



# Con il digitale e la robotica l'integrazione viaggia veloce

Alla fiera Sps Italia va in scena la mostra Know how 4.0, il cui leit-motiv è l'integrazione, quanto mai decisiva considerata la velocità di sviluppo dei sistemi più innovativi, fra tecnologie dell'automazione industriale e il mondo digitale e della robotica. Il progetto consiste in 30 demo funzionanti che alcuni big dell'automazione hanno realizzato in collaborazione coi loro clienti. Si tratta di dimostrazioni pratiche di processi produttivi in chiave 4.0 i cui obiettivi sono creare stimoli per le pubbliche e medie imprese del manifatturiero, offrire la possibilità di riflettere sul ruolo che la digitalizzazione e la robotica svolgono nel processo di trasformazione, e la creazione di un luogo dove rilanciare buone pratiche legate al principio delle piccole trasformazioni in quanto motore di grandi obiettivi.

Il coordinatore del progetto, il docente del Politecnico di Milano Giambattista Gruosso, la spiega così: «Forse i sistemi cyberfisici nella loro accezione classica sono ancora una parola enigmatica, ma in realtà sembra essere molto più vicina a noi di quanto pensiamo. La spina dorsale di questa trasformazione è la digitalizzazione sempre più spinta che offre la possibilità di incrementare la percezione sensoriale delle macchine e dei processi attraverso sensori e sistemi di visione sempre più veloci e precisi, ma con un aumento di informazioni che transitano sulle reti di comunicazione e che richiedono un'augmentata capacità di elaborazione sia locale che distribuita. Fino ad arrivare a delle proprie pelli virtuali in grado di spingere al massimo l'interazione tra sistemi diversi».

**Mostra di progetti**  
Si chiama «Know how 4.0» e durante la fiera proporrà trenta demo funzionanti

