

Ecomondo 2025, motore dell'economia verde: aziende in prima linea

Rimini torna capitale della sostenibilità. A Ecomondo 2025 imprese, esperti e istituzioni mostrano come innovazione e filiere green stiano già cambiando

La transizione ecologica non è più una prospettiva lontana. È una realtà che si costruisce ogni giorno nei luoghi dove si progettano tecnologie, si ripensano i modelli produttivi e si investe in nuovi approcci alla sostenibilità. Ecomondo 2025, in programma a Rimini, torna a essere il punto di incontro tra imprese, start-up, enti pubblici, ricerca e stakeholder internazionali. Un osservatorio privilegiato per capire dove sta andando l'economia circolare in Italia e in Europa, e con quali strumenti. Nel cuore della manifestazione, le aziende protagoniste portano in fiera esperienze concrete e idee innovative: soluzioni per il trattamento delle acque, per il riciclo dei materiali, per l'efficienza energetica e la riduzione delle emissioni. Tecnologie pensate per rispondere alle esigenze delle...



D6 Veloce

Dulevo, 50 anni di innovazione: il nuovo modello D6 Veloce è il top in termini di innovazione e performance

Nel 2026 Dulevo taglia il traguardo dei cinquant'anni, portando con sé un'eredità di innovazione, ingegneria italiana e attenzione alla sostenibilità. Il percorso verso questa ricorrenza parte già a Ecomondo 2025, dove l'azienda mette in mostra l'evoluzione tecnologica che l'ha condotta fino alla punta di diamante della gamma: la D6 Veloce. Progettata per ampi spazi e grandi arterie viarie, la D6 Veloce rappresenta la massima espressione della filosofia Dulevo: prestazioni elevate, ergonomia, cura dell'ambiente. La D6, veloce, capace di raggiungere gli 80 km/h in trasferimento, non scende a compromessi sulle performance di spazzamento: è capace di raccogliere detriti voluminosi e pesanti,

ti, filtrando al tempo stesso le polveri più fini. La cabina insonorizzata e i comandi intuitivi rendono più confortevole la giornata dell'operatore. La tecnologia meccanica-aspirante-filtrante Dulevo permette un notevole risparmio di carburante e un ridottissimo consumo d'acqua. È una macchina che unisce efficienza, sostenibilità ambientale ed economicità d'uso. A Ecomondo, lo stand diventa il punto di partenza di un anno celebrativo: il dialogo fra la prima spazzatrice stradale data da oltre 70 anni con STIRLING CRYOGENICS. Durante l'upgrading del biogas in biometano, l'azienda ha approntato una soluzione per liquefare la CO₂. «Negli ultimi anni abbiamo investito per ampliare la nostra offerta tecnologica, dal recupero di CO₂ alla liquefazione: la nostra soluzione genera CO₂ biogenica che soddisfa le specifiche per applicazioni tecniche e alimentari. Infatti, il caso d'uso più interessante è il mercato alimentare e delle bevande». I lavori di HYSYTECH salvaguardano l'ambiente, come nel caso delle aziende agricole in località remote: il Bio-GNL viene prodotto in loco e può essere utilizzato per riempire i camion che trasportano semi, mangimi e fertilizzanti all'azienda agricola e trasportano bestiame, latte o raccolti dall'azienda agricola. Inoltre, i veicoli agricoli possono funzionare a Bio-GNL per ridurre l'intensità di CO₂ del raccolto e della produzione alimentare: tut-



Un impianto di biometano e Bio-GNL

logica, dal recupero di CO₂ alla liquefazione: la nostra soluzione genera CO₂ biogenica che soddisfa le specifiche per applicazioni tecniche e alimentari. Infatti, il caso d'uso più interessante è il mercato alimentare e delle bevande». I lavori di HYSYTECH salvaguardano l'ambiente, come nel caso delle aziende agricole in località remote: il Bio-GNL viene prodotto in loco e può essere utilizzato per riempire i camion che trasportano semi, mangimi e fertilizzanti all'azienda agricola e trasportano bestiame, latte o raccolti dall'azienda agricola. Inoltre, i veicoli agricoli possono funzionare a Bio-GNL per ridurre l'intensità di CO₂ del raccolto e della produzione alimentare: tut-

fornendo impianti integrati di upgrading del biogas e di recupero della CO₂. Nello stesso anno sono stati installati anche nuovi impianti di upgrading e produzione Bio-GNL in Svezia e Spagna. «Attualmente – dichiara l'Ing. Saldivia – stiamo completando un progetto di installazione di impianti in Norvegia. Il nostro focus è in Europa, ma le nostre attività sono diversificate per territori e operiamo anche in molti Paesi extracittadini, come Cile, USA e Corea. I successi recenti sono la chiara manifestazione di come HYSYTECH stia crescendo insieme al mercato del biometano e del Bio-GNL». Info: www.hysytech.com



