

## **Portale WEB Scambio Sul Posto**

***Specifiche di dettaglio per l'invio dei dati di anagrafica 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 DEI DATI DI ANAGRAFICA</b> .....	<b>4</b>
2.1	NOME FILE .....	4
2.2	STRUTTURA DEL FILE XML .....	4
2.3	STRUTTURA DEL FILE CSV .....	9
<b>3</b>	<b>MODALITÀ DI INVIO DEI FILE AL GSE</b> .....	<b>11</b>
3.1	UPLOAD DEL FILE SUL PORTALE WEB .....	11
3.2	UTILIZZO DEL CLIENT LOGOSBUS .....	11
	<b>ALLEGATO A – ELENCO CODICI DISTRIBUTORI</b> .....	<b>12</b>
	<b>ALLEGATO B – CODIFICA TIPOLOGIA IMPIANTISTICA</b> .....	<b>16</b>

## **1 GENERALITA'**

Il presente documento descrive le modalità di invio da parte del gestore di rete dell'anagrafica degli impianti di propria competenza e sottoposti al regime di scambio sul posto.

L'anagrafica relativa al mese di competenza "n" deve essere trasferita al GSE con cadenza mensile entro la fine del mese "n+1" attraverso l'utilizzo di file strutturati e secondo le modalità di seguito definite.

## 2 STRUTTURA DEL FILE PER IL TRASFERIMENTO DEI DATI DI ANAGRAFICA

Il gestore di rete deve inviare al GSE i dati anagrafici degli impianti ammessi a regime di scambio sul posto e connessi alla propria rete, con cadenza mensile e attraverso dei file di tipo XML o CSV con le caratteristiche di seguito definite:

### 2.1 Nome file

Il nome del file dovrà essere del tipo:

