



“Standardizzazione flussi informativi relativi al bonus sociale elettrico e/o gas (art. 10 del TIBEG)”

SOMMARIO

1	INTRODUZIONE	4
2	ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA DEFINIZIONE DELLE PRESTAZIONI	5
2.1	DATI MINIMI DA SCAMBIARE PER CIASCUNA PRESTAZIONE ESAMINATA	5
2.1.1	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera a), del TIBEG	5
2.1.2	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per gas)	6
2.1.3	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per elettrico)	6
2.1.4	Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera a), del TIBEG	7
2.1.5	Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per gas)	7
2.1.6	Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per elettrico)	7
3	DEFINIZIONE INFORMATICA DEI SINGOLI TRACCIATI	9
3.1	CARATTERISTICHE COMUNI AI FLUSSI	9
3.2	CONTROLLI APPLICATIVI	10
3.3	NOMENCLATURA DEI FILE	10
3.4	DEFINIZIONE DEI TIPI DI BASE	11
3.4.1	Tipi semplici	11
3.4.2	Tipi complessi	15
3.4.3	XML di esempio	18
3.5	B01 "ELENCO AMMESSI E RIGETTATI GAS ED ELETTRICO"	18
3.5.1	Introduzione Flusso	18
3.5.2	Definizione schema xsd	18
3.5.2.1	Rappresentazione tabellare	19
3.5.2.2	Esempio xml valido	20
3.5.3	Tracciato xls	21
3.5.4	Tracciato csv	22
3.6	B02 "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" GAS	22
3.6.1	Introduzione Flusso	22
3.6.2	Definizione schema xsd	22
3.6.2.1	Rappresentazione tabellare	23
3.6.2.2	Esempio xml valido	24
3.6.3	Tracciato xls	25
3.6.4	Tracciato csv	25
3.7	B03 "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" ELETTRICO	25
3.7.1	Introduzione Flusso	25
3.7.2	Definizione schema xsd	25
3.7.2.1	Rappresentazione tabellare	26
3.7.2.2	Esempio xml valido	27
3.7.3	Tracciato xls	28
3.7.4	Tracciato csv	28
3.8	BR1 RETTIFICA "ELENCO AMMESSI E RIGETTATI GAS ED ELETTRICO"	28
3.8.1	Introduzione Flusso	28
3.8.2	Definizione schema xsd	28
3.8.2.1	Rappresentazione tabellare	29
3.8.2.2	Esempio xml valido	30
3.8.3	Tracciato xls	31
3.8.4	Tracciato csv	32
3.9	BR2 RETTIFICA "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" GAS	32
3.9.1	Introduzione Flusso	32
3.9.2	Definizione schema xsd	33
3.9.2.1	Rappresentazione tabellare	33
3.9.2.2	Esempio xml valido	34
3.9.3	Tracciato xls	35
3.9.4	Tracciato csv	35
3.10	BR3 RETTIFICA "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" ELETTRICO	35
3.10.1	Introduzione Flusso	35
3.10.2	Definizione schema xsd	35
3.10.2.1	Rappresentazione tabellare	36
3.10.2.2	Esempio xml valido	37
3.10.3	Tracciato xls	38
3.10.4	Tracciato csv	38

INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1 - Codici univoci delle tipologie di prestazione.....	5
Tabella 2 - Elenco tipi semplici.....	15
Tabella 3 - Elenco tipi complessi.....	18
Tabella 4 – Rappresentazione tabellare flusso B01.....	19
Tabella 5 - Rappresentazione tabellare flusso B02.....	24
Tabella 6 – Rappresentazione tabellare flusso B03.....	27
Tabella 7 - Rappresentazione tabellare flusso BR1.....	29
Tabella 8 – Rappresentazione tabellare flusso BR2.....	34
Tabella 9 - Rappresentazione tabellare flusso BR3.....	37

1 INTRODUZIONE

Con la delibera n. 402/2013/R/com l'Autorità ha approvato il Testo integrato delle modalità applicative dei regimi di compensazione della spesa sostenuta dai clienti domestici disagiati per le forniture di energia elettrica e gas che contiene la disciplina dei bonus elettrico e gas per i clienti domestici in condizione di disagio economico e/o fisico (testo integrato TIBEG).

Il TIBEG, in relazione alle compensazioni riconosciute, prevede per il distributore alcuni obblighi di comunicazione di dati ai venditori con riferimento a ciascun punto di prelievo e/o punto di riconsegna beneficiario della compensazione, con le modalità di cui all'articolo 10, comma 10.3.

Gli obblighi di comunicazione dal distributore ai venditori di cui al comma 10.3 del TIBEG sono i seguenti:

- comma 10.3 lettera a) - elenco dei punti di prelievo / punto di riconsegna:
 - ammessi al regime di compensazione;
 - la cui domanda di ammissione al regime di compensazione è stata rigettata.
- comma 10.3 lettera b) - attestazione del riconoscimento della compensazione.

Tali comunicazioni sono relative ai clienti domestici, sia gas che elettrico, a cui il distributore riconosce, tramite il venditore, la compensazione.

2 ISTRUZIONI OPERATIVE PER LA DEFINIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Le Istruzioni Operative seguenti definiscono il flusso di comunicazione ed i contenuti minimi indispensabili a garantire la correttezza degli scambi informativi per le seguenti prestazioni:

- a) Elenco richieste di accesso al bonus gas ed elettrico ammesse e rigettate;
- b) Elenco compensazioni riconosciute per gas;
- c) Elenco compensazioni riconosciute per elettrico;
- d) Rettifica di elenco richieste di accesso al bonus gas ed elettrico ammesse e rigettate trasmesso in precedenza;
- e) Rettifica di elenco compensazioni riconosciute per gas;
- f) Rettifica di elenco compensazioni riconosciute per elettrico.

2.1 DATI MINIMI DA SCAMBIARE PER CIASCUNA PRESTAZIONE ESAMINATA

Di seguito sono presentati i dati minimi che devono essere trasmessi tramite gli scambi informativi definiti per ciascuna tipologia di prestazione, il cui codice univoco è riportato in tabella 1.

