

ATTESTAZIONE DI CONGRUITÀ

I. PREMESSE

La società "ENERGIE S.p.A.", con sede in Bolzano (BZ), Via Della Rena n. 20, capitale sociale pari ad Euro 2.090.000,00 (duemilioninovantamila/00) interamente sottoscritto e versato, numero di iscrizione presso il registro delle imprese di Bolzano e codice fiscale 01373000213 (di seguito "**Società**") è proprietaria dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle (TO) dal 1994 (di seguito l'"**Impianto**").

L'impianto di Fenestrelle è un impianto di grande derivazione idroelettrica la cui concessione di derivazione, come da Disciplinare della Provincia di Torino (Servizio Gestione Risorse Idriche) n. Rep. 13962 del 10.6.2011, richiama i precedenti Disciplinari del 1948 e del 1959 (di seguito la "**Concessione**"), con codice Identificativo Utenza T000881. La Concessione è scaduta in data 31.12.2015.

Ad oggi la società Energie Spa risulta essere il concessionario uscente trovandosi a proseguire l'esercizio e la gestione della derivazione idroelettrica oltre la scadenza della concessione e per il tempo necessario al completamento delle procedure di assegnazione, come previsto dalla normativa di settore.

La Società nel mese di febbraio 2022 ha presentato il Rapporto di Fine Concessione ai sensi del regolamento regionale 8/R del 16.07.2021 "Contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione", in attuazione della Legge Regionale 29 ottobre 2020 n. 26.

In seguito alla consegna del predetto Rapporto di Fine Concessione, la Regione Piemonte – Direzione Ambiente, Energia e Territorio - Settore Tutela delle Acque, ha richiesto alcune integrazioni al Rapporto di Fine Concessione.

Con specifico riferimento alle opere bagnate è stata richiesta "*documentazione atta ad accertare la congruità tra quanto riportato in forma sintetica nel documento e il libro cespiti della società Concessionaria in particolare a riguardo dell'esplicitazione del valore dell'investimento oggetto di ammortamento*".

Con la presente, su incarico del legale rappresentante della Società, il sottoscritto Dott. Günther

Schacher, [REDACTED]

[REDACTED], iscritto all'Ordine dei Dottori

Commercialisti e degli Esperti contabili della Provincia di Bolzano al n. A/0382 e Revisore legale dei conti con decreto ministeriale del 19.04.2001, n. di iscrizione 120654, intende attestare, con riferimento alle opere bagnate dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle (TO), la congruità fra quanto riportato in forma sintetica nella documentazione già trasmessa (cfr. allegato 1) e quanto risultante dal registro dei beni ammortizzabili della società Energie S.p.A. alla data del 30.06.2021.

II. OGGETTO DI ATTESTAZIONE

L'impianto è costituito da una centrale di produzione ubicata in Comune di Fenestrelle (TO), alimentata, mediante una galleria di adduzione in pressione e successiva condotta forzata, da un'opera di derivazione principale a tergo di uno sbarramento sul torrente Chisone, in località Pourrières, e da derivazioni secondarie sugli affluenti t. Usseaux, Assietta, Laux e Crestovo.

Le opere bagnate relative all'impianto, ossia le opere di raccolta, di regolazione e di condotte forzate e canali di scarico (ex art. 25 co. 1 R.D. 1775/1933), sono iscritte nella contabilità della Società nel conto "12220001 – Impianti e macchinari" della voce "B.II.2) Impianti e macchinari" della macroclasse "Immobilizzazioni Materiali" del bilancio d'esercizio della stessa al 30.06.2021, oggetto peraltro di revisione legale dei conti da parte della società Audirevi S.p.A..

Ai fini della redazione della presente attestazione si è fatto riferimento al registro dei beni ammortizzabili al 30.06.2021, al bilancio di verifica al 30.06.2021 e al bilancio di esercizio al 30.06.2021, così come forniti dalla Società.

