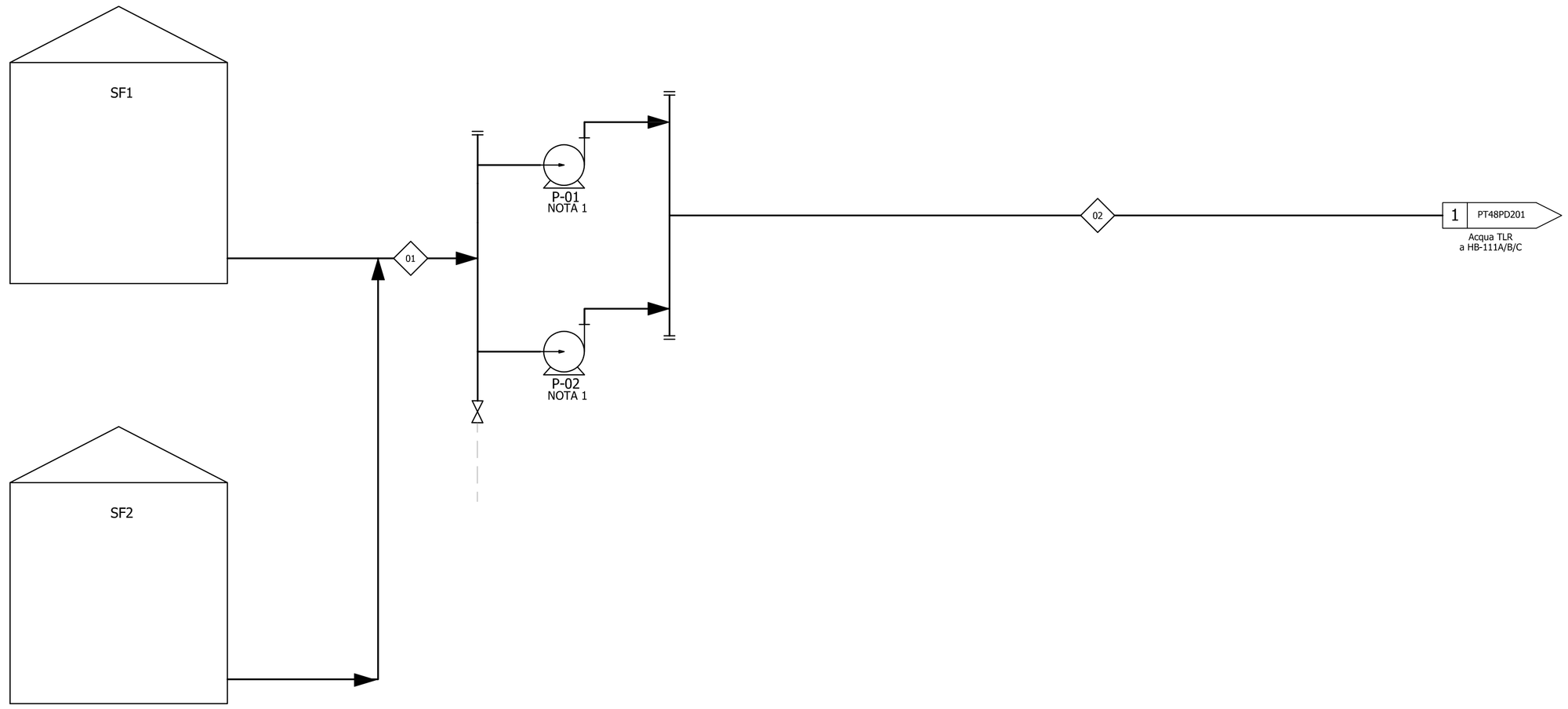
POMPE							
Tag	Servizio	Nr.	Tipo	Fluido	Portata di Progetto [m3/h]	Prevalenza [mH2O]	Rated Power [kW]
P-01	Acqua TLR	1	Centrifuga orizzontale	Acqua	396	43	110
P-02	Acqua TLR	1	Centrifuga orizzontale	Acqua	480	41.7	110



Bilancio di materia ed energia : Caso Operativo (15.2 MWt)		
STREAM	01	02
SERVICE	GEO da Casaglia 2,3	TLR mandata pompe
FLUID	Fluido GEO	Fluido GEO
STATE	L	L
FLOW [kg/h]	382760	382760
DENS [Kg/m3]	979.5	979.5
PRES [bar_a]	14.44	13.10
TEMP [°C]	68.0	68.0
ENTH [KJ/Kg]	285.9	251.6

NOTE:

1. UNA POMPA IN ESERCIZIO, UNA IN RISERVA.

REV.	DATA (DATE)	REDATTO (DRWN.BY)	CONTROL. (CHCK'D)	APPROVATO (APPR'D)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
2					
1					
0	19/06/2023	M.Boccafogli	F.Cento	M.Guidorzi	Emissione

FUNZIONE O SERVIZIO *(DEPARTMENT)*
INGEGNERIA–PROGETTAZIONE IMPIANTI ENERGIA E AMBIENTE

DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO *(PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)*
POTENZIAMENTO FONTE GEOTERMICA DI FERRARA ED ESTENSIONE RETE TELERISCALDAMENTO EFFICIENTE

IDENTIFICATIVO IMPIANTO *(PLANT IDENTIFIER)*	WBS	CODICE CUP *(CUP CODE)*
E11680		F35H22000240004
	CODICE DOCUMENTO *(CODE)* PT48PD203	N° COMMESSA *(JOB N°)* 12300092879
	ID DOCUMENTO *(DOC. ID)* E11680PT48PD203	NOME FILE *(FILE NAME)*

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU — MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA
Progetto finanziato dal PNRR

DENOMINAZIONE DOCUMENTO *(DOCUMENT DESCRIPTION)*
PFD Via Diana (Stato di Fatto)

SCALA *(SCALE)*	N° FG. *(SH. N°)*	DI *(LAST)*
– –	1	1

GRUPPO HERA — HERAtech Società del Gruppo Hera — incico spa
HERA S.p.A.
Holding Energia Risorse Ambiente
Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna
tel. 051.287.111
www.gruppohera.it