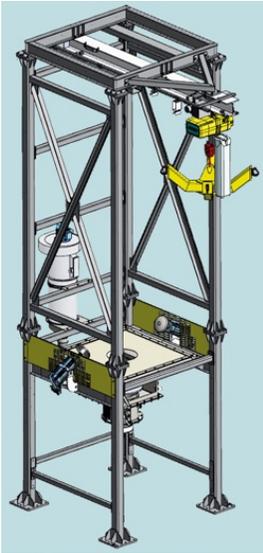


Tecnologia Coperion alla Lati

Fornita una linea completa per la movimentazione di materiali sfusi destinata ad un impianto pilota in funzione nello stabilimento di Torba.

27 settembre 2019 08:10



Il compoundatore italiano Lati ha affidato a Coperion la progettazione e la realizzazione di una linea per la movimentazione di materiali sfusi destinata ad un impianto pilota presso lo stabilimento produttivo di Torba (VA).

Si tratta - afferma il costruttore tedesco - di una soluzione su misura per la movimentazione automatica e semi-automatica del materiale, dalla ricezione delle materie prime all'estrusore, che ha richiesto un'attenta progettazione in ragione della grande varietà di materie prime trattate, ciascuna con proprietà diverse, e dei frequenti cambi di produzione.

L'impianto pilota rappresenta un importante step per l'evoluzione futura dello stabilimento varesino, che prevede l'automazione e la digitalizzazione della produzione.

Insieme agli esperti di Lati, Coperion ha messo a punto una soluzione innovativa per la movimentazione dei materiali che comprende la stazione di svuotamento Big Bag BES-6, per materiali scorrevoli e impaccanti, basata su un concetto di pulizia semplice, un design modulare per una configurazione ed un'interfaccia flessibili. Il progetto comprende inoltre stazioni di scarico e pesatura sacchi, nonché linee di trasporto in aspirazione, gestite da un'unica unità, dotate di dispositivi di calibrazione della portata d'aria e di una movimentazione automatica dei contenitori di materie prime con sistemi di pesatura.

Le apparecchiature di movimentazione dei materiali sono progettate per interfacciarsi in modo semplice con i dosatori Coperion K-Tron anch'essi installati nell'impianto pilota. Lo scambio di dati sul consumo di materie prime e la gestione in tempo reale soddisfano gli standard Industria 4.0 come pure le misure di ottimizzazione dei processi.