



COMUNE DI PAVONE C.se

Città Metropolitana di Torino

***DENUNCIA DI IMPIANTO TERMICO AD ACQUA CALDA,
AI SENSI DELL'ART. 18 DEL D.M. 01/12/75***

Ex museo A. d'Andrade

Interventi di efficientamento energetico e riorganizzazione dei servizi igienici

Impianto riscaldamento

Committente:

Comune di Pavone C.se

Piazza Municipio n. 1

10018 Pavone C.se (TO)

Progettista:

Architetto Cappelli Cristina

Cascine Marchetti n. 8/1 10018 Pavone C.se (TO)

INAILISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO**IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - Approvazione progetto (DM 01-12-75)****Proprietario/Cliente**

Codice cliente	4209705
Codice fiscale	01700790015
Ragione sociale	COMUNE DI PAVONE CANAVESE
Indirizzo	PIAZZA MUNICIPIO 1 10018 PAVONE CANAVESE TO
Indirizzo PEC di contatto	studiobrogia@architettitorinopec.it
Indirizzo mail secondario	piergiannibrogia@gmail.com
Telefono	3389538625
Pubblica amministrazione	No

Apparecchio

Gruppo	GAS, VAPORE, RISCALDAMENTO
Sottogruppo	RECIPENTI CONTENENTI FLUIDI CON PRESSIONE MAGGIORE DI 0,5 BAR
Settore	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
Apparecchio	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Progettista

Ragione sociale	Cappelli Cristina
Indirizzo	

Ubicazione Impianto

Indirizzo	Via Giuseppe Quilico 1 10018 PAVONE CANAVESE TO
-----------	---

Dettaglio tecnico

Locale	Mostra, museo
Destinazione	Riscaldamento ambienti
Numero generatori	1
Potenza termica al focolare (Kw)	90,00
Tipo vaso di espansione	Chiuso
Numero vasi P*V fino a 1000 (esclusi esenti)	1
Numero vasi P*V fino a 8000	0
Numero vasi P*V fino a 27000	0
Numero vasi P*V fino a 64000	0
Numero vasi P*V fino a 125000	0

Componente**GENERATORE****Dettaglio tecnico**

Pressione (bar)	6,00
Potenza termica al focolare (Kw)	90,00
Generatore	A condensazione
Combustibile fluido	Metano

Componente**VASO DI ESPANSIONE****Dettaglio tecnico**

Pressione (bar)	6,00
Temperatura (°C)	90,00
Volume (l)	80,00
Categoria rischio	2
Il vaso di espansione di quale circuito fa parte?	Secondario

Componente

VASO DI ESPANSIONE

Dettaglio tecnico

Pressione (bar)	6,00
Temperatura (°C)	90,00
Volume (l)	18,00
Categoria rischio	1
Il vaso di espansione di quale circuito fa parte?	Primario

Altre informazioni

Allegati	1 Dich_marca_da_bollo_CIVA.pdf.p7m
	2 CT_Pavone_dAndrade_Denuncia.pdf.p7m
	3 CT_Pavone_dAndrade_RDRRschemaDati_comp.pdf.p7m
	4 CT_Pavone_dAndrade_Delega.pdf.p7m

Files caricati

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i.)

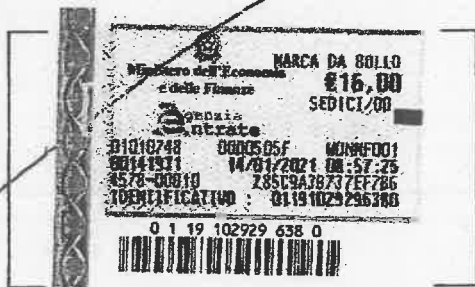
Il/La sottoscritto **ENDRO GIACOMO BEVOLO** nato a **PAVONE CANAVESE (TO)**
il **30/04/1956** residente nel Comune di **PAVONE CANAVESE** Via **G. MARCONI** n. **6**
codice fiscale **BVL NRG 56D30 G392F**
in qualità di **SINDACO PRO TEMPORE** del **COMUNE DI PAVONE CANAVESE (TO)**.
consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e
s.m.i. in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al
provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75 del richiamato
D.P.R.;

ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità

DICHIARA

di aver assolto al pagamento e all'annullamento della marca da bollo relativa alla richiesta di
APPROVAZIONE DEL PROGETTO (DM 01-12-75) per l'attrezzatura _____ con
costruttore _____ e numero di fabbrica _____.
Si riportano di seguito gli estremi della marca da bollo:

IMPORTO	DATA	IDENTIFICATIVO
€ 16,00	14 / 01 / 2021	01191029296380



Dichiara, infine, di essere informato ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Reg. UE 2016/679,
che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente
nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Pavone Canavese, li 14/01/2021



Il Dichiarante

[Handwritten signature]

