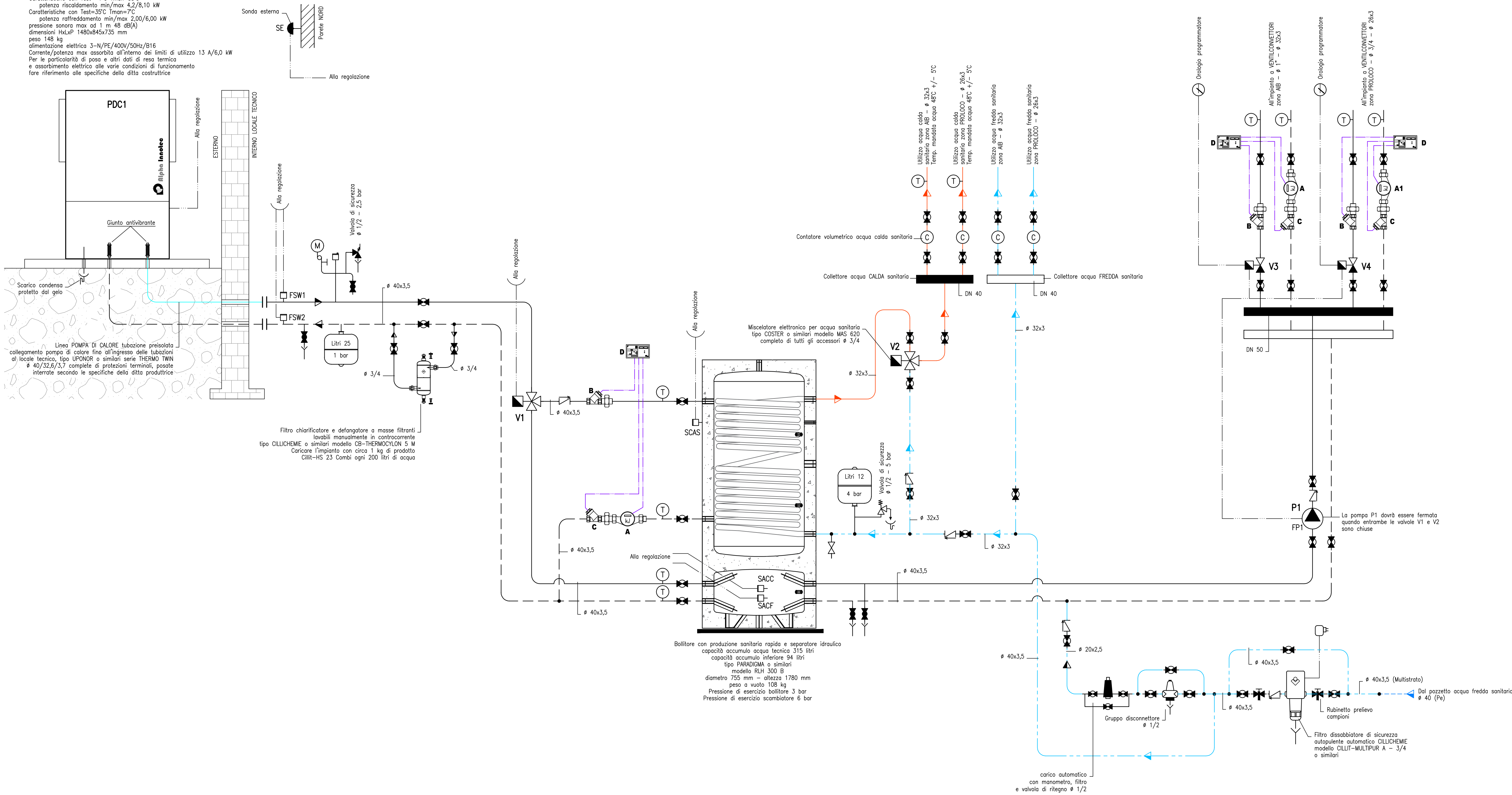


CARATTERISTICHE POMPA DI CALORE PDC

Pompa di calore aria/acqua inverter montaggio esterno  
tipo ALPHA INNOTECH o similari, modello ALPHA UNIV 122R3-WR 2.1-1/3  
Caratteristiche con Test=7°C Tman=35°C  
potenza riscaldamento min/max 5,1/11,5 kW  
Caratteristiche con Test=7°C Tman=55°C  
potenza riscaldamento min/max 4,6/11,5 kW  
Caratteristiche con Test=-7°C Tman=35°C  
potenza riscaldamento min/max 4,8/9,00 kW  
Caratteristiche con Test=-7°C Tman=55°C  
potenza riscaldamento min/max 4,2/8,10 kW  
Caratteristiche con Test=35°C Tman=7°C  
potenza raffreddamento min/max 2,00/6,00 kW  
pressione sonora max ad 1 m 45 dB(A)  
dimensioni HxLxP 1480x845x735 mm  
peso 148 kg  
alimentazione elettrica 3~N/PE/400V/50Hz/B16  
Corrente/potenza max assorbita all'interno dei limiti di utilizzo 13 A/6,0 kW  
Per le particolarità di posa e utili dati di resa termica  
e assorbimento elettrico alle varie condizioni di funzionamento  
fare riferimento alle specifiche della ditta costruttrice



