

REC-002\_buffer\_idrogeno

SERBATOIO POLMONE  
IDROGENO

PCK-003\_compressore\_idrogeno

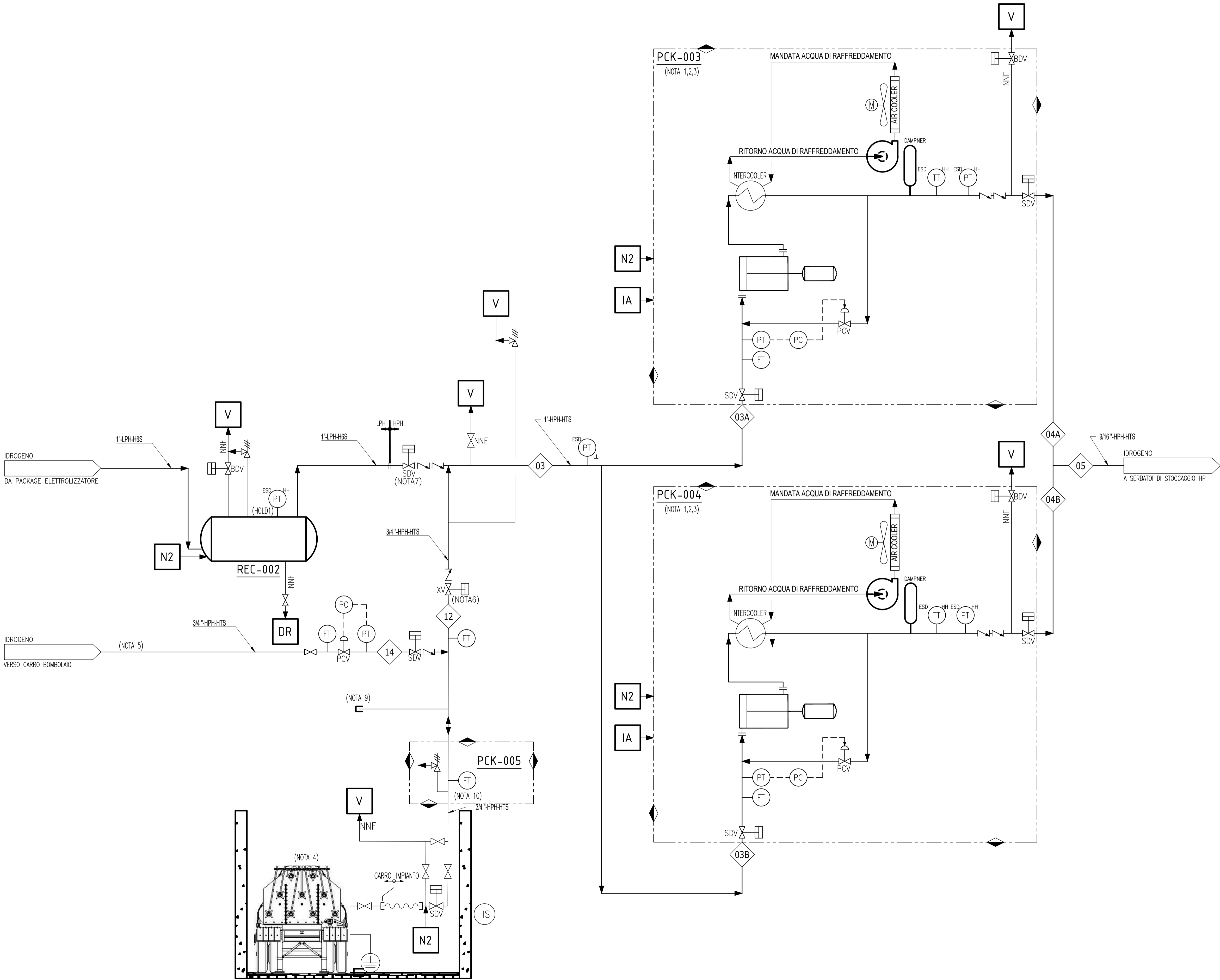
PACKAGE 1 COMPRESSORE H2

PCK-004\_compressore\_idrogeno

PACKAGE 2 COMPRESSORE H2

PCK-005\_pannello\_carro\_bombolaio

BAIA DI CARICO/SCARICO IDROGENO  
200/500 barg (HOLD 1)



NOTE/NOTES

- IL DESIGN DELLA PACKAGE DEVE ESSERE CONFERMATO DAL VENDOR NOMINATO.
- LA FILOSOFIA DI CONTROLLO DI CIASCUNA PACKAGE SARA' CONFERMATO IN BASE AL FORNITORE SELEZIONATO.
- IL NUMERO DI VALVOLE DI BLOWDOWN VIENE DETERMINATO DAL VENDOR IN BASE AL NUMERO DI SEZIONAMENTI PREVISTO E AL QUANTITATIVO DI GAS DA DEPRESSURIZZARE
- CARRO BOMBOLAIO
- LINEA DI CARICAMENTO CARRI BOMBOLAIO
- VALVOLA APERTA SOLO IN CASO DI SCARICO IDROGENO DA CARRO BOMBOLAIO
- VALVOLA CHIUSA SOLO IN CASO DI SCARICO IDROGENO DA CARRO BOMBOLAIO
- OGNI TAG E' PRECEDUTO DALLA SEGUENTE NOMENCLATURA: "EDO-IMP-IH2-"
- PREDISPOSIZIONE PER FUTURA IMPLEMENTAZIONE DI UNA SECONDA BAIA DI CARICO/SCARICO IDROGENO
- IL MISURATORE DI FLUSSO SARA' CONFORME ALLA NORMA OIML R139.

HOLDS

- IN FASE DI VALUTAZIONE

SIMBOLOGIA/SYMBOLS

- CORRENTE DI FLUSSO
- ARIA STRUMENTI
- DRENAGGI A SCARICO
- SFIATO DI EMERGENZA H2 IN ZONA SICURA
- AZOTO PURGA
- ENERGIA ELETTRICA

**Finanziato dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**MIT**  
MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

**Italiadomani**  
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

**Regione Lombardia**  
Direzione Generale Infrastrutture e Opere Pubbliche

**FERROVIENORD**  
FNM GROUP

**H2ise**  
Società a partecipazione paritetica tra BTP Infrastrutture e Cogeco



CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 2017/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
B35	D	d	002	VV	02	R0	---


IMPIANTO DI PRODUZIONE, STOCCAGGIO E DISTRIBUZIONE  
DI IDROGENO DI EDOLO  
Progetto Definitivo

Schema di processo  
Sezione di compressione H2

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3	-		
	2	-		
	1	-		
	0	Lug. 2024	PRIMA EMISSIONE	

**FERROVIENORD**

**APPALTATORE**  
**BTP**  
INFRASTRUTTURE  


Progettista	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
 BTP INFRASTRUTTURE S.p.A. Via di Torre Rossa 66 - 00166 ROMA T (+39) 06 8710588 - I info@btpinfra.it Web: www.btpinfrastrutture.com	M. FA	D. PESA	N. SERRA	09/07/2024
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE				AGG.

FILE: B35D002VV02R0\_Schema di proc.sez. di compressione H2.dwg