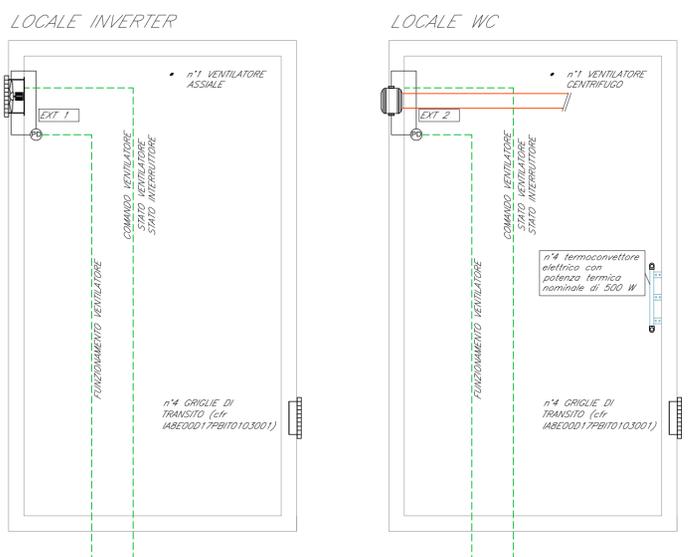


LEGENDA	
Elemento	Descrizione
UIB	Unità interna per il trattamento dell'aria esterna, espulsione aria viziata ed umidificazione. Portata d'aria: 500 m <sup>3</sup> /h Capacità in raffreddamento: 5,29 kW Capacità in riscaldamento: 6,42 kW
↓	Diffusore lineare a scomparsa a singola feritoia, lunghezza 1000 mm, 100 mc/h, attacco #150
UE	Unità condensante esterna installata in copertura per sistema VRV/irf ad espansione diretta Capacità in raffreddamento: 14 kW Capacità in riscaldamento: 16 kW
⏏	Termoconvettore elettrico installato a parete, con inverter, equipaggiato con termostato di sicurezza e con potenza termica nominale pari ad 500 W
⏏	Griglia di transito dimensioni in planimetria
UIB1	Unità interna multirefrigerante a cassetta 4 vie 600x600 con pompa di scarico condensa integrata e Capacità in raffreddamento: 3,6 kW Capacità in riscaldamento: 4 kW attacco scarico condensa DN 32 attacchi gas/liquido # 12,7/16,35
EX1	Estrattore assiale 1000 mc/h, 210 Pa
EX2	Estrattore centrifugo canalizzabile 270 mc/h, 100 Pa
↑	Griglia di ripresa a parete 1000x200
PD	Pressostato differenziale
TA	Sonda di temperatura

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
— (pink line)	Tubazione di scarico condensa in PEAD (pendenza min. 1%)
— (blue line)	Tubazione in rame preisolata gas/liquido, attacchi alle unità terminali # 12,7/16,35 dove non diversamente specificato

- NOTE**
- La posizione dei componenti dell'impianto HVAC, in particolare le bocchette pedonabili, saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto compatibilmente con la disposizione delle altre apparecchiature.
  - In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o soletti compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
  - I canali di mandata e ripresa dei circuiti aeraulici del recuperatore saranno coibentati in conformità con le prescrizioni del DPR 412/93 e smi con coibente di conducibilità non inferiore a 0,036 W/m°C (spessore 25 mm).



Al centralizzatore per l'interfaccia con la piattaforma SEM (PIATTAFORMA NON INCLUSA NEL PROGETTO HVAC)

COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE  
DIREZIONE INVESTIMENTI PROGETTI TECNOLOGICI PROGETTISUD

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

CUP: J44C2000000001

**U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**LINEA TARANTO-BRINDISI**  
**NUOVA STAZIONE DI TARANTO NASISI**

Fabbricato Viaggiatori - Impianto HVAC  
Schema funzionale e tipologici di installazione

SCALA: -:-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I A 8 E	00	D	17	D X	I T 0 1 0 3	0 0 1	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	D. Marantoni	Giugno 2021	[Signature]	Giugno 2021	G. Letting	Giugno 2021	A. Falaschi Giugno 2021

File: IA8E00D17DXIT0103001A.dwg n. Elab.: X