



TECNO ASSISTANCE
di
VIANI MASSIMO

RIPARAZIONI E MANUTENZIONI CALDAIE

Cell. 328.8612124

e-mail: tecno.assistance@libero.it

P. IVA: 0191026 046 0

*Info point
P.zza Curtatone*

LIBRETTO DI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

*obbligatorio per tutti gli impianti
di climatizzazione invernale ed estiva*

COD. CATASTO:

ALLEGATO (A4, 1)

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

In data 12/10/2016

☐ Nuova installazione ☐ Ristrutturazione ☐ Sostituzione del generatore ☒ Completazione impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo VIAZZA

CURTATONE

Palazzo 2 Scale 1 Interno 1 Comune Lucca

N. 56

Provincia LU

☒ Singola unità immobiliare

Categoria ☐ D1 ☐ D2 ☐ D3 ☐ D4 ☒ D5 ☐ D6 ☐ D7 ☐ D8

Volume lordo riscaldato:

(m³)

Volume lordo raffrescato:

(m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (ACS)

Potenza utile 24 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile 24 (kW)

☐ Climatizzazione estiva

Potenza utile 0 (kW)

☐ Altro

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua

☐ Aria

☐ Altro

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

☒ Generatore a combustione

☐ Pompa di calore

☐ Macchina frigorifera

☐ Teleriscaldamento

☐ Teleraffrescamento

☐ Cogenerazione/ trigenerazione

☐ Altro

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici superficie totale lorda: (m²)

☐ Altro:

Potenza utile (kW)

Per: ☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Produzione ACS ☐

1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome _____ Nome _____

CF _____

Regione Sociale

ISI SANDRO PERTINI

(LUCCA)

P. IVA _____

Firma del responsabile

(Leggere attentamente il caso di persona giuridica)

- 1) Per la classificazione generale degli edifici per categoria vedi "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" (Scheda 1 Sezione 1.2);
2) Potenza utile: indicare la potenza massima resa per ciascun servizio in caso di più generatori sommare il valore più alto tra quelli rilevanti sommando le potenze nominali dei generatori che possono funzionare contemporaneamente; in caso di generatori che funzionano l'uno in sostituzione dell'altro indicare solo quello avente la potenza utile più elevata (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda 1 Sezione 1.3);
3) Nel caso di impianti con più generatori di tipologia diversa è possibile selezionare più campi (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda 1 Sezione 1.3);
4) Se persona fisica compilare "Cognome Nome" e "Codice Fiscale", se persona giuridica compilare anche "Regione Sociale" e "P. IVA" (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda 1 Sezione 1.6).

(Copia per il Responsabile dell'impianto intestata al Bando)

Libretto Impianti A/C/D

2. TRATTAMENTO ACQUA2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE 0,1 (m³)2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 24 (°H)

2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 9065):

☐ Assente☒ Filtrazione☐ Addolcimento: durezza totale acqua impianto _____ (°H)☐ Condizionamento chimico

Protezione dal gesso

☒ Assente☐ Ciclate allentico - concentrazione glicole nel fluido termovettore _____ (°H) _____ (pH)☐ Ciclate propionico - concentrazione glicole nel fluido termovettore _____ (°H) _____ (pH)

2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA (Rif. UNI 9065):

☐ Assente☒ Filtrazione☐ Addolcimento: durezza totale acqua scaldatore _____ (°H)☐ Condizionamento chimico

2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA:

☐ Assente

Tipologia circuito di raffreddamento:

☐ senza recupero termico☐ a recupero termico parziale☐ a recupero termico totale

Origine acqua di alimento:

☐ acquedotto☐ pozzo☐ acqua superficiale

Trattamenti acqua esistenti:

☐ Filtrazione☐ filtrazione di sicurezza☐ filtrazione a massa☐ altri _____☐ nessun trattamento☐ Trattamento acqua☐ addolcimento☐ osmosi inversa☐ demineralizzazione☐ altro _____☐ nessun trattamento☐ Condizionamento chimico☐ a prevalente azione antincrostante☐ a prevalente azione anticorrosiva☐ azione antincrostante e anticorrosiva☐ biocida☐ altro _____☐ nessun trattamento

Gestione torre raffreddamento:

☐ Presenza sistema spruzzo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilità acqua in ingresso _____ (µS/cm) Taratura valore conducibilità inizio spruzzo _____ (µS/cm)

