

# DISPOSIZIONI DI PREVENZIONE E SICUREZZA

## CENTRALE IDROELETTRICA “CRESPI MCMIX”

Il presente opuscolo ha lo scopo di illustrare i rischi presenti presso le aree di pertinenza della Centrale Idroelettrica “Crespi d’Adda” e i dispositivi di protezione individuale da indossare durante le visite. Tale impianto è costituito, a monte, dal canale di derivazione artificiale omonimo che preleva parte della portata d’acqua del fiume Adda tramite una paratoia con successiva canalizzazione verso la centrale di produzione posta a valle. Lungo il percorso del canale è presente una paratoia automatica di sfioro “a ventola”, un ponticello di attraversamento e una linea elettrica interrata per il trasferimento dell’energia autoprodotta. Al termine del canale è presente la centrale, che lo attraversa con un manufatto di costruzione storica che si sviluppa su 3 livelli complessivi: un piano fuori terra ora destinato alla conservazione testimoniale della storica centrale, un secondo livello interrato, destinato in parte ai nuovi impianti (turbine, generatori, parte elettrica, ecc.) e alla conservazione di una dei tre macchine originarie e un terzo livello interrato destinato alle paratoie di macchina, ai diffusori ecc. per il flusso della portata al suo interno.

Nell’area della centrale sono presenti 2 costruzioni originarie destinate a cabina di trasformazione dell’energia ed ex casa del custode, ora edificio di

servizio per le visite al sito e messo a disposizione del Comune. Completano l’impianto lo sgrigliatore e il canale di scarico nell’Adda. Di seguito vengono elencate le norme comportamentali da rispettare durante la visita alla centrale, i rischi presenti nelle aree di pertinenza e i dispositivi di protezione individuale obbligatori.

### **Norme comportamentali:**

- è fatto divieto di accesso all’interno di tutte le aree di pertinenza della Centrale se non accompagnati da personale interno;
- sia all’interno dei locali adibiti alla produzione di energia elettrica che nell’ambito delle opere di presa vige il divieto di fumo;
- durante la visita alla Centrale è obbligatorio l’utilizzo dei dispositivi di protezione individuale;
- divieto assoluto di toccare e/o manipolare qualsiasi apparecchiatura elettromeccanica, nuova o storica;
- durante il percorso pedonale lungo il canale si rende necessario camminare senza uscire dal percorso stradale avvicinandosi al canale;
- per qualsiasi necessità ci si dovrà rivolgere all’accompagnatore.

### **Rischi presenti:**

- rischio di scivolamento con possibili cadute a livello, da scale di collegamento fisse e/o da postazioni sopraelevate;

- possibile urto contro tubazioni, manufatti e/o apparecchiature presenti all’interno della Centrale;
- esposizione al rumore in caso di centrale funzionante;
- rischio di caduta all’interno del canale adduttore o del canale di scarico o dalla passerella di attraversamento del fiume Adda.

**Raccomandazioni:** usare la massima cura ed attenzione camminando sulla pavimentazione in parquet del piano terra della centrale.

### **Dispositivi di protezione individuale:**



Obbligo di indossare l’elmetto durante la visita ai locali della Centrale di produzione.



È obbligatorio l’utilizzo costante di calzature antinfortunistiche.



Utilizzo di otoprotettori (tappi) durante la visita alla Centrale se in funzione.

**Firma per presa visione e scarico  
responsabilità:**

**Nome e Cognome:** \_\_\_\_\_

**Firma:** \_\_\_\_\_