

La Cina da IVM Chemicals per la tecnologia

8 NOV 2016

NEWS DESIGN



Sede IVM Chemicals

Le tecnologie avanzate di **IVM Chemicals** l'hanno portata ad essere selezionata come azienda rappresentativa dell'avanguardia italiana in termini di eco-sostenibilità. La realtà di Parona coniuga, infatti, soluzioni inedite per la verniciatura del legno, finiture ed effetti con l'innovazione tecnologica e lo sviluppo di sistemi vernicianti e protettivi altamente performanti e la tutela dell'ambiente e la riduzione dell'impatto ambientale dei propri processi produttivi.

Per questo motivo la delegazione cinese in visita in Italia – a seguito di accordi internazionali di cooperazione sottoscritti nel 2000 che hanno visto il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, in unione allo State Environmental Protection Administration of China (SEPA) lanciare il Programma di Collaborazione Sino-Italiano per la Protezione Ambientale – ha fatto tappa anche da IVM Chemicals.

La delegazione statale cinese ha visitato il moderno stabilimento di Parona, unico nel settore per dimensioni e architettura progettuale. Si sviluppa su un'area di oltre 15 ettari, con impianti e processi produttivi studiati avvalendosi di tecnologie d'avanguardia mutate da settori diversi, dal petrolchimico al farmaceutico, che permettono di ottenere livelli di emissioni di VOC estremamente ridotte, di gran lunga inferiori ai limiti imposti dalle normative vigenti, ai limiti delle attuali tecnologie disponibili per impianti simili. Tutte le fasi della produzione sono gestite in modo automatico e a ciclo chiuso. Le materie prime utilizzate per la produzione, sia liquide che solide, arrivano in autocisterne sigillate che vengono scaricate nei 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. Le lavorazioni avvengono in atmosfera inertizzata con azoto o sotto vuoto e la struttura degli impianti, altamente automatizzati, impedisce qualsiasi contatto dei prodotti con l'aria mentre transitano nei diversi reparti. Nella fase di confezionamento, tutta l'aria viene intercettata e purificata con l'impiego di un sofisticato impianto criogenico, così da poterla rilasciare poi nell'ambiente completamente priva di sostanze inquinanti.