

## **Portale WEB Scambio Sul Posto**

***Specifiche di dettaglio per l'invio delle misure da parte dei gestori di rete***

## INDICE

<b>1</b>	<b>GENERALITA' .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>STRUTTURA DEL FILE PER IL TRASFERIMENTO DELLE MISURE.....</b>	<b>4</b>
2.1	NOME FILE .....	5
2.2	CAMPI PREVISTI NEL TRACCIATO.....	6
2.3	STRUTTURA DEL FILE XML .....	7
2.4	STRUTTURA DEL FILE CSV .....	13
<b>3</b>	<b>MODALITÀ DI INVIO DEI FILE AL GSE.....</b>	<b>15</b>
3.1	UPLOAD DEL FILE SUL PORTALE WEB.....	15
3.2	UTILIZZO DEL CLIENT LOGOSBUS.....	15
	<b>ALLEGATO A – ELENCO CODICI DISTRIBUTORI.....</b>	<b>16</b>

## 1 GENERALITA'

Il presente documento descrive le modalità di invio da parte del gestore di rete delle misure di produzione e prelievo relative agli impianti di propria competenza e sottoposti al regime di scambio sul posto.

Le misure relative al mese di competenza "n" devono essere trasferite al GSE con cadenza mensile entro il giorno 20 del mese "n+1" attraverso l'utilizzo di file strutturati e secondo le modalità di seguito definite.

Si specifica che, a prescindere dal formato di invio dei dati di seguito rappresentato, il GSE, ove necessario in caso di contestazioni o per i propri adempimenti particolari, formulerà esplicita richiesta al gestore di rete della disponibilità della misura originale così come rilevata dalla apparecchiatura di misura.

## 2 STRUTTURA DEL FILE PER IL TRASFERIMENTO DELLE MISURE

Il gestore di rete (GdR) deve inviare al GSE entro il giorno 20 del mese n+1 le misure degli impianti in regime di scambio sul posto e connessi alla propria rete, per il mese di competenza n, relative a:

- energia immessa in rete misurata dalla Apparecchiatura di Misura (di seguito AdM) sul punto di scambio. Il dettaglio richiesto dell'energia elettrica immessa in rete (orario, per fasce, monorario) è legato alla tensione del punto di scambio (maggiore o minore di 1 kV), alle caratteristiche tecniche dell'AdM (orario, elettronico o monorario) sul punto di scambio, all'esercizio della stessa AdM ed alla potenza disponibile sul punto di connessione così come definita nella deliberazione AEEG n. 178/08 e nelle "regole tecniche del SSP" verificate dall'AEEG e pubblicate sul sito del GSE. In particolare si richiede:

- A. un trattamento con **dettaglio orario (O)** per gli impianti collegati su reti con obbligo di connessione di terzi con punti di connessione a tensione nominale maggiore di 1kV (di seguito "punti non BT") e punti di connessione con tensione nominale minore di 1kV (di seguito "punti in BT") con potenza disponibile sul punto di connessione maggiore di 55 kW;
- B. un trattamento con **dettaglio per fasce (F)** sulla base dei dati di misura rilevati su base mensile nei casi in cui è installato sul punto di scambio un misuratore orario o un misuratore elettronico messo in esercizio per i punti in BT con potenza disponibile sul punto di connessione inferiore o pari a 55 kW;
- C. un trattamento con **dettaglio mensile (M)** (unico valore di registro su dati rilevati mensilmente) nei casi in cui non è installato sul punto di scambio un misuratore orario o un misuratore elettronico messo in esercizio per punti in BT con potenza disponibile sul punto di connessione superiore ai 16,5 kW e pari o inferiore a 55 kW;

- D. un trattamento con **dettaglio mensile (M)** (unico valore di registro o stima dell'energia elettrica immessa ove non presente il valore del registro) nei casi in cui non è installato sul punto di scambio un misuratore orario o un misuratore elettronico messo in esercizio per punti in BT con potenza disponibile sul punto di connessione pari o inferiore a 16,5 kW.
- energia prelevata dalla rete misurata dall'AdM sul punto di scambio. Il dettaglio della misura dell'energia elettrica prelevata dalla rete è legato alle caratteristiche tecniche dell'AdM (orario, elettronico o monorario) sul punto di scambio e deve essere fornita con dettaglio e modalità definite nel TILP e nelle "regole tecniche del SSP" verificate dall'AEEG e pubblicate sul sito del GSE. In particolare si richiede:
    1. un trattamento con **dettaglio fasce orarie (F)** nei casi in cui è installato sul punto di scambio un misuratore orario o elettronico messo in servizio;
    2. un trattamento con **dettaglio mensile (M)** (un unico valore di registro ovvero una stima mensile) negli altri casi differenti dal punto di cui sopra.
  - energia prodotta dalle Unità Produttive<sup>(\*\*)</sup> misurata dalle AdM installate sui morsetti di macchina per la rilevazione dell'energia elettrica prodotta. La misura dovrà essere fornita attraverso un unico valore mensile.

