



SCHEMA FUNZIONALE RETE AEREAUTICA



SCHEMA FUNZIONALE RETE IDRONICA

LEGENDA - APPARECCHIATURE HVAC	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 3.2 kW Capacità di Raffreddamento: 2.8 kW
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 4.0 kW Capacità di Raffreddamento: 3.6 kW
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 6.3 kW Capacità di Raffreddamento: 5.6 kW
	Selettore di flusso per impianto a 3 tubi Dimensioni (LxPxH): 250x160x190 mm Potenza massima delle unità connesse: 18 kW
	Unità Interna canalizzabile Dimensioni(LxPxH):700x750x275 mm Capacità di Riscaldamento: 6.3 kW Capacità di Raffreddamento: 5.6 kW
	Unità Interna canalizzabile Dimensioni(LxPxH):1400x750x275 mm Capacità di Riscaldamento: 31.5 kW Capacità di Raffreddamento: 22.4 kW
	Recuperatore di calore a flussi incrociati Pacco di scambio termico: in alluminio Dimensioni(LxPxH):1500x1000x500 mm Portata: 1600 mch
	Unità Esterna VRF/VRV a 3 Tubi Dimensioni (LxPxH): 1210x750x1830 mm Capacità di Riscaldamento: 37.5 kW Capacità di Raffreddamento: 33.5 kW
	Tubazione Refrigerante Lato Liquido
	Tubazione in rame: in raffreddamento, tubazione di scarico lato gas (alta temperatura, alta pressione); in riscaldamento, tubazione di aspirazione lato gas (bassa temperatura, bassa pressione)
	Tubazione in rame: in raffreddamento, tubazione di scarico lato gas (alta temperatura, alta pressione); in riscaldamento, tubazione di aspirazione lato gas (bassa temperatura, bassa pressione)

LEGENDA - IMPIANTO HVAC	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Canale di Mandata Aria in lamiera zincata: Spessore 1.5 per lato maggiore fino a 300 mm Spessore 2 per lato maggiore da 310 fino a 750 mm Isolato con materassino in fibra minerale spessore 50 mm.
	Canale di Ripresa Aria in lamiera zincata: Spessore 1.5 per lato maggiore fino a 300 mm Spessore 2 per lato maggiore da 310 fino a 750 mm. Isolato con materassino in fibra minerale spessore 50 mm.
	Griglie di ripresa in alluminio con alette orizzontali fisse inclinate di 45°. Completa di serranda di taratura.
	Bocchetta di mandata in alluminio con alette regolabili a doppia deflessione. Completa di serranda di taratura.

COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO
NODO DI CATANIA

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

INTERRAMENTO LINEA PER IL PROLUNGAMENTO DELLA PISTA DELL'AEROPORTO DI FONTANAROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.

MACROFASE FUNZIONALE 2
LOTTO 03
FA15 - Impianti meccanici
HVAC - Schema Funzionale

SCALA:

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3H 03 D 17 DX IT0203 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emittore esecutoria	P. BUCICCI	Gennaio 2020	M. GARIBANI	Gennaio 2020	S. VIANFORI	Gennaio 2020	A. PALASCI

File: RSH0.3.D.17.DX.IT.02.03.001.A.DWG In. Elab.: 17_36