

ATTO DD 664/A1604C/2025**DEL 15/09/2025****DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE****A1600A - AMBIENTE, ENERGIA E TERRITORIO****A1604C - Tutela e uso sostenibile delle acque**

OGGETTO: Verifiche amministrative, tecniche, economiche e finanziarie delle informazioni riportate nel Rapporto di fine concessione della grande derivazione idroelettrica scaduta recante il codice utenza TO00881 (Impianto Fenestrelle).

Premesso che:

l'articolo 12, comma 1 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica) prevede che, alla scadenza delle concessioni di grandi derivazioni idroelettriche e nei casi di decadenza o rinuncia, le opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, passano, senza compenso, in proprietà delle Regioni, in stato di regolare funzionamento;

il sopra citato articolo 12, al comma 1 ter, demanda alle Regioni la disciplina delle modalità e delle procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico, nel rispetto dell'ordinamento dell'Unione europea e dagli accordi internazionali, nonché dei principi fondamentali dell'ordinamento statale e delle disposizioni di cui al suddetto articolo;

la Regione Piemonte ha dato attuazione a quanto previsto dalle sopra richiamate disposizioni con la legge regionale 29 ottobre 2020 n. 26 (Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico), modificata con legge regionale n. 11 del 27 luglio 2022, con la quale sono disciplinate le modalità e le procedure di assegnazione delle concessioni di grandi derivazioni d'acqua a scopo idroelettrico.

Richiamato, in particolare che la suddetta legge regionale 26/2020 all'articolo 6 (Rapporto di fine concessione), dispone, tra l'altro, quanto segue:

1. al fine dell'avvio delle procedure ad evidenza pubblica di cui all'articolo 5, la Regione invia al concessionario uscente apposita richiesta del Rapporto di fine concessione relativo ai beni, agli impianti, alle opere e ai rapporti giuridici afferenti all'esercizio della concessione;
2. i contenuti del Rapporto di fine concessione di cui al comma 1 e le modalità per la sua redazione e trasmissione sono determinati con Regolamento della Giunta regionale, acquisito il parere della Commissione consiliare competente;

con Decreto del Presidente della Giunta Regionale 16 luglio 2021, n. 8/R. è stato emanato il Regolamento regionale recante: *“Contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione (legge regionale 29 ottobre 2020, n. 26)”*, successivamente modificato dal regolamento regionale n. 8/R del 4 agosto del 2023

recante *“Modifica al regolamento regionale 16 luglio 2021 n. 8 – contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione (legge regionale 29 ottobre 2020, n. 26)”*;

con nota Prot. n. 86385 del 22/07/2021 la Regione ha richiesto la trasmissione, entro il 02/02/2022, del rapporto di fine concessione della grande derivazione idroelettrica alla società Energie S.p.A. per la concessione scaduta TO00881 impianto denominato Fenestrelle;

nel mese di febbraio 2022, mediante piattaforma MOON, la Società Energie S.p.A. ha trasmesso il rapporto di fine concessione del suddetto impianto;

con D.D. n. 245 del 31 maggio 2022 Regione ha affidato a SCR Piemonte S.p.A., tra l'altro, l'attività di analisi, verifica e valutazioni, per ciascun impianto idroelettrico di grande derivazione scaduto, delle informazioni contenute nei rapporti di fine concessione e successivamente integrata con D.D. n. 805 del 20 dicembre 2022;

in data 14 giugno 2022 Regione ha messo a disposizione a SCR Piemonte S.p.A. i rapporti di fine concessione degli impianti scaduti;

in data 13 ottobre 2022 Regione ed SCR Piemonte S.p.A., con il supporto dei tecnici della Società Energie S.p.A., hanno effettuato un sopralluogo presso l'impianto idroelettrico denominato Fenestrelle;

con nota prot. n. 151879 del 06/12/2022 SCR Piemonte S.p.A. ha trasmesso a Regione la relazione sull'attività svolta sull'impianto TO00881, da cui è emersa una parziale carenza documentale e quindi la necessità di richiedere integrazioni/chiarimenti alla Società Energie S.p.A.;

con nota prot. n. 4119 del 13/01/2023 Regione ha richiesto alla Società Energie S.p.A. le integrazioni/chiarimenti, da trasmettere entro 180 giorni dal ricevimento della nota, sul rapporto di fine concessione;

nel mese di giugno 2023 la Società Energie S.p.A. ha trasmesso a Regione integrazioni/chiarimenti sul rapporto di fine concessione;

con nota prot. n. 142278 del 23/10/2023 SCR Piemonte S.p.A. ha trasmesso a Regione una seconda relazione sull'attività svolta sull'impianto TO00881, da cui è emerso il permanere di alcune carenze documentali e informative;

con nota prot. n. 173052 del 05/12/2023 Regione ha richiesto alla Società Energie S.p.A. ulteriori integrazioni/chiarimenti, che la Società Energie S.p.A. ha consegnato nel mese di febbraio 2024;

