

Riassegnazione delle concessioni delle grandi derivazioni idroelettriche

Concessione «Impianto Albano»

Valutazione dell'interesse pubblico ad un diverso uso delle acque

Art. 6 della l.r. 5/2020 – Regolamento Regionale 3/2022

Gravedona (CO), 27 luglio 2022

Art. 12 comma 1bis del D.Lgs. 79/99

1-bis. Le regioni, ove non ritengano sussistere un prevalente interesse pubblico ad un diverso uso delle acque, incompatibile con il mantenimento dell'uso a fine idroelettrico, possono assegnare le concessioni di grandi derivazioni idroelettriche

Art. 6 l.r. 5/2020

Art. 6 (Valutazioni preliminari)

1. Prima dell'avvio delle procedure per l'assegnazione di una concessione ai sensi della presente legge, la Giunta regionale accerta se sussiste un prevalente interesse pubblico a un diverso uso delle acque, incompatibile in tutto o in parte con il mantenimento dell'uso a fine di produzione di energia idroelettrica anche ai fini delle successive valutazioni ambientali. A tale scopo è pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia e sul portale regionale, in apposita sezione, specifico avviso contenente l'elenco e le principali caratteristiche delle concessioni di grande derivazione idroelettrica scadute o in scadenza entro i successivi cinque anni.
2. In relazione a quanto previsto al [comma 1](#), la Giunta regionale tiene conto delle previsioni contenute nella pianificazione e programmazione territoriale, ambientale, paesaggistica ed energetica, statale e regionale, nonché provinciale e, in particolare, nel Piano di gestione del distretto idrografico del fiume Po, nel Piano di tutela delle acque regionale, nel Piano generale di bonifica, di irrigazione e di tutela del territorio rurale e nel Programma energetico ambientale regionale, con specifico riferimento agli obiettivi di copertura dei consumi finali lordi di energia da fonti energetiche rinnovabili.[\(7\)](#)
3. Con regolamento regionale sono disciplinate le modalità e le procedure di valutazione dell'interesse pubblico in relazione ai diversi usi delle acque in coerenza con le previsioni di cui al [comma 1](#), nonché le modalità di coinvolgimento, preliminarmente all'indizione delle procedure di assegnazione delle concessioni di cui alla presente legge, dei comuni territorialmente interessati, nonché degli altri enti, amministrazioni e soggetti interessati ai fini della valutazione dell'interesse pubblico di cui al presente comma.[\(8\)](#)

Regolamento regionale n. 3/2022, art. 3

1. La **Giunta regionale**, al fine di avviare il procedimento per la valutazione dell'interesse pubblico di cui all'[articolo 6, comma 1, della l.r. 5/2020](#), delibera e pubblica sul Bollettino Ufficiale della Regione Lombardia (BURL) e, contestualmente, sul portale regionale, in apposita sezione, specifico avviso, riferito alle concessioni di grande derivazione a scopo idroelettrico di prossima scadenza ai fini della relativa assegnazione.
2. La Giunta regionale, per le concessioni già scadute alla data di entrata in vigore del presente regolamento, avvia il procedimento di cui al [comma 1](#) entro trenta giorni da tale data.
3. Nei casi diversi da quelli di cui al [comma 2](#), l'avvio del procedimento per la valutazione dell'interesse pubblico è effettuato con avviso riferito a concessioni in scadenza entro cinque anni dalla data di pubblicazione di cui al [comma 1](#).
4. In caso di concessioni, scadute o in scadenza, di grandi derivazioni che prelevano acqua da corpi idrici che fungono da confine con un'altra Regione o con una Provincia Autonoma oppure che interessano anche il territorio di un'altra Regione o di una Provincia autonoma, per le quali le funzioni amministrative finalizzate all'assegnazione delle stesse concessioni sono di competenza della Regione Lombardia, le valutazioni preliminari di cui al presente regolamento sono disciplinate con intese, da ratificare con legge regionale ai sensi dell'[articolo 13 della legge regionale 8 agosto 2016, n. 22](#) (Assestamento al bilancio 2016/2018 - I provvedimento di variazione con modifiche di leggi regionali), con la Regione o Provincia Autonoma interessata.
5. Per ogni grande derivazione ad uso idroelettrico l'avviso di cui al [comma 1](#) contiene i seguenti dati principali della concessione da assegnare:
 - a) comuni interessati dalla presenza dei beni, opere ed infrastrutture;
 - b) corpi idrici interessati;
 - c) portate di derivazione, dislivelli, potenza nominale media annua della concessione;
 - d) potenza elettrica installata;
 - e) produzione media annua dell'ultimo decennio.
6. L'avviso di cui al [comma 5](#) indica, altresì:a) il responsabile del procedimento, l'ufficio regionale competente per lo svolgimento del procedimento di cui al presente regolamento e l'indirizzo di posta elettronica certificata per l'invio delle eventuali osservazioni di cui al [comma 7](#);
b) la data della consultazione dei comuni, altri enti, amministrazioni e soggetti di cui all'[articolo 6, comma 3, della l.r. 5/2020](#), con previsione di incontri organizzati per ogni concessione da assegnare oppure per bacino idrografico interessato, da svolgersi entro quarantacinque giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui al [comma 1](#), anche con modalità telematiche.
7. Entro quarantacinque giorni dalla data di pubblicazione dell'avviso di cui al [comma 6](#), i soggetti interessati possono presentare all'ufficio regionale competente osservazioni rispetto ad un uso diverso delle acque ritenuto incompatibile in tutto od in parte con il mantenimento dell'uso idroelettrico.
8. Le osservazioni di cui al [comma 7](#) devono essere corredate da idonea documentazione utile a qualificare e quantificare la tipologia dell'uso e le condizioni e le caratteristiche che si ritiene rendano tale uso incompatibile rispetto al mantenimento dell'uso idroelettrico.

