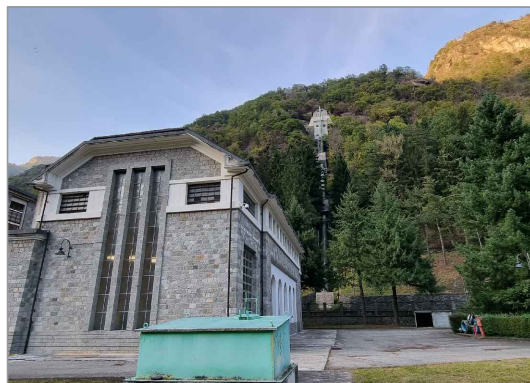


REGIONE  
PIEMONTE



## IMPIANTO IDROELETTRICO ROSONE - BARDONNETTO RAPPORTO DI FINE CONCESSIONE

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

### PARTE TERZA: PRODUZIONE E SPESE DI GESTIONE

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

Corso Svizzera, 95  
10143 TORINO



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

*[Signature]*

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

*[Signature]*

CONCESSIONARIO

TO01289\_RELAZIONE SUL PERSONALE DIPENDENTE  
IMPIEGATO

CONTROLLO QUALITA'

DESCRIZIONE	EMISSIONE	
DATA	GEN/2022	
SETTORE	P	
N. ATTIVITA'	3	
TIPOL. ELAB.	RG	
TIPOL. DOC.	E	
ID ELABORATO	04	
VERSIONE	0	

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

ELABORATO

04

## **INDICE**

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ORGANIZZAZIONE GENERAZIONE IDROELETTRICA .....</b>	<b>2</b>
<b>3. ORGANIGRAMMA VALLE ORCO .....</b>	<b>3</b>
<b>4. CONSISTENZA DEL PERSONALE .....</b>	<b>4</b>
<b>5. LIVELLI DI INQUADRAMENTO .....</b>	<b>4</b>
<b>6. COSTO DEL PERSONALE – ANNO 2020 .....</b>	<b>4</b>

## **ALLEGATI**

- ALLEGATO 1 – Tabella del personale diretto valle Orco

## 1. PREMESSA

Il presente elaborato è parte integrante della documentazione relativa al Rapporto di fine concessione dell'impianto idroelettrico Rosone-Bardonetto nella titolarità di Iren Energia S.p.A. (nel seguito per brevità Iren).

Il documento è redatto in conformità a quanto disciplinato dall'Allegato A alla D.G.R. n. 18-3505 del 09/07/2021 – *Regolamento regionale recante: contenuti e modalità di redazione del rapporto di fine concessione (Legge Regionale 29/10/2020 n. 26)*.

Il presente elaborato, appartenente alla Parte Terza – Produzione e spese di gestione di cui Allegato A citato, relaziona sul personale dipendente impiegato nella gestione della concessione con indicazione del numero, del livello di inquadramento e del relativo costo nell'ultimo esercizio consuntivato (anno 2020).

Nel seguito si riportano i dati identificativi dell'impianto.

CODICE UTENZA:	CUR – TO01289
DENOMINAZIONE IMPIANTO:	ROSONE BARDONETTO
CONCESSIONARIO (TITOLARE DELLA CONCESSIONE):	IREN ENERGIA SPA
PORTATA MEDIA DI CONCESSIONE:	7'818 l/s
SALTO LORDO DI CONCESSIONE:	126,70 m
POTENZA NOMINALE MEDIA DI CONCESSIONE:	9'711 kW

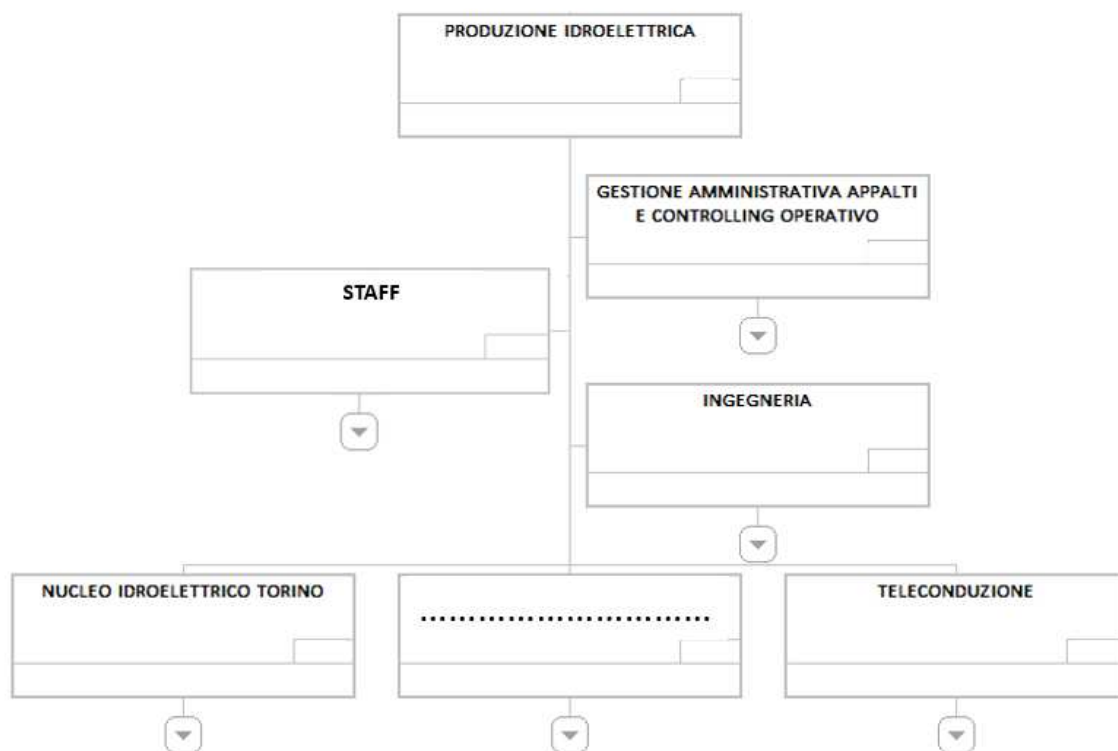
## 2. ORGANIZZAZIONE GENERAZIONE IDROELETTRICA