con nota prot. n. 00073705 del 18/04/2024 SCR Piemonte S.p.A. ha trasmesso la relazione finale sull'attività svolta sul rapporto di fine concessione sull'impianto TO00881 della Energie S.p.A.;

con nota congiunta del Settore Tutela e Uso sostenibile delle Acque e del Settore Patrimonio immobiliare, Beni mobili, Economato e Cassa economale (prot. n. 194226 del 18/11/2024) sono stati richiesti ulteriori chiarimenti circa il Rapporto di fine Concessione per quanto attiene gli aspetti patrimoniali;

con note prot. n. 00204764 del 04/12/2024 e prot. n. 00100927 del 03/07/2025 la Società Energie S.p.A. ha fornito ulteriori precisazioni in merito al calcolo dell'indennizzo sulle opere bagnate.

Dato atto che:

- l'articolo 12, comma 1, del d.lgs 79/1999 stabilisce che *“alla scadenza delle concessioni di grandi*

derivazioni idroelettriche e nei casi di decadenza o rinuncia, le opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, passano, senza compenso, in proprietà delle Regioni, in stato di regolare funzionamento. In caso di esecuzione da parte del concessionario, a proprie spese e nel periodo di validità della concessione, di investimenti sui beni di cui al primo periodo, purché previsti dall'atto di concessione o comunque autorizzati dal concedente, alla riassegnazione della concessione secondo le procedure di cui ai commi seguenti, è riconosciuto al concessionario uscente, per la parte di bene non ammortizzato, un indennizzo pari al valore non ammortizzato”;

- la previsione del riconoscimento di un indennizzo per gli investimenti sulle opere bagnate si limita a quelli successivi e ulteriori alla realizzazione delle opere stesse e classificabili come interventi straordinari che vadano oltre alla manutenzione necessaria al regolare funzionamento;

considerato che, dalla valutazione della documentazione, ivi compresi i riscontri alle richieste di integrazioni e/o chiarimenti, è emerso che non tutte le valorizzazioni economiche dei beni bagnati rientrano nella casistica degli investimenti per i quali la normativa stabilisce che venga riconosciuto al concessionario uscente un indennizzo da parte del concessionario subentrante, relativamente alla sola quota non ancora ammortizzata;

valutato che, alla data del 30/06/2021 l'indennizzo di cui all'art. 12, comma 1, del d.lgs 79/1999, a carico del concessionario subentrante, ammonta ad un importo pari a euro 3.279.048,00 corrispondente al valore non ammortizzato al 30/06/2021 dei seguenti investimenti sulle opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775:

- “revamping – opere condotta forzata Fenestrelle” (euro 3.219.008);
- “Lelli Sistemi prevenz/sicurezza Fenestrelle” (euro 60.040);

così come risultante dalla tabella riportata nell'attestazione di congruità della società Hager & Partners del 29 giugno 2023.

Tutto quanto sopra premesso,
ritenuto di:

- dare atto della completezza del Rapporto di fine concessione, composto dagli elaborati di cui all'allegato 1 alla presente determinazione, relativo alla grande derivazione della concessione scaduta della Società Energie S.p.A. codice utenza TO00881 (impianto denominato Fenestrelle), fatta salva l'attività relativa agli aspetti patrimoniali/catastali da porre in essere a cura e onere della società medesima ancora in corso di perfezionamento;
- approvare l'allegato 2 “Documento di sintesi” che riporta in maniera sintetica per la concessione scaduta codice utenza TO00881 (Impianto Fenestrelle):
 - l'inventario delle opere definite all'articolo 25, comma 1, del r.d. 1775/1933 (“opere bagnate”) con indicazione del valore economico come risultante dal registro dei beni ammortizzabili al 30/06/2021 e degli investimenti sulle “opere bagnate”, non ancora ammortizzati, per i quali debba essere riconosciuto l'indennizzo di cui all'art. 12, comma 1, del d.lgs. 79/1999;
 - l'inventario dei beni, diversi da quelli di cui all'articolo 25, comma 1, del r.d. 1775/1933, riconducibili alla disciplina di cui all'articolo 25, comma 2, del r.d. 1775/1933 “opere asciutte” con indicazione del valore economico determinato mediante perizia asseverata;
- dare atto che è pendente dinanzi al Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche (TSAP) un contenzioso con la Società Energie S.p.A. relativamente all'importo dell'indennizzo da riconoscersi alla Società per gli investimenti sui beni di cui all'art. 25, comma 1 del R.D. n. 1775/1933 (opere “bagnate”);
- pubblicare il Rapporto di fine concessione della Società Energie S.p.A., ai sensi dell'articolo 40 del Decreto legislativo n. 33/2013, nel sito istituzionale dell'Ente nella sezione “Amministrazione

trasparente”;

- trasmettere la presente D.D. al Gruppo di lavoro interdirezionale “*Concessioni di grandi derivazioni idroelettriche*” istituito dal Segretario Generale con D.D. n. 171/A10 del 27 maggio 2019 e s.m.i.;
- dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri per il bilancio regionale.

