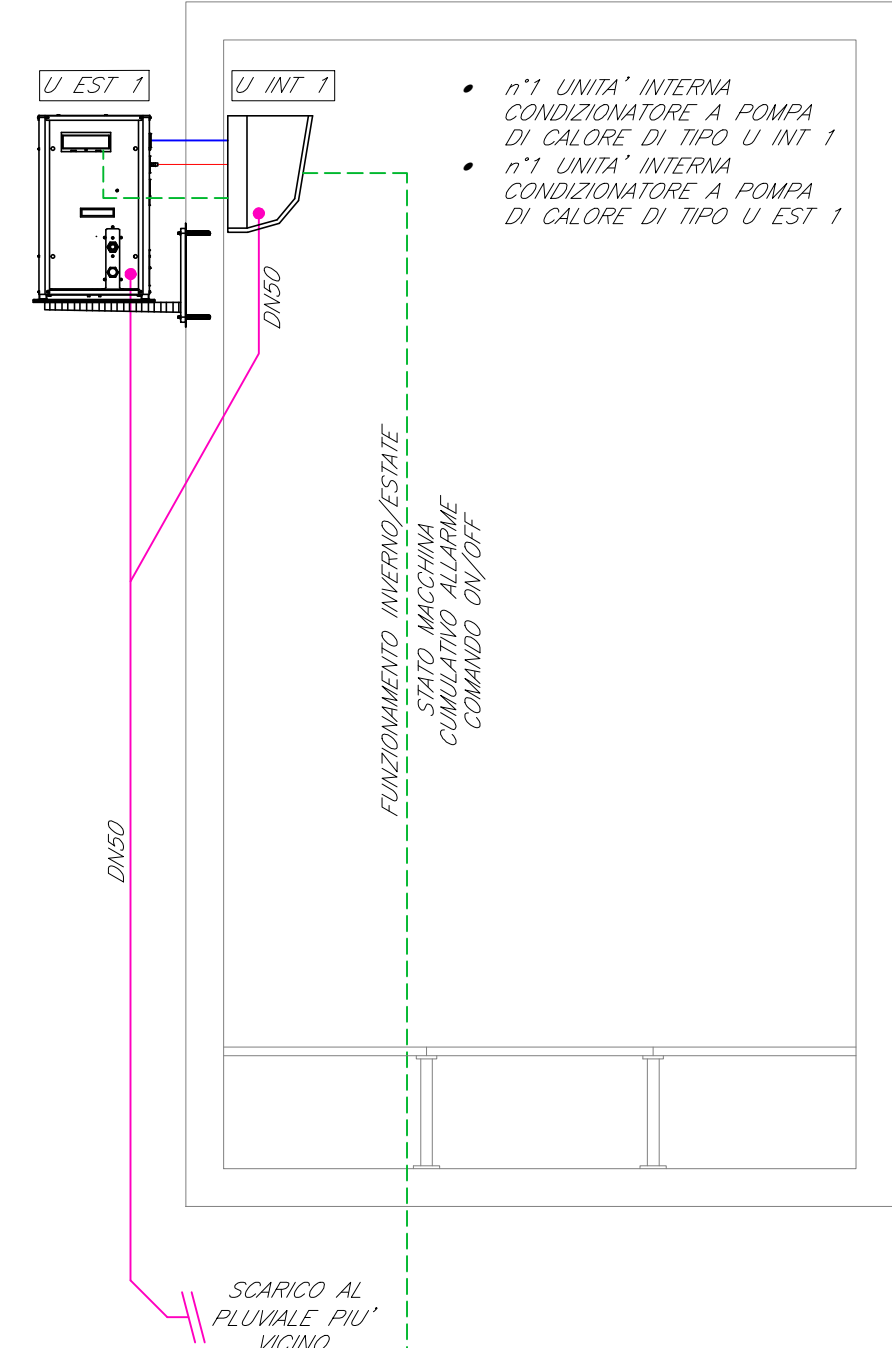


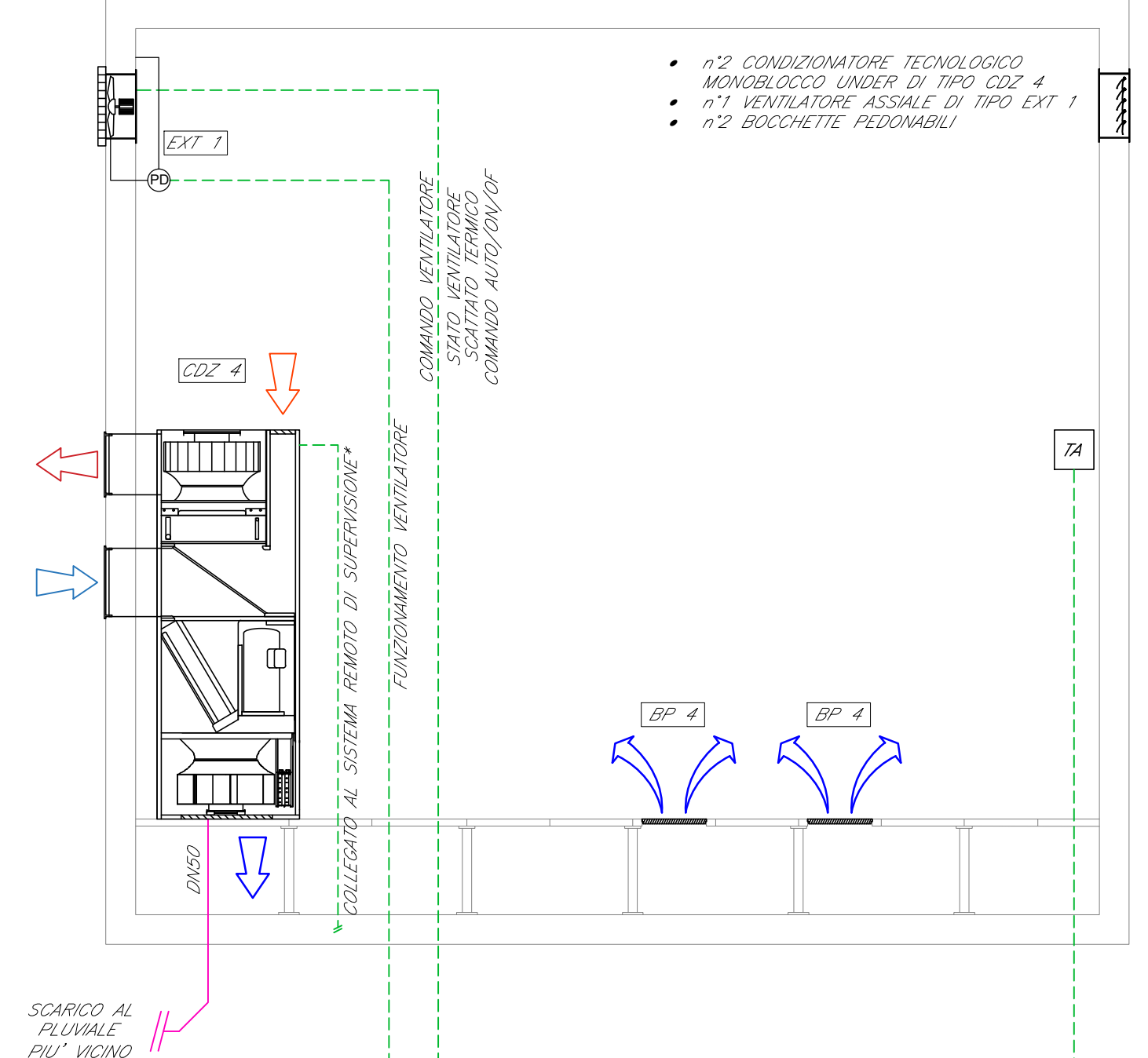
FABBRICATO PGP

LOCALE COMANFO CONTROLLO



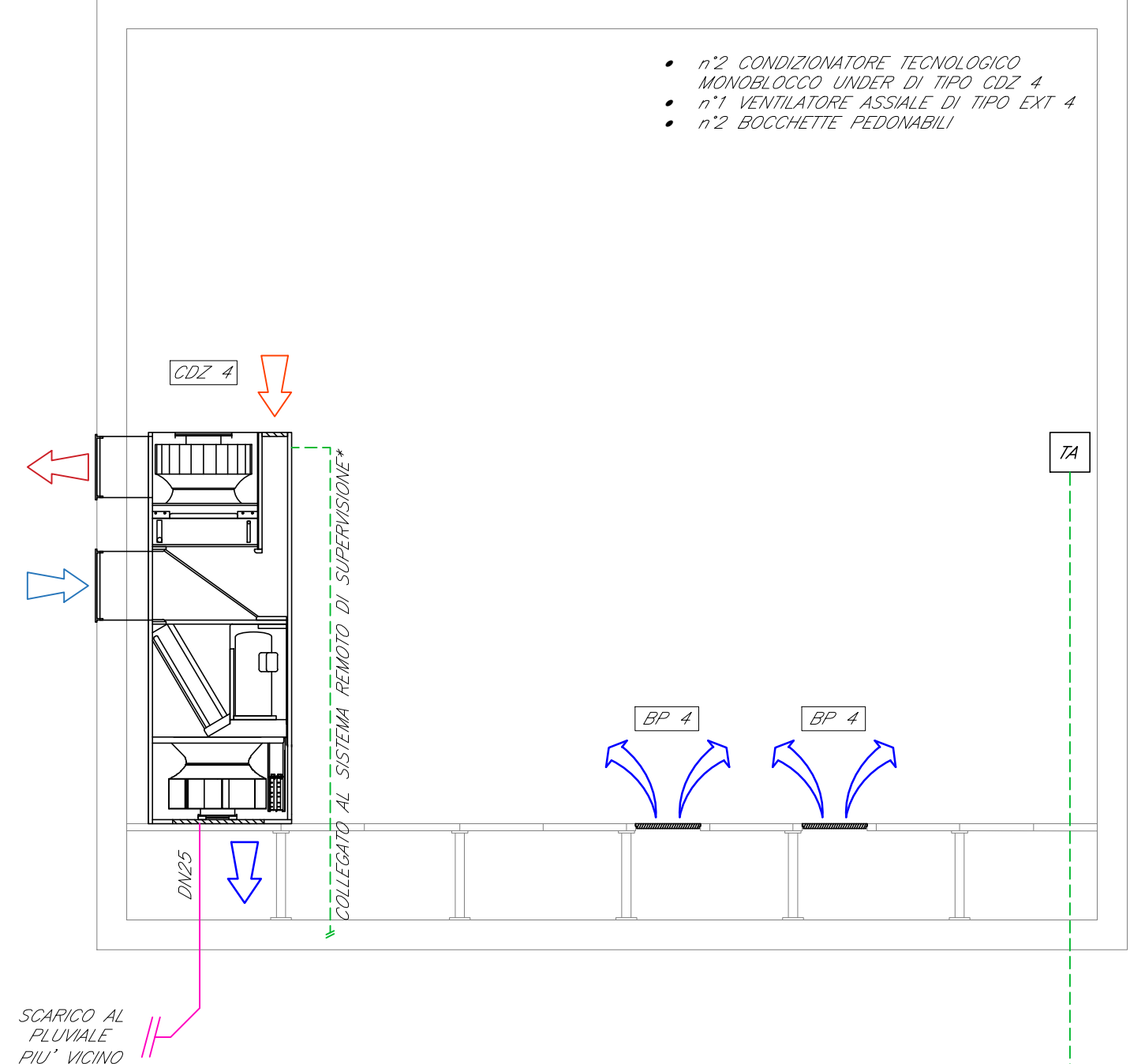
- n°1 UNITA' INTERNA CONDIZIONATORE A POMPA DI CALORE DI TIPO U INT 1
- n°1 UNITA' INTERNA CONDIZIONATORE A POMPA DI CALORE DI TIPO U EST 1

LOCALE BATTERIE



- n°2 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO UNDER DI TIPO CDZ 4
- n°1 VENTILATORE ASSIALE DI TIPO EXT 1
- n°2 BOCCHETTE PEDONABILI

LOCALE TLC



- n°2 CONDIZIONATORE TECNOLOGICO MONOBLOCCO UNDER DI TIPO CDZ 4
- n°1 VENTILATORE ASSIALE DI TIPO EXT 4
- n°2 BOCCHETTE PEDONABILI

