

Alpignano, 16 dicembre 2021

COMUNICATO STAMPA

## **EGEA ed il Comune di Alpignano inaugurano il nuovo Impianto Idroelettrico sul fiume Dora Riparia**

*Nel contesto della realizzazione della Centrale rinnovato anche il Parco Aldo Moro restituito alla Comunità.*

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 dare sempre più forza e concretezza alla **svolta sostenibile**.

In questi giorni è entrato in funzione il nuovo Impianto Idroelettrico di Alpignano realizzato da R&C Energia, società del Gruppo EGEA sul Fiume Dora Riparia. La centrale produrrà energia elettrica fino a una potenza massima **di 400 kW**. Attraverso un cavidotto in media tensione interrato, di circa 230 metri, l'impianto servirà circa **700 famiglie e consentirà un risparmio annuo di circa 600 tonnellate di anidride carbonica**.

*" Ringrazio EGEA per la collaborazione che ha dimostrato per le importanti opere di compensazione" - dichiara **Steven Giuseppe Palmieri, Sindaco di Alpignano** - "che hanno permesso di rendere il nostro parco più vivibile, più sicuro e più fruibile, grazie anche al collegamento con la passeggiata ciclopedonale lungo la Dora. Attraverso l'utilizzo dell'acqua e quindi di un aspetto naturale del nostro Territorio, riusciamo a fornire corrente elettrica a molte famiglie e quindi riusciamo anche noi nel nostro piccolo ad avere un'energia pulita rinnovabile in linea con l'agenda 2030; non solo, grazie all'utilizzo delle auto elettriche fornite da EGEA i nostri dipendenti si spostano nella città rilasciando zero emissioni di CO2. Un grande passo in avanti reso possibile solo attraverso un partenariato pubblico-privato volto al raggiungimento di obiettivi comuni di sostenibilità ambientale".*

**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](http://www.egea.it)

e-mail: [servizioclienti@egea.it](mailto: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



*“Il Progetto realizzato insieme al Comune di Alpignano” sottolinea **PierPaolo Carini, AD di EGEA** “evidenzia il tema strategico dell’importanza dell’Idroelettrico come Fonte di Energia Rinnovabile, in generale in Italia ed in particolare proprio in Piemonte. La nostra è una Regione ricca di acqua soprattutto grazie alla presenza delle Alpi, ma questa non è l’unica ragione che ne determina l’importanza; gli Impianti Idroelettrici realizzati recentemente da EGEA, in particolare quelli di **S. Vittoria d’Alba e Alpignano**, confermano che la competenza, il rispetto per il Territorio, la ricerca, l’innovazione ed il dialogo autentico e costruttivo con i Comuni portano a soluzioni che rappresentano il modo corretto di “fare Sostenibilità”. Parliamo anche di impianti di limitate dimensioni che si plasmano al meglio sul Territorio, senza creare impatti negativi e che favoriscono il nascere e lo svilupparsi di progetti complementari ed inclusivi nei Comuni ospitanti, valorizzando al meglio l’area e costruendo valore e benessere per la Comunità. Queste centrali rappresentano l’espressione concreta di una sorta di **democrazia dell’energia diffusa** nella direzione di quello che saranno le Comunità Energetiche: si comincia così ad attuare un “altro modo” di intendere e produrre l’energia, nel solco della filosofia di EGEA, Azienda Pubblico-Privata, leader della Provincia italiana, di tutte quelle medie e piccole Comunità, città e paesi, che rappresentano la migliore espressione del nostro Paese”*

In tal senso, R&C Energia si è doppiamente impegnata a favore del Comune di Alpignano con iniziative che rappresentano un ulteriore concretizzazione dell’impegno verso l’inclusione e la sostenibilità da sempre caratterizzanti il Gruppo EGEA. Garantire una maggiore fruibilità della zona alla collettività, ed in particolare alle famiglie, è l’obiettivo che ha permesso di realizzare il progetto che prevede la manutenzione e la riqualificazione della passerella in corrispondenza del Parco Aldo Moro, con la posa di 33 punti luce (6 sulla passerella e 27 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), l’adeguamento della viabilità pedonale del percorso all’interno del parco, al fine di renderlo maggiormente fruibile e pratico per famiglie e bambini e la donazione di n. 2

vetture elettriche modello Twingo al comune di Alpignano, al fine di incentivare anche la mobilità sostenibile.

I primi interventi per la realizzazione dell'impianto idroelettrico sul Fiume Dora Riparia sono cominciati a settembre 2020. L'Impianto è stato ultimato a Ottobre 2021 ed è caratterizzato dall'essere **completamente interrato**, eccezion fatta per il locale di copertura dello sgrigliatore. La scelta progettuale di interrare le opere 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 rimandata al Fiume Dora Riparia. Subito dopo il salto, cioè senza sottensione d'alveo, l'acqua viene restituita alla Dora Riparia al fine di minimizzare l'impatto ambientale. L'impianto è stato 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.