

TO00881 – Impianto “Fenestrelle”

Rapporto di fine concessione – integrazioni

Nota sulle integrazioni consegnate

Energie SpA

a socio unico

Via della Rena 20

39100 Bolzano | Italia

T: +39 0471 31 97 00

F: +39 0471 94 12 92

PEC: energiespa@pec.it

info@energie.energy

www.energie.energy

P.IVA, C.F. e n. iscr. Reg.

Imprese di Bolzano: IT 01373000213

Cap. Soc. 2.090.000 Euro i.v.

*Società soggetta a direz. e coord. di
alimco Holding Srl (art. 2497-bis C.C.)*

Banca Popolare dell'Alto Adige

IBAN: IT73 2058 5611 6010 5057 1257 627

BIC: BPAAIT2B050

Cassa di Risparmio di Bolzano

IBAN: IT22 5060 4511 6000 0000 0000 500

BIC: CRBZIT2B090

Si riporta a seguire una breve nota al fine di dare ordine e chiarire i documenti, caricati sul portale MOOn, atti a soddisfare la richiesta di integrazione al Rapporto di fine concessione pervenuta in data 13 gennaio 2023.

Si precisa, per comodità di scarico e visione dei documenti, che la documentazione caricata sul portale MOOn riporta nel nome del documento .pdf il codice identificativo dell'impianto, la lettera della disciplina (di cui sotto nella nota vengono raccolte e riportate le macrocategorie) ed una breve descrizione; come ad esempio <TO00881_A_Docfa bacino>.

A) Tema "Ambiente territorio"

Documenti integrativi (<TO00881_A_Xxxxxxxxxx>):

1. Accatastamenti terreni. Per i 3 Comuni interessati (Usseaux, Fenestrelle e Roure) sono forniti i Docfa riferiti a tutte le opere d'impianto.
2. Atti notarili. Sono forniti gli atti di proprietà per opere e terreni, riferiti all'acquisto: (i) dell'impianto (1993-1995) e (ii) dei terreni per il revamping impianto (2004-2014). Sono inoltre allegati alcuni accordi con enti terzi che regolano diritti e obblighi reciproci.
3. Si precisa che è stato consegnato l'elenco di tutti i terreni che sono stati acquistati durante la vita dell'impianto. Alcuni di questi terreni non sono strettamente/necessariamente legati alle opere bagnate o all'impianto stesso, però servivano per costruirci sopra altre strutture a servizio dell'impianto (p.e. il traliccio di collegamento alla linea elettrica a 132kV), per realizzare i lavori durante il revamping, per avere la disponibilità necessaria come area di cantiere o per poter realizzare il progetto di pulizia del bacino di Pourrières. Tutti questi terreni sarebbero da cedere al nuovo assegnatario, includendoli nella valutazione economica dell'impianto.
4. Fenestrelle terreni comunali. Una ricerca dei documenti e del carteggio storico ha dimostrato che la vecchia RIV aveva attivato la procedura per stipulare un accordo sui terreni comunali occupati dall'impianto. Esiste una Delibera comunale che autorizzava la vendita alla RIV dei terreni che servivano a realizzare l'impianto, ovvero sia i terreni gravati da uso civico, come anche quelli di proprietà comunale. Esiste un'ulteriore delibera che accettava la perizia storica di valutazione dei terreni (ma non compare la perizia stessa) e nei vecchi documenti catastali era ancora sempre inserita una proposta di frazionamento; però, dopo che la pratica di svincolo dei terreni gravati da uso civico era stata conclusa con parere positivo dagli enti preposti (in particolare il Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste), la conclusione della pratica era stata affidata alla Prefettura di Torino. La Prefettura di Torino doveva finalizzare la pratica emanando il decreto di vendita, ma purtroppo da qui si perde traccia delle documentazioni. Le proprietà interessate riguardano il foglio 30

n 8b e 10b, foglio 38 n.1b e 1.c. A completamento, tutta la documentazione storica citata, a partire dal 1957, è stata allegata.

5. Planimetrie opere di presa. Sono fornite le planimetrie delle prese sussidiarie dell'impianto su base catastale.

Nota sui documenti integrativi:

Si precisa che, con riferimento ai terreni dove insiste l'impianto, non si ha traccia dell'accordo stipulato per la particella 91 del foglio 30. L'accordo è sicuramente esistente, in quanto il terreno è stato frazionato (quindi è necessario il benessere della proprietà). Inoltre, in questi ultimi 70 anni dalla realizzazione dell'impianto il vecchio proprietario non ha mai eseguito interventi di sorta e a tutti gli effetti il terreno rientra nel novero del diritto dell'usucapione".

