

GENOVA SUSTAINABLE CITY: ENEL X ELETTRIFICA E RENDE SOSTENIBILI LE TORRI WTC E SAN VINCENZO

- *Gli innovativi interventi di riqualificazione energetica ridurranno i consumi energetici di circa il 40%.*

Genova, 21 maggio 2021 – Due edifici iconici di Genova, le Torri World Trade Center e San Vincenzo, abbracciano la sostenibilità ambientale. Entrambe sono simboli del commercio e degli affari, polo di riferimento per medie e grandi imprese e la Torre San Vincenzo dal 2005 è anche la sede genovese di Confindustria, che occupa un terzo dell'edificio.

Gli interventi realizzati da Enel X, la business line globale del Gruppo Enel che offre servizi per accelerare l'innovazione e guidare la transizione energetica, prevedono la riqualificazione energetica degli edifici attraverso la sostituzione dei generatori di calore a gas metano con pompe di calore aria/acqua ad alta efficienza. In particolare si è proceduto con la sostituzione delle caldaie a gas metano preesistenti con una pompa di calore di potenza pari a 2 MW nel caso di Torre San Vincenzo e con 2 pompe di calore da 950 kWt e 900kWf ciascuna, oltre alla rimozione di gruppi frigoriferi esistenti, nel complesso del WTC. Grazie a questi interventi, oltre ridurre i consumi di circa il 40%.

*“Nel segmento dei consumi finali la percentuale di elettrificazione è molto bassa – commenta **Sonia Sandei**, Responsabile dei progetti di elettrificazione di Enel Italia. “L'elettrificazione dei due complessi iconici rappresenta un progetto pilota che ha previsto la sostituzione delle caldaie a gas metano preesistenti con impianti a pompa di calore e che, oltre a ridurre i consumi di circa il 40%, consentono di diminuire le emissioni di CO2. Un intervento sostenibile dal punto di vista ambientale ed economico che rende concreto il concetto di Sustainable City”.*

*“Sulla sommità del WTC al 24° piano - spiegano **Marco Bavastro**, Amministratore del WTC, e **Domenico Carosino**, promotore del progetto risparmio energetico delle Torri del Centro San Benigno - le pompe di calore installate alimentano un impianto in grado di riscaldare a nord e raffreddare a sud contemporaneamente, in base all'esposizione al sole, uffici che sono circondati da vetrate. L'intervento si è dimostrato un successo dal punto di vista tecnico ed economico, infatti il rientro dell'investimento, grazie alle agevolazioni da Ecobonus, è avvenuto in poco più di tre anni e i risparmi sono stati superiori rispetto alle previsioni. Un vantaggio per i condòmini e per l'ambiente con la riduzione delle emissioni in atmosfera di polveri sottili.”*

*“Grazie alla collaborazione con Enel X abbiamo migliorato le caratteristiche energetiche e ambientali di un grattacielo di 23 piani prestigioso ed energivoro – spiega **Lorenzo Merello**, titolare di GGS e amministratore della Torre San Vincenzo. “La sostituzione di generatori a combustione tradizionale con pompe di calore ad alta efficienza, che associati ad una building automation avanzata ci permetteranno di ottenere risparmi sui consumi energetici pari a circa il 40%”.*



La Torre San Vincenzo ha beneficiato del “Conto Termico 2.0”, che finanzia la conversione delle centrali termiche a combustibile fossile, riducendo le emissioni di CO2 in atmosfera, grazie all’utilizzo dell’energia elettrica; Il complesso WTC invece ha potuto accedere all’Ecobonus, che consente il recupero del 65% delle spese sostenute per gli interventi di miglioramento energetico, e attraverso il credito d’imposta ceduto a Enel X, nell’ambito dell’offerta “Vivi Meglio”, ha usufruito della detrazione fiscale.

Enel X è la business line globale del Gruppo Enel che offre servizi per accelerare l'innovazione e guidare la transizione energetica. Leader mondiale nel settore delle soluzioni energetiche avanzate, Enel X gestisce servizi di demand response per circa 6 GW di capacità totale a livello globale, e circa 100 MW di capacità di stoccaggio installata in tutto il mondo, oltre a circa 195mila punti di ricarica per veicoli elettrici resi disponibili a livello globale . Attraverso l’offerta di soluzioni avanzate, tra cui la gestione dell’energia, i servizi finanziari e la mobilità elettrica, Enel X fornisce a ciascun partner un ecosistema personalizzato di piattaforme tecnologiche e di servizi di consulenza, basato sui principi della sostenibilità e dell’economia circolare. L’obiettivo è quello di fornire alle persone, alle comunità, alle istituzioni e alle aziende un modello alternativo, nel totale rispetto dell’ambiente, e capace di integrare l’innovazione tecnologica nella vita quotidiana. Ogni soluzione è realizzata per trasformare gli obiettivi di decarbonizzazione, elettrificazione e digitalizzazione in azioni sostenibili per tutti, al fine di costruire insieme un mondo più sostenibile ed efficiente.

Enel X Italy Social Media links:

- [LinkedIn](#)
- [Twitter](#)
- [Facebook](#)
- [Instagram](#)