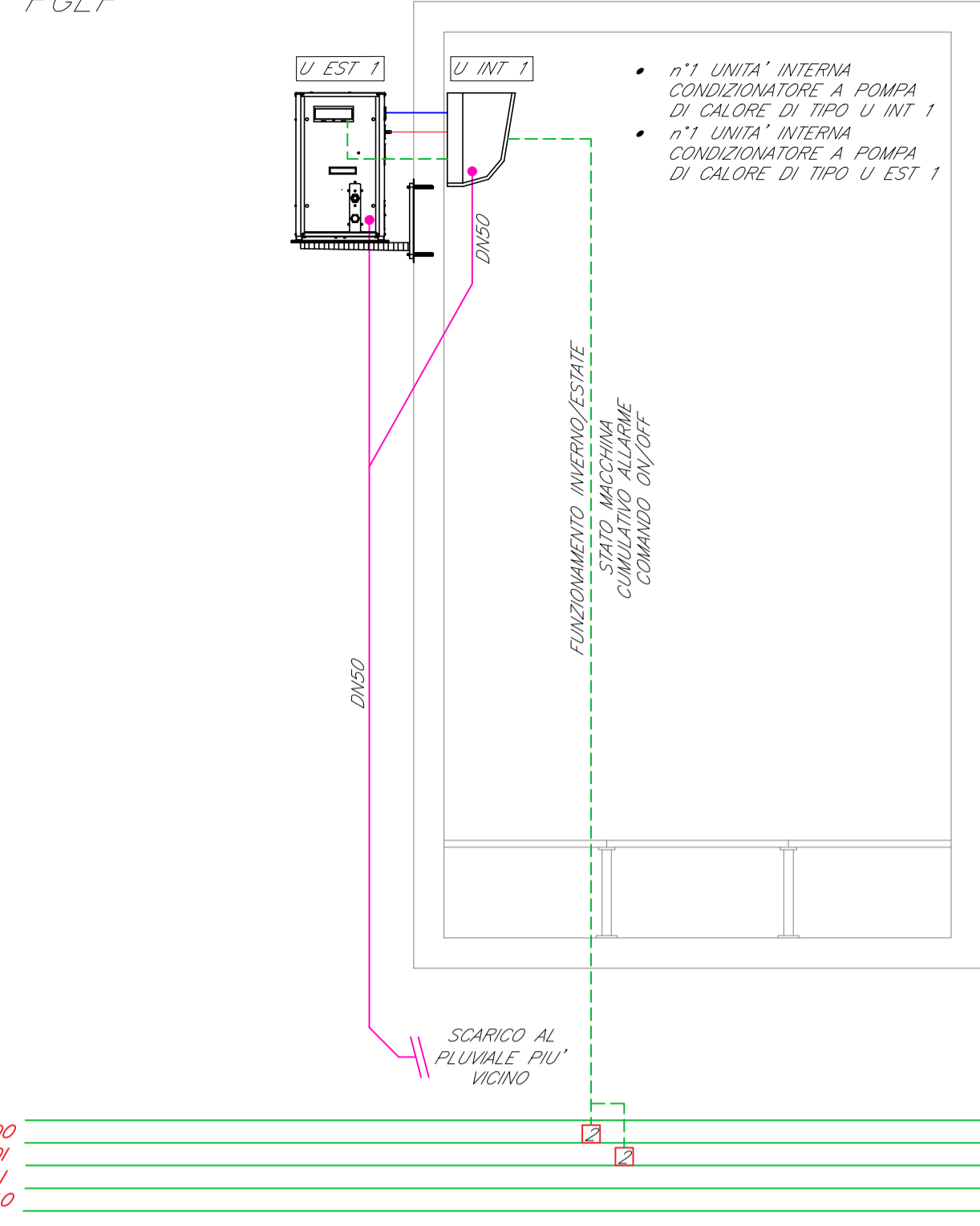
