



REGIONE
LOMBARDIA



PROVINCIA
DI BRESCIA



COMUNE DI
EDOLO

CENTRALINA EDOLO

PRIMA CONCESSIONE 12 Settembre 1989 prot. Regionale n° 46463

Disciplinare n° 14011 del 31 Ottobre 1989

SECONDA CONCESSIONE in variante alla prima rilasciata

il 29 Settembre 1995 prot. Regione Lombardia n° 03077

RINNOVO DELLA CONCESSIONE CON VARIANTI SOSTANZIALI

<i>Elaborato</i> <i>n. T7</i>	<i>Titolo:</i> SCHEDA n° 1 RIASSUNTIVA DEL PROGETTO AI FINI DELL'AGGIORNAMENTO DEL CATASTO DELLE DERIVAZIONI IDRICHE	
<i>Aggiornamenti</i>	<i>DATA</i>	<i>OGGETTO</i>
IL PROGETTISTA: Ing. Girolamo Landrini		IL RICHIEDENTE: COMUNE DI EDOLO

Elaborati che fanno parte integrante della richiesta di rinnovo della concessione

Elaborati testuali:

T1 – Relazione tecnica particolareggiata;

T2a – Relazione idraulica ed idrologica;

T2b – Relazione di calcolo del deflusso ecologico – Scheda B;

T3 – Relazione tecnico – energetica;

T4 – Relazione sulla scala di risalita dei pesci;

T5 – Relazione paesaggistica;

T6 – Relazione geologica;

T7 – Scheda n° 1 riassuntiva del progetto ai fini dell'aggiornamento del catasto delle derivazioni idriche;

T8 – Rilievo fotografico;

T9 – Controllo delle portate: Relazione delle caratteristiche dei misuratori di portata e volume d'acqua derivata e delle modalità di misurazione delle portate rilasciate a titolo di D.M.V.

Elaborati grafici:

G1 – Corografia con bacino imbrifero sotteso dall'opera di presa;

G2 – C.T.R. con la localizzazione: della derivazione; del punto di presa; del tracciato della condotta forzata; della centrale; del vano quadri; del canale di restituzione e dei confini comunali nei quali ricadono le opere;

G3 – Estratto mappa catastale con l'ubicazione dell'opera di presa; del canale di derivazione; della condotta forzata; del fabbricato centrale; del vano quadri e del canale di restituzione;

G4 – Opera di presa esistente: pianta e sezioni;

G5 – Opera di presa esistente: profilo longitudinale in centro all'alveo;

G6a – Scala di risalita dei pesci: planimetria di progetto su rilievo;

G6b – Scala di risalita dei pesci: profilo pista e profilo scala dei pesci;

G6c – Scala di risalita dei pesci: sezioni scala dei pesci e pista di accesso dalla sez. 1 alla sez. 20;

G6d – Scala di risalita dei pesci: sezioni scala dei pesci e pista di accesso dalla sez. 21 alla sez. 40;

G7a – Opere di mitigazione paesaggistica: rivestimento opera di presa;

G7b – Opere di mitigazione paesaggistica: simulazione fotografica;

G8a – Estratto della mappa catastale della condotta forzata: tratto a monte;

G8b – Estratto della mappa catastale della condotta forzata: tratto a valle;

G9 – Fabbricato centrale e locale quadri: piante e sezioni stato di fatto; canale di restituzione.

TIPO DI DERIVAZIONE	PICCOLA
CONCESSIONARIO	CONSORZIO IDROELETTRICO "EDOLO-CORTENO GOLGI"
Indirizzo	Via Porro n° 5 - 25048 – Edolo (Bs)
Telefono/Fax	
NOME IMPIANTO	CENTRALINA EDOLO
PROVINCIA IMPIANTO	BRESCIA
COMUNE IMPIANTO	EDOLO (Bs)
LOCALITÀ IMPIANTO	TORRENTE OGLIOLO
STATO IMPIANTO	RINNOVO CONCESSIONE
COMUNE OPERA DI PRESA	EDOLO (Bs)
LOCALITÀ DELL'OPERA DI PRESA E QUOTA [m s.l.m.]	QUOTA: 765,53 m s.l.m.
BACINO IMBRIFERO	TORRENTE OGLIOLO
BACINO IMBRIFERO UTILE [km²]	100,51
CORPO IDRICO	TORRENTE OGLIOLO
QUOTA SFIORATORE CAMERA DI CARICO [M S.L.M.]	765,20
QUOTA PELO LIBERO ACQUA A VALLE DEI MECCANISMI MOTORI*	726,70
SALTO DI CONCESSIONE [M]	38,50
PORTATA MEDIA DERIVATA [M3/S]	0,857
PORTATA MASSIMA DERIVATA [M3/S]	2,00
D.M.V. [L/S]	-Gennaio, Febbraio e Marzo: 197 l/s; -Aprile, Maggio e Giugno: 438 l/s; -Luglio, Agosto e Settembre: 337 l/s; -Ottobre, Novembre e Dicembre: 309 l/s.
MISURATORI DI PORTATA TIPOLOGIA	SENSORE PORTATA AD ULTRASUONI NON INTRUSIVO
VOLUME ACQUA PRELEVATO [M3/ANNO]	0,857 x 365 x 24 x 3.600 = 27.026.352 mc
NUMERO GRUPPI	1
TIPOLOGIA TURBINA INSTALLATA	TURBINA FRANCIS AD ASSE VERTICALE
POTENZA DI CONCESSIONE [KW]	323,47
POTENZA EFFICIENTE LORDA [KW]	
POTENZA INSTALLATA (MOTORI PRIMI) [KW]	
POTENZA INSTALLATA (GENERATORI) [KW]	
PRODUCIBILITÀ MEDIA ANNUA [MWH/ANNO]	2.14
TENSIONE RETE [KV]	15
COORDINATE IMPIANTO	
COORDINATE PRESA	X= 1.599.448,08; Y= 5.113.982,96
COORDINATE RESTITUZIONE	X= 1.601.048,75; Y= 5.114.044,18
DATA DOMANDA	
TIPO DOMANDA	RINNOVO CONCESSIONE
<i>VINCOLI TERRITORIALI ESISTENTI</i>	
<input checked="" type="checkbox"/>	Vincolo paesaggistico (D. Lgs. 42/2004)
<input type="checkbox"/>	Vincolo di temporanea inedificabilità
<input checked="" type="checkbox"/>	Vincolo idrogeologico
<input type="checkbox"/>	Interesse storico artistico
<input type="checkbox"/>	Area protetta
<i>NOTE</i>	

* Tale quota deve essere riferita all'altezza media del canale di restituzione oppure deve essere fornita idonea spiegazione tecnica se viene considerata altra quota in relazione alla turbina adottata.