



## **FUNZIONE IMPORT MASSIVO RCEE**

Guida operativa





Nel seguente documento è descritta la procedura operativa 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). Inoltre, sono riportate le caratteristiche del file da utilizzare per tale funzionalità.

### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

L'import in questa versione 3.0 è disponibile per RCEE di **tipo 1** (gruppi termici) e **tipo 2** (gruppi frigo). Il manutentore accedendo sul CIT troverà nella sezione RCEE il menù IMPORT MASSIVO RCEE attraverso il quale potrà caricare il file da importare.

Uffici URP PEC Mappa del sito Intranet

Regione Toscana

SIERT  
Sistema Informativo efficienza  
Energetica Regione Toscana

Home Impianti **R.C.E.E.** Portafoglio-Boiler Codici Catasto NEWS T NESSUNA DITTA ASSOCIATA 11:40:07

Benvenuto nel Sito import massivo rcee Sistema Informativo efficienza Energetica Regione Toscana, Catasto Impianti Termici

Nota: nelle varie sezioni sono presenti delle note informative in corrispondenza dell'icona ⓘ, per leggerle è sufficiente posizionarsi sopra di esse con il mouse o cliccarci sopra.

Uffici URP PEC Mappa del sito Intranet Area riservata Accessibilità Note legali Pubblicità legale Privacy Redazione web

Attraverso l'apposito form selezionerà il file (tasto SFOGLIA) dal proprio computer e procederà al suo caricamento (tasto CARICA). Ciò non corrisponde all'inserimento dei Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica (RCEE) ma alla presa in carico di tale file da parte del team di lavoro del SIERT che provvederà a processarlo.

Uffici URP PEC Mappa del sito Intranet

Regione Toscana

SIERT  
Sistema Informativo efficienza  
Energetica Regione Toscana

File: C:\Users\jo\Desktop\impc Sfoglia... Carica

Al momento del caricamento verrà visualizzato un messaggio di conferma o circa l'impossibilità a caricare il file, nella parte centrale della pagina appena sopra il form d'inserimento.

È possibile visualizzare i file caricati non ancora processati (i relativi RCEE non sono ancora importati sul CIT) nella sezione IN LAVORAZIONE. I file sono identificati dalla data e ora del loro caricamento.

Il team di lavoro del SIERT provvederà alla migrazione dei dati e restituirà, sempre nella medesima area, un report, in formato pdf, dove saranno evidenziati i record importati correttamente, quelli importati ma non trasmessi (importati in stato bozza) e quelli non importati, specificando la causa. Sarà possibile consultare il report nella sezione REPORT, il file è sempre identificato dalla data di caricamento a cui si aggiunge la data del report stesso. Tale report rimane a disposizione del manutentore per 30 giorni, quindi le aziende sono invitate a scaricarlo e a conservarne copia come ricevuta di avvenuta trasmissione RCEE.



Caricamento effettuato, a breve il file sarà preso in carico dal software per la sua lavorazione, al termine della quale le sarà restituito il report dell'operazione.

File:  Sfoglia... Carica

IN LAVORAZIONE	
Data file	
2018-05-10 11:50:11	

REPORT		
Data file	Data report	
2018-05-07 10:03:39	2018-05-07 10:04:13	
2018-05-07 10:05:47	2018-05-07 10:06:00	
2018-05-08 16:22:25	2018-05-08 16:22:39	
2018-05-08 16:34:40	2018-05-08 16:34:57	
2018-05-10 09:45:54	2018-05-10 09:46:08	
2018-05-10 09:50:10	2018-05-10 09:50:21	
2018-05-10 09:54:56	2018-05-10 09:55:16	
2018-05-10 09:59:07	2018-05-10 09:59:28	

I report mostrano i risultati dell'importazione del file: inserimenti riusciti ed eventuali relativi accertamenti tecnici documentali, inserimenti riusciti parzialmente (bozze) e righe non inserite con la specifica motivazione.  
I report saranno disponibili per 30 giorni dalla data report stessa.