Codice	Tipologia di prestazione
B01	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera a), del TIBEG (elenco ammessi e rigettati per gas ed elettrico).
B02	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (compensazioni riconosciute per gas)
B03	Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (compensazioni riconosciute per elettrico)
BR1	Rettifica di precedente comunicazione avvenuta con flusso B01 (elenco ammessi e rigettati per gas ed elettrico)
BR2	Rettifica di precedente comunicazione avvenuta con flusso B02 (compensazioni riconosciute per gas)
BR3	Rettifica di precedente comunicazione avvenuta con flusso B03 (compensazioni riconosciute per elettrico)

Tabella 1 - Codici univoci delle tipologie di prestazione

2.1.1 Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera a), del TIBEG

- (i) codice univoco prestazione (B01);
- (ii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (iii) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (iv) settore di competenza (E=Bonus elettrico e G=Bonus gas);
- (v) codice PdR/POD;
- (vi) codice fiscale cliente finale (il campo può non essere compilato solo per (ix) = NO);

- (vii) cognome cliente finale;
- (viii) nome cliente finale;
- (ix) ammesso al regime di compensazione (SI/NO);
- (x) Tipo circuito
(1=RDA e 2=SICA, solo se Settore di competenza = E e campo precedente = A-ammesso);
- (xi) Codice fiscale esercente podestà
(solo se (iv)= E-elettrico e (ix) = A-ammesso e (x) = 2- provenienza Inps);
- (xii) Codice fiscale secondo esercente podestà
(solo se (iv)= E-elettrico e (ix) = A-ammesso e (x) = 2- provenienza Inps);
- (xiii) motivazione rigetto richiesta (campo note, solo se (ix) =NO).

2.1.2 Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per gas)

- (i) codice univoco prestazione (B02);
- (ii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (iii) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (i) codice PdR (codice come da deliberazione n. 138/04 – alfanumerico xxxxxxxxxxxxxx);
- (iv) codice fiscale cliente finale;
- (v) cognome cliente finale;
- (vi) nome cliente finale;
- (vii) ammontare compensazione (numerico con 2 decimali);
- (viii) codice tipologia compensazione (alfanumerico, Gujzm, da compilare secondo quanto indicato dal TIBEG, Tabella 7 dell'Allegato 1);
- (ix) data di decorrenza del regime (gg/mm/aaaa);
- (x) data di termine del regime (gg/mm/aaaa);
- (xi) termine ultimo rinnovo (gg/mm/aaaa).

2.1.3 Comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per elettrico)

- (i) codice univoco prestazione (B03);
- (ii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (iii) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (iv) codice POD (alfanumerico, come da deliberazione n. 111/06);
- (v) codice fiscale cliente finale;
- (vi) cognome cliente finale;
- (vii) nome cliente finale;
- (viii) ammontare compensazione (numerico con 2 decimali);
- (ix) codice tipologia compensazione (alfanumerico, ExFy, da compilare secondo quanto indicato dal TIBEG, Tabella 4 dell'Allegato 1);
- (x) data di decorrenza del regime (gg/mm/aaaa);
- (xi) data di termine del regime (gg/mm/aaaa) (obbligatorio, solo per disagio economico);
- (xii) termine ultimo rinnovo (gg/mm/aaaa) (obbligatorio, solo per disagio economico).

2.1.4 Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera a), del TIBEG

- (i) codice univoco prestazione (BR1);
- (ii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (iii) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (iv) settore di competenza (E=Bonus elettrico e G=Bonus gas);
- (v) codice PdR/POD;
- (vi) codice fiscale cliente finale (il campo può non essere compilato solo per (ix) = NO);
- (vii) cognome cliente finale;
- (viii) nome cliente finale;
- (ix) ammesso al regime di compensazione (SI/NO);
- (x) Tipo circuito
- (xi) (1=RDA e 2=SICA, solo se Settore di competenza = E e campo precedente = A-ammesso);
- (xii) Codice fiscale esercente podestà
- (xiii) (solo se (iv) = E-elettrico e (ix) = A-ammesso e (x) = 2- provenienza Inps);
- (xiv) Codice fiscale secondo esercente podestà
- (xv) (solo se (iv) = E-elettrico e (ix) = A-ammesso e (x) = 2- provenienza Inps);
- (xvi) motivazione rigetto richiesta (campo note, solo se (ix) =NO).

2.1.5 Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per gas)

- (xii) codice univoco prestazione (BR2);
- (xiii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (xiv) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (ii) codice PdR (codice come da deliberazione n. 138/04 – alfanumerico xxxnnnnnnnnnn);
- (xv) codice fiscale cliente finale;
- (xvi) cognome cliente finale;
- (xvii) nome cliente finale;
- (xviii) ammontare compensazione (numerico con 2 decimali);
- (xix) codice tipologia compensazione (alfanumerico, Gujzm, da compilare secondo quanto indicato dal TIBEG, Tabella 7 dell'Allegato 1);
- (xx) data di decorrenza del regime (gg/mm/aaaa);
- (xxi) data di termine del regime (gg/mm/aaaa);
- (xxii) termine ultimo rinnovo (gg/mm/aaaa).

2.1.6 Rettifica di comunicazione di cui al comma 10.3, lettera b), del TIBEG (per elettrico)

- (i) codice univoco prestazione (BR3);
- (ii) codice identificativo mittente (P.IVA);
- (iii) codice identificativo destinatario (P.IVA);
- (iv) codice POD (alfanumerico, come da deliberazione n. 111/06);
- (v) codice fiscale cliente finale;
- (vi) cognome cliente finale;
- (vii) nome cliente finale;

- (viii) ammontare compensazione (numerico con 2 decimali);
- (ix) codice tipologia compensazione (alfanumerico, ExFy, da compilare secondo quanto indicato dal TIBEG, Tabella 4 dell'Allegato 1);
- (x) data di decorrenza del regime (gg/mm/aaaa);
- (xi) data di termine del regime (gg/mm/aaaa) (obbligatorio, solo per disagio economico);
- (xii) termine ultimo rinnovo (gg/mm/aaaa) (obbligatorio, solo per disagio economico).

3 DEFINIZIONE INFORMATICA DEI SINGOLI TRACCIATI

Per ogni singola prestazione definita nelle istruzioni operative nel presente documento sono evidenziati:

- o una breve introduzione sul flusso;
- o i documenti XSD di definizione dei tracciati XML per ogni singolo flusso di comunicazione in ambito;
- o una rappresentazione tabellare degli schemi XSD;
- o uno o più esempi di documenti XML validi;
- o il tracciato XLS (desunto dalla rappresentazione tabellare);
- o il tracciato CSV corrispondente all'XLS.

Si specifica che, in caso di eventuali errori materiali che possano portare a dubbi interpretativi, deve ritenersi prevalente il tracciato XSD, poi la rappresentazione tabellare del contenuto e, quindi, gli esempi XML.

Al presente documento sono inoltre allegati:

- o gli schemi XSD;
- o gli esempi XML;
- o gli esempi XLS;
- o gli esempi CSV.

3.1 CARATTERISTICHE COMUNI AI FLUSSI

Nel presente Capitolo sono evidenziate delle caratteristiche comuni ai flussi.

Le caratteristiche sono relative sia al tracciato XSD (definizione dei tipi dato) sia alle regole di naming dei file xml predisposti dal Distributore.

