

EDISON NEXT ACQUISISCE UN IMPIANTO DI TELERISCALDAMENTO A BIOMASSA A CESANO BOSCONO CON L'OBIETTIVO DI AMPLIARE LA RETE, RIDURRE LE EMISSIONI E INTRODURRE SERVIZI SMART

- *Edison Next acquisisce il 100% di Prometheus Energia srl, rilevando così un impianto di teleriscaldamento a biomassa da filiera corta locale a Cesano Boscone (MI) con l'obiettivo di ottimizzarne la produzione e con la previsione di ampliare il bacino di utenze servite e abilitare lo sviluppo di servizi smart per la comunità*
- *Attualmente l'impianto serve circa 1.600 famiglie con un fabbisogno termico annuo pari a 14 GWh e, grazie al suo ampliamento, potrebbe estendere il bacino di utenze servendo anche edifici pubblici e del terziario e raggiungendo un totale di circa 7.000 famiglie per un fabbisogno termico complessivo annuo di circa 70 GWh*

Cesano Boscone (MI), 30 ottobre 2023 – Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione, rileva, tramite l'acquisizione del 100% di Prometheus Energia srl, l'impianto di teleriscaldamento di Cesano Boscone con l'obiettivo di ottimizzarne la produzione e con la previsione di ampliarlo, portando significativi benefici alla collettività e al territorio, grazie alla riduzione delle emissioni, alla valorizzazione delle risorse locali e allo sviluppo di servizi smart per la comunità.

In particolare, la configurazione attuale dell'impianto di Cesano Boscone prevede un impianto cogenerativo con potenza pari a 1 MW elettrico e circa 13 MW termici, interamente alimentato a biomassa proveniente da filiera locale, una rete di distribuzione con estensione pari a 2 km che eroga calore a circa 1.600 famiglie con un fabbisogno termico annuo pari a 14 GWh.

L'acquisizione da parte di Edison Next permetterà di ottimizzare la produzione della centrale di cogenerazione, ad oggi utilizzata per meno della metà del suo potenziale, per andare a servire un bacino composto da utenze pubbliche, del terziario e private – per un totale di circa 7.000 famiglie - con un fabbisogno termico annuo di circa 70 GWh, attraverso lo sviluppo di ulteriori 12,5 km di rete.

Si prevede la possibilità di potenziare gli impianti di distribuzione dell'energia introducendo un accumulo termico da 3000 mc, il potenziamento della centrale di generazione attraverso l'introduzione di una pompa di calore geotermica da 3,2 MW che farà leva su posizionamento e volume dell'acqua di falda favorevoli e di un cogeneratore da 1,2 MW elettrici. La nuova configurazione permetterebbe di ridurre le emissioni di CO₂ di 330.000 tonnellate in 20 anni¹.

Tale progetto di ampliamento continuerà a beneficiare dei 2,7 M€ di fondi PNRR ottenuti inizialmente da Prometheus Energia srl in quanto coerente e, per alcuni aspetti, migliorativo rispetto al progetto di ampliamento originale.

“L'acquisizione di questo impianto di teleriscaldamento ci permette di dimostrare il nostro impegno a fianco dei territori – dichiara Roberto Ronca Direttore Smart Cities & Tertiary di Edison Next. Ottimizzando ed efficientando il funzionamento degli impianti e ampliando la rete saremo in grado, infatti, di garantire benefici per la comunità andando a servire un numero maggiore di utenti e

abbattendo le emissioni ambientali. La diffusione di impianti di questo tipo, che permettono di combinare tecnologie tradizionali come il teleriscaldamento, con tecnologie più innovative, sostenibili e smart, è un elemento importante per lo sviluppo 'intelligente' dei territori, che contribuisce alla loro indipendenza energetica, alla valorizzazione delle risorse locali e alla diffusione di servizi che migliorano la sicurezza e la qualità della vita delle persone”.

I lavori di estensione della rete di teleriscaldamento, inoltre, saranno l'occasione per predisporre l'infrastruttura idonea al potenziamento di una serie di servizi per aumentare la sicurezza e l'intelligenza degli spazi pubblici, come impianti semaforici e cartellonistica smart, monitoraggio dello stato di occupazione dei parcheggi ed estensione dell'illuminazione pubblica in aree attualmente non servite.

Il totale delle emissioni evitate è calcolato considerando: il risparmio di gas metano per riscaldamento, moltiplicato per il fattore di emissione del gas metano; l'energia elettrica prodotta dalla centrale di teleriscaldamento ed immessa nella Rete Elettrica Nazionale moltiplicata per il coefficiente emissivo del parco termoelettrico italiano. (fonte: Rapporti ISPRA 2021)

Edison Next accompagna clienti e territori nel loro percorso transizione ecologica attraverso una piattaforma di soluzioni innovative ed efficienti per l'ottimizzazione dei consumi e la decarbonizzazione in cui tecnologia e digitale giocano un ruolo chiave, massimizzando competitività e performance. Inoltre, Edison Next è attiva nel settore della circular economy e dei servizi ambientali ed è impegnata nello sviluppo del mercato del biometano e dell'idrogeno. Edison Next ha le competenze e gli asset per fornire soluzioni integrate attraverso un approccio end-to-end: dalla consulenza energetica ed ambientale e dalla definizione degli obiettivi di decarbonizzazione, fino all'identificazione di una roadmap con l'individuazione delle soluzioni, alla progettazione e realizzazione degli interventi e al monitoraggio dei risultati. Innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo sono essenziali tanto per cogliere le nuove opportunità in campo energetico quanto per vincere le sfide dei cambiamenti climatici ed economici in corso. Per questo Edison Next è fortemente impegnata sui fronti della tutela ambientale, dell'ottimizzazione energetica e dello sviluppo dei gas verdi. Edison Next è presente in Italia, Spagna e Polonia con più di 3.500 persone presso oltre 65 siti industriali, 2.100 strutture (pubbliche e private) e 280 città.

www.edisonnext.it

Ufficio stampa Edison <http://www.edison.it/it/contatti-2>; <http://www.edison.it/it/media>

Elena Distaso, 338 2500609, elena.distaso@edison.it;
Lucia Caltagirone, 331 6283718, lucia.caltagirone@edison.it;
Marta Mazzacano, 335 7749819, marta.mazzacano1@edison.it