NOTE REGOLAZIONE

Regolazione Alpha Innotech per pompa di per gestione funzionamento, con sonda esterna, sonde mandata e ritorno linea pompa di calore, sonda bollitore per gestione produzione acqua calda sanitaria, sonde caldo/freddo accumul inferiori e commutazione estate-inverno, completa di tutti i cavi di collegamento e gli accessori per la corretta posa e funzionamento

NOTE ISOLAMENTO TUBAZIONI

Isolamento termico delle tubazioni nel locale tecnico con guaine in in elastomero espanso a base di gomma, flessibile a celle chiuse, con Euroclasse BL s2-d0 a bassissime emissioni di fumi tipo K-FLEX ST o similari, spessore 32 mm con rivestimento e finitura in PVC tipo ISOGENOPAK

Tubazioni interrate di collegamento pompa di calore, con tubazioni preisolato tipo per teleriscaldamento, posate secondo le indicazioni della ditta costruttrice

NOTA BENE

Non togliere l'alimentazione elettrica alla pompa di calore quando è in standby poiché la regolazione in caso di basse temperature esterne funge da sistema antigelo  
Per quanto riguarda tutte le particolarità di posa, funzionamento e manutenzione fare riferimento alle specifiche della ditta costruttrice

LEGENDA POMPE TIPO GRUNDFOS O SIMILARI						
Tipo pompa	Portata (mc/h)	Prevalenza (m.c.a.)	Alimentaz. elettrica	Pot. punto di lavoro	Potenza massima	Corrente assorbita
P1 GRUNDFOS MAGNA3 25-80	2,4	6,3	1x230 V	82,64 W	116 W	1,02 A
Verifica pompa P1 solo impianto AIB	1,66	5,9	1x230 V	64,12 W		
Verifica pompa P1 solo impianto PROLOCO	0,73	5,1	1x230 V	41,93 W		

LEGENDA VALVOLE			
Valvole	Diametro	Motore	kVs mc/h
V1 Valvola deviatrice ALPHA INNOTECH modello USV	ø 1"		
V2 Miscelatore elettronico per acqua sanitaria	ø 3/4		
V3 Valvola di zona 2 vie completa di servomotore	ø 1"		
V4 Valvola di zona a 2 vie completa di servomotore	ø 3/4		

LEGENDA APPARECCHIATURE CONTABILIZZAZIONE CALEFFI SISTEMA CONTECA o SIMILARI	
Apparecchio	Utilizzo
A-A1 B-C-D	Contatore di energia termica diretto CONTECA per impianti a zona con attacchi filettati in grado di contabilizzare l'energia sia in regime di RISCALDAMENTO che in regime di CONDIZIONAMENTO (opzione 755810), completo di: A) Contatore volumetrico con uscita impulsiva monogetta Kv=5,9 - qmax=3,5 mc/h - qmin=70 l/h - ø 1" B-C) Contatore volumetrico con uscita impulsiva monogetta Kv=2,5 - qmax=1,5 mc/h - qmin=30 l/h - ø 1/2" D) Modulo elettronico con display LCD lettura dati singolo appartamento Alimentazione 24V (ac) 50 Hz - 1 W Conformità direttiva 2004/22/CE (MD)
A-B-C-D	CARICO BOLLITORE ACQUA CALDA SANITARIA
A-B-C-D	Contatore di energia termica diretto CONTECA per impianti a zona con attacchi filettati in grado di contabilizzare l'energia regime di RISCALDAMENTO, completo di: A) Contatore volumetrico con uscita impulsiva monogetta Kv=5,9 - qmax=3,5 mc/h - qmin=70 l/h - ø 1" B-C) Contatore volumetrico con uscita impulsiva monogetta Kv=2,5 - qmax=1,5 mc/h - qmin=30 l/h - ø 1/2" D) Modulo elettronico con display LCD lettura dati singolo appartamento Alimentazione 24V (ac) 50 Hz - 1 W Conformità direttiva 2004/22/CE (MD)

Committente:  
Comune di Fontaneto d'Agogna  
Provincia di Novara

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO  
REALIZZAZIONE NUOVA SEDE AIB  
E LOCALE PRO LOCO

I Progettisti:

Ingegnere  
Roberta Tredici

Dott. Geologo  
Vittorio Perazzoli

Codice Unico Progetto (CUP)

G68C18000100004

PI  
Sergio Vallini

M2  
OPERE MECCANICHE  
SCHEMA LOCALE TECNICO

DICEMBRE 2018

Scala --

rev 00