## REGOLE GENERALI

Sono previste diverse tipologie di controlli sui record contenuti nel file:

- VERIFICA DELLA STRUTTURA DEI FILE - non saranno importati record la cui forma non segue le specifiche presenti in questo documento al paragrafo STRUTTURA FILE e pubblicate sul portale SIERT (<https://siert.regione.toscana.it>) insieme alle presenti istruzioni;
- VERIFICA DEL CONTENUTO DEI SINGOLI RECORD – in questo caso vi sono vincoli che se non rispettati bloccano l'inserimento del relativo rapporto di controllo ed altri che permettono l'inserimento ma solo in bozza.  
→ Per gli INSERIMENTI IN BOZZA sarà necessario accedere al CIT, verificare i dati del generatore, eventualmente modificarli, e successivamente procedere alla conferma del RCEE o alla sua cancellazione.
- ACCERTAMENTO DOCUMENTALE – per i record correttamente trasmessi vi è un controllo tecnico normativo, non bloccante, che indica eventuali non conformità tecniche che il cliente deve sanare, esattamente come avviene per l'inserimento manuale.

I risultati dei controlli di cui sopra sono tutti riportati nel report.

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



### CONTROLLO CONTENUTO FILE

Segue l'elenco e relativa spiegazione dei controlli effettuati sui contenuti del file.

**ESISTENZA DEL GENERATORE** – il generatore è identificato dal codice catasto e dal gruppo termico. Se tale combinazione non è presente sul CIT non sarà possibile trasmettere il record corrispondente.

**POTENZA** – sono confrontate le potenze riportate nel file con quelle presenti nel CIT.

- Se queste sono coerenti nelle fasce di costo del bollino anche se non identiche sarà permesso l'inserimento in bozze, così da poter verificare la loro correttezza in un secondo momento;
- Se sono identiche l'inserimento avverrà senza restrizione;
- Se non corrispondono e non rispettano la fascia di costo dei bollini l'inserimento sarà bloccato.

**UBICAZIONE IMPIANTO** – se il codice ISTAT del comune e l'indirizzo dove è ubicato l'impianto non corrispondono l'inserimento sarà bloccato.

**RESPONSABILE IMPIANTO** – il responsabile impianto dovrà essere già presente sul CIT e dovrà essere associato al generatore in questione, altrimenti non sarà possibile l'inserimento.

**DITTA DI MANUTENZIONE** – l'impianto dovrà essere correttamente associato alla Vostra ditta.

**DATI DEL GENERATORE** – se i dati tecnici di targa del generatore (data installazione, marca, matricola, combustibile, tiraggio ed altro) non corrispondono a quelli già presenti sul CIT sarà comunque permesso l'inserimento in bozze, in modo da poter poi verificare e aggiornare eventuali dati errati.

**DATA RCEE** – non sarà possibile trasmettere RCEE passati 60 giorni dalla loro compilazione cartacea.

**CONTROLLO SUL NUMERO DI BOLLINO REGIONALE** – il bollino applicato sul rapporto dovrà essere di importo e tipologia corretti per l'impianto in questione, non ancora applicato su nessun rapporto ed acquistato dalla Vostra ditta. Se il numero di bollino non è corretto non sarà possibile l'inserimento del relativo record.

### STRUTTURA FILE

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.

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. La ditta di manutenzione è identificata da un codice univoco assegnato dal SIERT. Al fine della preparazione del file si può richiedere il codice ditta al team di lavoro SIERT o di visualizzarlo all'interno della propria area di import massivo rcee in alto a destra.



File:  Sfoglia... Carica

IN LAVORAZIONE	
Data file	
2018-05-10 13:04:55	

REPORT		
Data file	Data report	
2018-05-10 11:50:11	2018-05-10 13:05:12	

I report mostrano i risultati dell'importazione del file: inserimenti riusciti ed eventuali relativi accertamenti tecnici documentali, inserimenti riusciti parzialmente (bozze) e righe non inserite con la specifica motivazione.  
 I report saranno disponibili per 30 giorni dalla data report stessa.

Nella tabella che segue 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.



## RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

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. INDENTIFICA 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
12	DICHIARAZIONE_CONFORMITA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 QUANDO LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ È UGUALE



## RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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 - 99 °fr	SONO AMMESSI SOLO VALORI INTERI DA 0 A 99 °fr
17	TRATTAMENTO_RISCALDAMENTO	INTEGER	NO	16= NON RICHIESTO 17=ASSENTE 18=FILTRAZIONE 19=ADDOLCIMENTO 20= CONDIZIONAMENTO CHIMICO 21= FILTRAZIONE + CONDIZIONAMENTO 22= FILTRAZIONE + ADDOLCIMENTO 23= CONDIZIONAMENTO + ADDOLCIMENTO	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 21= FILTRAZIONE + CONDIZIONAMENTO 22= FILTRAZIONE + ADDOLCIMENTO 23= CONDIZIONAMENTO + ADDOLCIMENTO	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	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3



## RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
				16= NON RICHIESTO	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)
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_AERAZIONE_LIBERE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 PER APERTURE_VENTILAZIONE_AERAZIONI_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_AERAZIONE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AERAZIONE_LIBERE
23	CANALE_FUMO_IDONEO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AERAZIONE_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_AERAZIONE_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_AERAZIONE_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





## RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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
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



## RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
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 <sub>2</sub>	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO
50	CO <sub>2</sub>	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)
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



Regione Toscana



**RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI**

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
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



## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

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. INDENTIFICA IN MODO UNIVOCO L'IMPIANTO
2	POTENZA_TOTALE	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA TERMICA NOMINALE TOTALE 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
12	DICHIARAZIONE_CONFORMITA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 QUANDO LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ È UGUALE



## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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 - 99 °fr	SONO AMMESSI SOLO VALORI INTERI DA 0 A 99 °fr
17	TRATTAMENTO_ACQUA_PRESENTE	INTEGER	NO	17=ASSENTE 1 = PRESENTE	SE È PRESENTE UN SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA RIPORTARE IL VALORE 1 ALTRIMENTI 17
18	TIPOLOGIA_TRATTAMENTO_ACQUA	INTEGER	NO	16= NON RICHiesto 17=ASSENTE 18=FILTRAZIONE 19=ADDOLCIMENTO 20 = CONDIZIONAMENTO CHIMICO 21= FILTRAZIONE + CONDIZIONAMENTO 22= FILTRAZIONE + ADDOLCIMENTO 23= CONDIZIONAMENTO + ADDOLCIMENTO	APPLICARE LA CODIFICA, RIPORTATA A FIANCO, AL CAMPO INDICANTE LA TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO ACQUA
19	LOCALE_IDONEO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA, ASSEGNANDO IL VALORE 3 QUANDO LOCALE_IDONEO È UGUALE A SI, IL VALORE 4 QUANDO È UGUALE A NO ED IL VALORE 9 QUANDO UGUALE A NC
20	LINEE ELETTRICHE IDONEE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	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



## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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_AEREAZIONE_LIBERE
23	COIBENTAZIONI IDONEE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AEREAZIONE_LIBERE
24	MACCHINE FRIGORIFERE E/O POMPE DI CALORE A COMPRESSIONE DI VAPORE AD AZIONAMENTO ELETTRICO E AD ASSORBIMENTO A FIAMMA DIRETTA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	INDICARE IL VALORE 3 SE LA TIPOLOGIA DI GRUPPO FRIGO RIENTRA IN QUELLA RIPORTATA NELLA PRESENTE RIGA, ALTRIMENTI INDICARE IL VALORE 4
25	POMPE DI CALORE A COMPRESSIONE DI VAPORE AZIONATE DA MOTORE ENDOTERMICO	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	INDICARE IL VALORE 3 SE LA TIPOLOGIA DI GRUPPO FRIGO RIENTRA IN QUELLA RIPORTATA NELLA PRESENTE RIGA, ALTRIMENTI INDICARE IL VALORE 4
26	POMPE DI CALORE AD ASSORBIMENTO ALIMENTATE CON ENERGIA TERMICA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	INDICARE IL VALORE 3 SE LA TIPOLOGIA DI GRUPPO FRIGO RIENTRA IN QUELLA RIPORTATA NELLA PRESENTE RIGA, ALTRIMENTI INDICARE IL VALORE 4
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_FRIGO	CHARACTER VARYING(4)	NO	-	FORMAT A 4 CIFRE (ESEMPIO GF01). INSIEME AL CODICE CATASTO IDENTIFICA IN MODO UNIVOCO IL GRUPPO FRIGO
32	TIPO_GRUPPO_FRIGO	CHARACTER VARYING(100)	NO	AD ASSORBIMENTO PER RECUPERO CALORE  AD ASSORBIMENTO A FIAMMA DIRETTA CON COMBUSTIBILE  A CICLO DI COMPRESSIONE CON MOTORE	SONO AMMESSI SOLO I 3 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO



## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
				ELETTRICO O ENDOTERMICO	
33	POTENZA FRIGORIFERA NOMINALE IN RAFFRESCAMENTO	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA FRIGORIFERA IN RAFFRESCAMENTO SEPARATORE DECIMALE PUNTO
34	POTENZA TERMICA NOMINALE IN RISCALDAMENTO	DOUBLE PRECISION	NO	-	POTENZA TERMICA IN RISCALDAMENTO SEPARATORE DECIMALE PUNTO
35	PROVA ESEGUITA IN RAFFRESCAMENTO	CHARACTER VARYING(2)	NO	SI NO	SONO AMMESSI SOLO I 2 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
36	PROVA ESEGUITA IN RISCALDAMENTO	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) NESSUNO	SE IL GRUPPO FRIGO NON FUNZIONA TRAMITE IL PROCESSO DI COMBUSTIONE INDICARE NESSUNO, ALTRIMENTI SPECIFICARE IL COMBUSTIBILE
38	FLUIDO LATO UTENZE	CHARACTER VARYING(10)	NO	ACQUA ARIA ALTRO	SONO AMMESSI SOLO I 3 VALORI TESTUALI RIPORTATI NELLA COLONNA A FIANCO
39	NUMERO CIRCUITO	INTEGER	SI	-	INDICARE IL NUMERO DEL CIRCUITO PER CUI SI È COMPILATO IL RAPPORTO DI CONTROLLO
40	ASSENZA PERDITA GAS RIFRIGERANTE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
41	PRESENZA APPARECCHIATURA AUTOMATICA RILEVAZIONE DIRETTA FUGHE REFRIGERANTE (LEAK DETECTOR)	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE
42	PRESENZA APPARECCHIATURA AUTOMATICA RILEVAZIONE INDIRETTA FUGHE REFRIGERANTE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO 9=NC	APPLICARE LA CODIFICA IN ANALOGIA A QUANTO VISTO PER APERTURE_VENTILAZIONE_AREAZIONE_LIBERE



## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
	(PARAMETRI TERMODINAMICI)				
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	GENERATORE MODULARE	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	SE IL GENERATORE È MODULARE INDICARE IL VALORE 3, ALTRIMENTI 4
45	ESGUITA PROVA	INTEGER	NO	SI=3 4=NO	SE LA PROVA DI FUNZIONALITÀ DEL GRUPPO FRIGO INDICATA AL PUNTO E, È STATA ESEGUITA INDICARE IL VALORE 3, ALTRIMENTI 4
47	SURRISACALDAMENTO	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
48	SOTTORAFFREDDAMENTO	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
49	TEMPERATURA CONDENSAZIONE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
50	TEMPERATURA EVAPORAZIONE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
51	TEMPERATURA INGRESSO LATO ESTERNO	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
52	TEMPERATURA USCITA LATO ESTERNO	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
53	TEMPERATURA INGRESSO LATO UTENZE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
54	TEMPERATURA USCITA LATO UTENZE	DOUBLE PRECISION	NO	-	SEPARATORE DECIMALE PUNTO INDICARE 0 SE LA PROVA NON ESEGUITA
55	SOSTITUZIONE_GENERATORE_ON/OFF	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATATA





## RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					SULLA COPIA CARTACEA
56	SOSTITUZIONE_REGOLAZIONE_ON/OFF	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
57	ISOLAMENTO_RETE_DISTRIBUZIONE	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
58	ISOLAMENTO CANALI DI DISTRIUZIONE	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



**Regione Toscana**



### BOLLINO CONGIUNTO

Per generatori che hanno stessa alimentazione e stesso sistema di distribuzione è sufficiente l'applicazione di un unico bollino. Per la trasmissione massiva di questa tipologia di generatori è necessario far seguire il numero di bollino dalla lettera C a sua volta seguita dal numero progressivo del generatore (a partire da 1).

Ad esempio, se voglio utilizzare lo stesso bollino (2019000829187) per due generatori entrambi a metano e sulla stessa distribuzione, i numeri di bollino da riportare nel file txt saranno: **2019000829187C1** e **2019000829187C2**.

Sul generatore contraddistinto dalla sigla C1 sarà riportato il numero di bollino, mentre per gli altri comparirà la scritta BOLLINO CONGIUNTO.

### GENERATORI MODULARI

Per generatori che al proprio interno presentano più gruppi termici o più gruppi frigo è richiesta la compilazione di più RCEE, identici tra loro, ad eccezione della prova di combustione, per i gruppi termici, e della prova di funzionalità, per i gruppi frigo. Il bollino sarà unico. Per trasmettere massivamente questa tipologia di generatori sarà necessario indicare dopo il numero di bollino, la lettera M seguita dal numero del modulo/circuito (sempre a partire da 1).

Esempio: **2019000829187M1** e **2019000829187M2**.

RCEE contraddistinto dalla lettera M1 sarà analizzato mentre gli altri saranno solo presi in considerazione per la prova fumi (GT) o di fun