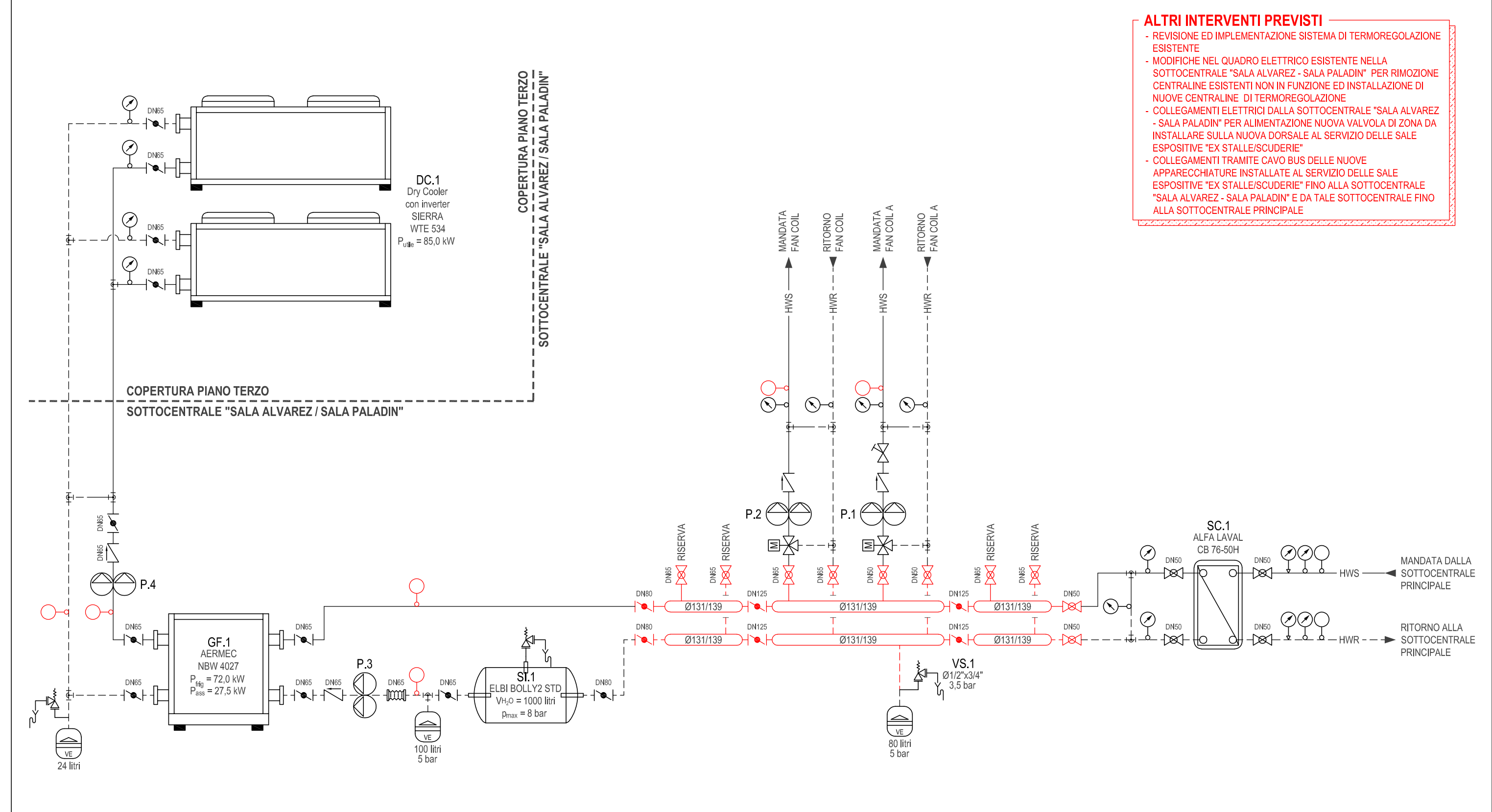


TABELLA VENTILCONVETTORI								
COD.	TIPOLOGIA	MARCA E MODELLO	ALTEZZA [mm]	PROFONDITÀ [mm]	LUNGHEZZA [mm]	POTENZA 70/80°C (nom) [kW]	PORTATA ARIA (m³/h) (mch)	PORTATA ACQUA (l/h) (mch)
V01	A PAVIMENTO	AERMEC mod. FC2800 o similare	591-90	220	1330	13,35	700 / 930 / 1140	1171
V02	CASSETTA A 4 VIE	AERMEC mod. FCL32 o similare	298	587 (754)	587 (754)	2,95	300 / 410 / 600	258

