

PDCE

POMPA DI CALORE ARIA ACQUA MONOBLOCCO INVERTER SCROOL PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO

DIMENS. U. EST. 1283X320X1410H mm – PESO 140 Kg

ATTACCHI 1”/4

RUMOROSITA' U. EST. 65 DBA (PRESS. SONORA)

POTENZA RISCALDAMENTO 12,00 Kw (+7°C AE – 35°C AI)

POTENZA RISCALDAMENTO 12,0 Kw (–7°C AE – 35°C AI)

ASSORBIMENTO ELETTRICO 2,50 Kw (+7°C) – COP 4,80

ASSORBIMENTO ELETTRICO 4,25 Kw (–7°C) – COP 2,82

POTENZA RAFFRESCAMENTO 12,0 Kw (+35°C AE – 7°C AI)

ASSORBIMENTO ELETTRICO 4,14 Kw (+35°C) – EER 2,90

CLASSE ENERGETICA 35°C/55°C/55°C ACS – A+++/A+++

ETICHETTA ENERGETICA A++/A++

DATI PROGETTO

POTENZA RISCALDAMENTO 12,0 Kw (–7°C AE – 45°C AI)

ASSORBIMENTO ELETTRICO 5,02 Kw (–7°C) – COP 2,39

POTENZA RAFFRESCAMENTO 12,0 Kw (+35°C AE – 7°C AI)

