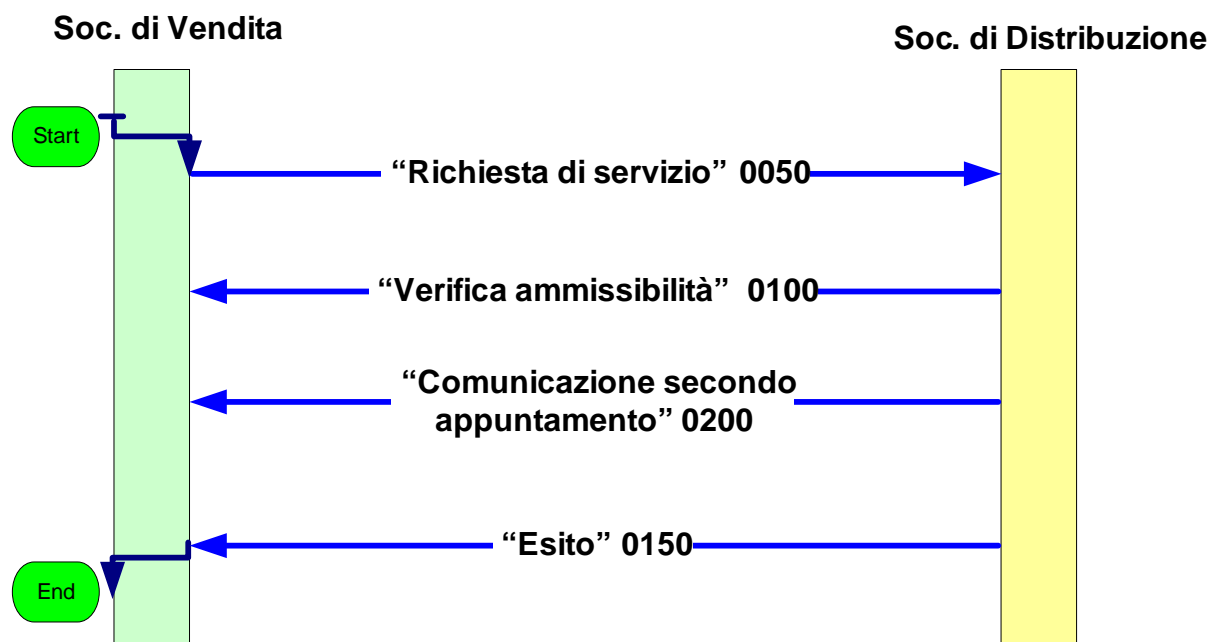


Figura 4: Servizio di Preventivo Rimozione Impianto PR1

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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodUtente"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="ClienteFinale"
          type="ClienteFinaleSoloRecapitoCF"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt"/>
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PR1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0050" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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

<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	"PR1"
		cod_flusso	si	0050
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 10
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_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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Ammissibilita" type="Ammissibilita"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PR1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0100" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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>
  </Ammissibilita>
</Prestazione>
```

```

        <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

<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	"PR1"
		cod_flusso	si	"0100"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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 10

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 maxOccurs="1" minOccurs="1" name="IdentificativiRichiesta"
          type="IdentificativiRichiestaCodDistr"/>
        <xs:element maxOccurs="1" minOccurs="1" name="Appuntamento" type="Appuntamento"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute fixed="PR1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute fixed="0200" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
    </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>
    <data_app>01/07/1913</data_app>
    <fascia_oraria>18:08/22:52</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	“PR1”
		cod_flusso	si	“0200”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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 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:element name="rif_preventivo" type="Stringa255" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute fixed="PR1" name="cod_servizio" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute fixed="0150" name="cod_flusso" type="xs:string" use="required"/>
</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 *referimento 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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico(0/1)
N/A		note	No	Alfanumerico 255
N/A		rif_preventivo ³	No	Alfanumerico 255

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

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

6 E01 “ESECUZIONE LAVORI “

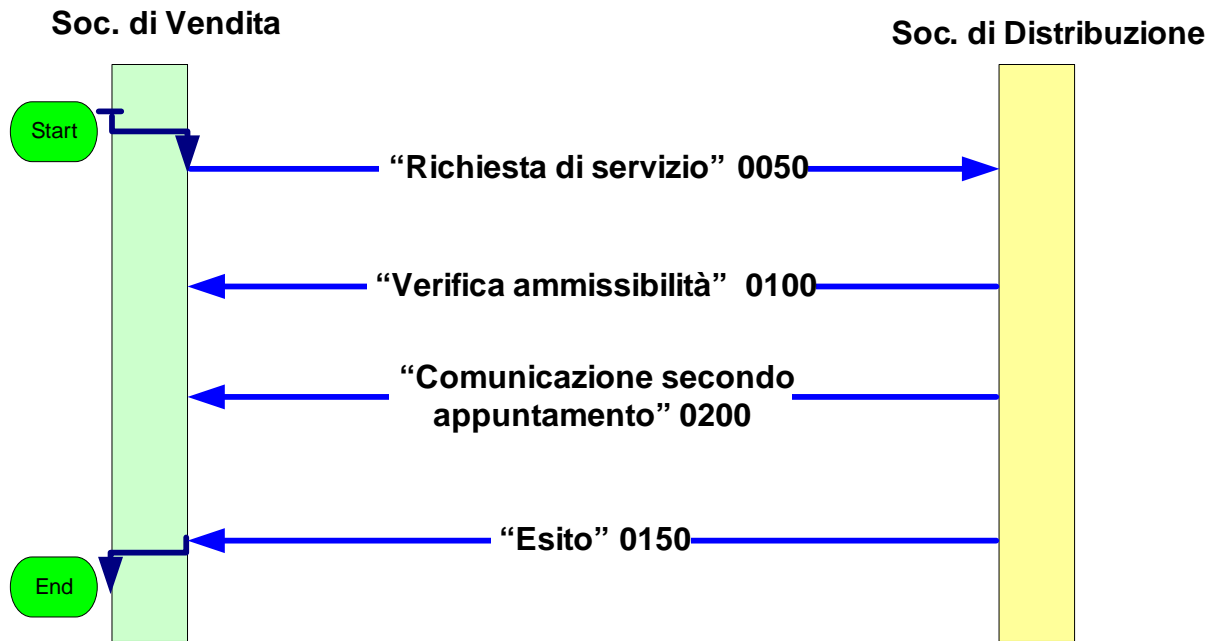


Figura 5: Servizio di Esecuzione Lavori E01

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_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="IdentificativiRichiestaCodPrev"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloAnag" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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_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="IdentificativiRichiestaCodDistrOptCodPrev" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>o6Gd5BVIIdac5Yt</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

<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	“E01”
		cod_flusso	si	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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	Numerica (0/1)
		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_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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="Appuntamento" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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_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="IdentificativiRichiestaCodPrev"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMultiple" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="Note" type="Stringa4000" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </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 *accessibilità 229* con valori possibili SI/NO
- 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

