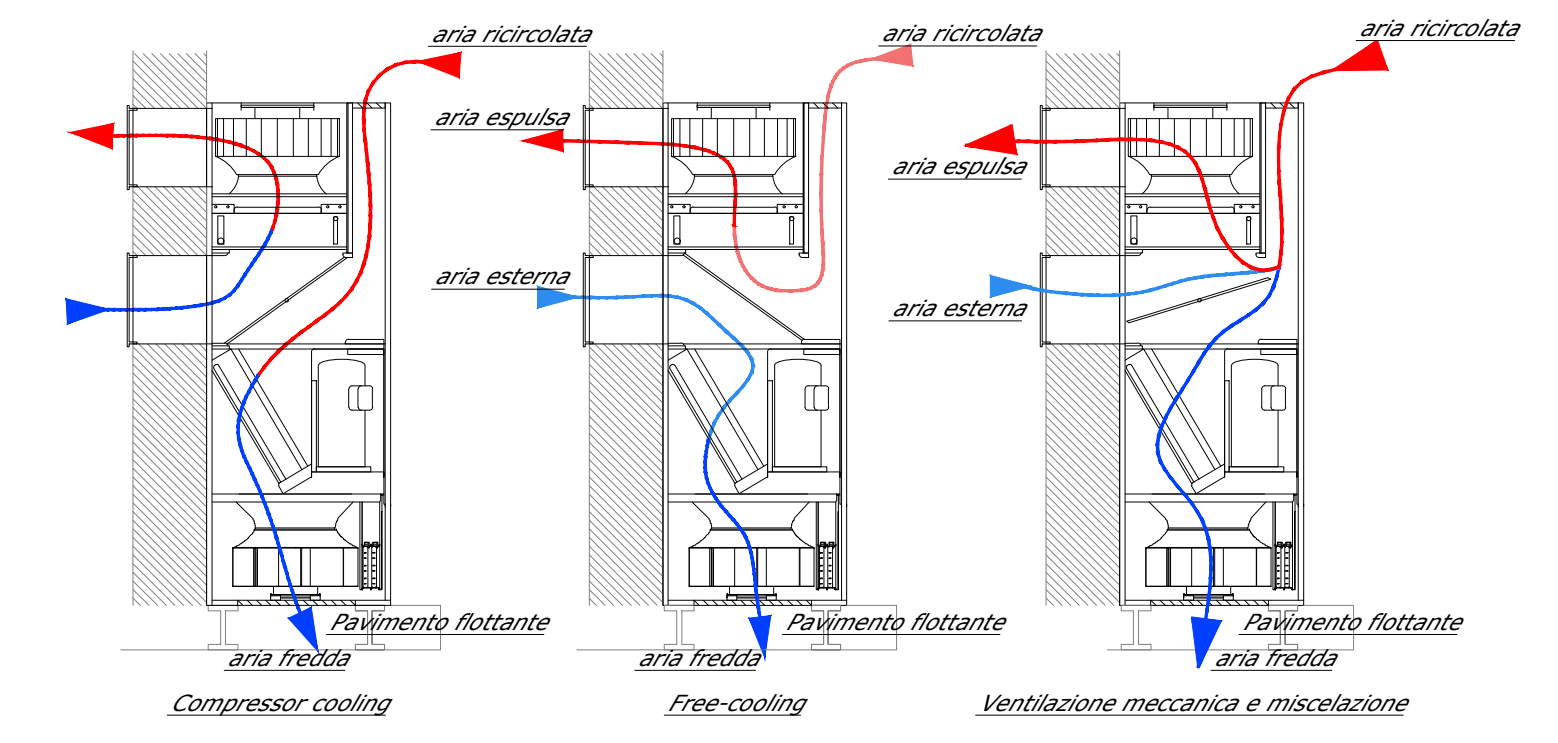


TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO UNDER



COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC
(Non oggetto degli impianti meccanici)

