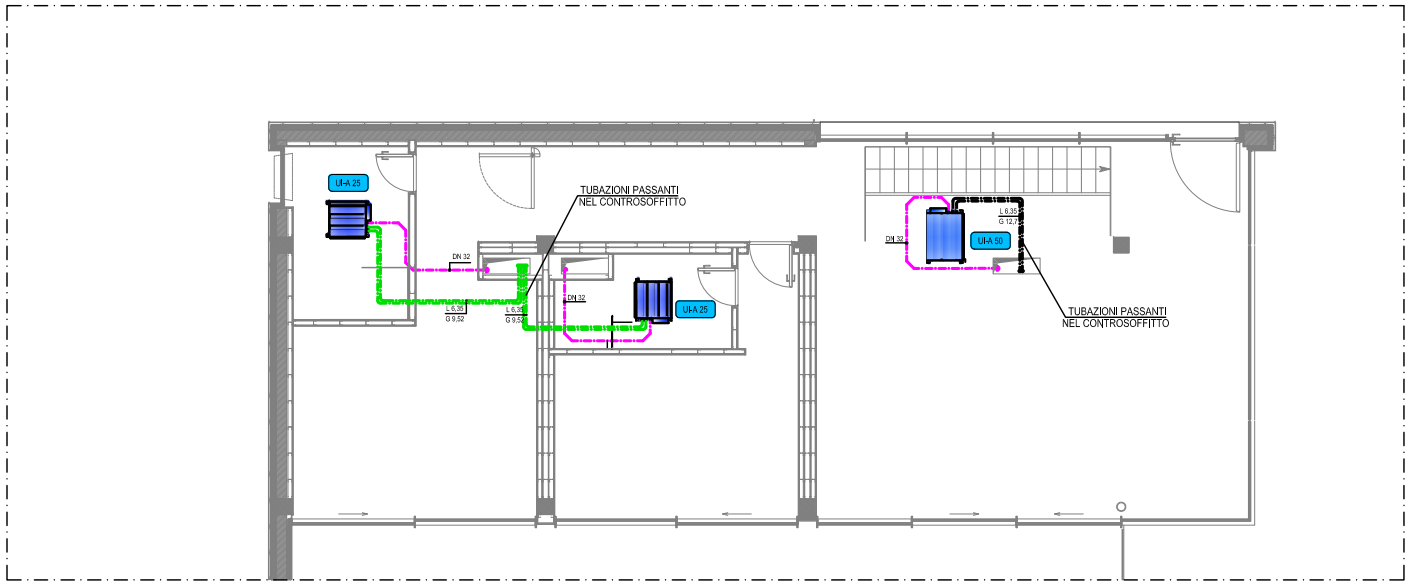
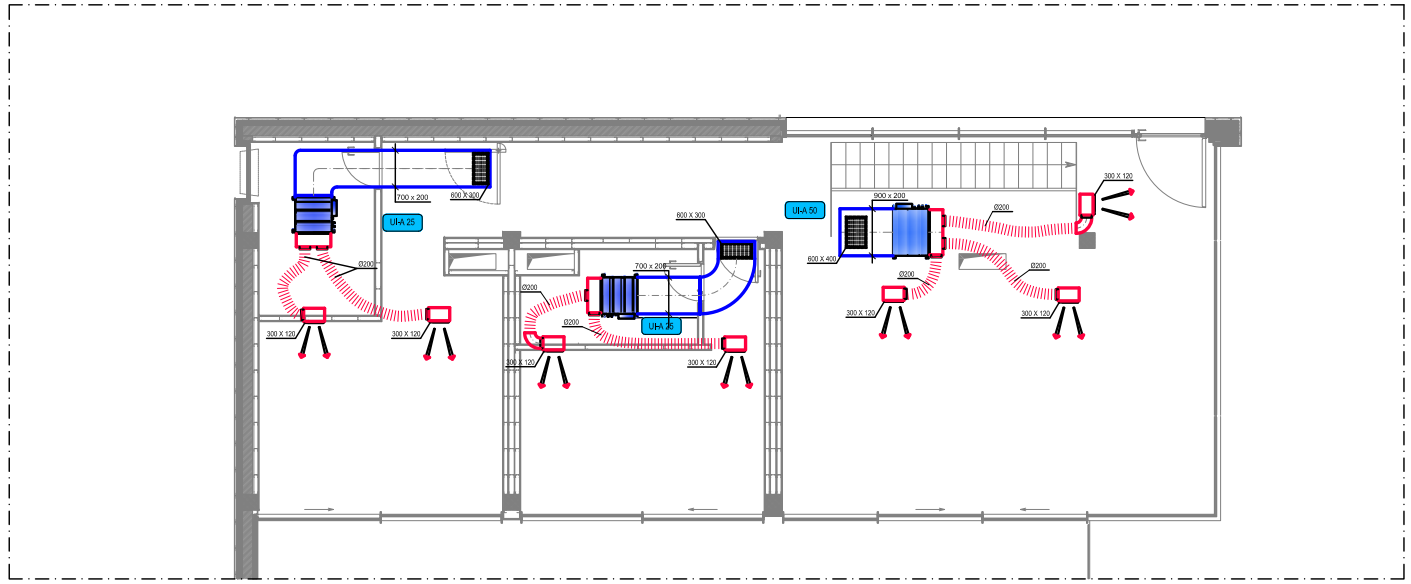