B) Tema "Idraulica"

Documenti integrativi (<TO00881_B_Xxxxxxxxxxx>):

1. Dati sulla galleria. E' fornita una restituzione, suddivisa in 4 tavole in scala 1:1.000, del rilievo (anno 2009, post interventi) della galleria, profilo longitudinale in asse e sezioni tipo
2. Produzioni medie mensili (cessione in rete kWh) sul periodo 2011-2022
3. Progetto di gestione dell'invaso di Pourrières aggiornato (2019). Sono forniti: la relazione tecnica del progetto di gestione, la lettera di trasmissione degli elaborati a Regione Piemonte – Direzione opere pubbliche Difesa Suolo, la determina n.601 del 28/02/2019 della Regione di approvazione del progetto aggiornato.

Nota sulla galleria di adduzione, principale opera di vettoriamiento fra l'invaso di Pourrières e la camera valvole a monte della condotta forzata alimentante la centrale di Fenestrelle:

La galleria parte dall'opera di derivazione in sponda destra ed è costituita da un condotto in pressione che per la maggior parte si sviluppa in galleria e che è corredato, nella testata a monte, di opportune vasche di calma per il dissabbiamento e nella testata a valle, del pozzo piezometrico.

La galleria di adduzione è lunga complessivamente 4.100 m (sezione ovale 1,60x2,00 m lunghezza 3.700 m; parte in artificiale e pensile, sezione circolare diametro 1,80 m lunghezza 400 m).

La galleria presenta una parte iniziale e finale, rispettivamente da 1.800 e 1.900 m, scavata in roccia a sezione ovale; la parte centrale, lunga circa 400 m, è in parte in galleria artificiale e in parte pensile, con sezione circolare.

Gli interventi eseguiti nel 2009 hanno riguardato: la ricostruzione del fondo e il rifacimento degli intonaci nelle zone ammalorate, come anche una risistemazione sistematica della galleria. Sono inoltre stati sostituiti i vecchi tubi di scarico tappati con delle valvole a clapet di non ritorno per il controllo della sovrappressione in galleria. Queste valvole a clapet sono anche state montate anche in zone nuove dove risultavano necessarie.

Lo scudo della paratoia di ingresso alla galleria è originale. Durante i lavori di revamping nel 2009 è stata smontata (come anche tutte le altre paratoie) e completamente ricondizionata cambiando anche il sistema di azionamento e rinforzando la struttura di supporto.

È da segnalare che in prossimità del ponte canale di attraversamento sul torrente Laux è presente, in sponda destra, una tubazione di scarico della galleria nel torrente dotata di apposita saracinesca.

Si allegano, quindi, i dati del rilievo topografico (sezioni e profilo di fondo) eseguito nel marzo 2009 dalla ditta Mosconi.

C) Tema "Strutture"

Documenti integrativi (<TO00881_C_Xxxxxxxxxx>)

Come concordato in sede di incontro presso la Regione (in data 08/03/2023), vengono trasmessi documenti ed informazioni relativamente alle autorizzazioni e agli elaborati descrittivi delle componenti strutturali d'impianto.

1. Tutti i provvedimenti autorizzativi rilasciati per le opere di ristrutturazione dell'impianto;
2. Le comunicazioni di fine lavori delle strutture e i verbali di collaudo trasmesse ad ARPA Piemonte – Servizio Sismico – Pinerolo (2011).
3. I certificati di regolare esecuzione dei lavori di ristrutturazione e ammodernamento (opere civili-idrauliche) delle imprese incaricate.
4. La lettera di trasmissione consegnata alla Regione Piemonte OO.PP. (in data 19.12.2012 prot. MA/bf/941) relativa al fascicolo della documentazione dello stato finale dei lavori dell'impianto.

D) Tema "Elettromeccanica"

Documenti integrativi (<TO00881_D_Xxxxxxxxx>):

1. Regolamento di esercizio e schema unifilare aggiornati (ottobre 2011)
2. Piano di manutenzione ordinaria
3. Collaudi e certificazioni – elettrica
 - a. Verbali di collaudo di apparecchiature elettriche in centrale e in sottostazione e prova cavi MT
 - b. Dichiarazioni di conformità apparecchiature elettriche e dell'impianto a regola d'arte in centrale e in sottostazione
 - c. Verifica dell'impianto di terra (primo e ultimo eseguito)
4. Collaudi e certificazioni – meccanica
 - a. Collaudo gruppi idroelettrici e generatori
 - b. Dichiarazione di conformità gruppi
 - c. Dichiarazione di conformità generatori

E) Tema "Economico-finanziario"

Documenti integrativi (<TO00881_E_Xxxxxxxxxx>):

1. Opere bagnate: libro cespiti al 30 giugno 2021, esteso e certificato dalla società Hager & Partners di Bolzano
2. Opere asciutte: rappresentazione delle vite utili e residue, in particolare delle componenti elettromeccaniche (ad integrazione di quanto già riportato nella perizia di stima asseverata, redatta dalla società Hydrodata SpA di Torino, già trasmessa)