La definizione degli schemi XSD è suddivisa in tre livelli:

- tipi di dato semplici;
- tipi di dato complessi;
- singoli flussi di comunicazione.

In tale catena, i tre livelli rappresentano, dall'alto verso il basso, gli strati di:

- I° livello "definizione dei tipi semplici"
 - o DefSimpleTypes: definisce il formalismo dei 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":
 - o DefComplexTypes: aggregazioni inerenti i dati identificativi della

prestazione;

- III° livello "definizione dei singoli flussi dati":
 - Definizione dei singoli tracciati xsd (B01, B02, B03, BR1, BR2 e BR3).

Nei paragrafi seguenti è riportata la descrizione dei "tipi semplici" e dei "tipi complessi". Ciascun tracciato XSD è dettagliato in uno specifico capitolo relativo alla singola prestazione.

3.2 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 (si veda la rappresentazione tabellare degli schemi XSD).

3.3 NOMENCLATURA DEI FILE

Il nome dei files XML contenenti i dati dei PdR / POD deve seguire il seguente schema standard:

- Partita IVA del distributore;
- Carattere "_";
- Partita IVA del venditore;
- Carattere "_";
- Mese di riferimento (Formato AAAAMM);
- Carattere "_";
- Codice della Prestazione (e.g. "B01");
- Carattere "_";
- Progressivo del file nel caso di "spezzatura" per dimensioni eccessive.

Ciascun file predisposto per il venditore deve contenere le informazioni relative a uno o più PdR / POD, fino al raggiungimento della dimensione massima di 10 MByte (valore riferito al file non compresso); i dati relativi ad un punto di prelievo / punto di riconsegna non possono essere suddivisi su diversi files a parità di sezione del tracciato. Per ciascuna prestazione (B01, B02, B03, BR1, BR2 e BR3) ciascun distributore può prevedere per il venditore una sola comunicazione al mese, eventualmente suddivisa su più file nel caso di dimensioni eccessive.

Un esempio di nome file (con valori parametrici) è il seguente:

```
<PIVA Distributore>_<PIVA Utente>_<Mese di riferimento (formato AAAAMM)>_<Codice Prestazione>_<Progressivo>.xml
```

Un esempio di nome file (con valori specifici per il mese di riferimento di gennaio 2015) è il seguente:

```
01234567890_12345678901_201501_B01_1.xml
```

3.4 DEFINIZIONE DEI TIPI DI BASE

3.4.1 Tipi semplici

Nome file: DefSimpleTypes.xsd

Si riporta di seguito la definizione con formalismo XSD dei tipi semplici. I tipi semplici sono utilizzati in tutti i tracciati.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!-- 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="Stringa80">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="80"/>
    </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="Stringa16">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="16"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
<!-- Codice POD per esempio IT 123 E 12345678 -->
  <xs:simpleType name="CodicePod">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:maxLength value="15"/>
      <xs:minLength value="14"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
<!-- Codice PDR -->
  <xs:simpleType name="CodicePdr">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{14}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="CodiceFiscaleType">
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="[A-Z0-9]{11,16}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
<!-- 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>
<!-- Tipo Semplice con scelta SI/NO -->
<xs:simpleType name="Ammesso">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="SI"/>
    <xs:enumeration value="NO"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Data (Formato italiano dd/MM/yyyy) -->
<xs:simpleType name="DataIta">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/]?(0[1-9]|1[012])[/](19|20)\d\d"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Numero decimale senza segno (max 4 cifre intero) separato da ',' (2 cifre decimali) per importo compensazione -->
<xs:simpleType name="ImpoTot">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="[0-9]{1,4}\,[0-9]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- EL: Tipologia Compensazione ExFy-->
<xs:simpleType name="TipoCompensazioneE">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:length value="4"/>
    <xs:enumeration value="E0F1"/>
    <xs:enumeration value="E0F2"/>
    <xs:enumeration value="E0F3"/>
    <xs:enumeration value="E0F4"/>
    <xs:enumeration value="E0F5"/>
    <xs:enumeration value="E0F6"/>
    <xs:enumeration value="E1F0"/>
    <xs:enumeration value="E1F1"/>
    <xs:enumeration value="E1F2"/>
    <xs:enumeration value="E1F3"/>
    <xs:enumeration value="E1F4"/>
    <xs:enumeration value="E1F5"/>
    <xs:enumeration value="E1F6"/>
    <xs:enumeration value="E2F0"/>
    <xs:enumeration value="E2F1"/>
    <xs:enumeration value="E2F2"/>
    <xs:enumeration value="E2F3"/>
    <xs:enumeration value="E2F4"/>
    <xs:enumeration value="E2F5"/>
    <xs:enumeration value="E2F6"/>
    <xs:enumeration value="E3F0"/>
    <xs:enumeration value="E3F1"/>
    <xs:enumeration value="E3F2"/>
    <xs:enumeration value="E3F3"/>
    <xs:enumeration value="E3F4"/>
    <xs:enumeration value="E3F5"/>
    <xs:enumeration value="E3F6"/>
  </xs:restriction>

```

