Speciale **Economia**

comunicazione pubblicitaria
a cura di PubliAdige

**TOOLS FOR SMART MINDS - T4SM**

# Big data e Intelligenza artificiale per una maggiore produttività

GRAZIE ALLA TECNOLOGIA, È POSSIBILE AVERE UN PIENO CONTROLLO DEI PROCESSI, PREVENENDO LE ANOMALIE

La quarta rivoluzione industriale ha portato in evidenza un problema che affliggeva molte imprese in Italia: un parco macchine datato e l'impossibilità di verificare l'andamento del proprio impianto produttivo. Le agevolazioni inserite nel piano di Stabilità hanno permesso la trasformazione tecnologica di tante aziende, che hanno potuto così rinnovarsi, incrementando la produttività. Le informazioni raccolte dai macchinari sono centinaia ed eterogenee (big data): diventano quindi necessarie soluzioni che permettano di analizzare tutte le misure raccolte, estraendo così le informazioni rilevanti per la gestione del processo produttivo. Grazie a questi software è possibile avere un flusso continuo di dati raccolti in modo comprensibile per gli esseri umani. Tutto ciò permette di avere un controllo in tempo reale della propria linea produttiva e di poter rilevare le anomalie di processo, riducendo gli sprechi ed evitando troppi fermi macchina.



**Alla guida dell'azienda** Claudio Vivante, ceo di T4SM

### GRANDI CAMBIAMENTI

Il continuo studio di nuove soluzioni sempre più tecnologiche e all'avanguardia ha portato T4SM, realtà innovativa specializzata nell'integrazione di sistemi per la gestione dei dati, allo sviluppo e alla creazione di software per la raccolta e l'analisi di dati integrati con l'Intelligenza artificiale, così da avere un monitoraggio in tempo reale della linea produttiva, assicurando una manutenzione predittiva del proprio impianto. Le tecniche di Intelligenza artificiale (IA) applicate all'analisi dei dati di processo sono spesso indicate con il termine machine learning, per rimarcare la capacità dei computer di apprendere dai dati quelle informazioni che portano a decisioni di controllo degli impianti. L'IA a cui si fa riferimento non è l'IA forte descritta nei film di fantascienza, si tratta di una versione specializzata capace di fare ciò che un umano esperto di un particolare compito sa fare.

**Informatizzazione**
Oggi si usano gli algoritmi di analisi per la ricerca di anomalie nei dati raccolti

La manutenzione predittiva consente alle aziende di ottenere tanti benefici oltre alla predizione dei guasti e quindi alla prevenzione delle interruzioni del processo. Oggi si possono usare gli algoritmi di analisi della deriva di processo e della ricerca di anomalie nei dati raccolti per mantenere alta l'efficienza dei macchinari e per controllare la qualità dei prodotti realizzati.

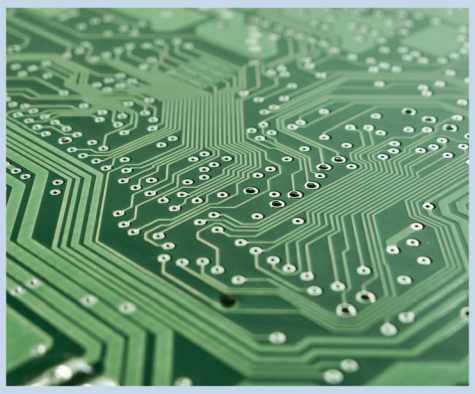
**IA**
Sigla che sta per Intelligenza artificiale, disciplina dell'informatica più avanzata

**4.0**
L' Industria 4.0 indica la tendenza verso l'automatizzazione e l'incremento della produttività

**PUNTI DI FORZA** | Realtà d'eccellenza

## Team di specialisti e partner di qualità

Un'azienda innovativa nata con l'obiettivo di creare soluzioni di integrazione di sistemi per la raccolta e analisi dati per aiutare le aziende nella loro trasformazione tecnologica: è questa la fisionomia e la filosofia di Tools for Smart Minds - T4SM. Grazie anche ad un team esperto e alla capacità di innovazione, negli anni questa realtà ha saputo realizzare soluzioni d'avanguardia che hanno permesso ai suoi clienti di poter aumentare il valore delle proprie aziende. Molta attenzione viene data agli obiettivi di lungo periodo delle imprese e alle aspettative dell'utente finale: la qualità del prodotto si raggiunge attraverso progetti coerenti, scelte ottimali delle tecnologie e strategie di design e delivery consistenti, accompagnando il cliente nel suo percorso di trasformazione.
Va sottolineata poi la collaborazione con Pellegrino Consulting, che ha permesso a T4SM di conoscere una realtà fatta di esperienza e professionalità nel campo delle consulenze di finanza agevolata e non solo. La loro competenza, infatti, ha permesso di sviluppare all'interno dell'azienda un percorso di formazione aziendale consigliando corsi formativi di importanza strategica per la crescita del team di T4SM.



**TESCOMA** | L'Export Center del gruppo, dedicato ai mercati interni ed esteri, si caratterizza per l'innovazione

# Un hub logistico nel segno del "4.0."

LA SOCIETÀ, CON UN FATTURATO DI 140 MILIONI DI EURO, IMPIEGA 350 ADDETTI NEL MONDO

Oltre 2500 referenze, più di 350 addetti nel mondo e un fatturato che supera i 140 milioni di euro: sono questi i numeri di Tescoma, brand internazionale specializzato nella produzione e commercializzazione di articoli per la casa.
Si tratta di una realtà moderna, dinamica e flessibile, che è cresciuta investendo nella ricerca, nell'innovazione, nella comunicazione e nel brand.




**Settore all'avanguardia** Specializzati negli articoli per la casa

**Il comparto**
Una realtà moderna nel mondo della produzione di articoli per la casa

### APPROCCIO APERTO

Il team di ricerca di Tescoma, Development and Design Centre, è composto da tecnici, designer e creativi internazionali, le cui attività di ricerca e sviluppo sono trasversali alle diverse produzioni: dai materiali alle geometrie, senza penalizzare il design, la creatività e la qualità della manifattura. Le idee arrivano dall'osservazione dei mercati con un approccio proattivo, aperto anche ai settori sinergici, mettendo sempre al centro dell'idea progettuale il consumatore.

### IL CENTRO

Le innovazioni riguardano inoltre i processi e la logistica per la quale l'azienda ha realizzato nel sito di Cazzago San Martino, in provincia di Brescia, il più importante Hub logistico, Export Center del gruppo, che serve oltre al mercato interno, anche i mercati Ue ed Extra Ue con la massima efficienza. Il processo di logistica dell'Hub (o Export Centre) e gli impianti inseriti sono stati studiati e sviluppati con un approccio innovativo, che ha considerato anche i paradigmi previsti da Industria 4.0. Le attività di progettazione, realizzazione e validazione degli impianti, più nel dettaglio, sono state svolte da società specializzate nazionali ed internazionali. L'assesment è stato svolto dal Team di Pellegrino Consulting Services, società certificata e accreditata anche da InnexHUB, specializzata nella valutazione e certificazione di sistemi e processi secondo logiche e paradigmi dell'Industria 4.0

PELLEGRINO
Consulting Services
INDUSTRIA 4.0
IPERAMMORTAMENTO 250%
INDUSTRIA 4.0
www.pellegrino.it
030.37.61.164