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

oppure

**SSP\_GdRA\_<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 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="Impianti"/>
      </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="ElencoUp">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
```

GSE_SSP_Area_Distributori_Anagrafica.doc	ver. 1.3	data:06/10/2008	Pagina 5 di 16
--	----------	-----------------	----------------

8)]/](02)/](\d{4}))((29)/](02)/](02468)[048]00))((29)/](02)/](13579)[26]00))((29)/](02)/](0-9)[0-9][048]))((29)/](02)/](0-9)[0-9][2468][048]))((29)/](02)/](0-9)[0-9][13579][26]))"/>

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MatricolaAdm">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Progressivo" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="2"/>
          <xs:enumeration value="3"/>
          <xs:enumeration value="4"/>
          <xs:enumeration value="5"/>
          <xs:enumeration value="6"/>
          <xs:enumeration value="7"/>
          <xs:enumeration value="8"/>
          <xs:enumeration value="9"/>
          <xs:enumeration value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Matricola" type="xs:string" use="required"/>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MatricoleAdm">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="MatricolaAdm" minOccurs="0" maxOccurs="10"/>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="UP">
  <xs:complexType>
    <xs:attribute name="Progressivo" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:NMTOKEN">
          <xs:enumeration value="1"/>
          <xs:enumeration value="2"/>
          <xs:enumeration value="3"/>
          <xs:enumeration value="4"/>
          <xs:enumeration value="5"/>
          <xs:enumeration value="6"/>
          <xs:enumeration value="7"/>
          <xs:enumeration value="8"/>
          <xs:enumeration value="9"/>
          <xs:enumeration value="10"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="Tipologia" use="required">
      <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:string">
          <xs:enumeration value=""/>
          <xs:enumeration value="TGR"/>
          <xs:enumeration value="TGD"/>
          <xs:enumeration value="TBG"/>
          <xs:enumeration value="TBM"/>
          <xs:enumeration value="TS"/>
          <xs:enumeration value="TR"/>
          <xs:enumeration value="TCF"/>
          <xs:enumeration value="G"/>
          <xs:enumeration value="E"/>
        </xs:restriction>
      </xs:simpleType>
    </xs:attribute>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```

<xs:enumeration value="IB"/>
<xs:enumeration value="IS"/>
<xs:enumeration value="IAF"/>
<xs:enumeration value="F"/>
<xs:enumeration value="IA"/>
<xs:enumeration value="I"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="DataEsercizio" type="xs:string" use="optional"/>
<xs:attribute name="PotAttComplessivaGen" type="xs:string" use="optional"/>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

Ogni singolo file dovrà contenere l'anagrafica per il mese di riferimento per un massimo di 1500 impianti.

Per identificare l'impianto in regime di scambio sul posto sono richieste 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 hanno il medesimo punto di scambio.

Nei casi di configurazione di rete semplici l'impianto sarà identificato con un'unica UP.

La tabelle che seguono illustrano il significato dei campi previsti:

Oggetto XML	Attributo	Descrizione	Obbligatorio	Formato	Lunghezza max	Esempio
Dato	CodDistr	Codice del distributore di riferimento (utilizzato nel POD)	Y	Char	3	001
	MeseRif	Mese di riferimento	Y	Number	2	1
	AnnoRif	Anno di riferimento	Y	Number	4	2008
Impianto	POD	Codice definito dal gestore di rete identificativo del punto di delivery	Y	Char	14	IT001E12345678
	CodiceSAPR	Codice identificativo dell'impianto (attribuito da Terna ai sensi dell'art.37 della delibera 111/06)	N/Y (il GSE pubblicherà sul suo sito la data a partire dalla quale diventerà obbligatorio tale campo)	Char	7	S01ABCD
	IdvSub	Codice del contratto di dispacciamento in prelievo dell'impresa di vendita subentrante sul quale è inserito il cliente finale. (Codice rilasciato da Terna. Nel caso di cliente in regime di maggior tutela inserire il contratto di dispacciamento in	N	Char	6	DP0426

		prelievo dell'Acquirente Unico: DP0426).				
	DataSub	Data di subentro della nuova impresa di vendita	N	Date (dd/mm/yyyy)	10	04/05/2009
	PotDispForn	Potenza disponibile della fornitura [kW]	N	Number (3 interi e 2 decimali)	6	3,3
	PotImpForn	Potenza impegnata della fornitura [kW]	N	Number (3 interi e 2 decimali)	6	3
	PotImp	Potenza impegnata in immissione [kW]	N	Number (3 interi e 2 decimali)	6	3
	TensNom	Valore della tensione nominale del punto di scambio [V]	Y	Number (6 interi)	6	380
	CodIstatPdC	Codice ISTAT del comune di ubicazione del punto di scambio	Y	Char		01234
	AdMPtoScTele	AdM sul punto di scambio teleleggibile? (se consentita la telegestione)	Y	Char (Y/N)	1	Y
	AdMPtoScBid	AdM sul punto di scambio bidirezionale?	Y	Char (Y/N)	1	Y
	MatrContatorePtoSc	Matricola del contatore sul punto di scambio	Y	Char	20	123456789
	TipoAdM	AdM sul punto di scambio quartorario/orario/altro	Y	Char (Q/O/A)	1	O
	NumeroAdm	Numero AdM di produzione	N	Number	2	2
	NumeroUP	Numero di Unità produttive esistenti sotto al punto di scambio sopra identificato	N	Number	2	2
	CodIstatUP	Codice ISTAT comune di ubicazione unità produttiva	N	Char		01234
	DataAttContPtoSc	Data di attivazione del contatore bidirezionale sul punto di scambio	Y	Date (dd/mm/yyyy)	10	04/05/2009
MatricolaAdM (tante righe quanti sono gli AdM indicati nell'attributo NumeroAdm)	Progressivo	Numerico progressivo	N	Number	2	1
	Matricola	Matricole dei contatori di produzione	N	Char	20	123456789
UP (tante righe quante sono le Unità Produttive indicate nell'attributo NumeroUP)	Progressivo	Numerico progressivo	N	Number	2	1
	Tipologia	Tipologia Impiantistica	N	Char (Si veda allegato B)	3	F
	DataEsercizio	Data entrata in esercizio	N	Date (dd/mm/yyyy)	10	04/05/2009
	PotAttComplessivaGen	Potenza attiva nominale complessiva dei generatori [kW]	N	Number (3 interi e 2 decimali)	6	3



Esempio di un file XML per due impianti nel mese 1/2009 di competenza del distributore "001":