```

</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Gas: Tipologia Compensazione Gujzm-->
<xs:simpleType name="TipoCompensazioneG">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="9"/>
    <xs:minLength value="6"/>
    <xs:enumeration value="GAC1A/Bd"/>
    <xs:enumeration value="GAC1Cd"/>
    <xs:enumeration value="GAC1Dd"/>
    <xs:enumeration value="GAC1Ed"/>
    <xs:enumeration value="GAC1Fd"/>
    <xs:enumeration value="GAC2A/Bd"/>
    <xs:enumeration value="GAC2Cd"/>
    <xs:enumeration value="GAC2Dd"/>
    <xs:enumeration value="GAC2Ed"/>
    <xs:enumeration value="GAC2Fd"/>
    <xs:enumeration value="GACR1A/Bd"/>
    <xs:enumeration value="GACR1Cd"/>
    <xs:enumeration value="GACR1Dd"/>
    <xs:enumeration value="GACR1Ed"/>
    <xs:enumeration value="GACR1Fd"/>
    <xs:enumeration value="GACR2A/Bd"/>
    <xs:enumeration value="GACR2Cd"/>
    <xs:enumeration value="GACR2Dd"/>
    <xs:enumeration value="GACR2Ed"/>
    <xs:enumeration value="GACR2Fd"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Settore di competenza (E=Bonus elettrico e G=Bonus gas);-->
<xs:simpleType name="SettoreCompetenza">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="1"/>
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="E"/>
    <xs:enumeration value="G"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- Tipo Circuito (1=RDA, 2=SICA ) -->
<xs:simpleType name="TipoCircuito">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="1"/>
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:enumeration value="1"/>
    <xs:enumeration value="2"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:schema>

```

Elenco Tipi semplici:

Entità	Descrizione	Tipo	Valori ammissibili
Stringa50	Tipo stringa generico	Stringa (max length=50)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa80	Tipo stringa generico	Stringa (max length=80)	Tutti i caratteri alfanumerici

Stringa16	Tipo stringa generico	Stringa (max length=16)	Tutti i caratteri alfanumerici
Stringa255	Tipo stringa generico	Stringa (max length=255)	Tutti i caratteri alfanumerici
Ammesso	Ammesso/rigettato	Stringa	"SI"/"NO"
DataIta	Data in formato italiano	Stringa (10)	Date in formato GG/MM/AAAA
CodiceFiscaleType	Codice Fiscale	Stringa length=11 o 16 (*)	Tutti i caratteri alfanumerici
PIVA	Partita IVA	Stringa(11)	Solo valori numerici
CodicePdr	Codice PdR	Stringa length=14	Solo valori numerici
CodicePod	Codice POD nel formato definito da Terna	Stringa maxlength=15	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
ImpoTot	Importo compensazione annuo	Stringa	Numeri decimali >= 0 con 2 cifre decimali obbligatorie e max 4 cifre intere (separatore dei decimali = ',')
TipoCompensazioneE	Codice tipologia compensazione per elettrico	Stringa length= 4	Valori ammessi: "EOF1" "EOF2" "EOF3" "EOF4" "EOF5" "EOF6" "E1F0" "E1F1" "E1F2" "E1F3" "E1F4" "E1F5" "E1F6" "E2F0" "E2F1" "E2F2" "E2F3" "E2F4" "E2F5" "E2F6" "E3F0" "E3F1" "E3F2" "E3F3" "E3F4" "E3F5" "E3F6"
TipoCompensazioneG	Codice tipologia compensazione per gas (clienti diretti)	Stringa maxlength= 9	Valori ammessi: "GAC1A/Bd" "GAC1Cd" "GAC1Dd" "GAC1Ed" "GAC1Fd" "GAC2A/Bd" "GAC2Cd" "GAC2Dd" "GAC2Ed"

			"GAC2Fd" "GACR1A/Bd" "GACR1Cd" "GACR1Dd" "GACR1Ed" "GACR1Fd" "GACR2A/Bd" "GACR2Cd" "GACR2Dd" "GACR2Ed" "GACR2Fd"
SettoreCompetenza	Codice settore competenza: E= Elettrico; G= Gas	Stringa maxlength= 1	Valori ammessi: "E" "G"
TipoCircuito	Tipo Circuito: 1=RDA; 2=SICA	Stringa maxlength=1	Valori ammessi: "1" "2"

Tabella 2 - Elenco tipi semplici

(*) codici fiscali provvisori che sono numerici di 11 (Art. 10 DM 23/12/1976).

3.4.2 Tipi complessi

Nome file: DefComplexTypes.xsd

Si riporta di seguito la definizione con formalismo XSD dei tipi complessi. I tipi complessi aggregano i tipi semplici e sono utilizzati in tutti i tracciati.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
  <!-- Record con POD/PdR -->
  <xs:complexType name="PODPDR">
    <xs:sequence>
      <xs:choice>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cod_pod" type="CodicePod"/>
        </xs:sequence>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
        </xs:sequence>
      </xs:choice>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:element name="Ammesse">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="RichAmmessa" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

<xs:element name="Rigettate">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="RichRigettata" maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RichAmmessa">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="settore" type="SettoreCompetenza"/>
      <xs:element name="cod_pod_pdr" type="PODPDR"/>
      <xs:element name="cf" type="CodiceFiscaleType"/>
      <xs:element name="cognome" type="Stringa80"/>
      <xs:element name="nome" type="Stringa50"/>
      <xs:element name="amm_rig" type="Ammesso" fixed="SI"/>
      <xs:element name="circuito" type="TipoCircuito" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="cf1pod" type="CodiceFiscaleType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="cf2pod" type="CodiceFiscaleType" minOccurs="0"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="RichRigettata">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="settore" type="SettoreCompetenza"/>
      <xs:element name="cod_pod_pdr" type="PODPDR"/>
      <xs:element name="cf" type="CodiceFiscaleType" minOccurs="0"/>
      <xs:element name="cognome" type="Stringa80"/>
      <xs:element name="nome" type="Stringa50"/>
      <xs:element name="amm_rig" type="Ammesso" fixed="NO"/>
      <xs:element name="motivazione" type="Stringa255"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="CompensazioneGas">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_pdr" type="CodicePdr"/>
    <xs:element name="cf" type="CodiceFiscaleType"/>
    <xs:element name="cognome" type="Stringa80"/>
    <xs:element name="nome" type="Stringa50"/>
    <xs:element name="ammontare" type="ImpoTot"/>
    <xs:element name="tipo_compe" type="TipoCompensazioneG"/>
    <xs:element name="data_deco" type="DataIta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="data_fine" type="DataIta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
    <xs:element name="termine_rinnovo" type="DataIta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="CompensazioneEI">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="cod_pod" type="CodicePod"/>
    <xs:element name="cf" type="CodiceFiscaleType"/>
    <xs:element name="cognome" type="Stringa80"/>
    <xs:element name="nome" type="Stringa50"/>
    <xs:element name="ammontare" type="ImpoTot"/>
    <xs:element name="tipo_compe" type="TipoCompensazioneE"/>
  </xs:sequence>

