

LEGENDA UNITA' INTERNE	
	Ventilconvettori con ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Scambiatore di calore a pacco alettato con tubi di rame ed alette in alluminio. lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario hanno attacchi idraulici gas, i collettori sono corredati di sfoghi d'aria. Filtro aria classe Coarse 25% per tutte le versioni. AS = alto senza comando a bordo. Caratteristiche Tecniche: Portata d'aria min-med-max: 140-220-290 m³/h Assorbimento max motore: 14 W Capacità in raffreddamento max: 1.94 kW Capacità in riscaldamento max: 2.01 kW Livello sonoro: 51 dB(A) Marca: AERMEC mod. FCZ1250AS
	Ventilconvettori con ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Scambiatore di calore a pacco alettato con tubi di rame ed alette in alluminio. lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario hanno attacchi idraulici gas, i collettori sono corredati di sfoghi d'aria. Filtro aria classe Coarse 25% per tutte le versioni. AS = alto senza comando a bordo. Caratteristiche Tecniche: Portata d'aria min-med-max: 260-350-450 m³/h Assorbimento max motore: 13 W Capacità in raffreddamento max: 2.65 kW Capacità in riscaldamento max: 2.73 kW Livello sonoro: 46 dB(A) Marca: AERMEC mod. FCZ1300AS
	Ventilconvettori con ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Scambiatore di calore a pacco alettato con tubi di rame ed alette in alluminio. lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario hanno attacchi idraulici gas, i collettori sono corredati di sfoghi d'aria. Filtro aria classe Coarse 25% per tutte le versioni. AS = alto senza comando a bordo. Caratteristiche Tecniche: Portata d'aria min-med-max: 330-460-600 m³/h Assorbimento max motore: 18 W Capacità in raffreddamento max: 3.60 kW Capacità in riscaldamento max: 3.55 kW Livello sonoro: 51 dB(A) Marca: AERMEC mod. FCZ400AS
	Ventilconvettore per installazione a parete con gruppo ventilante inverter con modulazione continua della portata aria. Costituito da un ventilatore tangenziale. Motore Brushless a variazione continua 0-100% della velocità. Batteria di scambio termico con tubi di rame ed alette in alluminio, la batteria principale ha attacchi idraulici gas femmina ed e corredata di sfoghi d'aria. i ventilconvettori sono equipaggiati con filtri aria Caratteristiche Tecniche: Portata d'aria min-med-max: 430-620-690 m³/h Assorbimento max motore: 34 W Capacità in raffreddamento max: 4.38 kW Capacità in riscaldamento max: 4.56 kW Livello sonoro: 55 dB(A) Marca: AERMEC mod. FCW1432V

LEGENDA COLLETTORI	
	Coppia di Collettori di distribuzione semplici componibili per impianti di condizionamento dotati di coibentazione Pmax d'esercizio: 10 bar - Campo di temperatura: -40/+95°C - Interasse: 60 mm - Nr. da 2 a 7 attacchi Ø11/4. Marca: CALEFFI o similare

LEGENDA TUBAZIONI - PARTICOLARE DI POSA	
	TUBAZIONE MANDATA / RITORNO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ALIMENTAZIONE VENTILCONVEVITORI TUBO IN PE-X/AlPE-X, PN 10 - 95°C. De 26x3 mm - Spess isolamento: 10 mm
	TUBAZIONE MANDATA / RITORNO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ALIMENTAZIONE COLLETTORI TUBO IN PP-RCT WOR/PP-RF/PP-R Serie: S 5 Conducibilità termica a 20°C: $\lambda$ 0.190 W/mK Marca : Aquatechnik FIBER-COND

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI come da ALLEGATO B DEL D.P.R. 412/93							
Conducitivtà Termica utile dell'isolante (W/m²K)	Diametro esterno della tubazione (mm)						>100
	<20	20-39	40-59	60-79	80-99		
0.030	13	19	26	33	37	40	40
0.032	14	21	29	36	40	44	44
0.034	15	23	31	39	44	48	48
0.036	17	25	34	43	47	52	52
0.038	18	28	37	46	51	56	56
0.040	20	30	40	50	55	60	60
0.042	22	32	43	54	59	64	64
0.044	24	35	46	58	63	69	69
0.046	26	38	50	62	68	74	74
0.048	28	41	54	66	72	79	79
0.050	30	44	58	71	77	84	84