Un impianto

Investimenti per tecnologie innovative

L'azienda ha effettuato investimenti molto importanti e negli ultimi anni si sta facendo spazio in diversi comparti dei mercati internazionali



Presentazione software "Garbage"

HarnekInfo: efficienza e trasparenza

Tecnologia, I.A. e servizi pubblici per un futuro più sostenibile per i cittadini

HarnekInfo S.r.l. sviluppa da oltre 25 anni soluzioni software per la gestione dei tributi locali, con un focus particolare su rifiuti, acqua e servizi pubblici. «Il cuore della nostra offerta – afferma l'Amministratore Martino Gusmini – è il sistema software "Garbage": si tratta di una piattaforma evoluta nata nel '99, che consente la gestione integrata di rifiuti, acqua e altri servizi, con moduli sempre aggiornati in base alle normative ARERA, aspetto di priorità importante. Tutti i nostri sistemi sono rivolti ad efficienza e trasparenza del servizio pubblico: dalla tariffazione puntuale alla gestione dei centri di raccolta, fino allo sportello digitale per il cittadino». Nel 2025 l'azienda ha integrato l'Intelligenza Artificiale nei propri sistemi. «I cittadini – spiega il Dott. Gusmini – ora possono inviare richieste e segnalazioni in modo semplice, attraverso portali e app intelligenti: ne è un esempio lo sportello online CityCare, accessibile via SPID o CIE, che consente di consultare la propria posizione, inviare autoletture, prenotare appuntamenti e monitorare lo stato delle pratiche, e con l'I.A. diventa uno strumento ancora più efficace, capace di guidare l'utente e semplificare la comunicazione con l'amministrazione». Attraverso le sue soluzioni digitali avanzate, HarnekInfo oggi è una protagonista della trasformazione digitale della P.A., confermandosi come partner strategico per costruire un futuro più efficiente, responsabile e vicino ai cittadini, e, nell'ambito della fiera Ecomondo 2025, racconterà come la tecnologia e l'I.A. in particolare sarà utilizzata sempre di più al servizio della sostenibilità. Info: www.garbageweb.it



I soci Idrostudi: M. Castellarin, D. Russo, C. Marson, L. Falcomer

Idrostudi innova la gestione idrica: visione e tecnologie innovative per approcci sostenibili e responsabili

A Ecomondo 2025, Idrostudi si presenta con una visione chiara: trasformare la ricerca in tecnologie capaci di rivoluzionare la gestione dei sistemi idrici integrati. L'azienda, in costante crescita e recentemente protagonista della nascita di un nuovo polo aziendale d'ingegneria avanzata, conferma la propria vocazione all'innovazione e alla sostenibilità. Grazie all'impiego di tecnologie quali data science, digital twin, piattaforme digitali, sensoristica proprietaria, progettazione BIM e all'utilizzo innovativo della fibra ottica, Idrostudi sviluppa da oltre vent'anni soluzioni che permettono di monitorare, pianificare e gestire in modo sempre più efficiente acquedotti, reti fognarie e infrastrutture idriche complesse. L'obiettivo è supportare aziende, enti gestori e amministrazioni nella transizione digitale per la gestione delle ac-

que, migliorando la qualità dei servizi e riducendo sprechi e impatti ambientali. La redazione di masterplan integrati e l'adozione di strumenti digitali e fisici evoluti consentono a Idrostudi di anticipare criticità, ottimizzare gli interventi e garantire una gestione sostenibile delle risorse idriche. Un approccio rivelatosi vincente non solo in Italia, ma anche in ambito internazionale. «Una strategia che coniuga ricerca e conoscenza scientifiche con capacità ingegneristica, mettendo la tecnologia al servizio dell'ambiente e delle comunità», sostiene Luca Falcomer, Presidente e co-fondatore di Idrostudi. «A Ecomondo, presentiamo un contributo concreto alla digitalizzazione del ciclo idrico, dimostrando come innovazione e collaborazione possano generare valore e futuro per il settore e la comunità». Info: www.idrostudi.it