<sup>(\*)</sup> Le fasce orarie sono quelle in vigore pubblicate dall'Autorità AEEG.

<sup>(\*\*)</sup> Per identificare l'impianto, in regime di scambio sul posto, sono richieste (con un tracciato di file diverso dal presente) le caratteristiche delle Apparecchiature di Misura (AdM) e quelle delle Unità Produttive sottese al medesimo punto di scambio.

L'Unità Produttiva è insieme dei gruppi di generazione, nella titolarità/disponibilità dello stesso soggetto, che utilizzano la stessa fonte primaria di alimentazione e che hanno il medesimo punto di scambio.

Nei casi semplici l'impianto sarà identificato con un'unica Unità Produttiva.

## 2.1 Nome file

Il nome del file dovrà essere del tipo:

**SSP\_GdRM\_<codiceDistributore>\_<annomese>\_<progressivo>.XML**

oppure

**SSP\_GdRM\_<codiceDistributore>\_<annomese>\_<progressivo>.CSV**

dove:

<codiceDistributore>	Codice assegnato al Distributore (lo stesso utilizzato all'interno del codice POD – per TERNA è invece 000). Si veda l'allegato A per l'elenco dei codici.
<annomese>	Anno e mese a cui si riferisce il file (es. 200801)
<progressivo>	Numero progressivo assegnato dal distributore ai file che invia (da 1 a infinito)

## 2.2 Campi previsti nel tracciato

La seguente tabella illustra il significato dei campi previsti:

