

BLU ENERGIE SRL



CURRICULUM VITAE

Versione	Data	Revisioni	Autore/i	Verificato
1.0	Giugno 2018	-	M. O. - M.V.	
2.0	marzo 2019	-	M.V.	-
3.0	-	-	-	-

Indice

1	Introduzione	5
2	Descrizione della struttura	7
2.1	Attività di sperimentazione con Regione Autonoma Valle d'Aosta	8
2.2	Personale impiegato	8

CAPITOLO 1

Introduzione



Figura 1.1: *Esempio di stazione idrometrica installata su torrente*

Nella presente relazione si riporta la descrizione dei sistemi di monitoraggio idrologico installati dalla società Blu Energie srl sui corsi d'acqua. I sistemi sono stati installati con il fine di campionare in continuo i dati relativi al deflusso idrologico del torrente. Verranno presentate inoltre tutte le attività connesse ai monitoraggi idrologici in continuo svolte dalla società. Particolare attenzione verrà posta alla presentazione delle attività connesse alle sperimentazioni sulle derivazioni idriche in Valle d'Aosta in accordo con quanto previsto dal Piano di Tutela della Acque 2006.

CAPITOLO 2

Descrizione della struttura

La Blu Energie srl nasce nel Gennaio 2018 come società all'interno del gruppo Eaux Valdôtaines per l'esecuzione di monitoraggi ambientali.

La Blu Energie srl effettua dal 2010 misurazioni di portata in alveo sul territorio valdostano. La società è specializzata nell'installazione di stazioni di misura del livello idrometrico in alveo e nella successiva correlazione tra il livello registrato e la portata in alveo. I tecnici della società possiedono una profonda conoscenza del territorio valdostano.

La storia relativa all'attività legata alle misure di portata è connessa alle domande di derivazione idroelettrica in capo alla Eaux Valdôtaines in Valle d'Aosta. La società infatti nel 2010 decise di verificare sul campo la reale disponibilità idrica e di non utilizzare dei modelli per il dimensionamento delle macchine di produzione da fonte idraulica. Per questo motivo la società ha investito molto nello sviluppo delle attività di monitoraggio ambientale, in particolare nella precisione delle misure di portata e nella definizione delle scale di deflusso. Se un fornitore di servizi ambientali ha poco interesse nella precisione di una misura di portata, per il dimensionamento di un impianto idroelettrico un errore anche minimo può variare moltissimo un investimento finanziario. Per questo motivo i tecnici Blu Energie hanno sviluppato una precisione nella misura delle portate liquide nei torrenti valdostani estremamente elevata.

I tecnici di Blu Energie possiedono ottime capacità di muoversi in autonomia sul territorio regionale anche nel periodo invernale con l'ausilio degli sci anche grazie alla strumentazione compatta in dotazione. Diverse stazioni

idrometriche di proprietà della società non sono infatti raggiungibili in auto in inverno.

Tutti i tecnici Blu Energie possiedono l'abilitazione per addetti a sistemi di accesso e posizionamento mediante funi, durante il corso in particolare sono stati simulati scenari di lavoro in un torrente. Questa abilitazione permette ai tecnici di raggiungere il corso d'acqua in punti accessibili solamente tramite movimentazione su fune (scogliere particolarmente alte, orridi naturali, ponti...). Due tecnici hanno inoltre completato il corso come preposti e sono dunque in grado di posizionare i punti di ancoraggio secondo quanto definito dalla direttiva di settore.

Ad oggi la società ha effettuato campagne di misura su numerosi torrenti all'interno del territorio valdostano.

2.1 Attività di sperimentazione con Regione Autonoma Valle d'Aosta

La società, in accordo con quanto previsto dal PTA 2006, è attiva in molti iter di sperimentazione su derivazioni idroelettriche. Ad oggi la società ha effettuato analisi ambientali per diverse attività di sperimentazione secondo quanto previsto dal PTA 2006.

2.2 Personale impiegato

I tecnici incaricati per l'esecuzione delle misure e delle attività connesse alle analisi ambientali sono i seguenti:

1. Michel Vuillermoz - Ingegnere Ambientale

- Esperienza: Tecnico addetto alle misure di portata liquida in alveo dal 2014, ad oggi ha effettuato circa 300 misure sul territorio valdostano. Gestione della parte software relativa ai codici di calcolo e ai DataBase di archiviazione dei dati.
- Sicurezza - certificazioni possedute:
 - (a) Corso sicurezza alto rischio Formazione generale e specifica - comma 2 art. 37 D.Lgs 81/08 (2015).
 - (b) Corso sicurezza alto rischio - ATECO - comma 2 art. 37 D.Lgs 81/08 (2014).
 - (c) Corso Funi - D.Lgs 81/08 - Direttiva CE 2001/45/CE (2016).
 - (d) Corso Luoghi confinati - DPR 177/2011 art. 2 (2015).

- (e) Corso rischio elettrico - artt 37 83 D.Lgs 81/08 - CEI 11-27:2014 (2015).

2. Mattia Ogliengo - Dottore in Scienze Matematiche fisiche e naturali (Specializzazione in Analisi e Gestione dell'ambiente).

- Esperienza: Tecnico addetto alle misure di portata liquida in alveo dal 2015, ad oggi ha effettuato circa 350 misure sul territorio valdostano. Specializzato in monitoraggi ambientali: analisi chimiche, biologiche e idromorfologiche. Grande esperienza nella valutazione e caratterizzazione idromorfologica dei torrenti alpini e dei flussi ad essa associati. Operatore Certificato di Aeromobili a pilotaggio remoto (APR, Droni) specializzato in rilievi fotogrammetrici. Tesi di laurea: "The use of indexes of riparian vegetation status and river ecological functionality to support the Dora Baltea river management in Aosta valley (Italy)".
- Sicurezza - certificazioni possedute:
 - (a) Corso sicurezza alto rischio - ATECO - comma 2 art. 37 D.Lgs 81/08 (2012).
 - (b) Corso Funi - D.Lgs 81/08 - Direttiva CE 2001/45/CE (2016).

3. Alessandro Saleri - Operaio specializzato.

- Esperienza: Operaio addetto al supporto alle misure di portata liquida in alveo dal 2012, ad oggi ha assistito a circa 100 misure sul territorio valdostano e ne ha effettuate in modo autonomo circa 40. Larga esperienza in lavorazioni di carpenteria, montaggio e manutenzione di supporti e strutture necessarie per il fissaggio delle stazioni di misura.
- Sicurezza - certificazioni possedute:
 - (a) Corso sicurezza alto rischio.
 - (b) Corso Funi - D.Lgs 81/08 - Direttiva CE 2001/45/CE (2015).
 - (c) Corso Luoghi confinati - DPR 177/2011 art. 2 (2015).
 - (d) Corso rischio elettrico - artt 37 83 D.Lgs 81/08 - CEI 11-27:2014 (2015).
 - (e) Corso responsabile antincendio - D.Lgs 81/08 e DM 10/3/98 (2016).