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_229>NO</acc_229>
<cod_remi>21097266249787</cod_remi>
<PdR>
  <cod_pdr>20808695789444</cod_pdr>
  <Fornitura>
    <toponimo>Via</toponimo>
    <via>nome via</via>
    <civ>334</civ>
    <cap>33554</cap>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>PR</prov>
    <scala>34/B</scala>
    <piano>3</piano>
    <int>4</int>
    <istat>607210</istat>
  </Fornitura>
</PdR>
<PdR>
  <cod_pdr>99929892039009</cod_pdr>
  <Fornitura>
    <toponimo>Piazza</toponimo>
    <via>nome nome</via>
    <civ>3</civ>
    <cap>13907</cap>
    <comune>comune comune</comune>
    <prov>PR</prov>
    <scala>I</scala>
    <piano>3</piano>
    <int>34</int>
    <istat>997470</istat>
  </Fornitura>
</PdR>
<matr_mis>556437</matr_mis>
<segn_mis>0167061</segn_mis>
<stato_mis>1</stato_mis>
<matr_conv>556437</matr_conv>
<segn_conv>801890</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>818816</segn_nuovo_mis>
<sost_conv>SI</sost_conv>
<matr_nuovo_conv>66473</matr_nuovo_conv>
<segn_nuovo_conv>5564</segn_nuovo_conv>
</DatiTecnici>
<note>note note note</note>
</Prestazione>
```

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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	data_esecuzione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		acc_229	si	SI/NO
		cod_remi	si	Numerico 14
DatiTecnici/PdR	No *	cod_pdr	si	Numerico 14
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
DatiTecnici	Si	matr_mis	no	Alfanumerico 10
		segn_mis	no	Numerico 9
		stato_mis	no	2=RIMOSSO/1=APERTO/0=SIGILLATO
		matr_conv	no	Alfanumerico 10
		segn_conv	no	Numerico 9
		sost_mis	si	SI/NO
		matr_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Alfanumerico 10
		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 *	1 = APERTO 0 = SIGILLATO
		segn_nuovo_mis	si se sost_mis=SI *	Numerico 9
		sost_conv	si	SI/NO
		matr_nuovo_conv	si se sost_conv=SI *	Alfanumerico 10
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

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

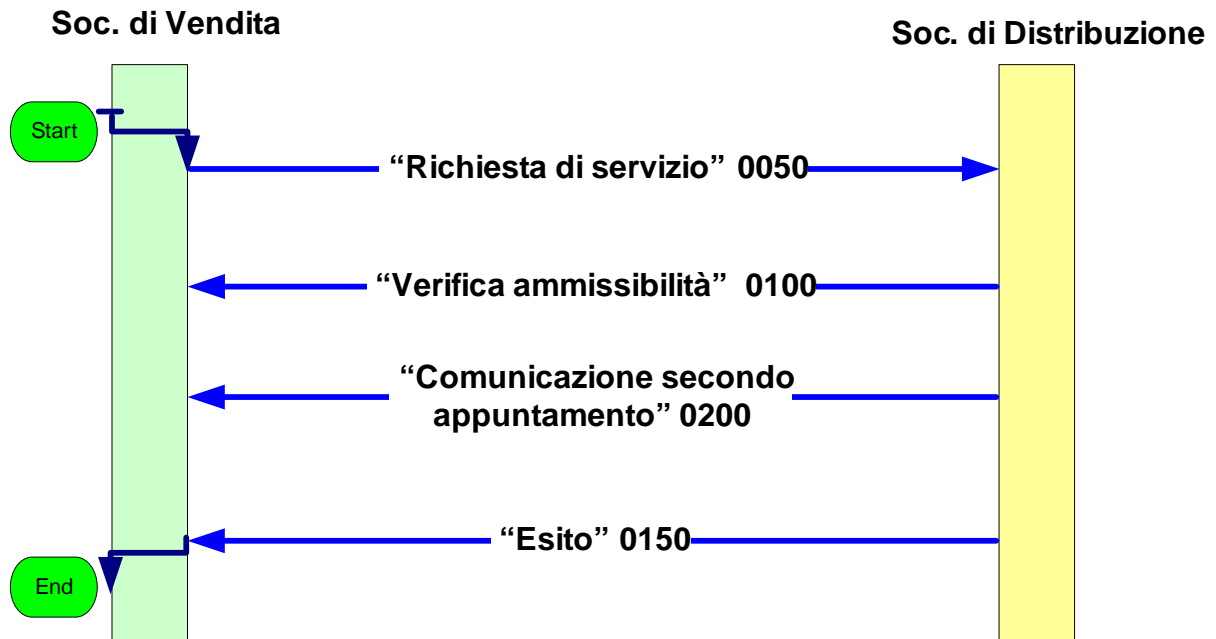


Figura 6: Servizio di Disattivazione della fornitura su richiesta del cliente finale D01

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_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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloAnag" maxOccurs="1"
          minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </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>
  <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 10
N/A	Si	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_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="IdentificativiRichiestaCodDistrOpt" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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_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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="Appuntamento" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
    <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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_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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataDisattivazioneSegnante"/>
        <xs:element name="Note" type="Stringa4000" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="D01"/>
    </complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

                <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>6274</segn_mis>
    <segn_conv>61684</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	“D01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
		data_disattivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	Si se Esito=1 *	Numerico 10
		segn_conv	Si se Esito=1 e installato *	Numerico 10
N/A		note	No	Alfanumerico 255

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

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

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

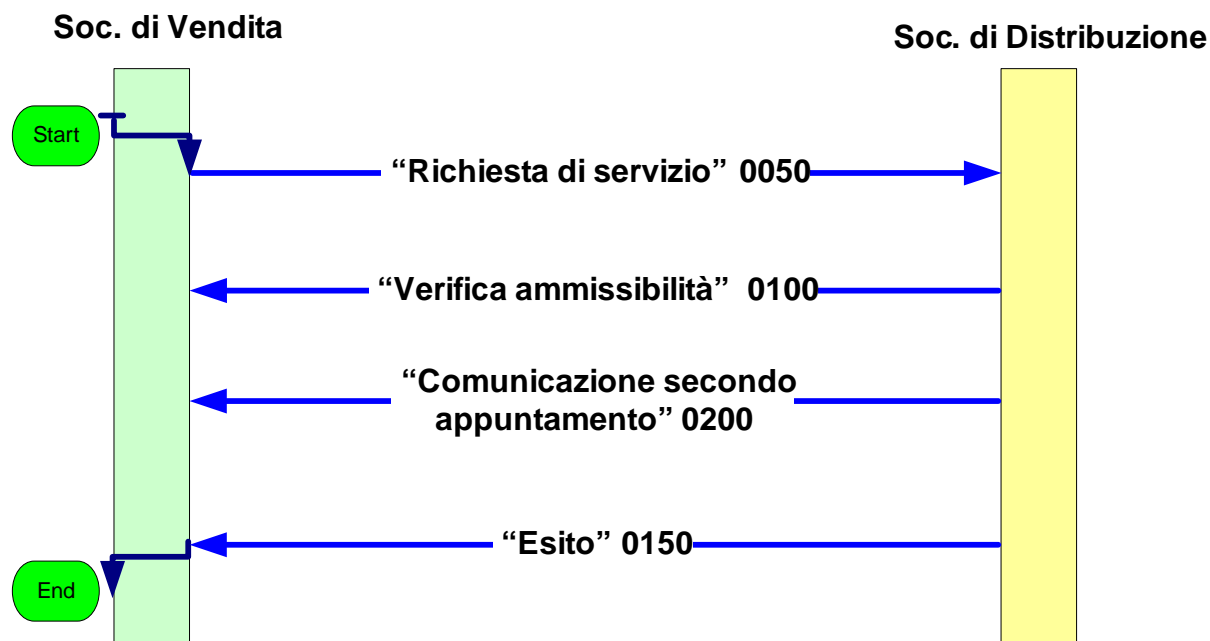


Figura 7: Servizio di Riattivazione della fornitura in seguito a sospensione per morosità R01

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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloAnag" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatrOpt" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
  <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>
    <matr_mis>443234</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <note>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	"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
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 10
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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="Appuntamento" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

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_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="IdentificativiRichiestaCodPrev"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici"
type="PdrDataRiattivazioneSegnante"></xs:element>
        <xs:element name="Note" type="Stringa4000" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      </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>0</Esito>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00237425325818</cod_pdr>
    <matr_mis>443432</matr_mis>
    <data_attivazione>30/05/1992</data_attivazione>
    <segn_mis>60114</segn_mis>
    <segn_conv>092247</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	“R01”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prev_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 10
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 10
		segn_conv	si se Esito=1 e installato *	Numerico 10
N/A		note	no	Alfanumerico 255

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

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

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

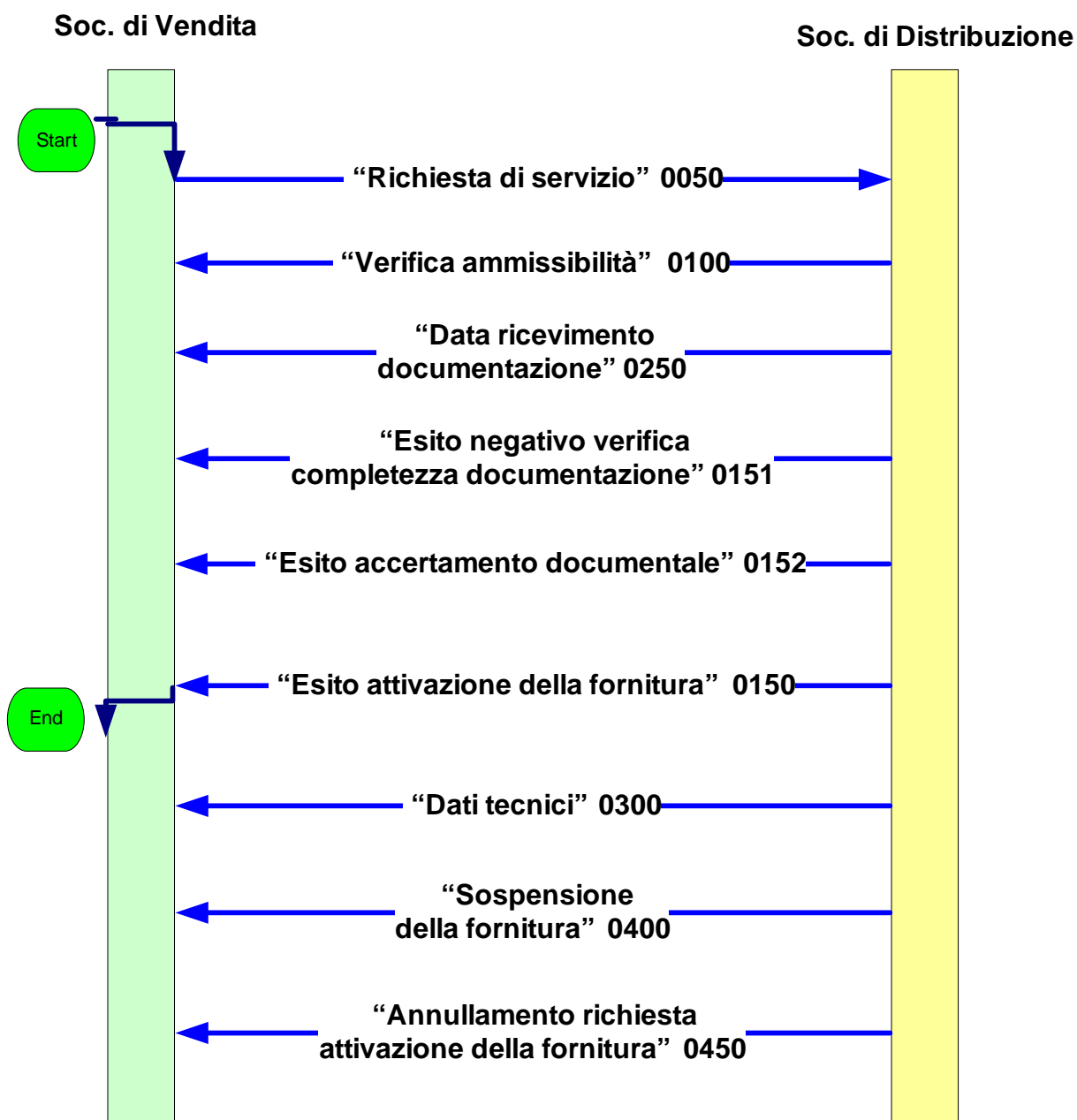


Figura 8: Servizio di Attivazione della fornitura soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A40

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:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaAtt"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrel" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"
maxOccurs="1" minOccurs="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="0050"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.5.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0050"
- aggiunti i campi *codice fiscale* e *partita IVA* mutuamente esclusivi
- 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*
- aggiunta la sezione *Servizio Energetico*, obbligatoria, composta dai campi:
 - *erogazione servizio energetico*, obbligatorio con valori ammessi SI/NO
 - *beneficiario*, obbligatorio se *erogazione servizio energetico* = SI
 - *telefono beneficiario*, obbligatorio se *erogazione servizio energetico* = SI
- 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>
  </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>
  </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>f</matr_mis>
    <Profilo>
      <Profilo>
        <cat_uso>396</cat_uso>
        <classe_prelievo>2</classe_prelievo>
      </Profilo>
    </Profilo>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

