

[ImpresaGreen.it](#) > [Sostenibilità](#)

Vernici, ora produrle è a "impatto zero"

Riciclo dell'aria e abbattimenti per il più grande stabilimento italiano del settore, avanguardia in Europa per tecnologie capaci di ridurre a zero le emissioni tossiche in ogni fase del ciclo di produzione.

Publicata il: 31/03/2016 16:04

Redazione ImpresaGreen



Si dice vernice e l'immaginazione corre ai grandi stabilimenti industriali con annesse esalazioni dannose per l'ambiente. Che l'inquinamento atmosferico faccia paura, d'altra parte, lo conferma una ricerca recente di **Legambiente** per la quale il 77% degli italiani lo mette al primo posto tra le minacce ambientali.

A Parona, provincia di Pavia, il pericolo non si corre, nemmeno a ridosso del maxi stabilimento di vernici per il legno **IVM Chemicals**. L'azienda, leader nel settore presente in 70 Paesi in tutto il mondo, ha fatto del suo polo produttivo di 150mila metri quadri vicino a Vigevano, **un polo d'eccellenza in Europa in fatto di sostenibilità**: zero emissioni con produzione a ciclo chiuso in ogni sua fase, dall'arrivo delle materie prime al confezionamento, grazie all'impiego sinergico di tecnologie d'avanguardia mutate da diversi settori, dal petrolchimico al farmaceutico.

Grazie ai più sofisticati sistemi di produzione, l'intero ciclo produttivo avviene in atmosfera inertizzata con azoto, o addirittura sotto vuoto, e i serbatoi sono collegati con gli stoccaggi delle materie prime tramite tubazioni in ciclo chiuso per garantire evitare qualsiasi scambio di aria.

Fiore all'occhiello del polo produttivo è **l'impianto di abbattimento criogenico** che consente il massimo recupero di solventi e composti organici volatili ma anche di composti inorganici e gas nella fase di confezionamento dei prodotti. Il tutto, con evidenti vantaggi per l'ambiente ma anche per i 250 dipendenti che ogni giorno lavorano in sede.

"Tutte le fasi del processo di produzione sono gestite in automatico e con l'impiego di cicli chiusi, vale a dire

- Incentivi
- Eventi
- Rinnovabili
- Mobilità
- Building
- Datacenter

Potrebbe anche interessarti...

Legalità, ambiente e

che non viene mai immessa aria sporca, o comunque inquinata in nessun momento e che le attività manuali sono ridotte al minimo – spiega **Flavio Agostino Malpeli General Manager Operations di IVM Chemicals** - Le materie prime utilizzate per la produzione delle vernici, sia liquide che solide (polveri), arrivano in autocisterne sigillate che vengono scaricate in silos dedicati allo stoccaggio. Anche il sistema di scarico avviene senza scambi con l'esterno collegando le cisterne con un doppio tubo: da una parte il prodotto è trasferito dall'autocisterna al serbatoio, dall'altro l'aria contenuta nel serbatoio si sposta nella cisterna. Nella fase di confezionamento – prosegue Malpeli - non potendo realizzare cicli chiusi, per evidenti motivi, tutta l'aria derivante dal processo di confezionamento viene intercettata e "ripulita" con l'impiego di un sofisticato impianto criogenico, così da poterla rilasciare poi nell'ambiente completamente priva di sostanze inquinanti".

Cosa ne pensi di questa notizia?

Pneumatici Fuori Uso: arriva a Torino la PFU Academy Ecopneus

Riforma bollette elettriche: presentati esposti al Garante della Concorrenza e alla Commissione Europea

Ambiente e legalità: ritorna in Campania l'evento formativo sui Pneumatici Fuori Uso

Legambiente: crollo delle installazioni di solare e eolico

Anci e Legambiente firmano la 'carta per il rinnovamento eolico sostenibile'

Renovo sottoscrive con Legambiente il Manifesto per l'autoproduzione da fonti rinnovabili nei territori

Legambiente: Italia primo Paese al mondo per contributo del solare

Terna e Legambiente per una migliore integrazione delle infrastrutture elettriche

Superhub: nasce a Milano il concorrente eco di Google Maps

Legambiente: sbloccare l'eolico off-shore e fermare la corsa al petrolio



Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici



ImpresaGreen [Redazione](#) [Copyright](#) [Pubblicità](#) [Contattaci](#) [Newsletter](#)

Categorie: [Smart City](#) [Green.IT](#) [Energie](#) [Sostenibilità](#)

Tag: [Incentivi](#) [Eventi](#) [Rinnovabili](#) [Mobilità](#) [Building](#)



Impresa Green e' una rivista registrata presso Tribunale di Como nr. 14/2011 DEL 12/09/2011 - editore G11 Media S.r.l. iscrizione ROC nr. 15698

G11 MEDIA S.R.L.

Sede Legale Via NUOVA VALASSINA, 4 22046 MERONE (CO) - P.IVA/C.F.03062910132
Registro imprese di Como n. 03062910132 - REA n. 293834 CAPITALE SOCIALE Euro 30.000 i.v.