Cittadini
Imprese
Enti e Operatori
Ambiente ed energia ^
Inquinamento atmosferico
Energia ^
Riassegnazione Grandi Derivazioni Idroelettriche
Fonti rinnovabili
Impianti termici
Inquinamento acustico
Inquinamento elettromagnetico
Rifiuti
Bonifica aree contaminate
Valutazione di Impatto

Riassegnazione Grandi Derivazioni Idroelettriche

Schede Informative

Valutazione dell'interesse pubblico in relazione ai diversi usi delle acque per le concessioni di grande derivazione ad uso idroelettrico scadute o in scadenza

E' stato approvato, con deliberazione di Giunta regionale n. XI/6388 del 23 maggio 2022, il Regolamento regionale n. 3 del 24 maggio 2022, che disciplina le modalità e le procedure per la valutazione dell'interesse pubblico in relazione ai diversi usi delle acque (in coerenza con le previsioni di cui all'articolo 6, comma 1 della l.r. 5/2020) nonché le modalità di coinvolgimento degli enti, amministrazioni e soggetti interessati ai fini di tale valutazione.

Modalità e procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche in Lombardia

La legge regionale 8 aprile 2020, n. 5 ha disciplinato le modalità e le procedure di assegnazione delle concessioni di grande derivazione d'acqua a scopo idroelettrico scadute o in scadenza, in attuazione dell'articolo 12 del D.lgs. 79/1999 come modificato dall'articolo 11 quater del D.L 135/2018 convertito, con modificazioni, dalla legge 12/2019.

Avvisi

[Tutti gli avvisi](#)

Avvio del procedimento per le Concessioni Idroelettriche scadute

E' stato avviato il procedimento per la valutazione dell'interesse pubblico in relazione ai diversi usi delle acque per le concessioni idroelettriche già scadute

<https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/servizi-e-informazioni/enti-e-operatori/ambiente-ed-energia/energia/riassegnazione-grandi-derivazioni-idroelettriche>