```

    <prel_annuo_prev>215</prel_annuo_prev>
    <pot_max_ric>94779</pot_max_ric>
    <pot_tot_inst>10721</pot_tot_inst>
    <rilevanza>SI</rilevanza>
  </Profilo>
</DatiTecnici>
<ServizioEnergetico>
  <erog_servizio_energ>NO</erog_servizio_energ>
  <beneficiario>Condominio 34</beneficiario>
  <tel_beneficiario>45345435</tel_beneficiario>
</ServizioEnergetico>
  <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	“A40”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		data_ricezionez	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
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 10
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	Numerico 3
		classe_prelievo	si	Numerico 1
		prel_annuo_prev	si	Numerico
		pot_max_ric	si	Numerico
		pot_tot_inst	Si se prel_annuo_prev > 200.000 smc *	Numerico
		rilevanza	si	SI/NO
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
		beneficiario	Si se erog_servizio_beneficiario = SI *	Alfanumerico 100
		tel_beneficiario	Si se erog_servizio_beneficiario = SI *	Alfanumerico 20
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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" maxOccurs="1" minOccurs="1"
/>
        <xs:element name="Documentazione" type="Documentazione" maxOccurs="1"
minOccurs="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="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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1*	
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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
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 (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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" maxOccurs="1"
minOccurs="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="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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 27: A40 - (0250) - Trasmissione all’utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione

9.4 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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	No, in alternativa a rif_com_inviata	Alfanumerico 255
		rif_com_inviata ⁴	Si, in alternativa a note ed elenco_mancante	Alfanumerico 255