Per quanto riguarda le opere bagnate, la congruità fra quanto riportato in forma sintetica nella documentazione già trasmessa e quanto risultante dal registro dei beni ammortizzabili al 30.06.2021 della società Energie S.p.A. è rappresentata nella seguente tabella, da cui risulta:

- costo storico delle opere bagnate, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili e dal bilancio d'esercizio al 30.06.2021, pari a complessivi euro 30.155.447;
- fondo di ammortamento delle opere bagnate al 01.07.2020, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili, pari a complessivi euro 10.081.864;
- quota di ammortamento delle opere bagnate dell'esercizio 01.07.2020 – 30.06.2021, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili e dal bilancio d'esercizio al 30.06.2021, pari a complessivi euro 461.601;
- fondo di ammortamento delle opere bagnate al 30.06.2021, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili e dal bilancio d'esercizio al 30.06.2021, pari a complessivi euro 10.543.465;

- valore netto contabile delle opere bagnate al 30.06.2021, come risultante dal registro dei beni ammortizzabili e dal bilancio d'esercizio al 30.06.2021, pari a complessivi euro 19.611.982.

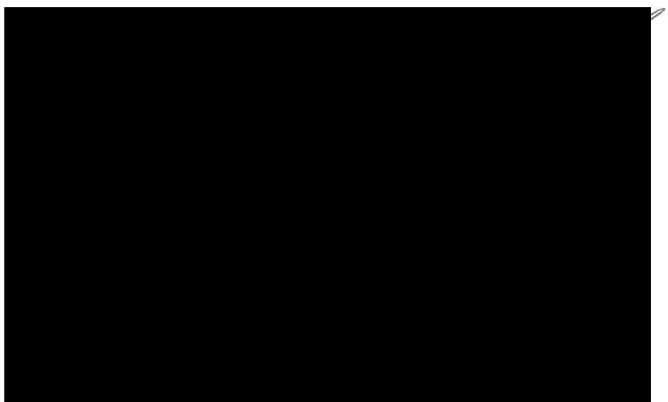
Cespiti – Opere bagnate	N.	Anno	Costo storico 01/07/2020	Costo storico 30/06/2021	Fondo Ammortam. 01/07/2020	Ammortam. 2021	Fondo ammortam. 30.06.2021	Valore netto contabile al 30.06.2021
SERB./CARICO MC 300.000 FENESTRELLE	293100000012	1994	7.402.454	7.402.454	193.843	74.025	267.868	7.134.586
SERB./COMP/ VILLARETTO FENESTRELLE	293100000013	1994	3.334.137	3.334.137	60.667	33.341	94.008	3.240.129
CANALE CARICO 3.800 M FENESTRELLE	293100000014	1994	6.529.487	6.529.487	650.736	65.295	716.030	5.813.457
CANALE RESTITUZ./ML 58 FENESTRELLE	293100000015	1994	153.789	153.789	7.489	1.538	9.027	144.762
REVAMPING-OPERE GALLERIA DI CARICO FENESTRELLE	293100000016	2009	897.171	897.171	897.171	-	897.171	-
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000017	2009	7.157.798	7.157.798	3.652.478	286.312	3.938.790	3.219.008
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000018	2010	64.800	64.800	64.800	-	64.800	-
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000019	2009	899.997	899.997	899.997	-	899.997	-
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000020	2010	26.482	26.482	26.482	-	26.482	-
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000021	2009	2.684.423	2.684.423	2.684.423	-	2.684.423	-
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000022	2010	104.712	104.712	104.712	-	104.712	-
REVAMPING-OPERE PONTE DIGA POURRIERES FENESTRELLE	293100000023	2010	423.746	423.746	423.746	-	423.746	-
REVAMPING-OPERE MOVIMENTAZIONE PARATOIE E PORTA STAGNA FENESTRELLE	293100000024	2010	367.412	367.412	367.412	-	367.412	-
LELLI SISTEMI PREVENZ./SICUREZZA FENESTRELLE	293100000054	2020	109.039	109.039	47.908	1.090	48.999	60.040
Totale Beni gratuitamente devolvibili			30.155.447	30.155.447	10.081.864	461.601	10.543.465	19.611.982

Nota: si evidenzia che, per le finalità tecnico-amministrative del Rapporto di Fine Concessione, l'inventario delle opere bagnate trasmesso da Hydrodata S.p.A. per conto della Società presenta un grado di dettaglio maggiore rispetto al libro cespiti, quale chiave di raccordo fra la consistenza tecnica e la valorizzazione contabile degli investimenti effettuati.