Attestata la regolarità amministrativa del presente provvedimento ai sensi della D.G.R. n. 8-8111 del 25 gennaio 2024.

IL DIRIGENTE

Richiamati i seguenti riferimenti normativi:

- il Regio Decreto 11 dicembre 1933 n. 1775 "Testo unico delle disposizioni di legge sulle acque e impianti elettrici";
- l'articolo 89 del Decreto Legislativo 31 marzo 1988 n. 112 "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni e agli Enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59;
- l'articolo 12, comma 1 del decreto legislativo 16 marzo 1999, n. 79 (Attuazione della direttiva 96/92/CE recante norme comuni per il mercato interno dell'energia elettrica);
- la legge regionale n. 26 del 29 ottobre 2020 "Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico", modificata con legge regionale n. 11 del 27 luglio 2022;
- il Decreto del Presidente della Giunta Regionale 16 luglio 2021, n. 8/R. Regolamento regionale recante: "Contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione (legge regionale 29 ottobre 2020, n. 26)", come modificato dal regolamento regionale n. 8/R del 4 agosto del 2023 recante "Modifica al regolamento regionale 16 luglio 2021 n. 8 - contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione (legge regionale 29 ottobre 2020, n. 26)";
- l'articolo 56 della Legge Regionale 26 aprile 2000, n. 44 "Disposizioni normative per l'attuazione del decreto legislativo 31 marzo 1998, n. 112 Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle Regioni ed agli Enti locali, in attuazione del Capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59" e s.m.i.;
- il Regolamento regionale del 29 luglio 2003, n. 10/R "Disciplina dei procedimenti di concessione di derivazione di acqua pubblica" e s.m.i.;
- l'articolo 17 della Legge regionale 28 luglio 2008, n. 23 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza e il personale;
- l'articolo 7, lettera a) del Provvedimento organizzativo allegato alla deliberazione della Giunta regionale n. 10 - 9336 del 1 agosto 2008;
- la Legge regionale 29 aprile 2011 n. 7, riguardante modifiche apportate alla legge 28 luglio 2008 n. 23 in materia di organizzazione e contenimento della spesa del personale;
- la Deliberazione della Giunta Regionale 11 giugno 2012, n. 31-4009 "Disciplina dell'organizzazione degli uffici regionali e disposizioni concernenti la dirigenza ed il personale";

- il d.lgs. n. 33/2013, "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

DETERMINA

di dare atto della completezza del Rapporto di fine concessione, composto dagli elaborati di cui all'allegato 1 alla presente determinazione, relativo alla grande derivazione della concessione scaduta della Società Energie S.p.A. codice utenza TO00881 (impianto denominato Fenestrelle), fatta salva l'attività relativa agli aspetti patrimoniali/ catastali da porre in essere a cura e onere della società medesima ancora in corso di perfezionamento;

di approvare l'allegato 2 "Documento di sintesi" che riporta in maniera sintetica per la concessione scaduta codice utenza TO00881 (Impianto Fenestrelle):

- l'inventario delle opere definite all'articolo 25, comma 1, del r.d. 1775/1933 ("opere bagnate") con indicazione del valore economico come risultante dal registro dei beni ammortizzabili al 30/06/2021 e degli investimenti sulle "opere bagnate", non ancora ammortizzati, per i quali debba essere riconosciuto l'indennizzo di cui all'art. 12, comma 1, del d.lgs. 79/1999;
- l'inventario dei beni, diversi da quelli di cui all'articolo 25, comma 1, del r.d. 1775/1933, riconducibili alla disciplina di cui all'articolo 25, comma 2, del r.d. 1775/1933 "opere asciutte" con indicazione del valore economico determinato mediante perizia asseverata;

di dare atto che è pendente dinanzi al Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche (TSAP) un contenzioso con la Società Energie S.p.A. relativamente all'importo dell'indennizzo da riconoscersi alla Società per gli investimenti sui beni di cui all'art. 25, comma 1 del R.D. n. 1775/1933 (opere "bagnate");

di pubblicare il Rapporto di fine concessione relativo alla sopra elencata grande derivazione idroelettrica scaduta della Società Energie S.p.A., ai sensi dell'articolo 40 del Decreto legislativo n. 33/2013, nel sito istituzionale dell'Ente nella sezione "Amministrazione trasparente";

di trasmettere la presente D.D. al Gruppo di lavoro interdirezionale "*Concessioni di grandi derivazioni idroelettriche*" istituito dal Segretario Generale con D.D. n. 171/A10 del 27 maggio 2019 e s.m.i.;

di dare atto che il presente provvedimento non comporta oneri per il bilancio regionale.