Campo XML	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Esempio
CodDistr	Codice del distributore di riferimento (utilizzato nel POD)	Y	Char	001
MeseRif	Mese di riferimento	Y	Number	1
AnnoRif	Anno di riferimento	Y	Number	2008
POD	Codice definito dal gestore di rete identificativo del punto di fornitura	Y	Char	IT001E12345678
CodSAPR	Codice identificativo dell'impianto (attribuito ai sensi dell'art.37 della delibera 111/06). Tale codice è: a) il SAPR rilasciato da TERNA nel caso di impianto con potenza disponibile sul punto di connessione maggiore di 55 kW b) una stringa formata da una S seguita dal carattere _ e dal codice POD nel caso di impianto con potenza disponibile sul punto di connessione pari o inferiore a 55 kW.	Y	Char (max 17)	S_IT001E12345678
MatrContatore_scambio	Matricola del contatore sul punto di scambio con la rete (nel caso in cui il contatore non è bidirezionale indicare la matricola del contatore relativo alla fornitura).	Y	Char	74000562
TipologiaMisura	Dettaglio con cui deve essere inviata la misura dell'energia immessa (valori ammessi: O/F/M).  Dove: O sta per valore "orario" (valorizzare tale flag pari a "O" se è obbligo del gestore di rete inviare la misura con dettaglio orario secondo quanto sopra descritto al paragrafo 2) F sta per valori aggregati per "fasce" e quindi la misura inviata mensile avrà n valori mensili relativi alle n fasce (valorizzare tale flag pari a "F" se è obbligo del gestore di rete inviare la misura dell'energia immessa aggregata per fasce secondo quanto sopra descritto al paragrafo 2) M sta per "monorario", quindi la misura dell'energia immessa in rete deve essere fornita attraverso un unico valore mensile (valorizzare tale flag pari a "M" se è obbligo del gestore di rete inviare un unico valore della misura dell'energia immessa secondo quanto sopra descritto al paragrafo 2)	Y	Char	F
PotenzaDisponibileForn	Potenza disponibile sul punto di connessione [kW]. Così come definito nella delibera n. 178/08 la potenza disponibile sul punto di connessione è: a) la potenza disponibile in immissione per i punti di connessione in cui si verificano prelievi di energia elettrica destinati ad alimentare esclusivamente i servizi ausiliari di generazione, ivi inclusi i prelievi degli impianti di pompaggio; b) la potenza disponibile in prelievo per tutti i punti di connessione diversi dai punti di cui alla lettera a).	Y	Number >0 (3 interi e 2 decimali)	3,3
AdMPtoScTele	AdM sul punto di scambio è telegestito? (indicare se attualmente è messo in esercizio il servizio di telegestione del misuratore sul punto di scambio)	Y	Char (Y/N)	Y
TipoAdM	Tipologia della AdM sul punto di scambio orario/elettronico/monorario (O/E/M)	Y	Char (O/E/M)	O
TensNom	Valore della tensione nominale sul punto di scambio [V]	Y	Number >=220 (6 interi)	220
PotImpForn	Potenza impegnata della fornitura [kW]	Y	Number>0 (3 interi e 2 decimali)	3
ValoreImmTot	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio riferito all'intero mese	Y se viene inserito TipologiaMisura = M	Number (6 interi e 4 decimali)	
ValoreImmF1	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F1	Y se viene inserito TipologiaMisura = F	6 interi e 4 decimali	
ValoreImmF2	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F2	Y se viene inserito TipologiaMisura = F	6 interi e 4 decimali	
ValoreImmF3	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F3	Y se viene inserito TipologiaMisura = F	6 interi e 4 decimali	
ValoreImmF4	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F4 (valorizzare con 0 se obbligatorio)	Y se viene inserito TipologiaMisura = F	6 interi e 4 decimali	
ValorePrelTot	Valore in kWh dell'energia prelevata nel punto di scambio riferito all'intero mese	Y se viene inserito TipologiaMisura = M	Number (6 interi e 4 decimali)	
ValorePrelF1	Valore in kWh dell'energia prelevata nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F1	Y se viene inserito TipologiaMisura = O/F	Number (6 interi e 4 decimali)	
ValorePrelF2	Valore in kWh dell'energia prelevata nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F2	Y se viene inserito TipologiaMisura = O/F	Number (6 interi e 4 decimali)	
ValorePrelF3	Valore in kWh dell'energia prelevata nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F3	Y se viene inserito TipologiaMisura = O/F	Number (6 interi e 4 decimali)	
ValorePrelF4	Valore in kWh dell'energia prelevata nel punto di scambio riferito all'intero mese nella fascia F4 (valorizzare con 0 se obbligatorio)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O/F	Number (6 interi e 4 decimali)	
ID	Giorno di riferimento appartenente al mese di riferimento da 1 a 31	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	char (2 caratteri)	01
H01	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo ai primi 4 quarti d'ora della giornata)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	Number (4 interi e 4 decimali)	
H02	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo ai primi 4 quarti d'ora della giornata)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	Number (4 interi e 4 decimali)	
H03	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo ai primi 4 quarti d'ora della giornata). Valorizzare a zero nel giorno di passaggio all'ora legale	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	Number (4 interi e 4 decimali)	
...	...	...	...	...
H23	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo ai primi 4 quarti d'ora della giornata)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	Number (4 interi e 4 decimali)	
H24	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo ai primi 4 quarti d'ora della giornata)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O	Number (4 interi e 4 decimali)	

Campo XML	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Esempio
H25	Valore in kWh dell'energia immessa nel punto di scambio (riferito all'integrale relativo agli ultimi 4 quarti d'ora della giornata di passaggio all'ora solare)	Y se viene inserito TipologiaMisura = O e nel giorno di passaggio all'ora solare	Number (4 interi e 4 decimali)	
MatrContatore_produzione1	Numero di matricola del contatore di produzione della Unità Produttiva 1 (UP1)	N	Char	44000562
ValoreProd1	Valore in kWh dell'energia prodotta dalla UP1 riferito all'intero mese	N	Number (6 interi e 4 decimali)	
MatrContatore_produzione2	Numero di matricola del contatore di produzione della Unità Produttiva 2 (UP2)	N	Char	43000562
ValoreProd2	Valore in kWh dell'energia prodotta dalla UP2 riferito all'intero mese	N	Number (6 interi e 4 decimali)	
...	...	...	...	...
MatrContatore_produzione10	Numero di matricola del contatore di produzione della Unità Produttiva 10 (UP10)	N		43000569
ValoreProd10	Valore in kWh dell'energia prodotta dalla UP10 riferito all'intero mese	N	Number (6 interi e 4 decimali)	

Ogni singolo file dovrà contenere le misure orarie per il mese di riferimento per un massimo di 1000 impianti.