Allegato: copia sottoscritta del documento di identità

Scade il 30/04/2016
Birilli Esso


AV 1457298



Cognome	BEVOLO
Nome	ENDRO GIACOMO
nato il	30/04/1956
(atto n.	12 P. 1 S. A)
a	PAVONE CANAVESE TO)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	PAVONE CANAVESE
Via	G. MARCONI 6
Stato civile	=====
Professione	IMPIEGATO
CORRENTE E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Status	1,74
Capelli	BRIZZOLATI
Occhi	CASTANI
Segni particolari	///

	
Firma del titolare	<i>Endro Bevolo</i>
PAVONE CANAVESE	1/09/2014
Impronta del dito indice sinistro	IL SINDACO <i>Esposito</i>
<i>Esposito</i>	

REPUBLICA ITALIANA	
TESSERA SANITARIA	
Codice Fiscale	BVLNRG56D30G392F
Cognome	BEVOLO
Nome	ENDRO GIACOMO
Luogo di nascita	PAVONE CANAVESE
Provincia	TO
Data di nascita	30/04/1956
Data di scadenza 05/07/2016	
Sesso M	

REPUBLICA ITALIANA	
TESSERA SANITARIA	
	
BEVOLO	
ENDRO GIACOMO	30/04/1956
BVLNRG56D30G392F	SSN-MIN SALUTE - 500001
80380000100051456090	05/07/2016

MARCA
DA BOLLO

Spett.le INAIL

UOT di Torino

via Bernardino Ramazzini n. 26

10128 Torino (TO)

OGGETTO: Denuncia di impianto termico ad acqua calda, ai sensi dell'art. 18 del D.M. 01/12/75.

UTENTE:	<u>Comune di Pavone Canavese</u>	VIA	<u>Piazza Municipio n. 1</u>
COMUNE:	<u>Pavone Canavese</u>	PROV.	<u>TO</u> CAP <u>10018</u>

Il sottoscritto (nome) Michele (Cognome) Brizzi

titolare/legale rappresentante della ditta Thermoassist srl

con sede sociale nel Comune di Ivrea prov. TO

P.IVA / C.F.: 08579370019

via via Grande s.n. tel. 0125 253288

fax 0125 253296 nella sua qualità di (**) Installatore

indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): -

(**) Installatore, Utente, Amministratore del Condominio.

CHIEDE

l'esame preventivo del progetto relativo all'impianto di riscaldamento, installato nel Comune di

Pavone Canavese via Giuseppe Quilico n. 1

prov. Torino CAP 10018

di cui si allega la documentazione in triplice copia.

Località e data

Pavone Canavese, li 14/01/2021

Allegati (in triplice copia):

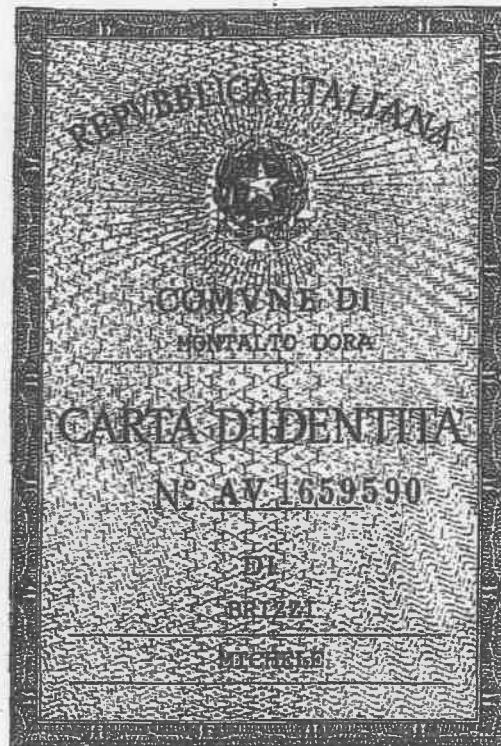
- Mod. RD
- Mod. RR
- Mod. RR/generatori
- Mod. RR/circuiti
- Schema idraulico di progetto
- Dati complementari della Relazione tecnica Cap. R.5.A

THERMOASSIST s.r.l.

Sede legale: Via Grande S. 10015 Ivrea (To)
Sede operativa: Via Arduino 87 10010 Lessolo (To)
Tel. 0125 253288 Fax 0125 253296
C. Fisc. e P. IVA 08579370019



Cognome	BRIZZZI
Nome	MICHELE
nato il	14/08/1973
(atto n.	1079 E A.)
a	IVREA (TO)
Cittadinanza	ITALIANA
Residenza	MONTALTO DORA
Via	VICOLO SANT'EUSEBIO 25
Stato civile	****
Professione	IMPIEGATO
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI	
Statura	ca. 175
Capelli	BIONDO SCURO
Occhi	CASTANI
Segni particolari	



	
Firma del titolare <i>Michele Brizzi</i>	
MONTALTO DORA 30/06/2015	
Impronta del dito indice sinistro 	su ordinario Il Funzionario Incaricato <i>(Firma)</i> (Luigi MAGGI)