ASSORBIMENTO ELETTRICO 4,14 Kw (+35°C) – EER 2,90

V

VOLANO TECNICO

Capacità: MINIMO 100 lt

CORRIVARI O SIMILI

Capacità: 100 lt

dim: Ø46x100h cm

P1

CIRCUITO SECONDARIO IMPIANTO

PRIMARIE, MARCHE

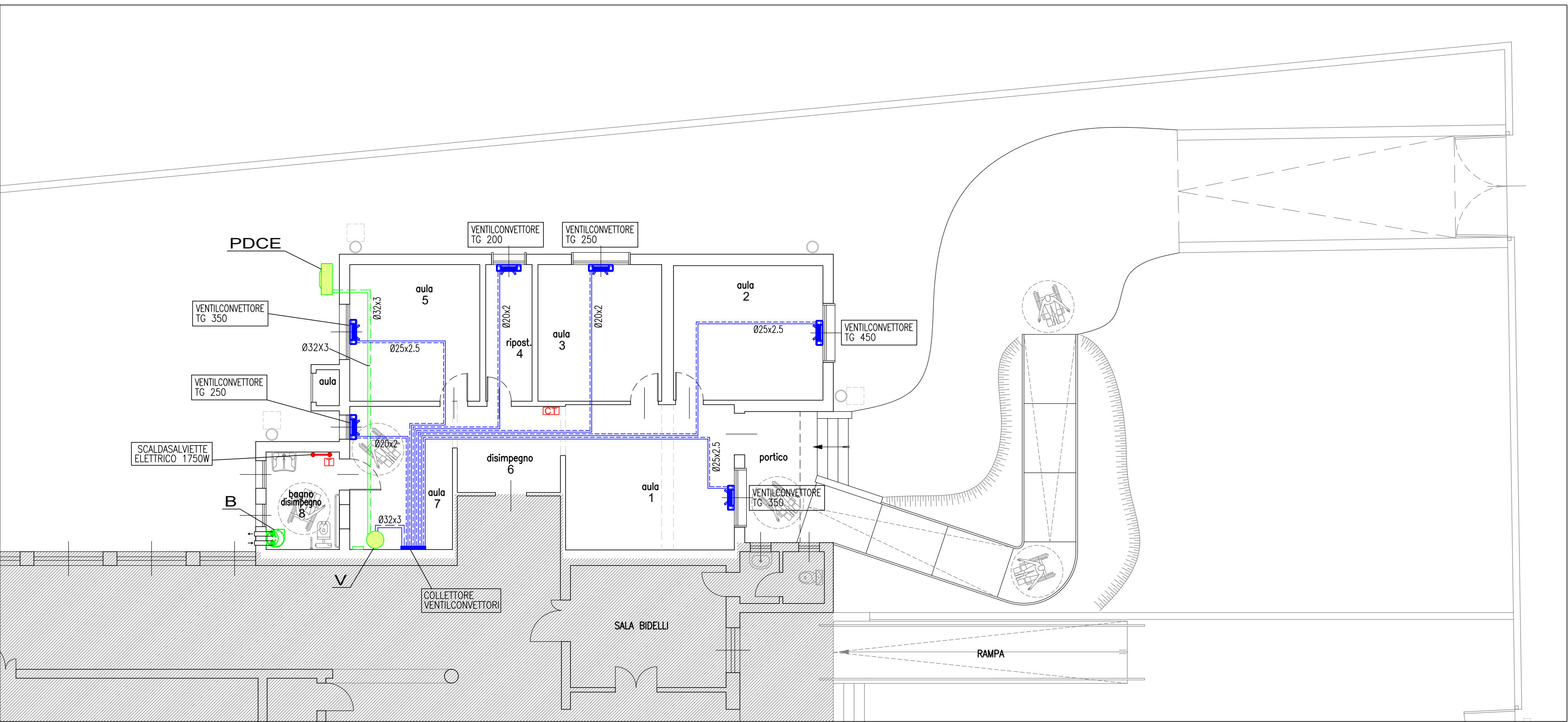
Portata 2400 l/h – Prevalenza 7,0 mCA

Assorb. elettrico 150 Watt

LEGENDA MACCHINE

VG200	Ventilconvettore del tipo a parete, installazione a vista alta completo di termostato a bordo Portata aria: 140–220–290 mc/h; Potenza frigorifera: 1,28 kW (velocità media); Potenza termica 50°: 1,46 kW (velocità media); Pressione sonora: 27–38–43 dB(A); Potenza elettrica: 25–29–33 Watt Dimensioni: 75x22x49H cm – Peso: 15 kg.
VG250	Ventilconvettore del tipo a parete, installazione a vista alta completo di termostato a bordo Portata aria: 140–220–290 mc/h; Potenza frigorifera: 1,55 kW (velocità media); Potenza termica 50°: 1,58 kW (velocità media); Pressione sonora: 27–38–43 dB(A); Potenza elettrica: 25–29–33 Watt Dimensioni: 75x22x49H cm – Peso: 15 kg.
VG350	Ventilconvettore del tipo a parete, installazione a vista alta completo di termostato a bordo Portata aria: 260–350–450 mc/h; Potenza frigorifera: 2,46 kW (velocità media); Potenza termica 50°: 2,44 kW (velocità media); Pressione sonora: 26–33–40 dB(A); Potenza elettrica: 125–33–44 Watt Dimensioni: 98x22x49H cm – Peso: 17 kg.
VG450	Ventilconvettore del tipo a parete, installazione a vista alta completo di termostato a bordo Portata aria: 330–460–600 mc/h; Potenza frigorifera: 3,21 kW (velocità media); Potenza termica 50°: 3,12 kW (velocità media); Pressione sonora: 29–36–43 dB(A); Potenza elettrica: 30–43–57 Watt Dimensioni: 120x22x49H cm – Peso: 24 kg.

