

**LEGENDA**

Elemento	Descrizione
U INT 1	Unità interna condizionatore a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 5 kW; P <sub>frigorifera</sub> = 5 kW
U INT 2	Unità interna condizionatore a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 3,5 kW; P <sub>frigorifera</sub> = 3,5 kW
U EST 1	Unità interna condizionatore a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 5 kW; P <sub>frigorifera</sub> = 5 kW
U EST 2	Unità interna condizionatore a pompa di calore; P <sub>termica</sub> = 7 kW; P <sub>frigorifera</sub> = 7 kW
COZ 1	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 5 kW Portata d'aria al condensatore = 1990 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 2,5 kW
COZ 2	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 10 kW Portata d'aria al condensatore = 2200 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 4,5 kW
COZ 3	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER Potenza frigorifera sensibile = 15 kW Portata d'aria al condensatore = 3200 m <sup>3</sup> /h; Potenza elettrica assorbita = 5,5 kW
GA 1	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GA 2	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 600 x 300 mm
GA 3	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm
GA 4	Griglia d'aspirazione condizionatore tecnologico UNDER; dim = 850 x 400 mm
BP	Bocchetta pedonabile 600 x 300 mm
EXT 1	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 100 m <sup>3</sup> /h
EXT 2	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 4000 m <sup>3</sup> /h
EXT 3	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 5000 m <sup>3</sup> /h
EXT 4	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 6000 m <sup>3</sup> /h
EXT 5	Ventilatore assiale; portata = 3000 m <sup>3</sup> /h
EXT 6	Ventilatore assiale; portata = 2100 m <sup>3</sup> /h
DM	Serrande a lamelle folli; dim. specificate sulla planimetria
DM	Griglie su inffissi; dim. specificate sulla planimetria
DM	Griglie a parete; dim. specificate sulla planimetria
-	Termostato ambiente