```



```

<xs:element name="data_deco" type="DataIta" minOccurs="1" maxOccurs="1"/>
<xs:element name="data_fine" type="DataIta" minOccurs="0"/>
<xs:element name="termine_rinnovo" type="DataIta" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Elenco **Tipi Complessi**:

Entità	Descrizione
PODPDR	Tipo base. Definisce la scelta mutuamente esclusiva tra CodicePOD e Codice Pdr
Ammesse	Tipo complesso. Definisce la sezione delle richieste ammesse dei Flussi B01 e BR1. E' formato dall'entità RichAmmessa.
Rigettate	Tipo complesso. Definisce la sezione delle richieste rigettate dei Flussi B01 e BR1. E' formato dall'entità RichRigettata.
RichAmmessa	Tipo complesso. Definisce la richiesta ammessa. E' formato dalle seguenti entità di tipo semplice: <ul style="list-style-type: none"> • "settore" type="SettoreCompetenza" • "cf" type="CodiceFiscaleType" • "cognome" type="Stringa80" • "nome" type="Stringa50" • "amm_rig" type="Ammesso" fixed="SI" • "circuito" type="TipoCircuito" • "cf1pod" type="CodiceFiscaleType" • "cf2pod" type="CodiceFiscaleType"
RichRigettata	Tipo complesso. Definisce la richiesta rigettata. E' formato dalle seguenti entità di tipo semplice: <ul style="list-style-type: none"> • "settore" type="SettoreCompetenza" • "cod_pod_pdr" type="PODPDR" • "cf" type="CodiceFiscaleType" • "cognome" type="Stringa80" • "nome" type="Stringa50" • "amm_rig" type="Ammesso" fixed="NO" • "motivazione" type="Stringa255"
CompensazioneGas	Tipo complesso. Definisce la Compensazione inserita nei Flussi B02 e BR2. E' formata dalle seguenti entità di tipo semplice: <ul style="list-style-type: none"> • "cod_pdr" type="CodicePdr" • "cf" type="CodiceFiscaleType" • "cognome" type="Stringa58" • "nome" type="Stringa50" • "ammontare" type="ImpoTot" • "tipo_compe" type="TipoCompensazioneG" • "data_deco" type="DataIta" • "data_fine" type="DataIta" • "termine_rinnovo" type="DataIta"
CompensazioneEl	Tipo complesso. Definisce la Compensazione inserita nel Flusso B03 e BR3. E' formata dalle seguenti entità di tipo semplice: <ul style="list-style-type: none"> • "cod_pod" type="CodicePod" • "cf" type="CodiceFiscaleType" • "cognome" type="Stringa80" • "nome" type="Stringa50" • "ammontare" type="ImpoTot" • "tipo_compe" type="TipoCompensazioneE"

	<ul style="list-style-type: none"> • "data_deco" type="DataIta" • "data_fine" type="DataIta" • "termine_rinnovo" type="DataIta"
--	--

Tabella 3 - Elenco tipi complessi

3.4.3 XML di esempio

Ogni paragrafo successivo 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 è stata fatta una scelta specifica, con il fine di generare un messaggio valido.

3.5 B01 "ELENCO AMMESSI E RIGETTATI GAS ED ELETTRICO"

3.5.1 Introduzione Flusso

Il flusso B01 contiene l'elenco dei PdR gas e dei POD elettrici:

- ammessi al regime di compensazione;
- la cui domanda di ammissione al regime di compensazione è stata rigettata.

Il flusso relativo al mese di riferimento <aaaamm>, indicato nel nome del file xml, contiene:

- l'elenco completo di tutti i PdR/POD ammessi alla compensazione alla data del primo giorno del mese di riferimento <aaaamm>, anche se già comunicati nei mesi precedenti (nuovi e in corso di erogazione).
- l'elenco dei PdR/POD ai quali è stata rigettata la richiesta, anche nel caso di richiesta di rinnovo. Tali PdR/POD possono essere inclusi in tale elenco in una sola comunicazione mensile, non è obbligatorio ripeterli nelle comunicazioni dei mesi successivi.

3.5.2 Definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="Ammesse" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="Rigettate" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>

```

```

<xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="B01"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

3.5.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso B01. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezioni	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	B01
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Ammesse/RichAmmesse (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Rigettate (*)	settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		amm_rig	SI	Fisso "SI"
		circuito	NO (***)	Alfanumerico 1 (1/2)
		cf1pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cf2pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
Rigettate/RichRigettata (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Ammesse (*)	settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		cf	NO	Alfanumerico di lunghezza 11 o 16
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		amm_rig	SI	Fisso "NO"
motivazione	SI	Alfanumerico 255		

Tabella 4 – Rappresentazione tabellare flusso B01

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere controllato che:

- nel flusso sia presente almeno una tra le due sezioni (Ammesse/Rigettate);
- lo stesso codice POD elettrico/cliente finale o PdR gas/cliente finale sia incluso nella stessa sezione una sola volta.

(***) Da applicativo deve essere controllato che:

- circuito è ammesso solo se settore = E (elettrico)

- cf1pod e cf2pod sono ammessi solo se settore = E (elettrico) e circuito = 2 (SICA, provenienza INPS)

3.5.2.2 Esempio xml valido

File xml contenente sia la sezione "Ammesse" che quella "Rigettate".

Nome file: 67749544154_44855071339_201501_b01_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="B01" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_b01.xsd">
<piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Ammesse>
    <RichAmmessa>
      <settoe>G</settoe>
      <cod_pod_pdr><cod_pdr>83575318010658</cod_pdr></cod_pod_pdr>
      <cf>MTLLBO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome</cognome>
      <nome>Nome</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <settoe>E</settoe>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E12345678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MADERF87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome1</cognome>
      <nome>Nome1</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>1</circuito>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <settoe>E</settoe>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E99885678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MADERF87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome1</cognome>
      <nome>Nome1</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>2</circuito>
      <cf1pod>MLTSTF60T48L216C</cf1pod>
      <cf2pod>MLTSLN61T46L216C</cf2pod>
    </RichAmmessa>
  </Ammesse>
  <Rigettate>
    <RichRigettata>
      <settoe>E</settoe>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E92345679</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MZLLAO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome2</cognome>
      <nome>Nome2</nome>
      <amm_rig>NO</amm_rig>
      <motivazione>Motivazione del rigetto</motivazione>
    </RichRigettata>
  </Rigettate>
</Prestazione>
```

File xml contenente la sola sezione "Ammesse".

