

COMUNICATO STAMPA

EDISON NEXT INAUGURA UN NUOVO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE AL POLICLINICO DI PALERMO: OTTIMIZZA I CONSUMI, RIDUCE LE EMISSIONI DI CO₂ E AUMENTA L'AUTONOMIA ENERGETICA DELL'OSPEDALE

Il nuovo impianto di trigenerazione fornirà energia elettrica, calore e raffrescamento con un rendimento complessivo dell'89%, contribuendo alla transizione energetica della struttura

Palermo, 5 giugno 2025 – Edison Next, società del Gruppo Edison che accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e transizione ecologica, ha inaugurato oggi un nuovo impianto di trigenerazione in grado di generare simultaneamente energia elettrica, termica e frigorifera presso il Policlinico di Palermo, uno degli ospedali più importanti dell'intera regione.

Il nuovo impianto di ultima generazione attualmente alimentato a gas naturale ha un rendimento complessivo pari all'89%¹. Tutta l'energia da esso prodotta sarà consumata dall'ospedale, che così vedrà l'ottimizzazione dei propri consumi nonché l'incremento della propria autonomia energetica.

Con una potenza elettrica di 350 kW, termica di 457 kW e frigorifera di 345 kW, il nuovo impianto di trigenerazione consentirà al Policlinico di Palermo di produrre annualmente fino a 2,64 GWh di energia elettrica, 1,77 GWh di energia termica nella stagione invernale e 1,33 GWh di energia frigorifera nella stagione estiva, garantendo un risparmio energetico pari a circa 400 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio) e riducendo le emissioni di CO₂ di circa 960 tonnellate all'anno².

*“L'impianto di trigenerazione inaugurato oggi dal Policlinico di Palermo rappresenta una tappa importante del percorso di transizione energetica ed ecologica avviato dalla struttura siciliana in partnership con Edison Next, orgogliosa di essere al fianco di questo ospedale. – dichiara **Raffaele Bonardi**, Direttore Business to Government Edison Next - Il nuovo sistema consentirà non solo una maggiore sostenibilità del servizio ed il conseguimento di risparmi energetici significativi, ma anche di garantire una performance elevata e continuativa degli impianti termici ed elettrici della struttura ospedaliera: un aspetto cruciale per un ambiente sanitario, dove l'affidabilità e l'efficienza degli impianti energetici non è unicamente una questione di contenimento di costi e consumi, ma di salvaguardia della vita, della salute e del benessere dei pazienti”.*

Edison Next dal 2020 gestisce gli impianti dell'intero complesso ospedaliero del Policlinico di Palermo, operando su un totale di circa 87.000 metri quadrati.

¹ Il rendimento è la misura dell'efficienza di una macchina

² La produzione è stata dedotta ipotizzando 7.550 ore/anno di funzionamento di cui 3870 in regime invernale e 3680 ore in regime estivo. È stata considerata per la stima del valore dell'energia frigorifera l'efficienza dell'Assorbitore (estrapolato da scheda tecnica) di 0,79. I risparmi sono stati calcolati secondo lo schema convenzionale (GSE) per la cogenerazione ad alto rendimento (1 certificato bianco=1 TEP) rispetto alla produzione separata dell'energia elettrica e termica quindi con fattore di conversione TEP/CO₂ pari a 2.4



Grazie a questa iniziativa, Edison Next conferma il proprio impegno nel supportare il sistema sanitario nello sviluppo di percorsi di transizione energetica in grado di combinare sostenibilità ambientale e benefici economici, garantendo efficienza, sicurezza e comfort agli ospiti e ai professionisti che vivono le strutture. Ad oggi Edison Next è partner energetico di circa 800 strutture sanitarie in Italia, di cui circa 80 ospedali.

Edison Next accompagna clienti e territori nel loro percorso di decarbonizzazione e 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, con l'obiettivo di massimizzare 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 3.600 persone presso oltre 110 siti industriali, 2.500 strutture (pubbliche e private) e oltre 320 città.

Ufficio stampa Edison

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

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

Marta Mazzacano, 335 7749819, marta.mazzacano1@edison.it

Francesco Zecchini, 337 1297176, francesco.zecchini@edison.it

Canale Whatsapp Edison:

<https://whatsapp.com/channel/0029VaL9hLg8PqsOJ0yXxZ1E>