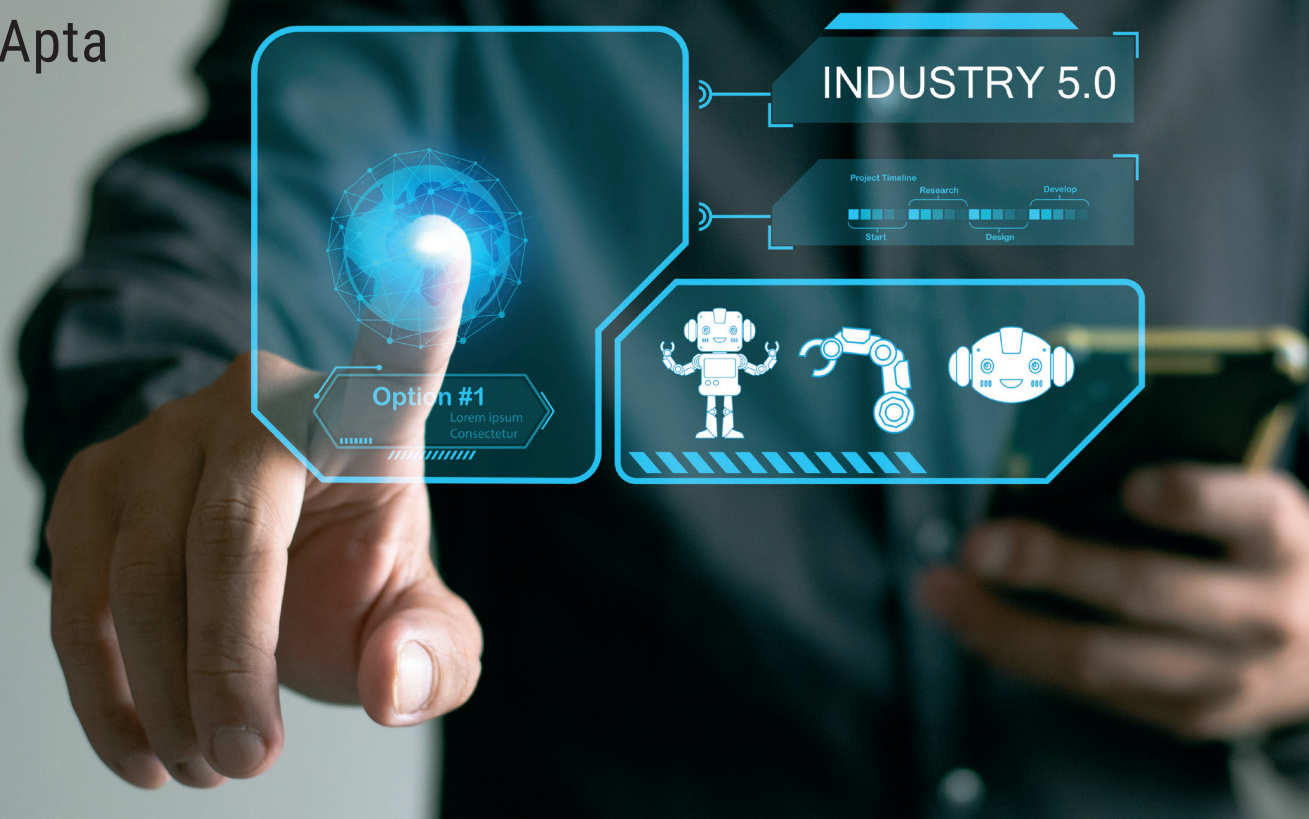


sedApta



INDUSTRY 5.0: VERSO UN'INDUSTRIA HUMAN-CENTRIC E SOSTENIBILE

Resiliente, human-centric e sostenibile: questo il focus per l'industria del futuro, secondo i paradigmi dell'Industry 5.0.