Raccolta R 2009 – INAIL

Generatore di calore per impianti di riscaldamento ad acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica

D.M. 01.12.1975

EDIFICIO: *CT ex museo A. d'Andrade*
INDIRIZZO: *Via Giuseppe Quilico n. 1*
10018 Pavone Canavese (Torino)
DESCRIZIONE: *Impianto con generatore di calore a condensazione con 3 circuiti*

UTENTE: *Bevolo Endro Giacomo*
INDIRIZZO: *Piazza Municipio n. 1*
10018 Pavone Canavese (TO)

INSTALLATORE: *Michele Brizzi*
RAGIONE SOCIALE: *Thermoassist srl*
INDIRIZZO: *via Grande s.n.*
10015 Ivrea (TO)

PROGETTISTA: *Architetto Cristina Cappelli*
INDIRIZZO: *Via Marchetti n. 8/1*
10018 Pavone Canavese (TO)

STAMPE: *- Modello RD*
- Modelli RR
- Dati complementari

Data: *14 gennaio 2021*
Software di calcolo *EDILCLIMA – EC736 versione 5.20.41*

Architetto Cristina Cappelli
via Marchetti n. 8/1
10018 Pavone Canavese (TO)

Denuncia di impianto centrale di riscaldamento ad acqua calda

UOT di Torino

<u>Via Giuseppe Quilico n. 1</u>			
<small>indirizzo di installazione dell'impianto</small>			
COMUNE	<u>Pavone Canavese</u>	PROVINCIA	<u>Torino</u>
		CAP	<u>10018</u>

DATI ANAGRAFICI DELL' UTENTE	<u>Comune di Pavone Canavese</u>		<u>01700790015</u>
	<small>nome o ragione sociale</small>		<small>P.IVACF</small>
	<u>Piazza Municipio n. 1</u>		
	<small>indirizzo per invio corrispondenza</small>		
COMUNE	<u>Pavone Canavese</u>	PROVINCIA	<u>TO</u>
		CAP	<u>10018</u>

DATI ANAGRAFICI DELL' INSTALLATORE	<u>Michele Brizzi - Thermoassist srl</u>		<u>08579370019</u>
	<small>nome o ragione sociale</small>		<small>P.IVACF</small>
	<u>via Grande s.n.</u>		
	<small>indirizzo per invio corrispondenza</small>		
COMUNE	<u>Ivrea</u>	PROVINCIA	<u>TO</u>
		CAP	<u>10015</u>

INSTALLAZIONE	POTENZIALITÀ GLOBALE (*) <u>Al focolare</u>		kW <u>90,00</u>	
	<small>Estremi impianto modificato</small>			
	<input checked="" type="checkbox"/> NUOVO	<input type="checkbox"/> MODIFICATO	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>(R) <small>Anno</small></div> <div> <small>Matricola</small></div> <div> <small>Sigla</small></div> </div>	
	DESTINAZIONE: <input checked="" type="checkbox"/> RISCALDAMENTO AMBIENTI <input type="checkbox"/> PRODUZIONE ACQUA CALDA PER SERVIZI			

DENUNCIANTE	Cognome <u>Brizzi</u>	Nome <u>Michele</u>
	Recapito: COMUNE <u>Ivrea</u>	PROVINCIA <u>TO</u>
	Indirizzo: <u>via Grande s.n.</u>	
	Nella mia qualità di (**) <u>Installatore</u> dichiaro che gli elementi forniti corrispondono alla realtà.	
Data	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div><u>14</u> <small>gg</small></div> <div><u>01</u> <small>mm</small></div> <div><u>21</u> <small>aa</small></div> </div>	<div style="text-align: right;"> THERMOASSIST s.r.l. Sede legale: <u>Via Grande s.n. - 10015 Ivrea (To)</u> Sede operativa: <u>Via Andorno, 87 - 10010 Lessolo (To)</u> Tel. <u>0125/253286</u> Fax <u>0125/259295</u> Firma <u>[firma]</u> C. Fisc. e P. IVA <u>08579370019</u> </div>

(*) 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.
 (**) Installatore, Utente, Amministratore del Condominio.

