



Regione Toscana



Modulo Catasto regionale Impianti Termici (CIT) Regione Toscana

Specifica del tracciato per la creazione del file
per import massivo rcee

J.M. - Rev. 01 – 17/04/2018

Nel seguente documento sono descritte le caratteristiche e le indicazioni per creare il file da utilizzare per caricare massivamente i Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica (RCEE) sul Sistema Informativo Energetico di Regione Toscana (SIERT) nel modulo Catasto Impianti Termici (CIT).

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Il manutentore accedendo sul CIT troverà nella sezione RCEE il menù IMPORT MASSIVO attraverso il quale potrà caricare il file da importare. Il team di lavoro del SIERT provvederà alla migrazione dei dati e restituirà, sempre nella medesima area, un report, in formato pdf, dove sono evidenziati i record importati correttamente, quelli importati ma non trasmessi (importati in stato bozza) e quelli non importati, specificando la causa.

Non saranno importati record la cui forma non segue le specifiche presenti in questo documento e dove vi è ambiguità tra i dati da importare e quelli già presenti sul CIT.

Seguirà una specifica guida all'uso per il manutentore.

REGOLE GENERALI

1. Il formato del file deve essere **txt** con valori delimitati da tabulazioni.
2. La codifica dei caratteri è **UTF8**. La presenza di caratteri non correttamente codificati non permetterà l'importazione della riga in cui sono posizionati.
3. L'import in questa versione 1.0 è disponibile solo per **RCEE di tipo 1** associati ad impianti già presenti sul CIT. Al momento non è disponibile l'opzione del bollino correlato, quindi sono inseribili solo RCEE a cui è associato un numero di bollino univoco.

STRUTTURA FILE

Nella tabella sottostante sono descritti, nella giusta sequenza, i singoli campi ed il loro corretto formato.

Per ogni campo è riportato il tipo di carattere, se il campo può assumere valori NULL, i valori ammessi e, dove presente, la codifica dei campi rispetto ai valori riportati sul modulo cartaceo.

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
1	CODICE_CATASTO	CHARACTER VARYING(10)	NO	-	CODICE REGIONALE A 10 CIFRE, GIÀ PRESENTE SUL CIT. IDENTIFICA IN MODO UNIVOCO L'IMPIANTO
2	POTENZA_TOTALE	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE. SEPARATORE DECIMALE PUNTO
3	COMUNE	CHARACTER VARYING(6)	NO	-	CODICE ISTAT A 6 CIFRE DEL COMUNE IN CUI È UBICATO L'IMPIANTO
4	INDIRIZZO_IMPIANTO	CHARACTER VARYING(400)	NO	VIA, NUMERO, PALAZZO, SCALA, INTERNO	INCLUDE VIA, NUMERO, PALAZZO, SCALA, INTERNO DOVE È UBICATO L'IMPIANTO, SEPARATI DALLA VIRGOLA E RIPORTATI SOLO SE PRESENTI (ESEMPIO: VIA ROMA, 5)
5	RESPONSABILE_IMPIANTO	CHARACTER VARYING(200)	NO	COGNOME NOME	COGNOME E NOME DEL RESPONSABILE IMPIANTO SEPARATI DA UNO SPAZIO (ESEMPIO: ROSSI MARIO)
6	CODICE_FISCALE	CHARACTER VARYING(16)	NO	-	CODICE FISCALE DEL RESPONSABILE IMPIANTO
7	RAGIONE_SOCIALE	CHARACTER VARYING(200)	SI	-	EVENTUALE RAGIONE SOCIALE QUANDO L'IMPIANTO E' DI RESPONSABILITÀ DI UNA PERSONA GIURIDICA
8	PARTITA_IVA	CHARACTER VARYING(11)	SI	-	EVENTUALE PARTITA IVA QUANDO L'IMPIANTO E' DI RESPONSABILITÀ DI UNA PERSONA GIURIDICA
9	RESIDENZA_RESPONSABILE	CHARACTER VARYING(300)	SI	COMUNE, VIA, NUMERO	INCLUDE COMUNE, VIA, NUMERO DOVE È RESIDENTE IL RESPONSABILE IMPIANTO, SEPARATI DALLA VIRGOLA E RIPORTATI SOLO SE PRESENTI (ESEMPIO: LUCCA, VIA FILLUNGO, 100)
10	TITOLO_RESPONSABILE	CHARACTER VARYING(50)	NO	PROPRIETARIO OCCUPANTE AMMINISTRATORE CONDOMINIO TERZO RESPONSABILE	SONO AMMESSI SOLO I 4 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
11	ID_DITTA_MANUTENTORE	INTEGER	NO	-	COSTANTE ASSEGNATA DAL GRUPPO DI LAVORO SIERT