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

ELEMENTO		DESCRIZIONE
U INT 1	Condizionatore split a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 3,5 kW; P <sub>frigifera</sub> = 3,5 kW	
U EST 1	Unità esterna a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 7 kW; P <sub>frigifera</sub> = 7 kW	
CDZ 1	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW	
CDZ 2	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 7 kW	
CDZ 3	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 9 kW	
CDZ 4	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 13 kW	
BP 1	Bocchetta pedonabile dim. 600x300 mm	
BP 2	Bocchetta pedonabile dim. 400x300 mm	
BP 3	Bocchetta pedonabile dim. 400x200 mm	
BP 4	Bocchetta pedonabile dim. 600x800 mm	
EXT 1	Ventilatore assiale; portata = 2400 m <sup>3</sup> /h	
EXT 2	Ventilatore assiale; portata = 3500 m <sup>3</sup> /h	
EXT 3	Ventilatore assiale; portata = 5100 m <sup>3</sup> /h	
EXT 4	Ventilatore assiale; portata = 6500 m <sup>3</sup> /h	
EXT 5	Ventilatore assiale; portata = 8000 m <sup>3</sup> /h	
GA	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER;	
DM	Serrande a lamelle fali; dim. specificate sulla tavola	
DM	Griglie su infissi; dim. specificate sulla tavola	
DM	Griglie a parete; dim. specificate sulla tavola	
TA	Termostato ambiente	

