

Tecnologia: a Innovation Alliance tutto il futuro presente

ANSA

2018-05-31 13:01:00

ZCZC3117/SXB

OMI08143_SXB_QBXB

R CRO SOB QBXB

Tecnologia: a Innovation **Alliance** tutto il futuro presente

In Fiera a Milano anche robot collaborativo e realtà aumentata

(ANSA) - MILANO, 31 MAG - Tante le novità tra le proposte dei 3.501 espositori che partecipano a Innovation **Alliance**, la prima edizione della rassegna di **Fiera Milano** in corso fino a domani nei padiglioni di Rho, che mette insieme cinque settori della meccanica specialistica per l'industria 4.0. Molte le soluzioni attente all'ambiente e tante le tecnologie che fanno il punto del futuro già presente in tanti e diversi campi di applicazione.

Ad esempio, la realtà aumentata entra nel processo produttivo e, tramite uno speciale visore aiuta il lavoratore ad essere più preciso ed efficiente. Ad accompagnare il lavoro dell'uomo arriva poi anche il robot collaborativo che si presta a qualsiasi utilizzo nella linea: attivabile attraverso il movimento umano, monitorabile con un'interfaccia digitale, interagisce con l'uomo, dosando la propria forza per lavorare senza creare danno al suo collega umano. Le tecnologie di ultima generazione non cambiano solo i processi produttivi, ma permettono anche di creare prodotti indispensabili alla ricerca e all'addestramento professionale dell'uomo. E' il caso dei modelli di organi umani anatomicamente tanto perfetti da poter essere utilizzati dai chirurghi per simulare interventi particolarmente complessi.

Nel fashion invece la fantasia dei creativi e le nuove tecniche di stampa si uniscono per creare prodotti unici: ad esempio sulle scarpe compaiono stampe tratte da opere d'arte, mentre nell'alimentare i packaging dedicati alle monoporzioni di carne di magatello piemontese diventano tessere di un puzzle. E perfino una comune bustina di zucchero, con tecniche avanzate può essere fatta a sua volta di zucchero di canna, biodegradabile per oltre il 90%. La sostenibilità dei materiali rappresenta infatti uno dei traguardi più importanti per l'innovazione: fibre naturali innovative, derivate dalla pianta del caffè e del cacao o dal guscio di granchio o da legni pregiati diventano la materia prima di oggetti e stoviglie 100% sostenibili, a fine vita completamente biodegradabili e compostabili. E, sempre rivolti al rispetto per l'ambiente, ci sono i nuovi contenitori di carta più ecologici (evitano il passaggio dello sbiancamento) e i vassoi per la ristorazione collettiva in cellulosa, in grado di passare dal freezer al forno, resistenti, ma soprattutto completamente compostabili a fine utilizzo.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.