III. ATTESTAZIONE

Atteso quanto in precedenza esposto, il sottoscritto Dott. Günther Schacher, attesta che, con riferimento alle opere bagnate dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle (TO), i valori riportati in forma sintetica nella documentazione già trasmessa di cui all'allegato 1 risultano essere congrui rispetto ai

valori risultanti dal registro dei beni ammortizzabili e rispetto ai dati risultanti dal bilancio d'esercizio della società Energie S.p.A. alla data del 30.06.2021.

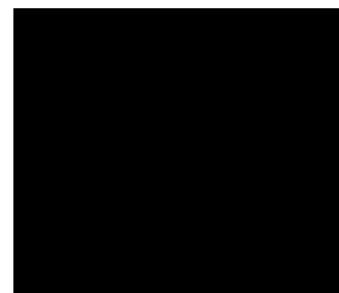




IMPIANTO IDROELETTRICO DI FENESTRELLE (TO)

RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

Inventario Opere Bagnate



3703 - 0 1 - 0 2 2 0 0 , DOC

22

Hydrodata S.p.A.
 via Pomba, 23
 10123 Torino - Italia
 Tel. +39 11 55 92 811
 Fax +39 11 56 20 620
 e-mail: hydrodata@hydrodata.it
 sito web: www.hydrodata.it

00	GEN.22	C. MOSCA	R.BERTERO	R.BERTERO	
REV.	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	AUTORIZZAZIONE	MODIFICHE

1. PREMESSA

La società Energie S.p.A., che è proprietaria dell'impianto idroelettrico di Fenestrelle (TO) dal 1994, ha incaricato Hydrodata S.p.A. di supportarla nella produzione del cosiddetto "rapporto di fine concessione" ai sensi del regolamento regionale 8/R del 16 luglio 2021 "Contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione", in attuazione della Legge Regionale 29 ottobre 2020, n.26 (Assegnazione delle grandi derivazioni ad uso idroelettrico). L'impianto (codice utenza TO00881) è infatti una grande derivazione, potenza di concessione 6.085,59 kW.

Il regolamento regionale 8/R/21, che definisce i contenuti e le modalità di redazione del rapporto di fine concessione, nell'allegato A indica la redazione dell'inventario delle opere bagnate definite all'art. 25, comma 1 del r.d. 1775/1933.

Con riferimento al perimetro delle opere bagnate, si evidenziano nell'inventario riportato alla pagina seguente i valori patrimoniali – in termini di valore netto contabile, ossia quota del costo non ammortizzata, coerentemente con la normativa in materia – come risultanti dalla contabilità societaria alla data del più recente bilancio approvato.

Essendo il libro cespiti organizzato per macro-voci che comprendono e raggruppano una pluralità di elementi costitutivi d'impianto caratterizzati da un trattamento contabile omogeneo, viene qui rappresentato il valore netto contabile complessivo, con indicazione degli elementi ricompresi nelle voci di libro cespiti.

Viene allegato all'inventario anche il libro cespiti 2021 riferito alle opere bagnate dell'impianto di Fenestrelle.

Sono inoltre allegate al rapporto di fine concessione le autorizzazioni rilasciate dall'Autorità concedente relative agli interventi di rinnovamento sulle opere idrauliche dell'impianto realizzati dalla Energie S.p.A nel periodo 2008-2010.