Tabella 28: A40 - (0151) - Trasmissione dell'esito negativo della verifica di completezza della documentazione

9.5 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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoAccertamento" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase"/></xs:element>
      </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"

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

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 obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"A40"
		cod_flusso	si	"0152"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 = negativo 1 = positivo 2 = impedito
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14

Tabella 29: A40 - (0152) - Trasmissione dell'esito dell'accertamento documentale

9.6 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_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"
          maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAttivazione" minOccurs="0"
        <xs:element name="Note" type="Stringa4000" minOccurs="0" 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="0150"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

variazioni rispetto al flusso 4.5.6 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>8881</segn_mis>
    <segn_conv>395</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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	Si	Numerico 14
		matr_mis	Si se Esito=1 *	Alfanumerico 10
		data_attivazione	Si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	Si se Esito=1 *	Numerico 10
		anno_fabb_mis	Si se Esito = 1 *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)

		matr_conv	Si se Esito = 1 e presente *	Alfanumerico 10
		segn_conv	Si se Esito = 1 e presente *	Numerico 10
N/A		note	No	Alfanumerico 255

Tabella 30: A40 - (0150) - Trasmissione dell'esito dell'attivazione della fornitura

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

9.7 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrelAtt" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloForn"/>
      </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 4.5.7 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
 - *accessibilità 229*, opzionale
 - *codice profilo di prelievo*, 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_0300.xsd" cod_servizio="A40" cod_flusso="0300">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>71917999929</piva_utente>
    <piva_distr>00932935913</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <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>
<n_cifre_mis>5</n_cifre_mis>
<classe_gruppo_mis>G8</classe_gruppo_mis>
<anno_fabb_mis>1970</anno_fabb_mis>
<segn_mis_avvio>888</segn_mis_avvio>
<matr_conv>66437</matr_conv>
<n_cifre_conv>5</n_cifre_conv>
<segn_conv>6643</segn_conv>
<acc_229>SI</acc_229>
<cod_profilo_prel>1</cod_profilo_prel>
<cod_remi>1279</cod_remi>
<press_misura>459</press_misura>
<max_prelievo_ora>574</max_prelievo_ora>
<Prelievo>
<cat_uso>017</cat_uso>
<classe_prelievo>713</classe_prelievo>
</Prelievo>
</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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
Fornitura/UbicazionePdr	Si	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
		toponimo	si	Alfanumerico 30
DatiTecnici	Si	istat	si	Numerico 6
		cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
		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 10
		matr_conv	si se installato *	Alfanumerico 10
		n_cifre_conv	si se installato *	Intero
		segn_conv	si se installato *	Numerico 10
		coeff_correttivo	si, se convertitore non installato	Numerico
		acc_229	no	SI/NO
		cod_profilo_prel	no	Alfanumerico 5
		cod_remi	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		press_misura	si se diversa da BP *	Numerico 10
		max_prelievo_ora	si	Numerico
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	Numerico 3
		classe_prelievo	si	Numerico 1

Tabella 31: A40 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

9.8 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_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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataSospensione" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="Documentazione" type="DocumentazioneInviata"
maxOccurs="1" minOccurs="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="0400"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.8 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>43</segn_mis>
    <segn_conv>45</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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
		data_sospensione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si	Numerico 10
		segn_conv	Si se presente	Numerico 10
		stato_mis	si	Numerico 0 = SIGILLATO 1 = RIMOSSO
Documentazione	Si	rif_com_inviata ⁵	Si	Alfanumerico 255

Tabella 32: A40 - (0400) - Trasmissione della sospensione della fornitura

9.9 A40 (0450) "Trasmissione dell'annullamento della richiesta di attivazione della fornitura"

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

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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAnnullamento" maxOccurs="1"
minOccurs="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="0450"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.5.9 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

<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	"0450"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 33: 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”

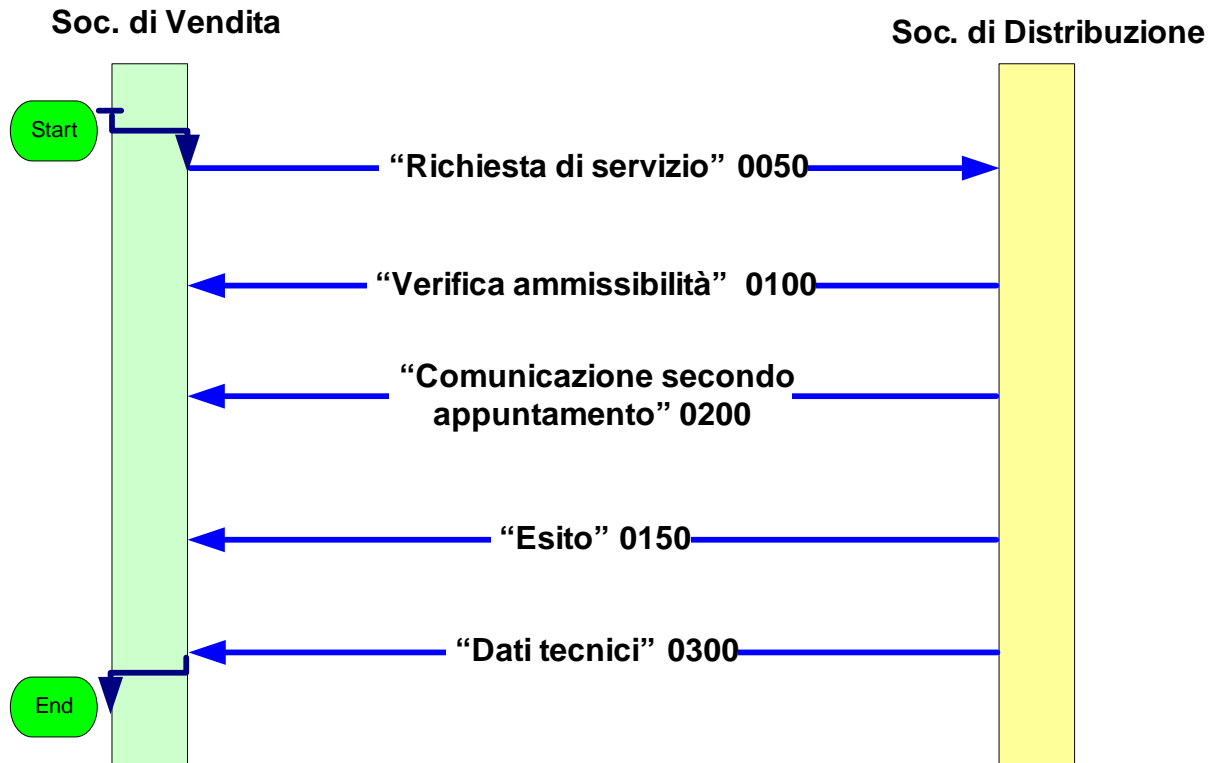


Figura 9: Servizio di Attivazione della fornitura non soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A01

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:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IdentificativiRichiesta" type="IdentificativiRichiestaAtt"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleRecapito" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrel" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="ServizioEnergetico" type="ServizioEnergetico"
maxOccurs="1" minOccurs="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="0050"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
  
```

