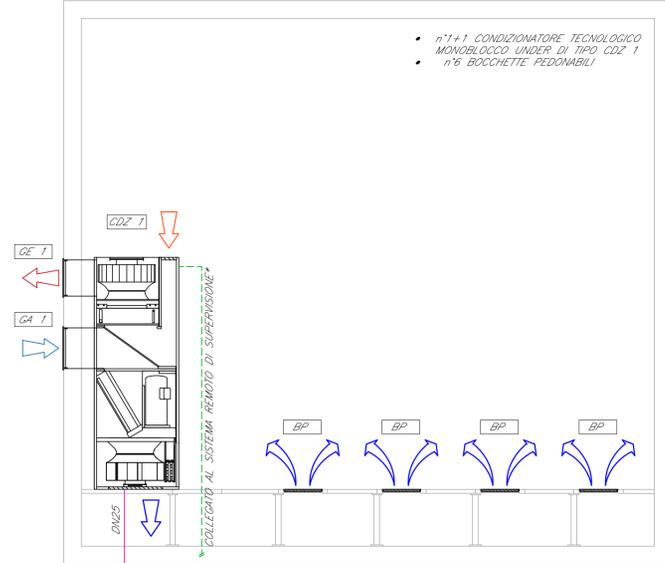
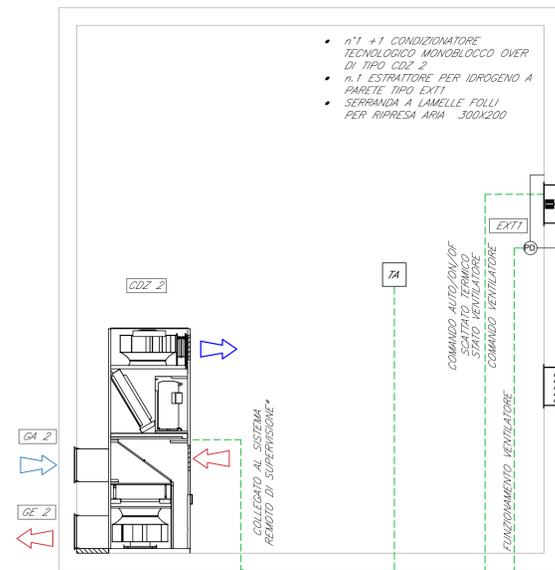


LOCALE TLC



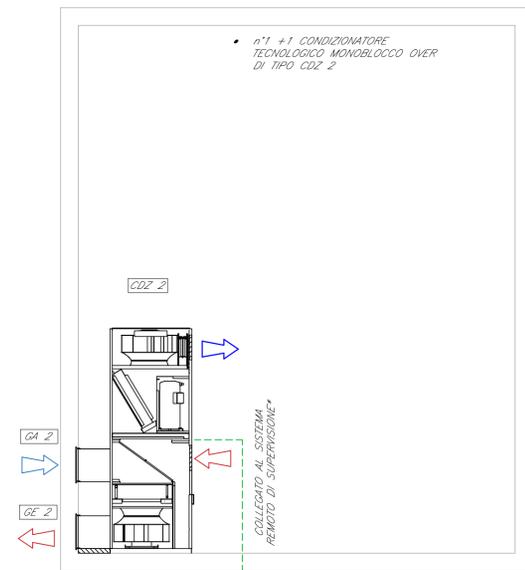
- n°1+1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO UNDER DI TIPO CDZ 1
- n°6 BOCCHETTE PEDONABILI

LOCALE UPS



- n°1 +1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO OVER DI TIPO CDZ 2
- n°1 ESTRATTORE PER IDROGENO A PARETE TIPO EXT1
- SERRANDA A LAMELLE FOLLI PER RIPRESA ARIA 300X200

LOCALE BT



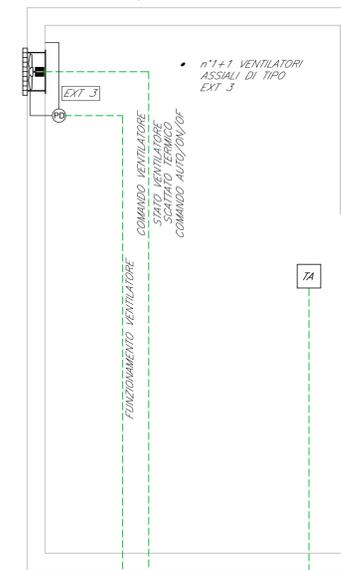
- n°1 +1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO OVER DI TIPO CDZ 2

LOCALE GE

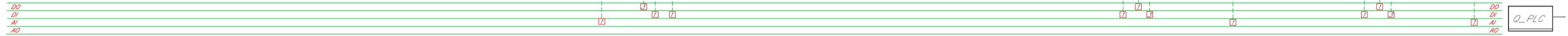


- n°1 VENTILATORE ASSIALE DI TIPO EXT 1

CABINA MT/BT



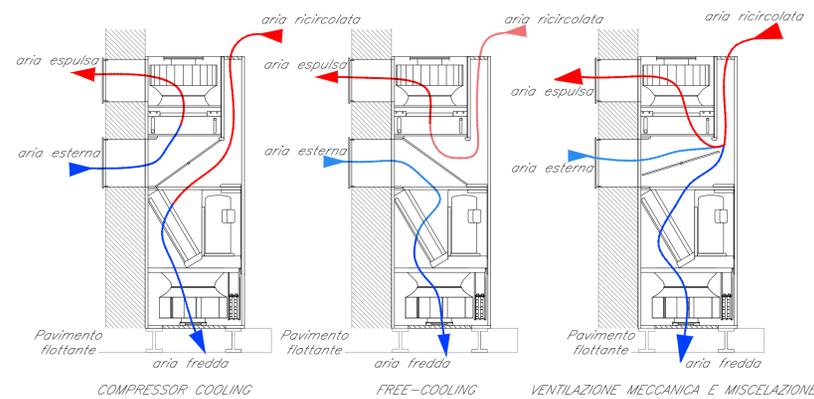
- n°1+1 VENTILATORI ASSIALI DI TIPO EXT 3



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)

TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO UNDER



LEGENDA	
Elemento	Descrizione
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm
	Griglia d'espulsione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm
	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 500 m³/h
	Ventilatore assiale; portata = 1000 m³/h
	Ventilatore assiale; portata = 8600 m³/h
	Termostato ambiente
	Griglie su infissi; dim. specificate sulla planimetria
	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla planimetria
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1900 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo OVER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Portata d'aria al condensatore = 2100 m³/h; Potenza elettrica assorbita = 3,5 kW

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 solai compartimentati al fuoco, saranno installati setti tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.
* Non oggetto del progetto degli impianti meccanici	

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)

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 1 LOTTO 02

FA03 - Impianti meccanici
HVAC - Schema Funzionale

SCALA: 1:100

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. BUTTICCI	Gennaio 2020	M. DAMIANI	Gennaio 2020	S. VANFIORI	Gennaio 2020	A. FALASCHI Gennaio 2020

File: RS3H.0.2.D.17.DX.IT.01.0.3.001.A.DWG n. Elab.: 17_21