

REGIONE PIEMONTE

Provincia di Cuneo

**COMUNE DI BARBARESCO**

**RICOSTRUZIONE DI SBARRAMENTO FLUVIALE  
ESISTENTE AD USO IRRIGUO CON INNALZAMENTO  
ABBATTIBILE AD USO IDROELETTRICO E  
CENTRALE IN CORPO TRAVERSA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

Elaborato n.

**A8**

**"Scheda catasto derivazione idrica"**

Marzo 2015

IL COMMITTENTE:

**Tanaro Power S.p.A.**

Via Vivaro 2  
12051 - Alba (CN)

I TECNICI INCARICATI:

**Dott. Ing. Sergio SORDO**

**Dott. Ing. Piercarlo BOASSO**

**SR STUDIO**

STUDIO DI INGEGNERIA  
Dott. Ing. Sergio Sordo  
C.so Langhe, 10 - 12051 Alba (CN)  
tel: 0173 364823  
e-mail: sordosergio@srstudio.info



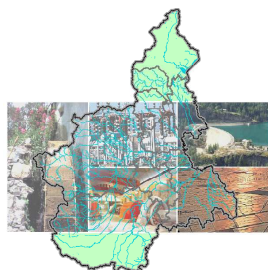
ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
769 Dott. Ing. Sergio Sordo

**GAPE s.a.s.**

Dott. Ing. Piercarlo Boasso  
Via Accame, 20 - 17027 Pietra Ligure (SV)  
tel: 335 6422389  
e-mail: piercarlo.boasso@alice.it



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI CUNEO  
A984 Dott. Ing. Piercarlo Boasso



Sistema informativo delle risorse idriche (S.I.R.I.)  
CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE

## SCHEDA DI CARATTERIZZAZIONE DELLA DERIVAZIONE IDRICA

ALLEGATA ALLA DOMANDA DI

NUOVA CONCESSIONE

IN DATA

11 / 03 / 2015

CODICE UTENZA

TITOLARE

TANARO POWER S.P.A.

COMPILATORE (firma)

DATA COMPILAZIONE

11 / 03 / 2015

RICHIEDENTE (firma)

SEZIONI DELLA SCHEDA COMPILATE: (indicare il numero delle sezioni)

<input checked="" type="checkbox"/>	1-DER	<input checked="" type="checkbox"/>	2-PRS	<input type="checkbox"/>	2-PZZ	<input type="checkbox"/>	2-SRG	<input type="checkbox"/>	2-FNT	<input type="checkbox"/>	2-TRC
<input type="checkbox"/>	3-UPT	<input type="checkbox"/>	3-UAG	<input checked="" type="checkbox"/>	3-UEN	<input type="checkbox"/>	3-URQ	<input type="checkbox"/>	3-UPR	<input type="checkbox"/>	3-ULV
<input type="checkbox"/>	3-UPS	<input type="checkbox"/>	3-UZT	<input type="checkbox"/>	3-UCV	<input type="checkbox"/>	3-UDM	<input type="checkbox"/>	4-PSD	<input checked="" type="checkbox"/>	4-RST
<input type="checkbox"/>	5-SRB	<input type="checkbox"/>	6-PFS	<input checked="" type="checkbox"/>	6-PGR	<input type="checkbox"/>	6-RGP				

SIRI – CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE  
Scheda di rilevazione dati

1-DER/1

INFORMAZIONI GENERALI DELLA DERIVAZIONE

**A** Dati identificativi

CODICE UTENZA

CODICE RILIEVO DERIVAZIONE PRINCIPALE (in caso di sub-derivazione)

SPECIE DERIVAZIONE:

PICCOLA  GRANDE

**B** Pratica

Documentazione tecnica

PROGETTO

DATA

**C** Esercizio della derivazione

PORTATA MASSIMA DERIVABILE (l/s)

PORTATA MEDIA ANNUA DERIVABILE (l/s)

VOLUME MASSIMO DI CONCESSIONE (m<sup>3</sup>)

**D** Captazioni

Opere di captazione a servizio della derivazione

PRESE DA ACQUE SUPERFICIALI

POZZI

SORGENTI

FONTANILI

TRINCEE DRENANTI

**E** Adduzione

SVILUPPO COMPLESSIVO DEI CANALI (m)

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLE CONDOTTE (m)

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLE GALLERIE (m)

CAPACITA' DI ACCUMULO NELLE GALLERIE (m<sup>3</sup>)