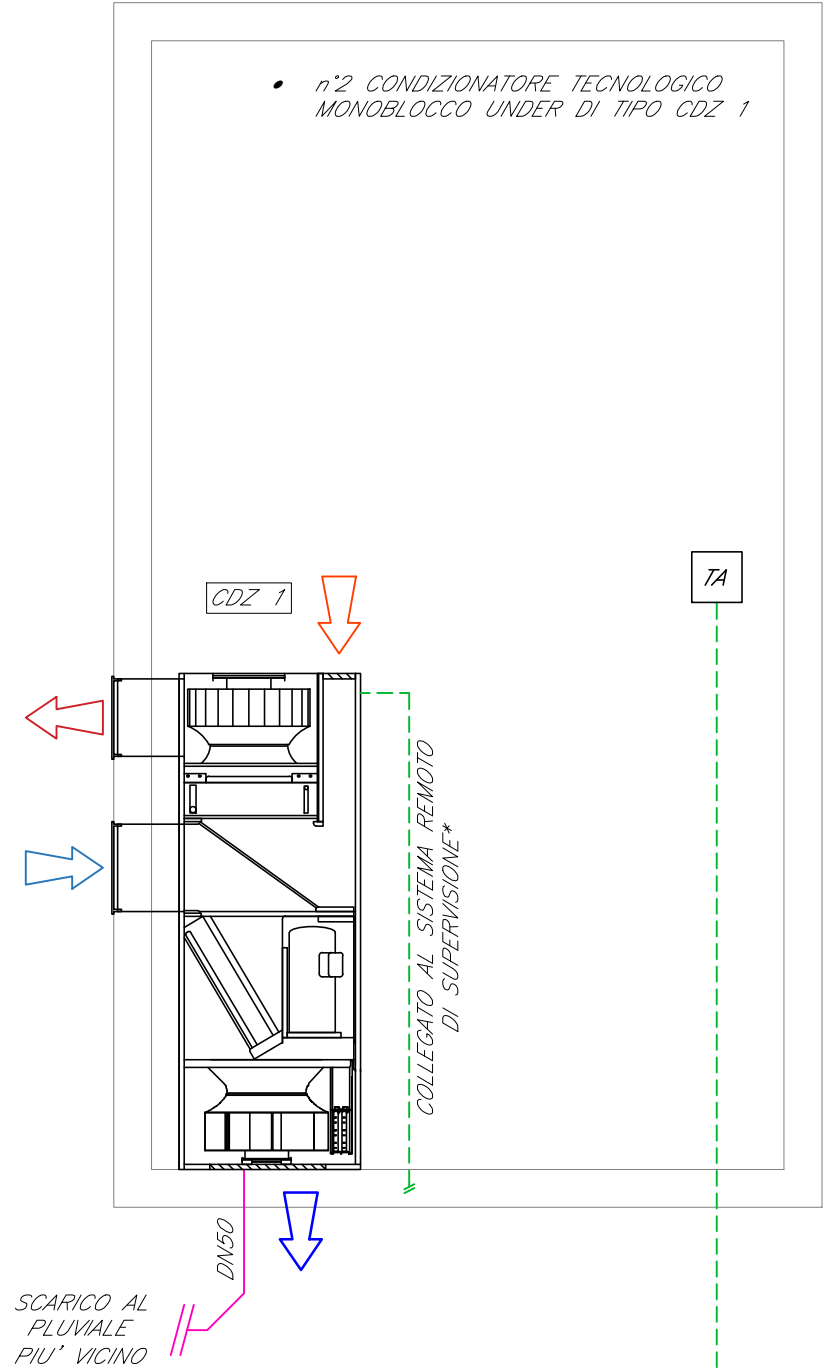
TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
	Tubazione in rame preisolata