LEGENDA SIMBOLI	
	VALVOLA A SFERA
	VALVOLA A SARACINESCA
	VALVOLA A FARFALLA
	VALVOLA A FLUSSO AVVIATO
	VALVOLA DI TARATURA PER SFIORO
	VALVOLA DI TARATURA CON ATTACCHI PIEZOMETRICI
	VALVOLA A DUE VIE CON ATTUATORE ELETTRICO
	VALVOLA A TRE VIE CON ATTUATORE ELETTRICO
	VALVOLA A DUE VIE CON ATTUATORE PNEUMATICO
	VALVOLA A TRE VIE CON ATTUATORE PNEUMATICO
	ELETTROVALVOLA A SOLENOIDE
	FILTRO A "Y"
	VALVOLA DI RITEGNO
	GIUNTO ANTIVIBRANTE
	GIUNTO FLESSIBILE
	VASO DI ESPANSIONE A MEMBRANA
	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA SINGOLA
	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA TIPO GEMELLARE
	POZZETTO TERMOMETRICO
	VALVOLA DI SICUREZZA A MOLLA A SQUADRA
	VALVOLA DI SCARICO TERMICO
	FILTRO A CESTELLO PER GASOLIO
	TERMOMETRO
	MANOMETRO
	TERMOSTATO DI SICUREZZA
	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE
	FLUSSOSTATO
	PRESSOSTATO
	LIVELLOSTATO
	PRESSOSTATO DI SICUREZZA A RIARMO MANUALE
	REGOLATORE ELETTRONICO
	INVERTER
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE DEL COMBUSTIBILE
	REDUTTORE DI PRESSIONE CON FILTRO
	CONTATORE AD IMPULSI
	CONTABILIZZATORE DI CALORE
	INDICATORE DI PASSAGGIO LIQUIDO
	DISARREATORE AUTOMATICO
	SEPARATORE D'ARIA
	SCARICATORE DI CONDENSA TERMODINAMICO
	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE
	RUBINETTO A SFERA DI SCARICO CON PORTA GOMMA
	GRUPPO DI CARICAMENTO
	REDUTTORE DI PRESSIONE
LA PRESENZA DI DUE LINEE CHE AFFIANCHINO IL SIMBOLO INDICA O MENO LA PRESENZA DELLA FLANGIATURA	



