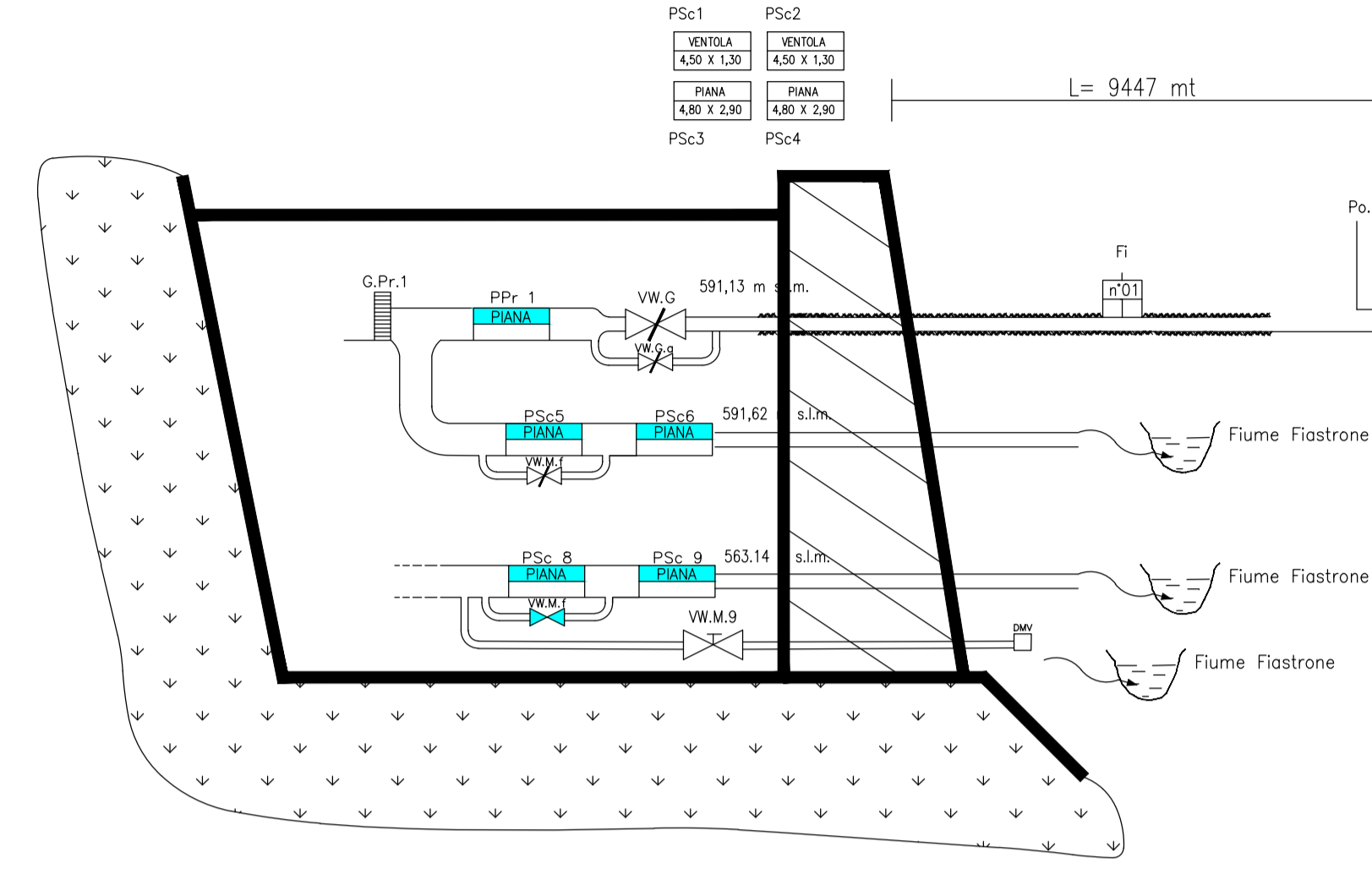
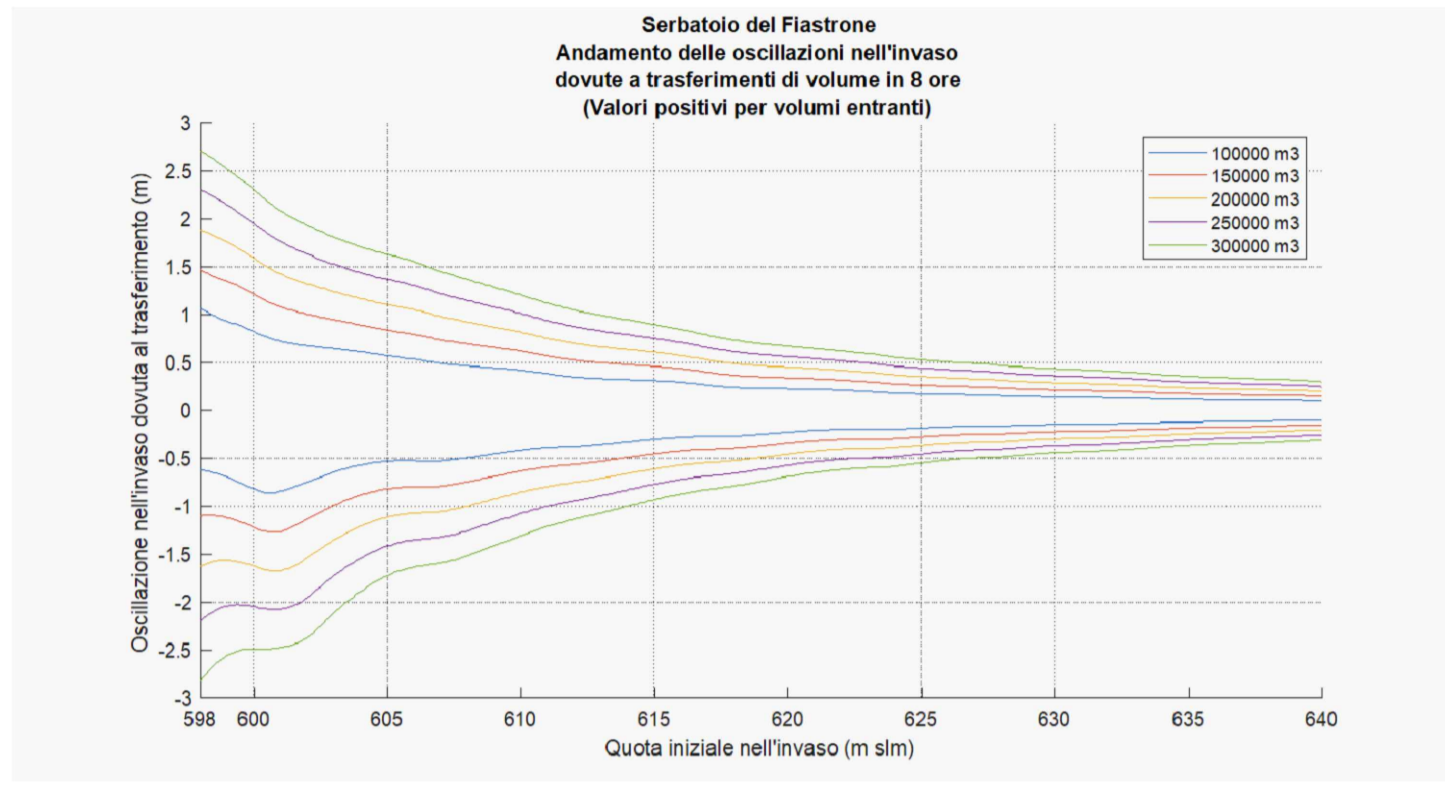