L'attuale organizzazione della generazione idroelettrica di Iren Energia è costituita da funzioni operative cui sono assegnati gruppi di impianti suddivisi per localizzazione geografica, da funzioni trasversali che operano su tutto il perimetro idroelettrico e da funzioni di corporate collocate nella Holding Iren S.p.A.

Le strutture operative sono responsabili della gestione, dell'esercizio e della manutenzione (Operation & Maintenance, O&M) di tutte le opere e sono suddivise per competenza specifica in: personale elettrico, meccanico e civile. A queste si aggiunge il personale addetto alla guardiania e sorveglianza delle dighe, che opera altresì a supporto della manutenzione quando non impegnato in turno di guardiania.

Le strutture trasversali si occupano, per tutti gli impianti idroelettrici di Iren Energia, di teleconduzione e telecontrollo degli asset, di attività di ingegneria e staff di supporto, di appalti e controlling operativo.

Si riporta nel seguito l'organigramma della Direzione Produzione Idroelettrica di Iren Energia, con la sola rappresentazione delle strutture funzionali agli asset in esame. Gli impianti della valle Orco fanno capo al nucleo idroelettrico Torino.



### 3. ORGANIGRAMMA VALLE ORCO

Come ampiamente rappresentato dalla documentazione descrittiva, il sistema idroelettrico della valle Orco è un sistema di impianti integrato e coordinato funzionalmente, del quale fanno parte cinque grandi derivazioni, tra cui quella dell'impianto Rosone-Bardonetto oggetto della presente relazione, e due piccole derivazioni.

Nel seguito si riporta la rappresentazione organizzativa delle strutture strettamente funzionali alla gestione degli impianti idroelettrici della valle Orco. La consistenza numerica delle singole strutture è riferita all'esercizio 2020, per analogia agli ulteriori aspetti tecnici, economici e gestionali trattati nella restante documentazione del presente rapporto di fine concessione.



## 4. CONSISTENZA DEL PERSONALE

Nel seguito è illustrata la consistenza del personale O&M impiegato nella gestione diretta degli impianti della valle Orco, come riportato al precedente paragrafo, e la riparametrazione riferita all'impianto Rosone-Bardonetto, ottenuta rapportando pro quota la potenza di concessione dell'impianto (9.711 kW) a quella dell'intero sistema dei sette impianti gestiti (93.160,89 kW).

Analoga parametrizzazione è stata fatta per attribuire all'impianto in esame il personale delle strutture trasversali (teleconduzione, ingegneria e staff, appalti e controlling operativo).

Per il personale delle funzioni corporate è riportata la consistenza complessiva attribuibile all'intero sistema idroelettrico valle Orco e con lo stesso principio succitata la riparametrazione per l'impianto Rosone-Bardonetto.

Generazione idroelettrica valle Orco		Rosone-Bardonetto
Personale diretto:	71	7,4
<i>Operation &amp; Maintenance</i>	56	587
<i>Teleconduzione</i>	6	0,6
<i>Ingegneria e staff</i>	5	0,5
<i>Appalti e Controlling</i>	4	0,4
Corporate: - <i>Personale</i> - <i>Sistemi informativi</i> - <i>Amministrazione, Finanza e Controllo</i> - <i>Approvvigionamenti, Servizi interni</i> - <i>Affari legali e regolatori</i>	24	2,5
<b>TOTALE</b>	<b>95</b>	<b>9,9</b>

## 5. LIVELLI DI INQUADRAMENTO

Per il personale diretto è rappresentato nella tabella in ALLEGATO 1 l'elenco dettagliato con indicazione del contratto applicato, della qualifica e livello di inquadramento, del ruolo organizzativo e sede di lavoro.

