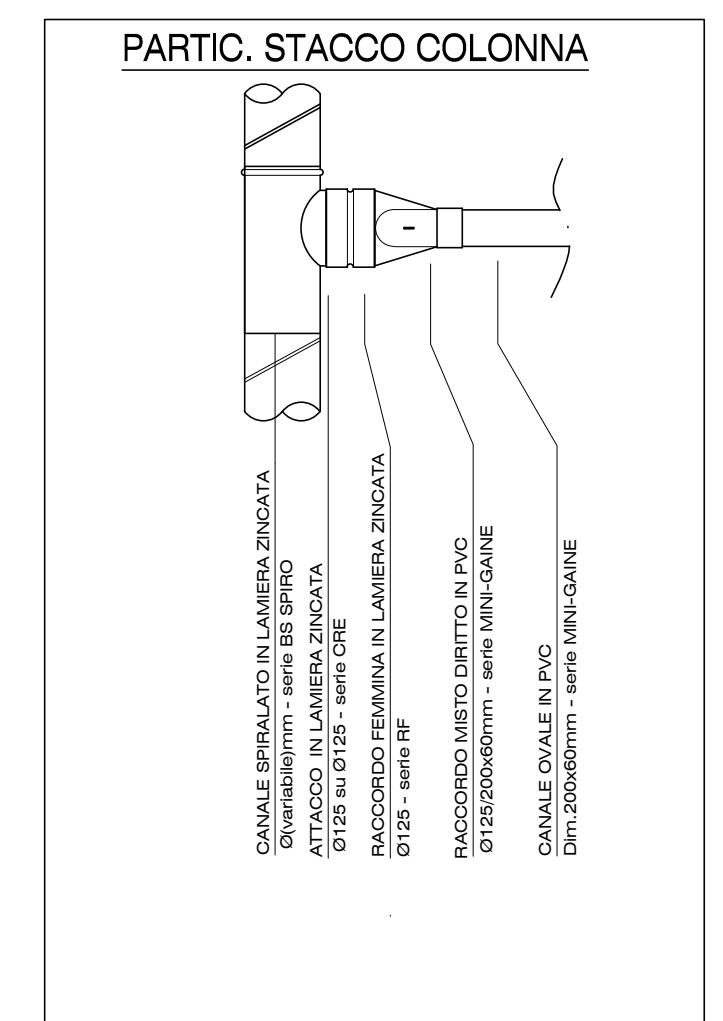
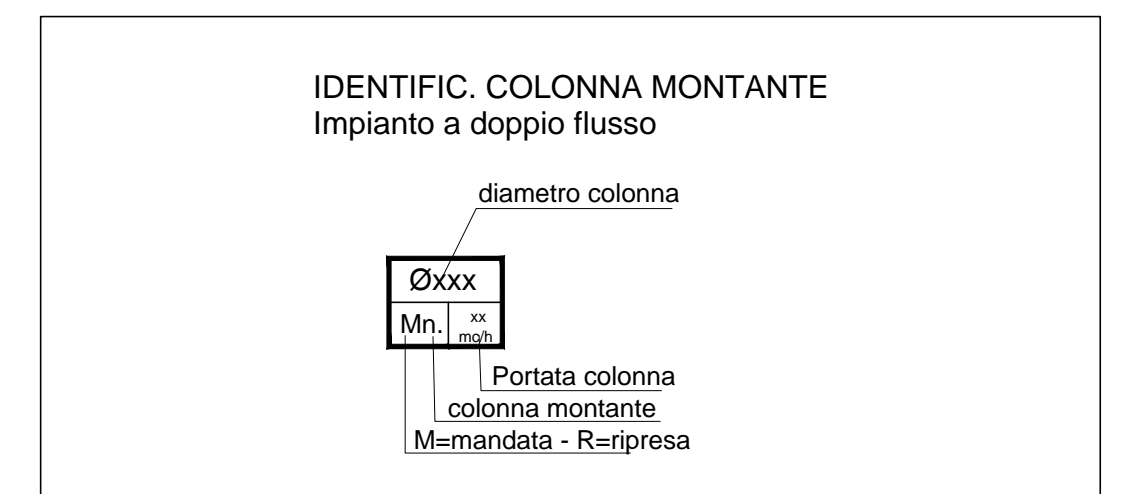
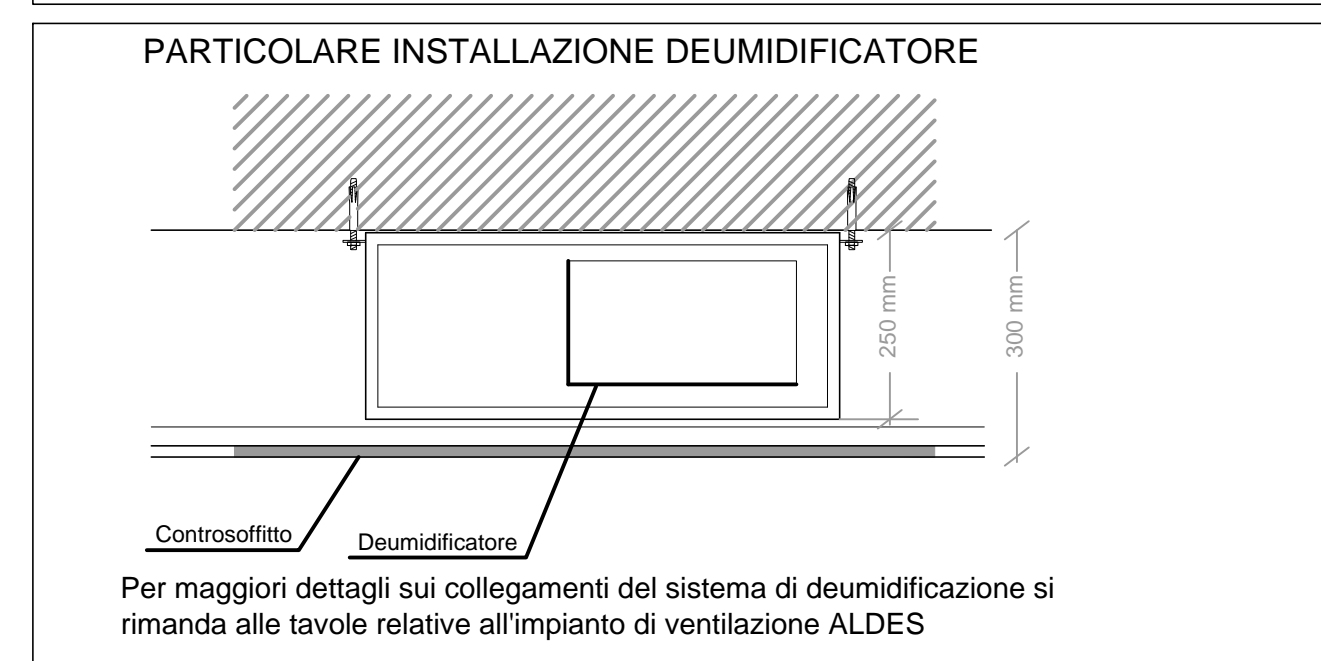
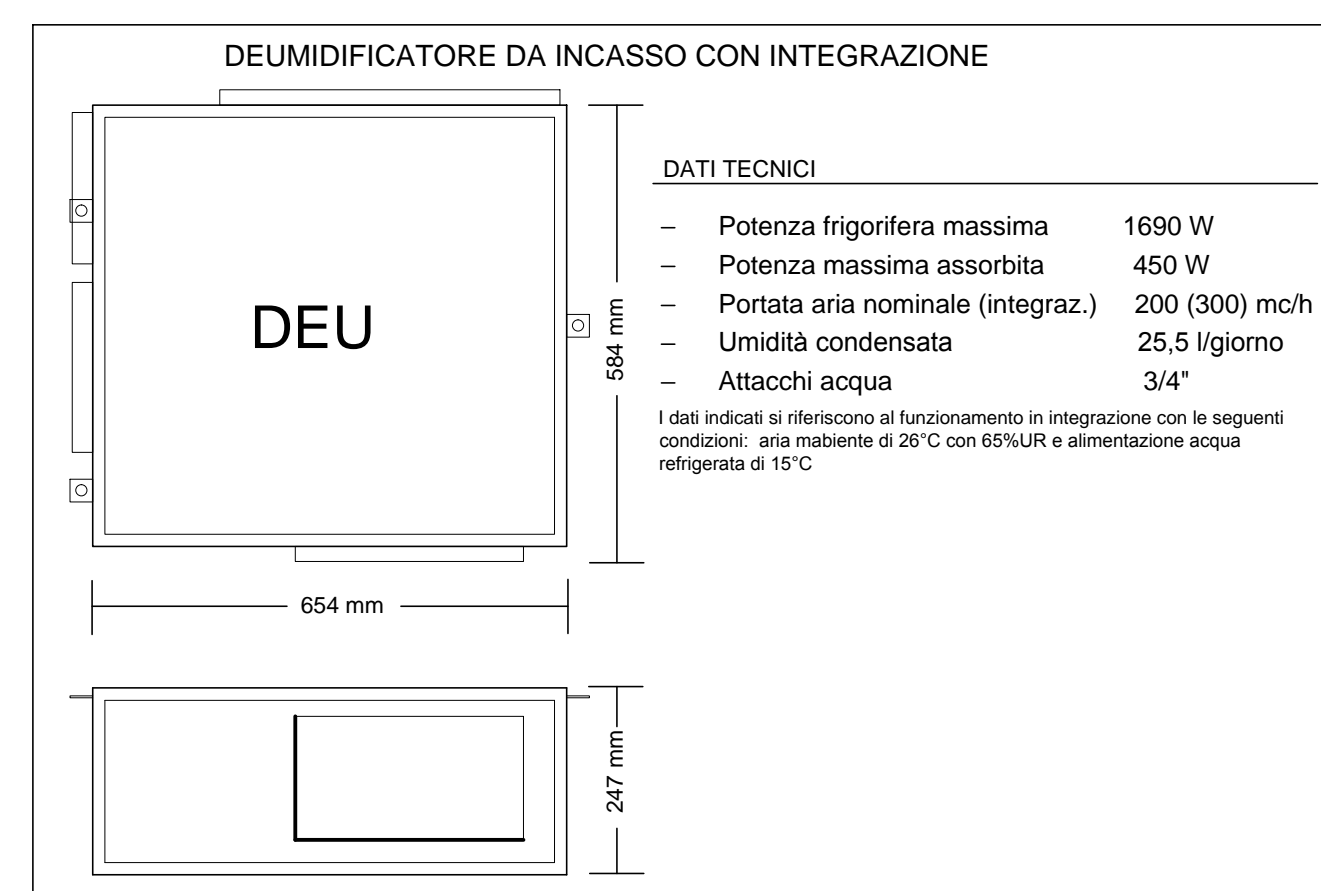
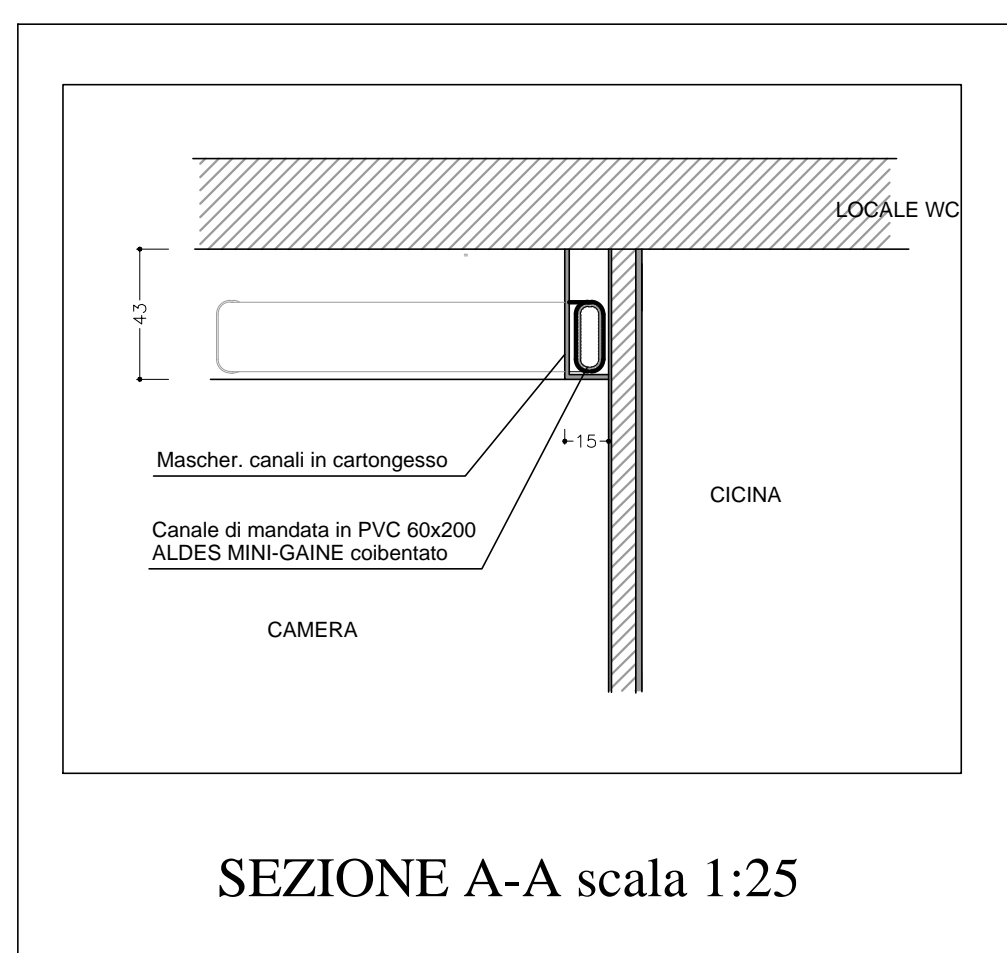
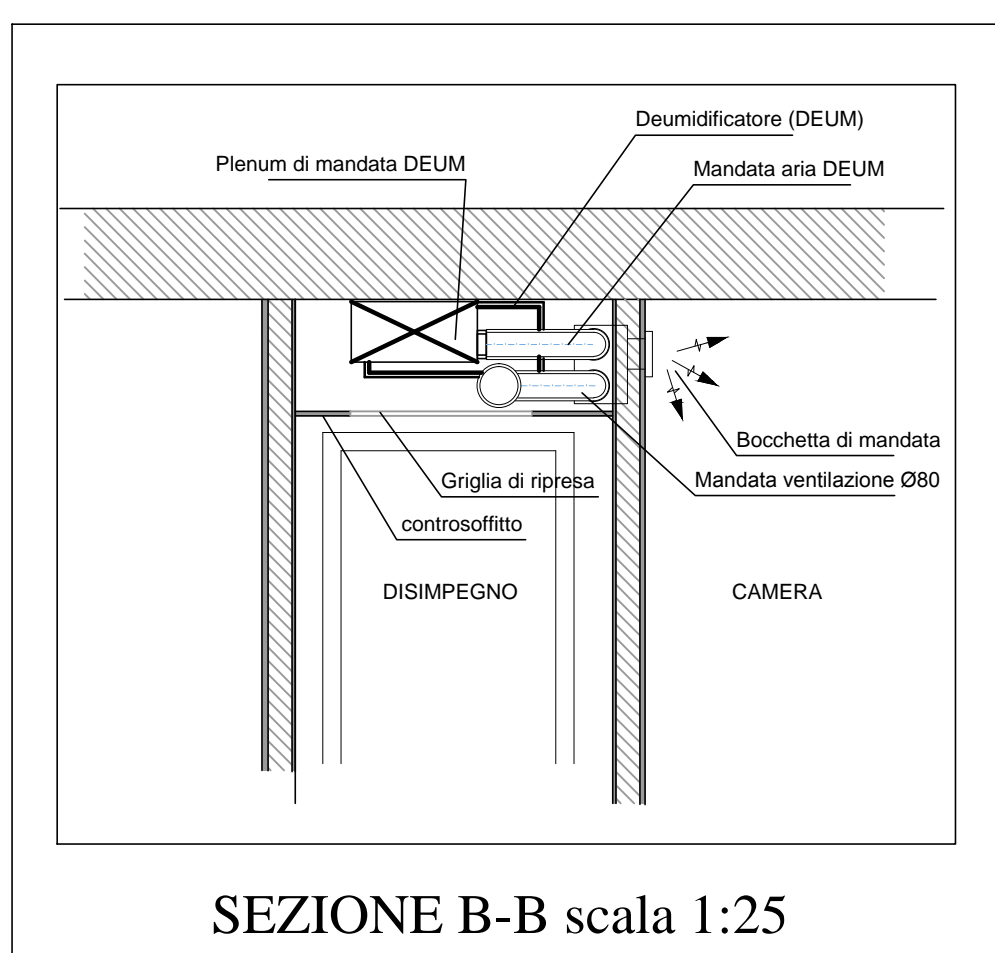


NOTE GENERALI

- 1) Tutte le canalizzazioni a monte delle derivazioni di appartamento, sia di mandata che di ripresa, sono realizzate con condotti circolari, in lamiera zincata coibentate esternamente con lastre in elastomero espanso tipo ARMAFLEX/AF (Per gli spessori minimi si rimanda alla tabella allegata)
