

## L'automazione al servizio della sostenibilità nel packaging

In occasione dell'evento digitale "Le tecnologie abilitanti al servizio dell'automazione delle macchine per il packaging" organizzato da **SPS Italia** nell'ambito di "We love talking" – il calendario di appuntamenti digitali sull'evoluzione delle tecnologie dell'industria – Michele Repaci, Segment Manager Packaging di **Bosch Rexroth** ha sostenuto che nei processi produttivi legati al mondo del packaging la sostenibilità è un effetto diretto della flessibilità e modularità degli impianti, che consentono la riduzione, la riconversione e riutilizzabilità dei materiali per l'im-

ballaggio. La flessibilità, inoltre, è legata a doppio filo alla produttività. Garantire flessibilità a una linea produttiva di packaging vuol dire, infatti, poter fronteggiare improvvisi picchi di produzione, assicurare i necessari cambi formato e riadattare la produzione in funzione di situazioni impreviste.

CtrlX Automation di Bosh Rexroth consente di realizzare macchine interconnesse, *digital ready* ad alta automazione, flessibili e modulabili, dove i singoli componenti diventano intelligenti, raccolgono dati, dialogano tra loro e con il sistema centrale

e possono evidenziare al responsabile di fabbrica, anche remotamente, l'eventuale anomalia di un dispositivo, evitando preventivamente lo stop alla produzione o la finalizzazione di prodotti potenzialmente difettosi. Inoltre, la nuova piattaforma declina i concetti di "safety", garantendo la produttività della macchina, la protezione e la salute degli operatori, e di "security", essendo basata sul sistema operativo real-time Linux, tra i più sicuri e stabili del suo genere, pensato per essere immune da attacchi hacker e consentire l'accesso ai dati tramite Firewall e VPN integrate.