```
<Dati xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="SSP_GdR_Anag.xsd">
  <Dato CodDistr="001" MeseRif="12" AnnoRif="2008">
    <Impianti>
      <Impianto CodiceSAPR="" Pod="IT001E00000003" IdvSub="" DataSub="" PotDispForn="3,3" PotImpForn="3"
PotImp="3" TensNom="1" CodIstatPdC="007011004" AdMPtoScTele="Y" AdMPtoScBid="N" MatrContatorePtoSc="matrps1"
TipoAdM="O" NumeroAdm="2" NumeroUP="3" CodIstatUP="007011004" DataAttContPtoSc="01/01/2008">
        <MatricoleAdm>
          <MatricolaAdm Progressivo="1" Matricola="matradm1"/>
          <MatricolaAdm Progressivo="2" Matricola="matradm2"/>
        </MatricoleAdm>
        <ElencoUp>
          <UP Progressivo="1" Tipologia="I" DataEsercizio="01/01/2008" PotAttComplessivaGen="220"/>
          <UP Progressivo="2" Tipologia="F" DataEsercizio="01/11/2004" PotAttComplessivaGen="520"/>
          <UP Progressivo="3" Tipologia="TBM" DataEsercizio="21/03/1999" PotAttComplessivaGen="79"/>
        </ElencoUp>
      </Impianto>
      <Impianto CodiceSAPR="S01DDDD" Pod="IT001E00000004" IdvSub="" DataSub="" PotDispForn=""
PotImpForn="" PotImp="15" TensNom="10" CodIstatPdC="007011004" AdMPtoScTele="Y" AdMPtoScBid="Y"
MatrContatorePtoSc="hhhh" TipoAdM="Q" CodIstatUP="007011004" DataAttContPtoSc="01/01/2008">
        <MatricoleAdm>
          <MatricolaAdm Progressivo="1" Matricola="matradm3"/>
        </MatricoleAdm>
        <ElencoUp/>
      </Impianto>
      <Impianto CodiceSAPR="S01EEEE" Pod="IT001E00000005" IdvSub="" DataSub="" PotDispForn="" PotImpForn=""
PotImp="15" TensNom="10" CodIstatPdC="007011004" AdMPtoScTele="Y" AdMPtoScBid="Y" MatrContatorePtoSc="hhhh"
TipoAdM="Q" CodIstatUP="007011004" DataAttContPtoSc="01/01/2008">
        <MatricoleAdm/>
        <ElencoUp>
          <UP Progressivo="1" Tipologia="E" DataEsercizio="01/01/2008" PotAttComplessivaGen="200"/>
        </ElencoUp>
      </Impianto>
      <Impianto CodiceSAPR="S0FFFF" Pod="IT001E00000006" IdvSub="" DataSub="" PotDispForn="" PotImpForn=""
PotImp="15" TensNom="10" CodIstatPdC="007011004" AdMPtoScTele="Y" AdMPtoScBid="Y" MatrContatorePtoSc="hhhh"
TipoAdM="Q" CodIstatUP="007011004" DataAttContPtoSc="01/01/2008">
        <MatricoleAdm/>
        <ElencoUp/>
      </Impianto>
    </Impianti>
  </Dato>
</Dati>
```

## 2.3 Struttura del file CSV

Il file CSV utilizzato per l'invio delle misure mensili avrà il seguente formato:

codiceDistributore;AnnoRif;MeseRif *(una sola riga di testata)*  
Pod;CodiceSAPR;IdvSub;DataSub;PotDispForn;PotImpForn;PotImp;TensNom;CodIstatPdC;AdMPtoScTele;AdMPtoScBidi;MatrContatorePtoSc;TipoAdM;NumeroAdm;NumeroUP;  
CodIstatUP;DataAttContPtoSc *(una riga per ogni impianto)*  
Pod;M;Progressivo;Matricola *(una riga per ogni matricola AdM)*  
Pod;U;Progressivo;Tipologia;DataEsercizio;PotAttComplessivaGen *(una riga per ogni UP)*

Per la descrizione dei campi vedere il paragrafo precedente.

*N.B. Nelle righe che descrivono gli AdM (se presenti) occorre inserire "M" come secondo campo, nelle righe che descrivono le UP (se presenti) occorre inserire "U" come secondo campo.*

Di seguito l'esempio del file XML trasformato in CSV:

