

13087

Spett.le

SNAM S.p.A

SERVIZIO IMMOBILI

alla attenzione del

p. i. Benelli

S E D E

Porcia 14. 1. 1982

In allegato, trasmettiamo per Vostro archivio i sotto_ elencati documenti relativi all'immobile di Via Zuccolo 33 Porcia (PN).

- Copia denuncia all'ANCC di costruzione nuovo impianto di riscaldamen_ to ad acqua calda.
- Copia libretto di impianto centrale di riscaldamento ad acqua calda rilasciato dall'ANCC.
- Copia Certificato Prevenzione Incendi rilasciato dai V.V.F.

inoltre Vi trasmettiamo la delibera degli inquilini degli alloggi azien_ dali con la quale nominano il loro rappresentante con mansioni di capo scala.

Distinti saluti

CENTRO MANUTENZIONE DI PORDENONE

IL CAPO CENTRO

(G. L. Patrian)

Falman

Sez. Edile				
Sez. Imp.		Regim		
Sez. Imm.		Regim		
Data	16 GEN. 1982			
Prot.	122			



Bearzi & C.
Termoidraulica S.a.s.

COPIA

Spett.
A.N.C.C.
V.le Ungheria, 32
33100 UDINE

Data 25.09.1981
Ns. Rif. 372
Vs. Rif.

Oggetto: Denuncia di costruzione di nuovo impianto
di riscaldamento ad acqua calda
In sostituzione della pratica esistente
PN 1843

In allegato Vi trasmettiamo la domanda e la relazione
tecnica per l'espletamento delle pratiche di cui all'oggetto.

Cogliamo l'occasione per porgere distinti saluti.

BEARZI TERMIDRAULICA
S.p.A. UDINE
Reput. P. P. P.

Allegati: Modulo RD
Modulo RR e allegato
Disegno schema C.T.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER IL CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE

Legge 16 giugno 1927 n. 1132
(Regolamento R.D. 12-5-1927 n. 824 - D.M. 1-12-1975)

Denuncia di impianto centrale di riscaldamento ad acqua calda

SEZIONE Veneto Orientale

Centro SNAM - Pordenone Via Zuccolo n° 33		
Indirizzo di installazione dell'impianto		
COMUNE Porcia	PROVINCIA PN	CAP 33089

DATI ANAGRAFICI DELL'UTENTE	SNAM S.P.A. Zona Veneto		
	nome o ragione sociale		
	Via Martiri della Libertà n° 13		
	Indirizzo		
COMUNE PADOVA	PROVINCIA PD	CAP 35100	

DATI ANAGRAFICI DELL'INSTALLATORE	Bèarzi Termoidraulica s.a.s. di Papette G. & C.		
	nome o ragione sociale		
	Via del Maglio, 4		
	Indirizzo per invio corrispondenza		
COMUNE Pordenone	PROVINCIA PN	CAP 33170	

INSTALLAZIONE	POTENZIALITA' GLOBALE (*)		kW		175	
	Estremi impianto da modificare					
	<input type="checkbox"/> NUOVA	<input type="checkbox"/> ESISTENTE	<input checked="" type="checkbox"/> DA MODIFICARE	(R)		
			Sigla		Matricola	
DESTINAZIONE: <input checked="" type="checkbox"/> RISCALDAMENTO AMBIENTI <input type="checkbox"/> PRODUZIONE ACQUA CALDA PER SERVIZI						

DENUNCIANTE	Centro SNAM Pordenone		Nome	
	Recapito: COMUNE Porcia		PROVINCIA PN	
	Indirizzo: Via Zuccolo, 33			
	Nella mia qualità di (**) Installatore			
	dichiaro che gli elementi forniti corrispondono alla realtà.			
Data: 25/09/81		firma <i>Papette G. & C.</i>		
		g m a		

(*) Per potenzialità si intende quella del focolare (cioè quella del bruciatore). Nel caso di impianti con più di un generatore la potenzialità è la somma delle potenzialità dei vari generatori.

(**) Utente o Amministratore del Condominio.

