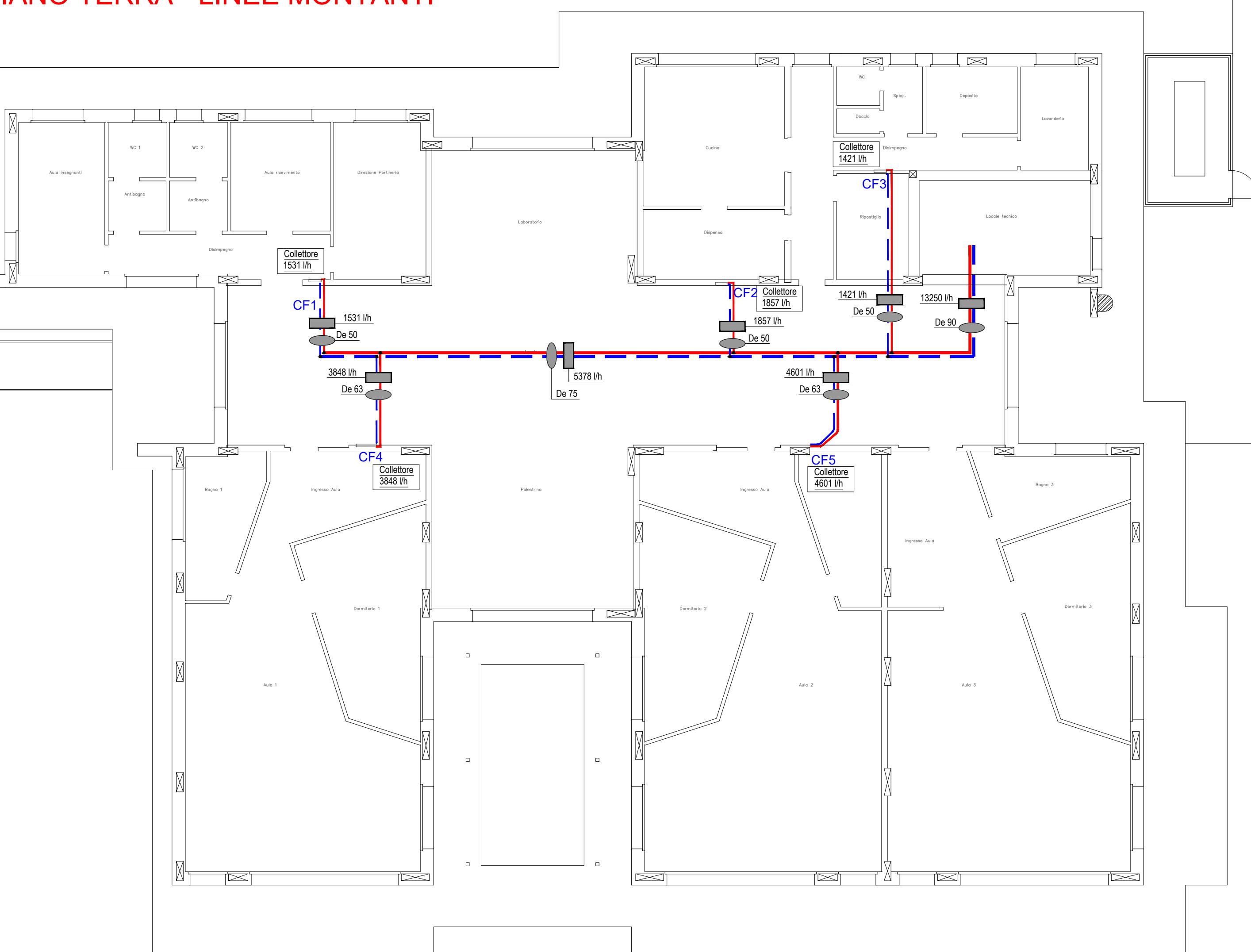


LEGENDA UNITA' INTERNE	
	Ventilconvettori con ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Scambiatore di calore a pacco aletato con tubi di rame ed alette in alluminio. Lo scambiatore principale standard o maggiorato e l'eventuale scambiatore secondario hanno attacchi idraulici gas, i 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	
Absorbimento max motore: 14 W	
Capacità in raffrescamento 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 aletato 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	
Absorbimento max motore: 13 W	
Capacità in raffrescamento max: 2.65 kW	
Capacità in riscaldamento max: 2.73 kW	
Livello sonoro: 48 dB(A)	
Marca: AERMEC mod. FCZ1300AS	
	Ventilconvettori con ventilatori centrifughi in materiale plastico antistatico. Scambiatore di calore a pacco aletato 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	
Absorbimento max motore: 18 W	
Capacità in raffrescamento max: 3.60 kW	
Capacità in riscaldamento max: 3.55 kW	
Livello sonoro: 51 dB(A)	
Marca: AERMEC mod. FCZ1400AS	
	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 è corredato di sfoghi d'aria. I ventilconvettori sono equipaggiati con filtri aria.
Caratteristiche Tecniche:	
Portata d'aria min-med-max: 430-620-690 m³/h	
Absorbimento max motore: 34 W	
Capacità in raffrescamento max: 4.38 kW	
Capacità in riscaldamento max: 4.56 kW	
Livello sonoro: 55 dB(A)	
Marca: AERMEC mod. FCWI432V	

PIANO TERRA - LINEE MONTANTI



LEGENDA COLLETTORI

CFx

Coppia di Collettori di distribuzione semplici componibili per impianti di condizionamento dotati di colberazione Pmax d'esercizio: 10 bar - Campo di temperatura: -40/+95°C - Intarsie: 60 mm - Nr. da 2 a 7 attacchi Ø1"1/4. Marca: CALEFFI o simili

LEGENDA TUBAZIONI - PARTICOLARE DI POSA