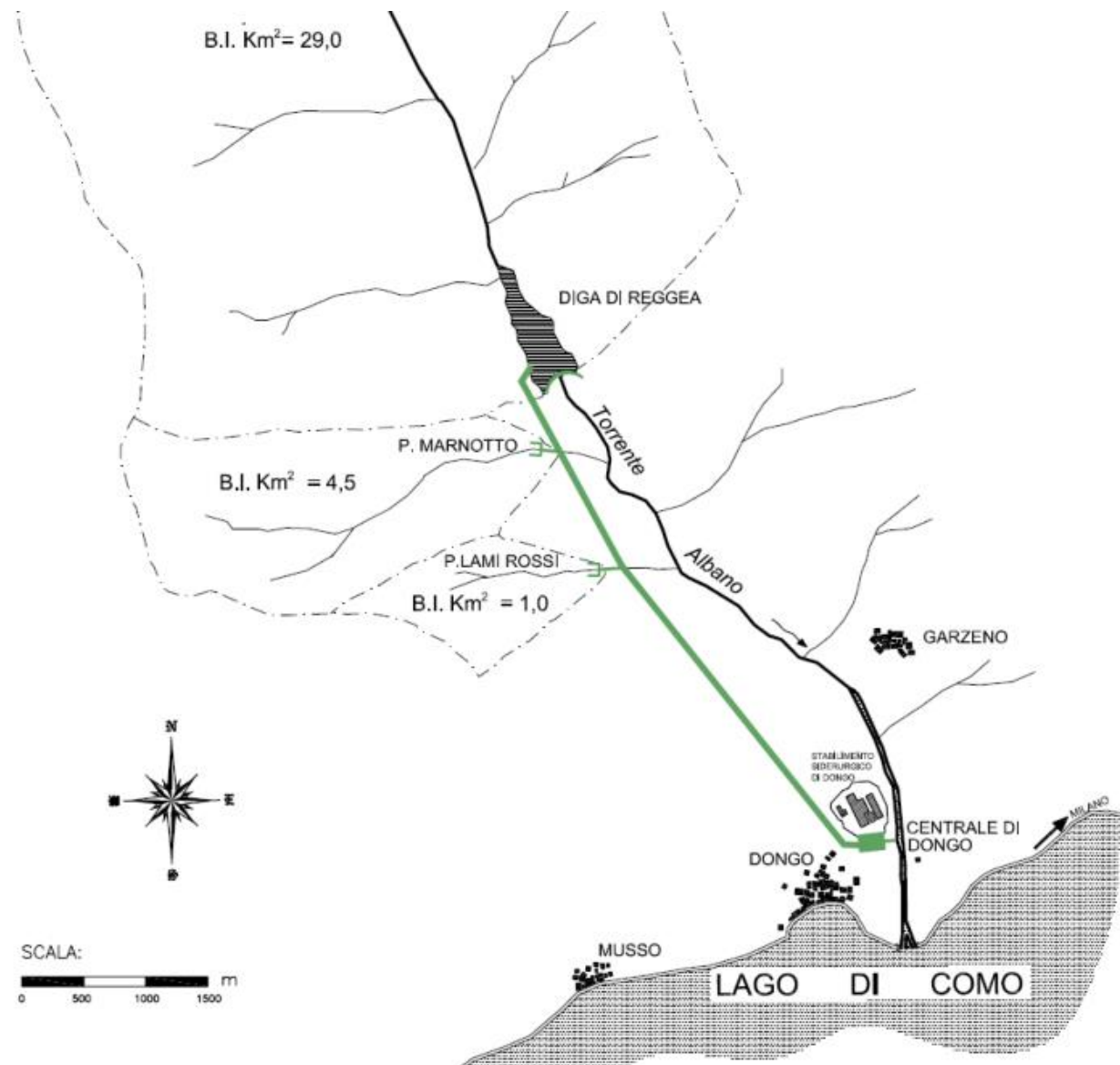
A photograph of the Impianto Albano dam and power plant. The dam is a large concrete structure with water cascading over it. To the left, there is a multi-story white building, likely the power plant's control room or administrative building. The background shows a steep, rocky hillside with some sparse vegetation and trees. The overall scene is in a natural, mountainous setting.

Impianto Albano

Descrizione Impianto

- Impianto costituito dalla diga di Reggea ed opere di presa sussidiarie sugli affluenti in sponda destra, Marnotto e Lami Rossi
- Interessa i comuni di Garzeno e Dongo, nell'Alto Lario in provincia di Como
- Utilizza le acque del torrente Albano che sono accumulate nel serbatoio a regolazione giornaliera di Reggea «Diga di Reggea» e suoi affluenti





