

Società Consortile
Energia Toscana
C.E.T. s.c.r.l.

Piazza dell'Indipendenza
n.16, 50129 Firenze

Tel. 055.353888
Fax 055 4624442

C.f. / P.i.
0 5 3 4 4 7 2 0 4 8 6
Reg.Imprese n.
0 5 3 4 4 7 2 0 4 8 6

R.E.A. n. 540112
ESCo



ALLEGATO TECNICO

FLUSSO E SPECIFICHE DEI DATI DI FATTURAZIONE

Ver. 0.4

9 ottobre 2012

1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Scopo del documento è descrivere i principali flussi di alimentazione del sistema di monitoraggio dei consumi fatturati.

Il documento prevede i seguenti capitoli:

2 Modalità di invio dei flussi, che descrive la modalità con cui il fornitore dovrà inviare i flussi di dati, la nomenclatura e il formato;

3 Descrizione del flusso di dati, che dettaglia il flusso dati richiesto;

4 Note

2 MODALITÀ DI INVIO

Il flusso richiesto, da inviare in corrispondenza delle fatturazione, al CET e su eventuale richiesta ad ogni singolo Socio, dovranno pervenire entro e non oltre 10 giorni solari dalla data di emissione della fattura a cui i dati fanno riferimento.

Successivamente all'aggiudicazione della gara verranno comunicati al Fornitore aggiudicatario i dati necessari per l'invio (modalità ed eventuali codifiche da utilizzare per la nomenclatura dei file).

Relativamente ai dati errati individuati da CET, sarà reso disponibile al Fornitore il flusso contenente i record errati accompagnati dalle relative segnalazioni di errore per la bonifica degli errori.

Il Fornitore dovrà effettuare la bonifica dei dati ed inviare i flussi corretti entro una settimana.

A questo proposito si raccomanda di seguire quanto specificato nei successivi paragrafi "Integrità dei dati" e "Regole di formato e contenuto dei campi".

2.1 Regole di formato dei dati

Nella produzione dei flussi da inviare al CET dovranno essere seguite le seguenti regole di formato:

- I flussi dovranno essere prodotti in formato "file di testo" o CSV asseconda del tipo di separatore dei campi impiegato.
- Tutti i campi di tipo "data" devono avere il formato GG/MM/AAAA, in altre parole: giorno (2 digit) – mese (2 digit) – anno (4 digit) in sequenza con separatore / .
- Esempio: per indicare che una fattura è stata emessa il 24 maggio 2012, il campo DTA_EMISSIONE del flusso dovrà assumere il Tutti i campi "importo" devono essere valorizzati a meno dell'IVA.
- Non devono essere utilizzate abbreviazioni nei campi di tipo "testo".
- Il flusso non deve contenere caratteri speciali. In particolare, dove necessario, devono essere eliminati secondo le **seguenti regole**:

CARATTERE SPECIALE	CARATTERE SPECIALE CARATTERI CON CUI SOSTITUIRE
À	A'
È	E'
È	E'
Ì	I'
Ò	O'
Ù	U'
1° ... 9°	I ... IX
10°, ...	10mo, ...
N°	n.

- Per quanto riguarda i campi numerici che prevedono cifre decimali (es. IMP_FATTURA del flusso) il carattere separatore deve essere la virgola (es. 100000,00) e non devono essere presenti ulteriori caratteri separatori (es. separatore delle migliaia).
- Il flusso è definito con formato “variabile con carattere separatore”, con questo si intende dire che:
 - all’interno dei singoli campi del record devono essere riportati esclusivamente i caratteri significativi, eliminando eventuali spazi o altri caratteri non significativi a riempimento del campo, in testa o in coda (la lunghezza di ogni campo e del record finale non sarà fissa, ma dipenderà dal suo contenuto effettivo);
 - la fine di un campo è contraddistinta dal carattere indicato come separatore. I separatori ammessi potranno essere: il carattere | (pipe) , il tabulatore ^t , il carattere ; (punto e virgola). La scelta del separatore dovrà essere unica e mantenuta nel corso delle trasmissioni.
 - non deve essere riportato un carattere separatore a chiusura dell’ultimo campo del record.
- Qualora un campo non debba essere valorizzato, in quanto non significativo nel contesto specifico, deve essere comunque presente in ogni record del file. Verrà quindi tradotto con la presenza nella relativa posizione di 2 caratteri separatori di campo consecutivi o, se si tratta dell’ultimo campo del record, con un carattere separatore come ultimo carattere del record stesso.