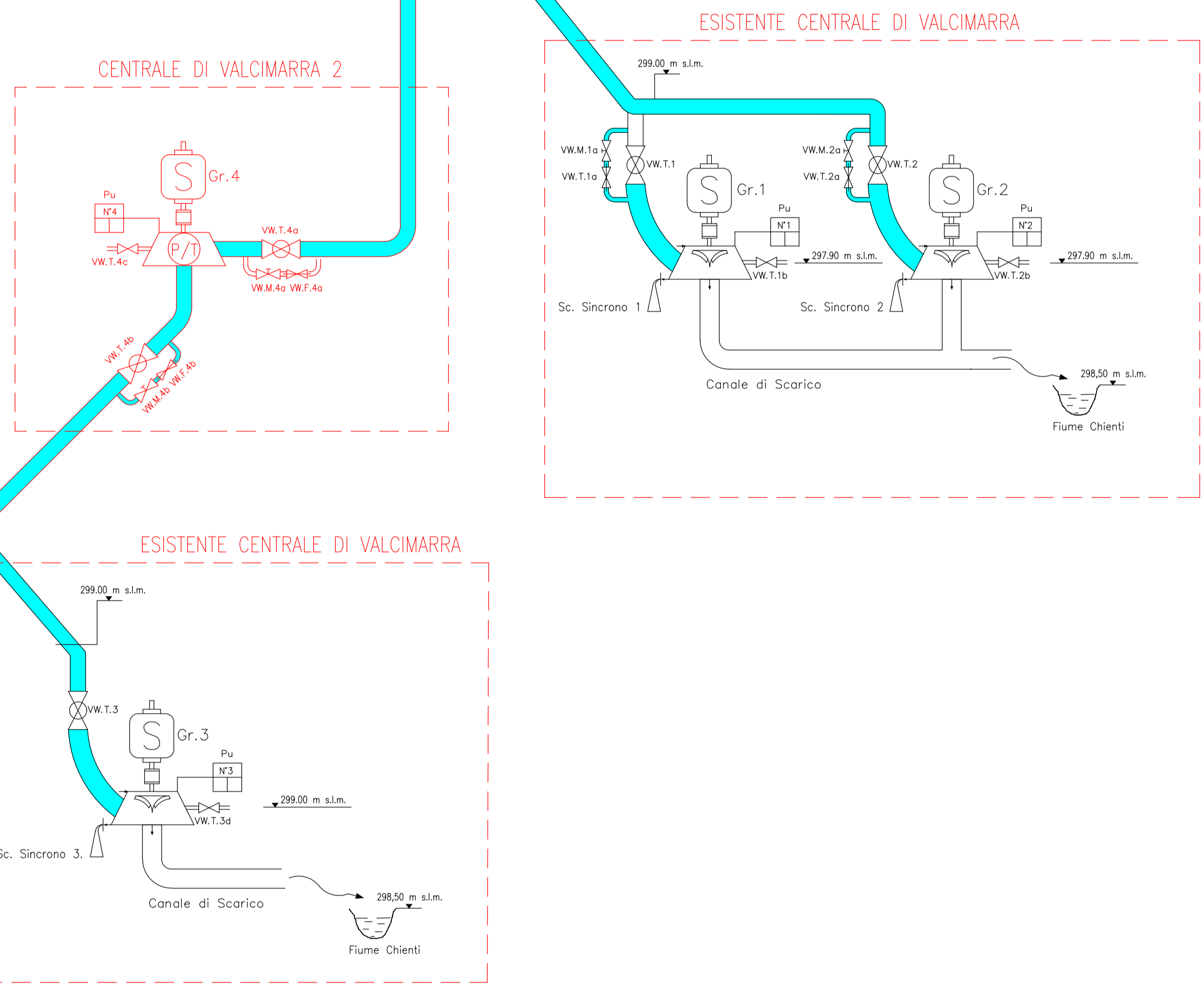
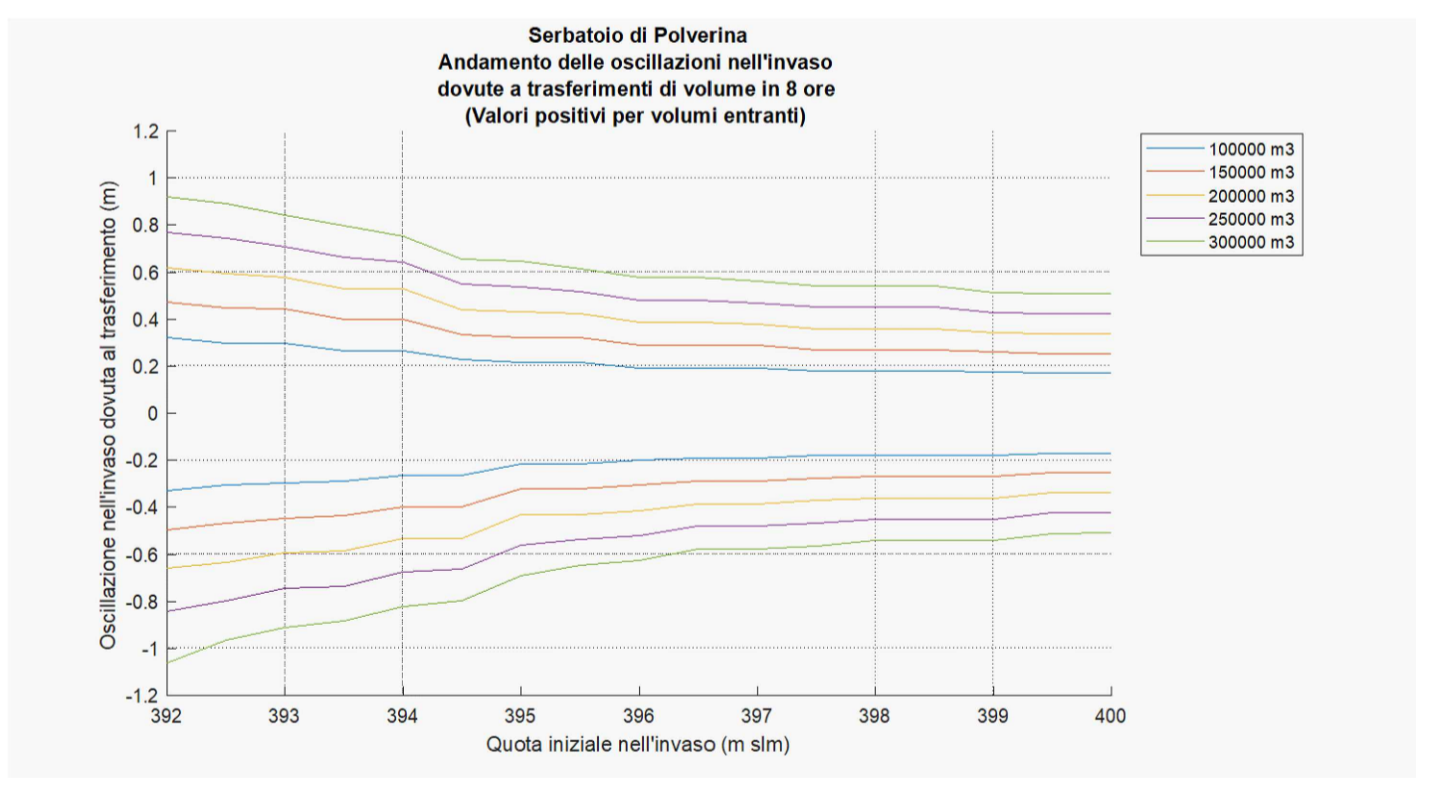