Corografia dell'impianto Albano

Dati generali dell'impianto

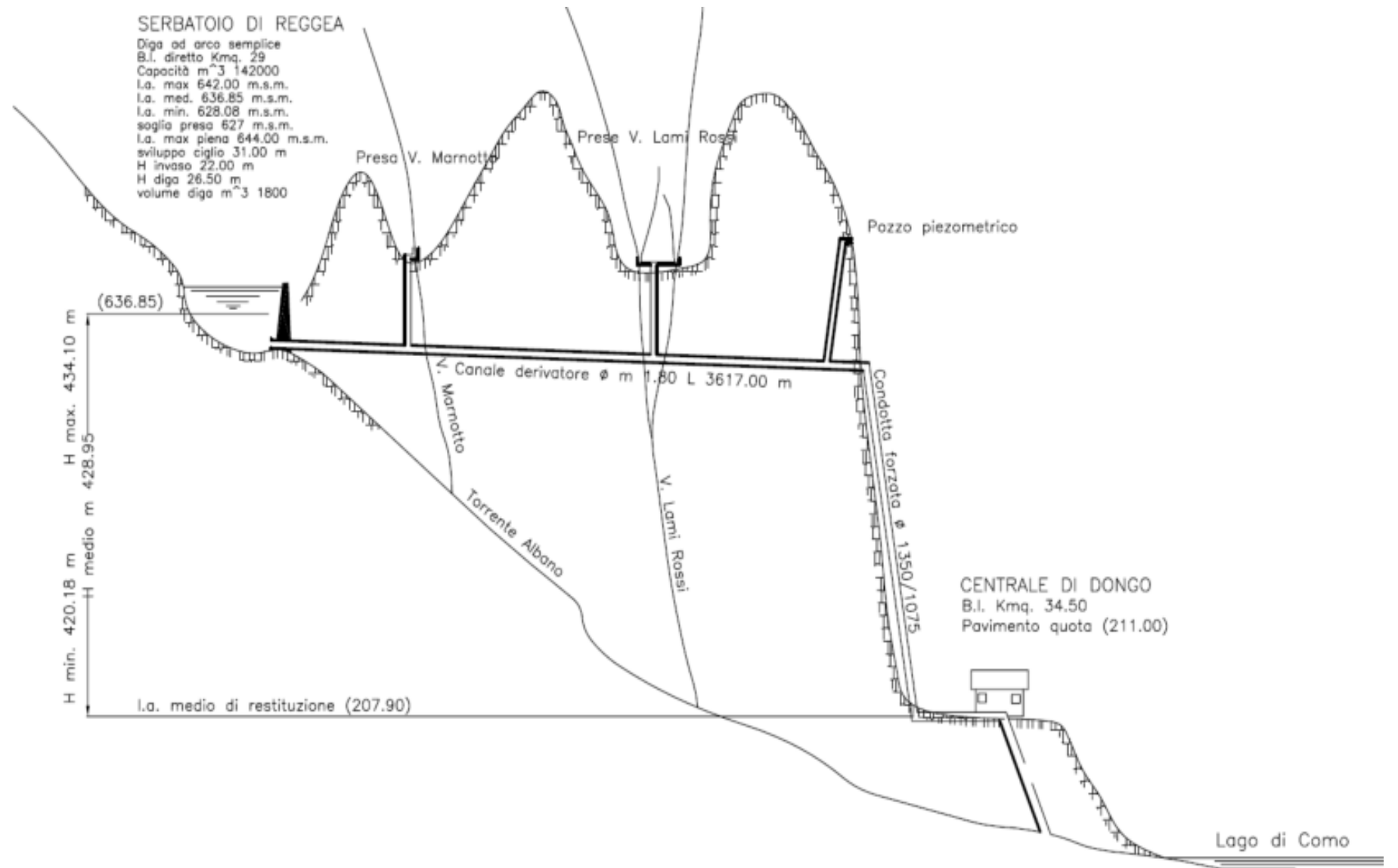
Portata massima (l/s)	4.000,00
Portata media (l/s)	1.357,00
Salto (m)	428,95
Potenza nominale media annua (kW)	5.706,00