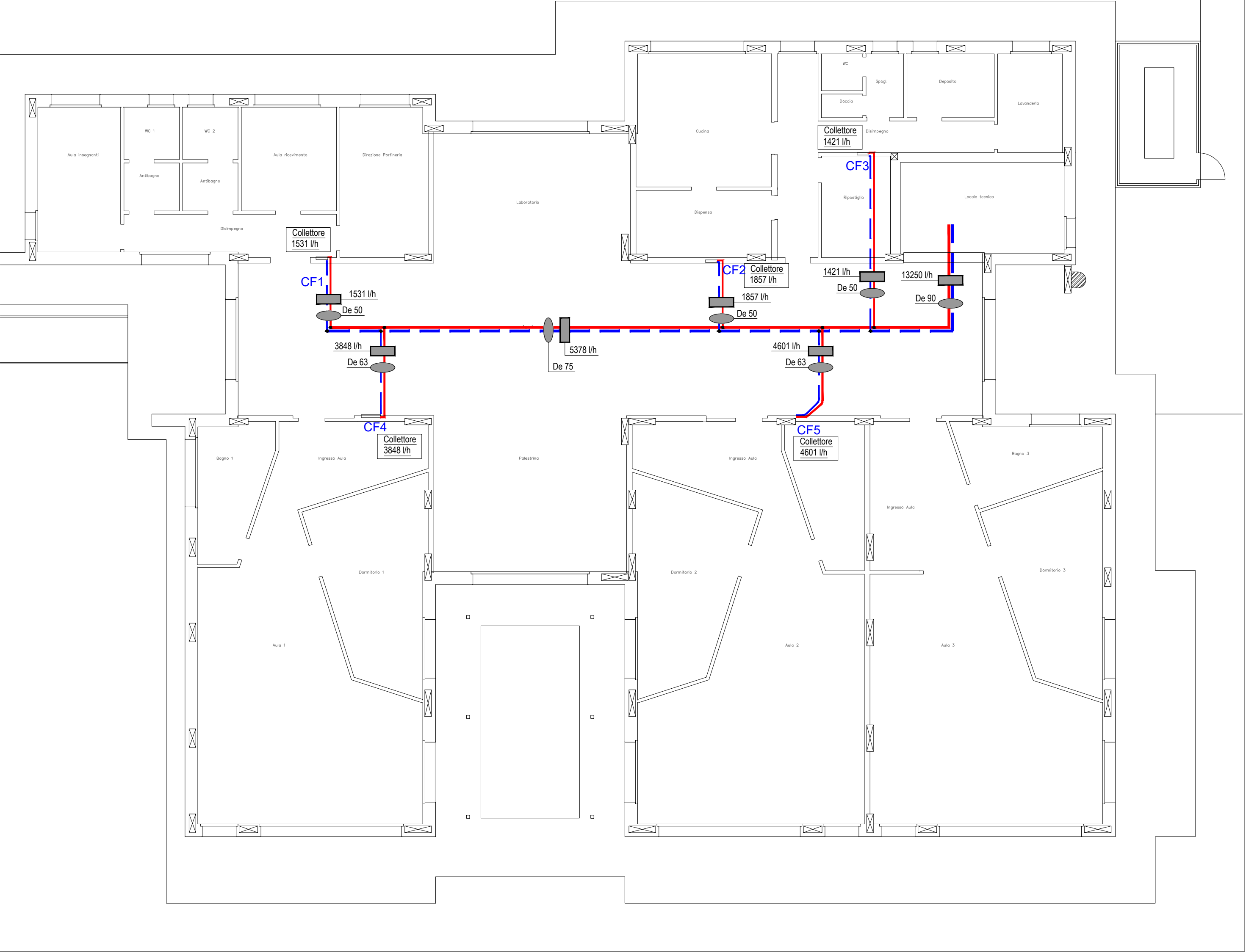
Per valori di conducitivtà termica utile dell'isolante differenti da quelli indicati in tabella, i valori minimi dello spessore del materiale isolante sono ricavati per interpolazione lineare dei dati riportati nella tabella stessa.  
I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.  
Per tubazioni correnti entro strutture non attaccate né all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.  
Modalità di isolamento tubazioni di acqua calda e fredda in vista:  
- Utilizzo di coppie isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/mc, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;  
- rivestimento esterno mediante lamina in alluminio o PVC  
- finitura delle testate con fascette di alluminio