## 6. COSTO DEL PERSONALE – ANNO 2020

Sempre in ALLEGATO 1 è riportato il costo del personale diretto relativo all'anno 2020 per il sistema degli impianti valle Orco, pari complessivamente a 3.583.026,48 €. Il costo del personale corporate attribuibile ai medesimi asset ammonta a 1.584.399,84 €. Complessivamente il costo del personale funzionale alla gestione del sistema di impianti della valle Orco ammonta quindi a 5.167.426,32 €.

Utilizzando l'attribuzione pro quota riportata al par. 4 è possibile determinare i costi associabili all'impianto Rosone-Bardonetto, stimabili complessivamente in 538.647,49 €, di cui 373.491,19 € per costi diretti e 165.156,30 € per costi corporate.

**ALLEGATI**

## **ALLEGATO 1**

### **– Tabella del personale diretto**



ID	Età	CCNL	Qualifica	Livello di inquadramento	Struttura	Comune di Lavoro	Provincia di Lavoro
1	52	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
2	54	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
3	30	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
6	56	SETTORE ELETTRICO	Quadro	QS (Elettrico)	NUCLEO IDROELETTRICO TORINO	TORINO	TO
8	61	SETTORE ELETTRICO	Quadro	Q (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
9	52	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
10	61	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
11	36	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
12	20	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
13	52	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5 (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
15	50	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
16	26	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
17	53	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
18	37	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
19	54	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5S (Elettrico)	MANUTENZIONE CIVILE	LOCANA	TO
20	51	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
21	50	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	MANUTENZIONE CIVILE	LOCANA	TO
22	39	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
23	35	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
25	58	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
26	50	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
27	54	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO
30	40	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2S (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
31	60	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B5 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
32	25	SETTORE ELETTRICO	Operaio	ACS(12)01-12MM -	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
33	21	SETTORE ELETTRICO	Operaio	ACS(12)01-12MM -	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
35	51	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	STAFF TECNICO	TORINO	TO
38	53	GAS ACQUA	Impiegato	5 (Unico G.A.)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	TORINO	TO
39	26	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5S (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
41	30	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
42	26	SETTORE ELETTRICO	Operaio	ACS(12)01-12MM -	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
43	55	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
44	54	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
46	58	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	LOCANA	TO
47	55	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
48	53	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1S (Elettrico)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	LOCANA	TO
49	55	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	AS (Elettrico)	MANUTENZIONE CIVILE	LOCANA	TO
50	22	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
51	29	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
52	55	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	AS (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	TORINO	TO
53	21	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
56	47	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	MANUTENZIONE CIVILE	LOCANA	TO
57	36	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
58	45	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
60	58	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5S (Elettrico)	STAFF TECNICO	TORINO	TO
61	30	GAS ACQUA	Impiegato	6 (Unico G.A.)	STAFF	TORINO	TO
64	24	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
68	52	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO
70	41	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
71	48	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
72	62	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5 (Elettrico)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	LOCANA	TO
73	31	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
74	63	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	CERESOLE REALE	TO
75	24	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2 (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
76	27	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
77	60	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
78	54	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1S (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
80	45	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
81	40	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
82	57	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	MANUTENZIONE CIVILE	LOCANA	TO
83	60	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B2S (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	CERESOLE REALE	TO
84	24	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
85	41	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
86	59	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO
87	29	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO
90	31	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
91	30	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	ASS (Elettrico)	STAFF TECNICO	TORINO	TO
92	52	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B5S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
93	40	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
94	50	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
95	45	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
98	55	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO
99	41	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B5 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
100	25	SETTORE ELETTRICO	Operaio	B1 (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
101	59	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	AS (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
103	46	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	CONTROLLING OPERATIVO	LOCANA	TO
104	41	SETTORE ELETTRICO	Quadro	Q (Elettrico)	IMPIANTI VALLE ORCO	LOCANA	TO
106	31	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1S (Elettrico)	TELECONDUZIONE	LOCANA	TO
108	64	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1S (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
109	40	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
112	62	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	AS (Elettrico)	STAFF TECNICO	LOCANA	TO
113	35	SETTORE ELETTRICO	Operaio	CS (Elettrico)	MANUTENZIONE MECCANICA	LOCANA	TO
115	58	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	A1 (Elettrico)	MANUTENZIONE ELETTRICA	LOCANA	TO
116	48	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1S (Elettrico)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	LOCANA	TO
117	38	SETTORE ELETTRICO	Operaio	C1 (Elettrico)	GUARDIANIA VALLE ORCO	LOCANA	TO
119	60	SETTORE ELETTRICO	Impiegato	B1 (Elettrico)	GESTIONE AMMINISTRATIVA APPALTI	LOCANA	TO
121	57	SETTORE ELETTRICO	Quadro	Q (Elettrico)	INGEGNERIA	TORINO	TO