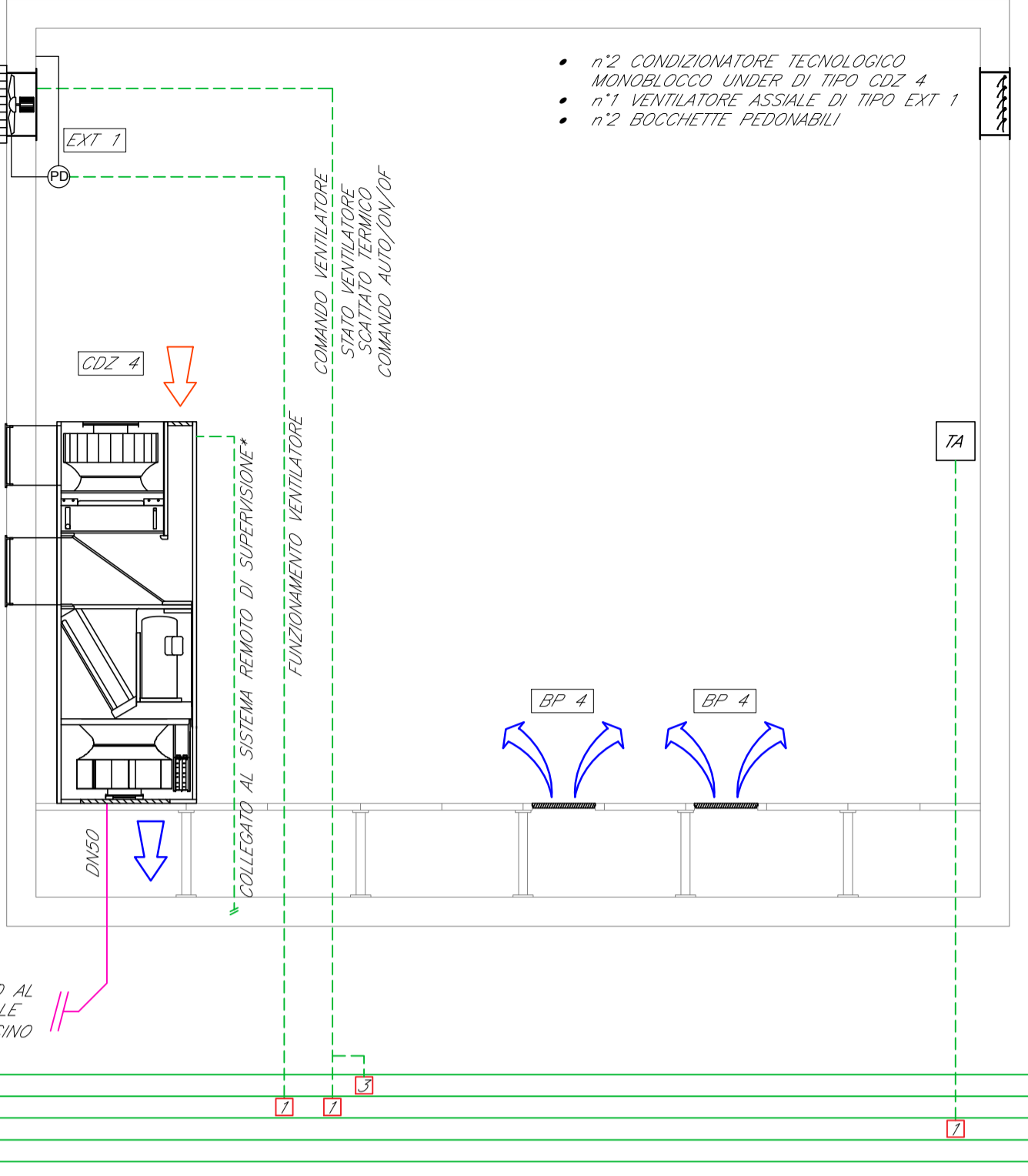


