

L'impatto del piano da 13 mld sulle imprese italiane, soprattutto piccole e artigiane

Industria 4.0, un traino del pil

Pagina a cura
DI SABRINA IADAROLA

ALCUNI CASI DI SUCCESSO

Dalla Lombardia alla Calabria: il manifatturiero risponde

La «via italiana per la competitività del manifatturiero» sembra, nonostante la lentezza del nostro Paese, una strada ormai segnata. Da Nord a Sud.

La Lombardia può vantare due case history ben posizionate sul versante innovazione che l'Associazione piccole e medie industrie con il suo neonato Osservatorio Pmi 4.0, presenta come il volto degli imprenditori lombardi pionieri della quarta rivoluzione industriale. La prima è la Samsung Electronics Italia. Grazie alle tecnologie Samsung, appositamente sviluppate per la totale integrazione di macchinari già in uso con dispositivi di nuova generazione, è possibile massimizzare investimenti e produttività. «In questo processo», ha spiegato Mario Levratto, Head of marketing di Samsung Italia, in occasione di una tavola rotonda organizzata a Milano dall'Api, sul tema Industry 4.0 e smart factory, «diventa cruciale l'Internet of Things: entro il 2020 ogni dispositivo Samsung, dai display alle lavagne interattive, da-

gli smartphone ai dispositivi indossabili e di realtà virtuale, sarà IoT ready».

Al modello Samsung si è affiancato il caso di successo di Skorpion Engineering, che da più di 15 anni opera nell'ambito della prototipazione e delle tecnologie additive, facendo della stampa 3D il suo core business. Il centro produttivo di Skorpion, unico riferimento in Italia per il Rapid Developing Concept Cars, è attrezzato con macchinari all'avanguardia per la produzione additiva e sottrattiva, che consentono la creazione, la finitura e l'assemblaggio di particolari di dimensioni importanti, fino alla creazione di progetti molto complessi come la realizzazione di auto intere. «Se si può immaginare, si può creare», ha dichiarato Italo Moriggi, fondatore dell'azienda, «è con questa filosofia che nasce il nostro centro di produzione in versione 4.0, totalmente automatizzato e digitalizzato per raggiungere i più elevati standard in termini di design, funzionalità ed efficienza produttiva». «Più del

24% delle nostre aziende associate prevede di evolversi verso l'informaticizzazione dei sistemi di fabbrica nei prossimi cinque anni», commenta il presidente di Api Paolo Galassi. «In virtù di questo crescente interesse nei confronti della manifattura del futuro, Samsung e Skorpion sono esempi concreti di Industry 4.0: una tecnologia, quella di Samsung, innovativa e aperta, che si evolve e si integra con i sistemi di fabbrica già esistenti, e un business, quello di Skorpion, le cui soluzioni all'avanguardia sono già automatizzate e rappresentano», conclude Galassi, «una vera e propria trasformazione di pensiero». Anche il Sud si muove. Con Personal Factory. Un esempio per tutti di innovazione made in Calabria. Fondata da Francesco Tassone, dopo oltre 25 anni di esperienza nelle miscele in polvere, l'azienda opera in un settore difficile come quello dell'edilizia e diventa, ciononostante, vincente grazie ad un'intuizione. «Abbiamo pensato che tutti potessero diventare produttori a chilometro zero. La par-

ticolarità della nostra macchina (la miscelatrice)», racconta Tassone, «è quella di permettere una produzione decentrata e flessibile». Materiali su misura per il cliente, diversi per composizione e colore. Una fabbrica personale, appunto Personal Factory. Nata come spin-off delle attività di ricerca finanziate dal pubblico e da imprese private che operano nelle polveri per l'edilizia, è dotata di un centro di ricerca avanzata, investe più del 30% del fatturato in Ricerca & Sviluppo e l'intero sistema (elettronica, software, piattaforma cloud e meccanica) è sviluppato internamente integrando perfettamente le varie parti. «Abbiamo coniato il termine cloud manufacturing nel 2008», aggiunge l'ingegnere fondatore dell'azienda, «ovvero cinque anni prima che in Germania nascesse il concetto di industria 4.0». E non a caso la sua azienda è l'esempio, riuscito, di fabbrica intelligente, connessa e distribuita, oppure (se vogliamo dirla con il linguaggio contemporaneo) di Industria 4.0.