SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA

POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA
TIPO TRANE o Equivalente
Mod. CXB 033 L1-R410A
Pot. Termica: 27,4 kW | -5°C - 35°C H2o
Pot. Assorbita: 8,4 kW
CON POMPA A BORDO

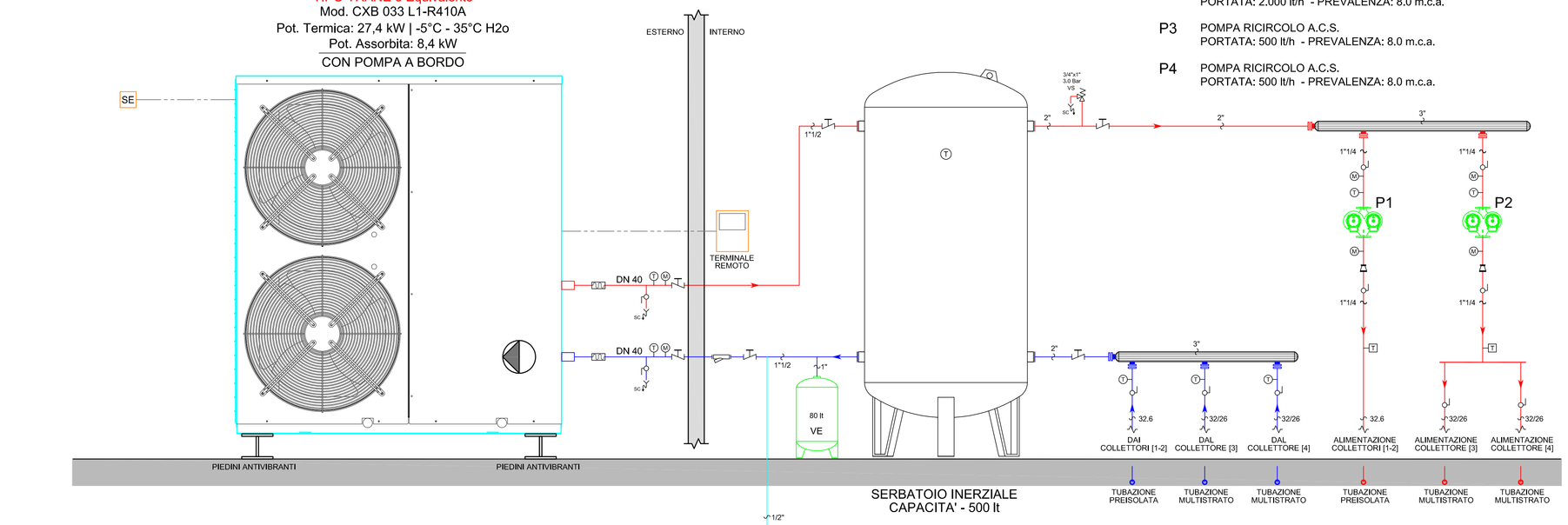
LEGENDA ELETTROPOMPE

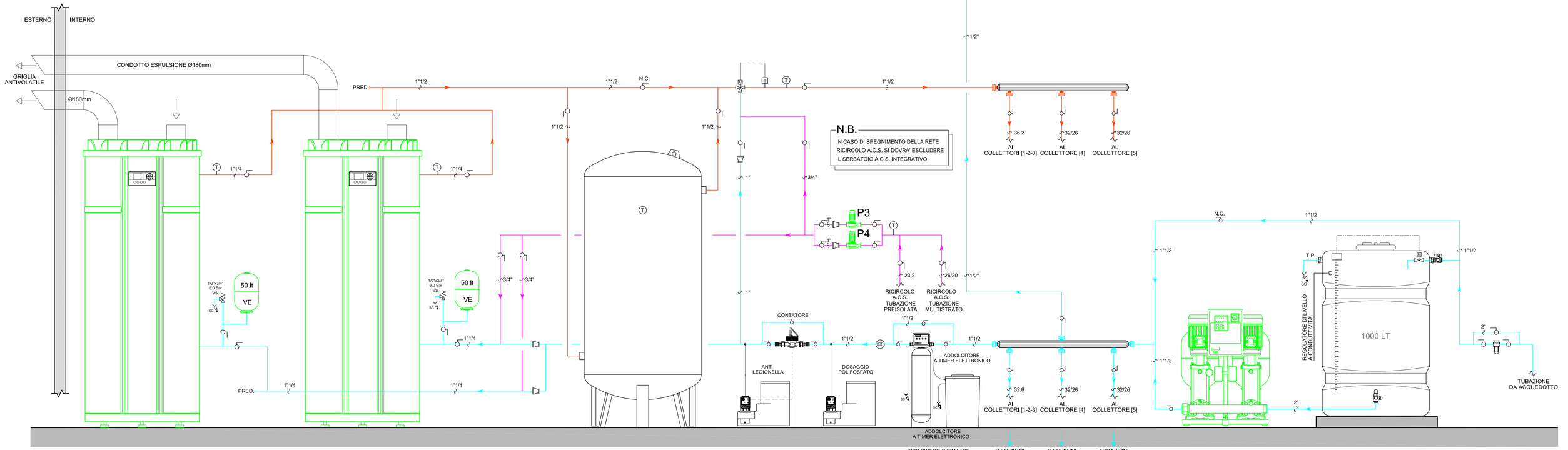
P1 POMPA ALIMENTAZIONE COLLETTORI [1-2]
PORTATA: 2.000 lt/h - PREVALENZA: 8.0 m.c.a.