RISERVATO AGLI UFFICI	N. della pratica	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>(R) <small>Anno</small></div> <div> <small>Matricola</small></div> <div> <small>Sigla</small></div> </div>
	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>	

Denuncia di impianto centrale di riscaldamento ad acqua calda

UOT di Torino

UBICAZIONE IMPIANTO	<u>Via Giuseppe Quilico n. 1</u>	
	Indirizzo di installazione dell'impianto	
	COMUNE <u>Pavone Canavese</u>	PROVINCIA <u>Torino</u>

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO

<input checked="" type="checkbox"/> IMPIANTO NUOVO <input type="checkbox"/> IMPIANTO MODIFICATO	<p>VASO DI ESPANSIONE</p> <input type="checkbox"/> APERTO <input checked="" type="checkbox"/> CHIUSO
ANNO DI INSTALLAZIONE DELL'IMPIANTO <u>2021</u>	<p>DESTINAZIONE</p> <input checked="" type="checkbox"/> RISCALDAMENTO AMBIENTI <input type="checkbox"/> PRODUZIONE ACQUA CALDA PER SERVIZI

CARATTERISTICHE DEI GENERATORI FACENTI PARTE DELL'IMPIANTO

N. d'ordine	Codice tipo (*)	COSTRUTTORE	NUMERO DI FABBRICA	Pressione di targa (bar)	Codice combustibile (*)	Potenzialità del focolare (kW)
1	H	Riello	FC41P003219	6,00	4	90,00
POTENZIALITÀ GLOBALE DELL'IMPIANTO						90,00

(*) Usare solamente i codici sotto indicati

<p>CODICE TIPO GENERATORI</p> <p>A <input type="checkbox"/> Ad elementi di ghisa</p> <p>F <input type="checkbox"/> A tubi d'acqua/fumo</p> <p>G <input type="checkbox"/> Scambiatore</p> <p>H <input checked="" type="checkbox"/> A condensazione</p> <p>V <input type="checkbox"/> Altri tipi</p>	<p>CODICE COMBUSTIBILI E FLUIDI PRIMARI</p> <table> <tr> <td>1 <input type="checkbox"/> Fluido solare</td> <td>5 <input type="checkbox"/> Acqua surriscaldata</td> </tr> <tr> <td>2 <input type="checkbox"/> Olio combustibile</td> <td>6 <input type="checkbox"/> G P L</td> </tr> <tr> <td>3 <input type="checkbox"/> Gasolio</td> <td>7 <input type="checkbox"/> Vapore</td> </tr> <tr> <td>4 <input checked="" type="checkbox"/> Metano</td> <td>8 <input type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>9 <input type="checkbox"/> Altro tipo</td> </tr> </table>	1 <input type="checkbox"/> Fluido solare	5 <input type="checkbox"/> Acqua surriscaldata	2 <input type="checkbox"/> Olio combustibile	6 <input type="checkbox"/> G P L	3 <input type="checkbox"/> Gasolio	7 <input type="checkbox"/> Vapore	4 <input checked="" type="checkbox"/> Metano	8 <input type="checkbox"/>		9 <input type="checkbox"/> Altro tipo
1 <input type="checkbox"/> Fluido solare	5 <input type="checkbox"/> Acqua surriscaldata										
2 <input type="checkbox"/> Olio combustibile	6 <input type="checkbox"/> G P L										
3 <input type="checkbox"/> Gasolio	7 <input type="checkbox"/> Vapore										
4 <input checked="" type="checkbox"/> Metano	8 <input type="checkbox"/>										
	9 <input type="checkbox"/> Altro tipo										

DESTINAZIONE LOCALI RISCALDATI

<p>A <input type="checkbox"/> Abitazioni permanenti</p> <p>B <input checked="" type="checkbox"/> Abitazioni per vacanza</p> <p>C <input type="checkbox"/> Albergo</p> <p>D <input type="checkbox"/> Casa di cura</p> <p>E <input type="checkbox"/> Casa di riposo</p> <p>F <input type="checkbox"/> Caserma</p> <p>G <input type="checkbox"/> Collegio</p>	<p>H <input type="checkbox"/> Impianto sportivo</p> <p>I <input type="checkbox"/> Luogo di culto</p> <p>L <input checked="" type="checkbox"/> Mostra, Museo</p> <p>M <input type="checkbox"/> Negozi, Magazzino</p> <p>N <input type="checkbox"/> Ospedale</p> <p>O <input type="checkbox"/> Pubblico spettacolo</p> <p>P <input type="checkbox"/> Ristorante</p>	<p>Q <input type="checkbox"/> Scuola</p> <p>R <input type="checkbox"/> Stabilimento industriale</p> <p>S <input type="checkbox"/> Studio, Ufficio privato</p> <p>T <input type="checkbox"/> Ufficio pubblico</p> <p><input type="checkbox"/> </p> <p><input type="checkbox"/> </p> <p>Z <input type="checkbox"/> Altre non elencate</p>
--	---	---

Riservato all'ufficio ESAME PROGETTO:	Data <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>gg</td><td>mm</td><td>aa</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							gg	mm	aa				N. ore <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>							Matricola tecnico INAIL <table><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>												
gg	mm	aa																															

DATI TECNICI DELL'IMPIANTO

(R)

Con riferimento al generatore n. 1
(Barrare solo le caselle interessate)

Mod. RR/Generatori

Contenuto di acqua del circuito:

27,00 litri

VASO ESPANSIONE APERTO

Capacità totale: _____ litri utile: _____ litri

Dislivello vaso/generatore _____ m

Tubo di sfogo { diametro interno _____ mm
protezione da gelo ☐ SI ☐ NO

Tubi di troppo pieno { diametro interno _____ mm
scarico visibile ☐ SI ☐ NO
protezione dal gelo ☐ SI ☐ NO

TUBAZIONE DI SICUREZZA: protezione dal gelo? ☐ SI ☐ NO

Potenzialità nominale resa all'acqua dei generatori serviti _____ kW

Diametro interno minimo _____ mm

TUBO DI CARICO: protezione da gelo ☐ SI ☐ NO

Diametro interno minimo _____ mm

VASO ESPANSIONE CHIUSO

Capacità totale 18,0 litri

Dislivello generatore/sommità impianto 8,00 m

Dislivello valvola di sicurezza/vaso ± -0,30 m

Tipo: ☐ autopressurizzato ☒ a diaframma ☒ pre-persurizzato

Potenzialità nominale globale dei generatori serviti: 88,30 kW

Ripartita su numero 1 circuiti intercettabili

Pressione iniziale P1 relativa 1,23 bar

Pressione di targa 6,00 bar

Diametro interno tubo di collegamento 21,7 mm

VALVOLE DI SICUREZZA n° 1

Tipo: ☐ ordinaria ☐ ad alzata controllata ☐ qualificata

Diametro interno orifizio 20,0 mm

Pressione di taratura 3,00 bar

Sovrapressione 10,0 %

Portata di scarico vapore 425,7 kg/h

VALVOLA A TRE VIE DI INTERCETTAZIONE GENERATORE

Diametro della valvola _____ mm

Tubo di sfogo: diametro interno _____ mm

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

Manometro, graduato in bar, fino a 4,0 con flangia per il controllo.

Termometro, graduato fino a 120,0 °C con pozzetto per il controllo.

VALVOLA SCARICO TERMICO

Portata di scarico acqua _____ kg/h

Esiste blocco del flusso di combustibile? ☐ SI ☐ NO

Il reintegro è _____ con il seguente sistema:

DISPOSITIVI DI SICUREZZA TEMPERATURA

Temperatura massima di progetto 97,0 °C

Esiste la valvola di intercettazione del combustibile? ☒ SI ☐ NO

Esiste la valvola di intercettazione fluido primario? ☐ SI ☒ NO

Esiste il sistema di intercettazione fluido primario? ☐ SI ☒ NO

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Esiste l'interruttore termico automatico di regolazione? ☐ SI ☒ NO

Esiste l'interruttore termico automatico di blocco? ☒ SI ☐ NO

Esiste il pressostato di blocco? ☒ SI ☐ NO

Esiste il flussostato? ☐ SI ☒ NO

Esiste un secondo interruttore automatico di blocco? ☐ SI ☒ NO

Esiste dispositivo protezione livello/pressione minima? ☒ SI ☐ NO

tarato a 0,70 bar

DISPOSITIVI E SISTEMI SPECIALI PER IMPIANTI ALIMENTATI A COMBUSTIBILE SOLIDO

Esiste il dispositivo di allarme acustico? _____ ☐ SI ☐ NO

Esiste il dispositivo di allarme ottico? _____ ☐ SI ☐ NO

Esiste il dispositivo di arresto automatico dell'aria comburente? _____ ☐ SI ☐ NO

L'impianto è a circolazione naturale, senza organi di intercettazione sul circuito dell'acqua? _____ ☐ SI ☐ NO

Il generatore è corredato di: ☐ riscaldatore d'acqua di consumo ☐ Dispositivo di dissipazione potenza residua

☐ scambiatore di calore di emergenza

Il riscaldatore (o lo scambiatore) è munito di scarico di sicurezza termico? _____ ☐ NO

Il generatore è corredato di focolare meccanico, con adduzione meccanica dell'aria comburente? _____ ☐ NO

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico con reintegro totale.

NOTE:

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



DATI TECNICI DELL'IMPIANTO

(R) Con riferimento ai circuiti intercettabili 1
(Barrare solo le caselle interessate)

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	<u>Circuito 1-2-3</u>
Contenuto di acqua del circuito:	<u>850,0</u> litri
Capacità totale vasofi:	<u>80,0</u> litri
Dislivello sommità impianto/vaso	<u>7,50</u> m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± <u>-0,20</u> m
Tipo:	<input checked="" type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input checked="" type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	<u>1,24</u> bar
Pressione di targa	<u>6,00</u> bar
Diametro interno tubo di collegamento	<u>27,3</u> mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vasofi:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vasofi:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vasofi:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vasofi:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

VASO DI ESPANSIONE CHIUSO	
NOME del circuito:	_____
Contenuto di acqua del circuito:	_____ litri
Capacità totale vasofi:	_____ litri
Dislivello sommità impianto/vaso	_____ m
Dislivello valvola di sicurezza/vaso	± _____ m
Tipo:	<input type="checkbox"/> pre-pessurizzato <input type="checkbox"/> a diaframma
Pressione iniziale P ₁ relativa	_____ bar
Pressione di targa	_____ bar
Diametro interno tubo di collegamento	_____ mm

Allegati: Calcolo di dimensionamento dell'eventuale valvola di scarico termico con reintegro totale.

