

ACTIVA SRL › L'AZIENDA PRODUCE INNOVATIVI ADDITIVI PER ASFALTI E IN POCO TEMPO HA RAGGIUNTO UNA LEADERSHIP INDISCUSSA A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE

La strada "green" verso un futuro sostenibile

La sostenibilità è il tema cruciale degli ultimi anni e occupa un ruolo centrale nel dibattito pubblico mondiale. In un'epoca in cui l'urgenza di preservare il pianeta è più evidente che mai, è essenziale adottare pratiche e soluzioni che consentano di vivere in armonia con l'ambiente. La sostenibilità non è più semplicemente una tendenza ma un imperativo per le aziende e i consumatori consapevoli. Dal cambiamento climatico alla diminuzione delle risorse naturali, i segnali di un ecosistema in pericolo sono chiari. Tuttavia, una soluzione è possibile: le risorse e la tecnologia per invertire questa tendenza sono disponibili. Se queste soluzioni sono già oggi a disposizione del pubblico è merito di realtà coraggiose e innovative come Activa Srl.

LA STORIA

Nel 2017, un gruppo di visionari decise di intraprendere un cammino destinato a ridefinire il panorama degli additivi per asfalti. Nasceva così Activa, un'azienda determinata a coniugare l'innovazione tecnologica con la tutela dell'ambiente. L'obiettivo era chiaro sin dall'inizio: creare una nuova generazione di additivi che non solo migliorassero le performance dell'asfalto, ma che fossero anche biodegradabili, non pericolosi e non tossici. Guidati dalla passione e dalla competenza di tecnici con oltre due decenni di esperienza nel settore, Activa srl ha dato vita a una gamma di prodotti all'avanguardia, spinti dalla ricerca costante della sostenibilità ambientale. Dalla sinergia tra ricerca e ingegneria di processo, nasce l'essenza dell'azienda:



da: un'armonia perfetta tra conoscenza e innovazione, dove ogni scoperta è frutto dell'incrocio delle competenze delle proprie risorse. Ciò che rende Activa un vero pioniere nel suo settore è l'adozione dei principi della chimica verde. Questo approccio ha permesso di rendere il mercato degli additivi per asfalti più competitivo che mai, portando l'azienda a raggiungere in brevissimo tempo una leadership indiscussa sia a livello nazionale che internazionale. La sua storia è quella di una rivoluzione silenziosa ma potente, che ha cambiato il volto di un'intera industria, dimostrando che la sostenibilità può essere il motore del progresso.

COME FUNZIONA

L'accostamento dell'industria stradale al tema della sostenibilità sembrerebbe essere un controsenso. In realtà, Activa si occupa proprio di rendere più sostenibile questo settore. L'azienda produce additivi che permettono il ricu-

percupero dell'asfalto ammalorato, giunto ormai alla fine del proprio ciclo vitale, per lavorarlo e rimetterlo come materia prima seconda. Grazie a un processo fondato sulla chimica verde, la giovane realtà cosentina realizza dei rigeneranti con migliori prestazioni (rispetto a quelli realizzati con la chimica tradizionale), biodegradabili, inodori e non pericolosi per l'uomo o per l'ambiente. L'azienda si è inoltre resa promotrice a livello europeo della tecnologia "Warm Mix Asphalt" (WMA), metodologia innovativa utilizzata nell'industria dell'asfalto per la produzione di miscele bituminose a basse temperature. A differenza del tradizionale "Hot Mix Asphalt" (HMA), che richiede temperature elevate per la miscelazione e la posa, il WMA consente di lavorare a temperature inferiori, riducendo così il consumo energetico e l'impatto ambientale associato alla produzione e posa dell'asfalto.

Per informazioni: activasrl.com

RICERCA & SVILUPPO › L'ECCELLENZA DI ACTIVA INIZIA NEI SUOI DUE LABORATORI, ISTITUITI NEL 2017

Affidabilità ed ecocompatibilità ecco come nascono i prodotti

La costante dedizione all'innovazione dei prodotti costituisce il fondamento essenziale sul quale Activa punta per potenziare la sua competitività. Attraverso l'esplorazione, nel corso degli anni l'azienda ha consolidato la propria posizione e si è affermata come partner di prim'ordine, anticipando le richieste del mercato e proponendo additivi più affidabili, ecocompatibili e performanti. Activa ha istituito dal 2017 due laboratori distinti: uno dedicato alla sintesi molecolare e uno alle prove materiali, che operano in stretta collaborazione e rappresentano l'eccellenza aziendale.

SINTESI MOLECOLARE

Il laboratorio di sintesi molecolare, guidato da esperti con una vasta esperienza nell'ambito della formulazione di tensioattivi, dispone di un'ampia gamma di strumentazioni e apparecchiature per la conduzione di reazioni chimiche e per l'analisi qualitativa e quantitativa delle sostanze chimiche generate. All'interno, lavorano chimici specializzati nell'ottimizzazione dei processi, nello sviluppo di nuove tecnologie, nella scalabilità delle tecnologie, nella certificazione delle materie prime e nel controllo qualità delle produzioni.

PROVE MATERIALI

Il laboratorio delle prove materiali, con un team altamente specializzato, riproduce i processi di produzione degli asfalti, verificando e confrontando le prestazioni delle diverse tipologie



di additivi. Le prove chimico-fisiche e meccaniche sono eseguite utilizzando strumentazioni all'avanguardia e conformi alle normative europee e internazionali. Il personale si occupa inoltre di fornire assistenza agli impianti di produzione di asfalto, offrire supporto

tecnico al reparto commerciale, sviluppare nuovi prodotti e preparare campioni per test commerciali.

LOWTHERM 4G

La più recente generazione di additivi per asfalti tiepidi, in grado di agire an-



che come promotori di Adesione, ha permesso ad Activa di rivoluzionare il processo di produzione e compattazione dell'asfalto, consentendo di operare a temperature significativamente inferiori: fino a 30-50°C in meno rispetto alle metodologie tradizionali di produzione a caldo. Questo doppio effetto porta immediati benefici economici, riducendo il consumo energetico necessario per la produzione di asfalto, e presenta vantaggi ambientali significativi, abbattendo le emissioni di CO2 nell'atmosfera. Questo è valso all'additivo LowTherm 4G il conseguimento del certificato EPD, documento che attesta il basso impatto ambientale del prodotto per tutto il suo ciclo di vita, dalla produzione allo smaltimento. Le aziende che abbracciano questa filosofia hanno l'opportunità concreta di ridurre l'impatto ambientale e climatico della propria attività, contribuendo così alla salute dell'ambiente e delle persone. Dal 2017 ad oggi, ACTIVA ha gio-

cato un ruolo determinante nella produzione di 11,4 milioni di tonnellate di asfalti tiepidi, contribuendo al contempo a una significativa riduzione delle emissioni di CO2 in atmosfera, con un valore stimato di oltre 33.600 tonnellate di CO2 equivalente.

ADHEBIT LA-1245

Additivo promotore di adesione offre un eccezionale rapporto qualità-prezzo, garantendo un'adesione sia attiva che passiva con tutti i tipi di inerti, sia silicei che calcarei. Grazie alla sua formulazione avanzata, instaura un legame chimico potentissimo tra inerti e bitume, indissolubile e resistente al traffico e all'azione disgregante dell'acqua, prolungando così significativamente la vita utile delle pavimentazioni stradali. Inoltre, questa sostanza chimica è inodore, non pericolosa e non tossica, garantendo la massima sicurezza per gli operatori e per l'ambiente circostante.