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
12	DICHIARAZIONE_CONFORMITA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 QUANDO LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ È UGUALE A SI ED IL VALORE 4 QUANDO È NO
13	LIBRETTO_USO_MANUTENZIONE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
14	LIBRETTO_CLIMATIZZAZIONE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
15	LIBRETTO_CLIMATIZZAZIONE_COMPILATO_CORRETTAMENTE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
16	DUREZZA_ACQUA	INTEGER	SI	0 - 50 °fr	SONO AMMESSI SOLO VALORI INTERI DA 0 A 50 °fr
17	TRATTAMENTO_RISCALDAMENTO	INTEGER	NO	16= NON RICHIESTO 17=ASSENTE 18=FILTRAZIONE 19=ADDOLCIMENTO 20 = CONDIZIONAMENTO_CHIMICO	APPLICARE LA CODIFICA, RIPORTATA A FIANCO, AL CAMPO INDICANTE LA TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO ACQUA SUL CIRCUITO DI RISCALDAMENTO
18	TRATTAMENTO_ACS	INTEGER	NO	16= NON RICHIESTO 17=ASSENTE 18=FILTRAZIONE 19=ADDOLCIMENTO 20 = CONDIZIONAMENTO_CHIMICO	APPLICARE LA CODIFICA, RIPORTATA A FIANCO, AL CAMPO INDICANTE LA TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO ACQUA SUL CIRCUITO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA
19	LOCALE_IDONEO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC 16= NON RICHIESTO	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 QUANDO LOCALE_IDONEO È UGUALE A SI, IL VALORE 4 QUANDO È UGUALE A NO, IL VALORE 9 QUANDO UGUALE A NC ED IL VALORE 16 QUANDO LA COMPILAZIONE DI TALE CAMPO NON È RICHIESTA (VEDI, PER ESEMPIO, GENERATORI INSTALLATI ALL'ESTERNO)

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
20	GENERATORE_IDONEO_INSTALLAZIONE_ESTERNA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC 16= NON RICHiesto	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER IL LOCALE_IDONEO
21	APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 PER APERTURE_VENTILAZIONE_AEREAZIONI_LIBERE UGUALE A SI, IL VALORE 4 QUANDO È UGUALE A NO ED IL VALORE 9 QUANDO UGUALE A NC
22	ADEGUATE_DIMENSIONI_APERTURE_VENTILAZIONE_AEREAZIONE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
23	CANALE_FUMO_IDONEO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
24	SISTEMA_REGOLAZIONE_TEMPERATURA_FUNZIONANTE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
25	ASSENZA_PERDITA_LIQUIDO_COMBUSTIBILE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC 16= NON RICHiesto	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER IL LOCALE_IDONEO
26	IDONEA_TENUTA_IMPIANTO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
27	DATA_INSTALLAZIONE	DATE	NO	-	FORMAT AAAA-MM-GG
28	FABBRICANTE	CHARACTER VARYING(500)	NO	-	INDICARE IL FABBRICANTE DEL GENERATORE
29	MODELLO	CHARACTER VARYING(500)	NO	-	INDICARE IL MODELLO DEL GENERATORE
30	MATRICOLA	CHARACTER VARYING(200)	NO	-	INDICARE LA MATRICOLA DEL GENERATORE
31	GRUPPO_TERMICO	CHARACTER VARYING(4)	NO	-	FORMAT A 4 CIFRE (ESEMPIO GT01). INSIEME AL CODICE CATASTO IDENTIFICA IN MODO UNIVOCO IL GENERATORE. IL GRUPPO TERMICO È GIÀ ASSEGNATO DAL CIT
32	TIPO_GENERATORE	CHARACTER VARYING(100)	NO	GRUPPO TERMICO SINGOLO TUBO/NASTRO RADIANTE GRUPPO TERMICO MODULARE GENERATORE ARIA CALDAIA	SONO AMMESSI SOLO I 4 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
33	POTENZA_FOCOLARE	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE. SEPARATORE DECIMALE PUNTO
34	POTENZA_UTILE	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE. SEPARATORE DECIMALE PUNTO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
35	CLIMATIZZAZIONE INVERNALE	CHARACTER VARYING(2)	NO	SI NO	SONO AMMESSI SOLO I 2 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
36	PRODUZIONE ACS (ACQUA CALDA SANITARIA)	CHARACTER VARYING(2)	NO	SI NO	SONO AMMESSI SOLO I 2 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
37	COMBUSTIBILE	CHARACTER VARYING(50)	NO	GPL Gas naturale Gasolio Altro (testo libero)	SONO AMMESSI SOLO I 4 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
38	EVACUAZIONE_FUMI	CHARACTER VARYING(10)	NO	Naturale Forzata	SONO AMMESSI SOLO I 2 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
39	DEPRESSIONE	INTEGER	SI	-	VALORE OBBLIGATORIO PER GENERATORI DOVE IL COMBUSTIBILE È GPL O METANO ED EVACUAZIONE_FUMI = Naturale
40	DISPOSITIVI_COMANDO_REGOLAZIONE_FUNZIONANTI	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
41	DISPOSITIVI_SICUREZZA_NON_MANOMESSI_CORTOCIRCUITATI	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
42	VALVOLA_SICUREZZA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
43	CONTROLLO_PULIZIA_SCAMBIATORE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
44	PRESENZA_RIFLUSSI	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
45	RISULTATI_UNI_10389	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
47	TEMPERATURA_FUMI	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
48	TEMPERATURA_ARIA_COMBURENTE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
49	O ₂	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
50	CO ₂	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
51	BACHARAC	CHARACTER VARYING(10)	SI	N N N	OBBLIGATORIO SOLO PER COMBUSTIBILE= Gasolio. RIPORTARE LE TRE MISURAZIONE SEPARATE DA UNO SPAZIO (ESEMPIO: 1 2 1)