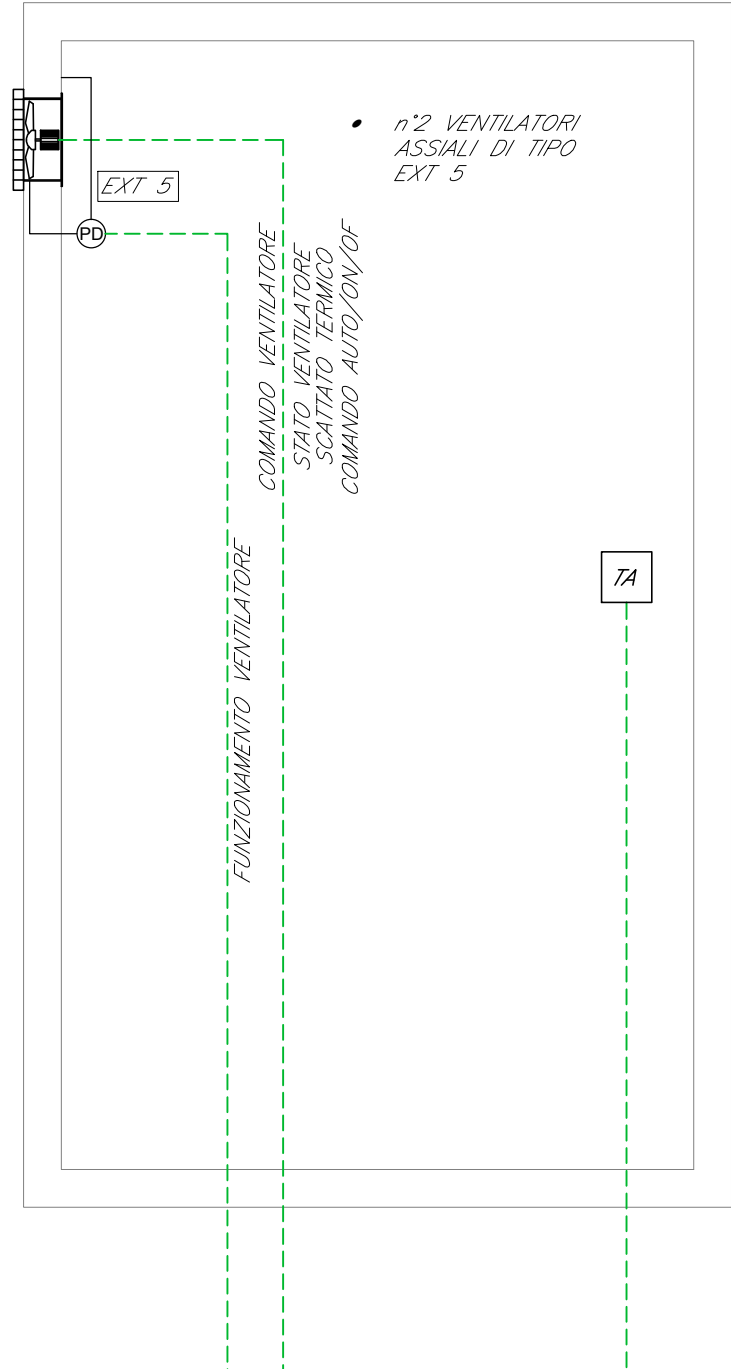
NOTE

- 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.

