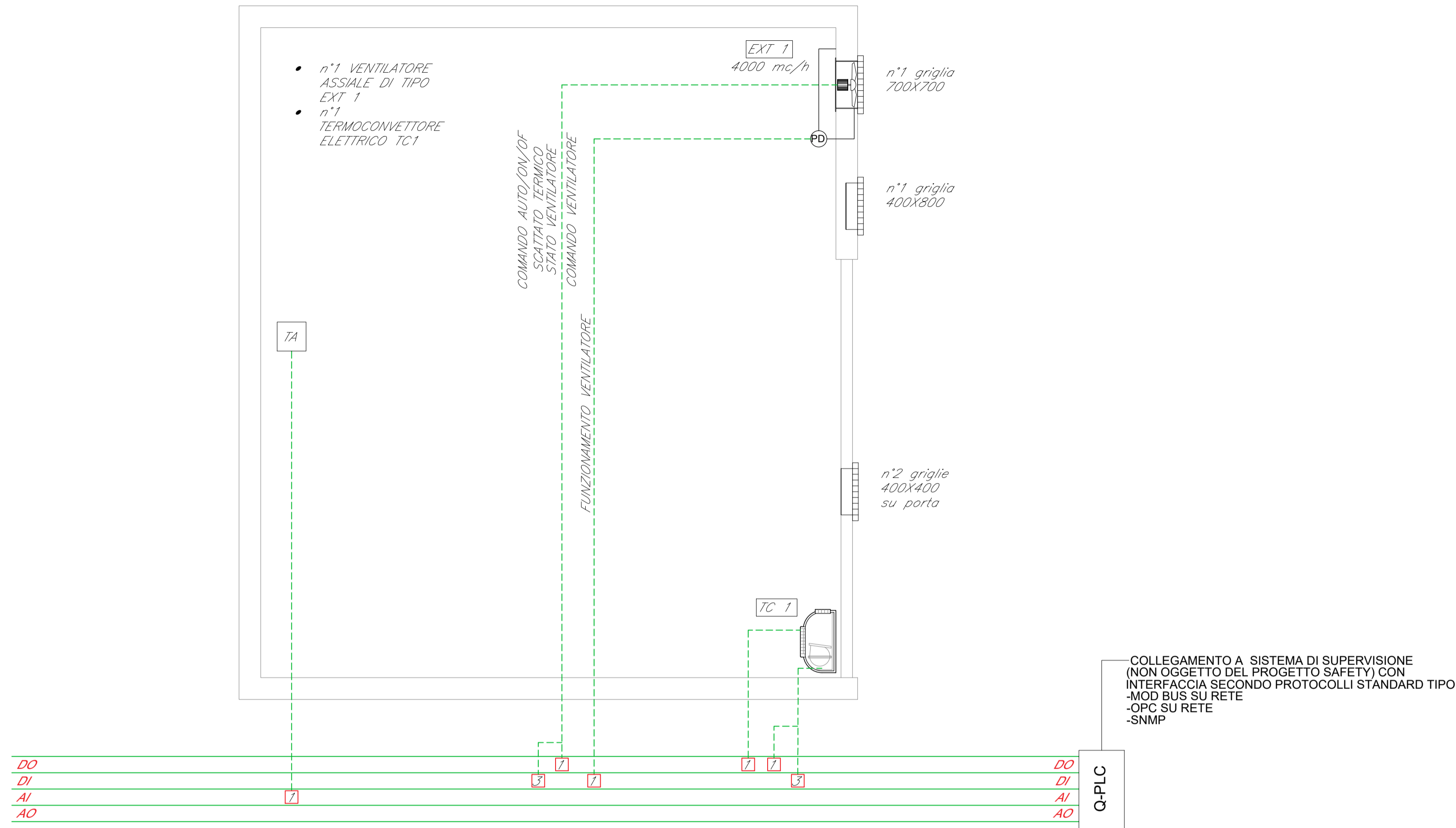


CENTRALE IDRICA - LOCALE POMPE



**LEGENDA**

Elemento	Caratteristiche
	VENTILATORE ASSIALE Portata= 4000 m <sup>3</sup> /h Prevalenza= 200 Pa
	Griglie a parete/infissi, dimensioni specificate sulla tavola.
	G TR Griglie di transito.
	SLF Serranda a lamelle folli
	TC 1 Termocconvettore elettrico - P = 2000 W
	TA Termostato ambiente

**TABELLA ELEMENTI**

Elemento	Caratteristiche
	Tubazione di scarico condensa in polietilene (pendenza min. 1%)
	Cavo di rete UTP 4x2x24AWG cat. 6e con guaina LSZH

**ACRONIMI**

GE	Griglia di estrazione
GA	Griglia di Aspirazione
SLF	Serranda a lamelle folli

COMMITTENTE:

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

PROGETTAZIONE:

**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

**ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE**

**2<sup>a</sup> FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALMENTO ALTO DA TRENO**

Centrale Idrica Antincendio Scalo Merci Pericolose  
Impianto HVAC  
Schema funzionale e tipologici di installazione

SCALA: --

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0H	02	D	17	DX	IT0103	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	F. Meroni	Marzo 2022	G. Di Sora	Marzo 2022	G. Fadda	Marzo 2022	FALASCHI Marzo 2022

**NOTE**

- \* Ai sensi della CEI EN 50272-2, sostituita dalla EN 62485-2 (ancora non recepita dal CEI), al fine di prevenire i rischi dovuti alla possibile formazione di un piccolo volume di atmosfera esplosiva nelle vicinanze della batteria, la norma prescrive delle distanze minime, in funzione della capacità della batteria (C<sub>N</sub>) e della corrente che produce gas (I<sub>gas</sub>), entro le quali non devono essere presenti altre apparecchiature; la norma stessa consiglia comunque di attenersi alle istruzioni del costruttore. Si rimanda quindi alla fase di progettazione esecutiva la verifica di tali prescrizioni.
- \* Tutti gli impianti saranno predisposti per la remotizzazione di tipologia approvata da RFI.
- \* La posizione dei componenti dell'impianto HVAC saranno definite più accuratamente nelle successive fasi di progetto, compatibilmente con la dislocazione 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.
- \* I condotti di estrazione sono stati dimensionati per una velocità massima compresa tra 5 - 6 m/s.
- \* Le griglie di estrazione sono state dimensionate per una velocità frontale lorda di 2 - 3 m/s.
- \* Le griglie di ventilazione installate su porta saranno provviste di filtro tipo ISO COARSE 90% (ex G04) ad eccezione del locale WC.

**TIPOLOGICO INSTALLATIVO DI VENTILATORE ASSIALE A SOFFITTO**

