

Vernici, ora produrle 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

di redazione | 3 maggio 2016 in Aziende e Mercato · 0 Commenti

Informazioni sull'autore



redazione

Condividi quest'articolo

-  Twitter
-  Digg
-  Delicious
-  Facebook
-  Stumble
-  Subscribe by RSS



Si dice vernice e l'immaginazione corre ai grandi stabilimenti industriali con annessi 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: 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 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

Leggi la rivista



2/2016

1/2016

6/2015

Edicola Web



– 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".

Vai al sito

Tag: impatto zero, IVM, IVM Chemicals, IVM Group, vernice

Post precedente
◀ I colori della natura pavimentando un vigneto

Post successivo
Il grafene G+ è certificato sicuro per la salute. ▶

Invia il tuo commento

Il tuo nome

Inserisci il tuo nome

La tua e-mail

Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio

Invia commento

- ☞ Avvertimi via e-mail in caso di risposte al mio commento.
- ☞ Avvertimi via e-mail alla pubblicazione di un nuovo articolo



Articoli più letti



12 aprile 2016
Collaborazione strategica tra 3M e Festool



14 aprile 2016
Super sensori per diagnosi precoci



11 aprile 2016
I pistoni Nüral® Federal-Mogul riducono le emissioni di CO2 e il consumo di carburante



14 aprile 2016
La biblioteca della Material ConneXion Italy



15 aprile 2016
XXX International Conference on Surface Modification Technologies

Le parole più cliccate

acciaio acqua alluminio Arsonsisi
assogalvanica automotive Axalta
Coating Systems carbonio cemento ceramica
CNR colore colori corrosione design DuPont™
Finitura fotovoltaico grafene lit LED legno
luce materiali mecspe Milano misura
nanotecnologie pavimento plastica Politecnico di
Milano protezione reach Renner Italia
rivestimenti rivestimento Sayerlack
tempra universita' utensili uv vernice
vernici verniciatura vetro

Archivi

Archivi

Archivio