Ci troviamo alle porte di un nuovo importante cambiamento: la quinta rivoluzione industriale che propone un modello di industria collaborativa, caratterizzata dalla cooperazione tra uomo-macchina e tra le varie funzioni interne aziendali, con l'obiettivo di dare, da una parte, un ruolo centrale alla persona all'interno della fabbrica e, dall'altra, un valore aggiunto alla produzione, velocizzando la risoluzione dei problemi grazie all'utilizzo di

tecnologie innovative come l'artificial intelligence generativa al fine ultimo di migliorare l'impatto ambientale dell'intera filiera industriale.

Il pilastro sul quale si fondava il concetto di industry 4.0 era la possibilità di connettere le macchine con i sistemi di esecuzione di fabbrica e centrali, quali ERP aziendali e sistemi di business intelligence. Oggi, **il modello di impresa 5.0, caratterizzato dalla human centricity**, assicura che l'uso della tecnologia e degli algoritmi di intelligenza artificiali, aiutino le persone a collaborare tra loro e con le macchine in modo rapido ed efficiente.

sedApta O.S.A.
smart
manufacturing
5.0

SEDAPTA: SMART MANUFACTURING 5.0

sedApta ha fatto propri i requisiti dell'Industry 5.0 da diversi anni, sviluppando una vera piattaforma collaborativa: **O.S.A. – Orchestrate, Support and Analytics**, una suite di applicazioni che consente di identificare ed adottare le giuste tecnologie per la gestione dei processi aziendali in maniera col-

DEMAND PLANNING E SOFTWARE PER LA PRODUZIONE

laborativa, tra più utenti situati in diversi stabilimenti e localizzati in sedi diverse, garantendo un vantaggio strategico sostenibile dall'azienda.

Grazie all'utilizzo di tecnologie innovative e l'importanza di mettere sempre al centro dei processi la persona come snodo centrale per l'automazione e la digitalizzazione dei processi, **sedApta sta investendo per completare i processi di pianificazione della supply chain ed esecuzione di fabbrica**, supportando le aziende nell'ottica di migrazione verso il paradigma dell'industria 5.0. Tutto questo attraverso la soluzione O.S.A.+ , la naturale evoluzione tecnologia della piattaforma O.S.A., che permette di orchestrare i processi aziendali e supportare le performance degli operatori attraverso analytics integrati, grazie all'uso dell'artificial intelligence.

O.S.A.+

O.S.A.+ , dove il **plus "+" si riferisce all'uso dell'AI**, è un ecosistema web di nuova generazione, basato su standard di analisi (quali DITA, xAPI, BPMN) in grado di fornire nuove "potenzialità" in termini di capacità di produzione, gestione della catena di approvvigionamento e gestione del cambiamento, il tutto costantemente monitorato e ottimizzato dall'intelligenza artificiale. Come risponde al paradigma industry 5.0? Grazie a:

- *l'orchestratore dei processi aiuta le imprese a migliorare la propria collaborazione attraverso l'uso di workflow collaborativi e l'invio di task puntuali e real time agli operatori coinvolti nel processo.*



- *l'advanced analytics permette di recuperare i dati da diversi sistemi (sistemi ERP, sistemi della stessa Suite sedApta e macchine) per trasformarli in informazioni contestualizzate.*

- *il manager digitale, Elisa, così chiamato da sedApta, integra funzionalità di ChatGPT per permettere un'analisi multi dimensionale delle informazioni raccolte.*

Inoltre, l'integrazione tra i sistemi di fabbrica e l'architettura O.S.A.+ , permette alle aziende di trasformare l'analisi delle informazioni in ottica predittiva rendendole più adattabili ai cambiamenti dell'ultimo minuto.

RESILIENTE, HUMAN-CENTRIC E SOSTENIBILE: COSÌ SARÀ L'INDUSTRIA DEL FUTURO.

Integrando e automatizzando i processi, le organizzazioni potranno rispondere più efficacemente ai cambiamenti della domanda, dell'offerta o dei fattori interni ed esterni, con un conseguente miglioramento della soddisfazione del cliente, una riduzione dei costi e un aumento del vantaggio.



sedApta S.R.L.

Contatto aziendale:
Flavia Costanzo

Lungomare Giuseppe Canepa 55
16149 Genova

Telefono 0103070911

www.sedapta.com
marketing@sedapta.com