LEGENDA GENERALE					
SC.x	SCAMBIORE DI CALORE		VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A FARFALLA		VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA
P.x	ELETTROSCALDATORE		VALVOLA DI RITEGNO		VASO DI ESPANSIONE CHIUSO
GF.x	GRUPPO FRIGORIFERO		VALVOLA DI TARATURA		ELETTROSCALDATORE GEMELLARE
DC.x	DRY COOLER		VALVOLA DI ZONA		SONDA DI TEMPERATURA GENERICA
VS.x	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA		VALVOLA MISCELATRICE A 3 VIE MOTORIZZATA		TERMOSTATO AMBIENTE ELETTRONICO PER VENTILCONVETTORI
VE	VASO DI ESPANSIONE CHIUSO A MEMBRANA		GIUNTO ANTIMBRANTE		SONDA AMBIENTE
V.x	VENTILCONVETTORE		TERMOMETRO OMOLOGATO		VENTILCONVETTORE A PAVIMENTO
[8K]	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA		MANOMETRO OMOLOGATO		VENTILCONVETTORE A CASSETTA A 4 VIE

DISPOSIZIONE APPARECCHIATURE
LA DISPOSIZIONE DELLE APPARECCHIATURE VA INTERPRETATA IN FUNZIONE DELLE LIMITAZIONI E DELLA PRECISIONE CHE LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (SCHEMATICA E SIMBOLICA) CONSENTE

SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI TECNOLOGICI
SOTTOCENTRALE "SALA ALVAREZ E SALA PALADIN"



LEGENDA POMPE				
COD.	MARCA E MODELLO	TENSIONE	CORRENTE	POTENZA
P.1	DAB EVORPLUS D - N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
P.2	DAB EVORPLUS D - N.R.	N.R.	N.R.	N.R.
P.3	GRUNDFOS UPSD 50-180 F	400 V	2,00 A	1000 W
P.4	GRUNDFOS UPSD - N.R.	N.R.	N.R.	N.R.

SIMBOLO	CIRCUITO	TUBAZIONE
— HWS —	Mandata acqua calda riscaldamento	Multistrato
— HWR —	Ritorno acqua calda riscaldamento	Multistrato
— CND —	Scarico condense	Poliellene per scarichi
—	Nuova installazione	—

LEGENDA ISOLAMENTI (SOLO RC)			
TIPO DI ISOLANTE: elastomero espanso a celle chiuse			
CONDUTTIVITÀ TERMICA: a temperatura di: - 0°C < 0,038 W/mK +40°C < 0,040 W/mK			
I valori forniti sono da considerarsi come valori minimi per la scelta dell'isolante da applicare alle tubazioni			
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE [mm]	CATEGORIA A Canine, garages, tubazioni esterne, locali non riscaldati, centrali termiche	CATEGORIA B Montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio	CATEGORIA C Tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati
48 (1 1/2)	40	20	13
60 (2)	50	25	15
76 (2 1/2)	50	25	15
89 (3)	55	30	18
114 (4)	60	30	20

LEGENDA ISOLAMENTI (RC-CZ)			
TIPO DI ISOLANTE: elastomero espanso a celle chiuse			
CONDUTTIVITÀ TERMICA: a temperatura di: - 0°C < 0,038 W/mK +40°C < 0,040 W/mK			
I valori forniti sono da considerarsi come valori minimi per la scelta dell'isolante da applicare alle tubazioni			
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONE [mm]	CATEGORIA A Canine, garages, tubazioni esterne, locali non riscaldati, centrali termiche	CATEGORIA B Montanti verticali posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edificio	CATEGORIA C Tubazioni correnti entro strutture non affacciate né all'esterno né sui locali non riscaldati
28 (3/4)	32	19	13
35 (1)	32	19	13
42 (1 1/4)	40	25	13



COMUNE DI PADOVA
PROVINCIA DI PADOVA

LLPP EDP 2023/091 RIQUALIFICAZIONE DELLA
CENTRALE TERMICA DI PALAZZO MORONI E
RELATIVE SOTTOCENTRALI
PALAZZO MORONI
Via del Municipio, 1 - 35122 Padova (PD)

PROGETTO ESECUTIVO

DESCRIZIONE ELABORATO			
NUOVE RETI DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO TERMICO "EX STALLE/SCUDERIE" E UFFICI "3° PIANO RAGIONERIA" E SCHEMA FUNZIONALE SOTTOCENTRALE "SALA ALVAREZ E SALA PALADIN"			
Scala:	1:100 / --	Elaborato:	APPR_4
N° Progetto:	23-28	CUP:	H92F23000370004
REVISIONE:	00	DATA EMISSIONE:	NOVEMBRE 2023

Progettista Impianti: Studio di Ingegneria Nicola Cappellato Srl Via Guido Rossa, 7 35020 - Ponte San Nicolò (PD) Tel. 049 6458058 E-mail: info@studiocappellato.com	Responsabile Unico del Procedimento: Arch. Domenico Lo Bosco Comune di Padova Settore Lavori Pubblici Via N. Tommaseo, 60 35131 - Padova (PD)
--	---

I presenti elaborati sono opera d'ingegno e tenuto conto dell'importanza che rivestono i medesimi, in quanto costituiscono il risultato di studi, scelte anche originali, esperienze e capacità di inventiva da parte della società Studio di Ingegneria Nicola Cappellato Srl, si vieta la divulgazione degli stessi, al fine di evitare che i medesimi possano essere diffusi e quindi portati a conoscenza di chi opera nello stesso settore, causando alla società Studio di Ingegneria Nicola Cappellato Srl un sicuro pregiudizio.