PIANTA PIANO TERRA - Scala 1:100

CONDIZIONI DI PROGETTO INVERNALI

TEMPERATURA ESTERNA : –5°C

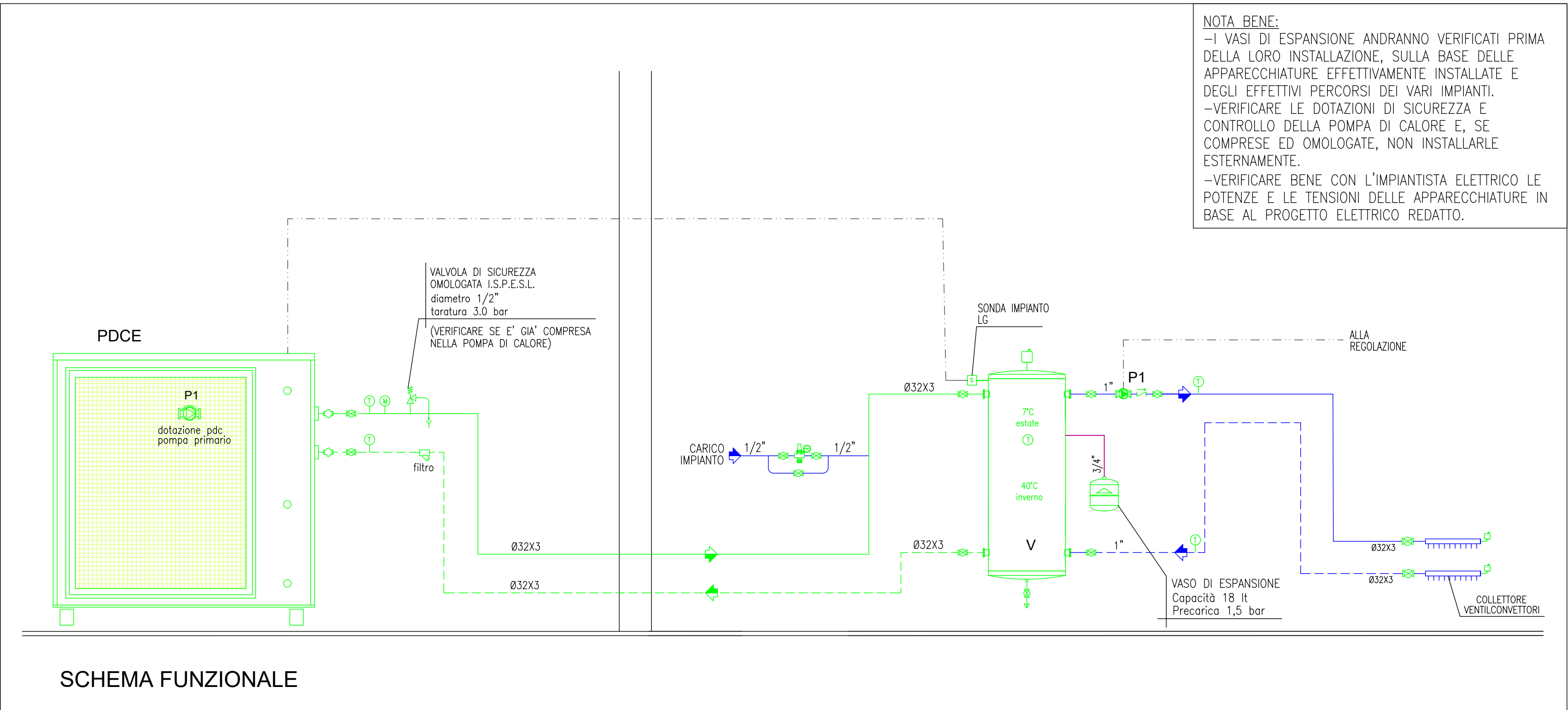
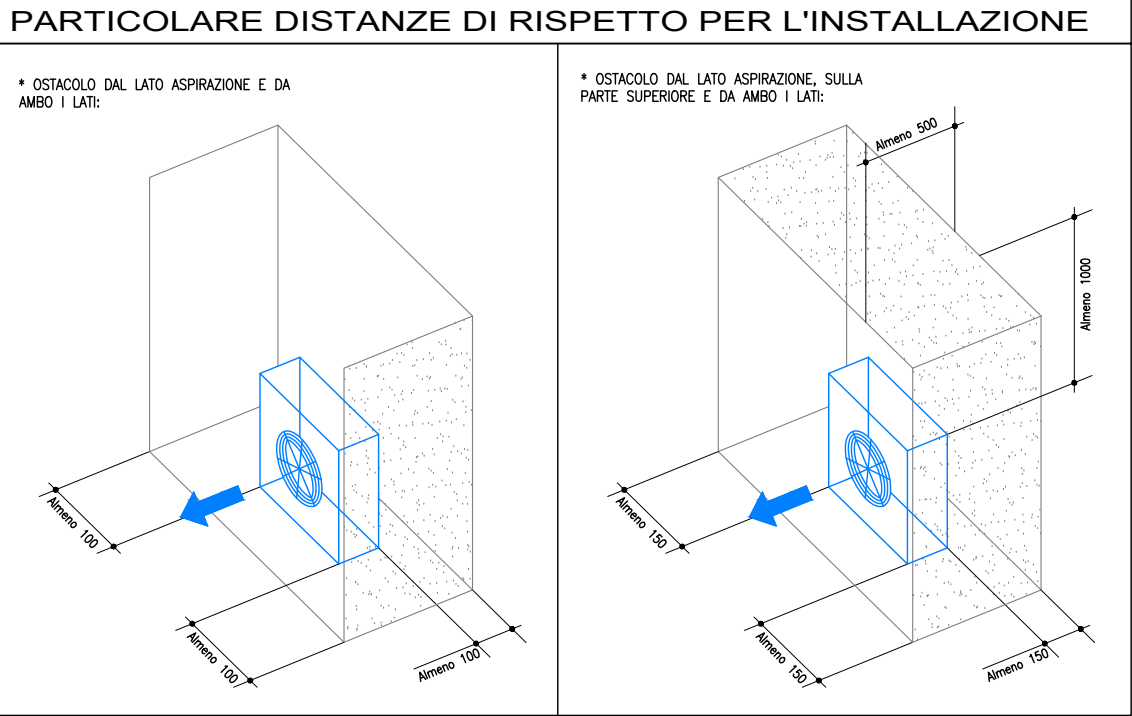
TEMPERATURA INTERNA : +20°C (art. 4 – D.P.R. 26 Agosto 1993, n. 412)

RICAMBI D'ARIA : 0,3 Vol/h escluso locali bagno e doccia 2 Vol/h

FUNZIONAMENTO : 12 ore giornaliere, dal 15 Ottobre al 15 Aprile

REGOLAZIONE : Regolazione per ogni singolo ambiente/zona mediante cronotermostati che agiscono sui comandi delle unità di riscaldamento con azione ON/OFF

