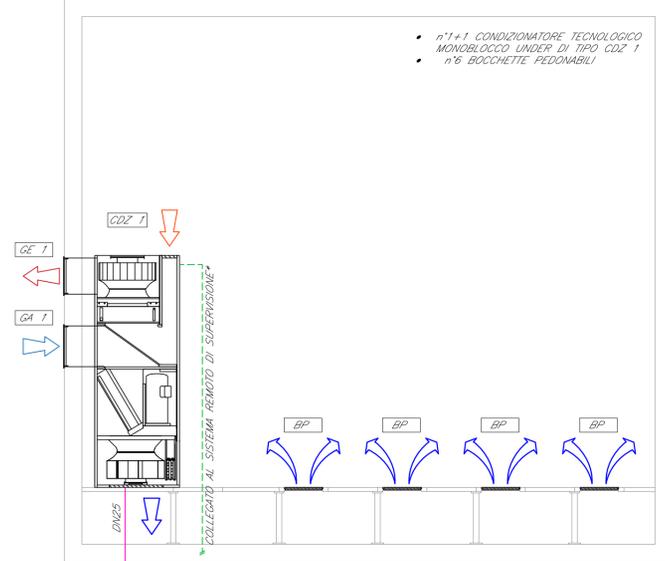
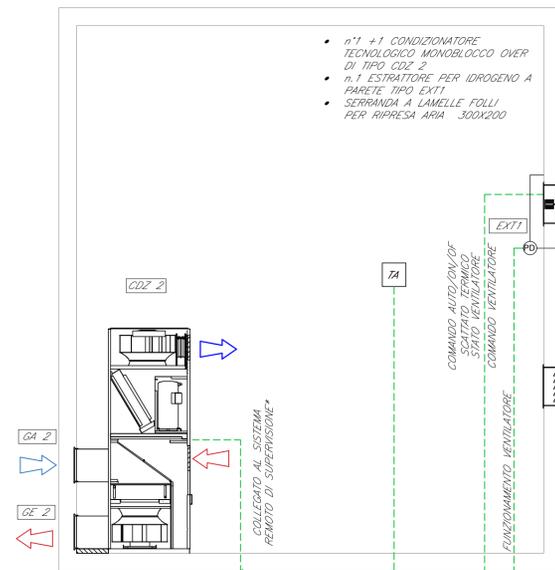


LOCALE TLC



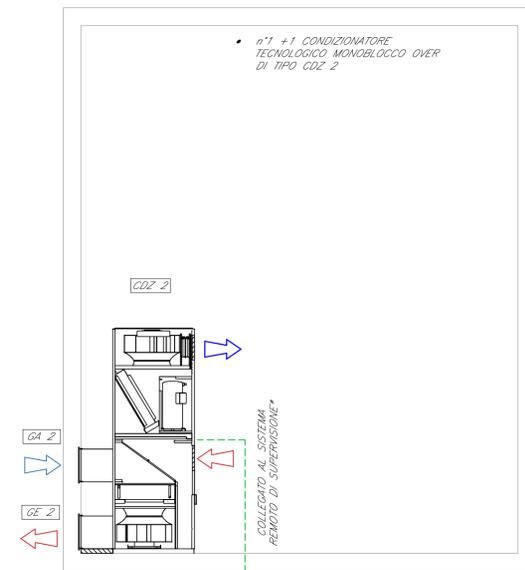
- n°1+1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO UNDER DI TIPO CDZ 1
- n°6 BOCCHETTE PEDONABILI

LOCALE UPS



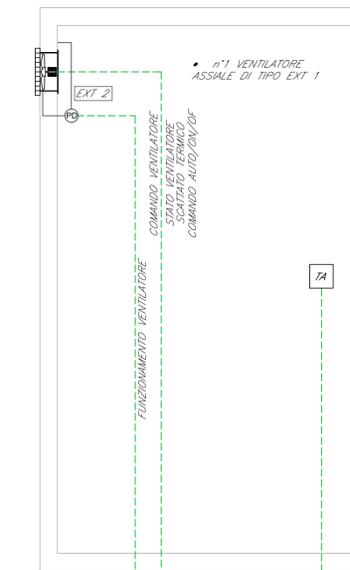
- n°1 +1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO OVER DI TIPO CDZ 2
- n°1 ESTRATTORE PER IDROGENO A PARETE TIPO EXT 1
- SERRANDA A LAMELLE FOLLI PER RIPRESA ARIA 300x200

LOCALE BT



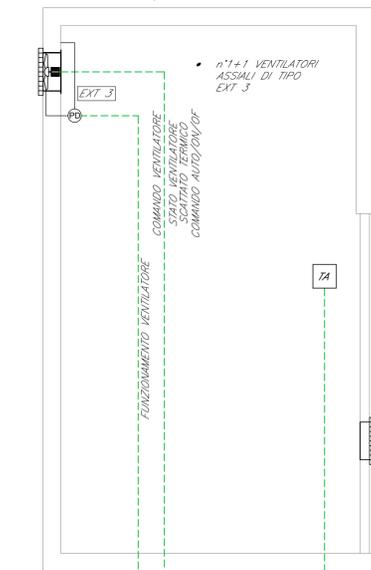
- n°1 +1 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO OVER DI TIPO CDZ 2

LOCALE GE



- n°1 VENTILATORE ASSIALE DI TIPO EXT 1

CABINA MT/BT



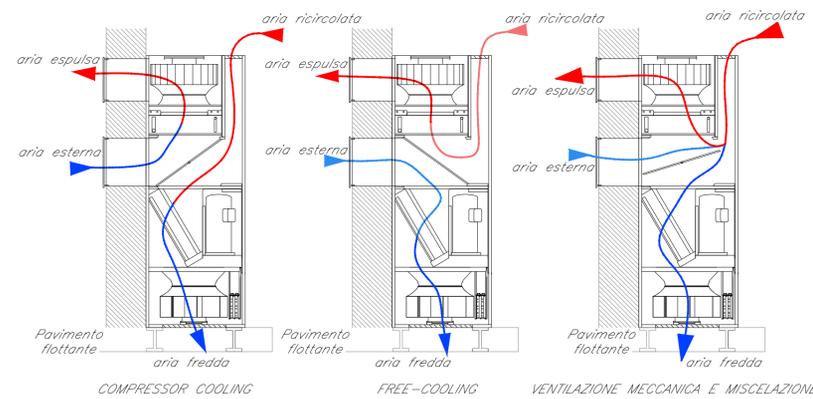
- n°1+1 VENTILATORI ASSIALI DI TIPO EXT 3



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
GA 1	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GA 2	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm
GE 1	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GE 2	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico OVER; dim = 600 x 300 mm
BP	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
EXT 1	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 500 m³/h
EXT 2	Ventilatore assiale; portata = 1000 m³/h
EXT 3	Ventilatore assiale; portata = 8600 m³/h
-	Termostato ambiente
DM	Griglie su infissi; dim. specificate sulla planimetria
SM	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla planimetria
CDZ 1	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
CDZ 2	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

- 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 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

FA04 - Impianti meccanici
HVAC - Schema Funzionale

SCALA:
- : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3H	02	D	17	DX	IT0203	001	A

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