Schema idraulico	Opere bagnate (art.25 comma 1 R.D.1933 n.1775)	Descrizione	Valore contabile €				
Opere di presa secondarie (in sinistra)	Opera di presa su T. Usseaux	Componenti civili	7.134.586 €				
		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					
		Componenti elettromeccaniche					
	Opera di presa sul T. Assietta -bassa	Paratoia di derivazione					
		Paratoia sghiaiatrice					
		Componenti civili					
		Componenti civili					
		Sbarramento in alveo con quattro paratoie piane sostenute da apposite pile in alveo e soglia di fondo					
		Passerella metallica sopra le paratoie					
	Canale di gronda in sinistra idrografica	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					
		Componenti elettromeccaniche					
Opere di presa secondarie (In destra)	Opera di presa sul Rio Laux	Quattro paratoie piane di sbarramento	7.134.586 €				
		Paratoia di derivazione					
		Componenti civili					
		Canale in c.a. sezione circolare					
		Manufatto di scarico nel bacino di Pourrières in sponda destra in prossimità all'ex edificio di guardia					
		Componenti civili					
	Opera di presa sul Rio Crestovo	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					
	Diga di Pourrieres	Componenti elettromeccaniche					
		Paratoie plana di derivazione					
		Paratoia sghiaiatrice					
		Componenti civili					
		Sbarramento in alveo realizzato mediante una soglia fissa in muratura con paratoia sghiaiatrice in sponda sinistra					
		dispositivo per il rilascio del DMV					
Opere di presa principale	Invaso di Pourrieres	Opera di derivazione in sponda sinistra	60.040 €				
		Manufatto dissabbiatore					
		Sfioratore per la limitazione della portata derivata					
		Tubazione di adduzione alla galleria di derivazione dell'impianto.					
		Componenti elettromeccaniche					
		Paratoie plana di derivazione					
	Galleria di adduzione (in pressione)	Sistemi sicurezza		Paratoia sghiaiatrice	5.813.456 €		
				Componenti civili			
				Diga			
				Opera di sbarramento realizzata in parte come rilevato in terra e in parte come opera in c.a.			
				Coronamento (adeguato ai carichi carrabili)			
				Opere di scarico			
		Diga di Pourrieres		3 sifoni autolivellanti tipo Gregotti			
				1 sfioratore superficiale posto lungo la sponda idrografica sinistra con canale fuggitore 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			
				Opera di presa (sponda idrografica da)			
				avancamera dell'opera di presa, dove arriva anche la tubazione di by-pass del bacino			
Galleria di adduzione (in pressione)	Diga di Pourrieres	soglia di fondo	5.813.456 €				
		Componenti elettromeccaniche					
		Paratoia di derivazione e organi di regolazione e manovra					
		paratoia piana di esaurimento					
		Dispositivi di monitoraggio diga e cartelli monitori					
		n. 3 piezometri sul terrapieno costituente la struttura in destra idrografica dell'opera di ritenuta a Pourrières					
	Invaso di Pourrieres	cartelli monitori di rischio e informativi					
		Invaso					
		Bacino di accumulo: 250.000 m³					
		Bacino racchiuso da due terrapieni muniti 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					
	Pozzo piezometrico	Diga di Pourrieres		Inmissione nel bacino artificiale di Pourrieres, in sponda sinistra della gronda di usseaux	3.219.008 €		
				Scogliere di protezione			
				Sistemi sicurezza			
				Sistemi di prevenzione/sicurezza impianto			
				Componenti civili			
				Vasca dissabbiatrice in pressione			
Galleria di adduzione (in pressione)		Galleria in pressione	Componenti civili	3.219.008 €			
			Galleria in pressione				
			Due tratti terminali costruiti in galleria traforata (a sezione ovale)				
			Un tratto centrale costruito in falda galleria (a sezione circolare)				
			Tratto pensile sul torrente Laux (ponte canale a sezione circolare)				
			Valvole di ritenuta				
Pozzo piezometrico		Pozzo piezometrico	Componenti elettromeccaniche			3.219.008 €	
			Componenti civili				
			Pozzo piezometrico				
			Condotta di scarico				
			Componenti civili				
			Edificio camera valvola				
Camera valvole	Camera valvola	Componenti elettromeccaniche	3.219.008 €				
		valvola testa condotta (farfalla, diametro 1.600 mm) + sfuso e valvola di rientro d'aria					
		Componenti civili					
		Condotta forzata in lamiera di acciaio					
		9 blocchi con giunti di dilatazione					
		n. 57 selle					
	Condotto forzata	condotta forzata		tratto con galleria a monte	3.219.008 €		
				tratto con galleria artificiale a valle			
				attraversamento Rio Crestovo			
				collettore immissione in centrale (4 stacchi)			
				Componenti civili			
				Canale in c.a. a sezione rettangolare			
	Canale di scarico della centrale	Canale di scarico della centrale				144.762 €	
				Componenti civili			
				Canale in c.a. a sezione rettangolare			
				Componenti civili			
				Opera di presa			
Bacino di Villaretto		Opera di presa	Traversa in alveo Chisone	3.240.129 €			
			Opera di presa in sponda destra				
			Canale di adduzione				
			Canale a sezione rettangolare con soglia sfiorante verso Chisone				
			Argini				
			Muro in c.a. lungo la sponda destra del torrente Chisone				
		Bacino	Bacino		Paramento lato acqua dell'argine rivestito in lastri di calcestruzzo		3.240.129 €
					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		
					Scarico		
					Cunicolo scaricatore: condotto in cemento armato a sezione quadrata		
					Bacino di demodulazione di Villaretto: 180.000 m3		
	Opera di scarico	Opera di scarico	Scarico		3.240.129 €		
			Cunicolo scaricatore: condotta in cemento armato a sezione quadrata				
			Componenti elettromeccaniche				
			Opera di presa				
			Paratoia piana d'intercettazione				
			Canale d'alimentazione a cielo aperto				
Bacino di Villaretto	Opera di presa	Paratoia piana che funge da sghiaiatore	19.611.982 €				
		Scarico					
		Paratoia piana a strisciamento di intercettazione (manovrabile sia con apparato elettromeccanico che manualmente)					
		Sistema di gestione automatizzato del bacino					
		Quadro automazione					
	TOTALI			19.611.982 €			