RISERVATO AGLI UFFICI	N. della pratica:	(R)		
		Sigla	Matricola	

ASSOCIAZIONE NAZIONALE PER IL CONTROLLO DELLA COMBUSTIONE

Legge 18 giugno 1927 n. 1132
(Regolamento R.D. 12-5-1927 n. 824 - D.M. 1-12-1975)

Relazione tecnica per impianto centrale di riscaldamento ad acqua calda

SEZIONE Veneto Orientale N. PRATICA(R) 1 1 1 1 1 1UBICAZIONE
IMPIANTO

Centro SNAM di Pordenone - Via Zuccolo, 33
Indirizzo e località

Comune PorciaPROVINCIA PN

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

- ☐ IMPIANTO NUOVO
☐ IMPIANTO GIÀ ESISTENTE AL 6-5-1976
☒ IMPIANTO DA MODIFICARE

ANNO DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO 72

VASO DI ESPANSIONE
☒ APERTO ☐ CHIUSO

DESTINAZIONE:
☒ RISCALDAMENTO AMBIENTI
☐ PRODUZIONE ACQUA CALDA PER SERVIZI

CARATTERISTICHE DEI GENERATORI FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO

N. d'ord.	Codice tipo (*)	COSTRUTTORE	NUMERO DI FABBRICA	Pressione di targa (atg)	Codice combust. (*)	Potenzialità del focolare kW
1	G	Bongioanni		15, 0	4	175
2						
3						
4						
5						

(*) Usare solamente i codici sotto indicati

POTENZIALITÀ GLOBALE DELL'IMPIANTO

175

CODICE TIPO GENERATORI

- ☒ A tubi d'acqua
☐ F A tubi da fumo
☐ G Ad elementi di ghisa
☐ V Altri tipi

CODICE COMBUSTIBILI

- ☐ 1 Carbon fossile, Coke
☐ 2 Olio combustibile
☐ 3 Gasolio
☐ 4 Metano
☐ 5 Gas di città
☐ 6 GPL
☐ 9 Altro tipo

DESTINAZIONE LOCALI RISCALDATI

- A ☒ Abitazioni permanenti
B ☐ Abitazioni per vacanze
C ☐ Albergo
D ☐ Casa di cura
E ☐ Casa di riposo
F ☐ Caserma
G ☐ Collegio

- H ☐ Impianto sportivo
I ☐ Luogo di culto
L ☐ Mostra, Museo
M ☐ Negozio, Magazzino
N ☐ Ospedale
O ☐ Pubblico spettacolo
P ☐ Ristorante

- Q ☐ Scuola
R ☐ Stabilimento industriale
S ☐ Studio, Ufficio privato
T ☒ Ufficio pubblico
☐
☐
Z ☐ Altre non elencate

Riservato all'Ufficio.

ESAME PROGETTO: data

n. ore

matricola Tecnico A.N.C.C.

DATI TECNICI DELL'IMPIANTO

(R)

(con rifer. al gener. n. d'ordine 1)
(barrare solo le caselle interessate)Contenuto di acqua dell'impianto: litri 1190

VASO DI ESPANSIONE APERTO

Capacità totale litri 100 utile litri 45Dislivello vaso/generatore m 12Tubo di sfogo { diametro interno mm 32
protezione dal gelo ☒ sì ☐ noTubo di troppo pieno { diametro interno mm 32
scarico visibile ☒ sì ☐ no
protezione dal gelo ☒ sì ☐ noTUBAZIONE DI SICUREZZA: protezione dal gelo ☒ sì ☐ noPotenzialità nominale dei generatori serviti
(kcal/h rese all'acqua) 127.000Diametro interno minimo mm 32Lunghezza effettiva m 26Lunghezza virtuale m 30,48

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO

Capacità totale litri _____

Dislivello generatore/sommità impianto m _____

Dislivello vaso/valvola di sicurezza ± m _____

Tipo: ☐ autopersurizzato ☐ a diaframma ☐ pre-persurizzato

Potenzialità nominale globale dei generatori serviti:

kcal/h _____ ripartita su n. _____ circuiti

Pressione iniziale p_i at ☐ _____Pressione di targa at ☐ _____

Diametro interno tubo di collegamento . . . mm _____

VALVOLE DI SICUREZZA (n. _____)

Tipo: ☐ ordinaria ☐ ad alzata controllata ☐ qualificata

Diametro interno orifizio mm _____

Pressione di taratura at ☐ _____Sovrappressione % ☐ _____

Portata di scarico kg. di vapore/h _____

VALVOLA A TRE VIE DI INTERCETTAZIONE DEL GENERAT.