SPESSORI MINIMI COIBENTAZIONI TUBAZIONI ACQUA REFRIGERATA					SPESSORI MINIMI COIBENTAZIONI TUBAZ. ACQUA CALDA/REFRIGERATA ALTERNATIV.				
DIMETRI TUBAZIONI	COPPI POLISTIRENE SPESORE 100K	ELASTOMERO SPESORE 100K	ELASTOMERO SPESORE 50K	ELASTOMERO SPESORE 25K	DIMETRI TUBAZIONI	ELASTOMERO-LANA MIN SPESORE 100K	ELASTOMERO SPESORE 100K	ELASTOMERO SPESORE 50K	ELASTOMERO SPESORE 25K
10 (1/8")	20	24	13	9	10 (1/8")	24	13	9	
15 (1/2")	20	24	13	9	15 (1/2")	24	13	9	
20 (3/4")	20	24	13	9	20 (3/4")	24	13	9	
25 (1")	20	24	13	9	25 (1")	24	13	9	
32 (1 1/4")	20	24	13	9	32 (1 1/4")	24	13	9	
40 (1 1/2")	20	24	13	9	40 (1 1/2")	24	13	9	
50 (2")	20	24	13	9	50 (2")	24	13	9	
63 (2 1/2")	20	24	13	9	63 (2 1/2")	24	13	9	
80 (3")	20	24	13	9	80 (3")	24	13	9	
100 (4")	20	24	13	9	100 (4")	24	13	9	
125 (5")	20	24	13	9	125 (5")	24	13	9	
150 (6")	20	24	13	9	150 (6")	24	13	9	
200 (8")	20	24	13	9	200 (8")	24	13	9	
250 (10")	20	24	13	9	250 (10")	24	13	9	
300 (12")	20	24	13	9	300 (12")	24	13	9	



LEGENDA RISCALDAMENTO

PDCE

POMPA DI CALORE UNITA' INTERNA – ALL IN ONE
TIPO PANASONIC WH-ACD0309J3E5

PDCE

POMPA DI CALORE UNITA' ESTERNA
TIPO PANASONIC WH-UD09JHE5

(CT)

CRONOTERMOSTATO

TERMOCONVETTORE ELETTRICO

VENTILCONVETTORE IDRONICO A PARETE
Potenza resa (Watt) con Dt 35°C

TUBAZIONI IN MULTISTRATO ISOLATO DI COLLEGAMENTO COLLETTORI E VENTILCONVETTORI
Diametro esterno x spessore
ISOLAMENTO ADATTO AL CONDIZIONAMENTO

COLLETTORE IMPIANTO VENTILCONVETTORI

NOTA BENE:

PRIMA DELL'ACQUISTO E DELLA POSA DI QUALSIASI MATERIALE O APPARECCHIATURA, VERIFICARNE TUTTE LE CARATTERISTICHE, DIMENSIONI, POTENZE, GRANDEZZE, SPAZI UTILI, INGOMBRI CON ALTRE APPARECCHIATURE, NEL CASO IN CUI RISULTASSE IMPOSSIBILE O NON CONVENIENTE INSTALLARE UNA DETERMINATA APPARECCHIATURA NELLE POSIZIONI E CON LE MODALITA' INDICATE NEGLI ELABORATI GRAFICI, LA DITTA ESECUTRICE HA L'OBBLIGO DI ESPORLO ALLA D.L. E DI PROPORRE UNA SOLUZIONE ALTERNATIVA. VERIFICARE CON LE CERTIFICAZIONI DEI MATERIALI LA LORO CORRETTA POSA ED UTILIZZO.



COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

PROGETTO ESECUTIVO

Scuola primaria "Randi"

ristrutturazione ex alloggio custode ad uso scuola e quartiere, creazione aula all'aperto

Scuola secondaria "Tartini"

realizzazione nuova aula all'aperto.

IMPORTO COMPLESSIVO: € 250.000,00

N° Progetto 000	CUP	Elaborato TAV. T3-0 Scuola Primaria "RANDI"	
Nome file		-Impianto Di Condizionamento Pianta Piano terra	
Data Maggio 2023	LLPP EDP 2022/071		
Progettista	Rup	Capo Settore	Il Progettista
Arch. Vincenzo Pizzo Collaboratore Geom. Ermes Gobbato	Geom. Renato Gallo	Ing. Matteo Banfi	Per. Ing.