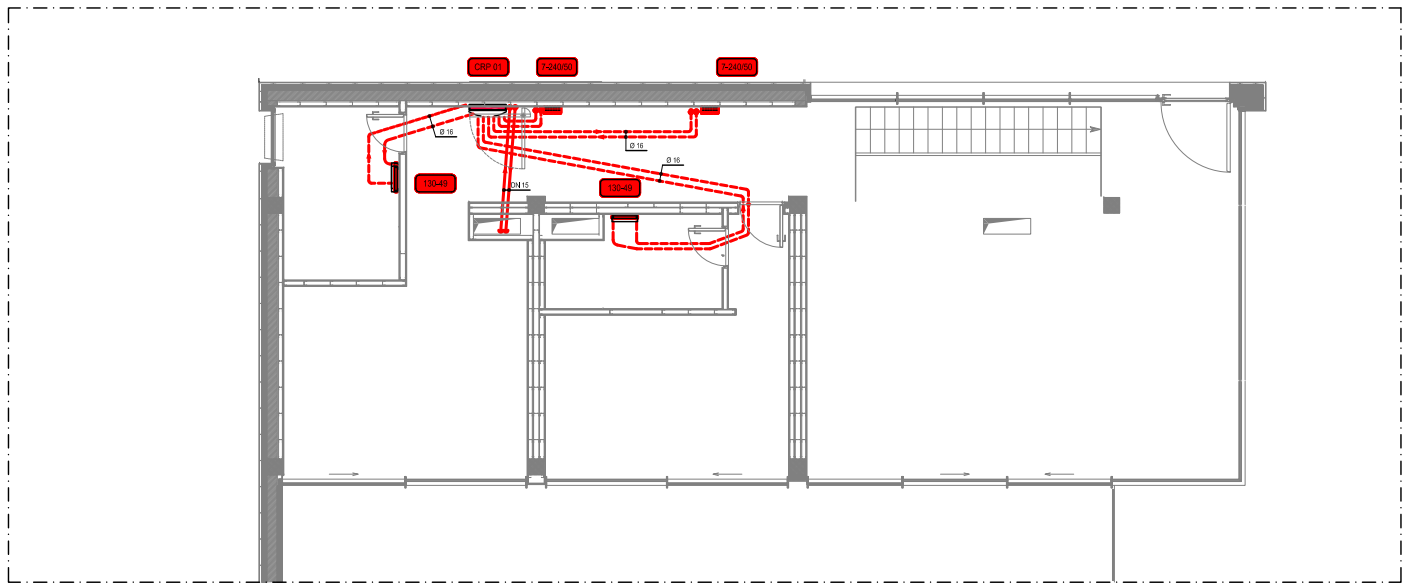


