



REGIONE  
PIEMONTE



## IMPIANTO IDROELETTRICO BARDONETTO - PONT RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

(ai sensi della L.R. n. 26/2020 e del R.R. n. 8/R/2021)

### INTEGRAZIONI

**IREN ENERGIA S.p.A.**

Corso Svizzera, 95  
10143 TORINO



IREN ENERGIA S.p.A.  
DIRETTORE PRODUZIONE IDROELETTRICA  
(ing. Nicola Brizzo)

IREN ENERGIA S.p.A.  
L'AMMINISTRATORE DELEGATO  
(dott. Giuseppe Bergesio)

CONCESSIONARIO

TO00002\_BARDONETTO-PONT LIBRO CESPITI IREN

**POLITECNICO DI TORINO**

Corso Duca degli Abruzzi, 24  
10129 TORINO



COORDINAMENTO ATTIVITÀ TECNICHE

Politecnico  
di Torino  
Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

**STUDIO ROSSO INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.**

Via Rosolino Pilo, 11  
10143 TORINO



STUDIO ROSSO  
INGEGNERI ASSOCIATI

CONSULENZA TECNICA IDRAULICA

CONTROLLO QUALITÀ

DESCRIZIONE	EMISSIONE	
DATA	FEB/2023	
SETTORE	I	
N. ATTIVITÀ	4	
TIPOL. ELAB.	RG	
TIPOL. DOC.	E	
ID ELABORATO	12	
VERSIONE	0	

REDATTO

prof. ing. Marta BOTTERO

CONTROLLATO

prof. arch. Giulio MONDINI

APPROVATO

prof. ing. Francesco LAIO

ELABORATO

12

## INDICE

<b>1. AMBITO ECONOMICO-FINANZIARIA - RICHIESTA DI INTEGRAZIONE VUT .....</b>	<b>2</b>
1.1 STATO CONSISTENZA DEI RAPPORTI DI FINE CONCESSIONE CONSEGNATI.....	2
1.2 RIPARTIZIONE DEL VALORE DELLE OPERE ASCIUTTE DELLA CENTRALE DI ROSONE .....	2

## 1. AMBITO ECONOMICO-FINANZIARIA - RICHIESTA DI INTEGRAZIONE VUT

La richiesta di integrazione recita:

Per le opere bagnate:

- documentazione che ha determinato, a parere di IREN, l'assegnazione della VUT – Vita Utile ai singoli cespiti ammortizzati, al fine di accertare e “condividere” tali valori.

Per rispondere alla richiesta si allega il libro cespiti in formato EXCEL inerente all'impianto in oggetto.

### 1.1 STATO CONSISTENZA DEI RAPPORTI DI FINE CONCESSIONE CONSEGNATI

Nel documento “Stato consistenza” dei Rapporti di Fine Concessione consegnati era stata evidenziata la stima economica sulla base dei dati a disposizione, dei conseguenti approfondimenti metodologici e delle elaborazioni estimative compiute riportate nelle relazioni 1 e 3, pervenendo alle conclusioni riportate alla Tabella riportata nel paragrafo 3. SINTESI DELLE VALUTAZIONI ECONOMICHE.

Il libro cespiti fornito con la presente integrazione risulta quindi come base dati utilizzata per esporre le stime sviluppate per le opere bagnate e asciutte a valle delle elaborazioni estimative.

### 1.2 RIPARTIZIONE DEL VALORE DELLE OPERE ASCIUTTE DELLA CENTRALE DI ROSONE

Nel documento “Stato consistenza” dei Rapporti di Fine Concessione consegnati era stata evidenziata per la Centrale di Rosone all'Art. 3 SINTESI DELLE VALUTAZIONI ECONOMICHE la seguente ripartizione:

<b>Stima economica</b>	
Opera	TO01292
	Ceresole-Rosone
Opere bagnate	4.456.584 €
Opere asciutte	23.676.718 €
TOTALE	28.133.302 €
Centrale di Rosone	15.434.997 €
TOTALE GENERALE	43.568.299 €

Poiché la “Centrale di Rosone” contiene al suo interno strutture, impianti e servizi al servizio di tutte le centrali della Valle Orco, l'importo evidenziato nel rigo “Centrale di Rosone” pari a 15.434.997 € deve essere suddiviso tra tutte le centrali.

