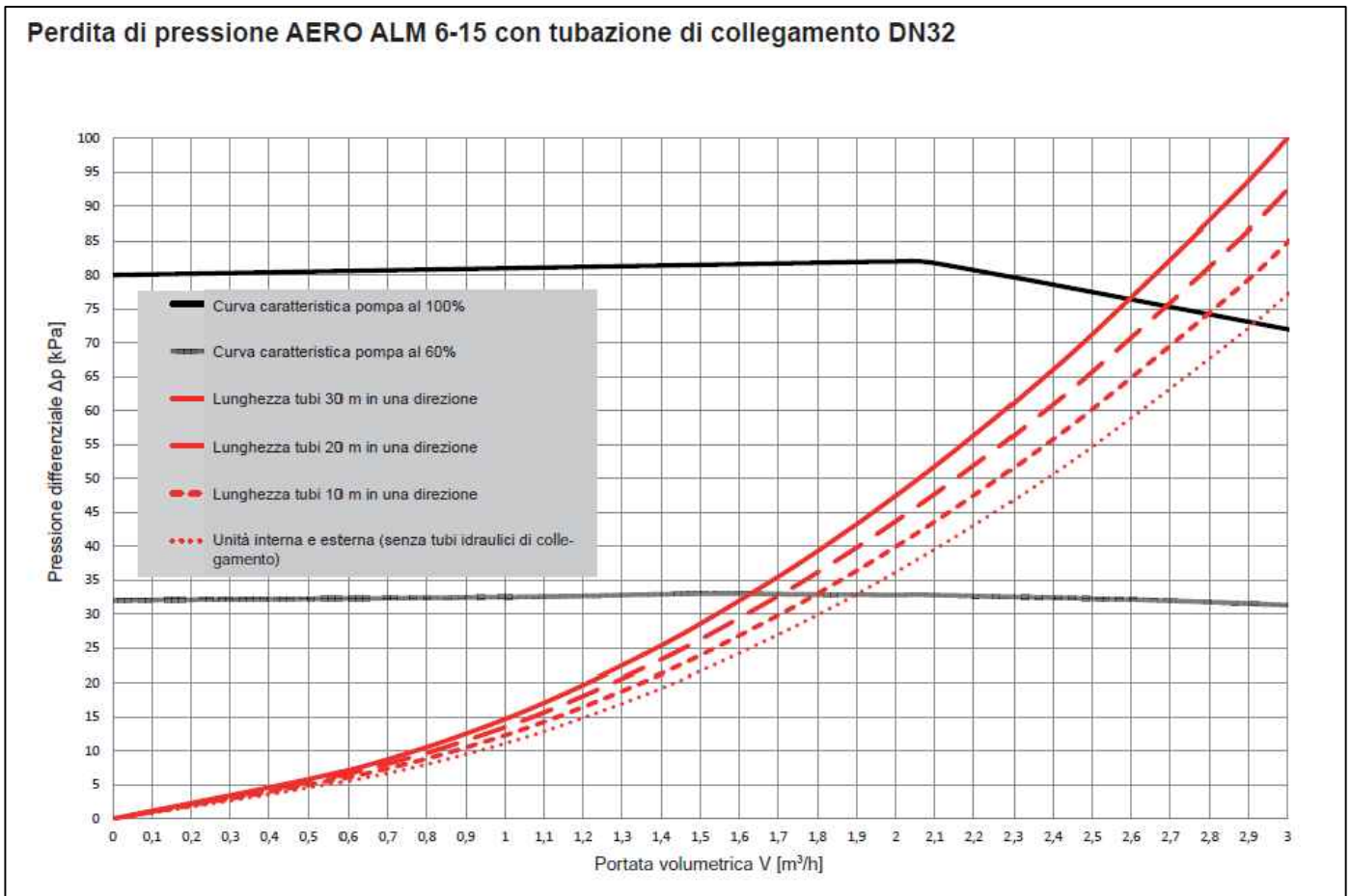
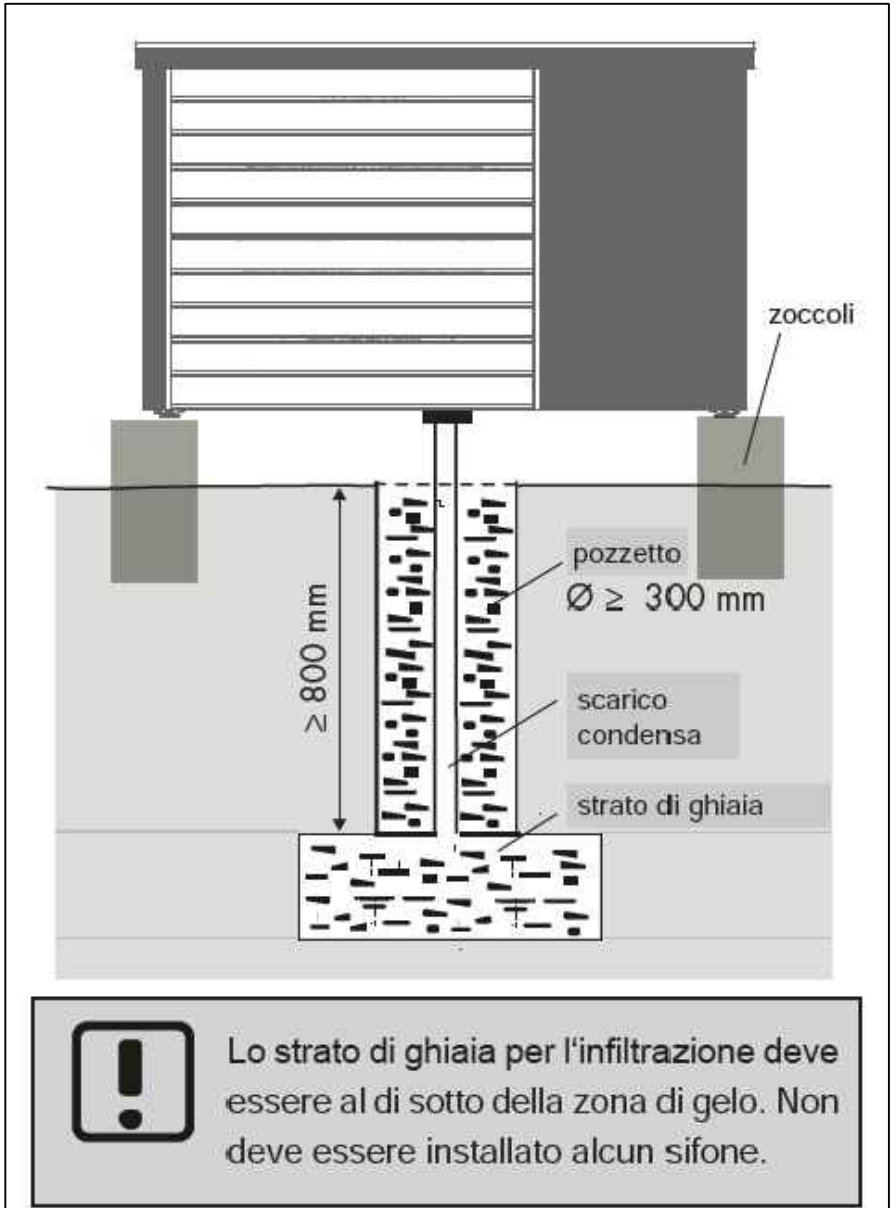


