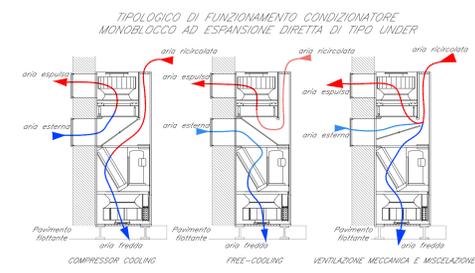


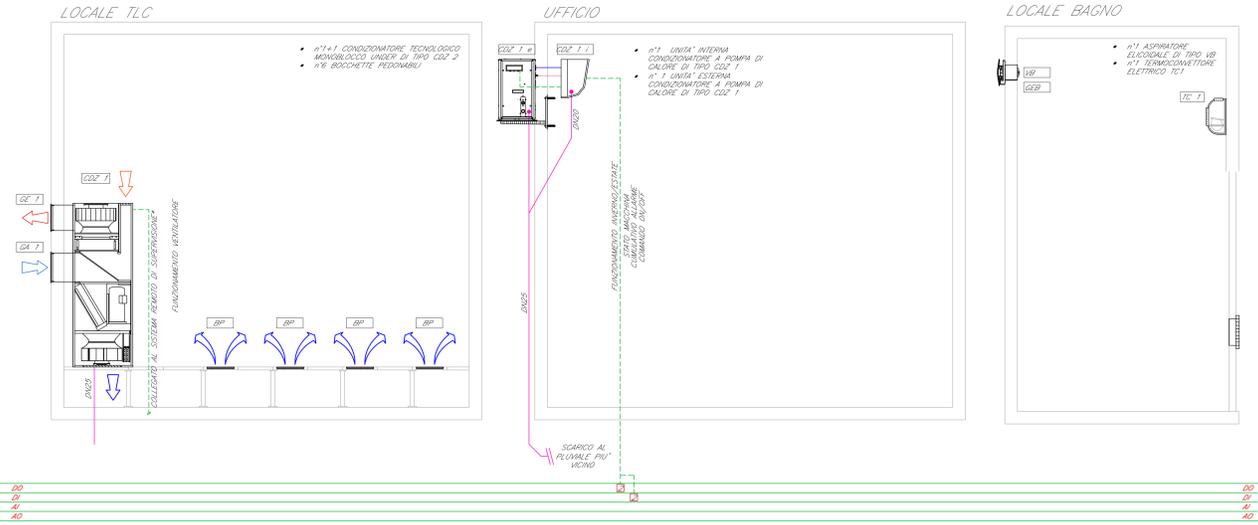
COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC  
(Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)



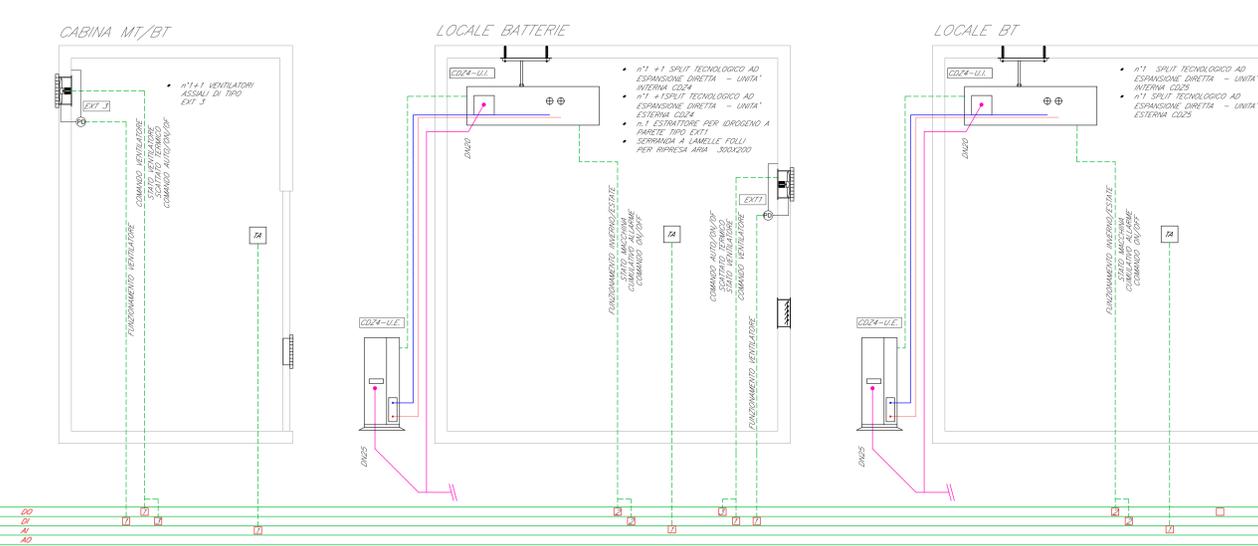
**NOTE**  
 • Non oggetto del progetto degli impianti meccanici!  
 L'Al'interno del MC saranno previste scaldie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.

Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%).
	Tubazione in rame preisolata (dimensioni in base al produttore selezionato).

LEGENDA FA06	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Portata d'aria al condensatore = 2150 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 1,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 12 kW Portata d'aria al condensatore = 3150 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 6,0 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Portata d'aria al condensatore = 3950 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 7,5 kW
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER: dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER: dim = 600 x 400 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER: dim = 850 x 350 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER: dim = 850 x 400 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER: dim = 850 x 350 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Ventilatore di estrazione ibrido; portata = 500 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore assiale; portata = 1000 m <sup>3</sup> /h
	Serrande a lamelle fali; dim. specificate sulla planimetria
	Griglia su infissi; dim. specificate sulla planimetria
	Griglia a parete; dim. specificate sulla planimetria
	Termostato ambiente
	Condizionatore split a pompa di calore; P <sub>max</sub> = 4 kW; P <sub>min</sub> = 3,4 kW
	ESTRATTORE PER SERVIZI IGIENICI - in polipropilene, da parete - 200 mc/h # 153 mm



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



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

LEGENDA FA07	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore split tecnologico ad espansione diretta Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria all'evaporatore = 1510 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 2,50 kW
	Ventilatore di estrazione ibrido; portata = 500 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore assiale; portata = 1000 m <sup>3</sup> /h
	Ventilatore assiale; portata = 8000 m <sup>3</sup> /h
	Serrande a lamelle fali; dim. specificate sulla planimetria
	Griglia su infissi; dim. specificate sulla planimetria
	Griglia a parete; dim. specificate sulla planimetria
	Termostato ambiente

Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%).
	Tubazione in rame preisolata

**NOTE**  
 1. 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.  
 2. In corrispondenza di tutti i punti in cui le condutture attraversano pareti o soletti compartimentali al fuoco, saranno installati setoli tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.  
 3. All'interno del MC saranno previste scaldie elettriche funzionanti solo nel momento in cui l'operatore ne abbia necessità.

COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO**

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

**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 FONTANA ROSSA E PER LA MESSA A STI DEL TRATTO DI LINEA INTERESSATO.**  
**MACROFASE FUNZIONALE 1**  
**LOTTO 02**

FA08+FA09 - Impianti meccanici  
 HVAC - Schema Funzionale

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	17	D	110503	01	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. BULLI	05/01/2020	M. CARRARE	05/01/2020	S. LOMBARDO	05/01/2020	05/01/2020

File: RS3H.02.D.17.DX.IT.05.03.001.A.DWG n. Elab.: 17\_65