

Newlisi protagonista a WETEX 2022, il più importante evento del Medioriente e tra i più influenti al mondo dedicato alle energie rinnovabili e alle soluzioni ambientali.

***Sarà presentata l'innovativa tecnologia per la riduzione dei fanghi di depurazione
con recupero di energia.***

27 settembre 2022 – **Newlisi S.p.A.**, società italiana leader nella progettazione, realizzazione e conduzione di impianti per il trattamento dei fanghi di depurazione civili e industriali, **presenta la sua innovativa tecnologia** per la riduzione dei fanghi di depurazione con recupero di energia **alla ventiquattresima edizione di WETEX**, fiera internazionale dedicata alla filiera delle tecnologie ambientali, delle energie rinnovabili e del trattamento delle acque, che quest'anno si svolge **dal 27 al 29 settembre presso il Dubai World Trade Centre (DWTC) di Dubai.**

Organizzata dalla Dubai Electricity and Water Authority (DEWA), Wetex rappresenta una delle più importanti occasioni per le **imprese e le organizzazioni di tutto il mondo** per presentare i propri progressi tecnologici e discutere le ultime tendenze in tema di **energia, conservazione dell'acqua, risparmio delle risorse naturali e costruzione di un ambiente sostenibile.** Ogni anno, Wetex è organizzato sotto la direttiva dello sceicco Mohammed bin Rashid Al Maktoum, Vice Presidente e Primo Ministro degli Emirati Arabi Uniti, Sovrano di Dubai, e con il patrocinio dello sceicco Ahmed bin Saeed Al Maktoum, Presidente del Consiglio Supremo dell'Energia di Dubai.

Ideata e sviluppata da più di un decennio e **brevettata in 38 paesi**, la **soluzione Newlisi permette di ridurre il volume dei fanghi di depurazione anche oltre il 70% e di massimizzare la produzione di biogas in caso di digestione anaerobica dei fanghi.** Applicabile in campo sia civile che industriale, la soluzione Newlisi consente di mitigare i rischi operativi connessi alla gestione dei fanghi e ottenere notevoli risparmi sui costi di gestione, garantendo così **vantaggi economici, sociali e ambientali** a beneficio degli operatori del servizio idrico e dell'intera collettività.

Il processo consiste in un'idrolisi termochimica ossidativa dei fanghi a due fasi (acida e alcalina) o ad una sola fase (alcalina), condotta a bassa temperatura (non superiore a 80°C) e a pressione atmosferica. Rispetto ad un'idrolisi convenzionale senza ossidazione, **l'utilizzo di un agente ossidante favorisce la**

disgregazione dei fanghi e produce dei composti solubili adatti per il processo di digestione anaerobica. Il risultato finale è la riduzione della frazione solida che, solubilizzata, incrementa la produzione di biogas, rende il fango più facilmente digeribile e ne migliora la disidratabilità.

Per la società, il 2022 si è aperto con un **nuovo round di capitale pari a 6,5 milioni di euro** a sostegno di una nuova fase di sviluppo che, dopo il consolidamento della tecnologia, mira ad accrescere nel prossimo quinquennio la presenza in Italia e all'Estero.

Ad accompagnare il nuovo round di investimento e i cambiamenti al vertice è stato un completo **restyling del marchio**. A Wetex, per la prima volta, la **nuova brand identity** di Newlisi è stata applicata a tutti gli allestimenti dello stand: grazie ad elementi grafici ispirati a colori e forme di tecnologia, innovazione, ambiente ed economia circolare, si propone di **rappresentare al meglio il rivoluzionario processo** di riduzione dei fanghi di depurazione e recupero di energia.

Newlisi S.p.A.

Newlisi è una società italiana specializzata nella progettazione, realizzazione e conduzione di impianti per il trattamento dei fanghi di depurazione civili e industriali, proprietaria di una soluzione tecnologica brevettata in 38 Paesi e basata su un processo di idrolisi termochimica.

Nella compagine societaria di Newlisi sono presenti primari fondi di investimento focalizzati nei settori dell'innovazione e delle nuove tecnologie.

Oltre al proprio team di professionisti specializzati - provenienti dai settori della chimica, della depurazione e della progettazione impiantistica - Newlisi si avvale di collaborazioni con varie università ed enti di ricerca, per le attività di Ricerca & Sviluppo, testing e modellizzazione dei processi.

Nel 2018 Newlisi ha ottenuto dalla Banca Europea per gli Investimenti (BEI) un semi-equity financing di 15 milioni di euro, finalizzato allo sviluppo di nuovi mercati ed all'innovazione tecnologica. Nel 2022 è stato eseguito un nuovo round di investimento di 6,5 milioni di euro per sostenere lo sviluppo del mercato nazionale e internazionale.

www.newlisi.com

Informazioni per la stampa:

giulia.boniello@beulckepartners.it

+39 335 182 1270

emilia.blanchetti@beulckepartners.it

+39 335 610 4113