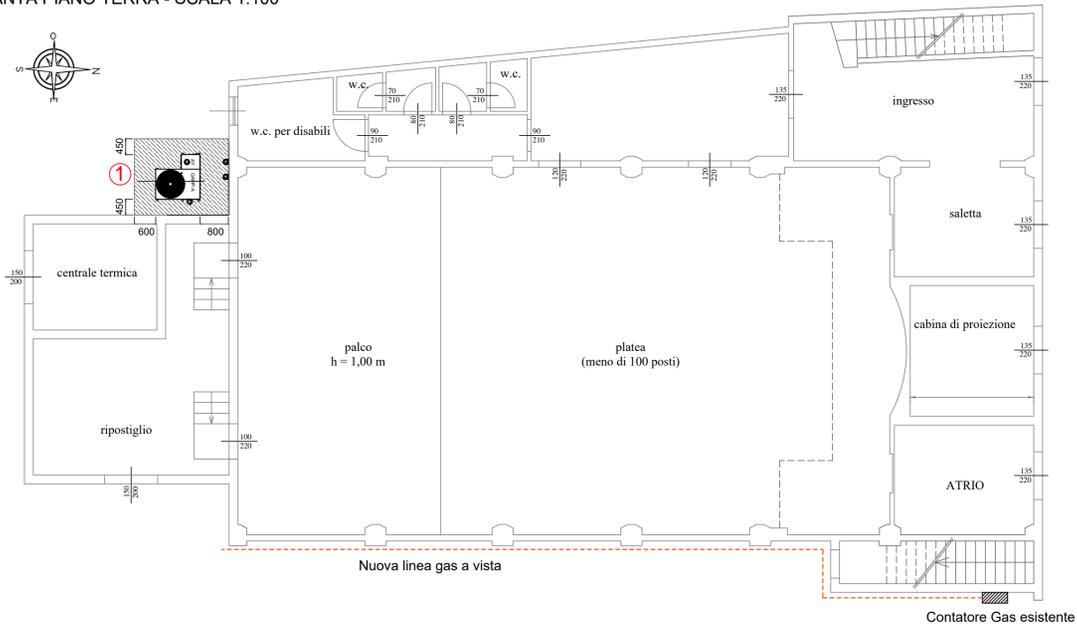
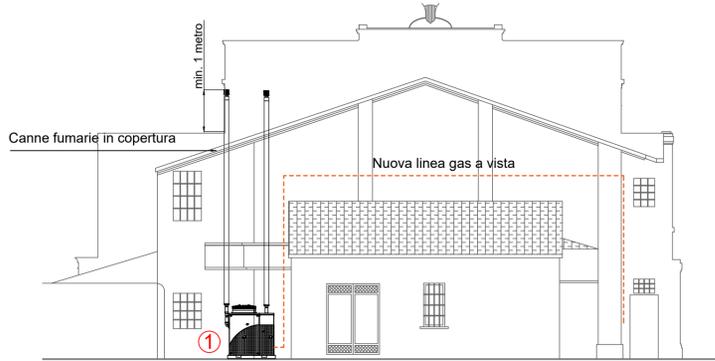


