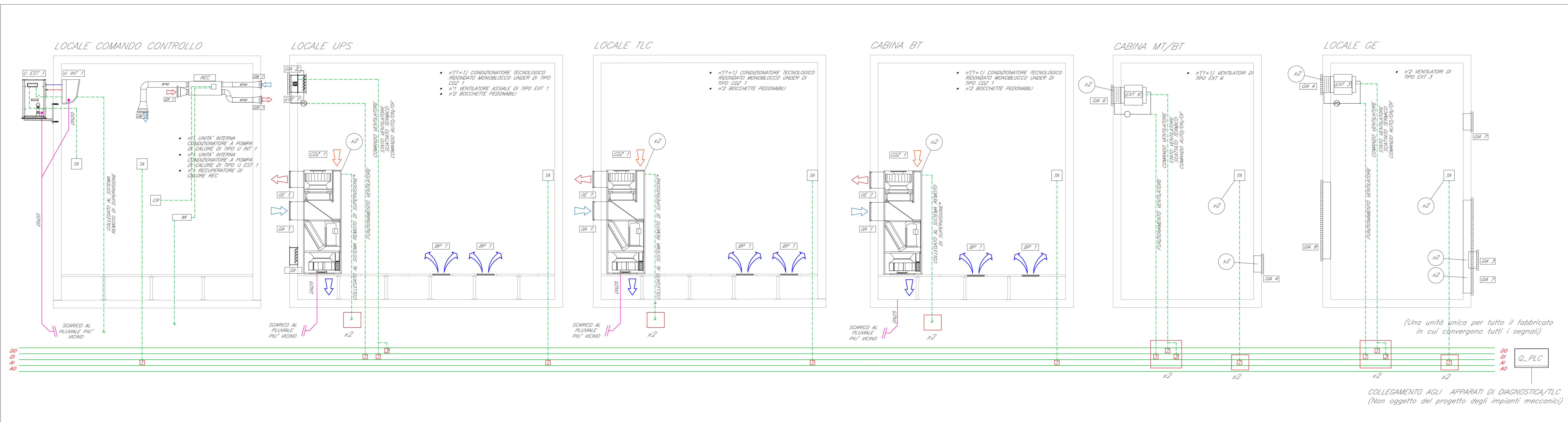
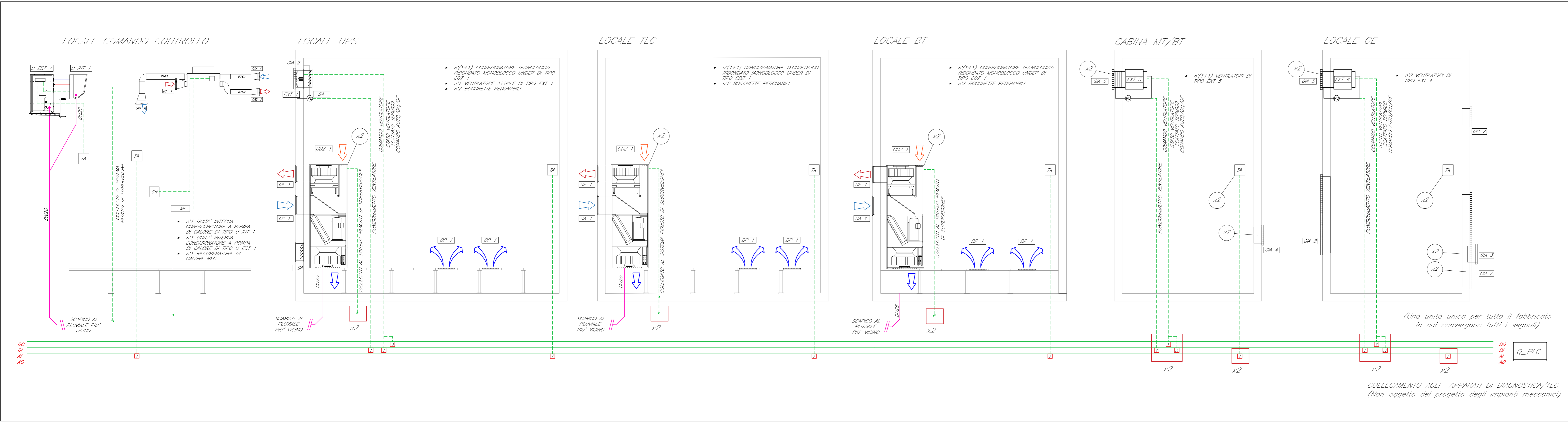


SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC PT01



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC PT02



SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO HVAC PT12

LEGGENDA	
Elemento	Descrizione
	Condizionatore autonomo split system ad espansione diretta
	Potenza frigorifera = 2,0 kW Potenza elettrica assorbita = 0,7 kW
	Condizionatore autonomo monoblocco ad espansione diretta tipo UNDER
	Potenza frigorifera sensibile = 7 kW Potenza elettrica assorbita = 2,4 kW
	Recuperatore di calore staffaggio a soffitto, con le seguenti caratteristiche: Portata aria max: 150 m³/h Filtrazione aria esterna: ISO COMPOSE-90% + ISO ePM 1-25% Filtrazione su ripresa amb. e monte del ventilatore ISO COMPOSE-90%
	Bocchetta pedonabile dim. 600x300 mm
	Ventilatore di estrazione idrogeno; portata = 200 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 4000 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 7000 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 9000 m³/h
	Ventilatore centrifugo cassonato; portata = 10000 m³/h
	Griglia di aspirazione/aspirazione su intonaco parete; 600 x 400 mm
	Griglia di estrazione idrogeno; 400 x 400 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 600 x 1000 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1000 x 1000 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1400 x 1000 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 1000 x 1600 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 2400 x 600 mm
	Griglia di aspirazione/espulsione aria locali ventilati; 2500 x 2000 mm
	Griglia di mandata-ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm
	Griglia di ripresa, completa di serranda di regolazione; 200 x 150 mm
	Serranda o lamelle folli; 300 x 150 mm
	Fermastato ambiente
	Pressostato differenziale
	Comando a parete del recuperatore
	Modulo di interfaccia per comunicazione tra diversi protocolli di comunicazione

TABELLA ELEMENTI	
Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1‰)
	Tubazione in rame preisolata
	Cavo UTP Cat.6

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 condotte attraversano pareti o soletti compartimentali al fuoco, saranno installati setoli tagliafuoco di tipo certificato atti a ripristinare la resistenza prescritta per il compartimento.

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

PROGETTAZIONE: **ITALFER** GRUPPO INNOVATION DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

S.O. IMPIANTI INDUSTRIALI E TECNOLOGICI

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI BARI

BARI NORD - VARIANTE SANTO SPIRITO PALESE

IMPIANTO HVAC
SCHEMA FUNZIONALE PGEP

SCALA: 1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPER./DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IADR	00	0	17	DX	IT0003	002	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per commemoranza	A. Zaccaro	Luglio 2023	G. Rube	Luglio 2023	G. Simeoni	Luglio 2023	G. Rube Numero 003
B	Emissione definitiva	[Signature]	Novembre 2023	[Signature]	Novembre 2023	[Signature]	Novembre 2023	[Signature] Numero 003

File: IADR00017DXIT0003002B.DWG