

IVM Chemicals, vernici dall'anima green per un futuro sostenibile

Impianti produttivi a "emissioni zero" e un incessante lavoro di ricerca per utilizzare materie prime bio: ecco il cuore green di IVM Chemicals

Chimica e sostenibilità: un binomio vincente su cui IVM Chemicals, realtà d'eccellenza e leader mondiale nella produzione di vernici per legno e per altri materiali, ha costruito un percorso virtuoso che porta avanti con convinzione da diversi anni e che continua ad annoverare nuove tappe.

L'ultima in ordine di tempo è rappresentata dall'acquisizione della certificazione Greenguard, assegnata ai prodotti che soddisfano alcuni dei più rigorosi standard mondiali sulle emissioni chimiche e che contribuiscono a migliorare la qualità dell'aria negli ambienti interni. Un traguardo che rappresenta un ulteriore importante passo nell'ambito di una strategia green a tutto tondo, che da sempre l'azienda persegue.

Che cosa significa produrre una vernice davvero sostenibile? È a partire da questo interrogativo che IVM Chemicals ha iniziato a lavorare sul tema della sostenibilità ambientale, mettendo in campo una serie di azioni su più fronti per tradurre in pratiche concrete e tangibili l'impegno green dell'azienda.

"Obiettivo di tutte le nostre scelte strategiche è quello di ottenere miglioramenti ambientali attraverso una nuova filosofia produttiva - afferma Federica Teso, Consigliere Delegato e Vice Presidente del Gruppo IVM. Il gruppo ha accettato questa sfida perché questo impegno è già parte del nostro DNA. La nostra sede di Parona ha performance altissime in

tema di automazione, abbattimento di emissioni inquinanti, produzione a circuito chiuso e sicurezza. Vogliamo proseguire il nostro percorso lavorando sui processi produttivi e su un punto nevralgico per la sostenibilità: le materie prime. Non può esistere sostenibilità reale, anche per il consumatore finale, se non attraverso un intenso lavoro di ricerca sulle materie prime, cercando di renderle allo stesso tempo a basso impatto ambientale e altamente performanti. Cerchiamo soluzioni concrete e sostenibili da tutti i punti di vista, ambientale e per l'azienda e siamo convinti che questo nostro impegno possa dare un contributo importante a creare una cultura di sostenibilità che coinvolga tutta la filiera produttiva".

Una vernice sostenibile nasce prima di tutto dall'impegno a utilizzare il più possibile materie prime di origine bio: questo è infatti uno dei filoni di ricerca principali sviluppati all'interno dei



Federica Teso, Consigliere Delegato e Vice Presidente del Gruppo IVM



La strategia green di IVM abbraccia tutte le fasi della filiera produttiva

Laboratori di Ricerca e Sviluppo europei di IVM, fra i maggiori del settore, con Ricercatori scientifici e addetti alla R&D che lavorano alle nuove frontiere delle vernici per legno con gli strumenti tecnologicamente più avanzati.

Da questo costante lavoro di ricerca e sviluppo sono così nate linee di prodotti che contengono fino al 75% di materie prime da fonti rinnovabili e che sono prive di VOC, i composti organici volatili che causano inquinamento atmosferico. Questa nuova generazione di vernici unisce performance di alta qualità e rispetto per l'ambiente e la salute dell'uomo, offrendo così all'industria del mobile uno strumento utile a costruire una filiera realmente rispettosa dell'ambiente, in tutte le sue componenti.

I Laboratori individuano soluzioni specifiche in grado di soddisfare le esigenze di produzione del Cliente, dal piccolo utilizzatore alla grande industria. Le aree applicative sono attrezzate con i più innovativi e completi impianti di verniciatura, che consentono di verificare e ottimizzare le performance dei prodotti riproducendo le linee dei migliori clienti.

Ma non basta: è infatti necessario anche agire sul ciclo produttivo per continuare a migliorare le performance ambientali.

Il percorso di IVM Chemicals in questa direzione è iniziato con la costruzione dello stabilimento a Parona (PV), che rappresenta ad oggi uno dei poli europei tra i più avanzati in tema di efficienza e sostenibilità. La produzione avviene senza rilascio di

emissioni inquinanti in atmosfera: tutti i processi, fin dall'arrivo delle materie prime, sono gestiti a ciclo chiuso; nella fase finale di confezionamento tutta l'aria derivante dal processo di versamento del prodotto negli imballi viene captata e "ripulita" da un sofisticato impianto criogenico, quindi rilasciata nell'ambiente completamente priva di composti organici volatili (VOC).

Un ulteriore step in questa direzione è rappresentato dal nuovo impianto pilota di ultima generazione, realizzato sempre all'interno dello stabilimento produttivo di Parona nell'ambito del progetto Life BiOPaint. L'impianto, destinato alla produzione di vernici per legno UV con materie prime bio rinnovabili, permette, a pieno regime, di ottenere importanti vantaggi ambientali. Rispetto allo stesso volume di vernici prodotte in un impianto tradizionale, consente infatti di ridurre di 14 i rifiuti, dimezzare l'uso di solvente di lavaggio e di ridurre di 2,2 tonnellate/anno l'emissione di sostanze organiche volatili (COV). La nuova tecnologia dell'impianto consente inoltre di un risparmio energetico di circa 548 MWh/anno, che si traduce in 170 tonnellate di CO₂/anno non emessa in atmosfera - l'equivalente di 1,1 milioni di km in meno percorsi da un'auto media*. Un costante lavoro di ricerca per incrementare l'utilizzo delle materie prime bio e impianti produttivi d'avanguardia: questi i punti fermi grazie ai quali IVM

prosegue il percorso di crescita sostenibile dell'azienda, affiancando l'impegno per il rispetto dell'ambiente alla qualità di un prodotto d'eccellenza: vernici per legno capaci di nutrire e valorizzare una materia prima preziosa, garantendo resistenza, protezione e igienizzazione a lungo termine. Un percorso garantito dalla continuità di gestione dell'azienda che ha mantenuto, dalla fondazione

del Gruppo nel 1970, la stessa proprietà e da sempre può contare su costanza nelle strategie, stabilità del management e il coinvolgimento nell'organizzazione dei massimi esperti nel settore delle vernici per legno.

* WLTP per il 2019=148,1 g CO₂/km, dati della "European Environment Agency dashboard for CO₂ emissions from new passenger cars".



Lo stabilimento di IVM a Parona (PV)



Particolare dell'impianto di produzione delle vernici BiOPaint