La presente determinazione dirigenziale sarà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte ai sensi dell'art. 61 dello Statuto e dell'art. 5 della Legge regionale 2/2010, nonché ai sensi dell'articolo 40 del Decreto legislativo n. 33/2013, nel sito istituzionale dell'Ente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

IL DIRIGENTE (A1604C - Tutela e uso sostenibile delle acque)
Firmato digitalmente da Paolo Mancin

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento

1. Allegato_1_elenco_elaborati_del_Rapporto_di_Fine_Concessione.pdf
2. Allegato_2_documento_di_sintesi.pdf



Elenco elaborati del Rapporto di Fine Concessione relativo alla grande derivazione della concessione scaduta della Società Energie S.p.A. codice utenza TO00881.

- TO00881_ambiente e sicurezza.pdf
- TO00881_atto_Regione Piemonte disciplinare gestione sedimenti.pdf
- TO00881_atto_Regione Piemonte disciplinare sbarramento 2014.pdf
- TO00881_cessione energia_Terna.pdf
- TO00881_convenzione_regolamento esercizio TERNA.pdf
- TO00881_inventario asciutte_1.pdf
- TO00881_inventario bagnate_1.pdf
- TO00881_manuali_flussostato sistema raffreddamento.pdf
- TO00881_manuali_generatori.pdf
- TO00881_manuali_impianti idraulici.pdf
- TO00881_manuali_impianto oleodinamico.pdf
- TO00881_manuali_paratoie oleodinamiche Pourrieres.pdf
- TO00881_manuali_paratoie presa Pourrieres.pdf
- TO00881_manuali_quadro elettrico BT.pdf
- TO00881_manuali_Rittmeyer.pdf
- TO00881_manuali_sottostazione.pdf
- TO00881_manuali_trasformatori.pdf
- TO00881_manuali_turbine.pdf
- TO00881_manuali_valvola regolazione turbina.pdf
- TO00881_manuali_valvola testa condotta.pdf
- TO00881_manutenzione.pdf
- TO00881_personale.pdf
- TO00881_planimetria.pdf
- TO00881_produzione.pdf
- TO00881_regolare funzionamento_1.pdf
- TO00881_relazione tecnica.pdf
- TO00881_schema idraulico.pdf
- TO00881_schema impianto.pdf
- TO00881_stato consistenza_bacino Pourrieres.pdf
- TO00881_stato consistenza_bacino Villaretto.pdf
- TO00881_stato consistenza_camera valvola.pdf
- TO00881_stato consistenza_centrale.pdf

- TO00881_stato consistenza_condotta forzata.pdf
- TO00881_stato consistenza_diga Pourrieres.pdf
- TO00881_stato consistenza_galleria_pozzo.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_1.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_2.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_3.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_4.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_5.pdf
- TO00881_stato consistenza_planimetria catastale_6.pdf
- TO00881_stato consistenza_presa Assietta Bassa.pdf
- TO00881_stato consistenza_presa Usseaux.pdf
- TO00881_stato consistenza_presa Crestovo.pdf
- TO00881_stato consistenza_presa Laux.pdf
- TO00881_stato consistenza_sezione Gorge.pdf
- TO00881_stato consistenza_stazione elettrica.pdf
- TO00881_valore residuo asciutte_1.pdf

Integrazioni

- TO00881_Note sulle Integrazioni.pdf
- TO00881_A_Fen_Docfa_NCA038.pdf
- TO00881_A_Fen_Docfa_NCV017.pdf
- TO00881_A_Fen_DOCFA_NCV017_rap gra.pdf
- TO00881_A_Fen_Docfa_NCV018.pdf
- TO00881_A_Fen_Identificazione mappali.pdf
- TO00881_A_Rou_Docfa bacino.pdf
- TO00881_A_Rou_Docfa opera presa.pdf
- TO00881_A_Rou_F. 13 N. 491.pdf
- TO00881_A_Rou_F. 13 N. 492.pdf
- TO00881_A_Uss_Docfa+planimetrie+foto.pdf
- TO00881_A_19931231_ENER_SKF.pdf
- TO00881_A_19950408_Rep_48096-18974.pdf
- TO00881_A_20040603.pdf
- TO00881_A_20090604_Rep_2987-2553.pdf
- TO00881_A_20090609_Rep_3004-2560.pdf
- TO00881_A_20100125_.pdf
- TO00881_A_20101102_Rep_5031-4240.pdf