Schema generale dell'impianto

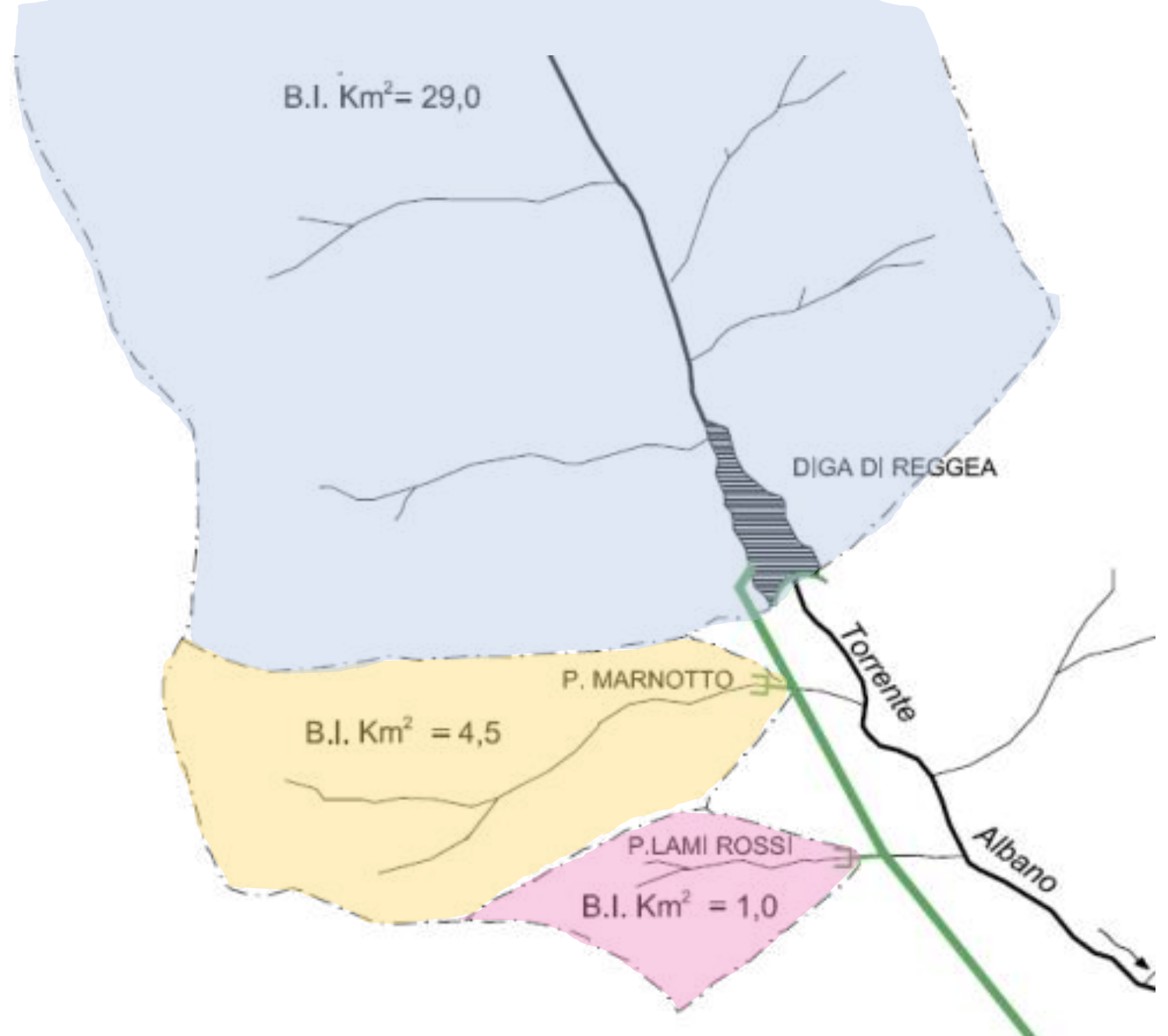
- Le acque del torrente Albano sono captate nel serbatoio di Reggea, che presenta una quota di massima ritenuta di 642 m slm e consente la regolazione dei deflussi su una base giornaliera - settimanale.
- La galleria di derivazione proveniente dal serbatoio di Reggea termina al pozzo piezometrico in località Vigero, dove è ubicata la camera valvole alla testa della condotta forzata. La galleria di derivazione capta inoltre le acque di due prese sussidiarie ubicate nelle valli laterali Marnotto e Lami Rossi.
- La condotta forzata è prevalentemente all'aperto ed alimenta la centrale di Dongo, a quota 209,8 m slm.
- Le acque turbinate sono restituite nel torrente Albano presso lo sbocco nel lago di Como, tramite un breve canale ritombato.