I valori di energia devono essere espressi in kWh con arrotondamento alla quarta cifra decimale. Il separatore dei decimali è la virgola.

## 2.3 Struttura del file XML

Il formato del file XSD di validazione del file è il seguente:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="Dati">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Dato"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Dato">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Impianto" maxOccurs="500"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="CodDistr" type="xs:string" use="required"/>
      <xs:attribute name="MeseRif" type="xs:byte" use="required"/>
      <xs:attribute name="AnnoRif" type="xs:short" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="Giorno">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="Ore"/>
      </xs:sequence>
      <xs:attribute name="ID" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
            <xs:enumeration value="01"/>
            <xs:enumeration value="02"/>
            <xs:enumeration value="03"/>
            <xs:enumeration value="04"/>
            <xs:enumeration value="05"/>
            <xs:enumeration value="06"/>
            <xs:enumeration value="07"/>
            <xs:enumeration value="08"/>
            <xs:enumeration value="09"/>
            <xs:enumeration value="10"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:enumeration value="11"/>
        <xs:enumeration value="12"/>
        <xs:enumeration value="13"/>
        <xs:enumeration value="14"/>
        <xs:enumeration value="15"/>
        <xs:enumeration value="16"/>
        <xs:enumeration value="17"/>
        <xs:enumeration value="18"/>
        <xs:enumeration value="19"/>
        <xs:enumeration value="20"/>
        <xs:enumeration value="21"/>
        <xs:enumeration value="22"/>
        <xs:enumeration value="23"/>
        <xs:enumeration value="24"/>
        <xs:enumeration value="25"/>
        <xs:enumeration value="26"/>
        <xs:enumeration value="27"/>
        <xs:enumeration value="28"/>
        <xs:enumeration value="29"/>
        <xs:enumeration value="30"/>
        <xs:enumeration value="31"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Impianto">
    <xs:complexType>
        <xs:sequence>
            <xs:element ref="MisuraImmessaOraria"/>
            <xs:element ref="MisuraProduzione"/>
        </xs:sequence>
        <xs:attribute name="POD" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="CodSAPR" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="MatrContatore_scambio" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="TipologiaMisura" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="O"/>
                    <xs:enumeration value="F"/>
                    <xs:enumeration value="M"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="PotenzaDisponibileForn" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="AdMPtoScTele" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="Y"/>
                    <xs:enumeration value="N"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TipoAdm" use="required">
            <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
                    <xs:enumeration value="O"/>
                    <xs:enumeration value="E"/>
                    <xs:enumeration value="M"/>
                </xs:restriction>
            </xs:simpleType>
        </xs:attribute>
        <xs:attribute name="TensNom" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="PotImpForn" type="xs:string" use="required"/>
        <xs:attribute name="ValoreImmTot" type="xs:string" use="optional"/>
        <xs:attribute name="ValoreImmF1" type="xs:string" use="optional"/>
    </xs:complexType>
</xs:element>

```



```

<xs:attribute name="ValoreImmF2" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValoreImmF3" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValoreImmF4" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValorePrelTot" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValorePrelF1" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValorePrelF2" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValorePrelF3" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="ValorePrelF4" type="xs:string" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MisuraImmessaOraria">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="Giorno" minOccurs="0" maxOccurs="31"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MisuraProduzione">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione1" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd1" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione2" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd2" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione3" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd3" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione4" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd4" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione5" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd5" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione6" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd6" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione7" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd7" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione8" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd8" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione9" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd9" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="MatrContatore_produzione10" type="xs:string" use="optional"/>
    <xs:attribute name="ValoreProd10" type="xs:string" use="optional"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Ore">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="H01" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H02" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H03" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H04" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H05" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H06" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H07" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H08" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H09" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H10" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H11" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H12" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H13" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H14" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H15" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H16" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H17" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H18" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H19" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H20" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H21" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H22" type="xs:string" use="required"/>
    <xs:attribute name="H23" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>

```

```
<xs:attribute name="H24" type="xs:string" use="required"/>
<xs:attribute name="H25" type="xs:string" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