Nome file: 67749544154_71917999929_201501_b01_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="B01" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_b01.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>71917999929</piva_utente>
  <Ammesse>
    <RichAmmessa>
      <setto re>E</setto re>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E77345678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MLTLBO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome</cognome>
      <nome>Nome</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>2</circuito>
      <cf1pod>MLTSTF60T48L216C</cf1pod>
      <cf2pod>MLTLSN61T46L216C</cf2pod>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <setto re>G</setto re>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E12385699</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MGGLBO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome1</cognome>
      <nome>Nome1</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
    </RichAmmessa>
  </Ammesse>
</Prestazione>>
```

3.5.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione B01 differisce dalla rappresentazione tabellare dell'xsd corrispondente nella codifica dei campi presenti in entrambe le sezioni (Ammesse/Rigettate).

In questo caso, esclusivamente per una migliore leggibilità del tracciato, si è usato un prefisso da anteporre al nome dei campi comuni:

- a_ per i campi inclusi nella sezione ammessi;
- r_ per i campi inclusi nella sezione rigettati.

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	B01
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Ammesse/RichAmmessa (**)	NO Non obbligatori a se presente la	a_setto re	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		a_cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		a_cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14

	sezione Rigettate (*)	a_cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		a_cognome	SI	Alfanumerico 80
		a_nome	SI	Alfanumerico 50
		a_amm_rig	SI	Fisso "SI"
		circuito	NO (***)	Alfanumerico 1 (1/2)
		cf1pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cf2pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
Rigettate/RichRigettata (**)	NO Non obbligatori a se presente la sezione Ammesse (*)	r_settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		r_cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		r_cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		r_cf	NO	Alfanumerico di lunghezza 11 o 16
		r_cognome	SI	Alfanumerico 80
		r_nome	SI	Alfanumerico 50
		r_amm_rig	SI	Fisso "NO"
		motivazione	SI	Alfanumerico 255

3.5.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione B01.

cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;a_settore;a_cod_pod;a_cod_pdr;a_cf;a_cognome;a_nome;a_amm_rig;circuito;cf1pod;cf2pod;r_settore;r_cod_pod;r_cod_pdr;r_cf;r_cognome;r_nome;r_amm_rig;motivazione

3.6 B02 "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" GAS

3.6.1 Introduzione Flusso

Il flusso B02 contiene le compensazioni riconosciute per i PdR Gas.

Il flusso relativo al mese di riferimento <aaaamm> indicato nel nome del file xml, contiene:

- l'elenco completo delle compensazioni riconosciute per i PdR gas nel mese di riferimento <aaaamm>, comprese le relative informazioni di dettaglio.

3.6.2 Definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
</xs:schema>
```

```

<xs:element name="Prestazione">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
      <xs:element name="Compensazione" type="CompensazioneGas" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="B02"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

3.6.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso B02. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	B02
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Compensazione	SI	cod_pdr (**)	SI	Numerico 14
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		ammontare	SI	Alfanumerico di lunghezza max 7 rappresenta un decimale senza segno, con 2 cifre decimali e max 4 intere con separatore ',' (***)
		tipo_compe	SI	Alfanumerico lunghezza massima 9. Elenco dei valori ammessi indicato per il tipo dato "TipoCompensazioneG"
		data_deco	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di decorrenza del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
		data_fine	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)

				Rappresenta la data di termine del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
		termine_rinnovo	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data limite per la presentazione della richiesta di rinnovo.

Tabella 5 - Rappresentazione tabellare flusso B02

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere contriollato che:

- lo stesso PdR gas/cliente finale sia incluso nella sezione una sola volta.

(***): Rappresenta l'importo annuo relativo all'intero periodo della compensazione, come pubblicato nella Tabella 3 dell'Allegato 2 al TIBEG. Tale importo viene aggiornato annualmente da AEEGSI.

3.6.2.2 Esempio xml valido

Nome file: 67749544154_44855071339_201412_b02_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="B02" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_b02.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Compensazione>
    <cod_pdr>83575318010658</cod_pdr>
    <cf>CLSSFN75T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome</cognome>
    <nome>Nome</nome>
    <ammontare>35,00</ammontare>
    <tipo_compe>GAC1A/Bd</tipo_compe>
    <data_deco>01/08/2014</data_deco>
    <data_fine>31/07/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>30/06/2015</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pdr>59875669599750</cod_pdr>
    <cf>RGGNMR81T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome1</cognome>
    <nome>Nome1</nome>
    <ammontare>154,00</ammontare>
    <tipo_compe>GACR2Cd</tipo_compe>
    <data_deco>01/02/2014</data_deco>
    <data_fine>31/01/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>31/12/2014</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
```


</Prestazione>

3.6.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione B02 corrisponde alla rappresentazione tabellare definita al paragrafo 4.6.2.1

3.6.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione B02.

cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;cod_pdr;cf;cognome;nome;ammontare;tipo_compe;dat
a_deco;data_fine;termine_rinnovo

3.7 B03 "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" ELETTRICO

3.7.1 Introduzione Flusso

Il flusso B03 contiene le compensazioni riconosciute per i POD elettrici.

Il flusso relativo al mese di riferimento <aaaamm> indicato nel nome del file xml, contiene:

- l'elenco completo delle compensazioni riconosciute per i POD elettrici nel mese di riferimento <aaaamm>, comprese le relative informazioni di dettaglio.

3.7.2 Definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Compensazione" type="CompensazioneEl" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="B03"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.7.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso B03. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	B03
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Compensazione	SI	cod_pod (**)	SI	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		ammontare	SI	Alfanumerico di lunghezza max 7 rappresenta un decimale senza segno, con 2 cifre decimali e max 4 intere con separatore ',' (***)
		tipo_compe	SI	Alfanumerico lunghezza 4. Elenco dei valori ammessi indicato per il tipo dato "TipoCompensazioneE"
		data_deco	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di decorrenza del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
data_fine	NO Obbligatorio se presente disagio economico "ExFy" con x diverso da zero. (*)	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di termine del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.		
termine_rinovo	NO Obbligatorio se presente disagio economico "ExFy"	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa)		

			con x diverso da zero. Non ammesso nel caso di presenza di solo disagio fisico "EOFy" (*)	Rappresenta la data limite per la presentazione della richiesta di rinnovo.
--	--	--	---	---

Tabella 6 – Rappresentazione tabellare flusso B03

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere contriollato che:

- lo stesso codice POD elettrico/cliente finale sia incluso nella sezione una sola volta.

(***) : Rappresenta l'importo annuo complessivo relativo all'intero periodo della compensazione, come pubblicato nelle Tabelle 1 e 2 dell'Allegato 2 al TIBEG. Tale importo viene aggiornato annualmente da AEEGSI.

3.7.2.2 Esempio xml valido

Nome file: 67749544154_44855071339_201412_b03_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="B03" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_b03.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT123E12345987</cod_pod>
    <cf>RGGLBO87T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome</cognome>
    <nome>Nome</nome>
    <ammontare>249,00</ammontare>
    <tipo_compe>E1F1</tipo_compe>
    <data_deco>01/08/2014</data_deco>
    <data_fine>31/07/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>30/06/2015</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT123E32145678</cod_pod>
    <cf>MZTNMR81T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome1</cognome>
    <nome>Nome1</nome>
    <ammontare>424,00</ammontare>
    <tipo_compe>EOF3</tipo_compe>
    <data_deco>01/11/2014</data_deco>
  </Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT123E32333678</cod_pod>
    <cf>CHDLBO69T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome2</cognome>
    <nome>Nome2</nome>
    <ammontare>92,00</ammontare>
  </Compensazione>
</Prestazione>
```

```
<tipo_compe>E2F0</tipo_compe>
<data_deco>01/11/2014</data_deco>
<data_fine>31/10/2015</data_fine>
<termine_rinnovo>31/09/2015</termine_rinnovo>
</Compensazione>
</Prestazione>
```

3.7.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione B03 corrisponde alla rappresentazione tabellare definita al paragrafo 4.7.2.1

3.7.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione B03.

