

## **La centrale di Crego si veste di nuova luce con un inedito progetto a cura di Enel X**

- *Valorizzazione architettonica ed efficienza energetica trasformano lo storico impianto di Enel Green Power*
- *123 apparecchi LED -con una potenza nominale di 2,5 kW- permetteranno la gestione puntuale dell'illuminazione architettonale per i prossimi 20 anni*

**Verbania, 23 marzo 2022** – La **centrale idroelettrica di Crego**, uno degli impianti italiani più rilevanti dal punto di vista storico e architettonico, si rinnova attraverso **una nuova illuminazione**. È stato infatti inaugurato nella serata di ieri il nuovo impianto realizzato da **Enel X**, alla presenza di **Isidro Pescador Chamorro**, responsabile Hydro Italia Enel Green Power, **Francesco Bernardi**, responsabile Hydro Area Nord Ovest Enel Green Power, **Carlos Doderò**, responsabile Architectural Lighting e-City di Enel X.

La *business line* per i servizi energetici avanzati del Gruppo Enel, ha portato avanti un innovativo progetto orientato alla sostenibilità attraverso la **sostituzione delle tecnologie tradizionali** con tecnologie LED all'avanguardia.

Per tutelare l'arte decorativa e l'architettura di questa storica centrale, il concept illuminotecnico è basato su una proiezione diretta e perpendicolare delle superfici per valorizzare i caratteri

stilistici, evitando ombre indesiderate sulle sue complesse geometrie. Un bagno uniforme di **luce neutra** riveste l'origine del ciclo energetico, il manufatto del bacino di carico, e le tre facciate esposte della centrale; le ampie finestrate risplendono di **luce calda** che rimarca gli intradossi e le modanature sommitali; una **luce rossa viva** illumina dall'interno le due grandi turbine, mentre le finestrate sommitali sono evidenziate dal **colore blu ad indicare la distribuzione dell'energia prodotta**. A collegare infine i due volumi, la lunga condotta idrica risplende ora di **luce calda, con proiettori a radenza** – che sono stati installati attraverso edilizia acrobatica - a rappresentare il flusso d'acqua che vi discende.

L'impianto della centrale si compone di **123 apparecchi LED** di ultima generazione, per una **potenza nominale pari a 2,5 kW**, connessi sotto un unico sistema di controllo digitale che ne permette la gestione puntuale e mirata in accensione, spegnimento e dimmerazione, e la programmazione di scenari di luce temporizzabili e di effetti dinamici.

L'impianto realizzato garantisce anche un grande **risparmio**: i corpi illuminanti hanno infatti una durata maggiore di **100.000 ore** (12 ore al giorno per oltre 20 anni).

*“Con questo progetto abbiamo contribuito a esaltare e valorizzare la bellezza e tutti i particolari architettonici della centrale di Crego – ha commentato **Carlos Dodero, Responsabile Architectural Lighting e-City di Enel X**. La flessibilità del nuovo impianto di*

*illuminazione permetterà di ricreare scenari di luce di grande impatto visivo ed emozionale per un patrimonio storico e architettonico d'eccezione. Inoltre, garantirà un forte risparmio non solo in termini energetici ma anche di manutenzione”.*

La valorizzazione della centrale idroelettrica di Crego contribuirà anche allo sviluppo del turismo sostenibile dell'area. L'installazione del nuovo impianto di illuminazione è infatti solo un primo passo a cui seguirà, entro l'estate, il completamento dei lavori d'installazione di panchine di ricarica e-bike di fronte alla Centrale di Verampio nel Comune Crodo, presso la Centrale di Goglio e la presa Devero nel Comune di Baceno, e nelle vicinanze della Diga del Toggia nel Comune di Formazza. Inoltre la realizzazione di una nuova cartellonistica informativa con la descrizione storica degli impianti, contribuirà ulteriormente all'integrazione di questa strategica centrale Enel Green Power con il territorio che la ospita.