PIANTA PIANO TERRA - SCALA 1:100

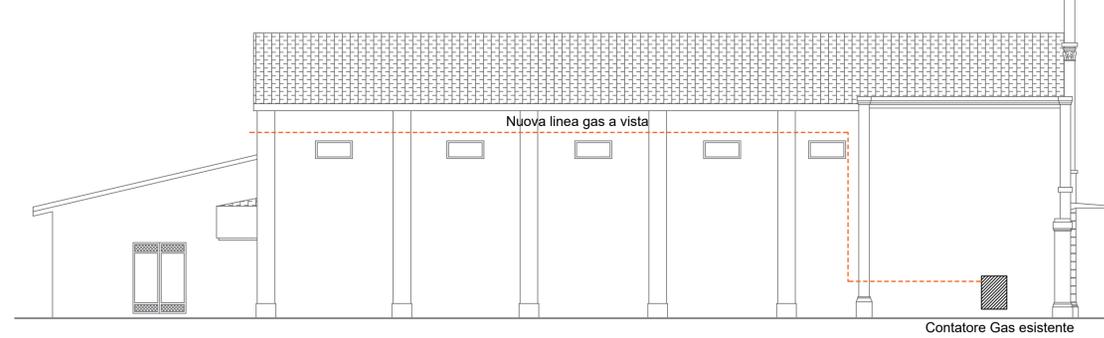


PROSPETTO SUD

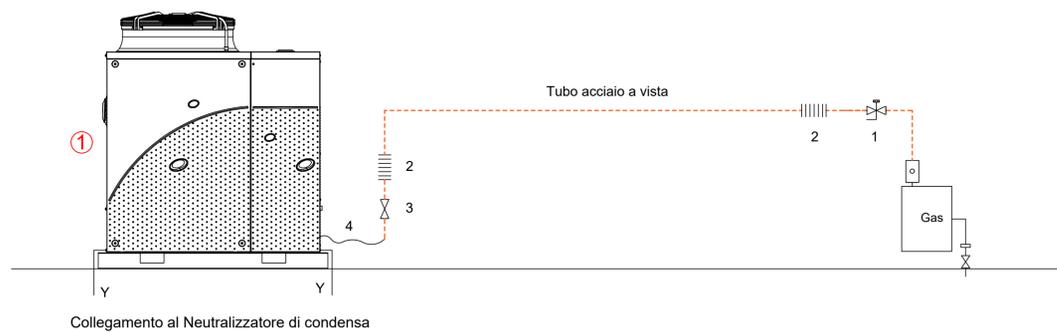


- Camino: Ø 160 a doppia parete in acciaio adatto per evitare fenomeni di condensa e coibentato con materiale in lana di roccia; pendenza non inferiore al 5%.
- Canale da fumo: Ø int. 80 a doppia parete in acciaio adatto per evitare fenomeni di condensa e coibentato con materiale in lana di roccia
- Bocca del camino: posizionata ad almeno 1 metro rispetto al colmo Neutralizzatore di condensa

PROSPETTO EST

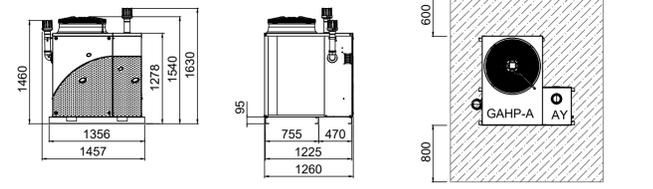


SCHEMA RETE DI ADDUZIONE DEL GAS METANO



APPARECCHIATURA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

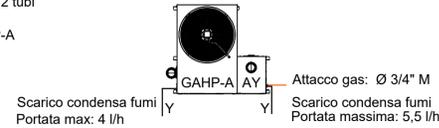
Unità per il riscaldamento degli ambienti



Distanze minime di rispetto richieste per la sicurezza, il funzionamento e la manutenzione.

COLLEGAMENTO APPARECCHIATURA

Gruppo integrato AHAY/2 S1 C0 versione 2 tubi silenziato o similare composto da:
 - Pompa di calore aerotermica GAHP-A
 - Caldaia a condensazione AY