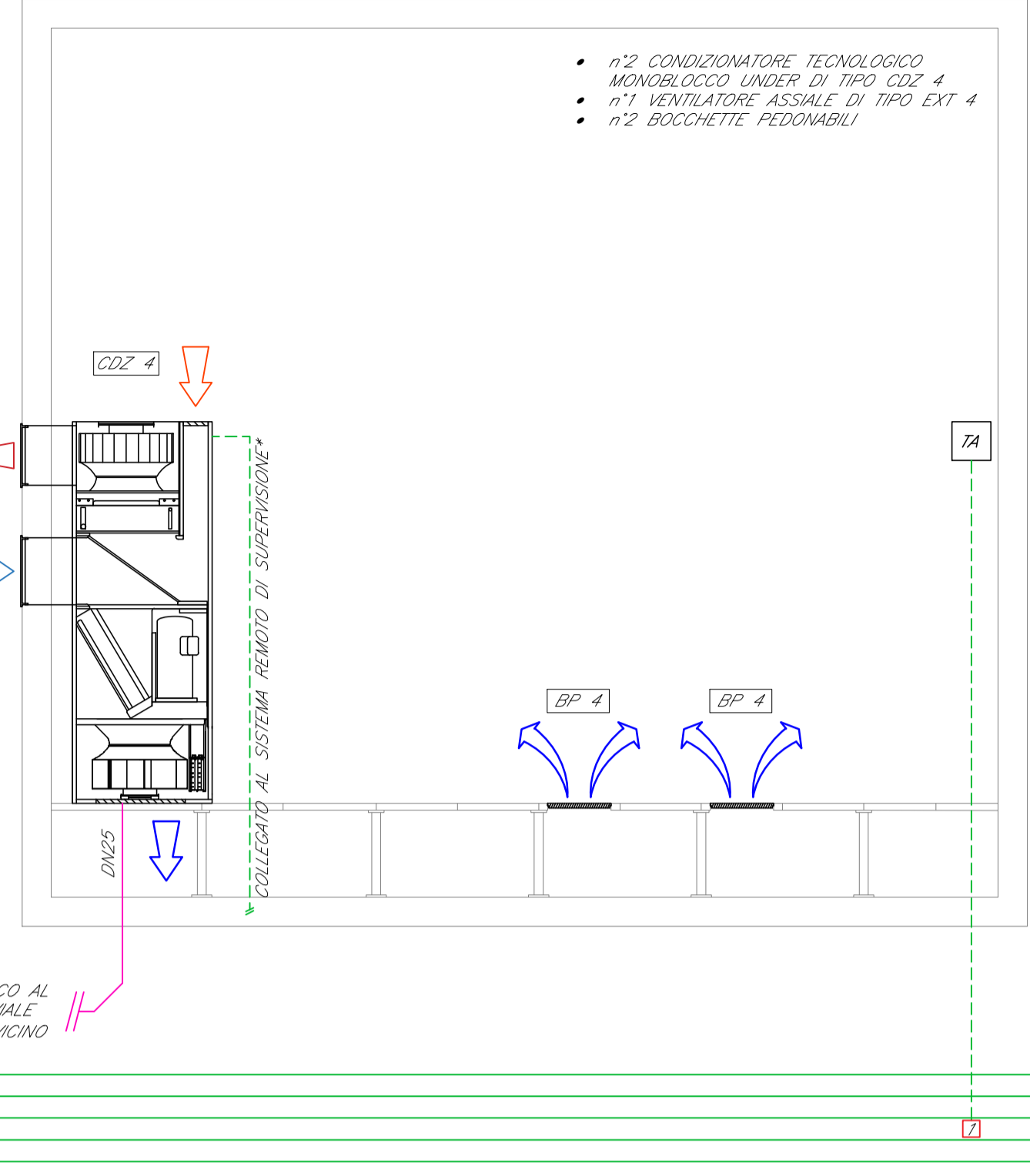
FABBRICATO PGP



LOCALE BATTERIE



LOCALE TLC



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

LEGENDA

Elemento	Descrizione
U INT 1	Condizionatore split a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 3,5 kW; P <sub>frigiferia</sub> = 3,5 kW
U EST 1	Unità esterna a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 7 kW; P <sub>frigiferia</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
BP1	Bocchetta pedonabile dim. 600x300 mm
BP2	Bocchetta pedonabile dim. 400x300 mm
BP3	Bocchetta pedonabile dim. 400x200 mm
BP4	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