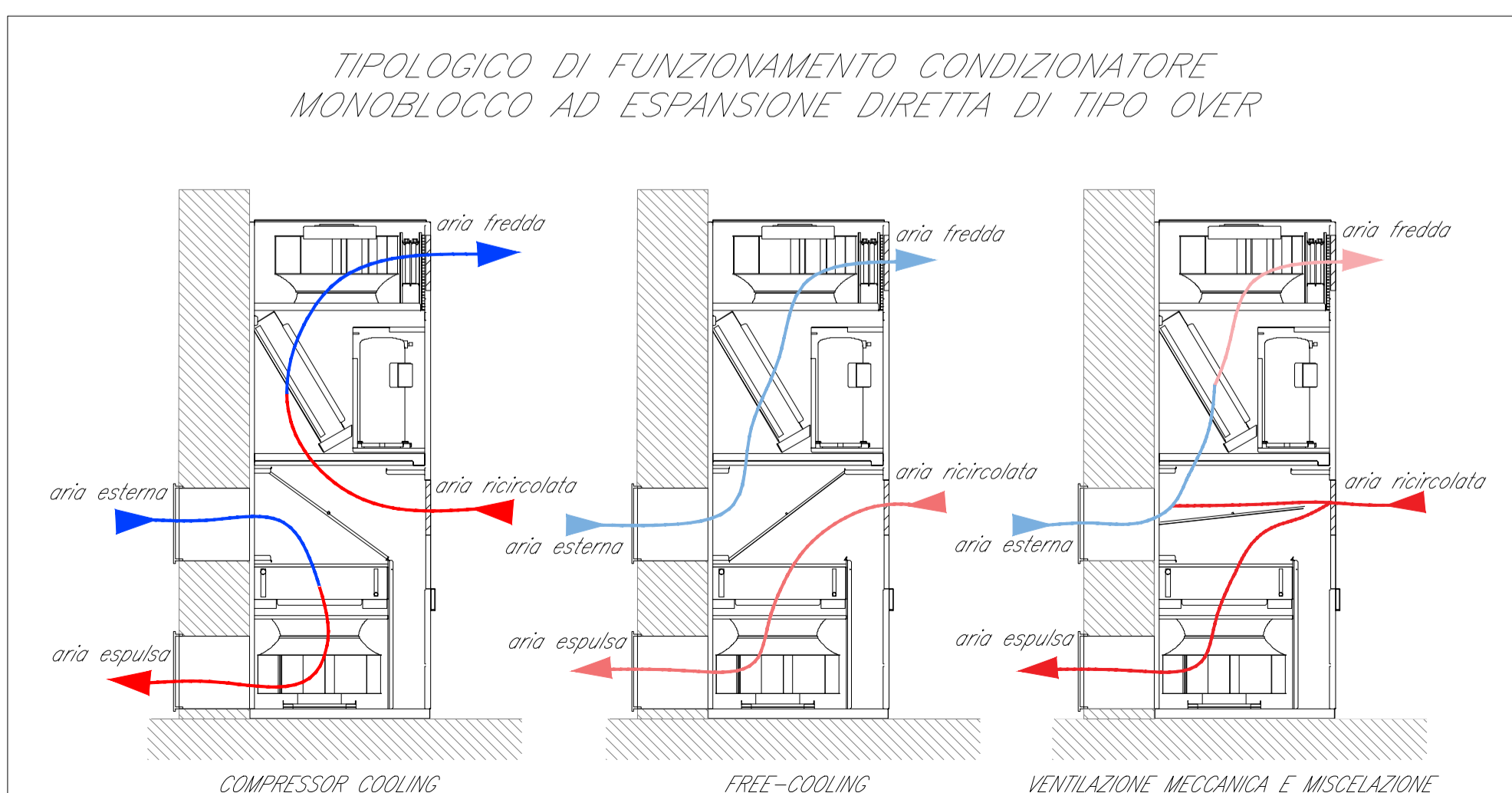
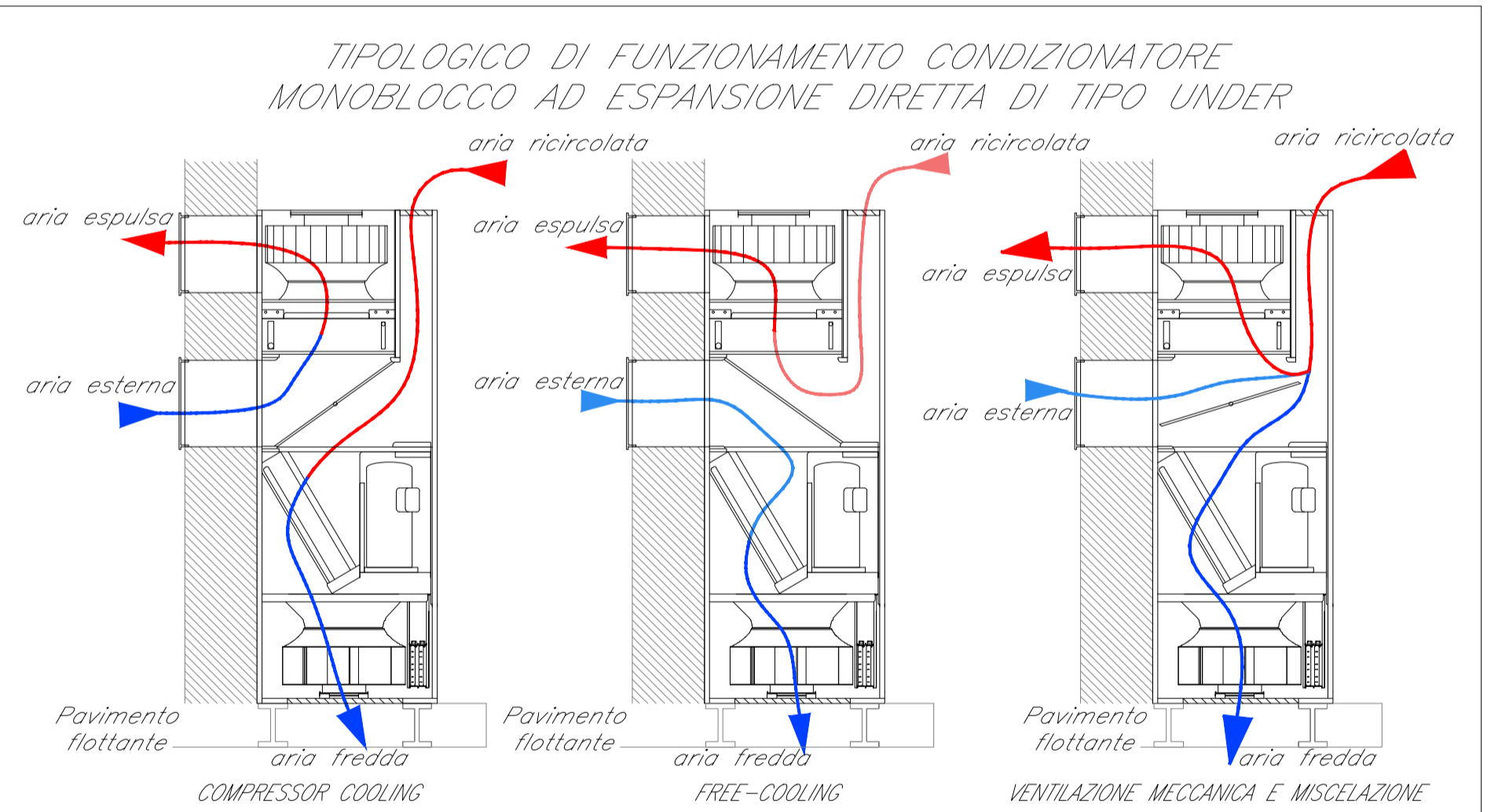
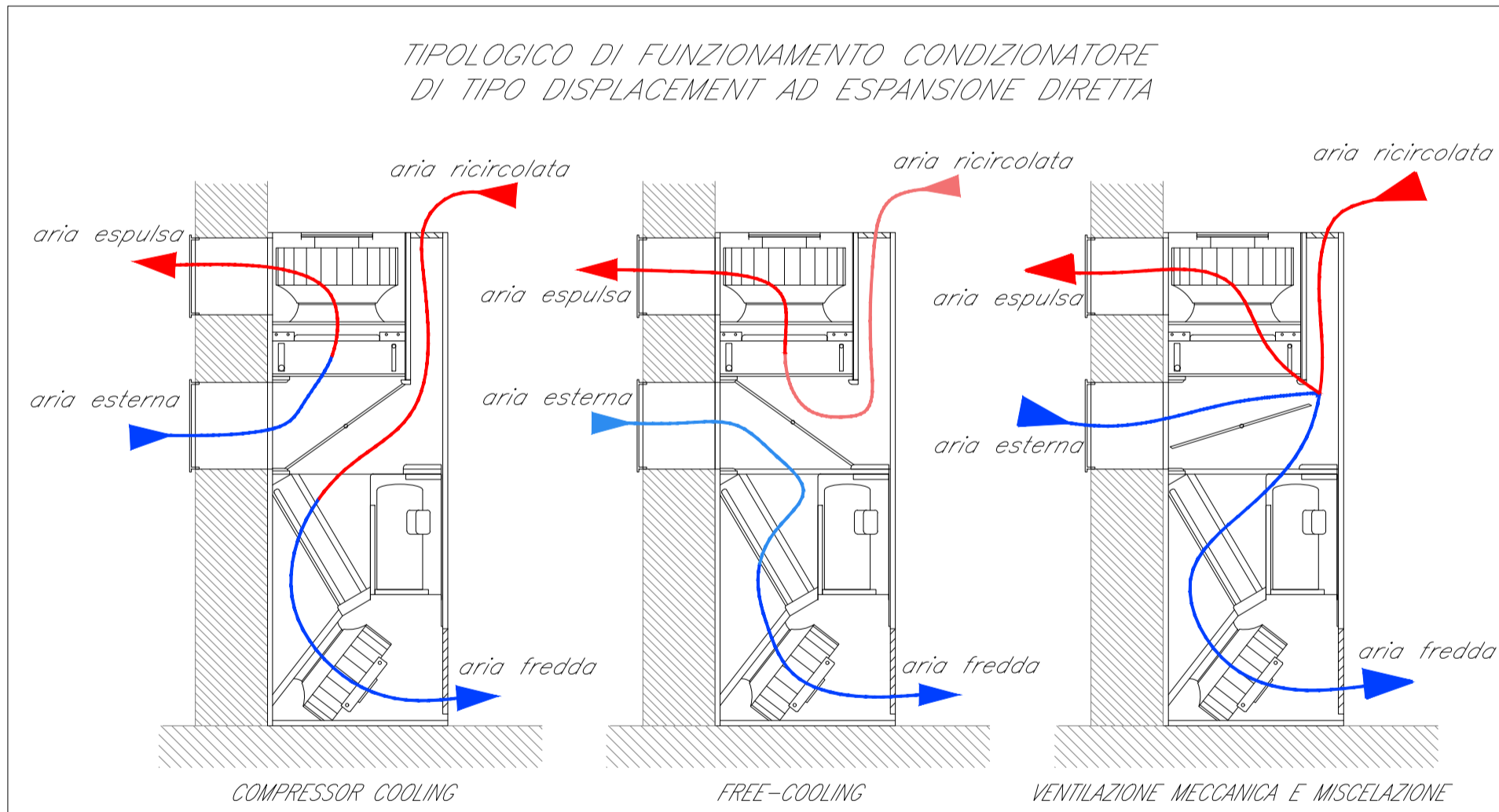
FABBRICATO GA

**TABELLA ELEMENTI**

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

**NOTE**

- \* Non oggetto del progetto degli impianti meccanici



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

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

U.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLSE)**

**TRATTA PARMA - VICOFERTILE**

FABBRICATO GA pk 3+760,00. IMPIANTI MECCANICI HVAC

SCHEMA FUNZIONALE DELL'IMPIANTO

SCALA: -

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva	V. Berti	Febbraio 2022	A. Fiaschi	Febbraio 2022	G. Patta	9/2022	A. Fiaschi Febbraio 2022

File: IP0000D17DXIT0303001A.dwg n. Elab.: ----