```

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

```

variazioni rispetto al flusso 4.6.1 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice flusso*, valore costante “0050”
- aggiunti i campi *codice fiscale* e *partita IVA* mutuamente esclusivi
- 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*
- aggiunta la sezione *Servizio Energetico*, obbligatoria, composta dai campi:
 - *erogazione servizio energetico*, obbligatorio con valori ammessi SI/NO
 - *beneficiario*, obbligatorio se *erogazione servizio energetico* = SI
 - *telefono beneficiario*, obbligatorio se *erogazione servizio energetico* = SI
- 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>
</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>
  <Profilo>
    <Profilo>
      <cat_uso>396</cat_uso>
      <classe_prelievo>157</classe_prelievo>
    </Profilo>
    <prel_annuo_prev>1215</prel_annuo_prev>
    <pot_max_ric>4779</pot_max_ric>
    <pot_tot_inst>721</pot_tot_inst>
    <rilevanza>SI</rilevanza>
  </Profilo>
</DatiTecnici>
<ServizioEnergetico>
  <erog_servizio_energ>NO</erog_servizio_energ>
  <beneficiario>Caserma</beneficiario>
  <tel_beneficiario>324234324</tel_beneficiario>
</ServizioEnergetico>
<note>OYahIng</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	“A01”
		cod_flusso	si	“0050”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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
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 10
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	Numerico 3
		classe_prelievo	si	Numerico 1
		prel_annuo_prev	si	Numerico
		pot_max_ric	si	Numerico
		pot_tot_inst	Si se prel_annuo_prev > 200.000 smc *	Numerico
rilevanza	si	SI/NO		
ServizioEnergetico	Si	erog_servizio_energ	si	SI/NO
		beneficiario	Si se erog_servizio_beneficiario=SI *	Alfanumerico 100
		tel_beneficiario	Si se erog_servizio_beneficiario=SI *	Alfanumerico 20
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 34: 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="IdentificativiRichiestaCodUtente" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="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="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>
</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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		cod_causale	Si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	Si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 35: A01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

10.3 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="Appuntamento" maxOccurs="1"
minOccurs="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="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>
        <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

Tabella 36: A01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento

10.4 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataAttivazione" minOccurs="0"
maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Note" type="Stringa4000" minOccurs="0" 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="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>9519</segn_mis>
    <segn_conv>2925</segn_conv>
    <anno_fabb_mis>1939</anno_fabb_mis>
    <matr_conv>4334</matr_conv>
  </DatiTecnici>
  <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	"A01"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 10
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	si se Esito=1 *	Numerico 10
		anno_fabb_mis	si se Esito=1 *	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)
		matr_conv	si se Esito=1 e installato *	Alfanumerico 10
		segn_conv	si se Esito=1 e installato *	Numerico 10
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 37: A01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

- Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

10.5 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloForn"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="DatiTecniciPrelAtt" maxOccurs="1"
minOccurs="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="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
 - *accessibilità 229*, opzionale
 - *codice profilo di prelievo*, 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_0300.xsd" cod_servizio="A01" cod_flusso="0300">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>71917999929</piva_utente>
    <piva_distr>00932935913</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <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>
  <n_cifre_mis>5</n_cifre_mis>
  <classe_gruppo_mis>G6</classe_gruppo_mis>
  <anno_fabb_mis>2085</anno_fabb_mis>
  <segn_mis_avvio>5888</segn_mis_avvio>
  <matr_conv>66473</matr_conv>
  <n_cifre_conv>5</n_cifre_conv>
  <segn_conv>6647</segn_conv>
  <acc_229>SI</acc_229>
  <cod_profilo_prel>3</cod_profilo_prel>
  <cod_remi>66437</cod_remi>
  <press_misura>3459</press_misura>
  <max_prelievo_ora>8574</max_prelievo_ora>
  <Prelievo>
    <cat_uso>017</cat_uso>
    <classe_prelievo>81273</classe_prelievo>
  </Prelievo>
</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	"A01"
		cod_flusso	si	"0300"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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
DatiTecnici	Si	cod_pdr	Si	Numerico 14
		matr_mis	Si	Alfanumerico 10
		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 10
		matr_conv	Si se installato *	Alfanumerico 10
		n_cifre_conv	Si se installato *	Intero
		segn_conv	Si se installato *	Numerico 10
		coeff_correttivo	No, in alternativa a matr_conv e segn_conv	Numerico
		acc_229	No	SI/NO
		cod_profilo_prel	no	Alfanumerico 5

		cod_remi	Si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		press_misura	Si se diversa da BP *	Numerico 10
		max_prelievo_ora	si	Numerico
DatiTecnici/Prelievo	Si	cat_uso	si	Numerico 3
		classe_prelievo	si	Numerico 1

Tabella 38: 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”

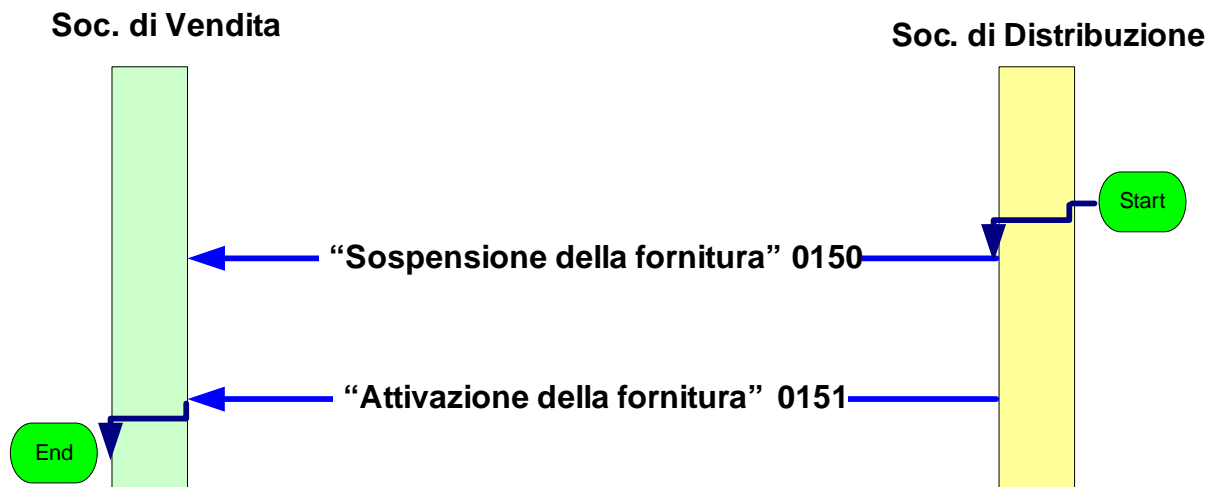


Figura 10: Servizio di Attivazione della fornitura in seguito a sospensione per potenziale pericolo A02

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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleMinSoloAnag"/>
        <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>17405</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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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 10
		data_sospensione	Si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		segn_mis	Si	Numerico 10
		segn_conv	Si se installato *	Numerico 10
		rimoz_mis	si	Alfanumerico (SI/NO)
		rimoz_conv	si	Alfanumerico (SI/NO)

Tabella 39: 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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici"
type="PdrDataAttivazioneInstallazione"/></xs:element>
      </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>08107</segn_mis>
    <data_attivazione>05/01/2003</data_attivazione>
    <matr_conv>44343</matr_conv>
    <segn_conv>7114</segn_conv>
    <inst_mis>SI</inst_mis>
    <inst_conv>SI</inst_conv>
  </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	“A02”
		cod_flusso	si	“0151”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
		segn_mis	si	Numerico 10
		data_attivazione	si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		matr_conv	Si se installato *	Alfanumerico 10
		segn_conv	Si se installato *	Numerico 10
		inst_mis	si	Alfanumerico (SI/NO)
		inst_conv	si	Alfanumerico (SI/NO)

Tabella 40: 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”

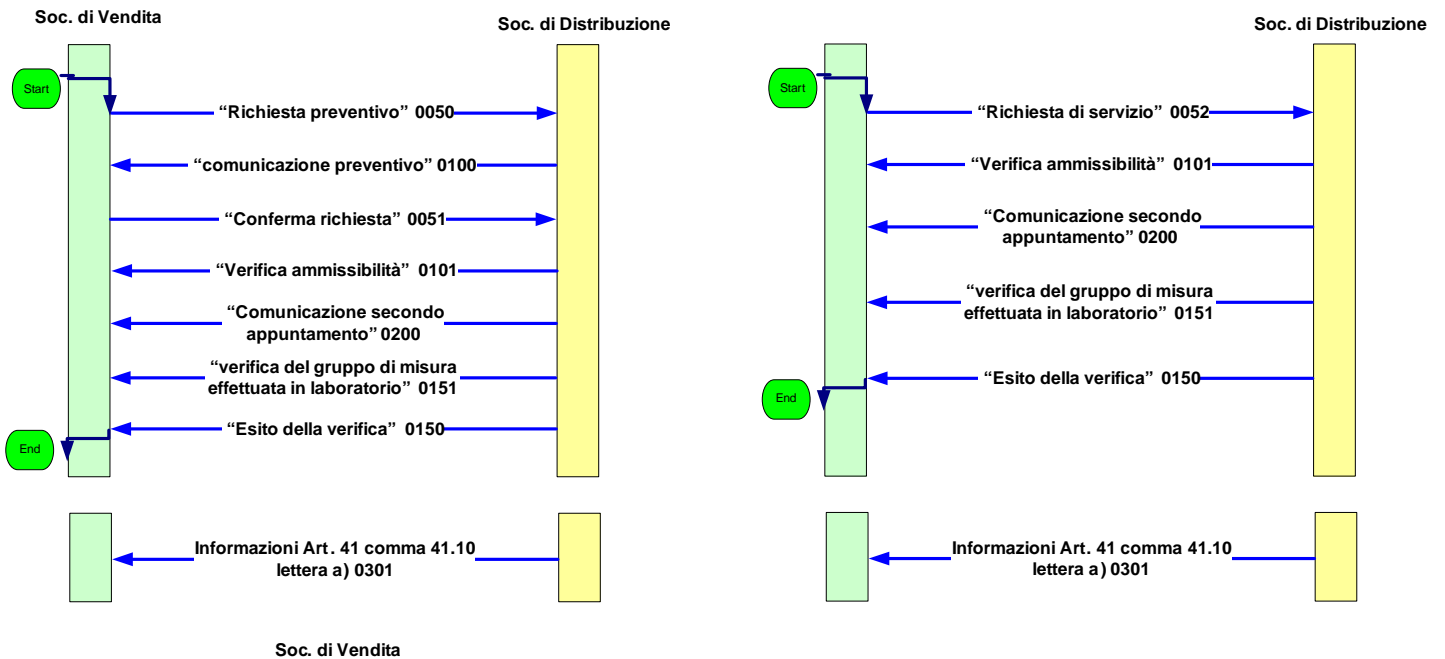


Figura 11: di Verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale V01. Il flusso sulla sinistra prevede una fase iniziale nella quale la società di vendita richiede al distributore i costi del servizio. Il flusso sulla destra inizia direttamente con la richiesta del servizio poiché la società di vendita è già a conoscenza dei costi del servizio.

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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleSoloAnag" maxOccurs="1"
          minOccurs="1" />
        <xs:element name="note" type="Stringa255"/>
      </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>

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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
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 41: 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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataVerifica" maxOccurs="1"
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>
    <tipologia_utenza>53</tipologia_utenza>
    <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		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 10
		tipologia_utenza	Si se verifica_amm=1 *	Numerico 1
		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 42: 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="IdentificativiRichiestaCodDistr"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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*, *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

<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	“V01”
		cod_flusso	si	“0101”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		cod_causale	Si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	Si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 43: 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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1"
/>
        <xs:element name="Conferma" type="Conferma" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
      </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 addizionali, 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>0</Conferma>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>884393</matr_mis>
  </DatiTecnici>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
N/A		Conferma	si	0/1
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
N/A		note	no	Alfanumerico 255

Tabella 44: V01 - (0051) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale

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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1"
/>
        <xs:element name="Conferma" type="Conferma" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>