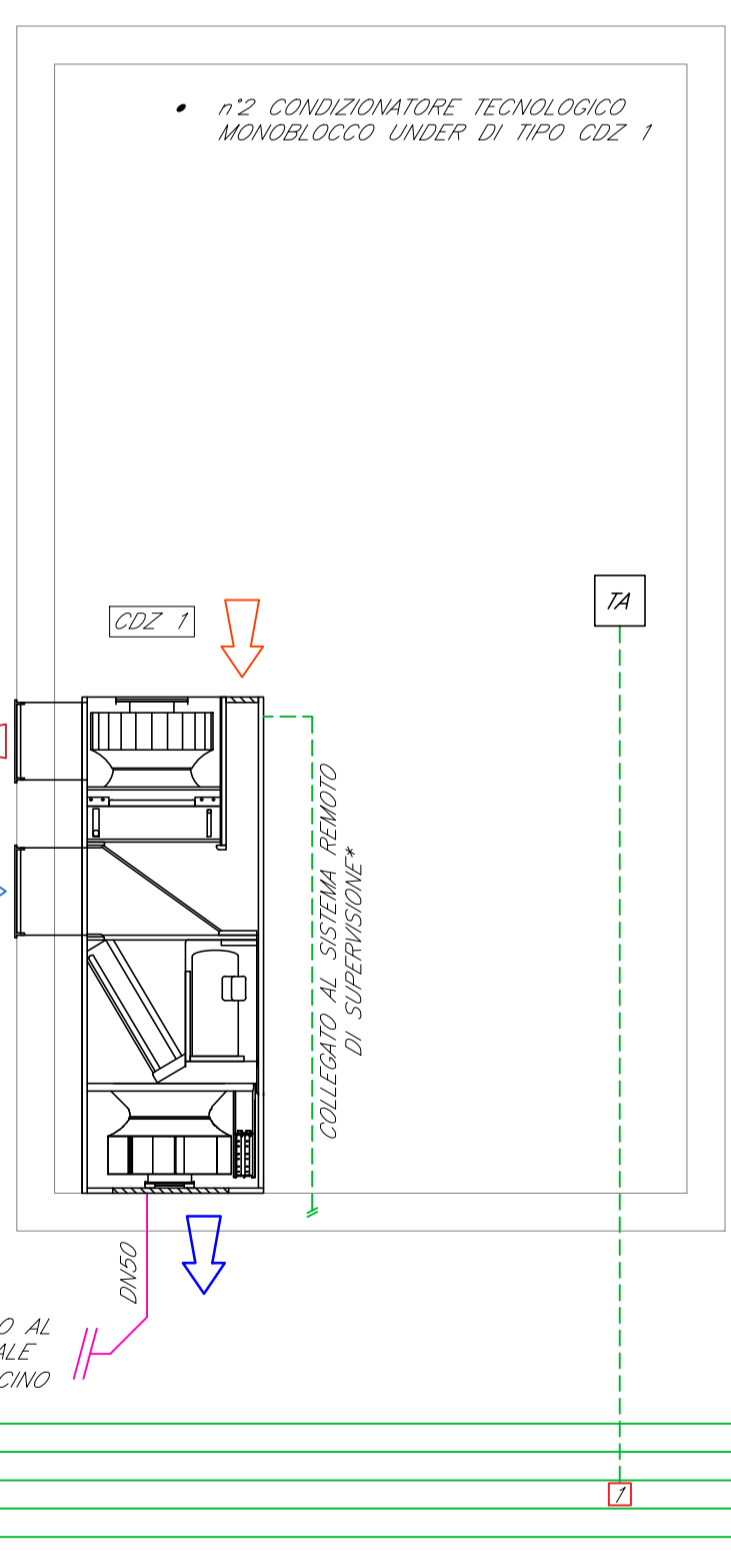
TABELLA ELEMENTI

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

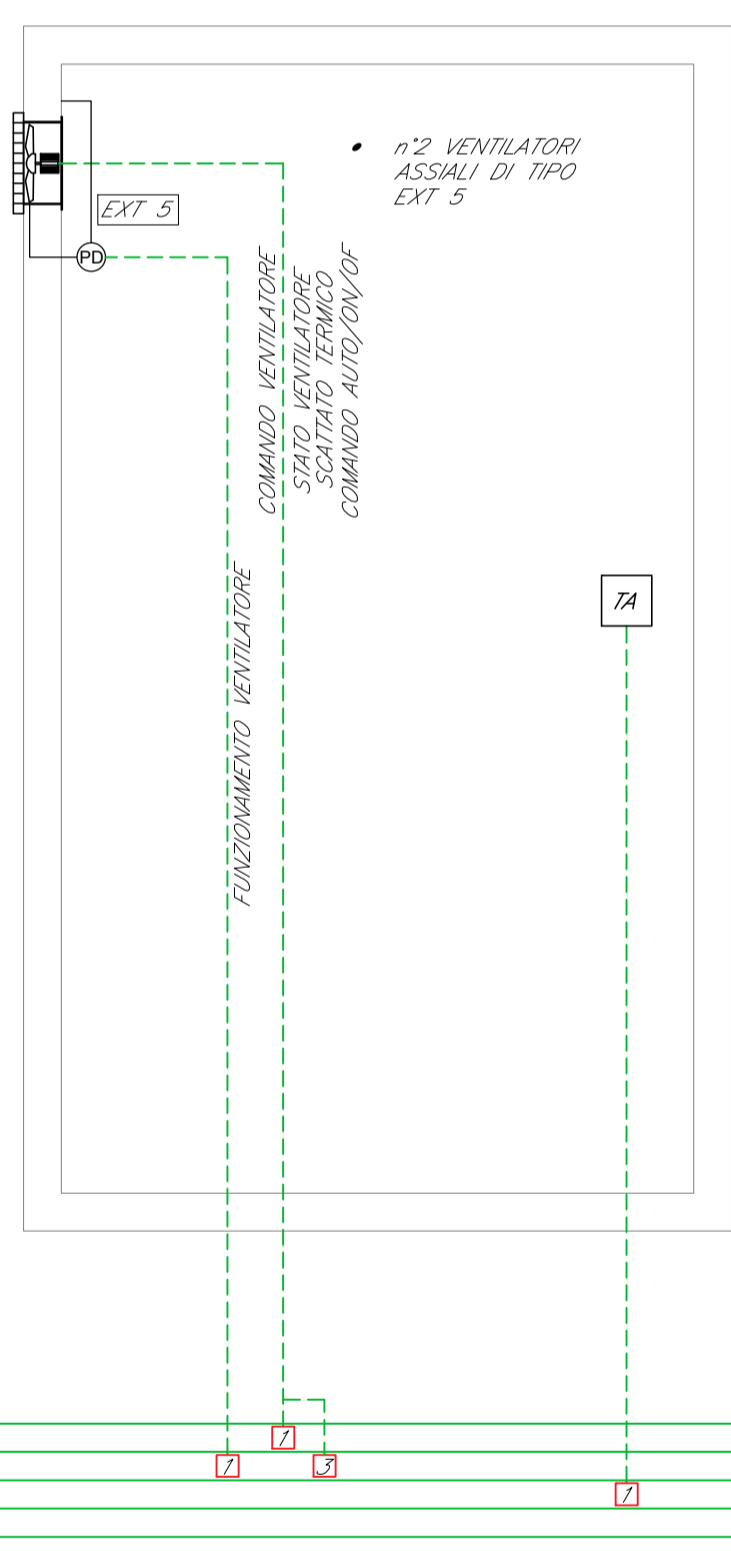
NOTE

- 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.