Diametro della valvola mm _____

diametro interno mm _____

Tubo di sfogo lunghezza effettiva . . m _____

lunghezza virtuale . . . m _____

VALVOLA DI SCARICO TERMICO

Portata di scarico litri/h _____

Esiste blocco del flusso di combustibile? ☒ sì ☐ noIl reintegro è parziale con il seguente sistema: _____
totale

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Manometro, graduato in Kg/cm², fino a 6 con attacco per il controllo.
senzaTermometro, graduato fino a 120 °C con pozzetto per il controllo.
senza

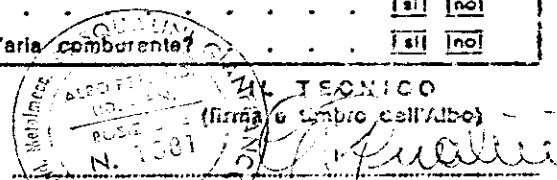
DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Esiste l'interruttore termico automatico di regolazione? ☒ sì ☐ noEsiste l'interruttore termico automatico di blocco? ☒ sì ☐ noNe esiste un secondo? ☐ sì ☒ noEsiste il pressostato di blocco? ☒ sì ☐ noEsiste il flussostato? ☒ sì ☐ no

DISPOSITIVI E SISTEMI SPECIALI PER IMPIANTI ALIMENTATI A COMBUSTIBILE SOLIDO

Esiste il dispositivo di allarme acustico? ☐ sì ☒ noEsiste il dispositivo di arresto automatico dell'aria comburente? ☐ sì ☒ noL'impianto è a circolazione naturale, senza organi di intercettazione sul circuito dell'acqua? ☐ sì ☒ noIl generatore è corredato di: ☐ riscaldatore d'acqua di consumo
☐ scambiatore di calore di emergenza.Il riscaldatore (o lo scambiatore) è munito di scarico di sicurezza termico? ☐ sì ☒ noIl generatore è corredato di focolare meccanico, con adduzione meccanica dell'aria comburente? ☐ sì ☒ no

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico



NOTE: Sì installa valvola di intercettazione combustibile ad azione positiva a riarmo manuale.

N.B. - Per impianti più complessi presentare una separata relazione, firmata come sopra.

CALCOLO CAPACITA' VASO D'ESPANSIONE APERTO

Contenuto d'acqua totale dell'impianto litri 1.190

Capacità utile vaso espansione:

$$E = C \times 0,035 = 1190 \times 0.035 = 41,7 \text{ litri}$$

Si installa un vaso di espansione aperto con una capacità utile di 45 litri

Il vaso di espansione, il tubo di sicurezza e il tubo di troppo pieno vengono protetti contro l'azione del gelo.

CALCOLO TUBO DI SICUREZZA

Potenza termica nominale del generatore 127.000 Kcal/h

$$LV = L_{\text{eff.}} + L\%$$

L_{eff.} lunghezza effettiva tubazione mt. 26

L.% aumento della lunghezza dovuta a n° 2 curve e a n° 3 cambiamenti di direzione

