

Nuova interconnessione HVDC di Siemens collegherà Creta con la Grecia continentale

- **L'interconnessione Attica-Creta garantirà un approvvigionamento energetico più sicuro e aumenterà l'integrazione delle energie rinnovabili**
- **Il progetto HVDC ridurrà di mezzo milione di tonnellate le emissioni di CO2 nel primo anno di funzionamento**
- **Volume totale degli ordini per il consorzio guidato da Siemens è di € 370 milioni**

Un consorzio guidato da Siemens Gas and Power (Siemens Energy) ha ottenuto un contratto chiavi in mano che prevede la realizzazione di due stazioni di conversione per il collegamento ad alta tensione in corrente continua (HVDC) fra Creta, la più grande e popolosa isola della Grecia, e la terraferma. Il progetto consentirà di scambiare fino a 1.000 megawatt (MW) fra il continente e Creta, migliorando l'affidabilità dell'approvvigionamento elettrico e facilitando l'integrazione delle fonti di energia rinnovabile nella rete elettrica.

Il cliente è Ariadne Interconnection S.P.S.A., una società interamente posseduta dall'operatore indipendente greco di trasmissione di energia IPTO.

La messa in servizio dell'interconnessione elettrica è prevista per la metà del 2023.

Il volume totale degli ordini per il consorzio è di € 370 milioni.

Siemens opererà in consorzio con una delle principali società di costruzioni in Grecia, TERNA S.A. (membro del gruppo GEK TERNA). Il contratto chiavi in mano comprende la progettazione, la fornitura e l'installazione di un sistema di conversione da 1.000 MW a una tensione di ± 500 kV in corrente continua (DC) più una sottostazione isolata in gas (GIS) a Creta.

Nel contratto sono inclusi 10 anni di assistenza tecnica per la stazione GIS e il sistema controllo e protezione di entrambe le stazioni HVDC.

Le due stazioni di conversione - una situata nella regione dell'Attica vicino ad Atene e

l'altra vicino a Damasta, nel nord di Creta - saranno collegate da un cavo di alimentazione a corrente continua (DC) lungo 330 chilometri. Terna sarà responsabile dei sistemi di distribuzione alta tensione, di tutte le opere civili e della installazione di tutti i componenti del progetto HVDC.

Siemens Italia

Angela Gherardelli, mobile: +39 335 62 14 900

e-mail: angela.gherardelli@siemens.com

Le immagini sono disponibili sul sito www.siemens.it/press

Seguici su Twitter: www.twitter.com/Siemens_stampa

Siemens Gas and Power GmbH & Co. KG è il business globale dell'energia del gruppo Siemens, che offre ai propri clienti soluzioni per soddisfare le esigenze in evoluzione dell'industria e della società da oltre 150 anni. Con la quotazione in borsa pianificata, l'attività energetica di Siemens in futuro opererà in modo indipendente come Siemens Energy. Offrirà un'ampia competenza lungo la catena del valore dell'energia, insieme a un portafoglio completo di servizi per utility, produttori indipendenti di energia, operatori di sistemi di trasmissione, industria oil and gas e altre industrie ad alta intensità energetica. Con i suoi prodotti, soluzioni, sistemi e servizi, Siemens Energy si occupa dell'estrazione, lavorazione e trasporto oil and gas, nonché di produzione di energia e calore per centrali termiche e distribuite, di trasmissione di energia e tecnologie per la trasformazione dell'energia, comprese le soluzioni di stoccaggio e di accoppiamento settoriale. La quota di maggioranza di Siemens Gamesa Renewable Energy completerà il suo portafoglio orientato verso il futuro. Con il suo impegno nel guidare la decarbonizzazione del sistema energetico globale, Siemens Energy è un partner per aziende, governi e clienti nel loro cammino verso un futuro più sostenibile. Con circa 90.000 dipendenti in tutto il mondo, Siemens Energy contribuirà a modellare i sistemi energetici di oggi e domani. www.siemens.com.

Siemens è una multinazionale che si distingue per eccellenza ingegneristica, innovazione, qualità, affidabilità e internazionalità da oltre 170 anni. La società è attiva in tutto il mondo, concentrandosi nelle aree della produzione e distribuzione di energia, infrastrutture intelligenti per edifici e sistemi energetici distribuiti, automazione e digitalizzazione nell'industria di processo e manifatturiera.

Attraverso la società a gestione separata Siemens Mobility, fornitore leader di soluzioni di mobilità intelligenti per il trasporto ferroviario e stradale, Siemens dà forma al mercato mondiale dei servizi passeggeri e merci. Grazie alla sua controllata quotata in borsa Siemens Healthineers AG e a Siemens

Gamesa Renewable Energy, Siemens è tra le prime al mondo anche nel mercato della tecnologia medica e dei servizi sanitari digitali nonché nelle soluzioni ecocompatibili per la generazione di energia eolica onshore e offshore. Nell'anno fiscale 2019, conclusosi il 30 settembre 2019, Siemens ha generato un fatturato di 86,8 miliardi di euro e un utile netto di 5,6 miliardi di euro. Alla fine di settembre 2019, la società contava circa 385.000 collaboratori in tutto il mondo.

Presente in Italia dal 1899, Siemens è una delle maggiori realtà industriali nel nostro Paese con centri di competenza su software industriale e mobilità elettrica, un centro tecnologico applicativo (TAC) per l'Industria 4.0 e due stabilimenti produttivi. La società ha chiuso l'esercizio fiscale 2019 con un fatturato di oltre 2 miliardi di Euro.

Per il secondo anno consecutivo, Siemens è certificata Top Employer Italia. www.siemens.it