



**UNIONE EUROPEA**

**Dipartimento di Ingegneria  
Industriale (DIEF)**

**Progetto co-finanziato  
da Regione Toscana  
POR FESR 2014-2020  
ASSE I° - AZIONE 1.1.5**

# **PROGETTO ITCOSMEC**

**Sviluppo di un prototipo innovativo di sistema altamente  
informatizzato di controllo energetico e di produzione di linee  
industriali complesse**

ITCOSMEC, in linea con la filosofia di Industria 4.0, si propone di studiare, sviluppare e realizzare un prototipo innovativo di sistema di controllo energetico e di gestione delle linee produttive altamente automatizzato.

Il sistema prototipale innovativo che verrà realizzato nell'ambito del progetto ITCOSMEC permetterà agli operatori di interfacciarsi con i processi produttivi mediante punti di controllo distribuiti sull'intero sistema di gestione delle lavorazioni. In tal modo, nell'ottica della "fabbrica intelligente", sarà il sistema stesso a fornire via via all'operatore le informazioni necessarie a verificare il corretto funzionamento delle linee industriali e a monitorare e risolvere in tempo reale eventuali problematiche contingenti.

**Le ali alle tue idee**