TUBAZIONE MANDATA / RITORNO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ALIMENTAZIONE VENTILCONVENTTORI TUBO IN PE-X/Al/PE-X, PN 10 - 95°C .

De 26x3 mm - Spess isolamento: 10 mm

TUBAZIONE MANDATA / RITORNO IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ALIMENTAZIONE COLLETTORE TUBO IN PP-R/CP-R/PP-R Serie: S 5 Condutibilità termica a 20°C: λ 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

Conduttività Termica utile dell'isolante (W/m²K)	Diametro esterno della tubazione (mm)					
	<20	20-39	40-59	60-79	80-99	>100
0.030	13	19	26	33	37	40
0.032	14	21	29	36	40	44
0.034	15	23	31	39	44	48
0.036	17	25	34	43	47	52
0.038	18	28	37	46	51	56
0.040	20	30	40	50	55	60
0.042	22	32	43	54	59	64
0.044	24	35	46	58	63	69
0.046	26	38	50	62	68	74
0.048	28	41	54	66	72	79
0.050	30	44	58	71	77	84

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.

I montanti verticali delle tubazioni devono essere posti al di fuori dell'isolamento termico dell'impianto edilizio, verso l'interno del fabbricato ed i relativi spessori minimi dell'isolamento che risultano dalla tabella, vanno moltiplicati per 0,5.

Per tubazioni a corrente entro struttura non affacciata all'esterno né su locali non riscaldati gli spessori di cui alla tabella, vanno moltiplicati per 0,3.

Per tubazioni di riscaldamento non direttamente a freddo in tubi di riscaldamento.

- Utilizzo di cappelle isolanti in polistirene, sp. secondo legge e non inferiori a 25 mm, con densità non inferiore a 60 Kg/m³, applicate a giunti sfalsati e strettamente accostati;

- rivestimento esterno mediante lamierino in alluminio o PVC;

- finitura delle testate con facette di alluminio

Per isolamento delle reti di distribuzione del calore negli impianti termici utilizzando isolanti differenti da quelli indicati nella tabella, si ricorre alle tabelle specifiche degli isolanti.