- TO00881_A_20101109_Rep_5072-4271.pdf
- TO00881_A_20110725_Atto costituzione servitù.pdf
- TO00881_A_20141209_.pdf
- TO00881_A_20150110.pdf
- TO00881_A_20160119_FEN_Convenzione Couso_Vivaio.pdf
- TO00881_A_Planimetria_Opera di presa sul Torrente Chisone – Gorge.pdf
- TO00881_A_Planimetria_Opera di presa sul Rio Assietta.pdf
- TO00881_A_Planimetria_Opera di presa sul Rio Cristove.pdf
- TO00881_A_Planimetria_Opera di presa sul Rio Laux.pdf
- TO00881_A_Planimetria_Opera di presa sul Rio Usseaux completa.pdf
- TO00881_A_19561125.pdf
- TO00881_A_19570721.pdf
- TO00881_A_19570915_.pdf
- TO00881_A_19590111.pdf
- TO00881_A_19590513_.pdf
- TO00881_A_19590523_.pdf
- TO00881_A_19590609 Usi civici.pdf
- TO00881_A_19590609_.pdf
- TO00881_D_3_collaudo sezionatori.pdf
- TO00881_D_note sulle manutenzione.pdf
- TO00881_E_Int opere asciutte.pdf
- TO00881_E_Int opere bagnate.pdf
- TO00881_B_Rilievo altimetrico galleria di derivazione_TAV1.pdf
- TO00881_B_Rilievo altimetrico galleria di derivazione_TAV2.pdf
- TO00881_B_Rilievo altimetrico galleria di derivazione_TAV3.pdf
- TO00881_B_Rilievo altimetrico galleria di derivazione_TAV4.pdf
- TO00881_B_Produzioni mensili.pdf
- TO00881_B_Relazione gestione sedimenti_3279-01-00100.pdf
- TO00881_B-Trasmissione provv. conclusivo gest. sedimenti.pdf
- TO00881_C_Provvedimento autorizzativo unico 32-08.pdf
- TO00881_C_Provvedimento autorizzativo unico 39-04.pdf
- TO00881_C_Provvedimento autorizzativo unico 39-05.pdf
- TO00881_C_Provvedimento autorizzativo unico 52-08.pdf
- TO00881_C_Provvedimento autorizzativo unico 78-08.pdf
- TO00881_C_UMdC_A.U.05-16_Bacino Villaretto.pdf
- TO00881_C_UMdC_A.U.07-16_Bacino Pourrieres.pdf

- TO00881_C_cert_bonin_07_02_2011.pdf
- TO00881_C_CERT_REG_ESEC_MOSCONI.pdf
- TO00881_C_dichiarazione esecuzione lavori dic.2010.pdf
- TO00881_C_Sismico 01 garage.pdf
- TO00881_C_Sismico 01 impianto.pdf
- TO00881_C_Sismico 02 garage.pdf
- TO00881_C_Sismico 02 impianto.pdf
- TO00881_C_Sismico 03 garage.pdf
- TO00881_C_Sismico 03 impianto.pdf
- TO00881_C_Sismico 04 impianto.pdf
- TO00881_C_Sismico 05 impianto.pdf
- TO00881_C_Lettera stato finale 0941hyd_12.pdf
 - 2178-07-00400.pdf
 - 2274_04_00100.pdf
 - 2274_04_00200.pdf
 - 2290_01_16200.pdf
 - 2290_01_16400.pdf
 - 2290_01_18400.pdf
 - 2290-01-01200.pdf
 - 2290-01-01500.pdf
 - 2290-01-01600.pdf
 - 2290-01-03700.pdf
 - 2290-01-05100.pdf
 - 2290-01-06400.pdf
 - 2290-01-12700.pdf
 - 2290-01-12800.pdf
 - 2290-03-01200.pdf
 - 2290-03-18000.pdf
 - 2290-05-00300.pdf

Collaudi e cert elettrica Compass:

- TO00881_D_2_1_.pdf
- TO00881_D_2_2_.pdf
- TO00881_D_2_3_.pdf

Collaudi e cert elettrica Quadri

- TO00881_D_.pdf
- TO00881_D_5_2_.pdf

- TO00881_D_C0750405.pdf
- TO00881_D_C0750415 .pdf
- TO00881_D_C0750434.pdf
- TO00881_D_CB Test Reports.pdf
- TO00881_D_FT.pdf
- TO00881_D_RITZ Test Reports.pdf
- TO00881_D_SEB_PROVA CAVI MT.pdf

Collaudi e cert elettrica Trasformatori

- TO00881_D_1_1.pdf
- TO00881_D_1_2.pdf

Collaudi e cert elettrica Verifica impianto

- TO00881_D_S (1).pdf
- TO00881_D_S (2).pdf
- TO00881_D_S (3).pdf
- TO00881_D_S (4).pdf

Collaudi e certificazioni meccanica

- TO00881_D generatori.pdf
- TO00881_D_Colgruppo 1.pdf
- TO00881_D_Coll gruppo 2.pdf
- TO00881_D_Collauda.pdf
- TO00881_D_Colln10062009.pdf
- TO00881_D_gruppi.pdf

Schema Unifilare e regolamento di esercizio

- TO00881_D_Reg es.pdf
- TO00881_D_sch uni.pdf
- TO00881_Note sulle Integrazioni feb2024.pdf
- TO00881_Z_nota sugli aspetti economici.pdf
- TO00881_Y controllo olio Trafo 1.pdf
- TO00881_Y controllo olio Trafo 2.pdf
- TO00881_Y_carroponte_Corretta inst fune.pdf
- TO00881_Y_carroponte_manut periodica.pdf
- TO00881_Y_carroponte_Relazione strutturale.pdf
- TO00881_Y_carroponte_Verif period.pdf
- TO00881_Y_nota sulle manutenzione elettro meccanici.pdf
- TO00881_Y_report gruppo di continuita 1.pdf
- TO00881_Y_report gruppo di continuita 2.pdf