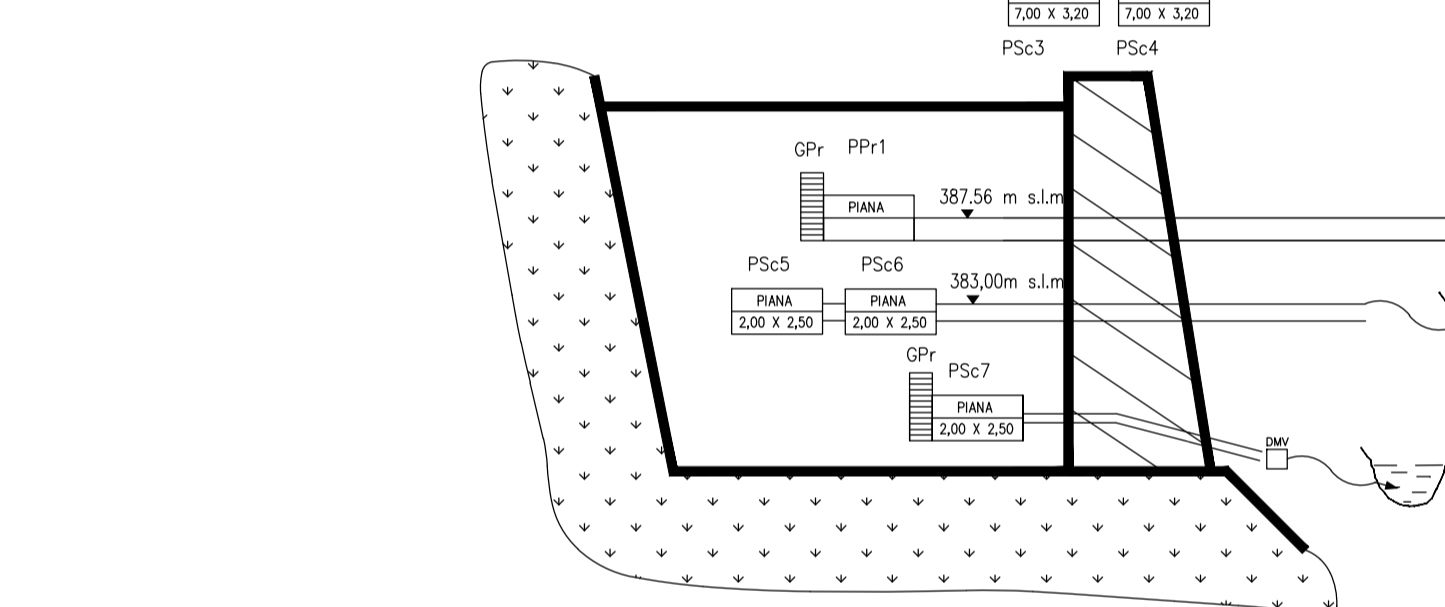


SCHEMA FUNZIONALE IDRAULICO

DIGA DI FIASTRONE sul Fiume Fiastrone
 Volume Utile mc 1920000
 Quota max invaso 641.00 m s.l.m.