LEGENDA

- ① IDM pompa di calore ALM 6-15
- ② IDM pompa circuito primario
- ③ IDM valvola deviatrice x sanitario
- ④ Sensore temperatura ambiente esterno
- ⑤ IDM degasatore 1"1/4
- ⑥ Puffer 300 L con serpentino rapido per ACS
- ⑦ Filtro Y 1"1/4
- ⑧ Sensore temperatura puffer Caldo/Freddo
- ⑨ Accumulo acqua caldo/freddo 500 L
- ⑩ Valvola sicurezza 1/2" x 2,7 bar
- ⑪ Vaso espansione riscaldamento
- ⑫ Valvola sfogo aria 1/2"
- ⑬ Gruppo riempimento automatico 1/2"
- ⑭ Vaso sanitario
- ⑮ Eurotherm scheda gestione circuito miscelato
- ⑯ Eurotherm sensore temperatura di mandata
- ⑰ Caleffi degasatore 1"1/2
- ⑱ Caleffi defangatore 1"1/2
- ⑲ Valvola di sicurezza 1/2" x 7 bar
- ⑳ Siemens valvola miscelatrice VVG 44 1"
- ㉑ Siemens servomotore SAS 31.00
- ㉒ Pompa Wilo Yonos Maxo 30/0,5-12
- ㉓ Pompa Wilo Yonos Maxo 30/0,5-10
- ㉔ Valvola miscelatrice Termostatica ACS
- ㉕ Pompa ricirco Wilo Stratos Pico-Z 20/1-6
- ㉖ Filtro autolimpante Cillichemie Galileo Bio 1"
- ㉗ Addolcitore Cillichemie Neckar Biodata 78
- (A) Entrata AFS
- (B) Utenze ACS
- (C) Utenze AFS
- (D) Circuito pannelli radianti
- (E) Circuito deumidificatori/ventilconvettori