- TO00881_Y_Verb ver imp terra_bacino Pourrieres.pdf
- TO00881_Y_Verb ver imp terra_bacino Villaretto.pdf
- TO00881_Y_Verb ver imp terra_Centrale_pozzo.pdf
- TO00881_X_Galleria_IspezioneVisiva_R1.pdf
- TO00881_X_Monit.Strutturale 2022_Pourrieres.pdf
- TO00881_X_Monit.Strutturale 2022_Pourrieres_consegna.pdf
- TO00881_X_Monit.Strutturale 2022_Villaretto.pdf
- TO00881_X_Monit.Strutturale 2022_Villaretto_consegna.pdf
- TO00881_X_note sulle manutenzione strutturali.pdf

Documento di sintesi – Impianto di Fenestrelle

Codice Utenza: TO00881

Denominazione impianto: Fenestrelle

Concessionario: Energie S.p.A.

Portata Media (l/s): 2090

Portata Max (l/s): 7250

Salto (m): 297

Potenza nominale media di concessione (kW): 6085,59

**Inventario opere “bagnate”
(Art. 25, comma 1, R.D. 1775/1933)**

Schema idraulico	Opere bagnate (art.25 comma 1 R.D.1933 n .1775)	Descrizione				
Opere di presa secondarie (in sinistra)	Opera di presa su T. Usseaux	<u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo: soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice Opera di derivazione che alimenta direttamente il canale di gronda (in sponda destra) Dispositivo per il rilascio del DMV Breve dissabbiatore <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoia di derivazione Paratoia sghiaiatrice				
		Opera di presa sul T. Assietta -bassa	<u>Componenti civili</u> <u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo con quattro paratoie piane sostenute da apposite pile in alveo e soglia di fondo Passerella metallica sopra le paratoie Opera di derivazione (in sponda destra) Breve vasca dissabbiatrice Tubazione di adduzione al bacino di Pourrières Sbocco, a monte presa, del canale di gronda proveniente dalla presa su rio Usseaux Dispositivo per il rilascio del DMV <u>Componenti elettromeccaniche</u> Quattro paratoie piane di sbarramento Paratoia di derivazione			
			Canale di gronda in sinistra idrografica	<u>Componenti civili</u> Canale in c.a. sezione circolare Manufatto di scarico nel bacino di Pourrieres in sponda destra in prossimità all'ex edificio di guardia		
				Opera di presa sul Rio Laux	<u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura Dispositivo per il rilascio del DMV Opera di derivazione in sponda destra Manufatto dissabbiatore Sfioratore per la limitazione della portata derivata e scarico di troppo pieno Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoie piana di derivazione Paratoia sghiaiatrice	
			Opera di presa sul Rio Crestovo		<u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice in sponda sinistra dispositivo per il rilascio del DMV Opera di derivazione in sponda sinistra Manufatto dissabbiatore Sfioratore per la limitazione della portata derivata Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione dell'impianto. <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoie piana di derivazione Paratoia sghiaiatrice	
					Opera di presa principale	<u>Componenti civili</u> Diga Opera di sbarramento realizzata in parte come rilevato in terra e in parte come opera in c.a . Coronamento (adeguato ai carichi carrabili) <u>Opere di scarico</u> 3 sifoni autolivellatori tipo Gregotti 1 sfioratore superficiale posto lungo la sponda idrografica sinistra con canale fuggatore a gradoni rivestito in c.a. 1 scarico di fondo principale costituito da una paratoia a settore, manovrata tramite pistoni idraulici 1 scarico di fondo di esaurimento, anche con funzione di sghiaiatrice, regolato da una paratoia piana <u>Opera di presa (sponda idrografica dx)</u> avancamera dell'opera di presa, dove arriva anche la tubazione di by-pass del bacino soglia di fondo <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoia di derivazione e organi di regolazione e manovra paratoia piana di esaurimento <u>Dispositivi di monitoraggio diga e cartelli monitori</u> n. 3 piezometri sul terrapieno costituente la struttura in destra idrografica dell'opera di ritenuta a Pourrières cartelli monitori di rischio e informativi
	Invaso di Pourrieres					<u>Invaso</u> Bacino di accumulo: 250.000 m^3 Bacino racchiuso da due terrapieni rivestiti in calcestruzzo nel paramento a monte, ai lati delle due spalle della diga Sistema di drenaggio dell'area del terrazzo artificiale in sinistra Presa all'incile del bacino e tubazione di by-pass in c.a. (diametro 1000 mm) sul fondo del bacino, a servizio delle operazioni di fluitazione/spurgo Immissione nel bacino artificiale di Pourrieres in sponda sinistra della gronda di usseaux Scogliere di protezione
		Sistemi sicurezza				Sistemi di prevenzione/sicurezza impianto
						Dissabbiatore (in pressione)
		Galleria di adduzione (in pressione)		<u>Componenti civili</u> Galleria in pressione Due tratti terminali costruiti in galleria traforata (a sezione ovale) Un tratto centrale costruito in falsa galleria (a sezione circolare) Tratto pensile sul torrente Laux (ponte canale a sezione circolare) Valvole di ritenuta <u>Componenti elettromeccaniche</u>		
			Pozzo piezometrico	Pozzo piezometrico		<u>Componenti civili</u> Pozzo piezometrico Condotta di scarico
		Camera valvole	Camera valvola	<u>Componenti civili</u> Edificio camera valvola <u>Componenti elettromeccaniche</u> valvola testa condotta (farfalla, diametro 1.600 mm) + sfiato e valvola di rientro d'aria		
