



COMUNICATO STAMPA

Genova, 17 novembre 2020

ANSALDO ENERGIA PRESENTA LA NUOVA TURBINA A GAS GT36 SOPRANNOMINATA “MONTE BIANCO” PER LA SUA POTENZA

- *Conclusa la realizzazione della prima turbina a gas di classe H più potente e performante mai realizzata in Italia e frutto della tecnologia italiana*
- *È stata prodotta per la centrale di Marghera di Edison.*
- *Può fornire contemporaneamente energia elettrica per il fabbisogno di 500 mila appartamenti ed essere in parte alimentata ad idrogeno*
- *Abbatte le emissioni di CO₂ del 40% e di quelle di ossidi di azoto (NO_x) di oltre il 70% rispetto alla media dell'attuale parco termoelettrico italiano.*

Si è svolta oggi, presso lo stabilimento di Genova, la presentazione della prima GT36 realizzata interamente negli stabilimenti di Ansaldo Energia, società controllata dal Gruppo CDP. La GT36 è a oggi la macchina più potente del portafoglio prodotti dell'azienda e la turbina a gas più potente e performante mai realizzata in Italia.

L'evento, reso virtuale per permettere la più ampia partecipazione in questo periodo di massima attenzione al contenimento del contagio da Coronavirus, è stata l'occasione per salutare il termine delle lavorazioni e portare un sentito ringraziamento a tutti i lavoratori e tutte le realtà che hanno creduto e lavorato per la buona riuscita di questo progetto.

La turbina GT36 realizzata per Edison prenderà il largo per andare ad alimentare l'impianto a ciclo combinato di Porto Marghera, che potrà così raggiungere una potenza elettrica complessiva di 780 MW e un rendimento energetico pari al 63%, il più alto reso disponibile oggi dalla tecnologia, con 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%. A regime, si tratterà dell'impianto termoelettrico più efficiente d'Europa.

Il progetto, includendo il processo di Ricerca e Sviluppo, si è sviluppato in sette anni, con un impegno di più di 3,7 milioni di ore lavorate. Soprannominata “Monte Bianco” in quanto top europeo per potenza, questa turbina, nella versione 50Hz presentata oggi raggiunge i 538 MW (condizioni ISO) di potenza: questo significa che con la sua attività è in grado di supportare il consumo di energia elettrica di quasi 500.000 appartamenti.

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 88% da CDP Equity, del Gruppo Cassa Depositi e Prestiti, istituzione di promozione nazionale che dal 1850 sostiene l'economia italiana, e per il 12% da Shanghai Electric, leader mondiale nella produzione di macchinari per la generazione e attrezzature meccaniche.

Marco Marini, Responsabile Comunicazione Ansaldo Energia
Mob. +39 335 1353616 E-mail marco.marini@ansaldoenergia.com
Micaela Montecucco
Mob. +39 331 6833169 E-mail micaela.montecucco@ansaldoenergia.com

In totale la turbina pesa 520 tonnellate, tanto quanto 400 auto. Ha una lunghezza di quasi 13,5 metri, quanto un pullman gran turismo, posta in verticale, sarebbe alta quanto una palazzina di quattro piani.

“Non nascondiamo il nostro orgoglio per il risultato raggiunto. Per questo ringraziamo anche il nostro azionista di maggioranza, CDP, che ha creduto in questo progetto” commenta Giuseppe Marino, Amministratore Delegato di Ansaldo Energia. “Tutte le lavorazioni per la realizzazione di questa turbina si sono svolte in un periodo difficile, a causa delle limitazioni imposte dal Covid: ciononostante, nella massima sicurezza, il personale di Ansaldo Energia ha lavorato incessantemente per assicurare a Edison la consegna della turbina nei tempi stabiliti. Una macchina davvero performante che per le sue caratteristiche di tecnologia innovativa, alta efficienza abbinata a un’elevata flessibilità operativa rappresenta il nostro miglior biglietto da visita per essere protagonisti della transizione energetica. Un successo che ci auguriamo possa essere di buon auspicio per tutto il sistema industriale del nostro Paese in un momento così difficile e sfidante”.

«E’ con grande soddisfazione che partecipiamo oggi alla partenza della nuovissima turbina GT36 dal cantiere di Ansaldo Energia.” Dichiarò Nicola Monti, Amministratore Delegato di Edison. “Si tratta del risultato di una collaborazione che unisce l’eccellenza di due realtà storiche dell’industria nazionale e che operano concretamente per lo sviluppo e la sostenibilità del Paese. Edison si è posta e persegue obiettivi concreti di abbattimento della CO2, in piena sintonia con il Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC) e con il Green Deal europeo.”

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 88% da CDP Equity, del Gruppo Cassa Depositi e Prestiti, istituzione di promozione nazionale che dal 1850 sostiene l’economia italiana, e per il 12% da Shanghai Electric, leader mondiale nella produzione di macchinari per la generazione e attrezzature meccaniche.

Marco Marini, Responsabile Comunicazione Ansaldo Energia
Mob. +39 335 1353616 E-mail marco.marini@ansaldoenergia.com
Micaela Montecucco
Mob. +39 331 6833169 E-mail micaela.montecucco@ansaldoenergia.com