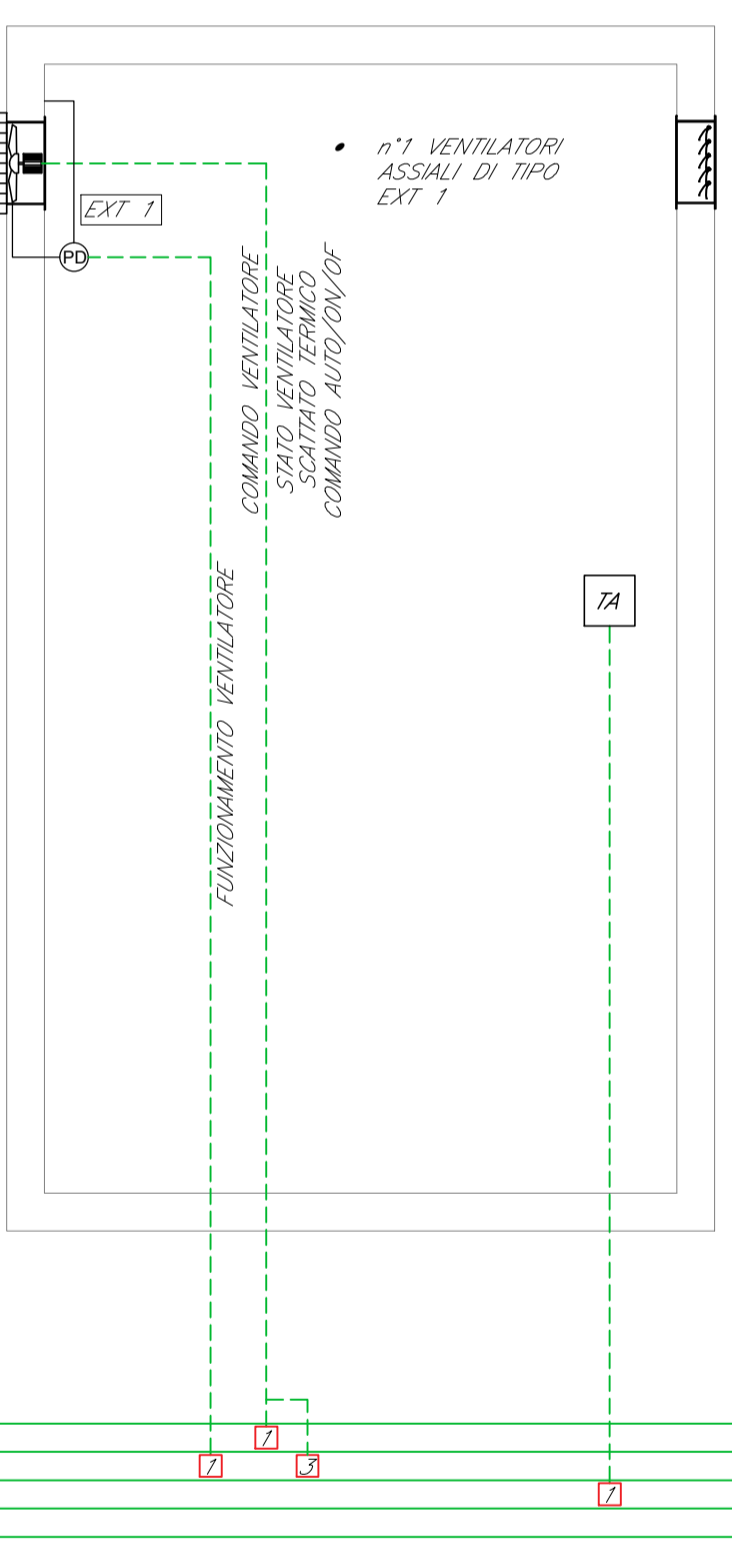
CABINA BT



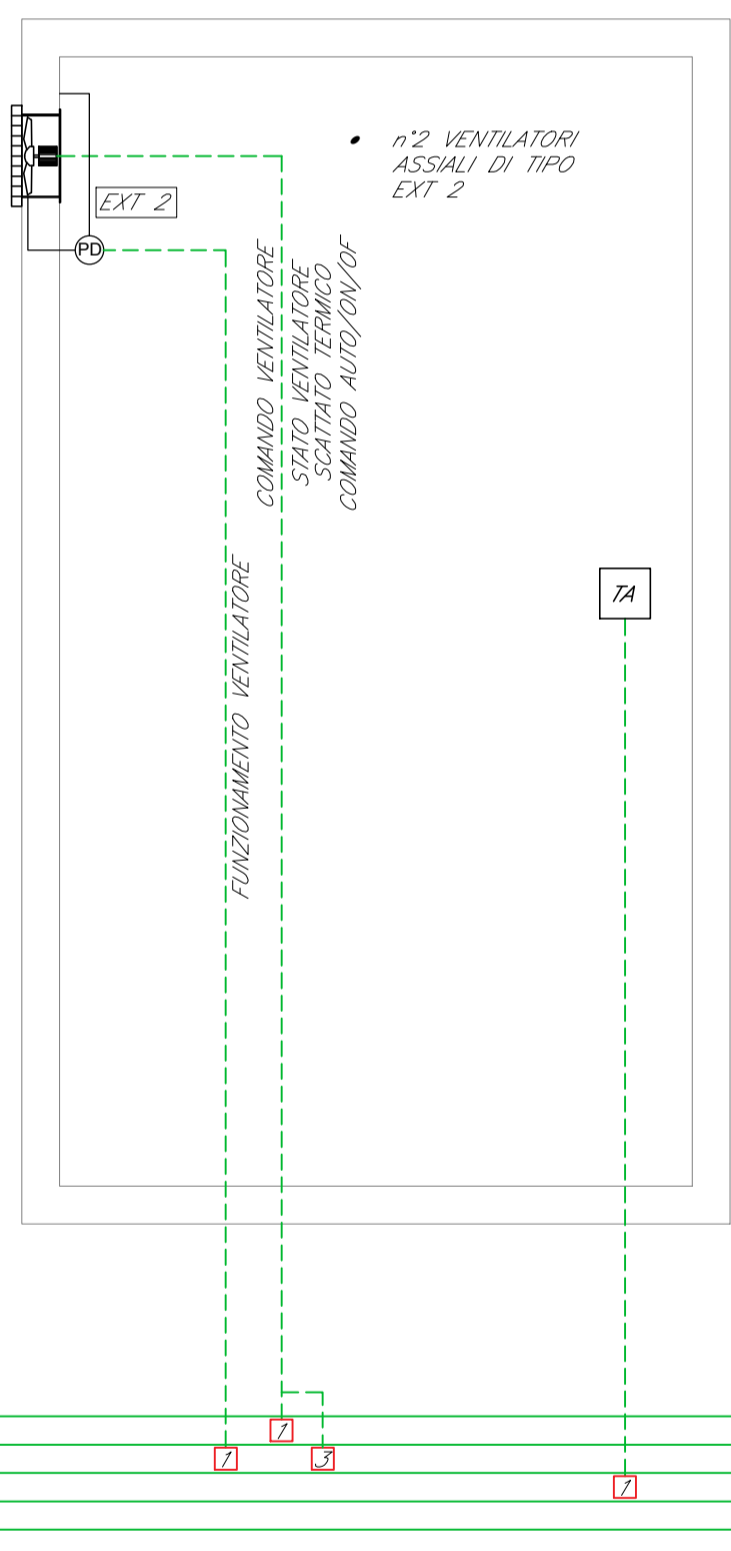
CABINA MT