Condotta forzata	condotta forzata	<u>Componenti civili</u> Condotta forzata in lamiera di acciaio 9 blocchi con giunti di dilatazione n. 37 selle tratto con galleria a monte tratto con galleria artificiale a valle attraversamento Rio Crestovo collettore immissione in centrale (4 stacchi)				
Canale di scarico della centrale	Canale di scarico della centrale	<u>Componenti civili</u> Canale in c.a. a sezione rettangolare				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	<u>Componenti civili</u> <u>Opera di presa</u> Traversa in alveo Chisone Opera di presa in sponda destra <u>Canale di adduzione</u> Canale a sezione rettangolare con soglia sfiorante verso Chisone <u>Argini</u> Muro in c.a. lungo la sponda destra del torrente Chisone Paramento lato acqua dell'argine rivestito in lastroni di calcestruzzo Arginatura in materiale alluvionale costipato meccanicamente a sezione trapezia, rivestito di calcestruzzo Piano di coronamento sormontato e delimitato lato acqua da un muretto di altezza 1 m <u>Scarico</u> Cunicolo scaricatore: condotto in cemento armato a sezione quadrata				
		Bacino	<u>Bacino</u> Bacino di demodulazione di Villaretto: 180.000 m3			
			Opera di scarico	<u>Scarico</u> Cunicolo scaricatore: condotta in cemento armato a sezione quadrata <u>Componenti elettromeccaniche</u> <u>Opera di presa</u> Paratoia piana d'intercettazione Canale d'alimentazione a cielo aperto Paratoia piana che funge da sghiaiatore <u>Scarico</u> Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente) Sistema di gestione automatizzato del bacino Quadro automazione		
		Opera di presa		<u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura Dispositivo per il rilascio del DMV Opera di derivazione in sponda destra Manufatto dissabbiatore Sfioratore per la limitazione della portata derivata e scarico di troppo pieno Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoie piana di derivazione Paratoia sghiaiatrice		
			Opera di presa sul Rio Crestovo	<u>Componenti civili</u> Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice in sponda sinistra dispositivo per il rilascio del DMV Opera di derivazione in sponda sinistra Manufatto dissabbiatore Sfioratore per la limitazione della portata derivata Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione dell'impianto. <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoie piana di derivazione Paratoia sghiaiatrice		
				Opera di presa principale	<u>Componenti civili</u> Diga Opera di sbarramento realizzata in parte come rilevato in terra e in parte come opera in c.a . Coronamento (adeguato ai carichi carrabili) <u>Opere di scarico</u> 3 sifoni autolivellatori tipo Gregotti 1 sfioratore superficiale posto lungo la sponda idrografica sinistra con canale fuggatore a gradoni rivestito in c.a. 1 scarico di fondo principale costituito da una paratoia a settore, manovrata tramite pistoni idraulici 1 scarico di fondo di esaurimento, anche con funzione di sghiaiatrice, regolato da una paratoia piana <u>Opera di presa (sponda idrografica dx)</u> avancamera dell'opera di presa, dove arriva anche la tubazione di by-pass del bacino soglia di fondo <u>Componenti elettromeccaniche</u> Paratoia di derivazione e organi di regolazione e manovra paratoia piana di esaurimento <u>Dispositivi di monitoraggio diga e cartelli monitori</u> n. 3 piezometri sul terrapieno costituente la struttura in destra idrografica dell'opera di ritenuta a Pourrières cartelli monitori di rischio e informativi	
	Invaso di Pourrieres				<u>Invaso</u> Bacino di accumulo: 250.000 m^3 Bacino racchiuso da due terrapieni rivestiti in calcestruzzo nel paramento a monte, ai lati delle due spalle della diga Sistema di drenaggio dell'area del terrazzo artificiale in sinistra Presa all'incile del bacino e tubazione di by-pass in c.a. (diametro 1000 mm) sul fondo del bacino, a servizio delle operazioni di fluitazione/spurgo Immissione nel bacino artificiale di Pourrieres in sponda sinistra della gronda di usseaux Scogliere di protezione	
					Sistemi sicurezza	Sistemi di prevenzione/sicurezza impianto
						Dissabbiatore (in pressione)
		Galleria di adduzione (in pressione)			<u>Componenti civili</u> Galleria in pressione Due tratti terminali costruiti in galleria traforata (a sezione ovale) Un tratto centrale costruito in falsa galleria (a sezione circolare) Tratto pensile sul torrente Laux (ponte canale a sezione circolare) Valvole di ritenuta <u>Componenti elettromeccaniche</u>	
			Pozzo piezometrico		Pozzo piezometrico	<u>Componenti civili</u> Pozzo piezometrico Condotta di scarico
		Camera valvole	Camera valvola	<u>Componenti civili</u> Edificio camera valvola <u>Componenti elettromeccaniche</u> valvola testa condotta (farfalla, diametro 1.600 mm) + sfiato e valvola di rientro d'aria		
Condotta forzata	condotta forzata	<u>Componenti civili</u> Condotta forzata in lamiera di acciaio 9 blocchi con giunti di dilatazione n. 37 selle tratto con galleria a monte tratto con galleria artificiale a valle attraversamento Rio Crestovo collettore immissione in centrale (4 stacchi)				
Canale di scarico della centrale	Canale di scarico della centrale	<u>Componenti civili</u> Canale in c.a. a sezione rettangolare				

