

Planimetria
(1:1'500)

DIGA DI MUZZONE

- Altezza della diga (ai sensi del DM 24/03/1982): 58.00 m
- Altezza della diga (ai sensi della L. 584/94): 54.00 m
- Altezza di massima ritenuta: 50.00 m
- Quota coronamento: 170.00 m. s.l.m.
- Anno di costruzione: 1'924 - 1'927

Strada di accesso al coronamento della diga

LAGO DEL COGHINAS

- Quota di massimo invaso rivalutata: 167.60 m s.l.m.
- Quota di massima regolazione: 164.00 m s.l.m.
- Quota di minima regolazione: 143.00 m s.l.m.
- Volume alla quota di massima regolazione: 239.46 Mm3
- Volume utile di regolazione: 221.65 Mm3

Aerofoto di inquadramento generale



Legenda:

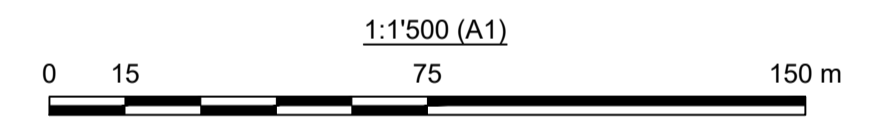
Area a valle diga rilevata mediante Laser Scanner dal 15 al 18 marzo 2021 (vedi tav. 2020.0240-TO-GEN-DW-102)

Note:

- Tutte le misure sono espresse in metri se non diversamente indicato.
- Tutte le quote sono espresse in m s.l.m. se non diversamente indicato.
- La topografia è stata definita attraverso l'ausilio del modello digitale del terreno DTM a passo 10 m, edizione 2011.
- Sistema di riferimento: WGS 84 / UTM zone 32N (EPSG:32632).
- Il lago del Coghinas è stato rappresentato alla quota di massima regolazione 164.00 m s.l.m.
- La quota di massimo invaso 167.30 m s.l.m., definita nel documento "2020.0240.002-ID-DIG-RT-702", fa riferimento ad un evento di piena cinquecentenario nello scenario di funzionamento completo di tutti gli organi di scarico della diga.
- I volumi d'invaso fanno riferimento alla curva ottenuta attraverso la combinazione delle relazioni quota-volume ricavate da:
 - curva d'invaso secondo "Battimetria URS 2011": per quote inferiori alla 164.00 m s.l.m.;
 - curva d'invaso secondo "Studio idrologico Enel - Aggiornamento al 2018": per quote superiori alla 164.00 m s.l.m.

Riferimenti:

- 2020.0240.002-TO-GEN-DW-102 - Rilievo: Pianta
- 2020.0240.002-TO-GEN-DW-103 - Rilievo: Viste da monte e da valle
- 2020.0240.002-TO-GEN-DW-104 - Rilievo: Sezioni
- Disegni di consistenza Anidel 1952.
- Disegni Enel - ERGA S.p.A: Impianto Coghinas - Diga di Muzzone
 - Tav. 4: Planimetria
 - Tav. 5: Vista da monte
 - Tav. 6: Sezioni dello sbarramento



| | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|---------|-------------|-----------|
| A | 15-07-2022 | EMISSIONE FINALE | GeJ | GeJ | AGI/BF | MFr/Bal | | | |
| REV. REV. | DATA DATE | DESCRIZIONE DESCRIPTION | PREPARATO PREPARED | COLLABORAZ. CONTRIBUTION | CONTROLLATO CHECKED | VALIDATO VALIDATED | | | |
| COMMITTENTE / CLIENT | | Enel Green Power Italia S.r.l. Power Generation Italy Operation & Maintenance Hydro Italy Northern Central Area | | 15-07-2022 | ING. M. SESSEGO | | | | |
| PROGETTISTA / DESIGNER | | Lombardi SA Ingegneri Consulenti Via del Tiglio 2, 6512 Bellinzona-Giubiasco (Svizzera) | | 15-07-2022 | ING. M. BRAGHINI | | | | |
| CODICE Lombardi | | 2020.0240.002-TO-GEN-DW-101A | | DATA | ING. M. BRAGHINI | | | | |
| IMPIANTO / PLANT | | | IMPIANTO IDROELETTRICO DI COGHINAS | | NORTHERN CENTRAL AREA UT CAGLIARI - UE COGHINAS | | | | |
| PARTE / PART | | | DIGA DI MUZZONE | | FILE / FILES 2020.0240.002-TO-GEN-DW-101 | | | | |
| PROGETTO / PROJECT | | | INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLO SCARICO DI FONDO - PROGETTO ESECUTIVO - | | FORMATO / FORMAT A1 | | | | |
| DISEGNO / DRAWING | | | RILIEVO: INQUADRAMENTO GENERALE | | SCALA / SCALE 1 = 1 | | | | |
| IL PROGETTISTA SPECIALISTICO | | IL DIRETTORE LAVORI | | PER PRESA VISIONE ING. RESPONSABILE | | | | | |
| ING. A. BALESTRA | | - | | ING. M. ARU | | | | | |
| DATA | | 15-07-2022 | | DATA | | 15-07-2022 | | | |
| GRUPPO | | CODICE / CODE | | TAVOLA / TABLE | | | | | |
| GRUPPO | FUNZIONE | TIPO | EMITTENTE | PAESE | TEC | IMPIANTO | SISTEMA | PROGRESSIVO | REVISIONE |
| GROUP | FUNCTION | TYPE | ISSUER | COUNTRY | TEC | PLANT | SYSTEM | PROGRESSIVE | REVISION |
| GREO | EMR | 90 | ITH | 79 | 08 | 10 | 09 | 300 | 093 |
| CLASSIFICAZIONE | | AZIENDALE | | RISERVATO | | RISTRITTO | | UTILIZZO | |
| CLASSIFICATION | | PUBLIC | | RESERVED | | RESTRICTED | | UTILIZATION | |
| Documentazione progettuale | | | | | | | | | |

Questo documento contiene informazioni di proprietà di ENEL e deve essere utilizzato dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato fornito. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di ENEL. This document is property of ENEL. 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.