# TERMINALI DI CLIMATIZZAZIONE - SCALDASALVETTE IN ACCIAIO TUBOLARE

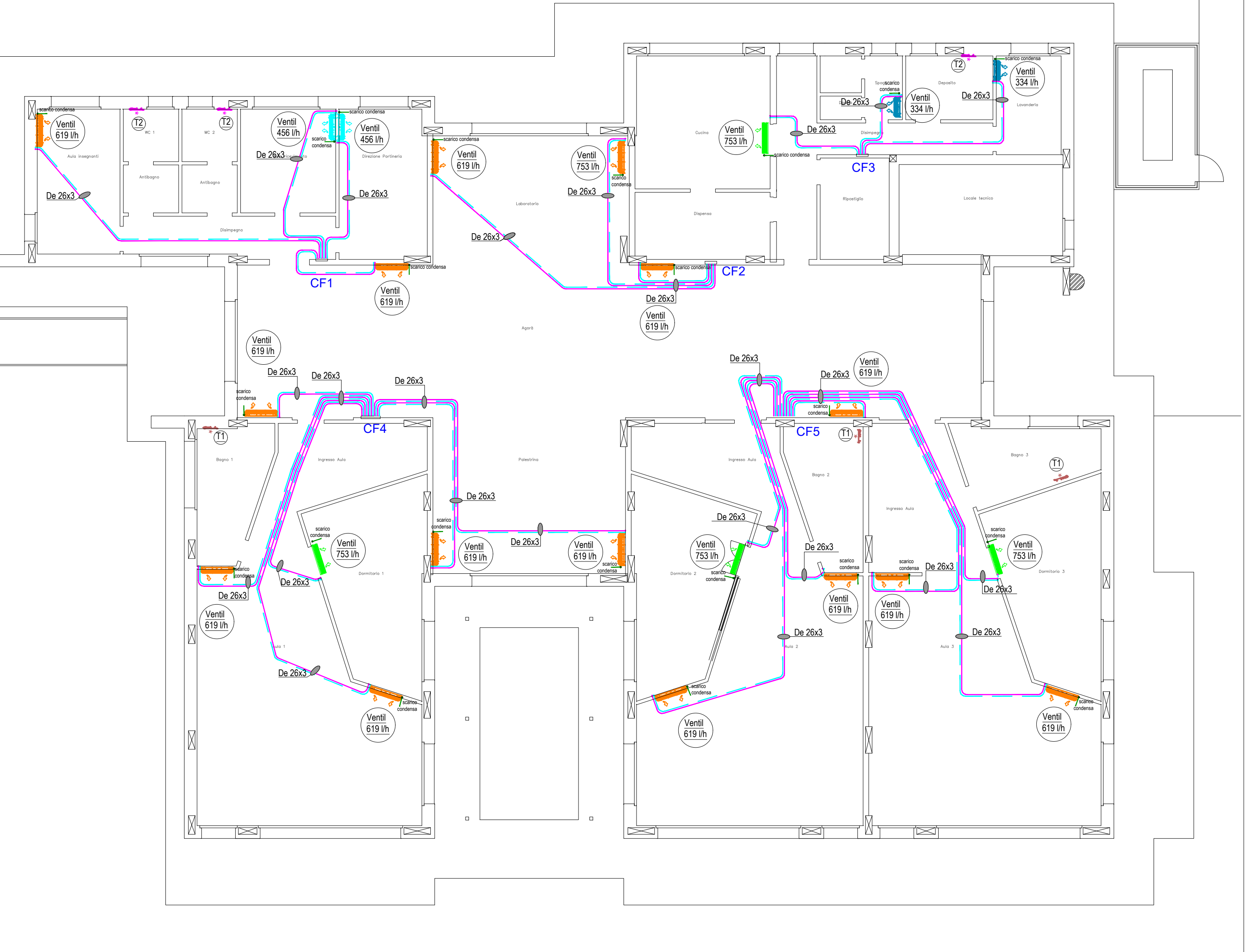
## PER INTEGRAZIONI BAGNI

ZeHnder Toga elettrico  
versione TE-AD

## PIANO TERRA - LINEE MONTANTI



## PIANO TERRA - LINEE ALIMENTAZIONE



INTERVENTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU

VARIANTE IN CORSO D'OPERA

DEMOLIZIONE CON RICOSTRUZIONE ED AMPLIAMENTO DI  
ASILO NIDO COMUNALE "IL PICCOLO PRINCIPE"  
Via Locatelli, Sesto Calende (VA)

Impresa Affidataria

Impresa Tabano S.r.l - Via dell'Industria 5 - Venegono Inferiore (VA)

Direzione dei Lavori e progettazione variante

Arch. Mauro Enrico Desiderà  
Via caduti per la Libertà n. 16  
28053 Castelletto sopra Ticino (NO)  
Ordine degli Architetti della Provincia di Novara e VCO n. 1114

tavola nr.

02Imp

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

scala

1:100

data

maggio 2025