3 DESCRIZIONE DEL FLUSSO DATI

Nome Flusso: **Dati di fatturazione**

Frequenza: **In corrispondenza della fatturazione**

Formato variabile con carattere separatore: **Si**

Sequenza	Nome del campo testata (attributo)	Descrizione	Tipo dati	Lunghezza massima	Oblig.
1	FATTURA	Numero o riferimento Fattura	Testo	30	
2	ANNO	Anno a cui si riferisce la Fattura	Numerico	4	Sì
3	MESE	Mese a cui si riferisce la Fattura	Numerico	2	Sì
4	DATA_FATTURA	Data emissione Fattura	Data	10	Sì
5	DATA_SCADENZA	Data scadenza Fattura	Data	10	Sì
6	IMPONIBILE_FATTURA	Imponibile Fattura in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
7	IVA_FATTURA	Imposta Iva in Fattura in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
8	IMPORTO_FATTURA	Importo fattura in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
9	IVA	Valore della percentuale iva, es: 0, 10,21,23 ecc	Numerico	2	Sì
10	ANAGRAFICA_FORNITURA	Anagrafica (nome) fornitura	Testo	50	Sì
11	INDIRIZZO_FORNITURA	Indirizzo di fornitura, es. : Via Giuseppe Mazzini, 20	Testo	100	Sì
12	COMUNE_FORNITURA	Comune dove è presente la fornitura es.: Firenze	Testo	30	Sì
13	PROVINCIA_FORNITURA	Sigla provincia dove è presente la fornitura	Testo	2	Sì

14	POD	Il codice P.O.D. (Point of Delivery) è il codice alfanumerico che identifica in modo univoco sul territorio nazionale il punto di prelievo dell'energia elettrica.	Testo	15	Sì
15	DATA_INIZIO_VALIDITA	Data inizio validità fornitura	Data	10	Sì
16	DATA_FINE_VALIDITA	Data fine validità fornitura	Data	10	Sì
17	ENE_OP_TARIFFA	Ene opzione tariffaria trasporto Può assumere i valori riportati nella tabella Ene Opzione Tariffaria	Testo	30	Sì
18	ENE_SEDE_TENSIONE	Ene Sede Tensione	Numerico	12	Sì
19	TIPO_CONTATORE	Tipo contatore	Testo	30	Sì
20	POTENZA_IMP	Potenza impegnata espressa in kWh	Numerico	12	Sì
21	POTENZA_DISP	Potenza dissipata espressa in kWh	Numerico	12	Sì
22	POTENZA_F0	Potenza in fascia F0 espressa in kW	Numerico	12	Sì
23	POTENZA_F1	Potenza in fascia F1 espressa in kW	Numerico	12	Sì
24	POTENZA_F2	Potenza in fascia F2 espressa in kW	Numerico	12	Sì
25	POTENZA_F3	Potenza in fascia F3 espressa in kW	Numerico	12	Sì
26	ER_F0	Energia reattiva in fascia F0 espressa in kvarh	Numerico	12	Sì
27	ER_F1	Energia reattiva in fascia F1 espressa in kvarh	Numerico	12	Sì