Tipo pompa di calore AERO	ALM 2-8		ALM 4-12		ALM 6-15	
	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C	35°C / 55°C
Dati di resa Riscaldamento a num. giri nominale (EN 14511)						
Potenza termica a A2°C/W35°C	kW		3,52	5,31	8,69	
Potenza termica a A7°C/W35°C	kW		4,08	5,87	9,82	
Potenza termica a A-7°C/W35°C	kW		4,03	5,26	8,49	
Assorbimento elettr. a A2°C/W35°C	kW		0,77	1,16	1,85	
Assorbimento elettr. a A7°C/W35°C	kW		0,75	1,07	1,75	
Assorbimento elettr. a A-7°C/W35°C	kW		1,19	1,52	2,46	
COP a A2°C/W35°C			4,60	4,58	4,70	
COP a A7°C/W35°C			5,44	5,48	5,61	
COP a A-7°C/W35°C			3,38	3,46	3,45	
Dati di resa Raffreddamento a num. giri nom. (EN14511)						
Potenti raffreddamento a A35°C/W18°C	kW		6,31	9,74	11,63	
Assorbimento elettr. a A35°C/W18°C	kW		1,29	2,10	2,54	
EER a A35°C/W18°C			4,89	4,64	4,58	
<i>Informazioni dettagliate sull'efficienza energetica si trovano nell'appendice.</i>						
Livello potenza sonora secondo EN12102 11						
Livello potenza sonora - Nominale	dB(A)		46	51	50	
Livello potenza sonora - Massimale	dB(A)		55	57	55	
Funzionamento silenzioso (riduzione di potenza)	dB(A)		46	51	50	

PROGETTO ESECUTIVO

PR FESR 2021 - 2027
BANDO PR FESR 2021-2027 - INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E MIGLIORAMENTO/ ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI PUBBLICI OBIETTIVO SPECIFICO 2 - AZIONI 2.1.1-2.2.1-2.4.1) BANDO 2022
ASILO NIDO MAGICA BULA - GARIGA DI PODENZANO
 CUP: J64D23000570006

Committente: **COMUNE DI PODENZANO**
 Via Monte Grappa n. 100, 29027 Podenzano (PC)

visto ed approvato:

Progetto e D.L.: **STUDIO TECNICO Dott. Ing. Silvio Carini**
 Via Antonio Trivoli n.7 - 29122 Piacenza
 Tel./Fax: 0523-711319 - mobile: 333-2895211
 e-mail: ing.silviocarini@gmail.com p.e.c. silvio.carini@ingpec.eu

il Tecnico: **Dott. Ing. Silvio Carini**
 Dott. Ing. Simone Ardemani

Oggetto elaborato: **ELABORATI GRAFICI IMPIANTI MECCANICI IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO E ACS SCHEMA FUNZIONALE**

REV.	DATA	DESCRIZIONE
00	20 / 04 / 2023	EMESSO PER APPROVAZIONE
01	18 / 07 / 2023	EMESSO PER INTEGRAZIONE RIF. RICHIESTA 25298 DELL'11-07-2023
02	18 / 01 / 2024	EMESSO PER NULLA OSTA SOPRINTENDENZA
03	19 / 02 / 2024	EMESSO PER APPROVAZIONE STAZIONE APPALTANTE

redatto: Ing. Carini controllato: Ing. Carini