

REGIONE PIEMONTE
Provincia di Cuneo
COMUNE DI ALBA

**IMPIANTO IDROELETTRICO
SUL FIUME TANARO
NEL COMUNE DI ALBA**

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato n.

A8

"Scheda catasto derivazioni idriche"

8 luglio 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



769

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

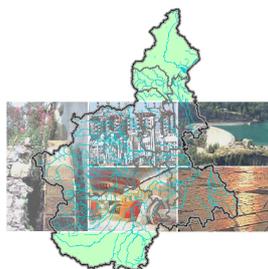
GAPE s.a.s.

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



A984

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
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

20 / 04 / 2015

CODICE UTENZA

TITOLARE

TANARO POWER S.P.A.

COMPILATORE (firma)

DATA COMPILAZIONE

20 / 04 / 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 (m³)

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 (m³)

Strumentazione e infrastrutture accessorie

MISURATORI MODULATORE

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 ALBA

LOCALITÀ MONTE CONFLUENZA T. CHERASCA

Dati catastali

FOGLIO 021

MAPPALE 450

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	39.210,0000

VOLUME MASSIMO DI CONCESSIONE (m³)

PORTATA MEDIA ANNUA DERIVABILE (l/s) 39.210,0000

APPROVVIGIONAMENTO ALTERNATIVO:

CODICE RILIEVO

E Rilascio a valle della presaDISPOSITIVI PER IL RISPETTO
DEL RILASCIO:

DESCRIZIONE:

Stramazzo

MODULAZIONE DMV:



TIPOLOGIA MODULAZIONE:

A

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 regolazione Traversa senza
organi di regolazione

ALTEZZA (m)

VOLUME D'INVASO (m³)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 ALBA LOCALITÀ MONTE CONFLUENZA T. CHERASCA

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

100.000,0

39.210,0000

PORTATA MEDIA (l/s) 39.210,0000

C Utenza

Certificazione di qualità

CATEGORIA:

EMAS

ISO 14001

UNI EN ISO
9001 - 2000

ALTRO

DATA DI
RILASCIO

N°

CERTIFICAZIONE

DATA
SCADENZA

D Dati specifici

CENTRALE IN
CAVERNA

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

Potenza e energia

POTENZA NOMINALE
MEDIA ANNUA (kW)

1.813,96

ENERGIA MEDIA ANNUALMENTE
PRODUCIBILE (kWh)

13 060 000, 00

E Serbatoi di accumuloSERBATOIO: 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)	η	(*)
	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)	η	(*)
	<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 ALBA

LOCALITÀ VALLE CONFLUENZA T. CHERASCA

Dati catastali

FOGLIO 0 1 9

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) 3 9 2 1 0 0 0 0 0

VOLUME ANNUO RESTITUITO (m³)

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	3 9 2 1 0 0 0 0 0

RECAPITO ALTERNATIVO:

CODICE RILIEVO RST

D Misuratori di portate e/o volumi

MISURATORE:

CODICE RILIEVO MSR

Note

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