- 2) Tutte le canalizzazioni passanti all'esterno e/o in locali tecnici saranno protette con rivestimento esterno in lamierino di alluminio.
- 3) Le canalizzazioni all'interno degli appartamenti saranno realizzate con condotti ovali in PVC 60x200 tipo ALDES MINIGAINA (o materiale equivalente). Solo per i tratti in mandata si prevede l'isolamento esterno con materiale elastomerico tipo ARMAFLEX spessore 10 mm
- 4) Tutti i tratti di canali all'interno della zona controsoffittata all'interno degli appartamenti saranno realizzati con canali circolari flessibili: I tratti di mandata saranno del tipo coibentato, I tratti in ripresa del tipo flessibile non coibentato .
- 5) Per le portate aria totali di appartamento si rimanda agli schemi alimetrici
- 6) Il sistema a doppio flusso dovrà essere installato secondo le specifiche della casa produttrice
- 7) Sulle canalizzazioni di mandata e ripresa aria in copertura, a valle dei recuperatori di calore "REC", saranno installati opportuni silenziatori di tipo circolare
- 8) Le unità REC sono dotate di batteria di raffreddamento aggiuntiva alimentata ad acqua refrigerata nel modo indicato nello schema funzionale impianto termico.
- 9) Le canalizzazioni circolari di collegamento tra il deumidificatore "DEU" e i terminali di distribuzione dovranno essere preferibilmente di tipo rigido. Per situazioni di difficile posa in opera, potranno essere utilizzati canali flessibili precobentati ma per tratti non superiori ad un metro di lunghezza.
- 10) Le canalizzazioni a valle dei deumidificatori saranno coibentate esternamente con lo spessore minimo indicato nella tabella allegata.
- 11) Per evitare la trasmissione delle vibrazioni prodotte dal deumidificatore al momento dell'avvio dovrà essere installato un opportuno giunto antivibrante nel modo indicato nel particolare tipologico allegato.
- 12) La ripresa dell'aria da parte del deumidificatore "DEU" sarà garantita attraverso il controsoffitto mediante pannello grigliato 60x60 cm
- 13) Il controsoffitto dovrà essere di tipo amovibile per garantire le operazioni di manutenzioni del deumidificatore



N.B.: IL PRESENTE GRAFICO VALE SOLO PER GLI IMPIANTI TECNOLOGICI.