```
001;12;2008
IT001E00000003;;;;;3,3;3;3;1;007011004;Y;N;matrps1;O;2;3;007011004;01/01/2008
IT001E000000031;M;1;matradm1
IT001E000000031;M;2;matradm2
IT001E000000031;U;1;I;01/01/2008;220
IT001E000000031;U;2;F;01/11/2004;520
IT001E000000031;U;3;TBM;21/03/1999;79
IT001E00000004;S01DDDD;;;;;15;10;007011004;Y;Y;hhhh;Q;007011004;01/01/2008
IT001E00000004;M;1;matradm3
IT001E00000005;S01EEEE;;;;;15;10;007011004;Y;Y;hhhh;Q;007011004;01/01/2008
IT001E00000005;U;1;E;01/01/2008;200
IT001E00000006;S01FFFF;;;;;15;10;007011004;Y;Y;hhhh;Q;007011004;01/01/2008
```

### **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 webservice 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 Società per l'Illuminazione Elettrica in Chiavenna -	048
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 Centrale Elettrica Colz-Spescia di La Valle di Moling Erico	052
COLZ	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
IMPIANTIELETTICI	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
	Società Elettrica in Morbegno Società Cooperativa a r.l. -	
MORBEGNO	SEM S.c. a r.l.	090
NOLANA	Società Nolana per le Imprese Elettriche S.p.A.	092
NOVALESA	Comune di Novalesa	093
	Cooperativa per l'utilizzo di fonti energetiche Nova Levante	
NOVALEVANTE	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
	Comune di Fai della Paganella - Azienda Elettrica	
PAGANELLA	Comunale	100
	Azienda Multiservizi Energia Ambiente S.p.A. - AMEA	
PALIANO	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	ENIA 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	Schwienbacher 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 Società per Imprese Pubbliche e Private in Ischia e Capri S.p.A.	132
SIPPIC		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

*Direzione Sistemi - Applicazioni*

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
VALCANALE	Società Idroelettrica Valcanale S.a.s.	153
VALDISOTTO	Società Servizi Valdisotto S.p.A.	154
VALGIOVO	Società Cooperativa Elettrica Valgiovio 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

## ALLEGATO B – CODIFICA TIPOLOGIA IMPIANTISTICA

TIPOLOGIA	FONTI	CODICE
Termoelettrico	Gas residuati dai processi di depurazione	TGR
Termoelettrico	Gas di discarica	TGD
Termoelettrico	Biogas	TBG
Termoelettrico	Biomasse	TBM
Termoelettrico	Solare	TS
Termoelettrico	Rifiuti	TR
Termoelettrico	Combustibili fossili	TCF
Geotermoelettrico	Geotermica	G
Eolico	Eolica	E
Idroelettrico a bacino	Idraulica	IB
Idroelettrico a serbatoio	Idraulica	IS
Idroelettrico ad acqua fluente	Idraulica	IAF
Fotovoltaico	Solare	F
Altro Idroelettrico	Idraulica	IA
Ibrido	Ibrido	I