```



```

        <xs:element name="DatiCliente" type="ClienteFinaleSoloAnag" minOccurs="1"
maxOccurs="1"/>
    </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>
  <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
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 45: 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Appuntamento" type="Appuntamento" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
    <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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)

Tabella 46: 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1"
/>
        <xs:element name="Verifica" type="ResponsabileVerificaStima" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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

<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	"V01"
		cod_flusso	si	"0151"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
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 47: 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrMatr" maxOccurs="1" minOccurs="1"
/>
        <xs:element name="Verifica" type="PdrDataVerificaLaboratorioNec"
maxOccurs="1" minOccurs="1" />
      </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

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>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>
  <Esito>1</Esito>
  <ver_laboratorio>SI</ver_laboratorio>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>00000000000000</cod_pdr>
    <matr_mis>46437</matr_mis>
    <segn_mis>5</segn_mis>
    <sost_mis>SI</sost_mis>
    <data_sostituzione>01/01/1900</data_sostituzione>
    <matr_nuovo_mis>65463</matr_nuovo_mis >
    <segn_nuovo_mis >6437</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>
  </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
N/A		ver_laboratorio	si	SI/NO
DatiTecnici	Si	cod_pdr	Si	Numerico 14
		matr_mis	Si	Alfanumerico 10
		segn_mis	si	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 10
	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	Alfanumerico 255

Tabella 48: V01 - (0150) - Trasmissione del resoconto della verifica all'utente del servizio di distribuzione

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

12.9 V01 (0301) "Con riferimento all'Articolo 41, comma 41.10, lettera a) della RQDG, il distributore comunica all'utente del servizio di distribuzione, per ciascun PdR interessato, le seguenti informazioni"

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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="ClienteFinale" type="ClienteFinaleMinAnagForn"
maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrDataSostituzione" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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="0301"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

variazioni rispetto al flusso 4.8.7 definito dalle Istruzioni Operative

- aggiunto *codice servizio*, valore costante "V01"
- aggiunto *codice flusso*, valore costante "0301"
- aggiunti i campi *toponimo* e *ISTAT*, obbligatori, a completamento dell'indirizzo di fornitura

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

- aggiunti i campi *scala*, *piano* e *interno*, opzionali, a completamento dell'indirizzo di fornitura

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_0301.xsd" cod_servizio="V01" cod_flusso="0301">
  <IdentificativiRichiesta>
    <piva_utente>27620350032</piva_utente>
    <piva_distr>71149502133</piva_distr>
  </IdentificativiRichiesta>
  <Fornitura>
    <UbicazionePdr>
      <toponimo>Via</toponimo>
      <via>nome</via>
      <civ>34</civ>
      <scala>3</scala>
      <piano>3</piano>
      <int>4</int>
      <cap>09443</cap>
      <istat>045774</istat>
      <comune>comune comune</comune>
      <prov>TR</prov>
    </UbicazionePdr>
  </Fornitura>
  <ClienteFinale>
    <Anagrafica>
      <rag_soc>ragione sociale</rag_soc>
    </Anagrafica>
  </ClienteFinale>
  <DatiTecnici>
    <cod_pdr>95495417329978</cod_pdr>
    <matr_mis>443432</matr_mis>
    <anno_fabb_mis>1984</anno_fabb_mis>
    <data_prev_sost>04/02/1974</data_prev_sost>
  </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	"V01"
		cod_flusso	si	"0301"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 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
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 10
		anno_fabb_mis	Si	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)
		data_sostituzione	si	Alfanumerico 4 (data nel formato aaaa)

Tabella 49: V01 - (0301) - Con riferimento all'Articolo 41, comma 41.10, lettera a) della RQDG, il distributore comunica all'utente del servizio di distribuzione, per ciascun PdR interessato, le seguenti informazioni

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

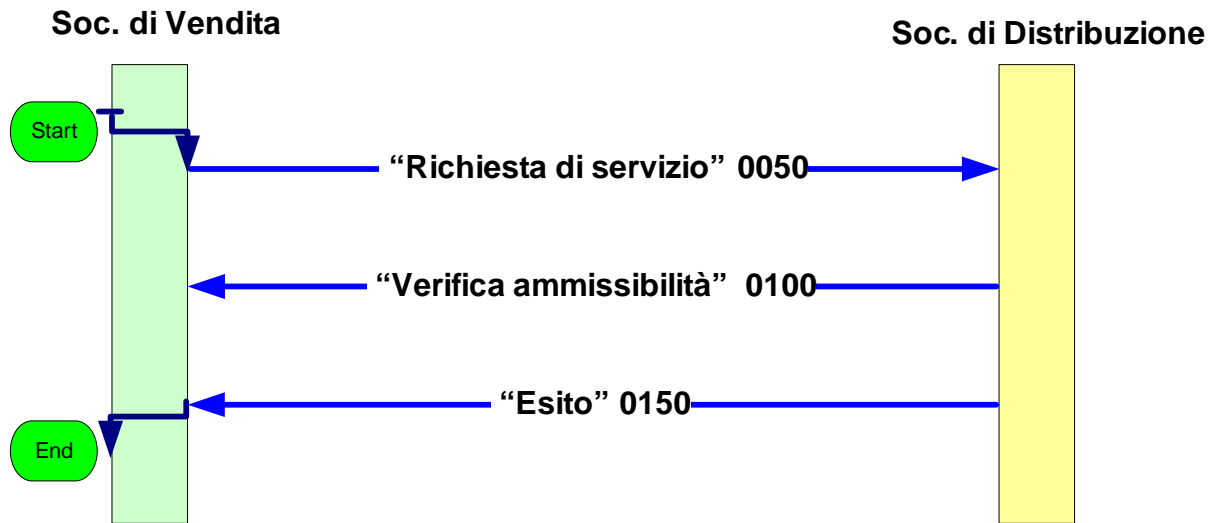


Figura 12: Servizio di Messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura M01

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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:choice>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
          <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraMinNoTop"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="cod_reclamo" type="Stringa30" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteBase" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="Lettura" type="PdrLetturaNuovoTent" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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="0051"/>
    </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>

  <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>
  <Lettura>
    <segn_mis>906</segn_mis>
    <data_lettura>30/12/2085</data_lettura>
    <segn_cliente>232</segn_cliente>
    <data_lettura_cliente>01/12/1984</data_lettura_cliente>
    <tipologia_lettura>C</tipologia_lettura>
    <nuovo_tentativo>SI</nuovo_tentativo>
    <appuntamento>NO</appuntamento>
  </Lettura>
</Prestazione>
```