4. GENERATORI**4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE**

Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico: indicare nella parte sottostante il tipo e le caratteristiche del componente e nel la scheda il modello	
GT		
Data di installazione		Data di dismissione
Fabricante	BAXI	Modello
Matricola	B42086045	
Combustibile ⁶⁾	GAS (GAS)	Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale P _n max	24 (kW)	Rendimento termico utile a P _n max
☒ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo/rastro radiante		☐ Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione		Data di dismissione
Fabricante		Modello
Matricola		
Combustibile ⁶⁾		Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale P _n max	(kW)	Rendimento termico utile a P _n max
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo/rastro radiante		☐ Generatore d'aria calda

Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico: indicare nella parte sottostante il tipo e le caratteristiche del componente e nel la scheda il modello	
GT		
Data di installazione		Data di dismissione
Fabricante		Modello
Matricola		
Combustibile ⁶⁾		Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale P _n max	(kW)	Rendimento termico utile a P _n max
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo/rastro radiante		☐ Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione		Data di dismissione
Fabricante		Modello
Matricola		
Combustibile ⁶⁾		Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale P _n max	(kW)	Rendimento termico utile a P _n max
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo/rastro radiante		☐ Generatore d'aria calda

6) Se Combustibile specificare: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile, pellet, legno, etc. (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda 4 Sezione 4.1)

7) Se Fluido Termovettore specificare: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria, olio idraulico, etc. (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda 4 Sezione 4.1)

4. GENERATORI

4.1 MACCHINE FRIGORIFERE/POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo/Pompa di calore		Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte sottostante i programmi dei componenti e nella scheda di richiesta	
GF	1		
Data di installazione		Data di dismissione	
Fabricante	Lamborghini	Modello	
Matricola	1948 PE 0 387	Sorgente lato esterno	☒ Aria ☐ Acqua
Fluido frigorifero	R410A	Fluido lato utente	☐ Aria ☒ Acqua
Circuiti n°	1	☐ Ad assorbimento per recupero di calore ☐ Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile ☒ A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
Raffrescamento: EER ¹⁾ (o GUE ²⁾)		Potenza frigorifera nominale	6,2 (kW)
Riscaldamento: COP ³⁾ (o η ⁴⁾)		Potenza termica nominale	6,1 (kW)
		Potenza assorbita nominale ⁵⁾	3 (kW)
		Potenza assorbita nominale ⁶⁾	2,8 (kW)
SOSTITUZIONE DEL COMPONENTE			
Data di installazione		Data di dismissione	
Fabricante		Modello	
Matricola		Sorgente lato esterno	☐ Aria ☐ Acqua
Fluido frigorifero		Fluido lato utente	☐ Aria ☐ Acqua
Circuiti n°		☐ Ad assorbimento per recupero di calore ☐ Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile ☐ A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
Raffrescamento: EER ¹⁾ (o GUE ²⁾)		Potenza frigorifera nominale	(kW)
Riscaldamento: COP ³⁾ (o η ⁴⁾)		Potenza termica nominale	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁵⁾	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁶⁾	(kW)

Gruppo Frigo/Pompa di calore		Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte sottostante i programmi dei componenti e nella scheda di richiesta	
GF			
Data di installazione		Data di dismissione	
Fabricante		Modello	
Matricola		Sorgente lato esterno	☐ Aria ☐ Acqua
Fluido frigorifero		Fluido lato utente	☐ Aria ☐ Acqua
Circuiti n°		☐ Ad assorbimento per recupero di calore ☐ Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile ☐ A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
Raffrescamento: EER ¹⁾ (o GUE ²⁾)		Potenza frigorifera nominale	(kW)
Riscaldamento: COP ³⁾ (o η ⁴⁾)		Potenza termica nominale	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁵⁾	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁶⁾	(kW)
SOSTITUZIONE DEL COMPONENTE			
Data di installazione		Data di dismissione	
Fabricante		Modello	
Matricola		Sorgente lato esterno	☐ Aria ☐ Acqua
Fluido frigorifero		Fluido lato utente	☐ Aria ☐ Acqua
Circuiti n°		☐ Ad assorbimento per recupero di calore ☐ Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile ☐ A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
Raffrescamento: EER ¹⁾ (o GUE ²⁾)		Potenza frigorifera nominale	(kW)
Riscaldamento: COP ³⁾ (o η ⁴⁾)		Potenza termica nominale	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁵⁾	(kW)
		Potenza assorbita nominale ⁶⁾	(kW)

1) La voce di Ad assorbimento per recupero di calore deve essere compilata anche nel caso di recupero del fumo di impianti di cogenerazione (vedi anche ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO - Scheda 4 Sezione 4.1).

2) Su EER e COP indicare i valori nominali come da UNI EN 14511. Quella con non fossero disponibili indicare 100 (vedi anche ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO - Scheda 4 Sezione 4.1).