Esempio di un file XML per tre impianti nel mese 2009/10 (di passaggio dall'ora legale all'ora solare) di competenza del distributore "001". Il primo impianto ha una tipologia di misura a fasce, il secondo oraria, il terzo con unico valore mensile

```
<Dati xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SSP_GdR_Misure.xsd">
  <Dato CodDistr="001" MeseRif="10" AnnoRif="2009">
    <Impianto POD="IT001E257078183" CodSAPR="S_IT001E257078183" MatrContatore_scambio="MATRSC3"
    TipologiaMisura="F" PotenzaDisponibileForn="3" AdMPtoScTele="N" TipoAdM="E" TensNom="220" PotImpForn="3"
    ValoreImmTot="" ValoreImmF1="8000" ValoreImmF2="7200" ValoreImmF3="6500" ValoreImmF4="0" ValorePrelTot=""
    ValorePrelF1="5200" ValorePrelF2="6300" ValorePrelF3="7500" ValorePrelF4="0">
      <MisuraImmessaOraria>
        <MisuraProduzione MatrContatore_produzione1="MATR1" ValoreProd1="300" MatrContatore_produzione2=""
        ValoreProd2="" MatrContatore_produzione3="" ValoreProd3="" MatrContatore_produzione4="" ValoreProd4=""
        MatrContatore_produzione5="" ValoreProd5="" MatrContatore_produzione6="" ValoreProd6="" MatrContatore_produzione7=""
        ValoreProd7="" MatrContatore_produzione8="" ValoreProd8="" MatrContatore_produzione9="" ValoreProd9=""
        MatrContatore_produzione10="" ValoreProd10=""/>
      </Impianto>
    <Impianto POD="IT001E281363379" CodSAPR="S01ABCD" MatrContatore_scambio="MATRSC1"
    TipologiaMisura="O" PotenzaDisponibileForn="63" AdMPtoScTele="Y" TipoAdM="O" TensNom="1001" PotImpForn="3"
    ValoreImmTot="" ValoreImmF1="" ValoreImmF2="" ValoreImmF3="" ValoreImmF4="" ValorePrelTot="" ValorePrelF1="4500"
    ValorePrelF2="4000" ValorePrelF3="2500" ValorePrelF4="0">
      <MisuraImmessaOraria>
        <Giorno ID="01">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="02">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="150" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="03">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="04">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="05">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="06">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="07">
          <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
          H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
          H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="08">
```

GSE_SSP_Area_Distributori_Misure_27_02_09.doc	ver. 1.0	data:23/02/2009	Pagina 11 di 19
---	----------	-----------------	-----------------

```

        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="22">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="23">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="24">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="25">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100" H25="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="26">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="27">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="28">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="29">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="30">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        <Giorno ID="31">
        <Ore H01="100" H02="100" H03="100" H04="100" H05="100" H06="100" H07="100" H08="100"
H09="100" H10="100" H11="100" H12="100" H13="100" H14="100" H15="100" H16="100" H17="100" H18="100" H19="100"
H20="100" H21="100" H22="100" H23="100" H24="100"/>
        </Giorno>
        </MisuraImmessaOraria>
        <MisuraProduzione/>
    </Impianto>
    <Impianto POD="IT001E03802558" CodSAPR="S_IT001E03802558" MatrContatore_scambio="MATRSC6"
TipologiaMisura="M" PotenzaDisponibileForn="55" AdMPtoScTele="Y" TipoAdM="M" TensNom="220" PotImpForn="3"
ValoreImmTot="8500" ValoreImmF1="" ValoreImmF2="" ValoreImmF3="" ValoreImmF4="" ValorePrelTot="12000"
ValorePrelF1="" ValorePrelF2="" ValorePrelF3="" ValorePrelF4="">
        <MisuraImmessaOraria/>
        <MisuraProduzione/>
    </Impianto>
</Dato>
</Dati>

```

GSE_SSP_Area_Distributori_Misure_27_02_09.doc	ver. 1.0	data:23/02/2009	Pagina 13 di 19
---	----------	-----------------	-----------------

IT001E03802558;S IT001E03802558;MATRSC6:M:55;Y:M:220;3:8500;::::12000;::::

### **3 MODALITÀ DI INVIO DEI FILE AL GSE**

Per il trasferimento dei file XML o CSV, sopra descritti, sono previste due modalità distinte di seguito descritte:

#### **3.1 Upload del file sul portale WEB**

Sul portale WEB, ed in particolare nell'area dedicata ai gestori di rete, è prevista la possibilità di effettuare l'upload di uno o più file XML o CSV attraverso un'apposita maschera.