Occorre inoltre tenere in considerazione che all'interno del perimetro è sopraggiunto l'impianto “Valsoera Telessio” di cui il concessionario ha presentato il Rapporto di Fine Concessione in data 28/12/2022.

Una delle possibili regole utilizzabili per effettuare questa suddivisione è utilizzando la Potenza di Concessione dei singoli impianti per stabilire la quota spettante ad ogni impianto.

Occorre però prendere in considerazione anche la circostanza che parte degli impianti presenti a Rosone e valorizzati nel relativo Libro Cespiti è relativa agli impianti dell'asta posti a monte della centrale.

Si è pertanto proceduto ad analizzare il Libro Cespiti suddividendo gli importi presenti in tre categorie:

1. Asta fino a Rosone
2. Centrale di Rosone
3. Valle Orco

Così definiti:

#### Asta fino a Rosone

Comprende tutti gli impianti che sono pertinenti e quindi permettono il funzionamento degli impianti posti a monte della centrale di Rosone, ad esempio la parte dei trasformatori.

#### Centrale di Rosone

Comprende tutti gli impianti che sono specifici della centrale di Rosone, ad esempio le telecamere c.c.

#### Valle Orco

Comprende tutti gli impianti che sono dedicati a tutti gli impianti della Valle Orco, ad esempio la sala telecontrollo.

La suddivisione parte dal costo storico non considerando opere di primo impianto (relativamente alle opere bagnate), e i cespiti che hanno esaurito vita utile al 31/12/2020.

La suddivisione porta alla seguente ripartizione del valore del Libro Cespiti:

Libro Cespiti C.le Rosone		
1 - Asta fino a Rosone	60,2%	9.287.014,06 €
2 - Centrale di Rosone	0,8%	130.894,16 €
3 - Valle Orco	39,0%	6.017.088,18 €
TOTALE		15.434.996,40 €

Utilizzando la precedente suddivisione valutiamo le incidenze nei casi (1) Asta fino a Rosone e (3) Valle Orco, mentre resta ovvio che il caso (2) ha un'incidenza del 100% sulla sola Centrale di Rosone.

Otteniamo quindi:

CODICE	DENOMINAZIONE IMPIANTO	POTENZA NOMINALE MEDIA [kW]	incidenza (3)	incidenza (1)
TO00003	AGNEL – SERRU' - VILLA	12.533,500	13,6%	17,1%
TO01862	VALSOERA - TELESSIO	1.762,366	1,9%	2,4%
TO01290	TELESSIO – EUGIO – ROSONE	26.103,350	28,4%	35,6%
TO01292	CERESOLE – ROSONE	32.922,000	35,8%	44,9%
TO01289	ROSONE BARDONETTO	9.711,000	10,6%	0,0%
TO00002	BARDONETTO – PONT CANAVESE	8.924,000	9,7%	0,0%

Da cui si ottiene la seguente suddivisione dei valori da assegnare alle diverse centrali:

CODICE	DENOMINAZIONE IMPIANTO	1 – Asta	2 –Centrale	3 – VO	Valore	Incid
TO00003	AGNEL – SERRU' - VILLA	1.587.518,55	-	820.120,47 €	2.407.639,02	15,6%
TO01862	VALSOERA - TELESSIO	223.224,86	-	115.319,14 €	338.543,99	2,2%
TO01290	TELESSIO – EUGIO - ROSONE	3.306.303,30	-	1.708.053,74	5.014.357,04	32,5%
TO01292	CERESOLE - ROSONE	4.169.967,35	130.894,16	2.154.227,15	6.455.088,66	41,8%
TO01289	ROSONE BARDONETTO	-	-	635.432,23	635.432,23	4,1%
TO00002	BARDONETTO – PONT CANAVESE	-	-	583.935,46	583.935,46	3,8%
		9.287.014,06	130.894,16	6.017.088,18	15.434.996,40	