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dati tecnici unità GAHP-A		Dati tecnici AY00-120	
Funzionamento in riscaldamento - Potenza termica unitaria		Funzionamento in riscaldamento	
T* esterna/T* di mandata		Punto di funzionamento 80/60	
A7W35	kW 41,3	Portata termica nominale potenza utile	kW 34,4
A7W50	kW 38,3	Portata termica minima rendimento	% 97,3
A7W65	kW 31,1	Portata termica nominale rendimento	% 98,6
A-7W50	kW 32,0	Portata termica media rendimento	% 98,3
Efficienza GUE Temperatura aria ext/ Temperatura di mandata H ₂ O		Punto di funzionamento 70/50	
A7W35	% 164	Portata termica nominale rendimento	% 100,6
A7W50	% 152	Punto di funzionamento 50/30	
A7W65	% 124	Portata termica nominale rendimento	% 104,6
A-7W50	% 127	Punto di funzionamento Tr=30°C	
Potenza termica nominale (1013 mbar - 15 °C)	kW 25,7	Portata termica 30% rendimento	% 107,5
Potenza termica reale massima	kW 25,2	Punto di funzionamento Tr=47°C	
Temperatura mandata acqua riscaldamento massima per riscaldamento	°C 65	Portata termica 30% rendimento	% 100,3
Temperatura ritorno acqua riscaldamento massima per ACS	°C 70	Portata termica nominale (1013 mbar - 15 °C)	kW 34,9
Temperatura ritorno acqua riscaldamento massima per riscaldamento	°C 55	media	kW 21,5
Temperatura ritorno ACS	°C 60	minima	kW 8,0
minima in continuo	°C 20	Temperatura mandata acqua riscaldamento massima	°C 80
Classe di emissione	NOx 5	minima	°C 25
Emissione NOx ppm	25,0	nominale	°C 60
Emissione CO ppm	36,0	Temperatura ritorno acqua riscaldamento massima	°C 70
Portata massima acqua di condensazione fumi	l/h 4,0	minima	°C 20
Scarico fumi diametro (Ø)	mm 80	nominale	°C 50
prevalenza residua	Pa 80	Classe di rendimento	****
Tipo di installazione	B23P, B33, B53P	Perdite di calore	
Dati generali		al mantello in funzionamento	kW 0,15
Fluido refrigerante ammoniaca R717	kg 7,0	al mantello in funzionamento	% 0,44
acqua H2O	kg 10,0	al camino in funzionamento	kW 0,86
Pressione massima circuito refrigerante bar 32		al camino in funzionamento	% 2,54
		a bruciatore spento	kW 0,058
		a bruciatore spento	% 0,17
		Dati di installazione	
		Classe di emissione	NOx 5
		Emissione NOx	ppm 19,5
		Emissione CO	ppm 8,4
		Portata massima acqua di condensazione fumi	l/h 5,5
		Scarico fumi diametro (Ø)	mm 80
		prevalenza residua	Pa 100
		Tipo di installazione:	B32P, B33, B35P, C13, C33, C34, C53, C63, C83

- NOTE INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE
- Evitare ostruzioni dovute dalla struttura sovrastante, essa non deve ostacolare il flusso dell'aria uscente dalla parte superiore dell'apparecchio, né lo scarico dei fumi.
 - Installare fuori dalla linea di gocciolamento di grondaie o simili.
 - Superficie di installazione piana e livellata, in materiale ignifugo e in grado di reggerne il peso
 - Utilizzare appoggi antivibranti
 - Prevedere giunzioni antivibranti tra l'apparecchio e le tubazioni idrauliche e gas
 - Prevedere un sistema di drenaggio dell'acqua di sbrinamento nel periodo invernale
 - Collegare il tubo di scarico condensa fumi in pendenza

- LEGENDA
- 1 Dispositivo di intercettazione 2" completa di serratura con chiave di chiusura e presa pressione da 1/4" - Manovra del dispositivo di intercettazione limitata esclusivamente all'utente
 - 2 Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas
 - 3 Dispositivo di intercettazione manuale con manovra a chiusura rapida per rotazione di 90° ed arresti di fine corsa nelle posizioni di tutto aperto e di tutto chiuso
 - 4 Tubo metallico flessibile continuo

COMUNE DI DOSOLO
 Provincia di Mantova

**LAVORI DI ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO
 AL TEATRO COMUNALE DI DOSOLO
 PROGETTO DEFINITIVO**

Committenza COMUNE DI DOSOLO		
<p>IM 05</p>	<p>PROGETTO DEFINITIVO IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO: INDIVIDUAZIONE APPARECCHIATURE ESTERNE</p>	<p>VERS. 01 Data: Ottobre 2019</p>
PROGETTAZIONE IMPIANTI IDRAULICI	PROGETTAZIONE STRUTTURALE	INDAGINI GEOLOGICHE
PROGETTAZIONE PREVENZIONE INCENDI		
Perit.Ind. Gianluca Moretti via Alessandrina n.9 - 46029 Suzzana (MN) e-mail: gianluca.moretti79@gmail.com		
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO Comune di Dosolo - Settore Tecnico Piazza Garibaldi n.3 - 46030 Dosolo (MN) PEC: segreteria.comune.dosolo@pec.regione.lombardia.it - tel. 0375 89573		
PROGETTISTA		IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Arch. Riccardo Belfanti
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE		

Comune di Dosolo (MN) Piazza Garibaldi n.3 - 46030 - Tel. 0375 89573 - Fax 0375 899027 - segreteria.comune.dosolo@pec.regione.lombardia.it