 Quota max regolazione 640.00 m s.l.m.
 Quota min regolazione 598.00 m s.l.m.



DIGA DI POLVERINA sul Fiume Chienti
 Volume Utile mc 4820000
 Quota max invaso 400.00 m s.l.m.
 Quota max regolazione 400.00 m s.l.m.
 Quota min regolazione 392.00 m s.l.m.



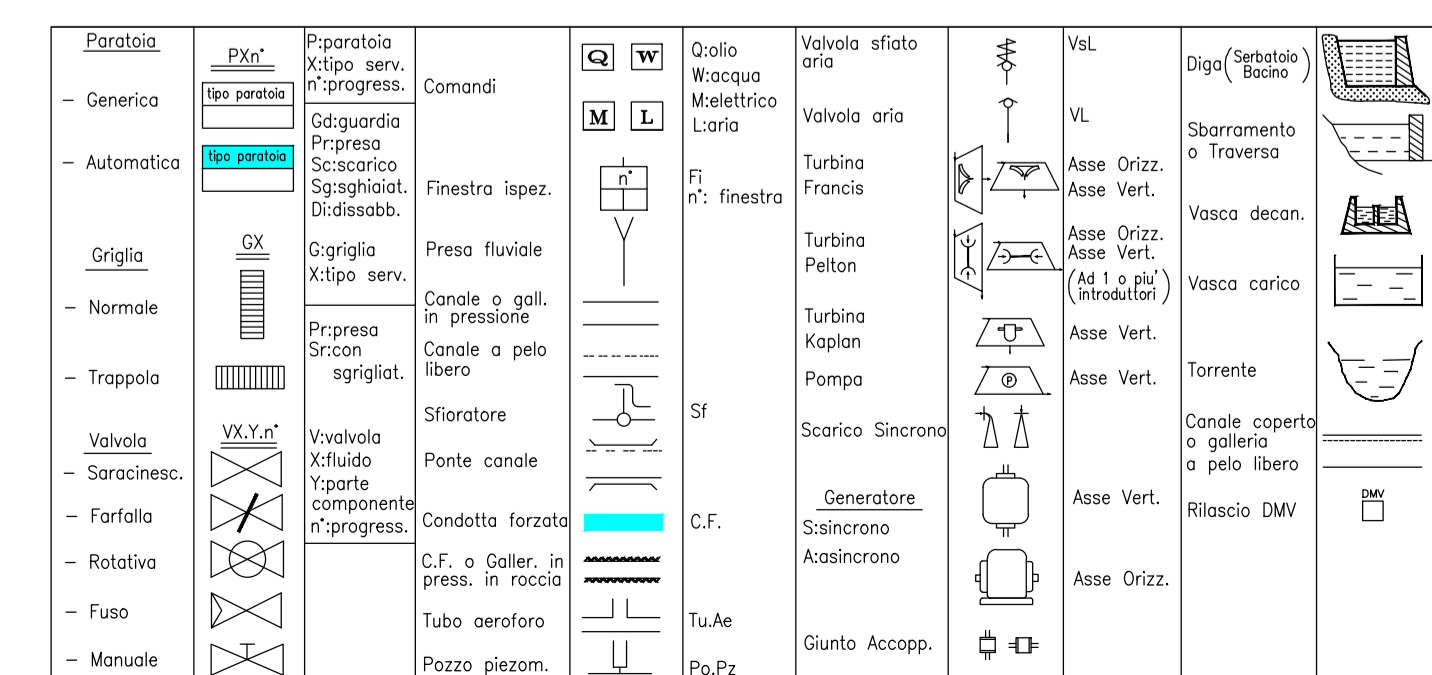
DATI GENERALI IMPIANTO ESISTENTE

Anno di entrata in esercizio	1952
Potenza installata della Centrale	MWA 58
Potenza efficiente	MW 42.5
Portata di concessione (ramo Chienti)	mc/sec 5.28
Portata di concessione (ramo Fiastrone)	mc/sec 2.2
Salto utile (ramo Chienti)	mt 100
Salto utile (ramo Fiastrone)	mt 329
Produttività media annua	GWh 68.23
Coefficiente energetico (ramo Chienti)	KWh/mc 0.20
Coefficiente energetico (ramo Fiastrone)	KWh/mc 0.73
Bacino imbrifero (ramo Chienti)	Kmq 279.42
Bacino imbrifero (ramo Fiastrone)	Kmq 80.72
Tipo di impianto (ramo Chienti)	A Bacino
Tipo di impianto (ramo Fiastrone)	A Serbatoio

DATI CARATTERISTICI MACCHINARIO

Nº	MACCHINARIO	DITTA COSTR.	MATRICOLA Ditta Costr. Enel	ANNO COSTR.	POTENZA	SALTO mt	VELOCITA' g./min	PORTATA mc/sec	TENSIONE KV	CORRENTE A
1	T. FRANCIS	DEPPRETTO ESCHERR	N°1527	1949	14.8 MW	333	1000	5.4		
1	T. FRANCIS	DEPPRETTO ESCHERR	N°1528	1949	14.8 MW	333	1000	5.4		
1	T. FRANCIS	DEPPRETTO ESCHERR	N°2006	1962	14.9 MW	45,81	428.6	18		
1	POMPA TURBINA FRANCIS	?	?	?	27.2 MW		VAR.			
