

Alba, 22 aprile 2021

COMUNICATO STAMPA

Il Gruppo Egea lavora ad un nuovo impianto idroelettrico sul fiume Dora Riparia

*Nel contesto della realizzazione della centrale rinnovato anche
il Parco Aldo Moro restituito alla Comunità di Alpignano*

Manutenzione, riqualificazione e inclusione. Sono queste le prerogative che hanno guidato gli interventi della società R&C Energia, del Gruppo Egea, che negli ultimi mesi ha realizzato un impianto idroelettrico sul Torrente Dora Riparia. Nel contesto di questo progetto e delle attività del Gruppo legate alla promozione delle energie alternative che non impattano sull'ambiente, l'azienda ha realizzato anche alcune operazioni di riqualificazione della passerella pedonale e del Parco Aldo Moro di Alpignano, oltre alla donazione, all'insegna della sostenibilità, di due auto elettriche a servizio delle attività municipali con le relative colonnine installate presso il Comune.

Concretezza, legame con il territorio e capacità di visione sono i tratti distintivi della storia del Gruppo Egea che, da piccola impresa di famiglia, si è trasformata in un Gruppo multiservizi estremamente qualificato, punto di riferimento per la gestione attenta delle risorse naturali, in materia di sostenibilità ambientale e nell'ambito dei servizi energetici. Ecco perché, oltre ai settori maturi e presidiati storicamente dalle società del Gruppo, si sono sviluppati nuovi *business* che si inseriscono pienamente nell'alveo della *green economy*, con servizi sempre più integrati tra loro e a misura di quei territori di "provincia" da sempre punto di riferimento di Egea.

EGEA - Ente Gestione Energia e Ambiente spa

Sede legale: via Vivaro n. 2 - Sede amministrativa: c.so N. Bixio n. 8 - 12051 ALBA (CN)

Tel. 800 44 10 10 - Fax 0173 441104 - www.egea.it

e-mail: servizioclienti@egea.it - posta certificata: egea@pec.egea.it

Cap. soc. sottoscritto e versato € 52.333.855

C.F.e Reg. Imprese 00314030180 - P.IVA 01817090044 - C.C.I.A.A. CN 45211



I primi interventi per la realizzazione dell'impianto idroelettrico sul Torrente Dora Riparia sono cominciati a settembre 2020. L'impianto, oggi ancora in fase di costruzione e con termine dei lavori previsto per agosto 2021, sarà completamente interrato, eccezion fatta per il locale di copertura dello sgrigliatore.

La scelta progettuale di interrare le opere dell'impianto idroelettrico consente di ridurre al minimo l'impatto visivo e, al contempo, in caso di piene eccezionali della Dora Riparia, riduce l'esposizione delle stesse all'azione dell'acqua.

L'acqua viene prelevata dal fiume in sponda sinistra; viene poi convogliata attraverso uno sgrigliatore per la rimozione di eventuali rami e altri materiali trasportati dal torrente, una volta depurata dalla frazione solida viene indirizzata alla turbina per la produzione di energia elettrica e, a mezzo canale di scarico, è restituita al Torrente Dora Riparia. Subito dopo il salto, cioè senza sottensione d'alveo, l'acqua depurata viene restituita alla Dora Riparia per minimizzare l'impatto ambientale. L'impianto verrà corredato inoltre da un sistema di paratoie che consentiranno di derivare e regolare l'acqua necessaria al canale irriguo già esistente e da una scala di risalita per i pesci che garantisce la continuità di passaggio per le specie ittiche da valle a monte.

Il moto di rotazione generato dal passaggio dell'acqua attraverso le pale della turbina, consentirà di azionare il generatore che, a sua volta, produrrà energia elettrica fino a una potenza massima di 400 kW. Attraverso un cavidotto in media tensione interrato, di lunghezza circa 230 metri, l'energia elettrica prodotta sarà trasportata direttamente al punto di consegna della rete elettrica nazionale situato nella nuova cabina costruita nel parco Aldo Moro.

Nel contesto della realizzazione dell'impianto, che servirà circa **700 famiglie e consentirà un risparmio annuo di circa 600 tonnellate di anidride carbonica**, R&C Energia si è doppiamente impegnata a favore del Comune di Alpignano con iniziative che rappresentano un ulteriore materializzazione dell'impegno verso l'inclusione e la sostenibilità che da sempre caratterizza il Gruppo Egea. Garantire una maggiore fruibilità

della zona alla collettività, ed in particolare alle famiglie, è l'obiettivo che ha permesso di concretizzare il progetto che prevede la **manutenzione e la riqualificazione della passerella in corrispondenza del Parco Aldo Moro**, con la posa di 25 punti luce (6 sulla passerella e 19 lungo tutto il percorso pedonale del parco), l'installazione di alcuni giochi inclusivi per i bambini (una giostra, un'altalena, un gioco a molla e alcuni pannelli sensoriali) e l'adeguamento della viabilità pedonale del percorso all'interno del parco, al fine di renderlo maggiormente fruibile e pratico per famiglie e bambini con disabilità.

Nell'ottica di favorire lo sviluppo delle energie rinnovabili e a basso impatto per l'ambiente, il Comune di Alpignano ed Egea si uniscono per una **svolta sostenibile**. Il Gruppo ha scelto di mettere a disposizione di tecnici ed amministratori comunali due autovetture elettriche modello Renault Twingo con idonee colonnine per la ricarica. Le auto donate ad Alpignano rimarranno a disposizione del personale comunale, a supporto delle loro attività per i servizi alla popolazione.