$$N^{\circ} 2 \times 40 \times 32 = 2.560 \text{ mm.}$$

$$N^{\circ} 3 \times 20 \times 32 = 1.920 \text{ mm.}$$

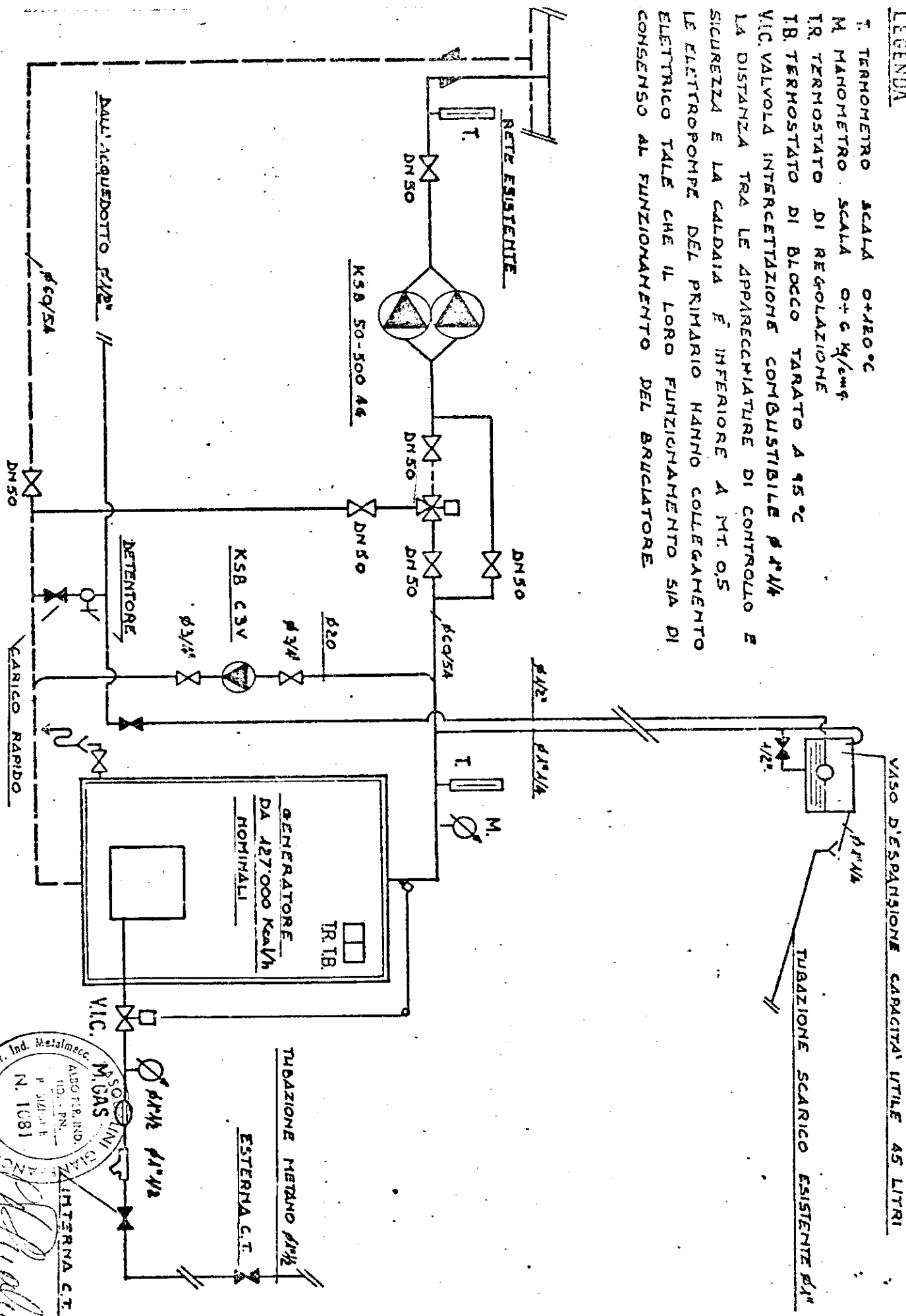
$$L_{\text{virtuale}} = 26 + 2,56 + 1,92 = 30.48 \text{ mt.}$$

Consultando la tabella, viene installato un tubo di sicurezza con diametro interno di 32 mm., la quale per un generatore di 127.000 Kcal/h ammette un tubo di sicurezza con lunghezza max. di 50 metri.



LEGENDA

T. TERMOMETRO SCALA 0+120°C
M. MANOMETRO SCALA 0+6 kg/cm²
TR. TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
TR. TERMOSTATO DI BLOCCO TARATO A 45°C
VIC. VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE Ø 1/4"
LA DISTANZA TRA LE APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E SICUREZZA E LA CALDAIA È INFERIORE A MT. 0,5
LE ELETTROPOMPE DEL PRIMARIO HANNO COLLEGAMENTO ELETTRICO TALE CHE IL LORO FUNZIONAMENTO SIA DI CONSENSO AL FUNZIONAMENTO DEL BRUCIATORE.



TERMODRAULICA di Beszi & C. s. r. l.
Pordenone - Italia

CENTRALE TERMICA
CENTRO SNAM - PORCIA
372/1

Per. Ind. Metallmecc.
ALDO FER. IND.
110.1. PN.
P. S. 1081

LIBRETTO DI IMPIANTO CENTRALE DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA

SEZIONE COD. SEZ.

UBICAZIONE IMPIANTO	PROVINCIA	INDIRIZZO E LOCALITÀ	COMUNE	S/COD. INST.
PROVINCIA	INDIRIZZO E LOCALITÀ	COMUNE	S/COD.	
DATI ANAGRAFICI UTENTE	NOME O RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO E LOCALITÀ	COMUNE	S/COD. ADD.
DATI ANAGRAFICI INSTALLATORE	NOME O RAGIONE SOCIALE	INDIRIZZO E LOCALITÀ	COMUNE	S/COD.

1 IMPIANTO NUOVO	3 IMPIANTO OGGETTO DI MODIFICA	
DESTINAZIONE	2 ACQUA CALDA PER SERVIZI	3 RISCALDAM. E SERVIZI
VASI DI ESPANSIONE	APERTI N.	CHiusi N.
ANNO DI INSTALLAZIONE	DESTINAZIONE E LOCALITÀ	CODICE

CARATTERISTICHE DEI GENERATORI FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO				
1	2	3	4	5
1	CODICE	COSTRUTTORE	NUMERO DI FABBRICA	POTENZIALITÀ GLOBALE DELL'IMPIANTO
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5