Durante l'elaborazione del file verrà visualizzata una pagina di log nella quale viene riportato l'esito del caricamento e, in caso di esito negativo, le motivazioni. Il sistema invierà anche un e-mail, ad un indirizzo indicato dall'utente, contenente l'esito del caricamento.

#### **3.2 Utilizzo del client LogosBus**

Il GSE mette a disposizione, a titolo gratuito, un client del prodotto LogosBus, da installare presso una postazione PC/Server del gestore di rete per il trasferimento Application to Application del file XML o CSV.

Le caratteristiche principali del client LogosBus sono:

- utilizzo della rete Internet per il trasferimento;
- trasferimento sicuro, crittografato e non ripudiabile di file;
- visualizzazione dell'esito del trasferimento;
- utilizzo del client attraverso interfaccia utente e/o webservices e/o shell command;

## ALLEGATO A – ELENCO CODICI DISTRIBUTORI

CODICE BREVE	RAGIONE SOCIALE	CODICE PER POD
TERNA	Terna Rete Elettrica Nazionale	000
ACEA	Acea Distribuzione S.p.A.	002
ACEGAS	Società Acqua Elettricità Gas e Servizi S.p.A.- AC.E.GA.S S.p.A.	003
AHRNTAL	Centrale Elettrica Ahrntal Società Cooperativa a r.l.	027
ALTOGARDA	Alto Garda Servizi S.p.A.	028
ANDALO	Comune di Andalo	029
ANTERSELVA	Azienda Elettrica Anterselva S.r.l.	030
ANVERSA	Comune di Anversa degli Abruzzi	031
ARMENTAROLA	Interessenza Elettrica Vicinia Armentarola	032
ASTEA	ASTEA S.p.A.	004
AURINO	Aurino Energia S.r.l.	033
AVIO	Comune di Avio	034
BADIA	Cooperativa Elettricità Badia Società Cooperativa a.r.l.	035
BENETUTTI	Comune di Benetutti	036
BERCHIDDA	Comune di Berchidda	037
BESENELLO	Azienda Elettrica Comunale Besenello	038
BOLZANO	Azienda Energetica S.p.A.- Etschwerke AG	005
BRESCIA	A.S.M. Brescia S.p.A.	006
BRESSANONE	A.S.M. Bressanone S.p.A.	007
BRUNICO	Azienda Pubbliservizi Brunico	039
BRUNNER	Azienda Elettrica Eredi di Brunner Josef	040
BRUZOLESE	Società Elettrica La Bruzolese S.r.l.	041
CAMPOTURES	Comune di Campo Tures - Azienda Elettrica ed Acquedotto	042
CAMUNA	Camuna Energia S.r.l.	043
CANTUCCIO	Società Cooperativa Cantuccio a r.l.	044
CASIES	Azienda Elettrica di Casies Società Cooperativa a r.l.	045
CASTELDELMONTE	Comune di Castel del Monte	046
CASTIGLIONE	Comune di Castiglione di Sicilia	047
CAVALESE	Comune di Cavalese Azienda Elettrica	048
CHIAVENNA	Società per l'Illuminazione Elettrica in Chiavenna - Società Cooperativa (S.I.E.C.)	049
CHIENES	Azienda Elettrica Chienes S.r.l.	050
CHIOMONTE	Azienda Elettrica Municipale di Chiomonte	051
CLES	Comune di Cles - Azienda Elettrica	052
COLZ	Centrale Elettrica Colz-Spescia di La Valle di Moling Erico S.n.c.	053
CREMONA	Azienda Energetica Municipale Gestioni S.r.l.	008
DEVAL	Deval S.p.A.	009
DOBBIACO	Azienda Elettrica di Dobbiaco S.r.l.	055
ENEL	Enel Distribuzione S.p.A.	001
EXILLES	Comune di Exilles	056
FAVIGNANA	Società Elettrica di Favignana S.p.A.	057
FLERES	Centrale Elettrica Fleres Società Cooperativa a r.l.	058
FORNI	Società Cooperativa Idroelettrica di Forni di Sopra a r. l.	059
FORZAELUCE	Società Cooperativa Elettrica Gignod (C.E.G.)	060
FRANCAVILLA	Comune di Francavilla di Sicilia	061
FUNES	Azienda Elettrica Funes Società Cooperativa a r.l.	062