PER GLI ASPETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI SI RIMANDA AGLI
SPECIFICI ELABORATI PROGETTUALI

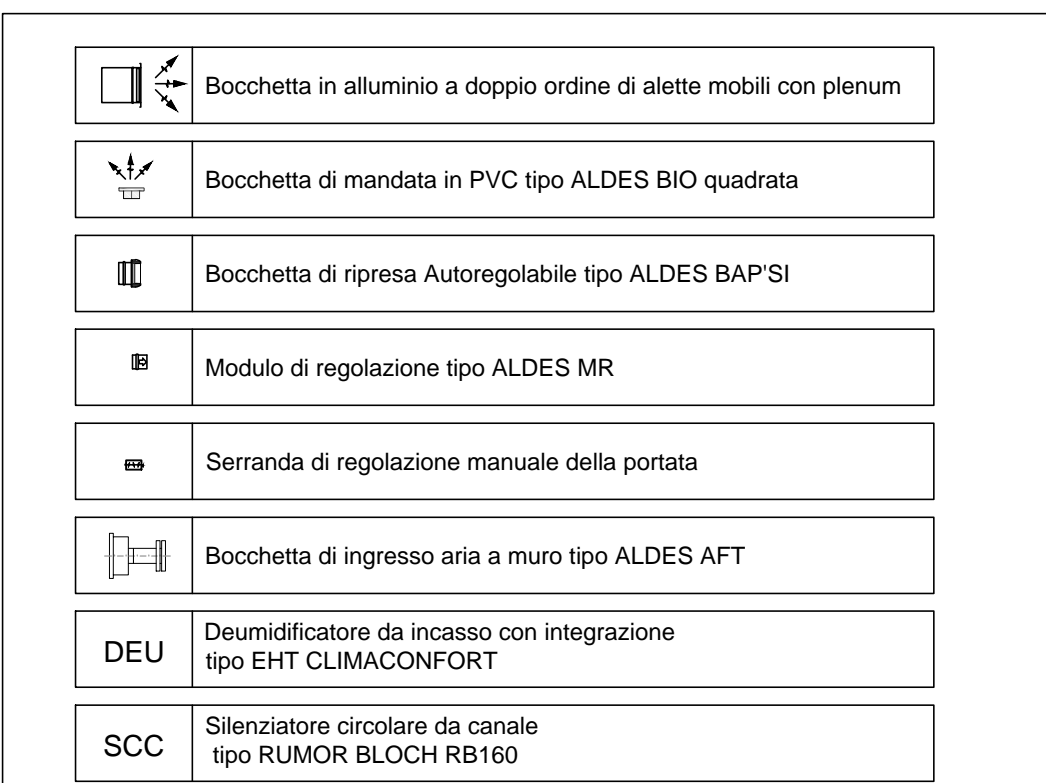


CIRCUITI	CIRCUITI	MANDATA		R/PRESA	
		Isolam. SP (mm)	rivest. Allum.	Isolam. SP (mm)	rivest. Allum.
Canali in copertura	Canale circolare in lameira zincata	32	X	32	X
Colonne montanti	Canale circolare in lameira zincata	25	-	10	-
Canali in appartamento	Canale ovoidale in PVC tipo ALDES MINGAINE	10	-	-	-

Cond. term.	Diametro esterno tubazione (mm)					
W/m°C	<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 79 a 90	>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

Per tubazioni passanti in cui debbano essere definiti uno scudo, gli spessori indicati sono riferiti alla sezione media del tubo. Per tubazioni passanti in cui debbano essere definiti uno scudo, gli spessori indicati sono riferiti alla sezione media del tubo.

I canali dell'aria calda per la climatizzazione invernale posti in ambienti non riscaldati devono essere coibentati con uno spessore di isolante non inferiore agli spessori indicati nella tabella 1 per tubazioni di diametro esterno da 20 a 39 mm.



LEGENDA		
BM1	Bocchetta di mandata in PVC tipo ALDES BIO quadrata	Ø125
BM2	Bocchetta in alluminio a doppio ordine di alette mobili con plenum	200x100
BM3	Bocchetta in alluminio a doppio ordine di alette mobili con plenum	300x160
BM4	Bocchetta di ingresso aria esterna per installazione a muro tipo ALDES EFT	-
BR1	Bocchetta di ripresa Autoregolabile tipo ALDES BAPSI	
BR2	Bocchetta di ripresa doppia velocità tipo ALDES BAP'Si elettrica	
MR1	Modulo di regolazione tipo ALDES MR	Ø80
MR2	Modulo di regolazione tipo ALDES MR	Ø125
SR	Serrandina di regolazione manuale	Ø100

