



COMUNICATO STAMPA

Genova, 20 Settembre 2019

Ansaldo Energia scelta da un produttore indipendente di energia elettrica degli EAU per un contratto di Service a tutto campo ad una centrale a ciclo combinato

Il produttore indipendente di acqua ed energia elettrica (Independent Water and Power Producer - IWPP) Taweelah Asia Power Company (TAPCO), uno dei maggiori produttori del settore in Medio Oriente, ha assegnato ad Ansaldo Energia un contratto di service strutturato della durata di 10 anni per la propria centrale elettrica a ciclo combinato Taweelah New B Extension (TNBE), situata ad Abu Dhabi, negli Emirati Arabi Uniti.

TNBE genera oltre 947MW di energia elettrica e produce 68,4 milioni di galloni imperiali al giorno di acqua (MIGD) con tecnologia di dissalazione "multi-stage flash". La centrale si trova a Al Rahba City a 80 km da Abu Dhabi. TNBE fa parte del più ampio progetto di generazione idrica ed elettrica Taweelah B Power and Water e i suoi azionisti di maggioranza sono Abu Dhabi Power Corporation e TAQA, entrambi con sede negli EAU.

Il contratto di service a tutto campo "chiavi in mano" copre tre turbine a gas Siemens SGT5-4000F a doppio sistema di alimentazione e generatori SGEN5-1000A raffreddati ad aria, abbinati a una turbina a vapore Siemens SST5-6000 e a un generatore SGEN5-2000H raffreddato a idrogeno, compresi tutti i relativi impianti ausiliari. Il contratto prevede inoltre la manutenzione, programmata e non, degli impianti di generazione elettrica e di tutte le relative attrezzature ausiliarie, un programma di fornitura delle parti di ricambio compreso l'upgrade, la riparazione e il rinnovamento dei componenti e il monitoraggio e la diagnostica remoti, con l'utilizzo degli strumenti di manutenzione preventiva digitale APEX™ di Ansaldo. Inoltre, per agevolare l'esecuzione tempestiva delle attività programmate durante le interruzioni dell'erogazione, è stato istituito un programma di scambio del rotore della turbina a gas.

A proposito dell'assegnazione del contratto decennale, AbdulAziz Alobaidli, Vicepresidente di TAQA per gli EAU e GCC, ha così dichiarato: "L'accordo tra Taweelah Asia Power Company e Ansaldo Energia ci consente di mantenere i più elevati standard di disponibilità tecnica e affidabilità, conformandoci alle best

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.

Contatti: Luciano Gandini, Responsabile Comunicazione Ansaldo Energia
Tel. +39 010 6556295 Mob. +39 331 6742485 E-mail luciano.gandini@ansaldoenergia.com



pratiche internazionali. Accordi come questo costituiscono un importante contributo alla continuità delle nostre attività nella regione”.

Ansaldo Energia offre il più ampio portafoglio di avanzate e innovative competenze di service Multi-OEM per l’industria globale delle centrali elettriche con turbine a gas.

Con la firma dell’accordo TNBE, Ansaldo Energia ha attualmente in corso contratti di service strutturato per oltre **ottanta** turbine a gas da 50Hz e 60Hz di **Classe F** di altri OEM.

TAPCO è una società per azioni privata, registrata e costituita negli Emirati Arabi Uniti. TAPCO è uno dei maggiori produttori indipendenti di acqua ed energia elettrica (Independent Water and Power Producers - IWPP) creato dall’iniziativa di privatizzazione ADWEA. Un progetto di generazione elettrica e dissalazione del valore di \$3B, con una capacità di 2000MW di energia elettrica e di 160 MIGD di acqua potabile. TAPCO è detenuta per il 60% da **ADPC** e **TAQA** e per il restante 40% da un consorzio di investitori globali di servizi pubblici capitanato da **Marubeni Corporation**, con sede in Giappone. www.tapco.ae