28	ER_F2	Energia reattiva in fascia F2 espressa in kvarh	Numerico	12	Sì
29	ER_F3	Energia reattiva in fascia F3 espressa in kvarh	Numerico	12	Sì
30	F0	Consumo fascia F0 espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
31	F1	Consumo fascia F1 espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
32	F2	Consumo fascia F2 espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
33	F3	Consumo fascia F3 espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
34	CP	Consumo di Picco espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Se previsto dalla fornitura
35	CFP	Consumo di Fuori Picco espresso in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Se previsto dalla fornitura
36	TOT_CONSUMO	Totale consumo in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
37	POTENZA_FATTURATA	Potenza fatturata in kW	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
38	FO_PERDITE	Perdite in fascia F0 espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì

39	F1_PERDITE	Perdite in fascia F1 espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
40	F2_PERDITE	Perdite in fascia F2 espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
41	F3_PERDITE	Perdite in fascia F2 espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Sì
42	CP_PERDITE	Perdite di Picco espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Se previsto dalla fornitura
43	CFP_PERDITE	Perdite fuori Picco espresse in kWh	Numerico con 2 cifre decimali	15	Se previsto dalla fornitura
44	ENERGIA_E_PERDITE	Energia e perdite in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
45	MAGG TRASPORTO (€)	Maggiorazione trasporto in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
46	TRASPORTO	Costo trasporto trasporto in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
47	DISP_EUR_TOTALE	Dispersioni totali in euro (€)	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì
48	ADDIZIONALE_ERARIALE	Addizionale erariale in euro	Numerico con 4 cifre decimali	18	Sì

50	TIPO_DOC	Tipo documento può assumere: • FAE per indicare fattura energia • NAE per indicare nota di credito	Testo	10	Sì
51	ORIGINE_DATI_CONSUMI	Indica se i consumi riportati sono reali o di stima potrà assumere i valori: • DISTRIBUTORE nel caso di reali • PREVISIONALE nel caso di stima	Testo	15	Sì
52	ORIGE_DATI_DISP	Indica se dati sul dispacciamento riportati sono reali o di stima potrà assumere i valori: • DISTRIBUTORE nel caso di reali • PREVISIONALE nel caso di stima	Testo	15	Sì
53	ORIGE_DATI_TRAS	Indica se dati sul trasporto riportati sono reali o di stima potrà assumere i valori: • DISTRIBUTORE nel caso di reali • PREVISIONALE nel caso di stima	Testo	15	Sì

TABELLA Ene Opzione Tariffaria

Valore del campo	Descrizione
D2	Tariffa per clienti con contratti per abitazioni di residenza e potenza fino a 3 kW
D3	Tariffa per clienti con contratti per abitazioni NON di residenza con potenza qualsiasi, e per abitazioni di residenza con potenza superiore a 3 kW
BTA1	BT altri usi con potenza disponibile fino a 16,5 kW
BTA2	BT altri usi con potenza disponibile fino a 16,5 kW
BTA3	BT altri usi con potenza disponibile fino a 16,5 kW
BTA4	BT altri usi con potenza disponibile fino a 16,5 kW
BTA5	BT altri usi con potenza disponibile fino a 16,5 kW
BTA6	BT altri usi con potenza disponibile oltre 16,5 kW
BTA1	Recupero Tar - Imposta di Consumo
MTA1	MT altri usi con potenza disponibile fino a 100 kW
MTA2	MT altri usi con potenza disponibile oltre 100 kW e fino a 500 kW
ALTA	Con tensione fino a 220 kV
AAT1	Con tensione uguale o superiore a 220 kV e fino a 380 kV
AAT2	Con tensione uguale o superiore a 380 kV
BTSTR	BT altri usi forniture straordinarie
MTSTR	MT altri usi forniture straordinarie
BTIP	BT Illuminazione Pubblica
MTIP	MT Illuminazione Pubblica
BTIPSTR	BT Illuminazione Pubblica Forniture Straordinarie
MTIPSTR	MT Illuminazione Pubblica Forniture Straordinarie

4 NOTE

Nel caso in cui il Il Fornitore aggiudicatario abbia in uso un tracciato diverso da quello descritto in questo documento dovrà fornire al CET il supporto tecnico e appropriata documentazione al fine di poter in ogni caso arrivare in maniera univoca al flusso dati qui richiesto.