PRIMA VERIFICA SUL LUOGO DI IMPIANTO	LOCALITÀ	DATA
L'IMPIANTO RISULTA CONFORME NELLE PARTI SOGGETTE A SORVEGLIANZA (VEDERE RILEV. TECNICI E DOCUMENTAZIONI ALLEGATE) AL PROGETTO APPROVATO ED ALLE DISPOSIZIONI VIGENTI.		
TASSA DI ISCRIZIONE DA NON ADEBITARE		
SOGGETTO A VERIFICHE PERIODICHE DA ESEGUIRSI NELL'ANNO		

CODICE ESENZIONE	ESAME PROGETTO	DATA	N. ORE
MORABOLLO			
(R) 10005433	SOPRALUOGO PER ESITO NEGATIVO		

RILEV. TECNICI SULL'IMPIANTO (CON RIFERIMENTO AL GENERATORE N° D'ORDINE 1)
CONTENUTO DI ACQUA DELL'IMPIANTO: LITRI CAPACITÀ TOTALE LITRI CAPACITÀ UTILE LITRI
NOTA DELLE CASELLE [] [] BARRARE QUELLA CHE IN

A) VASO DI ESPANSIONE: CAPACITÀ TOTALE LITRI	SE DI TIPO APERTO	SE DI TIPO CHIUSO
TUBO DI SFOGO	DIAMETRO INTERNO mm	POTENZIALITÀ NOMINALE GLOBALE DEI GENER. SERVITI kcal/h
TUBO DI TROPPO PIENO	PROTEZIONE DAL GELO	PRESSIONE DI ESERCIZIO kg/cm²
TUBAZIONE DI SICUREZZA	DIAMETRO INTERNO mm	PRESSIONE DI PROGETTO kg/cm²
POTENZIALITÀ NOMINALE DEI GENERATORI SERVITI	SCARICO VISIBILE	DIAMETRO INTERNO TUBO DI COLLEGAMENTO mm
DIAMETRO INTERNO MINIMO		TIPO DEL VASO
LUNGHEZZA EFFETTIVA		VALVOLA DI SICUREZZA
LUNGHEZZA VIRTUALE		TIPO
		DIAMETRO INTERNO ORIFIZIO
		PRESSIONE DI TARATURA
		PORTATA DI SCARICO kg DI VAPORE/h

B) VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A TRE VIE	DIAMETRO VALVOLA mm	DIAMETRO INTERNO mm
TUBO DI SFOGO		LUNGHEZZA EFFETTIVA m
		LUNGHEZZA VIRTUALE m

C) DISPOSITIVI DI CONTROLLO	MANOMETRO GRADUATO IN	FINO A	CONSENZA ATTACCO PER IL CONTROLLO
	TERMOMETRO GRADUATO FINO A	°C	CONSENZA POZZETTO PER CONTROLLO

D) DISPOSITIVI DI PROTEZIONE	ESISTE L'INTERUTTORE TERMICO AUTOMATICO DI REGOLAZIONE?	INTERVIENE A
	ESISTE L'INTERUTTORE TERMICO AUTOMATICO DI BLOCCO?	INTERVIENE A
	ESISTE IL PRESSOSTATO DI BLOCCO?	INTERVIENE A

E) DISPOSITIVI E SISTEMI SPECIALI PER IMPIANTI ALIMENTATI A COMBUSTIBILE SOLIDO	ESISTE IL DISPOSITIVO DI ALLARME ACUSTICO?	INTERVIENE A
	ESISTE IL DISPOSITIVO DI ARRESTO AUTOMATICO DELL'ARIA COMBURENTE?	INTERVIENE A
	L'IMPIANTO È A CIRCOLAZIONE NATURALE, SENZA ORGANI DI INTERCETTAZIONE SUL CIRCUITO DELL'ACQUA?	INTERVIENE A
	IL GENERATORE È CORREDATO DI:	RISCALDATORE D'ACQUA DI CONSUMO
	MUNITO/MUNITI DI SCARICO DI SICUREZZA TERMICO?	SCAMB. DI CALORE DI EMER.
	IL GENERATORE È CORREDATO DI FOCOLARE MECC. CON ADDUZIONE MECC. TOTALE DELL'ARIA COMBURENTE?	LO SCARICO DI SICUREZZA INTERVIENE A

NOTE	IL PERITO INDUSTRIALE
CERTIFICATO DEL COSTRUTTORE	DICHIARAZIONI DELL'INSTALLATORE
CERTIFICATO DEL COSTRUTTORE DELLA VALVOLA DI SICUREZZA	LIBRETTI DEI VASI DI ESPANSIONE
CERTIFICATO DEL COSTRUTTORE DEL VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	CHIAVI MATERICHE