

COMUNICATO STAMPA

EDISON E ANSALDO ENERGIA ANNUNCIANO UN ACCORDO CHE TRASFORMERÀ IL TERMOELETTRICO DI PORTO MARGHERA NEL PIÙ EFFICIENTE D'EUROPA: UN PRIMATO INDUSTRIALE, ESEMPIO VIRTUOSO DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA DEL PAESE

L'intervento ha un valore complessivo di oltre 300 milioni di euro e sarà destinato anche alla realizzazione della turbina a gas GT36 di "classe H": un'eccellenza tecnologica italiana che aumenterà al 63% il rendimento energetico dell'impianto di Marghera Levante abbattendone le emissioni in atmosfera.

L'accordo si inserisce nel piano di Edison di supportare la transizione energetica del Paese con investimenti in Italia di 2 miliardi di euro nel triennio 2019-2021.

Genova / Milano, 5 marzo 2019 – **Edison e Ansaldo Energia** hanno firmato oggi il contratto per un **nuovo ciclo combinato a gas di ultima generazione** che userà la più avanzata tecnologia italiana e renderà l'impianto termoelettrico di Marghera Levante (VE) il più efficiente d'Europa.

L'investimento complessivo ammonta a **oltre 300 milioni di euro e sarà destinato anche alla realizzazione dell'isola di potenza, che comprende la turbina a gas ad alta efficienza GT36** sviluppata dalla società genovese, esempio di eccellenza italiana. La nuova turbina alimenterà il ciclo combinato di Marghera, che avrà una **potenza elettrica complessiva di 780 MW e un rendimento energetico pari al 63%**, il più alto reso disponibile oggi dalla tecnologia. Questo si traduce in un abbattimento delle emissioni specifiche di CO2 del 40% rispetto alla media dell'attuale parco termoelettrico italiano e di quelle di ossidi di azoto (NO_x) di oltre il 70%.

Il nuovo ciclo combinato di Marghera Levante **contribuirà alla transizione energetica del Paese** garantendo la sicurezza e la flessibilità di produzione necessarie a bilanciare l'intermittenza delle fonti rinnovabili.

*«Vogliamo avere un ruolo di leadership nella transizione energetica italiana: oggi compiamo un importante passo in questa direzione e siamo ulteriormente orgogliosi che questo avvenga grazie all'accordo tra due eccellenze industriali italiane impegnate entrambe nel promuovere lo sviluppo, l'innovazione e la sostenibilità del Paese - dichiara **Marc Benayoun, amministratore delegato Edison** –. Il nostro è un impegno concreto che riflette gli assi disegnati dal Piano Energia e Clima in un piano di investimenti nazionale di 2 miliardi di euro nel triennio 2019-2021. Oggi partiamo per un viaggio entusiasmante che unisce Genova, Milano e Venezia e che al contempo aprirà la strada a nuove opportunità nel resto dell'Italia».*

L'intervento di Edison a Marghera Levante permetterà di continuare a contribuire alla sicurezza di approvvigionamento energetico di un polo e una regione di grandissima vitalità industriale e imprenditoriale. Inoltre darà un significativo apporto alla stabilità e al bilanciamento del sistema

Edison Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222.7331
Fax +39 02 6222.7379
ufficiostampa@edison.it

www.edison.it

elettrico, in una fase in cui l'aumento delle rinnovabili sul suolo nazionale porterà le sfide maggiori alla rete in termini di intermittenza e minore prevedibilità delle produzioni.

