

# FLESSIBILITÀ E AUTOMAZIONE NELLA PRODUZIONE: SOLUZIONI ICAM

La progettazione di sistemi automatici nel processo produttivo deve costantemente considerare le variabili relative allo stoccaggio e alla movimentazione. Tre risposte concrete a questi problemi realizzate dall'azienda pugliese.

Le problematiche di logistica interna, nell'ambito del miglioramento dei processi produttivi, formano parte integrante con le problematiche dei processi di automazione. La progettazione di sistemi automatici di produzione deve costantemente considerare le variabili relative allo stoccaggio e movimentazione non solo dei materiali (materie prime,

semilavorati e prodotti finiti) durante le varie fasi della trasformazione, ma anche di stampi e attrezzature varie degli impianti.

L'analisi relativa alle caratteristiche fisiche ed economiche dei materiali assieme alla disponibilità di spazi e alle necessità di movimentazione dei materiali stessi in dipendenza del processo di trasformazione, determina le scelte, tra i vari sistemi possibili, delle soluzioni logistiche idonee.

Tra i vari sistemi di stoccaggio possibili la Icam, di Putignano (BA), offre una gamma molto vasta, comprendente sia sistemi automatici come magazzini verticali automatici, rotanti e compatibili, sia sistemi di scaffalatura statica e dinamica.

Il magazzino verticale automatico (Silo) e i sistemi rotanti (Rotor) rientrano nella categoria dei magazzini verticali, particolarmente indicati per materiali di basso volume e, grazie al notevole sfruttamento dello spazio in altezza con prelievo al piano, sono particolarmente preferiti nel caso di magazzini per minuterie o attrezzature a bordo linea. I sistemi compatibili, invece, garantiscono uno sfruttamento intensivo soprattutto per materiali di grandi volumi e rotazione



Un magazzino compatibile realizzato dalla Icam.