

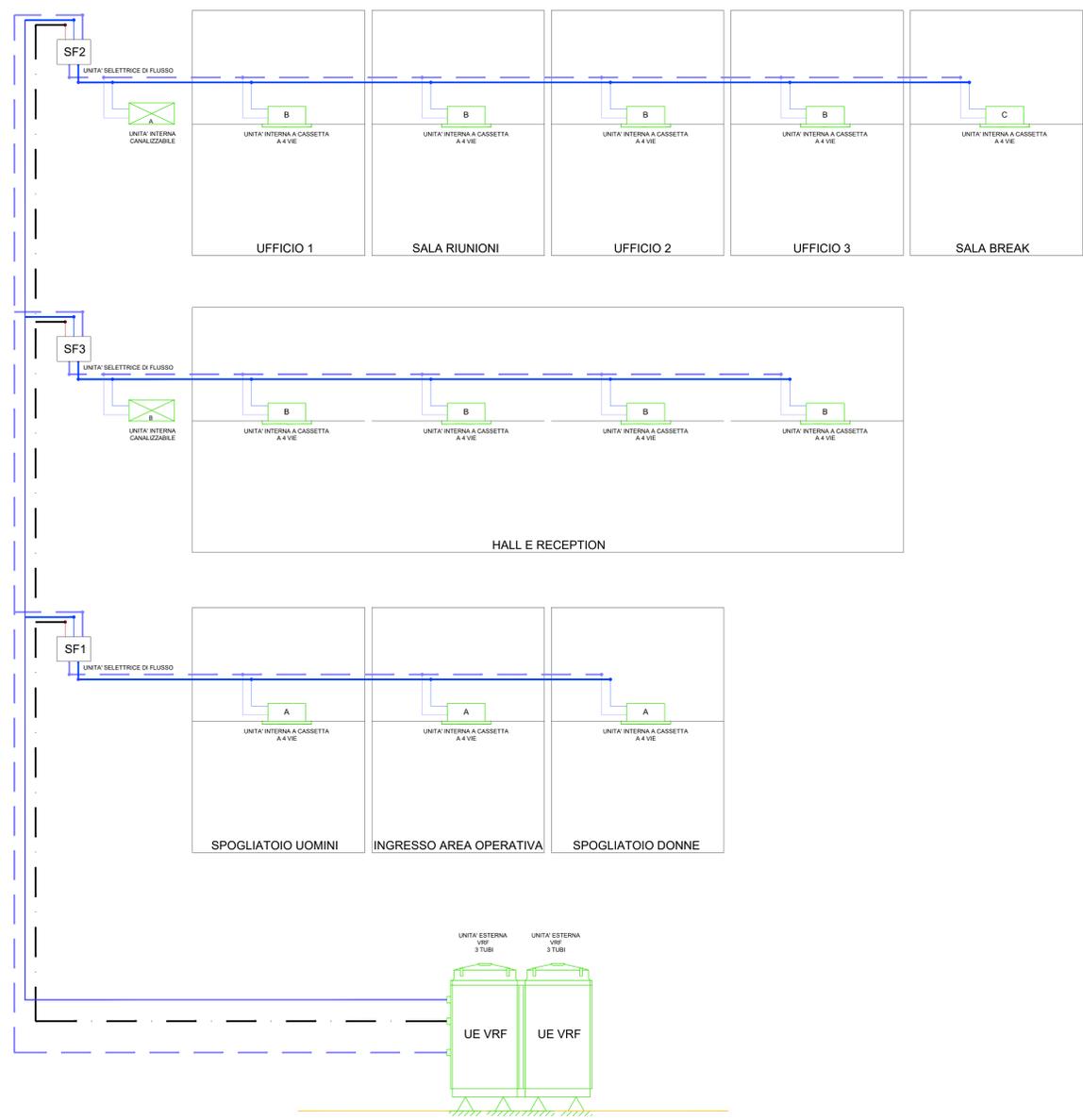
CONTROSOFFITTO  
PIANO TERRA

PIANO TERRA

CONTROSOFFITTO  
PIANO TERRA

PIANO TERRA

SCHEMA FUNZIONALE RETE AEREAUTICA



CONTROSOFFITTO  
PIANO TERRA

PIANO TERRA

CONTROSOFFITTO  
PIANO TERRA

PIANO TERRA

CONTROSOFFITTO  
PIANO TERRA

PIANO TERRA

PIANO COPERTURA

SCHEMA FUNZIONALE RETE IDRONICA

LEGENDA - APPARECCHIATURE HVAC	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 2.5 kW Capacità di Raffrescamento: 2.2 kW
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 3.2 kW Capacità di Raffrescamento: 2.8 kW
	Unità Interna a cassetta a 4 vie Dimensioni (LxPxH): 840x840x256 mm Capacità di Riscaldamento: 6.3 kW Capacità di Raffrescamento: 5.6 kW
	Selettore di flusso per impianto a 3 tubi Dimensioni (LxPxH): 250x160x190 mm Potenza massima delle unità connesse: 11 kW
	Selettore di flusso per impianto a 3 tubi Dimensioni (LxPxH): 250x160x190 mm Potenza massima delle unità connesse: 18 kW
	Selettore di flusso per impianto a 3 tubi Dimensioni (LxPxH): 400x200x200 mm Potenza massima delle unità connesse: 29 kW
	Unità Esterna VRF/VRV a 3 Tubi Dimensioni (LxPxH): 1210x780x1830 mm Capacità di Riscaldamento: 94kW Capacità di Raffrescamento: 83.9 kW
	Unità Interna canalizzabile Dimensioni(LxPxH):700x750x275 mm Capacità di Riscaldamento: 16.0 kW Capacità di Raffrescamento: 14.0 kW
	Unità Interna canalizzabile Dimensioni(LxPxH):1400x750x275 mm Capacità di Riscaldamento: 31.5 kW Capacità di Raffrescamento: 22.4 kW
	Recuperatore di calore a flussi incrociati Pacco di scambio termico: in alluminio Dimensioni(LxPxH):1500x1000x500 mm Portata: 1600 mc/h
	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 1/2" per lato maggiore fino a 300 mm Spessore 3/8" 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 1/2" per lato maggiore fino a 300 mm Spessore 3/8" 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: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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  
FA13 - Impianti meccanici  
HVAC - Schema Funzionale

SCALA: \_\_\_\_\_

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

RS3H 03 D 17 DX IT 03 03 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emasore esecuta	P. BUCICCI	Gennaio 2020	M. GABRIANI	Gennaio 2020	S. VIANFORSI	Gennaio 2020	A. PALASOLA Gennaio 2020

File: RSH0.3.D.17.DX.IT.03.0.001.A.DWG In. Elab.: 17\_49