Strumentazione e infrastrutture accessorie

MISURATORI

MODULATORE

**F Usi**

**Usi dell'acqua derivata**

POTABILE  AGRICOLO  ENERGETICO  PRODUZIONE DI BENI E SERVIZI  LAVAGGIO DI INERTI

RIQUALIFICAZIONE DELL'ENERGIA  ZOOTECNICO  PISCICOLO  DOMESTICO  CIVILE E ASSIMILATI

**Usi plurimo dell'acqua derivata**

USO PLURIMO  RISORSA DESTINATA AD USO PLURIMO (% sul totale)

**G Restituzione**

PORTATA COMPLESSIVAMENTE RESTITUITA (l/s)  4  6  .  4  1  0  ,  0

VOLUME ANNUO COMPLESSIVAMENTE RESTITUITO (m<sup>3</sup>)

SVILUPPO COMPLESSIVO DEI CANALI (m)

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLE GALLERIE (m)

SVILUPPO COMPLESSIVO DELLE CONDOTTE (m)

CAPACITA' DI ACCUMULO NELLE GALLERIE (m<sup>3</sup>)

**Strumentazione e infrastrutture accessorie**

MISURATORI  DEMODULATORE

**H Recapiti finali**

**Opere di recapito finale a servizio della derivazione**

RESTITUZIONI  0  1

SCARICHI

**I Scambio**

PORTATA MEDIA COMPLESSIVAMENTE ACQUISITA (l/s)  ~~,~~

PORTATA MEDIA COMPLESSIVAMENTE CEDUTA (l/s)  ~~,~~

**Note**

SIRI – CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE  
Scheda di rilevazione dati

2-PRS/1

PRESA DA ACQUE SUPERFICIALI

**A** Dati identificativi

PRN  
PRC 001

DENOMINAZIONE

**B** Localizzazione

COMUNE BARBARESCO

LOCALITÀ TRAVERSA ESISTENTE IN PARTE CROLLATA

Dati catastali

FOGLIO 003

MAPPALE

**C** Corpo idrico

TIPOLOGIA: CORSO D'ACQUA NATURALE  CANALE  LAGO  INVASO/LAGO ARTIFICIALE

DENOMINAZIONE FIUME TANARO

SPONDA SU CUI INSISTE L'OPERA: DESTRA  SINISTRA

**D** Esercizio della captazione

Portate prelevate dalla captazione

DAL (gg/mm)	AL (gg/mm)	PORTATA MASSIMA (l/s)	PORTATA MEDIA (l/s)
01/01	31/12	100.000,0	46.410,0000

VOLUME MASSIMO DI CONCESSIONE (m<sup>3</sup>)

PORTATA MEDIA ANNUA DERIVABILE (l/s) 46.410,0000

APPROVVIGIONAMENTO ALTERNATIVO:

CODICE RILIEVO

**E Rilascio a valle della presa**DISPOSITIVI PER IL RISPETTO  
DEL RILASCIO:

DESCRIZIONE:

MODULAZIONE DMV:

TIPOLOGIA MODULAZIONE:

**Rilascio**

DAL (gg/mm)

AL (gg/mm)

VALORE DI PORTATA (l/s)

ULTERIORI OBBLIGHI

**F Misuratori di portate e/o volumi**

MISURATORE:

CODICE RILIEVO

MSR **G Dati infrastrutturali****Opera di presa**

TIPOLOGIA:

Diga 

Piccola diga

Traversa con organi  
di regolazioneTraversa senza  
organi di regolazione

ALTEZZA (m)

VOLUME D'INVASO (m<sup>3</sup>)

Sbarramento precario

GALLERIA FILTRANTE O  
TUBAZIONE DRENANTE:

Altro

Descrizione

**Modulatore di portata**

CODICE RILIEVO

MDI

**Tutela della fauna ittica**

SCALA DI RISALITA

**Note**

SIRI – CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE  
Scheda di rilevazione dati

3-UEN/1

USO ENERGETICO

**A Dati identificativi**

CODICE RILIEVO UEN 001

DENOMINAZIONE TANARO POWER S.P.A.

