



MetaGear, una piattaforma integrata per la progettazione e la produzione avanzata di riduttori industriali

R2B | SMAU Bologna 2018
7 - 8 giugno
pad 33, stand E09

Bologna, 6 giugno 2018 - Una piattaforma integrata per la progettazione e la produzione avanzata di riduttori industriali, è questa l'estrema sintesi degli obiettivi del progetto **MetAGEAR**, finanziato dalla **Regione Emilia-Romagna** con fondi europei e sviluppato in questi mesi dal laboratorio **INTERMECH** del Tecnopolo di Modena, dal laboratorio **MECHLAV** del Tecnopolo di Ferrara, da due imprese, la Bonfiglioli Riduttori e la **SIR** soluzioni industriali robotizzate e dalla Fondazione **Democenter**.

Si tratta di un settore di grande interesse per i territori regionali: l'Italia infatti, ed in particolare l'Emilia-Romagna, rappresenta una delle aree più vocate per la progettazione e produzione di ingranaggi e meccanica di precisione. Tuttavia non esiste un punto di riferimento per la ricerca sugli ingranaggi.

METAGEAR mira creare un framework di riferimento per la ricerca applicata sugli ingranaggi, fornendo nuove opportunità di innovazione e servizio alle aziende italiane. In particolare, il progetto MetAGEAR si propone di sviluppare e rendere fruibili alle aziende del territorio le tecnologie avanzate di progettazione e produzione, grazie ad una piattaforma software integrata e multidisciplinare che permetterà la progettazione, simulazione e ottimizzazione di ingranaggi e trasmissioni, nonché la produzione avanzata mediante tecniche robotizzate.

Lo scopo della presenza di MetAGEAR ad R2B è offrire una panoramica sulle innovazioni introdotte dal progetto MetAGEAR, compresa la realizzazione di un'isola robotizzata capace di progettare, simulare, ottimizzare e assemblare ingranaggi.

Info: www.metagear.it

Per maggiori informazioni metagearproject@gmail.com