DISTRIBUZIONE FLUIDI A SOFFITTO



CONDOTTE DI VENTILAZIONE A SOFFITTO



DISTRIBUZIONE FLUIDI A PAVIMENTO

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNE TIPO A

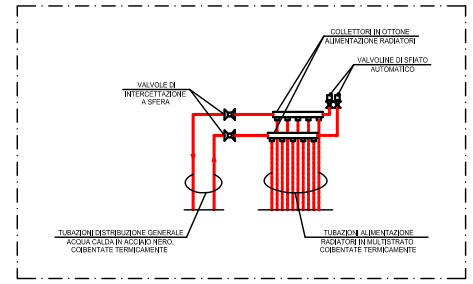
Taglia	Potenza frigorifera	Potenza termica	Portata aria max	Attacchi	
				Liquido	Gas
	kW	kW	m³/h	mm	mm
25	2,5	2,9	540	6,35	9,52
35	3,5	4,2	660	6,35	9,52
50	5,0	5,1	900	6,35	12,7

CARATTERISTICHE UNITA' INTERNE TIPO B

Taglia	Potenza frigorifera	Potenza termica	Portata aria max	Attacchi	
				Liquido	Gas
	kW	kW	m³/h	mm	mm
18	1,8	2,5	710	6,35	9,52
25	2,5	3,2	710	6,35	9,52
35	3,5	4,0	760	6,35	9,52

CARATTERISTICHE UNITA' ESTERNE

Taglia	Potenza frigorifera	Potenza termica	Attacchi	
			Liquido	Gas
	kW	kW	mm	mm
35	5,4	7,0	6,35	9,52
54	5,4	7,0	6,35	9,52
112	12,5	14,0	9,52	15,88



DETTAGLIO COLLETTORI DI
ALIMENTAZIONE RADIATORI

LEGENDA

UIA...	Unità interna ad espansione diretta a pompa di calore per impianti multisplit, con installazione ad incasso orizzontale. L'indice riporta la taglia dell'apparecchio con riferimento alla relativa tabella.
UI-B...	Unità interna ad espansione diretta a pompa di calore per impianti multisplit, con installazione a parete. L'indice riporta la taglia dell'apparecchio con riferimento alla relativa tabella.
UIC...	Unità interna ad espansione diretta a pompa di calore monosplit, con installazione a parete. L'indice riporta la taglia dell'apparecchio con riferimento alla relativa tabella.
	Bocchetta di mandata aria a parete, a doppia fila di alette ortogonali, realizzata in alluminio, completa di cestello raccogli polvere e serranda di taratura, verniciatura a scelta della D.L.
	Bocchetta di ripresa aria a parete, a doppia fila di alette orizzontali inclinate, realizzata in alluminio, verniciatura a scelta della D.L.
	Bocchetta di ripresa aria a soffitto, a semplice fila di alette orizzontali inclinate, realizzate in alluminio, verniciatura a scelta della D.L.
2-240/50	Radiatore in acciaio ad elementi verticali verniciati, completo di valvola termostatica e detentore, colore a scelta della D.L., costruttore BRE, modello REGULAR HERG. L'indice riporta numero di elementi / altezza / passo del radiatore
130 / 49	Radiatore scaldasalviette a piastra in acciaio verniciato, completo di valvola termostatica e detentore, colore a scelta della D.L., costruttore BREM, modello UNI-PLATT. L'indice riporta altezza / larghezza del radiatore
2-C/400	Radiatore in acciaio a colonna, completo di valvola termostatica e detentore, colore a scelta della D.L. L'indice riporta numero di elementi / numero di colonne / altezza del radiatore
764 / 500	Radiatore scaldasalviette tubolare in acciaio verniciato, completo di valvola termostatica e detentore, colore a scelta della D.L. L'indice riporta altezza / larghezza del radiatore
CR 01	Collettori di alimentazione per circuito radiatori in ottone, completi di accessori.Inseriti in cassetta ad incasso a parete con coperchio
	Coppia di tubazioni circuiti frigoriferi in rame, con giunzioni saldate, coibentate termicamente
	Tubazione di scarico condensa, in materiale plastico, collegata alla colonna generale di scarico
	Tubazioni rete circuito radiatori, in acciaio nero, con giunzioni saldate, coibentate con guaine in materiale espanso
	Tubazioni rete circuito radiatori, metalplastiche multistrato, con giunzioni e raccordi meccanici, coibentate termicamente con guaine in materiale espanso
	Condotto flessibile isolato, fonoassorbente, completo di fascette
	Condotta di mandata aria in lamiera zincata con giunzioni flangiate a tenuta, con rivestimento fonoassorbente interno, coibentata con lastre in materiale espanso a cellule chiuse
	Condotta di ripresa aria in lamiera zincata con giunzioni flangiate a tenuta, senza coibentazione

TESI DI LAUREA MAGISTRALE

Progettazione integrata e sostenibile di un nuovo edificio residenziale – applicazione del protocollo LEED for Homes

Politecnico di Torino

OGGETTO DELL'ELABORATO

Allegato 9

OGGETTO DELL'ELABORATO

IMPIANTI MECCANICI — SCALA: 1:50

Impianto di climatizzazione - piano primo

POLITECNICO DI TORINO