Energie S.p.A - LIBRO BENI AMMORTIZZABILI "FENESTRELLE" 2021 - dal 1/7/2020 al 30/06/2021			Anno 2021
			Mesi 12
	Cespite Sap nr.	Anno	Residuo 30.06.2021
SERB./CARICO MC 300.000 FENESTRELLE	293100000012	1994	7.134.585,91
SERB./COMP/ VILLARETTO FENESTRELLE	293100000013	1994	3.240.129,37
CANALE CARICO 3.800 M FENESTRELLE	293100000014	1994	5.813.456,28
CANALE RESTITUZ./ML 58 FENESTRELLE	293100000015	1994	144.762,08
REVAMPING-OPERE GALLERIA DI CARICO FENESTRELLE	293100000016	2009	0,00
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000017	2009	3.219.007,89
REVAMPING-OPERE CONDOTTA FORZATA FENESTRELLE	293100000018	2010	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000019	2009	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI VILLARETTO FENESTRELLE	293100000020	2010	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000021	2009	0,00
REVAMPING-OPERE BACINO DI POURRIERES FENESTRELLE	293100000022	2010	0,00
REVAMPING-OPERE PONTE DIGA POURRIERES FENESTRELLE	293100000023	2010	0,00
REVAMPING-OPERE MOVIMENTAZIONE PARATOIE E PORTA STAGNA FENESTRELLE	293100000024	2010	0,00
LELLI SISTEMI PREVENZ./SICUREZZA FENESTRELLE	293100000054	2020	60.040,36
Totale			19.611.981,89 €