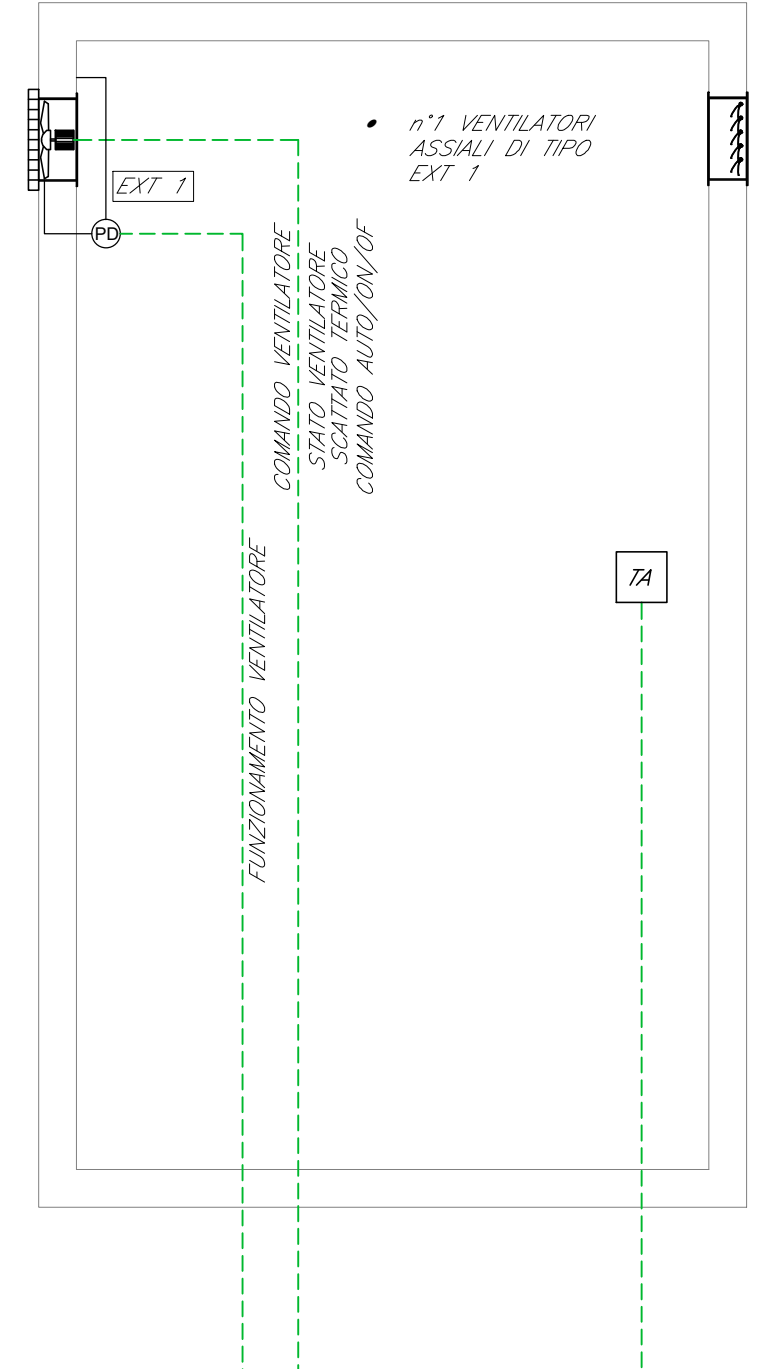
CABINA BT



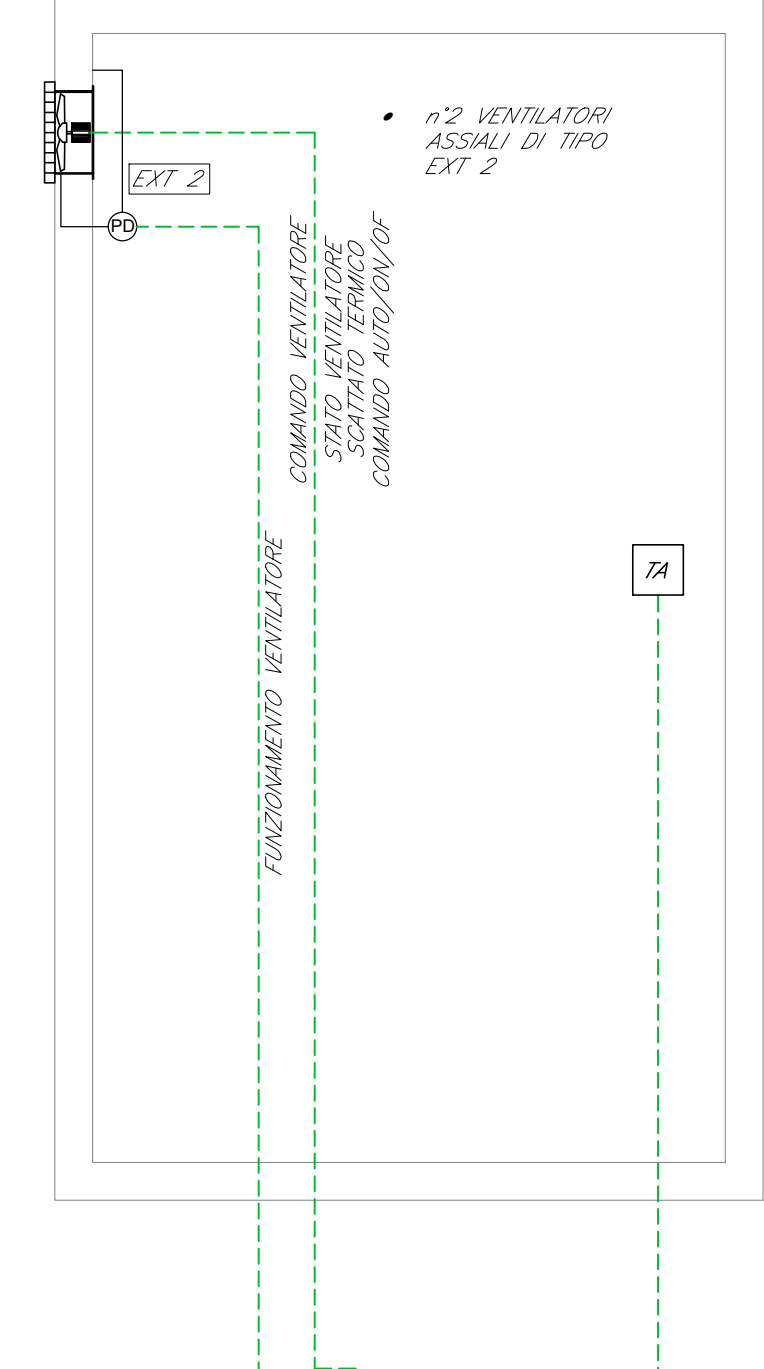
CABINA MT



LOCALE GE



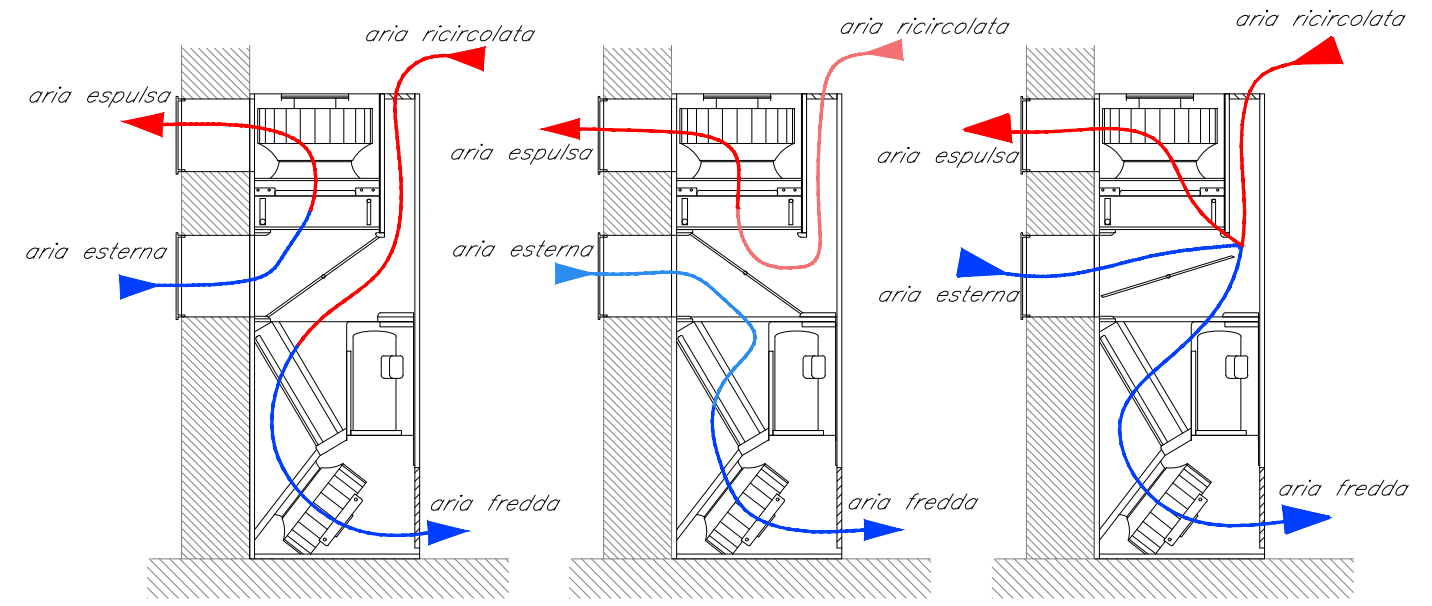