Schema generale dell'impianto



Prese e bacini sottesi

- Presa diga di Reggea, torrente Albano
- Presa torrente Marnotto
- Presa torrente Lami Rossi



Presadiga di Reggea

- La diga è del tipo ad arco a semplice curvatura, in calcestruzzo, trascinabile, con pulvino perimetrale
- La diga ha un'altezza massima di 27 m ed uno sviluppo del coronamento di 48 m,
- Volume di 142'000 m³



Preso diga di Reggea

(in comune di Garzeno)

Area bacino sotteso (km ²)	Q media derivata (l/s)	DMV attuale (l/s)
29	1.141	147

CI PdG	Stato ecologico	Stato chimico
IT03N0080010011LO	BUONO	BUONO

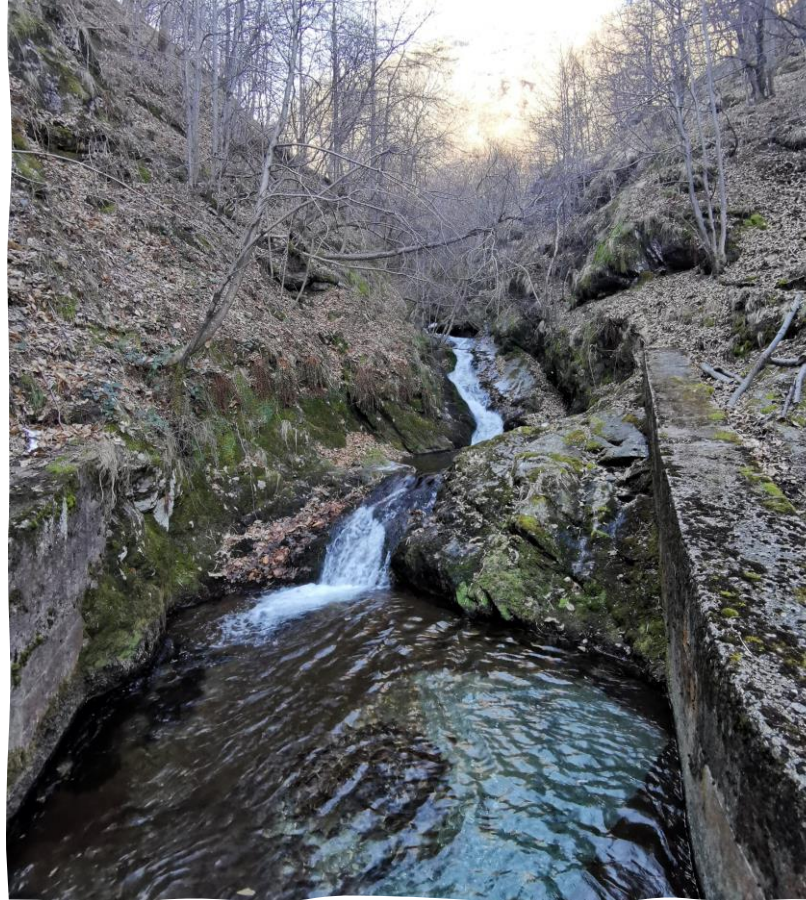
- Il serbatoio è munito di uno scarico di superficie, costituito dal ciglio sfiorante della diga per una lunghezza di 42 m, capace della portata di 350 m³/s, e di uno scarico di esaurimento
- Lo scarico di fondo, di capacità massima 59 m³/s, è costituito da una galleria di lunghezza 64 m controllato da paratoie installate in pozzo.
- L'opera di presa è ricavata in sponda destra ed è munita di una griglia e di una paratoia di sezionamento inclinata, comandata da un piano di manovra a quota coronamento.



Preso diga di Reggea
(in comune di Garzeno)

Il DMV è rilasciato tramite un tubo al fondo della diga





Preso Marnotto

La presa comprende una traversa in muratura in alveo, una o più griglie di presa suborizzontali o subverticali, una paratoia di sghiaio nella vasca di captazione, un canale di calma con seconda paratoia di sghiaio nel tronco iniziale della derivazione, un manufatto all'imbocco del pozzo di immissione in sotterraneo.