LOCALE GE



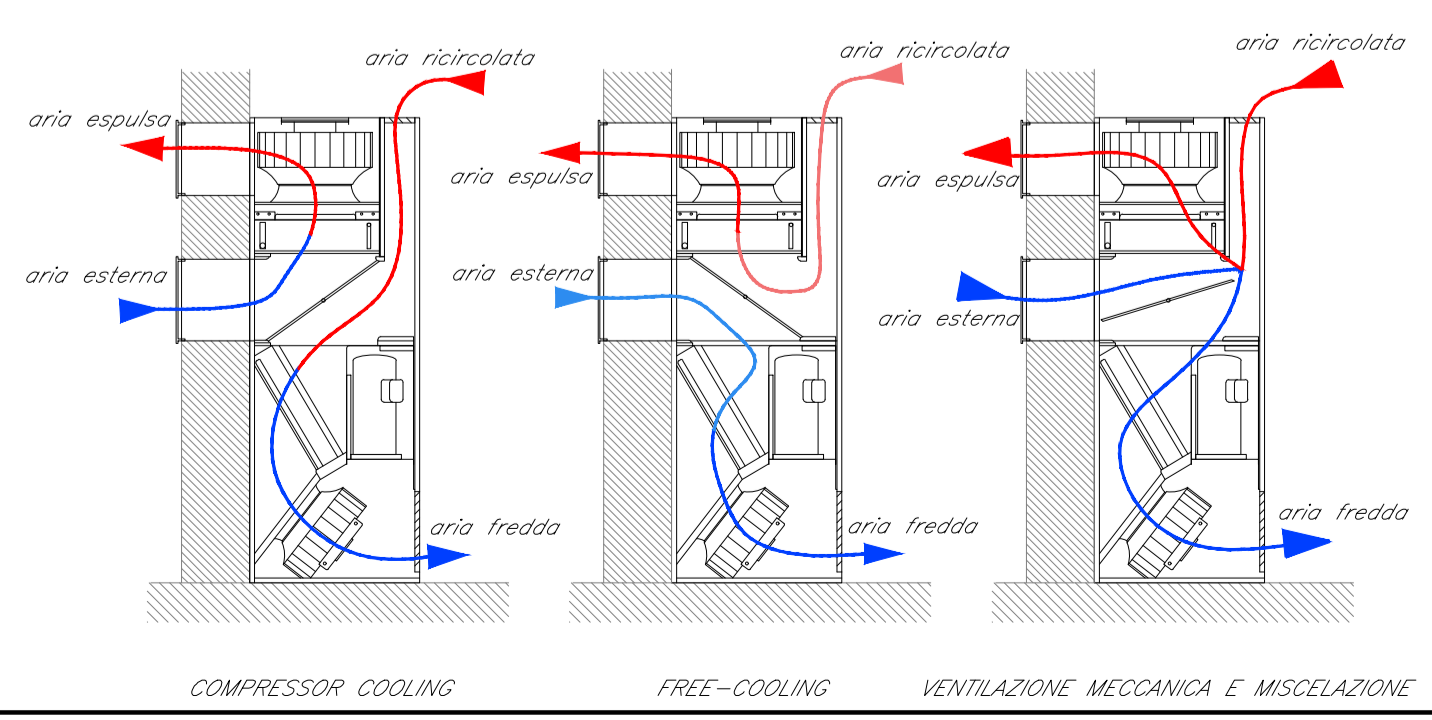
LOCALE UTENTE



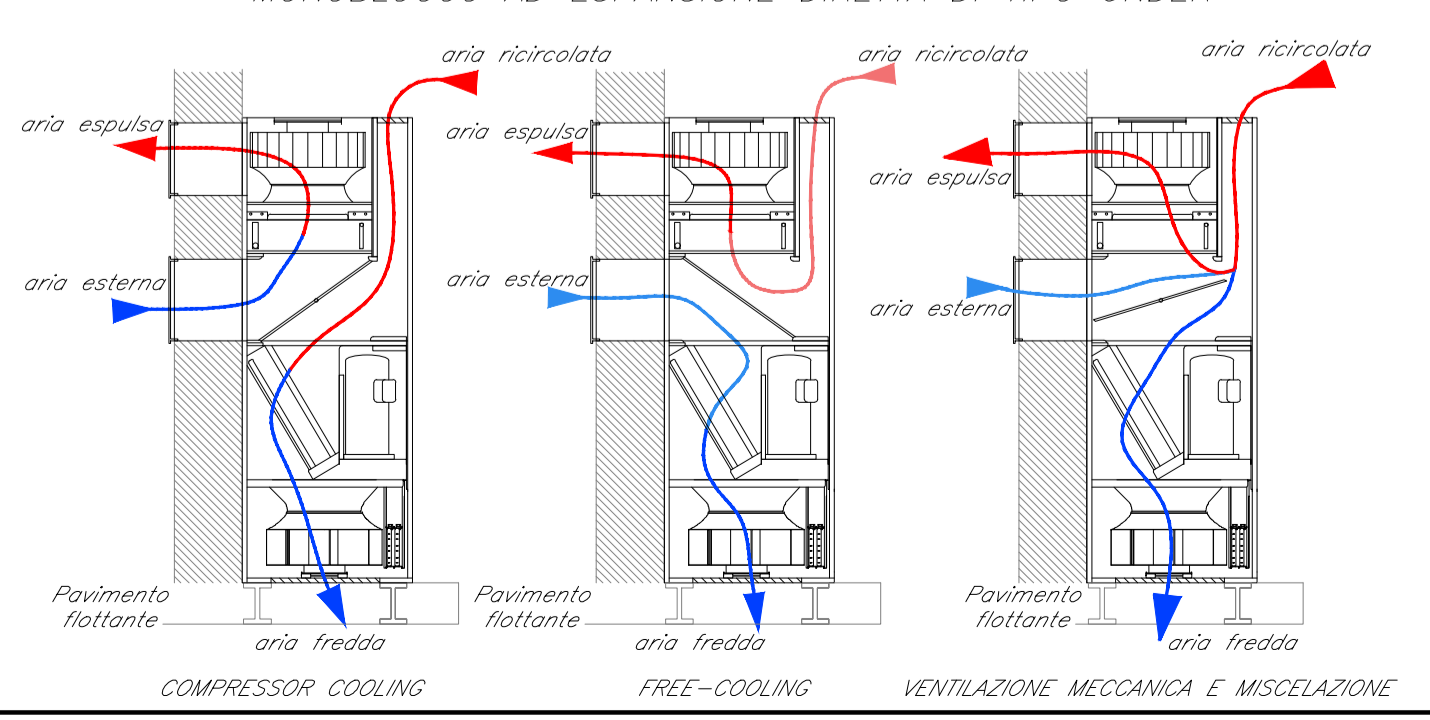
COLLEGAMENTO AGLI APPARATI DI DIAGNOSTICA/TLC  
(Non oggetto del progetto degli impianti meccanici)

