

COMUNICATO STAMPA

EDISON: IN CAMPANIA LA NUOVA CENTRALE DI ULTIMA GENERAZIONE

L'impianto di Presenzano (CE) è stato realizzato con un investimento di oltre 450 milioni di euro e, insieme a quello di Marghera Levante inaugurato da Edison nel 2023, è tra gli impianti termoelettrici a gas naturale più avanzati al mondo e il più efficiente d'Italia.

Il nuovo impianto è molto avanzato sia dal punto di vista tecnologico che dei materiali utilizzati ed è in grado di soddisfare il fabbisogno annuale equivalente di oltre 1.500.000 famiglie, simile a quello di una città come Roma. Grazie alla tecnologia italiana di Ansaldo Energia, l'impianto ha una turbina già adatta e pronta per l'utilizzo dell'idrogeno come combustibile ed è in grado di abbattere le emissioni specifiche di ossidi di azoto fino al 60% e quelle di anidride carbonica fino al 30% rispetto alla media dell'attuale parco termoelettrico italiano¹.

Milano – Presenzano (CE), 22 ottobre 2024 – Edison consegna al Paese una nuova centrale termoelettrica a ciclo combinato di ultima generazione, un'eccellenza dell'innovazione tecnologica ed energetica italiana. Il nuovo impianto sorge a Presenzano, in provincia di Caserta e, insieme alla centrale gemella di Porto Marghera (VE) inaugurata da Edison lo scorso anno, è tra gli impianti più avanzati ed efficienti al mondo, il più efficiente d'Italia.

Edison, con la costruzione e messa in marcia di questo secondo impianto a ciclo combinato, conferma il suo ruolo di leadership nella transizione energetica e della sicurezza del sistema energetico nazionale, impegnato nel raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione fissati dal PNIEC.

*«Di primato in primato confermiamo il nostro ruolo di pioniere in Italia di impianti tecnologicamente avanzati e di operatore responsabile, che con una visione di lungo termine pianifica e investe per il futuro del Paese. Negli ultimi due anni abbiamo messo in esercizio 1.500 MW di nuova potenza programmabile, la più avanzata al mondo, la prima di questo tipo in Italia e contemporaneamente abbiamo fortemente investito nelle energie rinnovabili, mettendo in esercizio nuovi 100 MW in Sicilia e 50 MW in Piemonte, inoltre ad oggi abbiamo circa 260 MW di nuovi cantieri rinnovabili già aperti su tutto il territorio nazionale – commenta **Marco Stangalino, EVP Power Asset di Edison** -. Grazie ai due nuovi impianti di Presenzano e Marghera, Edison garantisce al Paese una capacità produttiva altamente strategica per la stabilità del sistema nazionale, consentendo lo sviluppo delle stesse energie low carbon e concorrendo agli obiettivi italiani ed europei di decarbonizzazione».*

La realizzazione della centrale di Presenzano ha richiesto un investimento di **oltre 450 milioni di euro** e quasi quattro **anni** di lavori, con il coinvolgimento di oltre **1200 addetti** e **130 imprese** fornitrici. L'impianto ha una potenza installata di **770 MW** ed è in grado di soddisfare il fabbisogno annuale equivalente di oltre **1.500.000 famiglie**. La centrale utilizza una turbina a gas naturale ad alta efficienza GT36 di classe H,

¹ Fonte Ispra: <https://www.isprambiente.gov.it/it>
Edison Spa

sviluppata da Ansaldo Energia, che permette di ottenere un'efficienza energetica pari a circa il **63%**, una delle più alte in Europa e la più alta in Italia, assicurando una **riduzione** delle emissioni specifiche di **anidride carbonica fino al 30%** alla media dell'attuale parco termoelettrico italiano. Inoltre, la centrale ha prestazioni ambientali molto elevate garantendo emissioni di ossidi di azoto (NOx) inferiori di oltre il 60% rispetto ad impianti esistenti di taglia analoga, nonché un limitato utilizzo delle risorse idriche grazie all'adozione di sistemi di raffreddamento ad aria. L'impianto è intitolato a **Flavio Crescentini**, manager di Edison prematuramente scomparso, che ha avuto un ruolo cruciale, come responsabile dell'avviamento e messa in marcia dei precedenti impianti a ciclo combinato sviluppati da Edison a partire dal 1992.