1	ALTERNATORE	ANSALDO SAN GIORGIO	Ai 20000/6 N°705/A	1951	20 MWA		1000		10	875
1	ALTERNATORE	ANSALDO SAN GIORGIO	Ai 20000/6 N°704/A	1951	20 MWA		1000		10	875
1	ALTERNATORE	ANSALDO SAN GIORGIO	Ai 14-18000 N°A204	1965	18 MWA		1000		10	705
1	GENERATORE/MOTORE	?	?	?	27800 KVA		VAR.		?	?
1	TRASFORMAT.	ABB	N°3N5389	1990	20000 KVA				10/128	1155/90.2
1	TRASFORMAT.	?	?	?	27800 KVA				?	?
1	CONVERTITTORE STATICO	?	?	?	28000 KVA				?	?

SIMBOLOGIA



00	30.05.2022	Emissione per revisione Cliente	C.Piccin	F.Maugliani	A.Balestra
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	CHECKED	APPROVED
Lombardi		IMPIANTO DI VALCIMARRA II INSTALLAZIONE DI NUOVO GRUPPO REVERSIBILE			
enel		FILE NAME (EGP CODE): GRE.EEC.D.99.IT.H.17168.00.043.00	LOMBARDI CODE: 2021.0047.008-ID-PSP-DW-042		
Green Power		CLASSIFICATION: Public	FORMAT: A1	SCALE: 1:1	PLOT SCALE: 1 di 1
HGT Design & Execution		UTILIZATION SCOPE: Progetto Definitivo per Autorizzazione		TITLE: Stato di Progetto Schema Funzionale Idraulico	
EGP VALIDATION		EGP CODE			
VALIDATED BY:	G. Ripellino				
VERIFIED BY:	F. Podio				
COLLABORATORS		GROUP: GRE	FUNCTION: D	TYPE: 9	ISSUER: I
		COUNTRY: T	PLANT: H	SYSTEM: 17	PROGRESSIVE: 168
		REVISION: 00	PLANT: 00	SYSTEM: 04	PROGRESSIVE: 300
This document is property of Enel Green Power SpA. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power SpA.					