LEGENDA CROCCICCHIE	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 600 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 600 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Condizionatore split a pompa di calore Potenza frigorifera minima = 5 kW; Potenza termica = 5 kW Portata d'aria trattata = 500 - 750 m ³ /h;
	Unità esterna pompa di calore Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Serranda a gravità 800 x 500 mm
	Serranda a gravità 600 x 400 mm
	Estrattore assiale a parete Portata = 3000 m ³ /h; Prevalenza max = 100 Pa Potenza elettrica assorbita = 1,5 kW
	Estrattore assiale a parete Portata = 1000 m ³ /h; Prevalenza max = 70 Pa Potenza elettrica assorbita = 0,2 kW
	Termostato ambiente

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione in rame preisolata
	Collegamento al PCA

NOTE
1. TUTTI I CONDIZIONATORI/VENTILATORI/TERMOSTATI AMBIENTE SARANNO COLLEGATI AD UNO O PIU' SWITCH PER IL COLLEGAMENTO ED INTERFACCAMENTO CON GLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC PREVISTI NEL FABBRICATO, NECESSARI PER LA REMOTIZZAZIONE DI ALLARMI E STATI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE.

LEGENDA ANGUILLARA	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW Portata d'aria al condensatore = 2540 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 600 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 600 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Condizionatore split a pompa di calore Potenza frigorifera minima = 5 kW; Potenza termica = 5 kW Portata d'aria trattata = 500 - 750 m ³ /h;
	Unità esterna pompa di calore Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Serranda a gravità 800 x 500 mm
	Serranda a gravità 600 x 400 mm
	Estrattore assiale a parete Portata = 3000 m ³ /h; Prevalenza max = 100 Pa Potenza elettrica assorbita = 1,5 kW
	Estrattore assiale a parete Portata = 1000 m ³ /h; Prevalenza max = 70 Pa Potenza elettrica assorbita = 0,2 kW
	Termostato ambiente

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione in rame preisolata
	Collegamento al PCA

NOTE
1. TUTTI I CONDIZIONATORI/VENTILATORI/TERMOSTATI AMBIENTE SARANNO COLLEGATI AD UNO O PIU' SWITCH PER IL COLLEGAMENTO ED INTERFACCAMENTO CON GLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC PREVISTI NEL FABBRICATO, NECESSARI PER LA REMOTIZZAZIONE DI ALLARMI E STATI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE.

LEGENDA VIGNA DI VALLE	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 11 kW Portata d'aria al condensatore = 3100 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 11 kW Portata d'aria al condensatore = 3100 m ³ /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 600 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 600 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione 850 x 400 mm
	Griglia d'espulsione 850 x 350 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Condizionatore split a pompa di calore Potenza frigorifera minima = 5 kW; Potenza termica = 5 kW Portata d'aria trattata = 500 - 750 m ³ /h;
	Unità esterna pompa di calore Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Serranda a gravità 800 x 500 mm
	Serranda a gravità 600 x 400 mm
	Estrattore assiale a parete Portata = 3000 m ³ /h; Prevalenza max = 100 Pa Potenza elettrica assorbita = 1,5 kW
	Estrattore assiale a parete Portata = 1000 m ³ /h; Prevalenza max = 70 Pa Potenza elettrica assorbita = 0,2 kW
	Termostato ambiente

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione in rame preisolata
	Collegamento al PCA

NOTE
1. TUTTI I CONDIZIONATORI/VENTILATORI/TERMOSTATI AMBIENTE SARANNO COLLEGATI AD UNO O PIU' SWITCH PER IL COLLEGAMENTO ED INTERFACCAMENTO CON GLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC PREVISTI NEL FABBRICATO, NECESSARI PER LA REMOTIZZAZIONE DI ALLARMI E STATI AL SISTEMA DI SUPERVISIONE.

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA
U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO
TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE

Tipologico Fabbricati Tecnologici
Anguillara, Crocicchie, Vigna di Valle
Impianto HVAC - Schema Funzionale

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NR1J	01	D	17	DX	IT00003	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMMISSIONE ESECUTIVA		MARSCO Ottobre 2018		LUPINI Ottobre 2018	PAOLETTI	Ottobre 2018	FALASCHI Ottobre 2018