NOTE: _____

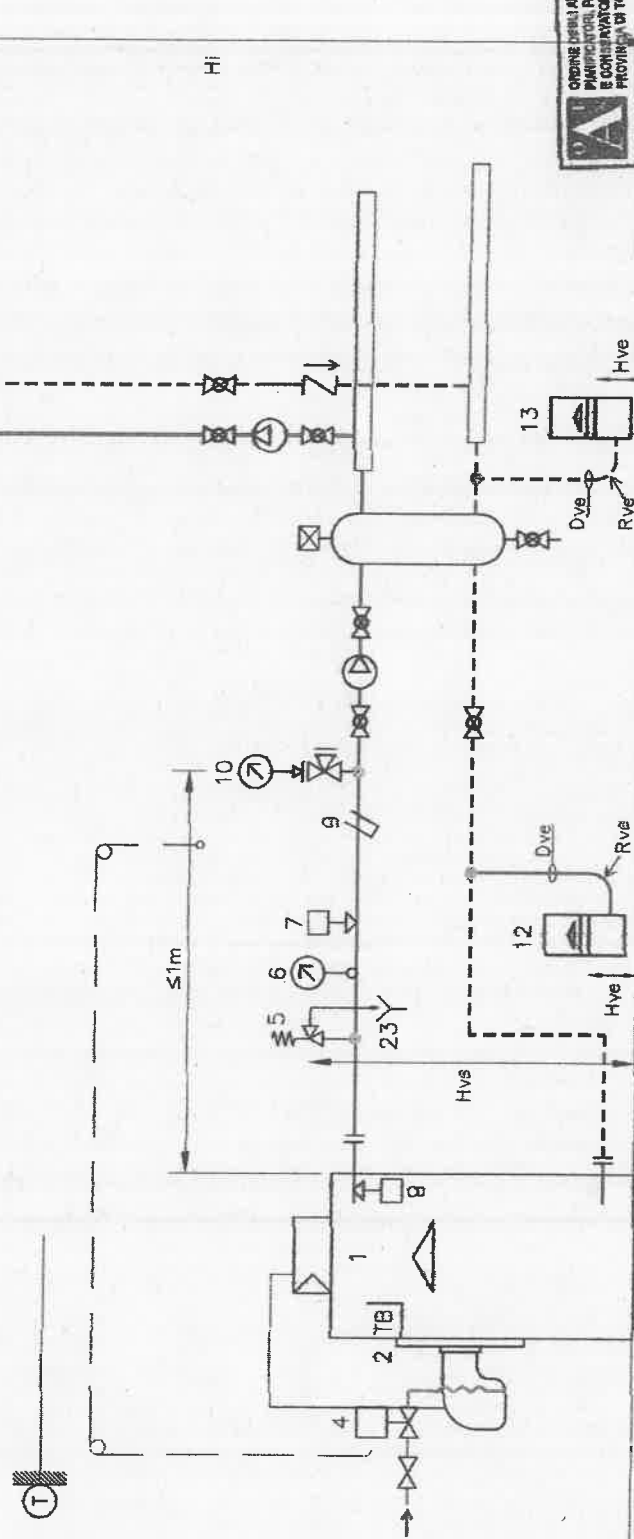
N.B. - Per impianti più complessi presentare una separata relazione, firmata.



UTENTE : COMUNE DI PAVONÉ C.SE - piazza Municipio, 1 - 10018 Pavone C.se (TO)
 INSTALLATORE : Thermoassist s.r.l. - via Grande, s.n. - 10015 Ivrea (TO)

SCHEMA IDRAULICO DI PROGETTO - TAVOLA GRAFICA

Rev. 0



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,
 PIANIFICATORI, PROGETTISTI
 E CONTROLLATORI DELLA
 PROVINCIA DI TORINO
ARCHITETTO
CRISTINA
GADELLI n. 8631

N	COMPONENTI	qta
1	Generatore qf = 90,00 kw qv = 88,30 kw psg = 8,00 bar dnm = 3/4" dnf = 130,0 mm hf = 8,00 m	1
2	Termostato blocco dntb = 35 " tctb = 97,0 °C	1
4	Valvola intercettazione combustibile dntvc = 1 " evic,e = 9,1MP/h op,vic,e = 0,74 mbar	1
5	Valvola di sicurezza pt = 3,00 bar dnsvs = 1 " hvs = 0,30 m	1
6	Termometro dne = 35 " fst = 120,0 °C	1