*“Il contratto firmato oggi ha almeno tre valenze - sottolinea **Giuseppe Zampini, Amministratore Delegato di Ansaldo Energia**. La prima ovviamente è commerciale, si tratta di una commessa significativa per volume e impegno. La seconda è tecnologica: grazie alla fiducia che Edison ci ha dato andremo a realizzare la turbina a gas più grande del portafoglio prodotti della nostra società. La terza è che torniamo a lavorare in Italia, dopo un decennio almeno in cui la stragrande maggioranza del nostro business era all'estero”.*

La turbina a gas GT36 di Ansaldo Energia verrà installata nell'impianto di Marghera Levante (VE), che diventerà il ciclo combinato più efficiente in Europa. I lavori di rifacimento della centrale avranno una durata di 3 anni e impiegheranno circa 600 persone, oltre all'indotto.

Il nuovo ciclo combinato a gas naturale sarà composto, oltre che dalla turbina GT36 da 530 MWe, da un generatore di vapore a recupero, una turbina a vapore da 250 MWe e un sistema catalitico di riduzione degli ossidi di azoto (SCR). Questa isola di potenza sostituirà i due gruppi di generazione elettrica attualmente in esercizio: il primo gruppo verrà smantellato, mentre il secondo servirà come riserva disponibile, in caso di fermate per manutenzione del nuovo ciclo combinato. Il progetto porterà anche a una razionalizzazione della struttura dell'impianto con una riduzione dei camini da 5 a 3 con conseguente minor impatto visivo. Una volta ultimato, l'impianto di Marghera Levante avrà una potenza elettrica totale di 780 MW, un rendimento energetico pari al 63% e impiegherà 31 persone, permettendo di confermare gli attuali livelli occupazionali della centrale.

Il parco produttivo di Edison in Italia è composto da 153 impianti per una potenza complessiva di 6,1GW. Circa l'80% dell'energia elettrica che Edison ha prodotto nel 2018 è termoelettrica grazie a **14 centrali, tutte a ciclo combinato a gas**, per una potenza installata di **4,5 Gigawatt**. Edison è stata la prima, nel 1992, a introdurre in Italia il ciclo combinato alimentato a gas naturale (CCGT: Combined Cycle Gas Turbine), la tecnologia termoelettrica più efficiente e rispettosa dell'ambiente. Oggi Edison continua a investire in innovazione puntando su tecnologie, frutto del migliore *made in Italy*, per supportare la crescita industriale e lo sviluppo sostenibile del Paese.

Edison

Edison è tra i principali operatori di energia in Italia ed Europa con attività nell'approvvigionamento, produzione e vendita di energia elettrica, nei servizi energetici e ambientali grazie anche alla propria controllata Fenice e nell'E&P. Con i suoi oltre 130 anni di storia, Edison ha contribuito all'elettrificazione e allo sviluppo del Paese. Oggi opera in Italia, Europa e Bacino del Mediterraneo, impiegando 5.000 persone. Nel settore elettrico Edison può contare su un parco impianti per una potenza complessiva di 6,1 GW in Italia e di 0,5 GW all'estero.

Ansaldo Energia

Il Gruppo Ansaldo Energia è un protagonista internazionale nel campo della generazione elettrica, un player in grado di fornire all'industria un modello integrato, dagli impianti chiavi in mano, ai componenti (turbine a gas, turbine a vapore, generatori, microturbine), al service a supporto, fino alle attività nel campo dell'energia nucleare. Ansaldo Energia è una società partecipata per il 59,9% da CDP Equity, del Gruppo Cassa Depositi e Prestiti, istituzione di promozione nazionale che dal 1850 sostiene l'economia italiana, e per il 40% da Shanghai Electric, leader mondiale nella produzione di macchinari per la generazione e attrezzature meccaniche.

Obblighi informativi verso il pubblico previsti dalla delibera Consob n. 11971 del 14.5.1999 e successive modifiche

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;

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

Investor Relations Edison:

<https://www.edison.it/it/investor-relations>

Valeria Minazzi Investor Relator 02 6222 7889 – valeria.minazzi@edison.it; investor.relations@edison.it

Comunicazione e Relazioni Esterne Ansaldo Energia

Luciano Gandini, 331 6742485, luciano.gandini@ansaldoenergia.com