

## Tracciati

### RCEE di tipo – Impianti di Riscaldamento

Nome Campo	Tipo	Obbligatorio	Specifiche
CODICE IMPIANTO	varchar(20)	si	Deve esistere nei codici impianto: quindi impianto già registrato a catasto, dotato quindi di codice impianto"
TARGA	VARCHAR(20)		La targa DEVE ESISTERE:deve quindi essere di un impianto già registrato a catasto, associato quindi a un codice targa"
DATA CONTROLLO	date	si	
ESITO CONTROLLO	varchar(2)	Si	P= positivo N= Negativo default null
PROGRESSIVO GENERATORE	numeric(8,0)	si	default 1
PDR	Varchar(20)	SI	Il programma di caricamento fa un controllo sulla lunghezza e deve essere associato all'impianto al momento della creazione
POD	Varchar(20)	SI	Il programma di caricamento fa un controllo sulla lunghezza e deve essere associato all'impianto al momento della creazione
comune	varchar(40)	si	Descrizione comune previsto dall' ISTAT
toponimo	varchar(10)	si	deve esistere nei toponimi dell'ente /autorità competente
via	varchar(30)	si	deve esistere nel viario dell'ente/autorità competente
civico	varchar(5)	si	
Fabbricanti	Varchar(35)	si	deve esistere nell'elenco fabbricanti di ogni autorità competente
MATRICOLA	varchar(40)	si	MATRICOLA COMPLETA
MODELLO	varchar(40)	si	
COMBUSTIBILE	text	si	ELENCO PRESENTE A CATASTO
CODICE_MANUTENTORE	VARCHAR(8)	si	Assegnato ad ogni manutentore
COGNOME MANUTENTORE O RAGIONE SOCIALE	varchar(100)	NO	
NOME MANUTENTORE	varchar(100)	No	
INDIRIZZO MANUTENTORE	varchar(40)	NO	
COMUNE MANUTENTORE	varchar(40)	No	
TELEFONO MANUTENTORE	varchar(15)	no	
CAP MANUTENTORE	varchar(5)	no	
IDENTIFICATIVO FISCALE MANUTENTORE	varchar(16)	No	
CODICE OPERATORE MANUTENTORE	varchar(16)	si	
FLAG RESPONSABILE	varchar(1)	si	T/A/O/P Terzo responsabile -Amministratore Occupante - Proprietario
NOME RESPONSABILE	varchar(100)	si	
COGNOME RESPONSABILE	varchar(100)	si	
INDIRIZZO RESPONSABILE	varchar(40)	si	
COMUNE RESPONSABILE	varchar(40)	si	
PROVINCIA RESPONSABILE	varchar(4)	si	
NATURA GIURIDICA RESPONSABILE	varchar(1)	si	G=giuridica;F=fisica
CAP RESPONSABILE	varchar(5)	si	
IDENTIFICATIVO FISCALE RESPONSABILE	varchar(16)	si	
TELEFONO RESPONSABILE	varchar(15)	no	
ORARIO INIZIO CONTROLLO	varchar(8)	no	Formato HH:YY
ORARIO FINE CONTROLLO	varchar(8)	no	Formato HH:YY
NUMERO RAPPORTO DI CONTROLLO	varchar(20)	no	
CONFORMITA'	varchar(1)	si	S=si; N=no;
LIBRETTO IMPIANTO	varchar(1)	si	S=si; N=no;
LIBRETTO USO E MANUTENZIONE IMPIANTO – CALDAIA	varchar(1)	si	S=si; N=no;
LIBRETTO compilato IN TUTTE LE SUE PARTI	varchar(1)	si	S=si; N=no;