LOCALE UTENTE



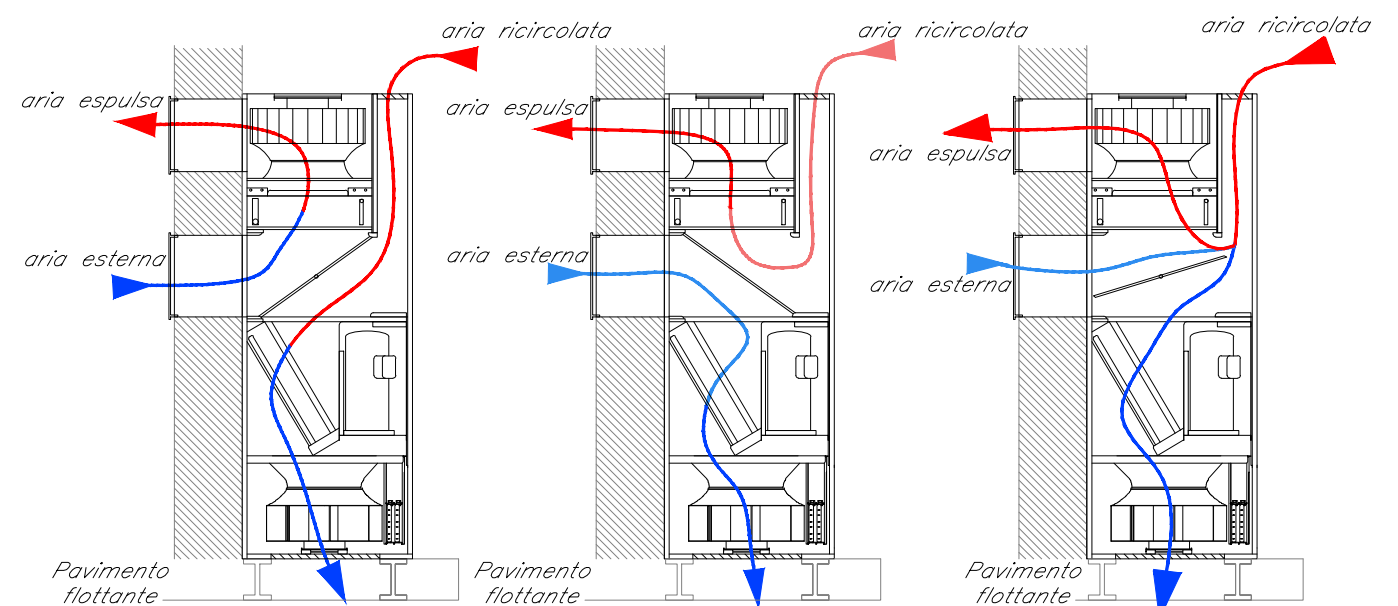
COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC  
(Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)

