

COMUNICATO STAMPA

EDISON PRESENTA ALLA CITTADINANZA DI TORVISCOSA IL PROGETTO DI AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO DELLA CENTRALE TERMOELETTRICA

Edison invita la comunità del territorio a visitare l'impianto a ciclo combinato di Torviscosa il 21 marzo dalle 10:00 alle 17:00 che verrà aperto al pubblico in occasione delle Giornate FAI di Primavera

Torviscosa, 12 marzo – In occasione dell'Assemblea Pubblica che si è tenuta ieri presso il Centro Sociale di Torviscosa, Edison ha illustrato alla cittadinanza il **progetto di aggiornamento tecnologico della centrale termoelettrica** che è attiva dal 2006 e da allora ha contribuito in maniera significativa al fabbisogno energetico di questa Regione.

Il progetto proposto da Edison prevede la realizzazione di un nuovo **ciclo combinato di ultima generazione** (classe H) della stessa capacità dell'impianto esistente (circa 850 MW), e la messa in "riserva fredda" di quest'ultimo, che resterà in grado di produrre energia solo in caso di interruzioni alla produzione per esigenze di manutenzione della nuova centrale, al fine di garantire continuità nella fornitura di energia elettrica alla rete nazionale.

Il progetto permetterà di **aumentare l'efficienza energetica del sito**, garantendo al contempo i **migliori standard ambientali** del settore. Inoltre, consentirà di mantenerne **la funzione strategica nell'area Nord Italia** in termini di soddisfacimento dei fabbisogni di flessibilità, adeguatezza e sicurezza del sistema energetico nazionale che, con la crescente penetrazione delle fonti rinnovabili nel mix di generazione, è sempre più esposto all'intermittenza della loro produzione.

In dettaglio, il nuovo ciclo combinato permetterà di:

- **ottenere un rendimento elettrico di oltre il 60%**: a parità di energia prodotta il nuovo impianto impiegherà minor combustibile e dunque produrrà minori emissioni di CO₂;
- **ridurre di oltre il 60% le emissioni di ossidi di azoto¹ con un significativo beneficio ambientale**;
- **tagliare di oltre il 50% i consumi idrici** dell'impianto, grazie all'adozione di un sistema ibrido per il raffreddamento della centrale (aria-acqua) che permetterà di ridurre sensibilmente il consumo di acqua rispetto alla configurazione esistente e di aumentare la resilienza dell'impianto in caso di eventi climatici estremi, come ondate di calore ed eventi siccitosi;
- ridurre sensibilmente in futuro le emissioni di CO₂ dell'impianto grazie **alle predisposizioni per l'installazione di sistemi per la decarbonizzazione** (come la Cattura e Sequestro della CO₂ o l'impiego di idrogeno nella combustione).

Inoltre, la realizzazione del nuovo impianto porterà **investimenti e occupazione sul territorio**, sia nella fase di cantiere (circa 40 mesi), che in quella di esercizio e di manutenzione durante le fermate annuali programmate grazie all'estensione della vita produttiva del sito fino al 2050.

¹ Riduzione assoluta pari a circa 552 t/anno rispetto al quantitativo autorizzato per l'impianto esistente

Il progetto di Edison è in linea con il Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) che prevede di avere nuova capacità di generazione a gas programmabile, efficiente, sostenibile e affidabile, per sostituire gli impianti termoelettrici giunti a fine del proprio ciclo di vita. **Le sue caratteristiche innovative e la compatibilità con le future tecnologie di decarbonizzazione** lo rendono un **modello di infrastruttura energetica all'avanguardia coerente con gli obiettivi di neutralità climatica al 2050 del Paese.**

Il progetto di un nuovo ciclo combinato a Torviscosa consentirà di efficientare e **ammodernare un sito già destinato a questo scopo, dove sono già presenti importanti interconnessioni**, quali sistemi di approvvigionamento idrico, rete gas, scarichi acque reflue, connessione alla rete elettrica.

Edison è impegnata a garantire la sicurezza del sistema energetico nazionale attraverso un portafoglio di generazione resiliente e tecnologicamente avanzato che può contare su due impianti termoelettrici di ultima generazione – uno a Marghera (VE) e uno a Presenzano (CE) - che sono tra i primi del loro genere in Europa e i più efficienti in Italia. Il progetto a Torviscosa punta a realizzare il terzo impianto di questo tipo in Italia e a integrarsi nel mix produttivo di Edison che conta su **8 GW di capacità installata su tutto il territorio**, composto da **oltre 250 impianti** tra centrali idroelettriche, eolici, fotovoltaici, nonché cicli combinati a gas (CCGT).

Edison invita tutta la comunità del territorio a visitare l'attuale impianto a ciclo combinato di Torviscosa il 21 marzo dalle 10:00 alle 17:00 in occasione delle Giornate FAI di Primavera. Il personale della centrale guiderà la visita all'impianto spiegandone il funzionamento e mostrandone gli elementi più significativi, dalla sala di controllo alla sala macchine che ospita le turbine. È possibile prenotarsi alle visite a questo link: [IMPIANTO TERMOELETTRICO EDISON DI TORVISCOSA | Giornate FAI](#)

Edison

Edison è società leader dell'energia, con oltre 140 anni di storia e primati che ne fanno il più antico operatore del settore in Europa. L'azienda, che avviò l'attività a Milano nel dicembre 1883, ha inaugurato l'inizio di una nuova era attraverso il processo di elettrificazione del Paese, contribuendo in modo tangibile al progresso sociale, culturale, economico ed industriale italiano. Oggi Edison impiega oltre 6.000 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 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 250 centrali tra impianti idroelettrici, eolici, solari e termoelettrici a ciclo combinato a gas ad alta efficienza per una potenza complessiva di circa 8 GW; e soddisfa l'approvvigionamento di GNL e gas naturale del Paese, grazie a un portafoglio ampio e altamente diversificato pari a 13 miliardi di metri cubi all'anno e a tre navi metaniere. Nel 2021 Edison ha istituito la Fondazione EOS, Edison Orizzonte Sociale, la fondazione d'impresa con cui la società consolida il proprio impegno sociale contribuendo con le proprie persone e competenze agli obiettivi dell'Agenda 2030.

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

Lucia Nappa, 334 6639413, lucia.nappa@edison.it