Durezza totale	Numeric(9,2)	no	
Trattamento in riscaldamento	varchar(1)	si	R NonRichiesto
			A Assente
			F Filtrazione
			D Addolcimento
			C Cond.Chimico
			K Filtrazione+ Addolcimento
			J Filtrazione + Cond.Chimico
			W Cond.Chimico+ Addolcimento
			T Globale
Trattamento in ACS	varchar(1)	Si	R NonRichiesto
			A Assente
			F Filtrazione
			D Addolcimento
			C Cond.Chimico
			K Filtrazione+ Addolcimento
			J Filtrazione + Cond.Chimico
			W Cond.Chimico+ Addolcimento
			T Globale
Idoneità del locale per installazione interna	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Per installazione esterna:generatori idonei	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Aperture di ventilazione/areazione libere da ostruzioni	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Adeguate dimensione aperture ventilazione/areazione	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Canali da fumo e condotti di scarico idonei	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Sistema di regolazione temp. ambiente funzionante	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Assenza di perdite di combustibile liquido	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Dispositivi di comando funzionanti correttamente	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Controllato e pulito scambiatore lato fumi	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Presenza dei reflussi della combustione	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
Risultati controllo secondo norma UNI 10389-1 conformi alla legge	varchar(1)	si	S=si; N=no; C=nc
motivo compilazione RCEE	varchar(1)	si	devono essere riportati si seguenti codici in base al tipo motivo di compilazione:
			1) Cadenza secondo allegato 3 LR 19/2015
			2) Prima messa in servizio
			3) Sostituzione del generatore
			4) Ristrutturazione dell'impianto
			5) Riattivazione impianto
			6)Manutenzione straordinaria
			7)Regolarizzazione inadempienze
CONTROLLO RENDIMENTO	varchar(1)	si	S=si; N=no
Numero prove fumi	numeric(2,0)	si	1
Depressione canale da fumo	numeric(6,2)	NO	(solo per generatori a tiraggio naturale)
portata combustibile	numeric(6,2)	si	
portata termica effettiva	numeric(6,2)	si	
TEMPERATURA FUMI	numeric(6,2)	si	
TEMPERATURA AMBIENTE	numeric(6,2)	si	
O2	numeric(6,2)	si	
CO2	numeric(6,2)	si	
BACHARACH 1	numeric(6,2)	no	

BACHARACH 2	numeric(6,2)	no	
BACHARACH 3	numeric(6,2)	no	
CO (ppm)	numeric(10,4)	si	
CO corretto (ppm)	numeric(10,4)	si	
RENDIMENTO COMBUSTIONE	numeric(6,2)	si	
Rend.to combustione minimo di legge	numeric(9,2)	si	
Modulo termico	Varchar(8)	no	
rispetta indice di bacharch	varchar(1)	si	S=si; N=no;
CO fumi secchi e senz'aria <=1.000 ppm	varchar(1)	si	S=si; N=no;
Rendimento >= rendimento minimo	varchar(1)	si	S=si; N=no;
Adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti	varchar(1)	si	S=si; N=no;
analizzatore	varchar(40)	si	Marca - Modello - Matricola
deprimometro	varchar(40)	no	Marca - Modello - Matricola
L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati	varchar(1)	si	S=si; N=no;
Introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento ove assente	varchar(1)	si	S=si; N=no;
Sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su piu' livelli di temperatura	varchar(1)	si	S=si; N=no;
OSSERVAZIONI	varchar(4000)	no	
RACCOMANDAZIONI	varchar(4000)	no	
PRESCRIZIONI	varchar(4000)	no	
COSTO DICHIARAZIONE / BOLLINO	numeric(6,2)	si	il campo viene poi gestito e controllato in base alla motivazione scelta
TIPO PAGAMENTO	varchar(2)	si	LM è una codifica interna del tipo di pagamento, è un campo fisso
segno idetificativo pagato	varchar(2)	si	Si/NO/RI
data ultima manutenzione	date	si	
manutenzione entro	date	si	
CONSUMO ANNUO stagione termica attuale	numeric(9,2)	no	
CONSUMO ANNUO stagione termica precedente	numeric(9,2)	no	
STAGIONE RISCALDAMENTO stagione termica attuale	varchar(40)	no	
STAGIONE RISCALDAMENTOstagione termica	varchar(40)	no	

Descrizione interfaccia di caricamento:

- deve essere previsti in formato CSV con carattere separatore uguale a "|" "

legenda tipologie dei dati:

- varchar(n) = testi di lunghezza massima n
- numeric(n.m) = dato numerico in formato decimale senza separatori di migliaia e con separatore decimale uguale a "." (punto), n = totale cifre di cui m decimali
- date = data in formato aaaammgg (mese e giorno comprensivo di eventuale 0 non significativo)
- text = testo secondo esempi/indicazioni a lato, la decodifica viene eseguita dal programma
- encoding iso-8859-15

NB nessun controllo sull'amministratore se il flag responsabile è uguale ad A

In caso che sia presente solo l'anno aggiungere 0101 come mese e giorno

I valori della prova fumi devono essere diversi da null, viene accettato anche lo zero, sarà poi cura dell'ente/soggetto esecutore interpretare/valutare i dati.

Si riporta stralcio di quanto pubblicato sul Portale, per tale motivo un controllo su tali campi non è possibile, se non in fase di inserimento.

**Riportare il PDR e il POD, analogamente a quello che avviene già da tempo in altre regioni.**

**In particolare, il PDR è sempre obbligatorio nel caso di impianti termici dotati di generatore di calore a fiamma**

**alimentati da gas da rete di distribuzione (metano o più raramente anche GPL); il POD è sempre obbligatorio**

**per le pompe di calore e per gli impianti a GPL non collegati alla rete di distribuzione; in alcuni casi (per**

**esempio quando il PDR o il POD sono associati ad un altro impianto presente a catasto) sono obbligatori entrambi**