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

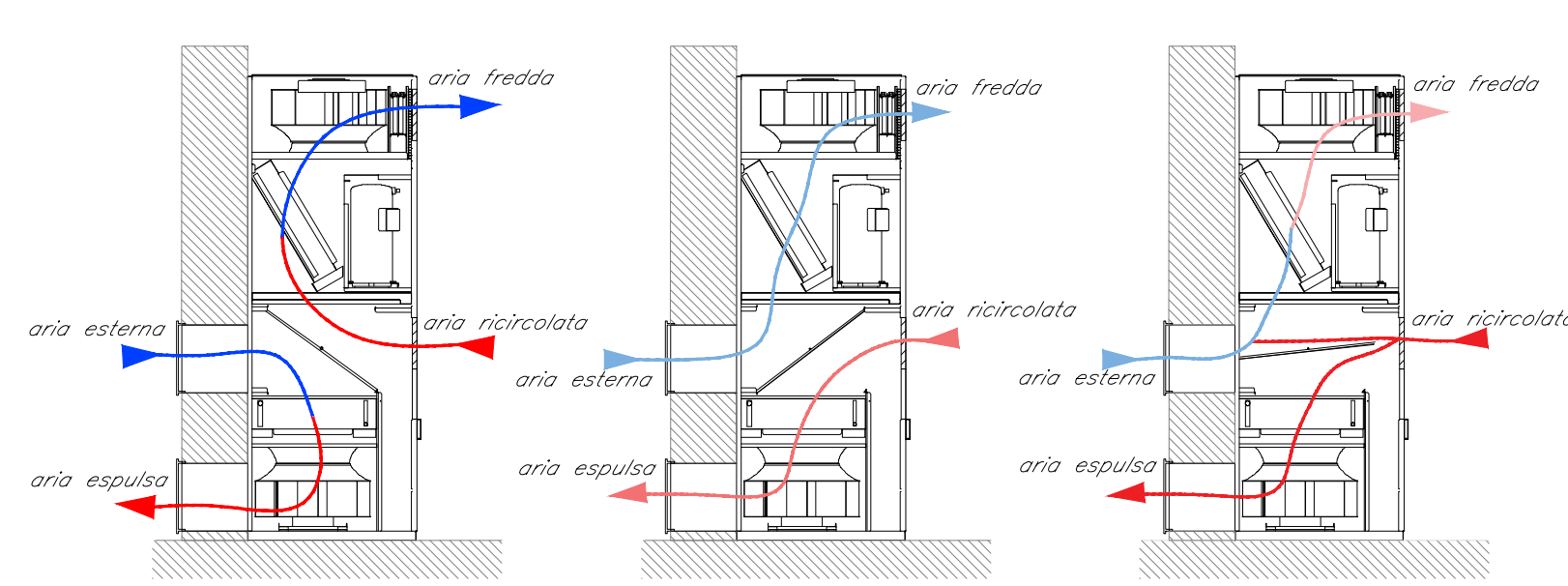
TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE DI TIPO DISPLACEMENT AD ESPANSIONE DIRETTA



TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO UNDER



TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO OVER



COMMITTENTE: **RFI** RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA**

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)**

PGEP 00+356 - Impianti meccanici  
Schema funzionale - HVAC

SCALA: -- : --

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	17	DX	IT0203	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	C. Manzone	Dicembre 2019	M. Damiani	Dicembre 2019	A. Barba	Dicembre 2019	A. Falaschi Dicembre 2019

File: RS3U.4.0.D.17.DX.IT.02.0.3.001.A.DWG n. Elab.: 17\_56