Preso Marnotto

(in comune di Garzone)

Area bacino sotteso (km ²)	Q media derivata (l/s)	DMV attuale (l/s)
4,5	177	30

CI PdG	Stato ecologico	Stato chimico
nd	nd	nd

Preso Lami Rossi

(in comune di Garzeno)

Area bacino sotteso (km ²)	Q media derivata (l/s)	DMV attuale (l/s)
1	39	0 (*)

(*) DMV di 5 l/s compensato alla presa Marnotto

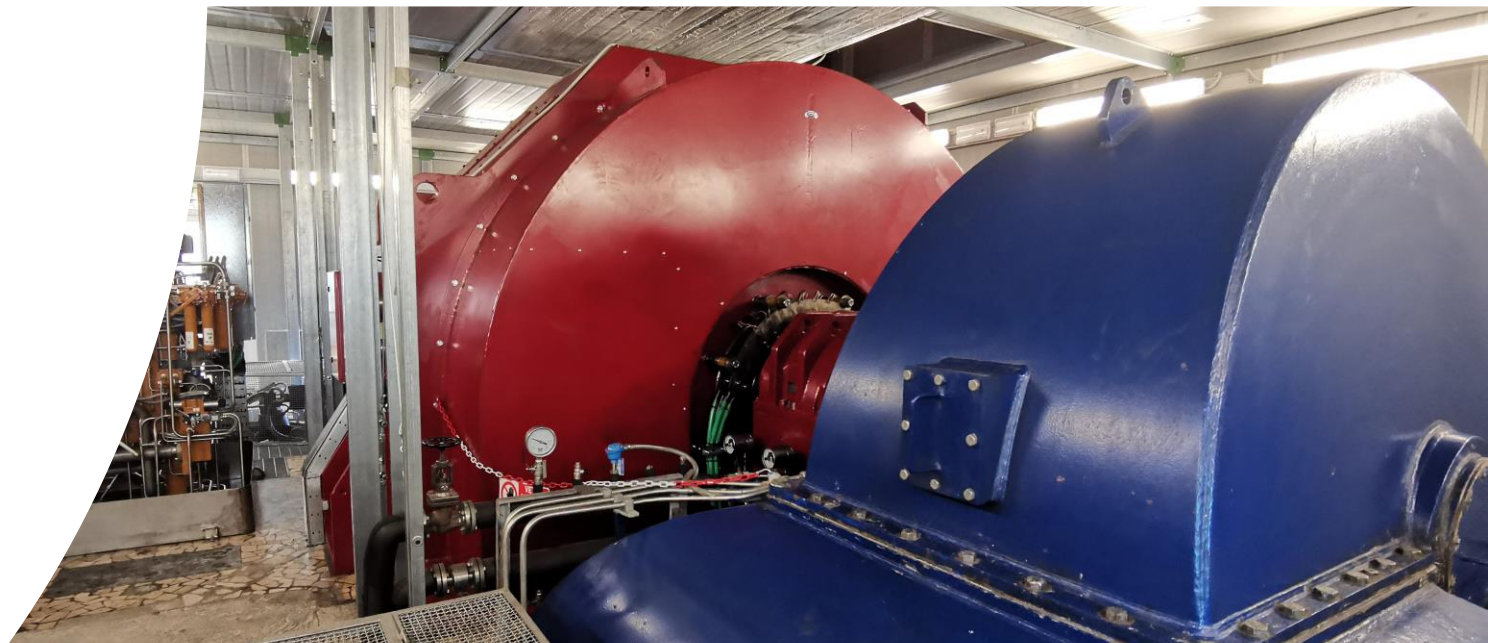
CI PdG	Stato ecologico	Stato chimico
nd	nd	nd



Centrale

(in comune di Dongo)

Potenza nominale media annua (kW)	5706
Potenza elettrica installata (MVA)	14,5
Produzione media annua dell'ultimo decennio (GWh)	47,6



Scarico

(in comune di Dongo)

Le acque turbinate alla centrale di Dongo sono rilasciate in un canale di scarico interrato in calcestruzzo armato di lunghezza 83 m, che sbocca nell'alveo del torrente Albano a poca distanza dalla foce nel lago di Como. La sezione corrente del canale è rettangolare, con luce interna di larghezza variabile da 2,50 a 3,20 m ed altezza di 1,80 m. Il deflusso allo sbocco è controllato da un diaframma stramazzo di altezza 80 cm.