3) Su GUE indicare i valori nominali come da UNI EN 12331 (vedi anche ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO - Scheda 4 Sezione 4.1).

4) Su Riscaldamento η e Potenza assorbita nominale indicare dati da progetto o scheda tecnica macchina come da UNI EN 14511 (vedi anche ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO - Scheda 4 Sezione 4.1).

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

5.1 REGOLAZIONE PRIMARIA (Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

- ☒ Sistema di regolazione ON - OFF
- ☐ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica integrata nel generatore
- ☐ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica indipendente

Sistema Regolazione	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte sottostante il progressivo del componente e la sua classe di efficienza	
SR		
Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero punti di regolazione ¹⁴		Numero livelli di temperatura ¹⁵

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero punti di regolazione ¹⁴		Numero livelli di temperatura ¹⁵
Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero punti di regolazione ¹⁴		Numero livelli di temperatura ¹⁵

- ☐ Valvole di regolazione (se non incorporate nel generatore)

Valvola Regolazione	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte sottostante il progressivo del componente e la sua classe di efficienza	
VR		
Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero di vie		Servomotore

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero di vie		Servomotore
Data di installazione		Data di dismissione
Fabbricante		Modello
Numero di vie		Servomotore

- ☐ Sistema di regolazione multigradino
- ☐ Sistema di regolazione a inverter del generatore
- ☐ Altri sistemi di regolazione primaria¹⁶

Descrizione del sistema

¹⁴ Al caso di sistemi integrati nel generatore compilare entrambi i campi: "Numero punti di regolazione" e "Numero livelli di temperatura" (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPIUZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda I Paragrafo 5.1).

¹⁵ Gli sistemi di regolazione primaria, riportare descrizione del sistema, fabbricante, modelli, etc. (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPIUZIONE DEL LIBRETTINO" - Scheda I Paragrafo 5.1).

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

5.3 REGOLAZIONE SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

- ☒ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo ON - OFF
☐ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo proporzionale
☐ CONTROLLO ENTAUFICO sul sistema HTR esistente
☐ CONTROLLO PORTATA/ARIA variabile per aria canalizzata
 VALVOLE TERMOSTATICHE (v.c. UNI EN 215)
 VALVOLE A DUE VIE
 VALVOLE A TRE VIE

☐ PRESENTI☒ ASSENTI☐ PRESENTI☒ ASSENTI☐ PRESENTI☒ ASSENTI

Note

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

TELELETTURA

☐ PRESENTI☒ ASSENTI

TELEGESTIONE

☐ PRESENTI☒ ASSENTI

Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione e ristrutturazione dell'impianto termico)

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITÀ IMMOBILIARI CONTABILIZZATE

☐ SI☒ NO

Se contabilizzate

☐ RISCALDAMENTO☐ RAFFRESCAMENTO☐ ACQUA CALDA SANITARIA

Tipologia sistema

☐ diretto☐ indiretto

Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione e ristrutturazione dell'impianto termico)

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

- ☐ Verticale a colonne montati
 ☒ Orizzontale a zone
 ☐ Canali d'aria
 ☐ Altri

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

- ☐ Assente
 ☒ Presente

Note

6.3 VASI DI ESPANSIONE

- VK1 - Capacità (l) ☐ Aperto ☐ Chiuso Pressione di protezione solo per vasi chiusi (bar)
 VK2 - Capacità (l) ☐ Aperto ☐ Chiuso Pressione di protezione solo per vasi chiusi (bar)
 VK3 - Capacità (l) ☐ Aperto ☐ Chiuso Pressione di protezione solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PQ	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico: indicare nella parte istallata il programma del componente e qui la scheda di rilevare
-------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Giri variabili ☐ SI ☐ NO	Potenza nominale (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Giri variabili ☐ SI ☐ NO	Potenza nominale (kW)

Pompa PQ	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico: indicare nella parte istallata il programma del componente e qui la scheda di rilevare
-------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Giri variabili ☐ SI ☐ NO	Potenza nominale (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Giri variabili ☐ SI ☐ NO	Potenza nominale (kW)

7. SISTEMA DI EMISSIONE

- ☐ Radiatori
☒ Termocamionetti
☐ Ventilconvettori
☐ Pannelli radianti
☐ Bocchette
☐ Selve radianti
☐ Travi fredde
☐ Altri _____