Localizzazione

COMUNE BARBARESCO LOCALITÀ TRAVERSA ESISTENTE IN PARTE CROLLATA

INDIRIZZO

TELEFONO FAX

E-MAIL

**B Esercizio**

Usi effettivi

PRODUZIONE DI ENERGIA  FORZA MOTRICE

Quantità di risorsa derivata destinata allo specifico uso

DAL (gg/mm)	AL (gg/mm)	PORTATA MASSIMA (l/s)	PORTATA MEDIA (l/s)
01/01	31/12	100000,0	46410,0000

PORTATA MEDIA (l/s) 46410,0000

**C Utenza**

Certificazione di qualità

CATEGORIA: EMAS  ISO 14001  UNI EN ISO 9001 - 2000  ALTRO

DATA DI RILASCIO CERTIFICAZIONE N° DATA SCADENZA

**D Dati specifici**

CENTRALE IN CAVERNA  COEFFICIENTE ENERGETICO DELL'IMPIANTO (KWh/mc) 0,01

Potenza e energia

POTENZA NOMINALE MEDIA ANNUA (kW) 2329,60 ENERGIA MEDIA ANNUALMENTE PRODUCIBILE (kWh) 17 580 000 , 00

**E Serbatoi di accumulo**SERBATOIO: 

CODICE RILIEVO

SRB

**F Condotte forzate e turbine**CODICE RILIEVO **COF**

DENOMINAZIONE

LUNGHEZZE (m):

DIAMETRI (m):

  
  
PORTATA MEDIA  
CONVOGLIATA (l/s)  
ALTEZZA DEL  
SALTO (m)  
POTENZA NOMINALE  
MEDIA ANNUA (kW)  

TURBINE:	N°	TIPO	n. getti	n. pale	POTENZA INSTALLATA (kW)	$\eta$	(*)
	1	KAPLAN ASSE ORIZZ	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.311,00	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
	1	KAPLAN ASSE ORIZZ	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.311,00	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
	1	KAPLAN ASSE ORIZZ	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 1.311,00	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

CODICE RILIEVO **COF**

DENOMINAZIONE

LUNGHEZZE (m):

DIAMETRI (m):

  
  
PORTATA MEDIA  
CONVOGLIATA (l/s)  
ALTEZZA DEL  
SALTO (m)  

TURBINE:	N°	TIPO	n. getti	n. pale	POTENZA INSTALLATA (kW)	$\eta$	(*)
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

\* barrare il campo per indicare eventuali turbine con funzione di riserva

**Note**



SIRI – CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE  
Scheda di rilevazione dati

4-RST

RESTITUZIONE

**A** Dati identificativi

RST 0 0 1

SCARICO 1

Localizzazione

COMUNE BARBARESCO

LOCALITÀ VALLE TRAVERSA ESISTENTE CROLLATA

Dati catastali

FOGLIO 0 0 1

MAPPALE

**B** Corpo idrico

TIPOLOGIA: CORSO D'ACQUA NATURALE  CANALE  LAGO  INVASO/ LAGO ARTIFICIALE  FALDA

DENOMINAZIONE FIUME TANARO

SPONDA SU CUI INSISTE L'OPERA: DESTRA  SINISTRA

**C** Esercizio della restituzione

PORTATA MASSIMA RESTITUITA (l/s) 1 0 0 0 0 0 0 , 0

PORTATA MEDIA ANNUA RESTITUITA (l/s) 4 6 4 1 0 0 0 0 0

VOLUME ANNUO RESTITUITO (m<sup>3</sup>)

Portate restituite

DAL (gg/mm)	AL (gg/mm)	PORTATA MASSIMA (l/s)	PORTATA MEDIA (l/s)
0 1 / 0 1	3 1 / 1 2	1 0 0 0 0 0 0 , 0	4 6 4 1 0 0 0 0 0

RECAPITO ALTERNATIVO:

CODICE RILIEVO RST

**D** Misuratori di portate e/o volumi

MISURATORE:

CODICE RILIEVO MSR

Note

Empty box for notes.

SIRI – CATASTO DERIVAZIONI IDRICHE  
Scheda di rilevazione dati

6-PGR

TITOLARE – PERSONA GIURIDICA

**A** Intestazione

RAGIONE SOCIALE

CLASSIFICAZIONE: CONSORZIO IRRIGUO DI II GRADO

GESTORE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

**B** Dati anagrafici

CODICE FISCALE

PARTITA IVA

INDIRIZZO

N° CIVICO

C.A.P.

COMUNE

PROVINCIA

NUMERO DI TELEFONO

NUMERO DI FAX

INDIRIZZO E-MAIL

**C** Soggetto diverso presso cui viene eletto il domicilio

DENOMINAZIONE

INDIRIZZO

N° CIVICO

C.A.P.

COMUNE

PROVINCIA