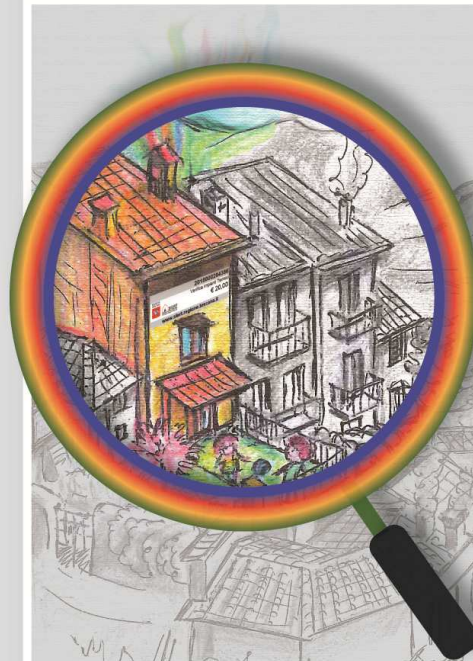




Regione Toscana

AR
AGENZIA REGIONALE
RECUPERO RISORSE

 **SIERT**
Sistema Informativo efficienza
Energetica Regione Toscana



FUNZIONE IMPORT MASSIVO

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





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 segua le specifiche presenti in questo documento e dove vi sia 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.

STRUTTURA FILE

Nelle tabelle sottostanti 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.B. indipendentemente dagli aspetti tecnici, di seguito descritti, si ricorda che la copia digitale deve corrispondere in ogni suo aspetto e contenuto alla copia cartacea rilasciata e firmata dal cliente.



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



RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI					
N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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 - 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	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)
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

**RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI**

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
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 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



RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI					
N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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
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



RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI

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



RCEE – TIPO 1 GRUPPI TERMICI					
N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
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



RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

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 - 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



RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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_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 (PARAMETRI TERMODINAMICI)	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
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 SMARCATO SULLA COPIA CARTACEA
56	SOSTITUZIONE_REGOLAZIONE_ON/OFF	CHARACTER VARYING(4)	SI	SI	ASSUME VALORE SI SOLO SE LA CASELLA È SMARCATO



RCEE – TIPO 2 GRUPPI FRIGO

N	NOME CAMPO	TIPO	NULL	VALORI AMMESSI - CODIFICA	DESCRIZIONE
					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 DISTRIBUZIONE	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



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 funzionalità (GF).