

# PMI e innovazione: non me la posso permettere!

## Non è vero che l'innovazione è troppo difficile o troppo costosa!

«Possedere internamente tutte le competenze necessarie per la gestione di progetti ad alta innovazione, tenendo il passo con l'evoluzione esponenziale della tecnologia, sta diventando sempre più difficile e oneroso». Fosse vero, sarebbe un bel guaio!

Le cosiddette tecnologie "smart" stanno infatti diventando la base di partenza per introdurre elementi di innovazione radicale, sia di prodotto che di processo.

Molti pensano che i vantaggi derivanti dall'innovazione possano essere esclusivo appannaggio della grande azienda che ha possibilità di padroneggiare la tecnologia e di mettere in campo investimenti milionari, e che le PMI debbano limitarsi a considerare innovazione il solo ammodernamento di un impianto o la sostituzione di un macchinario, possibilmente sfruttando gli incentivi disponibili; ma il processo di innovazione è prima di tutto culturale piuttosto che tecnologico. Esso risiede nella voglia di mettersi in gioco e abbandonare gli schemi seguiti da sempre. Holonix lo ha constatato sviluppando la propria competenza tecnologica e metodologica in progetti di ricerca in ambito europeo, collaborando con grandi e piccoli player all'avanguardia in termini di Innovation.

Questa esperienza è stata riversata anche nell'interazione con le PMI, confrontandosi con diverse realtà italiane. È importante che le



Alberto Alberio  
IT director of Holonix

PMI italiane siano coscienti che con il partner giusto questo percorso è possibile e non così gravoso; il costo delle tecnologie digitali non rappresenta più un ostacolo all'innovazione, la quasi totalità di queste aziende ha infatti tutte le potenzialità per farlo con efficacia e in modo rapido, innescando un circolo virtuoso continuo fatto di piccoli passi che, nel breve periodo, creano vantaggi tangibili e proprio facendo leva sulle stesse potenzialità tecnologiche accessibili ai grandi.

Come Holonix, abbiamo accompagnato diverse aziende in questo percorso, lavorando a fianco degli imprenditori per aiutarli a intercettare le nuove potenzialità del loro settore (ad esempio, con soluzioni IoT per la tracciabilità di prodotto nel settore chimico o per l'avanza-

mento produzione nel settore dei mobili su misura (<https://www.holonix.it/chi-siamo-team/casi-di-successo/>).

Nell'ottica di creare efficienza immediatamente fruibile è nato il prodotto i-LiKe Machines, sviluppato specificatamente per i produttori di macchinari, altro settore caro ad Holonix. Questo prodotto rappresenta infatti una soluzione IIoT che permette anche ai produttori di piccole e medie dimensioni di operare in reali modalità "Fleet Management" e allo stesso tempo abilita e facilita lo sviluppo dei nuovi modelli di business emergenti,

con costi contenuti e con ordini di grandezza inferiori a quelli che si possono permettere solo i big player. i-LiKe Machines nasce in ambito di ricerca all'interno di Manutelligence, ma vede i suoi sviluppi oggi maggiormente applicati nel progetto europeo Z-FactOr (G.A.723906) in ambito produttivo.

La macchina dotata di intelligenza diventa comunicante per contribuire concretamente alla creazione e alla ideazione dei metamodelli che saranno alla base degli algoritmi capaci di predire le difettosità dei prodotti per azzerarle e in ambito manutentivo per prevenire i fermi macchina o le rotture improvvise.

La ricerca e l'innovazione diventano applicazione concreta nel mondo industriale così come negli intenti della Commissione Europea che la finanzia.