Il Management

Mantovanibenne

Attrezzature per escavatori dal 1963

Fondata nel 1963 dalla famiglia Mantovanibenne e attualmente alla seconda generazione, Mantovanibenne progetta e produce attrezzi per escavatori specializzandosi in tre settori in particolare: la demolizione, sia primaria che secondaria, il riciclaggio dei rottami ed il movimento terra. Mantovanibenne ha tre siti produttivi: il quartier generale a Mirandola (MO), uno in Bulgaria e uno in Cina, e due filiali commerciali, una in Francia e l'altra in Germania. Progettata verso l'estero con una quota export al 90% circa, la società esporta in Germania, Benelux, UK e Nord America. Presente alla Fiera Ecomondo da molti anni, per questa edizione 2025 Mantovanibenne presenterà una nuova gamma completa di pannelli fotovoltaici. «Negli anni abbiamo depositato vari brevetti – esordisce il Presidente Andrea Pasin – tra cui uno per il riciclaggio delle pile all'acqua e zinco-carbone, uno per il riciclaggio dei pannelli fotovoltaici e uno per il processo di riciclaggio delle vetroresine. Tra i nuovi progetti avviati nel 2024, oltre alla robotizzazione delle linee esistenti, abbiamo messo a punto una linea per il riciclaggio delle pale eoliche e un sistema per il recupero e riciclaggio di materiali attualmente non riciclabili». L'a-



Esterno dell'azienda

Le innovazioni di Compton Industriale

Una realtà dai progetti importanti in ambito sostenibilità ambientale

Compton S.r.l. nasce nel 2011 per lo sviluppo di sistemi innovativi per il riciclaggio dei rifiuti elettrici ed elettronici. Nel tempo Compton S.r.l. diventa Compton Industriale S.p.A. sviluppando diverse tecnologie, tra le quali la linea Solar EVO 5.0, che ha reso l'azienda leader nel mondo nel campo del riciclaggio dei pannelli fotovoltaici. «Negli anni abbiamo depositato vari brevetti – esordisce il Presidente Andrea Pasin – tra cui uno per il riciclaggio delle pile all'acqua e zinco-carbone, uno per il riciclaggio dei pannelli fotovoltaici e uno per il processo di riciclaggio delle vetroresine. Tra i nuovi progetti avviati nel 2024, oltre alla robotizzazione delle linee esistenti, abbiamo messo a punto una linea per il riciclaggio delle pale eoliche e un sistema per il recupero e riciclaggio di materiali attualmente non riciclabili». L'a-

AQUAPROX Italia

L'innovazione nel trattamento acque

AQUAPROX Italia è un'azienda specializzata nel trattamento di acque reflue e di processo e nella commercializzazione di prodotti chimici. Una realtà all'avanguardia che continua la sua incessante crescita nel mercato nazionale e annuncia l'acquisizione di ACEL, l'unica azienda europea iscritta nel registro dei fornitori ai sensi dell'articolo 95 della legge sulle Biocidi. Grazie a tale iscrizione, sono autorizzati alla produzione in siti di monoclorammmina, un biocida impiegato nel trattamento delle acque destinate al consumo umano (PT5) in strutture ospedaliere e industriali. In occasione della prossima edizione della fiera Ecomondo, Aquaprox Italia presenterà ufficialmente questa importante novità, invitando tutti i visitatori a scoprirla presso il proprio stand. Info: www.aquaprox-italia.com



Pierluigi Raponi, CEO

Si.Lo., partner di fiducia del settore gestione ambiente

Dal 1995, la genovese Si.Lo. è un punto di riferimento nazionale nel delicato mondo delle fidejussioni ambientali e del trasporto rifiuti. Fondata da Angelo Granello e nata all'indomani del «Decreto Ronchi», che regolamentò il settore dei rifiuti e introdusse l'obbligo di fidejussioni per le imprese del comparto, l'agenzia ha consolidato un know-how estremamente specializzato. «Dagli autodemolitori ai grandi gruppi di smaltimento, collaboriamo con migliaia di aziende su tutto il territorio, offrendo soluzioni su misura», spiega Granello. «Il nostro obiettivo è garantire sempre la migliore copertura possibile, al costo più vantaggioso, aiutando le imprese a lavorare in regola e con serenità». Si.Lo. porta avanti una visione chiara: rendere più sicuro e sostenibile il mondo della gestione ambientale. Info: info@si.lo.ass.it



Angelo Granello