

Nome Utente

Password

Accedi

[Richiedi un account](#)

## Costruttori di Idee

---

### STAMEC e INDUSTRIA 4.0.

Nell'ottobre del 2016, in un'ottica di miglioramento incrementale, la STAMEC ha presentato un Progetto di Ricerca ai sensi del Bando "Horizon2020" PON I&C 2014-2020 - Fondo Crescita Sostenibile – di cui al D.M. 1 giugno 2016 dal titolo "Smart Industry 4.0". L'obiettivo dell'ambizioso progetto di ricerca, coerente con le linee direttrici nazionali di Industria 4.0, è di conseguire l'efficientamento nell'organizzazione, riportando nella stessa significativi avanzamenti tecnologici, in grado di esercitare un significativo impatto sullo sviluppo del sistema produttivo aziendale. L'implementazione del progetto **Smart Industry 4.0** si basa su tempi stretti di ingegnerizzazione del prodotto e rapide evoluzioni dello stesso, risponde a crescenti esigenze di customizzazione attraverso una gestione snella e versatile delle varianti di prodotto, facendo dialogare le divisioni di R&D e Produzione in modo intelligente. La digitalizzazione nel settore auto è già in corso, non soltanto sul piano del manufacturing e del prodotto finale, ma anche in termini di nuovi modelli di mobilità . Per tale motivo la Stamec ritiene strategicamente imprescindibile la realizzazione di tale Progetto di Ricerca. Il progetto Smart Industry 4.0 si propone di affrontare un'importante sfida d'innovazione, mirata a combinare la tecnologia IoT con le tecnologie dell'Informazione e della comunicazione e del Cloud, al fine di realizzare un sistema cyber-fisico per il monitoraggio real time del processo produttivo in ambito Supply Chain. Il progetto si avvarrà della collaborazione di un co proponenete, la VEMAR S.a.s., che vanta significative competenze e del Dipartimento di Scienze Aziendali – Management & Innovation System (DISA-MIS) dell'Università degli Studi di Salerno. Attraverso l'implementazione del Progetto Smart Industry 4.0 la Stamec conta di ottenere: a) l'integrazione delle informazioni lungo la catena del valore dall'azienda fornitrice Stamec all'azienda cliente finale, ipotizzando una sorta di fabbrica trasparente (Horizontal / Vertical Integration); b) la comunicazione multidirezionale tra processi produttivi, fasi per la loro realizzazione e prodotti finiti (Industrial Internet); c) la gestione intelligente di elevate quantità di dati su sistemi aperti (Cloud), salvaguardando la sicurezza durante le operazioni in rete e sui sistemi aperti; d) analisi di un'ampia base di dati per ottimizzare prodotti e processi produttivi (Big Data e Analytics).

A dicembre del 2017 il Ministero ha validato, con Decreto di ammissione alle agevolazioni n. 5195 del 19/12/2017, il Progetto di Ricerca presentato , nel 2016, ai sensi del Bando "Horizon2020" PON I&C 2014-2020 - Fondo Crescita Sostenibile – di cui al D.M. 1 giugno 2016 dal titolo "Smart Industry 4.0". Il Ministero ha, pertanto, ritenuto valido, di interesse e sostenibile il progetto presentato dalla STAMEC. L'investimento impatterà sull'organizzazione della produzione e sulla gestione dei processi aziendali e sulla valorizzazione delle risorse umane preposte.



# INDUSTRY 4.0

Cyber Physical System



# UNIONE EUROPEA

Fondo europeo di sviluppo regionale

F/050493/01/X32



## STAMEC S.R.L. - SMART INDUSTRY 4.0

*PROTOTIPO DI SISTEMA CYBER-FISICO PER IL  
MONITORAGGIO E CONTROLLO IN TEMPO REALE  
DEL PROCESSO PRODUTTIVO*

ASSE Asse 1 Priorità di investimento 1.b Azione Azione  
1.1.3 LDR