8. SISTEMA DI ACCUMULO

8.1 ACCUMULI (se non incorporati nel gruppo termico o caldaia)

Accumulo	Situazione alla prima installazione o alla sostituzione dell'apparato termico indicare nella parte sottostante le proprietà del componente e la presenza di riserva	
AC		
Data di installazione	Data di dismissione	
Fabbricante	Modello	
Matricola	Capacità (l)	
☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento Orientazione: ☐ Assente ☐ Presente		
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione	Data di dismissione	
Fabbricante	Modello	
Matricola	Capacità (l)	
☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento Orientazione: ☐ Assente ☐ Presente		
Data di installazione	Data di dismissione	
Fabbricante	Modello	
Matricola	Capacità (l)	
☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento Orientazione: ☐ Assente ☐ Presente		
Data di installazione	Data di dismissione	
Fabbricante	Modello	
Matricola	Capacità (l)	
☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento Orientazione: ☐ Assente ☐ Presente		

11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.2 MACCHINE FRIGO-POMPE DI CALORE

Gruppo frigo/Pompa di calore	Completare una scheda per ogni gruppo frigo/pompa di calore (Compilare la riga dei "dati generali" assieme alla pagina 4.4, e ogni gruppo di schede per il stesso gruppo frigo)											
GF												
DATA	10/05 2023											
Stato dell'impianto												
Assenza perdite refrigerante	☒ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO
Modalità di funzionamento	☒ Raff	☐ Risc	☐ Raff	☐ Risc	☐ Raff	☐ Risc	☐ Raff	☐ Risc	☐ Raff	☐ Risc	☐ Raff	☐ Risc
Surraffaldamento (K)	4											
Sottoraffreddamento (K)	3,8											
T condensazione (°C)	35											
T evaporazione (°C)	1,8											
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	25											
T sorgente uscita lato esterno (°C)	28											
T ingresso fluido idrico (°C)	14											
T uscita fluido idrico (°C)	10											
Se usato Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido												
T fluido fluido (°C)												
T tubo unico aria (°C)												
Se usato Scambiatore di calore intermedio												
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)												
T uscita fluido sorgente esterna (°C)												
T ingresso fluido alla macchina (°C)												
T uscita fluido dalla macchina (°C)												
Potenza assorbita (kW)	1,8											
Fattore di potenza	☒ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO
Verifica superiore	☒ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO	☐ SI	☐ NO
Se NO, l'efficienza dell'impianto è controllata entro la data del												
FIRMA												

- 22) Macchine frigorifero/pompe di calore con ciclo reversibile: se la prima verifica effettuata a cura dell'installatore è avvenuta con funzionamento in modalità "riscaldamento", tutte le verifiche periodiche dovranno essere effettuate in modalità "riscaldamento"; se è avvenuta in modalità "raffreddamento", tutte le successive verifiche periodiche dovranno essere effettuate in modalità "raffreddamento" (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).
- 23) Riportare l'esito "Assenza perdite refrigerante" qualora già presente nel "Registro dell'Apparecchiatura" prescritto da DPR 43/2013, art. 15.1 e 15.3 per applicazioni "riscaldamento", tutte le verifiche periodiche dovranno essere effettuate in modalità "riscaldamento"; se è avvenuta in modalità "raffreddamento", tutte le successive verifiche periodiche dovranno essere effettuate in modalità "raffreddamento" (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).
- 24) "Surraffaldamento" è la differenza fra la temperatura del fluido frigorifero rilevata all'ingresso del compressore (suzione - di aspirazione) e la temperatura manometrica di evaporazione; "Sottoraffreddamento" è la differenza fra la temperatura manometrica di condensazione e la temperatura del fluido frigorifero rilevata all'uscita del condensatore; la combinazione di questi due parametri costituisce una rilevazione indiretta di eventuali fughe del fluido frigorifero (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).
- 25) "Temperatura di condensazione" e "temperatura di evaporazione" sono le temperature manometriche rispettivamente del lato alta pressione del lato bassa pressione del circuito frigorifero. Se non vengono rilevate con strumentazione fissata a bordo macchina, possono essere rilevate soltanto da personale qualificato e iscritto al "Registro nazionale delle persone e delle imprese certificate" istituito dal Ministero Ambiente e gestione delle Cambiere di competenza come da DPR 43/2013, art. 15.13, in conformità al Regolamento (CE) n° 843/2006 e conseguente Regolamento (CE) n° 303/2008 (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).
- 26) Temperature di ingresso e di uscita del fluido lato esterno all'aria, in modalità riscaldamento, mettere la temperatura di fluido unico aria uscente; se ang. il modello di raffreddamento, mettere la temperatura di fluido unico (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).
- 27) Verifica pulizia filtri: si intendono i filtri sul circuito aerale che servono a sterzare (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.2).

20