Grande attenzione è stata posta all'armonizzazione della centrale con le strutture ecosistemiche presenti nel territorio. Pertanto, su un'area di **oltre 3 ettari** prossima all'impianto, sono state piantumate sia cortine arboree che arbustive (circa 140 alberi e 1.000 arbusti). La stessa scelta cromatica delle superfici della centrale è stata dettata da un'attenta analisi, volta a favorirne l'assonanza con gli elementi del paesaggio circostante.

Durante i lavori per la sua realizzazione, nel corso delle fasi di scavo che hanno interessato l'area della centrale ed i tracciati del metanodotto e dell'elettrodotto, sono stati rinvenuti diversi reperti archeologici risalenti sia all'età del bronzo che al periodo tra il VI ed il V secolo a.C. La raccolta, la catalogazione e il restauro sono stati curati dalla Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Caserta e Benevento. Alcuni di questi ritrovamenti sono conservati all'interno della stessa centrale in uno spazio ad essi dedicato.

Edison ha un forte legame con la Campania e partecipa attivamente alla vita economica e sociale di questa Regione. È presente sul territorio attraverso tutte le principali attività del Gruppo, dalla generazione di elettricità fino alla vendita di luce e gas e servizi energetici e ambientali. Inoltre, Edison è proprietaria e gestisce oltre 340 MW di impianti eolici nella regione, che rappresentano circa il 10% della sua potenza rinnovabile installata; e sta portando a termine la costruzione di nuova potenza fotovoltaica, pari a 28 MW, che entrerà in esercizio nel 2025.

Il parco impianti di Edison

Con 7,2 GW di potenza installata distribuita su tutto il territorio, Edison copre il 7% della produzione nazionale di energia elettrica. È un operatore integrato lungo tutta la filiera elettrica: dalla produzione di energia alla gestione e manutenzione dei parchi di generazione, fino alla vendita ai clienti finali. Nel 2023 Edison ha prodotto 18,7 TWh di elettricità, di cui 4,5 terawattora di energia green (eolica, fotovoltaica e idroelettrica), che hanno permesso di evitare l'emissione in atmosfera di 1,9 milioni di tonnellate di CO₂.

Il parco produttivo di Edison è composto da 132 centrali idroelettriche, 53 campi eolici, 57 fotovoltaici e 10 cicli combinati a gas (CCGT) altamente efficienti, che consentono di bilanciare l'intermittenza delle fonti rinnovabili.

Edison

Edison è società leader dell'energia, con 140 anni di storia e primati che ne fanno il più antico operatore del settore in Europa. L'azienda impiega oltre 5.500 persone, operando in Italia ed Europa nella produzione rinnovabile e low carbon, nell'approvvigionamento e vendita di gas naturale, nella mobilità sostenibile, e attraverso Edison Energia ed Edison Next nei servizi energetici, ambientali e a valore aggiunto per clienti, aziende, territori e Pubblica Amministrazione. Il Gruppo è impegnato in prima linea nella sfida della transizione energetica, in coerenza con i Sustainable Development Goals dell'Onu e le politiche europee di



decarbonizzazione. Edison ha un parco di produzione di energia elettrica altamente flessibile ed efficiente, composto da oltre 250 centrali tra impianti idroelettrici, eolici, solari e termoelettrici a ciclo combinato a gas ad alta efficienza per una potenza complessiva di circa 7,2 GW; e soddisfa l'approvvigionamento di GNL e gas naturale al Paese, grazie a un portafoglio ampio e altamente diversificato pari a 13 miliardi di metri cubi all'anno.

Ufficio stampa Edison

<http://www.edison.it/it/contatti-2>

<http://www.edison.it/it/media>

Elena Distaso, 338 2500609, elena.distaso@edison.it;

Lorenzo Matucci, 337 1500332, lorenzo.matucci@edison.it;