N	COMPONENTI	qta
7	Pressostato blocco massimo bnpma = 8 " pcp,max = 3,00 bar	1
8	Pressostato blocco minimo bnpml = 8 " pcp,min = 0,70 bar	1
9	Pozzetto di controllo dnt = 15 " l.p. = 45,0 mm	1
10	Manometro e rubinetto con flangia dnt = 30 " fst = 4,00 bar	1
23	Scarico visibile dn = 3/4"	1

N	COMPONENTI	qta
12	Vaso espansione chiuso Generatore vn [l] dn hve [m] pve [bar] pvr [bar] 18,0 3/4" 0,50 6,00 1,23 Tubo colt. hve = 21,7mm hve = 32,6mm	1
13	Vaso espansione chiuso Circuito 1 Circuito 1-2-3 vn [l] dn hve [m] pve [bar] pvr [bar] 80,0 1" 0,50 6,00 1,24 Tubo colt. hve = 27,3mm hve = 41,0mm	1

---	Tubazione Mandata RISC
---	Tubazione Ritorno RISC
---	Tubazione Acqua Fredda
---	Tubazione ACS
---	Tubazione Alimentazione Gas

DATI COMPLEMENTARI ALLA RELAZIONE TECNICA (Circolare INAIL 28.2.2011)

Il sottoscritto (Nome)	<u>Cristina</u>	(Cognome)	<u>Cappelli</u>
residente a (città)	<u>Pavone Canavese</u>	(provincia)	<u>TO</u>
(indirizzo)	<u>Via Marchetti</u>	(numero)	<u>8/1</u>
(telefono)	<u>-</u>	(cellulare)	<u>340 3965178</u>
(mail)	<u>-</u>	(PEC)	<u>-</u>
Iscritto all'Ordine	<u>Architetti</u>	provincia	<u>TO</u> n. <u>8631</u>
P.IVA	<u>10555720019</u>	C.F.	<u>CPP CST 84P67 E3790</u>

in qualità di **progettista dell'impianto**, sotto la propria responsabilità e per quanto di propria competenza,

DICHIARA:

- ☒ che lo scarico dei tubi di sicurezza, delle valvole di sicurezza, delle valvole di scarico termico e delle eventuali valvole di intercettazione a tre vie, risulta ubicato in modo da non arrecare danni alle persone o alle cose in caso di intervento;
- ☒ che la distanza di dispositivi di protezione e sicurezza dall'uscita del generatore non è maggiore dei valori previsti;
- ☒ che il bruciatore è azionato da motore monofase;
- ☐ che il bruciatore è azionato da circuito trifase e pertanto è attuata l'indipendenza dei dispositivi di protezione mediante almeno due circuiti separati;
- ☐ che le valvole di intercettazione a tre vie non presentano posizioni di manovra in cui risultano completamente intercettate entrambe le vie di uscita oppure in cui una delle due vie sia completamente chiusa e l'altra aperta solo parzialmente;
- ☒ che è comunque assicurata la libera circolazione dell'acqua nel generatore tale da garantire il regolare intervento dei dispositivi di sicurezza e protezione;
- ☒ che, nel caso di generatori di calore con bruciatore a gas del tipo atmosferico, ad aria aspirata, i due termostati di limitazione e blocco agiscono su due distinte elettrovalvole di intercettazione del gas, anche raggiungibili in un unico corpo valvola (ad esclusione dei generatori rientrati nella direttiva 2009/142/CE);
- ☒ che le caratteristiche del fluido che attraversa il circuito primario dello scambiatore (per gli scambiatori di calore di cui al punto 1.3 del cap. R.4.A), sono tali da assicurare la stabilità dello stesso (temperatura, pressione, tipo di fluido);
- ☐ che il vaso di espansione dell'impianto a vaso aperto, i corrispondenti tubi di sicurezza e di carico, nonché quello di sfogo, sono protetti dall'azione del gelo;
- ☒ che il vaso di espansione e il tubo di collegamento al generatore dell'impianto a vaso chiuso, sono protetti dall'azione del gelo;
- ☒ che nei casi previsti viene interrotto l'apporto di calore in caso di arresto delle pompe di circolazione dell'impianto a vaso chiuso;
- ☒ che la pressione del gruppo di riempimento non è superiore alla pressione di precarica del vaso (o dei vasi) tenuto conto del relativo carico idrostatico sul vaso stesso;
- ☐ che i sistemi di combustione a disinserimento rapido o parziale, nonché il dispositivo di dissipazione della potenza, siano idonei in relazione alla potenza dell'impianto.
- ☐ per i generatori di calore modulari la circolazione è conforme alle prescrizioni di cui al Cap. R.3.F punto 3.
- ☐ che il volume del riscaldatore è pari a _____ m³
- ☐ che la pressione del riscaldatore è pari a _____ bar
- ☐ che il diametro della valvola di sicurezza del riscaldatore è pari a _____ mm
- ☐ che la pressione di taratura della valvola di sicurezza è pari a _____