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

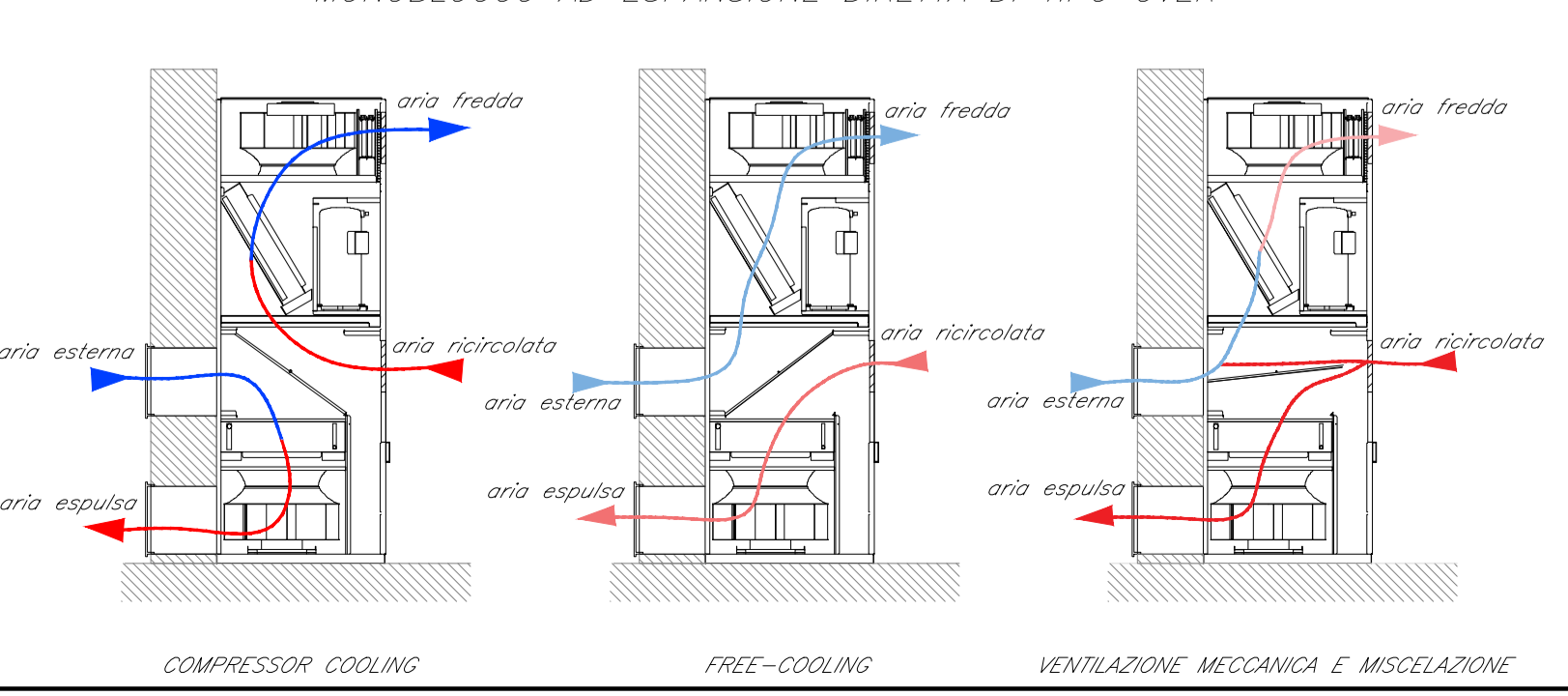
TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE DI TIPO DISPLACEMENT AD ESPANSIONE DIRETTA



TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO UNDER



TIPOLOGICO DI FUNZIONAMENTO CONDIZIONATORE MONOBLOCCO AD ESPANSIONE DIRETTA DI TIPO OVER



COMMITENTE:

**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 04+075 - Impianti meccanici  
Schema funzionale - HVAC

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS3U	40	D	17	DX	IT0303	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.03.0.3.001.A.DWG      n. Elab.: 17\_66