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
52	CO	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
53	RENDIMENTO_COMBUSTIONE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
54	RENDIMENTO_MINIMO_LEGGE	DOUBLE PRECISION	SI	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
55	ADOZIONE_VALVOLE_TERMOSTATICHE	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
56	ISOLAMENTO_RETE_DISTRIBUZIONE	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
57	SISTEMA_TRATTAMENTO_ACQUA	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
58	SOSTITUZIONE_REGOLAZIONE_ON/OFF	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
59	OSSERVAZIONI	CHARACTER VARYING(400)	SI	-	SEZIONE OSSERVAZIONI DEL RCEE
60	RACCOMANDAZIONI	CHARACTER VARYING(400)	SI	-	SEZIONE RACCOMANDAZIONI DEL RCEE
61	PRESCRIZIONI	CHARACTER VARYING(400)	SI	-	SEZIONE PRESCRIZIONI DEL RCEE
62	IMPIANTO_PUO_FUNZIONARE_IN_SICUREZZA	INTEGER	NO	21=SI 13=NO	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 21 PER IMPIANTO_PUO_FUNZIONARE_IN_SICUREZZA UGUALE A SI ED IL VALORE 13 QUANDO È UGUALE A NO
63	MANUTENZIONE_ENTRO	DATE	SI	-	FORMAT AAAA-MM-GG
64	DATA_CONTROLLO	DATE	NO	-	FORMAT AAAA-MM-GG. NON SARANNO ACCETTATI RCEE PASSATI 60 GIORNI DALLA LORO REDAZIONE
65	ORARIO_ARRIVO	CHARACTER VARYING(5)	SI	-	FORMAT HH:MM (ESEMPIO: 09:15)
66	ORARIO_PARTENZA	CHARACTER VARYING(5)	SI	-	FORMAT HH:MM (ESEMPIO: 09:15)
67	MANUTENTORE	CHARACTER VARYING(200)	NO	COGNOME NOME	COGNOME E NOME DEL TECNICO CHE HA ESEGUITO MANUTENZIONE
68	NUMERO_BOLLINO	CHARACTER VARYING(50)	NO	-	INDICARE IL NUMERO UNIVOCO DI BOLLINO REGIONALE APPLICATO SUL RCEE

N.B. indipendente dagli aspetti tecnici, si ricorda che la copia digitale deve corrispondere in ogni suo aspetto e contenuto alla copia cartacea rilasciata e firmata dal cliente.