

■ **ENTSORGA** / Da oltre 20 anni impegnata per la transizione ecologica, in uno stretto connubio tra Ricerca&Sviluppo e competenze avanzate

## La Rivoluzione verde parte dall'innovazione

*La PMI innovativa che brevetta green technologies per la ripresa punta sul GTL, il suo nuovo GreenTech Lab*

**N**ei prossimi trent'anni l'Europa vivrà una delle sfide più delicate mai affrontate: diventare carbon neutral. Per vincerla serve però un decisivo cambio di passo verso le energie rinnovabili, come il biogas, l'idrogeno e i biocarburanti. Le tecnologie in parte già esistono, ma vanno rese sempre più efficienti e vantaggiose. E il modo è solo uno: puntare sull'innovazione.

Entsorga, virtuosa PMI innovativa che dal 1997 brevetta tecnologie per il trattamento e la trasformazione dei rifiuti, ne è così convinta che ogni anno destina almeno il 3% alla R&S, percentuale che nel 2020 è salita al 5%, superando i 900.000 euro. Anche la pandemia non ha fermato questa eccellenza ingegneristica italiana, ma l'ha resa ancora più determinata a investire in ri-

cerca e in progetti innovativi. Come Saturno, uno dei più interessanti progetti italiani dedicati alla Bioeconomia circolare a cui l'azienda sta partecipando insieme a 23 partner, e che a maggio ha



*Uno staff d'eccellenza, sempre in crescita, per Entsorga*

ricevuto l'oscar della Regione Piemonte per l'innovazione, il premio IR20.

Il contributo di Entsorga riguarda sia l'analisi della plastica recuperata dai rifiuti organici, per raffinarla al meglio e utilizzarla come Combustibile Solido Secondario (CSS) nei cementifici, sia il contenimento dei costi del processo, per renderlo sostenibile anche a livello economico e realizzare così la vera circolarità.

Per chi si occupa di green technologies, infatti, è sempre questo l'obiettivo: saper coniugare il mi-

nimo impatto per il pianeta con la massima efficienza industriale. Obiettivo che si può raggiungere solo abbinate esperienza e creatività. Ecco perché Entsorga a fine maggio ha inaugurato il cantiere per il suo GreenTech Lab, 400 mq dedicati a laboratori, sale tecniche e aule didattiche. Da fine 2021 sarà questo il suo cuore tecnologico, dove da remoto potrà monitorare tutti i suoi impianti e le sue unità automatizzate, elaborando i dati anche con procedure di machine learning. "Il GreenTech Lab nasce per garantire un'assistenza 4.0 ai nostri clienti, mantenendo sempre sotto controllo i processi - commenta il Presidente del Gruppo, Pier Paolo Cella Mazzariol - ma anche per

capitalizzare l'enorme mole di dati raccolti, oltre 30 milioni, e progettare tecnologie di recupero sempre più efficaci. Analizzare, sperimentare, migliorare. Questo è il nostro mantra. Così abbiamo brevettato le nostre 11 tecnologie utilizzate in tutto il mondo, e così continuiamo a lavorare, investendo nell'innovazione. Sembra un investimento a lungo termine, ma il suo ritorno è decisivo in termini di durata e affidabilità. Le nostre "Coccinelle", piccoli reattori per il trattamento dell'organico, sono ancora un riferimento dopo oltre 20 anni".

Tutte le tecnologie di Entsorga sono nate applicando sul campo i risultati della ricerca, ed è questo che le rende soluzioni sicure, certificate e bancabili. Una

strada vincente, percorribile solo puntando sulle persone. Ecco perché il team tecnico di Entsorga quest'anno è ancora cresciuto, assumendo altri 6 ingegneri per consolidare sia le divisioni O&M, IT e Automazione che l'attività di project management. "Così potremo offrire ai nostri clienti, multiutilities italiane e grandi gruppi esteri, uno staff d'eccellenza per il controllo di processo, la gestione, le analisi di performances e le manutenzioni. Anche a un costo decisamente competitivo, avendo un unico team dedicato a più impianti", afferma Francesco Galanzino, AD del Gruppo. "Il PNRR ha destinato alla Rivoluzione verde oltre 60 miliardi. La direzione è segnata, e noi siamo pronti. Dal 1997".