Data 14/01/2021





Cognome **CAPPELLI**

Nome **CRISTINA**

nato il **27/09/1984**

(atto n. **707** P. **1** S. **A**)

a. **INTRA (TO)**

Cittadinanza **ITALIANA**

Rendanza **PAVONE CANAVESE**

Via **CASC. MARCHETTI n. 3/1**

Stato civile **■**

Professione **ARCHITETTO**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **cm. 174**

Capelli **CASTANI**

Occhi **VERDI**

Segni particolari **BI**

Firma del titolare *Cristina Capelli*

PAVONE CANAVESE 26/02/2015

Impronta del dito
indice sinistro

Il SINDACO *[Signature]*

PAVONE CANAVESE

10000 PAVONE CANAVESE



Oggetto: *Delega per trasmissione documentazione "Denuncia di impianto termico ad acqua calda, ai sensi dell'art. 18 del D.M. 01/12/75" tramite portale CIVA.*

La sottoscritta **Architetto Cappelli Cristina**, nata ad Ivrea (TO) il 27/09/1984, in qualità di Progettista dell'opera con sede nel Comune di Pavone Canavese (TO) in via Casc. Marchetti n. 8/1, relativamente al progetto per "Interventi di efficientamento energetico e riorganizzazione dei servizi igienici" presso l'immobile ex-museo A. d'Andrade sito a Pavone C.se (TO) in via G. Quilico n. 1

DELEGA

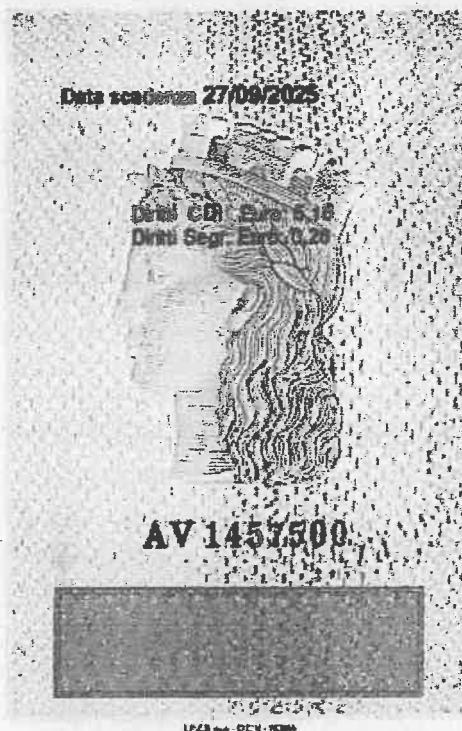
L'**Architetto Pier Gianni Broglia** (C.F.: BRG PGN 68H02 E379D), regolarmente iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Torino con il n. 4279, avente studio a Quagliuzzo (TO) in via Provinciale n. 39A, in qualità di Tecnico di fiducia, a trasmettere la documentazione di cui all'oggetto mediante il portale CIVA ed a restare a disposizione per eventuali contatti con i Funzionari ai seguenti riferimenti:

Architetto Pier Gianni Broglia
via Provinciale 39A - 10010 Quagliuzzo (TO)
CF: BRG PGN 68H02 E379D
P IVA: 07384530015
Tel/Fax: 0125 76226
Mob. 338 9538625
Email: piergiannibroglia@gmail.com
PEC: studiobroglia@architettitorinopec.it

Pavone C.se li, 14/01/2021

Distinti Saluti





Cognome **CAPPELLI**

Nome **CRISTINA**

nato il **27/09/1984**

(atto n. **707** P. **1** S. **A**)

a **MREA (TO)**

Cittadinanza **ITALIANA**

Residenza **PAVONE CANAVESE**

Via **CASC. MARCHETTI n. 8/1**

Stato civile **S**

Professione **ARCHITETTO**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **cm. 174**

Capelli **CASTANI**

Occhi **VERDI**

Segni particolari **NI**

Firma del titolare *Cristina Capelli*

PAVONE CANAVESE 28/02/2015

Impronta del tuo
indice sinistro

Il SINDACO

Francesco Marchetti

80380000100121011222
 BRCPCN68H02E3790 SSN-MIN SALUTE - 500001
 PIER GIANNI
 BROGLIA
 02/06/1968
 28/12/2021

REGIONE PIEMONTE
 02/06/1968
 28/12/2021
 BRCPCN68H02E3790
 PIER GIANNI
 BROGLIA
 02/06/1968
 28/12/2021

ITALIA
 14/04/2015
 QUAGLIUZZO
 ITALIA
 14/04/2015
 QUAGLIUZZO

BROGLIA
 PIER GIANNI
 02/06/1968
 1.73
 CASTANI
 CASTANI
 N.N.

REPUBBLICA ITALIANA
 COMUNE DI QUAGLIUZZO
 CARTA D'IDENTITA
 N° AT 1511689
 DI
 BROGLIA PIER GIANNI



AT 1511689

SCADE IL 02/06/2025
 Diffidat Euro 5,49