```
cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;cod_pod;cf;cognome;nome;ammontare;tipo_c
ompe;data_deco;data_fine;termine_rinnovo
```

3.8 BR1 RETTIFICA "ELENCO AMMESSI E RIGETTATI GAS ED ELETTRICO"

3.8.1 Introduzione Flusso

Il flusso BR1 rappresenta la rettifica di un precedente flusso B01 contenente l'elenco dei PdR gas e dei POD elettrici:

- ammessi al regime di compensazione;
- la cui domanda di ammissione al regime di compensazione è stata rigettata.

3.8.2 Definizione schema xsd

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
<xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element ref="Ammesse" minOccurs="0"/>
        <xs:element ref="Rigettate" minOccurs="0"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="BR1"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

3.8.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso BR1. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	BR1
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Ammesse/RichAmme ssa (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Rigettate (*)	settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		amm_rig	SI	Fisso "SI"
		circuito	NO (***)	Alfanumerico 1
		cf1pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cf2pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
Rigettate/RichRiget ta (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Ammesse (*)	settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		cf	NO	Alfanumerico di lunghezza 11 o 16
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		amm_rig	SI	Fisso "NO"
		motivazione	SI	Alfanumerico 255

Tabella 7 - Rappresentazione tabellare flusso BR1

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere contriollato che:

- nel flusso sia presente almeno una tra le due sezioni (Ammesse/Rigettate);

- lo stesso codice POD elettrico/cliente finale o PdR gas/cliente finale sia incluso nella stessa sezione una sola volta.
- (***) Da applicativo deve essere controllato che:
- circuito è ammesso solo se settore = E (elettrico)
 - cf1pod e cf2pod sono ammessi solo se settore = E (elettrico) e circuito = 2 (SICA, provenienza INPS)

3.8.2.2 Esempio xml valido

File xml di rettifica contenente sia la sezione "Ammesse" che quella "Rigettate".

Nome file: 67749544154_44855071339_201501_br1_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="BR1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_br1.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Ammesse>
    <RichAmmessa>
      <setto>G</setto>
      <cod_pod_pdr><cod_pdr>83575318010658</cod_pdr></cod_pod_pdr>
      <cf>MTLLBO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome</cognome>
      <nome>Nome</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <setto>E</setto>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E12345678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MADERF87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome1</cognome>
      <nome>Nome1</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>1</circuito>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <setto>E</setto>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E99885678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MADERF87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome1</cognome>
      <nome>Nome1</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>2</circuito>
      <cf1pod>MLTSTF60T48L216C</cf1pod>
      <cf2pod>MLTLN61T46L216C</cf2pod>
    </RichAmmessa>
  </Ammesse>
  <Rigettate>
    <RichRigettata>
      <setto>E</setto>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E92345679</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MZLLAO87T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome2</cognome>
      <nome>Nome2</nome>
      <amm_rig>NO</amm_rig>
    </RichRigettata>
  </Rigettate>
</Prestazione>
```

```

    <motivazione>Motivazione del rigetto</motivazione>
  </RichRigettata>
</Rigettate>
</Prestazione>

```

File xml di rettifica contenente la sola sezione "Ammesse".
 Nome file: 67749544154_71917999929_201501_br1_1.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="BR1" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_br1.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>71917999929</piva_utente>
  <Ammesse>
    <RichAmmessa>
      <settores>G</settores>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E77225678</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MLTCLD81T25L216C</cf>
      <cognome>Cognome7</cognome>
      <nome>Nome7</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
    </RichAmmessa>
    <RichAmmessa>
      <settores>E</settores>
      <cod_pod_pdr><cod_pod>IT123E12125699</cod_pod></cod_pod_pdr>
      <cf>MGGLBG77T23L216C</cf>
      <cognome>Cognome8</cognome>
      <nome>Nome8</nome>
      <amm_rig>SI</amm_rig>
      <circuito>2</circuito>
      <cf1pod>MLTSTF60T48L216C</cf1pod>
      <cf2pod>MLTLSN61T46L216C</cf2pod>
    </RichAmmessa>
  </Ammesse>
</Prestazione>

```

3.8.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione BR1 differisce dalla rappresentazione tabellare dell'xsd corrispondente nella codifica dei campi presenti in entrambe le sezioni (Ammesse/Rigettate).

In questo caso, esclusivamente per una migliore leggibilità del tracciato, si è usato un prefisso da anteporre al nome dei campi comuni:

- a_ per i campi inclusi nella sezione ammessi;
- r_ per i campi inclusi nella sezione rigettati.

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	BR1
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11

Ammesse/RichAmmissa (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Rigettate (*)	a_settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		a_cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		a_cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		a_cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		a_cognome	SI	Alfanumerico 80
		a_nome	SI	Alfanumerico 50
		a_amm_rig	SI	Fisso "SI"
		circuito	NO (***)	Alfanumerico 1 (1/2)
		cf1pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
cf2pod	NO (***)	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)		
Rigettate/RichRigettata (**)	NO Non obbligatoria se presente la sezione Ammesse (*)	r_settore	SI	Alfanumerico 1 (E/G)
		r_cod_pod (**)	SI (*) – alternativo al codice_pdr	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		r_cod_pdr (**)	SI (*) - alternativo al codice_pod	Numerico 14
		r_cf	NO	Alfanumerico di lunghezza 11 o 16
		r_cognome	SI	Alfanumerico 80
		r_nome	SI	Alfanumerico 50
		r_amm_rig	SI	Fisso "NO"
		motivazione	SI	Alfanumerico 255

3.8.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione BR1.

cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;a_settore;a_cod_pod;a_cod_pdr;a_cf;a_cognome;a_nome;a_amm_rig;circuito;cf1pod;cf2pod;r_settore;r_cod_pod;r_cod_pdr;r_cf;r_cognome;r_nome;r_amm_rig;motivazione

3.9 BR2 RETTIFICA "COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE" GAS

3.9.1 Introduzione Flusso

Il flusso BR2 rappresenta la rettifica di un precedente flusso B02 delle compensazioni riconosciute per i PdR Gas.

3.9.2 Definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Compensazione" type="CompensazioneGas" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="BR2"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

3.9.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso BR2. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	BR2
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Compensazione	SI	cod_pdr (**)	SI	Numerico 14
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		ammontare	SI	Alfanumerico di lunghezza max 7 rappresenta un decimale senza segno, con 2 cifre decimali e max 4 intere con separatore ',' (***)
		tipo_compe	SI	Alfanumerico lunghezza massima 9. Elenco dei valori ammessi indicato per il tipo dato "TipoCompensazioneG"
		data_deco	SI	Alfanumerico 10 (data

				nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di decorrenza del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
		data_fine	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di termine del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
		termine_rin novo	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data limite per la presentazione della richiesta di rinnovo.

Tabella 8 – Rappresentazione tabellare flusso BR2

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere controllato che:

- lo stesso PdR gas/cliente finale sia incluso nella sezione una sola volta.

(***): Rappresenta l'importo annuo relativo all'intero periodo della compensazione, come pubblicato nella Tabella 3 dell'Allegato 2 al TIBEG. Tale importo viene aggiornato annualmente da AEEGSI.

3.9.2.2 Esempio xml valido

Nome file: 67749544154_44855071339_201412_br2_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="BR2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_br2.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Compensazione>
    <cod_pdr>83579898010658</cod_pdr>
    <cf>CLTSFN65T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome88</cognome>
    <nome>Nome88</nome>
    <ammontare>35,00</ammontare>
    <tipo_compe>GAC1A/Bd</tipo_compe>
    <data_deco>01/08/2014</data_deco>
    <data_fine>31/07/2015</data_fine>
```

```

    <termine_rinnovo>30/06/2015</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pdr>59123469599750</cod_pdr>
    <cf>RGTNMR81T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome99</cognome>
    <nome>Nome99</nome>
    <ammontare>154,00</ammontare>
    <tipo_compe>GACR2Cd</tipo_compe>
    <data_deco>01/02/2014</data_deco>
    <data_fine>31/01/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>31/12/2014</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
</Prestazione>