P2 POMPA ALIMENTAZIONE COLLETTORI [3-4]
PORTATA: 2.000 lt/h - PREVALENZA: 8.0 m.c.a.

P3 POMPA RICIRCOLO A.C.S.
PORTATA: 500 lt/h - PREVALENZA: 8.0 m.c.a.

P4 POMPA RICIRCOLO A.C.S.
PORTATA: 500 lt/h - PREVALENZA: 8.0 m.c.a.





POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE A.C.S.
TIPO TERMAL HOT WATER
TWMAS - 5400 A-1 o equivalente
CAPACITA' 500 lt

POMPA DI CALORE PER PRODUZIONE A.C.S.
TIPO TERMAL HOT WATER
TWMAS - 5400 A-1 o equivalente
CAPACITA' 500 lt

ACCUMULO INTEGRATIVO
A.C.S. IN ACCIAIO INOX
CAPACITA' - 500 lt

TIPO PINECO O SIMILARE
VOLUME RESINE 75 lt
PORTATA DI PUNTA: 4.000 lt/h

GRUPPO DI PRESSURIZZAZIONE A DUE POMPE A VELOCITA' VARIABILE
Tipo LOWARA o equivalente - GHV20/B/SSV07F011T/4
COMPLETA DI VASI DI ESPANSIONE DA 2x24 lt

SERBATOIO IN POLIETILENE
CV 1000 VERTICALE
Capacita = 1000 lt

LEGENDA SIMBOLI IMPIANTI MECCANICI

	TUBAZIONE DI MANDATA RISCALDAMENTO		CONTATORE ACQUA		POZZETTO PER ORGANI DI CONTROLLO
	TUBAZIONE DI RITORNO RISCALDAMENTO	VIC	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE	PRS	PRESSOSTATO DI BLOCCO
	TUBAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA		RIDUTTORE E FILTRO GAS METANO		SONDA AD IMMERSIONE PER SENSORE VALVOLA (VIC)
	TUBAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA		GIUNTO FLESSIBILE GAS METANO	T	SONDA DI TEMPERATURA AD IMMERSIONE
	TUBAZIONE RICIRCOLO ACQUA CALDA SANITARIA		CARICO IMPIANTO		VALVOLA A QUATTRO VIE MOTORIZZATA
	TUBAZIONE GAS METANO	SC	DISCONNETTORE IDRAULICO		VALVOLA A TRE VIE MANUALE
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA		VALVOLA DI SICUREZZA		VALVOLA A DUE VIE MOTORIZZATA
	FILTRO A Y		MANOMETRO CON FLANGIA OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. 1 - 6 Bar	FL	FLUSSOSTATO
	VALVOLA DI RITEGNO		TERMOMETRO OMOLOGATO I.S.P.E.S.L. 0 - 120 °C		RIDUTTORE DI PRESSIONE E CARICO IMPIANTO
AVM	GIUNTO ANTIVIBRANTE		VALVOLA DI TARATURA	SE	SONDA ESTERNA
	DOSATORE DI POLIFOSFATI	TS	TERMOSTATO DI SICUREZZA		CONTACALORIE
TR	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE		FILTRO		DISAERATORE AUTOMATICO TIPO "MAXICAL"
	VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA	REI 120	PARETE/SOLAIO REI 120
	CARTELLO INDICAZIONE VALVOLA INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE		CARTELLO INDICAZIONE CENTRALE TERMICA		CARTELLO INDICAZIONE ESTINTORE PORTATILE CLASSE MINIMA 21A89BC

Diametro esterno delle tubazioni			
Rame		Ferro	
mm	Pollici	mm	DN
10	1/8"	10,2	
12			
14	1/4"	13,5	
18	3/8"	17,2	DN10
22	1/2"	21,3	DN15
28	3/4"	26,9	DN20
35	1"	33,7	DN25
42	1"1/4	42,4	DN32
54	1"1/2	48,3	DN40
	2"	60,3	DN50
79,1	2"1/2	76,1	DN65
88,9	3"	88,9	DN80
108	4"	114,3	DN100
	5"	139,7	DN125
	6"	165,2	DN150

N.B.

- LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DELLE TUBAZIONI VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE.
- EVENTUALI VARIANTI AL PROGETTO, ANCHE MINIME, DEVONO ESSERE CONCORDATE PER ISCRITTO CON IL PROGETTISTA, IN CASO CONTRARIO DECADE OGNI RESPONSABILITA' DA PARTE DEL PROGETTISTA STESSO.

COMUNE DI MARCON
Provincia di Venezia

REALIZZAZIONE NUOVA PALESTRA SCOLASTICA PRESSO LA SCUOLA PRIMARIA "G. CARDUCCI" A GAGGIO

Architettura e Ingegneria di Qualità
di Zigiotto & Associati
PARTITA IVA 03658770279

Studio AIQ di Zigiotto & Associati
Via Tommaseo, 31/a
30035 Mirano
Venezia

tel. 041.5770872
e-mail: studioaiq@gmail.com
pec: studioaiq@pec.it
web: www.studioaiq.com

FASE DI PROGETTAZIONE: PROGETTO ESECUTIVO
File: 2283M-0M-00.dwg

CONTENUTO: SCHEMA FUNZIONALE CENTRALE TERMICA
Scala: F.S.

TAV. 5M

ARGOMENTO: IMPIANTI MECCANICI
Rev: 00
Data: Dicembre 2020

PROGETTISTI
Ing. Francesco ZIGIOTTO
Arch. Nicola BARBIERO

COLLABORATORI
Ing. Piero Rigo - P.I. Francesco Baldan - T.i.e.e. Alessandro Bettin
dott. arch. Piero Bigatello