</Lettura>
 <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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
DatiTecnici	Si	cod_pdr	si	Numerico 14
		matr_mis	si	Alfanumerico 10
		matr_conv	si, se installato	Alfanumerico 10
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
Lettura	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 50: 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="IdentificativiRichiestaCodUtente" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </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>
```

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

<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	“0100”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	
		verifica_amm	si	Numerica (0/1)
Ammissibilita	Si	cod_causale	Si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	Si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 51: M01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

13.3 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="segnante_contatore" type="Segnante"/>
        <xs:element name="motivazione" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="Stringa255"/>
      </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 4.9.3 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>687</segn_mis>
    <matr_conv>74834</matr_conv>
    <segn_conv>5104</segn_conv>
    <data_lettura>31/12/2050</data_lettura>
    <data_tentativo>31/06/2012</data_tentativo>
    <motivazione>motivazione motivazione</motivazione>
  </DatiTecnici>
</Prestazione>
```

tracciato xls

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	"M01"
		cod_flusso	si	"0150"
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
DatiTecnici	Si	matr_mis	si	Alfanumerico 10
		segn_mis	Si se esito=1 *	Numerico 9
		matr_conv	no	Alfanumerico 10
		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 52: M01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

14 M02 “MESSA A DISPOSIZIONE DI ALTRI DATI TECNICI”

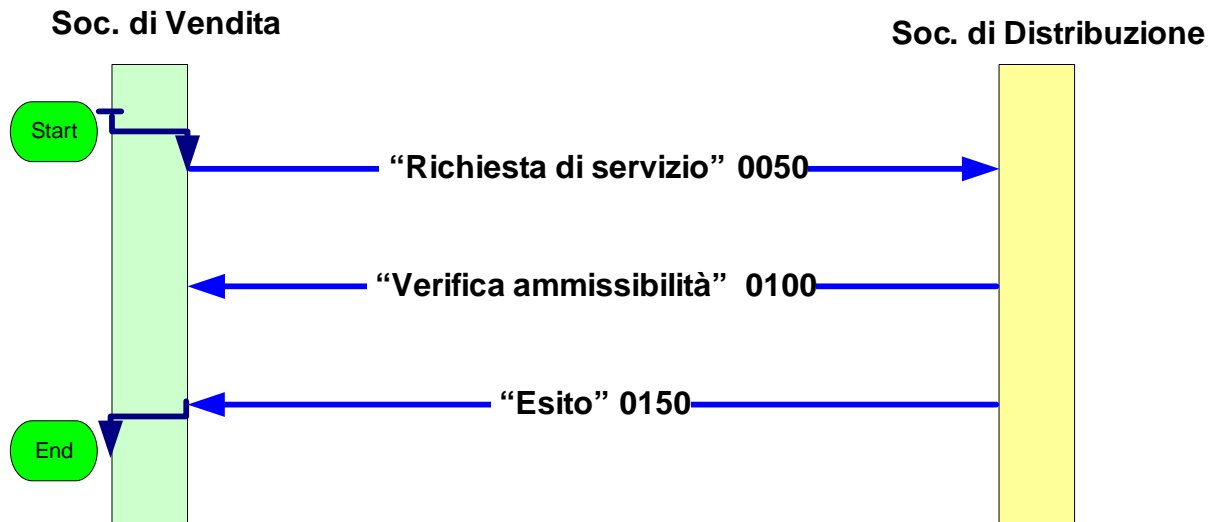


Figura 13: Servizio di Messa a disposizione di altri dati tecnici M02

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" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:choice>
          <xs:element name="DatiTecnici" type="PdrBase" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
          <xs:element name="Fornitura" type="AnagraficaFornituraBase"/>
        </xs:choice>
        <xs:element name="cod_reclamo" type="Stringa10" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="rif_reclamo" type="Stringa255" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="ClienteFinale" type="AnagraficaClienteBase" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="dati_tec_ric" type="Stringa255" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
        <xs:element name="rif_quesiti" type="Stringa255" maxOccurs="1" 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>
```


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	Numerica 11
		piva_distr	Si	Numerica 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 Tecnici	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		
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 53: 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="IdentificativiRichiestaCodVend"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Ammissibilita" type="Ammissibilita" maxOccurs="1"
minOccurs="1" />
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_servizio" type="xs:string" use="required" fixed="M02"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

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

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