```

3.9.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione BR2 corrisponde alla rappresentazione tabellare definita al paragrafo 4.9.2.1

3.9.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione BR2.

```
cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;cod_pdr;cf;cognome;nome;ammontare;tipo_compe;dat
a_deco;data_fine;termine_rinnovo
```

3.10 BR3 RETTIFICA “COMPENSAZIONI RICONOSCIUTE” ELETTRICO

3.10.1 Introduzione Flusso

Il flusso BR3 rappresenta la rettifica di un precedente flusso B03 delle compensazioni riconosciute per i POD elettrici.

3.10.2 Definizione schema xsd

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="DefSimpleTypes.xsd"/>
  <xs:include schemaLocation="DefComplexTypes.xsd"/>
  <xs:element name="Prestazione">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="piva_distr" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="piva_utente" type="PIVA" maxOccurs="1"/>
        <xs:element name="Compensazione" type="CompensazioneEl" minOccurs="1"
maxOccurs="unbounded"/>

```

```

</xs:sequence>
<xs:attribute name="cod_prestazione" type="xs:string" use="required" fixed="BR3"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

3.10.2.1 Rappresentazione tabellare

In aggiunta ai tracciati XSD, nel presente paragrafo si rappresenta, in formato tabellare, il contenuto del flusso BR3. Tale tabella mette, in luce gli eventuali controlli applicativi necessari, ma non modellabili con il formalismo (e.g. controlli applicativi inerenti le obbligatorietà).

Sezione/Sottosezione	Sezione Obbligatoria	Nome Campo	Campo Obbligatorio (nella sezione)	Formato/Vincoli
N/A		cod_prestazione	SI	BR3
		piva_distributore	SI	Numerico 11
		piva_utente	SI	Numerico 11
Compensazione	SI	cod_pod (**)	SI	Alfanumerico di 14/15 (15° opzionale)
		cf	SI	Alfanumerico di lunghezza 11 oppure 16 (*)
		cognome	SI	Alfanumerico 80
		nome	SI	Alfanumerico 50
		ammontare	SI	Alfanumerico di lunghezza max 7 rappresenta un decimale senza segno, con 2 cifre decimali e max 4 intere con separatore ',' (***)
		tipo_compe	SI	Alfanumerico lunghezza 4. Elenco dei valori ammessi indicato per il tipo dato "TipoCompensazioneE"
		data_deco	SI	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di decorrenza del codice compensazione "tipo_compe" comunicato.
data_fine	NO Obbligatorio se presente disagio economico "ExFy" con x diverso da zero.	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data di termine del codice		

			(*)	compensazione "tipo_compe" comunicato.
		termine_rin novo	NO Obbligatorio se presente disagio economico "ExFy" con x diverso da zero. Non ammesso nel caso di presenza di solo disagio fisico "EOFy" (*)	Alfanumerico 10 (data nel formato gg/mm/aaaa) Rappresenta la data limite per la presentazione della richiesta di rinnovo.

Tabella 9 - Rappresentazione tabellare flusso BR3

(*) Controlli applicativi (non modellabili in xsd).

(**) Da applicativo deve essere contriollato che:

- lo stesso codice POD elettrico/cliente finale sia incluso nella sezione una sola volta.

(***): Rappresenta l'importo annuo complessivo relativo all'intero periodo della compensazione, come pubblicato nelle Tabelle 1 e 2 dell'Allegato 2 al TIBEG. Tale importo viene aggiornato annualmente da AEEGSI.

3.10.2.2 Esempio xml valido

Nome file: 67749544154_44855071339_201412_br3_1.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Prestazione cod_prestazione="BR3" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:noNamespaceSchemaLocation="file:./prestazione_br3.xsd">
  <piva_distr>67749544154</piva_distr>
  <piva_utente>44855071339</piva_utente>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT121E12115987</cod_pod>
    <cf>RGGLSN77T20L216C</cf>
    <cognome>Cognome11</cognome>
    <nome>Nome11</nome>
    <ammontare>249,00</ammontare>
    <tipo_compe>E1F1</tipo_compe>
    <data_deco>01/08/2014</data_deco>
    <data_fine>31/07/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>30/06/2015</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT122E32166678</cod_pod>
    <cf>CHDNMR81T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome12</cognome>
    <nome>Nome12</nome>
    <ammontare>424,00</ammontare>
    <tipo_compe>EOF3</tipo_compe>
    <data_deco>01/11/2014</data_deco>
```

```
</Compensazione>
  <Compensazione>
    <cod_pod>IT113E31133678</cod_pod>
    <cf>CHDLSN69T25L216C</cf>
    <cognome>Cognome20</cognome>
    <nome>Nome20</nome>
    <ammontare>92,00</ammontare>
    <tipo_compe>E2F0</tipo_compe>
    <data_deco>01/11/2014</data_deco>
    <data_fine>31/10/2015</data_fine>
    <termine_rinnovo>31/09/2015</termine_rinnovo>
  </Compensazione>
</Prestazione>
```

3.10.3 Tracciato xls

Il tracciato xls della prestazione BR3 corrisponde alla rappresentazione tabellare definita al paragrafo 4.10.2.1

3.10.4 Tracciato csv

Di seguito il tracciato csv corrispondente per la prestazione B03.

```
cod_prestazione;piva_distributore;piva_utente;cod_pod;cf;cognome;nome;ammontare;tipo_c  
ompe;data_deco;data_fine;termine_rinnovo
```