Il valore economico di tali opere al 31/06/2021, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili al 30/06/2021, è pari a euro 19.611.982.

Per informazioni di dettaglio si rimanda ai seguenti documenti:

- *TO00881_inventario bagnate_1.pdf*
- *TO00881_E_Int opere bagnate.pdf*

Si precisa che tale valore economico di euro 19.611.982 non è da riconoscere al concessionario uscente in quanto non rappresenta il valore degli investimenti sulle opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775.

Per la concessione TO00881 sono presenti i seguenti investimenti, sulle opere di cui all'articolo 25, primo comma, del testo unico di cui al regio decreto 11 dicembre 1933, n. 1775, non ancora ammortizzati, per i quali deve essere riconosciuto l'indennizzo di cui all'art. 12, comma 1, del d.lgs 79/1999:

- “revamping – opere condotta forzata Fenestrelle” [euro 3.219.008];
- “Lelli Sistemi prevenz/sicurezza Fenestrelle” [euro 60.040];

così come risultante dalla tabella riportata nell'attestazione di congruità della società Hager & Partners del 29 giugno 2023 (TO00881_E_Int opere bagnate.pdf).

Il valore complessivo non ancora ammortizzato per tali investimenti al 30.06.2021 risulta pari a euro 3.279.048,00.

**Inventario opere “asciutte”
(Art. 25, comma 2, R.D. 1775/1933)**

Schema idraulico	Opere asciutte (art.25 comma 2 R.D.1933 n .1775)	Descrizione	Valore corrente €
Centrale idroelettrica di Fenestrelle	Centrale idroelettrica di Fenestrelle	<u>Componenti civili - immobili</u>	2 703 949 €
		Fabbricato centrale	
		Garage	
		Piazzali accesso, parcheggi	
		<u>Componenti elettromeccaniche -mobili</u>	5 517 627 €
		2 nuovi gruppi turbine-generatori	
		2 trasformatori	
		Quadri elettrici	
		Quadri automazione	
		Quadri MT	
Sottostazione	Sottostazione MT/AT	Gruppo elettrogeno	1 429 807 €
		Sottostazione 132kV, allaccio ad antenna con due trasformatori	
Linea comandi e segnali	Linea comandi e segnali	Area servizi	361 021 €
		Linee di segnale per bacini e linee segnali + alimentazione per camera valvole	

TOTALI 10 012 404 €

Altro - Immobili	Edificio presso la diga di Pourrieres	164 934 €
	Edificio presso Gorge (ex stazione di pompaggio)	21 938 €
	Edificio presso la centrale di Fenestrelle	146 586 €
Altro - Terreni	Terreni	417 801 €
Altro - Ponti	Ponte sulla strada comunale in Comune di Fenestrelle sul torrente Chisone (accesso alla centrale da viabilità provinciale)	107 072 €
	Ponte sulla strada comunale in Comune di Fenestrelle sul torrente Crestovo (accesso alla centrale da viabilità provinciale)	45 888 €
	Ponte sulla strada privata/comunale in Comune di Roure, fraz. Villaretto sul torrente Chisone (accesso al bacino di Villaretto da viabilità provinciale)	293 683 €
	Ponte sulla strada privata in Comune di Usseaux sul torrente Chisone (accesso alla presa Gorge)	76 480 €
	Coronamento carrabile della diga di Pourrieres (accesso ai terreni privati in sponda destra del t. Chisone)	282 400 €

TOTALI 1 556 783 €

Il valore economico di tali opere al 31/12/2021 è stata periziato per un importo pari a **euro 11.569.187.**

Per informazioni di dettaglio si rimanda ai seguenti documenti:

- *TO00881_valore residuo asciutte_1.pdf*
- *TO00881_E_Int opere asciutte.pdf*
- *TO00881_Z_nota sugli aspetti economici.pdf*