```

        <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>
  </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	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15
		cod_prat_distr	Si se verifica_amm=1 *	Alfanumerico 15
Ammissibilita	Si	verifica_amm	si	Numerica (0/1)
		cod_causale	Si se verifica_amm=0 *	Come da specifiche delibera 185 (001,002...)
		motivazione	Si se verifica_amm=0 *	Alfanumerico 255

Tabella 54: M02 - (0100) - Trasmissione dell’esito della verifica di ammissibilità

- Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

14.3 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"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
        <xs:element name="Esito" type="EsitoBase" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
        <xs:element name="DatiTecniciRichiesti" type="Stringa255" maxOccurs="1"
minOccurs="0" />
        <xs:element name="Quesiti" type="Stringa255" maxOccurs="1" minOccurs="0" />
        <xs:element name="motivazione" minOccurs="0" maxOccurs="1"
type="Stringa255"/>
      </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 4.10.3 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

Sezione	Sezione obbligatoria	Nome campo	Campo obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_servizio	si	“M02”
		cod_flusso	si	“0150”
IdentificativiRichiesta	Si	piva_utente	si	Numerica 11
		piva_distr	si	Numerica 11
		cod_prat_utente	si	Alfanumerico 15

		cod_prat_distr	si	Alfanumerico 15
N/A		Esito	si	Numerico (0/1)
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 55: M02 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta

* Controlli applicativi (non modellabili in xsd)

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

15 TABELLE DI DECODIFICA

15.1 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)
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
0400	Comunicazioni del distributore
0450	Comunicazioni del distributore

16 INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Relazioni tra gli schemi xsd	6
Figura 2: Servizio di Preventivo Nuovo Impianto PN1	34
Figura 3: Servizio di Preventivo Modifica Impianto PM1	41
Figura 4: Servizio di Preventivo Rimozione Impianto PR1	47
Figura 5: Servizio di Esecuzione Lavori E01	53
Figura 6: Servizio di Disattivazione della fornitura su richiesta del cliente finale D01	62
Figura 7: Servizio di Riattivazione della fornitura in seguito a sospensione per morosità R01	68
Figura 8: Servizio di Attivazione della fornitura soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A40.....	74
Figura 9: Servizio di Attivazione della fornitura non soggetta alla disciplina prevista dalla deliberazione n. 40/04 A01	91
Figura 10: Servizio di Attivazione della fornitura in seguito a sospensione per potenziale pericolo A02.....	102
Figura 11: di Verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale V01. Il flusso sulla sinistra prevede una fase iniziale nella quale la società di vendita richiede al distributore i costi del servizio. Il flusso sulla destra inizia direttamente con la richiesta del servizio poiché la società di vendita è già a conoscenza dei costi del servizio.....	106
Figura 12: Servizio di Messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura M01	121
Figura 13: Servizio di Messa a disposizione di altri dati tecnici M02.....	127

17 INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: PN1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo nuovo impianto	36
Tabella 2: PN1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	37
Tabella 3: PN1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	38
Tabella 4: PN1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	40
Tabella 5: PM1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di modifica impianto	43
Tabella 6: PM1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	44
Tabella 7: PM1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	45
Tabella 8: PM1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	46
Tabella 9: PR1 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di preventivo di rimozione impianto	49
Tabella 10: PR1 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	50
Tabella 11: PR1 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	51
Tabella 12: PR1 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	52
Tabella 13: E01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta lavori da preventivo.....	55
Tabella 14: E01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	56
Tabella 15: E01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento	57
Tabella 16: E01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	60
Tabella 17: D01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di disattivazione su richiesta del cliente finale.....	64
Tabella 18: D01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	65
Tabella 19: D01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	66
Tabella 20: D01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	67
Tabella 21: R01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di riattivazione	70
Tabella 22: R01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	71
Tabella 23: R01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	72
Tabella 24: R01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	73
Tabella 25: A40 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura	78
Tabella 26: A40 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	79
Tabella 27: A40 - (0250) - Trasmissione all'utente del servizio di distribuzione della data di ricezione della documentazione	80
Tabella 28: A40 - (0151) - Trasmissione dell'esito negativo della verifica di completezza della documentazione	82
Tabella 29: A40 - (0152) - Trasmissione dell'esito dell'accertamento documentale.....	83
Tabella 30: A40 - (0150) - Trasmissione dell'esito dell'attivazione della fornitura	85
Tabella 31: A40 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all'Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04.....	87
Tabella 32: A40 - (0400) - Trasmissione della sospensione della fornitura	88
Tabella 33: A40 - (0450) - Trasmissione dell'annullamento della richiesta di attivazione della fornitura.....	90
Tabella 34: A01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di attivazione della fornitura	95
Tabella 35: A01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	96
Tabella 36: A01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	97
Tabella 37: A01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta.....	98

Tabella 38: A01 - (0300) - Trasmissione dati tecnici di cui all' Articolo 13, comma 13.6 della deliberazione n. 138/04.....	101
Tabella 39: A02 - (0150) - Trasmissione comunicazione di sospensione della fornitura.....	103
Tabella 40: A02 - (0151) - Trasmissione comunicazione di attivazione della fornitura	105
Tabella 41: V01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale	108
Tabella 42: V01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità	110
Tabella 43: V01 - (0101) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità/bis.....	111
Tabella 44: V01 - (0051) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale.....	112
Tabella 45: V01 - (0052) - Trasmissione al distributore della conferma della richiesta di verifica del gruppo di misura su richiesta del cliente finale/bis.....	114
Tabella 46: V01 - (0200) - Trasmissione della data per secondo appuntamento.....	115
Tabella 47: V01 - (0151) - Trasmissione della comunicazione che la verifica del gruppo di misura sarà effettuata in laboratorio	116
Tabella 48: V01 - (0150) - Trasmissione del resoconto della verifica all'utente del servizio di distribuzione.....	118
Tabella 49: V01 - (0301) - Con riferimento all' Articolo 41, comma 41.10, lettera a) della RQDG, il distributore comunica all'utente del servizio di distribuzione, per ciascun PdR interessato, le seguenti informazioni.....	120
Tabella 50: M01 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di dati tecnici acquisibili con lettura di un gruppo di misura.....	123
Tabella 51: M01 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	125
Tabella 52: M01 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	126
Tabella 53: M02 - (0050) - Trasmissione al distributore della richiesta di messa a disposizione di altri dati tecnici.....	129
Tabella 54: M02 - (0100) - Trasmissione dell'esito della verifica di ammissibilità.....	130
Tabella 55: M02 - (0150) - Trasmissione dell'esito della richiesta	132