

NEXTCHEM (MAIRE) SI È AGGIUDICATA DA SOCAR CONTRATTI PER DUE PROCESS DESIGN PACKAGE E UNA LICENZA PER L'EFFICIENTAMENTO DEL COMPLESSO HAOR IN AZERBAIGIAN, SULLA BASE DELLA TECNOLOGIA PROPRIETARIA NX SULPHUREC™

- NextChem Tech eseguirà un technological assessment e un process design package per efficientare l'attuale unità di recupero dello zolfo del complesso HAOR di Baku
- NextChem Tech fornirà inoltre la licenza della tecnologia proprietaria NX SulphuRec™ e il relativo process design package per una nuova unità di recupero dello zolfo che consentirà di ridurre l'impatto ambientale dei gas acidi nell'ambito della seconda fase del progetto di efficientamento della Heydar Aliyev Oil Refinery
- Questi contratti confermano il ruolo di MAIRE come partner di riferimento per la trasformazione delle risorse naturali dell'Azerbaigian, un rapporto iniziato con il primo progetto nel 2015

Milano, 17 settembre 2024 - **MAIRE** (MAIRE.MI) annuncia che **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions) attraverso la sua controllata **NextChem Tech**, si è aggiudicata da **SOCAR** due contratti per l'efficientamento e l'espansione della capacità del complesso industriale Heydar Aliyev Oil Refinery (HAOR) a Baku, in Azerbaigian.

NextChem Tech condurrà un technological assesment e fornirà un process design package per l'ammodernamento dell'attuale unità di recupero dello zolfo (SRU) mediante l'implementazione della tecnologia di arricchimento dell'ossigeno, una soluzione economicamente vantaggiosa e flessibile per espandere la capacità di produzione di zolfo. Inoltre, NextChem Tech fornirà la licenza e il process design package per una nuova unità di recupero dello zolfo con una notevole efficienza di recupero.

NX SulphuRec™ è un portafoglio completo di tecnologie proprietarie per il recupero dello zolfo basato sull'integrazione del processo di Claus modificato¹ e di trattamento dei gas residui², che rappresentano la configurazione più efficace e diffusa a livello mondiale per il recupero dello zolfo. Queste soluzioni mirano a ridurre l'impatto ambientale dei gas acidi prodotti durante il processo di raffinazione. MAIRE vanta una posizione di leadership e una solida esperienza in questo segmento, avendo applicato con successo questa tecnologia in centinaia di progetti in tutto il mondo.

Alessandro Bernini, CEO di MAIRE, ha commentato: "Questi contratti confermano il rapporto di beneficio reciproco con SOCAR per lo sviluppo delle attività di trasformazione delle risorse naturali

¹ Il processo di Claus modificato inizia tipicamente con la combustione dell'idrogeno solforato (H₂S) per formare anidride solforosa (SO₂) e acqua. Questa reazione è seguita da una serie di reazioni catalitiche in cui SO₂ e H₂S reagiscono per formare zolfo elementare e acqua.

² Il processo di trattamento dei gas di coda segue il processo Claus modificato consentendo di trattare i gas residui (cd. tail gas), che contengono piccole quantità di H₂S e SO₂ non convertiti.



dell'Azerbaijan. Siamo entusiasti di supportare ulteriormente l'ammodernamento di HAOR con le nostre tecnologie che garantiscono i più alti standard ambientali".

MAIRE S.p.A. è a capo di un gruppo di ingegneria che sviluppa e implementa tecnologie innovative a supporto della transizione energetica. Il Gruppo offre soluzioni tecnologiche sostenibili e soluzioni integrate di ingegneria e costruzione per i fertilizzanti, l'idrogeno, la cattura della CO2, i carburanti, i prodotti chimici ed i polimeri. MAIRE crea valore in 45 paesi e conta su oltre 8.500 dipendenti, supportati da oltre 20.000 persone coinvolte nei suoi progetti nel mondo. MAIRE è quotata alla Borsa di Milano (ticker "MAIRE"). Per maggiori informazioni: www.groupmaire.com.

MAIRE Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

mediarelations@groupmaire.com

MAIRE Investor Relations

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

investor-relations@groupmaire.com

NEXTCHEM (MAIRE) AWARDED CONTRACTS BY SOCAR FOR TWO PROCESS DESIGN PACKAGES AND LICENSING TO UPGRADE THE HAOR COMPLEX IN AZERBAIJAN, LEVERAGING ON ITS PROPRIETARY NX SULPHUREC™ TECHNOLOGY

- **NextChem Tech will execute a technological assessment and a process design package to upgrade the existing sulphur recovery unit of the HAOR complex in Baku**
- **In addition, NextChem Tech will provide the licensing and the process design package within the frame of the second phase of modernization project in Haydar Aliyev Oil Refinery based on its proprietary NX SulphuRec™ technology for a new sulphur recovery unit to reduce the environmental impact of sour gases**
- **These awards confirm MAIRE's role as a reliable partner in Azerbaijan's downstream development, a relationship that began with the first project in 2015**

Milan, 17 September 2024 – **MAIRE** announces that **NEXTCHEM** (Sustainable Technology Solutions), through its subsidiary **NextChem Tech**, has been awarded by **SOCAR** two contracts to upgrade and expand the capacity of the Heydar Aliyev Oil Refinery (HAOR) industrial complex in Baku, Azerbaijan.

NextChem Tech will conduct a technological assessment and deliver a process design package to upgrade the existing sulphur recovery unit (SRU) with oxygen enriched air, a cost-effective and flexible solution for expanding the current sulphur production capacity. Additionally, NextChem Tech will provide the licensing and the process design package based on its proprietary NX SulphuRec™ technology for a new SRU and outstanding recovery efficiency.

NX SulphuRec™ is a comprehensive portfolio of proprietary sulphur recovery technologies, based on the integration of modified claus¹ and tail gas treatment² processes, which represent the most effective and widely used sulphur recovery configuration worldwide. These solutions are aimed at reducing the environmental impact of acid and sour gases produced during the refining process. MAIRE leverages on a leading position and a strong track record in this segment, having successfully applied this technology in hundreds of projects worldwide.

Alessandro Bernini, CEO of MAIRE, commented: “These awards confirm the mutually beneficial relationship with SOCAR to develop Azerbaijan’s natural resources transformation activities. We are

¹ The modified claus process typically begins with the combustion of hydrogen sulfide (H₂S) to form sulfur dioxide (SO₂) and water. This reaction is followed by a series of catalytic reactions where SO₂ and H₂S react to form elemental sulfur and water.

² The tail gas treatment process follows the modified claus process and aims to treat the tail gas, which contains small amounts of unconverted H₂S and SO₂

17/09/2024

eager to further support the upgrade of the Baku HAOR complex with our technologies that ensure the highest environmental standards.”

MAIRE S.p.A. leads a technology and engineering group that develops and implements innovative solutions to enable the Energy Transition. We offer Sustainable Technology Solutions and Integrated E&C Solutions in nitrogen fertilizers, hydrogen, circular carbon, fuels, chemicals, and polymers. MAIRE creates value in 45 countries and relies on over 8,500 employees, supported by over 20,000 people engaged in its projects worldwide. MAIRE is listed on the Milan Stock Exchange (ticker “**MAIRE**”). For further information: www.groupmaire.com.

Group Media Relations

Carlo Nicolais, Tommaso Verani

Tel +39 02 6313-7603

mediarelations@groupmaire.com**Investor Relations**

Silvia Guidi

Tel +39 02 6313-7823

investor-relations@groupmaire.com