GANTERER	Azienda Elettrica Ganterer di Ganterer Roland & Co	063
GORIZIA	IRIS - Isontina Reti Integrate e Servizi S.p.A.	010
GROBNER	Azienda Elettrica Grobner Pilling Helga & Co S.a.s.	064
HALLER	Azienda Elettrica Haller S.a.s. di Kruselburger Johann & C	065
HERA	HERA S.p.A.	011
HOFER	Azienda Elettrica E-Werk Hofer	066
IMPIANTIELETTRICI	Società Impianti Elettrici S.r.l.	067
INGRIA	Comune di Ingria	068
INNERBICHLER	Azienda Elettrica Innerbichler Franz	069
ISERA	Azienda Servizi Comunali di Isera	070
KALMTAL	Consorzio Elettrico Kalmtal	071
KIRCHLER	Azienda Elettrica Kirchler Josef	072
LACES	Azienda Servizi Municipalizzati Laces	073
LAMPEDUSA	S.E.L.I.S. Lampedusa S.p.A.	074
LAVALLE	Azienda Elettrica La Valle Società Cooperativa a r.l.	075
LEIMEGGER	Impresa Elettrica Leimegger Anton	076
LEVANZO	Impresa Campo Elettricità S.r.l. - I.C.E.L. S.r.l.	077
LILLIANES	Comune di Lillianes	078
LINOSA	S.E.L.I.S. Linosa S.p.A.	079
LIPARESE	De Luca - Zagami Società Elettrica Liparese S.n.c. - S.E.L.	080
LUSON	Consorzio Elettrico Luson Società Cooperativa a r.l.	081
MAGLIANO	Comune di Magliano di Tenna	082
MALE	Azienda Elettrica Comunale di Malè	084
MARETTIMO	S.E.L.I.S. Marettimo S.p.A.	085
MILANO	AEM Distribuzione Energia Elettrica S.p.A.	012
MOLINA	Comune di Castello Molina di Fiemme Azienda Elettrica	086
MOLVENO	Comune di Molveno - Azienda Elettrica Comunale	087
MONCLASSICO	Azienda Elettrica Comunale di Monclassico	088
MONGUELFO	Socc coop. Azienda Elettrica Monguelfo	089
MORBEGNO	Società Elettrica in Morbegno Società Cooperativa a r.l. - SEM S.c. a r.l.	090
NOLANA	Società Nolana per le Imprese Elettriche S.p.A.	092
NOVALESA	Comune di Novalesa	093
NOVALEVANTE	Cooperativa per l'utilizzo di fonti energetiche Nova Levante Società Cooperativa a r.l.	094
OBERHOFER	Azienda Elettrica Oberhofer S.n.c.	095
OFFIDA	Energie Offida S.r.l.	096
OSCHIRI	Comune di Oschiri	097
OSSANA	Comune di Ossana	098
PACENTRO	Comune di Pacentro	099
PAGANELLA	Comune di Fai della Paganella - Azienda Elettrica Comunale	100
PALIANO	Azienda Multiservizi Energia Ambiente S.p.A. - AMEA S.p.A.	101
PALU	Comune di Palù del Fersina	102
PANTELLERIA	S.MED.E. Pantelleria S.p.A.	103
PARCINES	Comune di Parcines - Servizio Distribuzione Energia Elettrica	104
PARMA	ENÍ SPA	013
PEDRACES	Interessenza Utilizzazioni Idrauliche Pedraces - Costalta	105
PENNES	Consorzio Elettrico Pennes	106
PERDIFUMO	Comune di Perdifumo	107
PESENTI	Impresa Produzione Energia Elettrica di Pesenti Francesco & Claudio s.n.c.	108
POLVERIGI	Azienda Servizi Polverigi S.r.l.	109
PONZESE	Società Elettrica Ponzese S.p.A.	110
POZZA	Consorzio Elettrico di Pozza di Fassa Società Cooperativa a r.l.	111

PRATOSTELVIO	Azienda Elettrica Prato allo Stelvio Società Cooperativa a r.l.	112
PREDAZZO	Comune di Predazzo Azienda Elettrica	113
PRIMIERO	Azienda Consorziale Servizi Municipalizzati S.p.A.	014
QUINSON	Idroelettrica Quinson S.r.l.	114
RIOCALDO	Comune di Caldes	115
ROCCAPIA	Comune di Rocca Pia	116
RONCO	Comune di Ronco Canavese	117
RONCONE	Comune di Roncone	118
ROTALIANA	Azienda Intercomunale Rotaliana S.p.A.	083
SALBERTRAND	Comune di Salbertrand	119
SALZA	Consorzio Utenti Luce Elettrica Salza	120
SANGIACOMO	SEL SPA	121
SANMARTINO	Azienda Elettrica S.Martino di Schwarz Simon & C s.n.c.	122
SANREMO	AMAIE S.p.A.	015
SANSEVERINO	Azienda San Severino Marche S.p.A.	016
SANTORSOLA	Comune di Sant'Orsola Terme	123
SANTOSTEFANO	Comune S. Stefano di Sessanio	124
SANVIGILIO	Officina Elettrica S. Vigilio di Marebbe S.p.A.	125
SARACINESCO	Comune di Saracinesco	126
SCHWIENBACHER	Schwiebacher Oswald & Co S.n.c.	127
SEA	Sorvic Energia Ambiente Società Cooperativa a r.l. - SEA Scarl	128
SECAB	SECAB Società Cooperativa	129
SELVINO	AMIAS Servizi srl	130
SEREGNO	AEB Distribuzione S.p.A.	017
SESSA	Comune di Sessa Cilento	131
SET	SET Distribuzione S.p.A.	221
SILANDRO	Azienda Servizi Municipalizzati di Silandro	132
SIPPIC	Società per Imprese Pubbliche e Private in Ischia e Capri S.p.A.	134
SONDRIESE	Azienda Sondriese Multiservizi S.p.A.	135
SORESINA	Soresina Reti e Impianti S.p.A.	136
STEIN	Azienda Elettrica Stein S.n.c. di Holzer Karl & Co	137
STEINPENT	Hotel Steinpent di Abfalterer Paul	138
STELVIO	Azienda Elettrica Stelvio Soc. Coop.	139
STENICO	Consorzio Elettrico Industriale di Stenico Società Cooperativa a r.l.	140
STORO	Consorzio Elettrico di Storo Società Cooperativa a r.l.	141
STUEFER	Azienda Elettrica Stuefer Karl di Heiss Katherina & Co	142
TELT	Comune di Telti	143
TERNI	ASM Terni S.p.A.	018
TERZOLAS	Comune di Terzolas	144
TIONE	Azienda Servizi Municipalizzati di Tione di Trento	145
TIRANO	Azienda Elettrica Municipalizzata Tirano S.p.A.	146
TIRES	Comune di Tires Azienda Elettrica	147
TOLENTINO	Azienda Specializzata Settore Multiservizi S.p.A.	019
TORINO	AEM Torino Distribuzione S.p.A.	020
TRANI	AMET S.p.a	021
TREMITI	Germano Industrie Elettriche S.r.l.	148
TRENTINO	Trentino Servizi S.p.A.	133
TRES	Comune di Tres Servizi Elettrici	149
TUENNO	Comune di Tuenno - Azienda Elettrica Comunale	150
USSITA	Comune di Ussita	151
USTICA	Società Impresa Elettrica D'Anna & Bonaccorsi S.n.c.	152

*Direzione Sistemi - Applicazioni*

VALCANALE	Società Idroelettrica Valcanale S.a.s.	153
VALDISOTTO	Società Servizi Valdisotto S.p.A.	154
VALGIOVO	Società Cooperativa Elettrica Valgiovò a r.l.	155
VALPRATO	Comune di Valprato Soana	156
VALSUGANA	Servizi Territoriali Est Trentino	022
VARENA	Comune di Varena	157
VERCELLI	Azienda Territoriale Energia Ambiente Vercelli S.p.A.	023
VERMIGLIO	Comune di Vermiglio	158
VERONA	Azienda Generale Servizi Municipali di Verona S.p.A. - AGSM S.p.A.	024
VERSCIACO	Azienda Elettrica di Versciaco - Prato a Drava Coop.	159
VERVO	Comune di Vervò	160
VICENZA	Azienda Industriali Municipali Vicenza ENERGIA S.p.A.	025
VILLALATINA	Comune di Villa Latina	161
VIPITENO	Azienda Elettrica Comunale di Vipiteno	162
VOGHERA	A.S.M. VOGHERA S.p.A.	163
WEISSTEINER	Azienda Elettrica Weissteiner S.a.s. di Richard Weissteiner	164
WENIN	Ditta Wenin Josef Schweigl	165
ZECCA	Odoardo Zecca S.r.l.	026