



**Omicron**  
**consulting**  
INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY



**LE NOSTRE SOLUZIONI PER**

# **L'INDUSTRIA 4.0**

MANUFACTURING - CHEMICAL - PHARMACEUTICAL



**L'industria 4.0 passa attraverso il concetto di Smart Factory: l'automazione industriale si integra con le nuove tecnologie per migliorare le condizioni di lavoro, ottimizzare i processi di produzione, il controllo delle risorse energetiche, la qualità del prodotto e degli impianti.**

**IoT, Big Data, Cloud Computing e AI/ML permettono di raccogliere i dati in tempo reale, analizzarli e rendere i sistemi autonomi nel prendere decisioni interagendo con l'ambiente circostante.**

**Tutte le informazioni dell'impianto di produzione a tua disposizione.**

**Più di 300 driver nativi.  
Monitoraggio degli impianti e delle macchine di processo, anche attraverso l'IoT.**

**QUALITÀ:**

- Archivi binari non modificabili certificati FDA21CFR part11
- Tracciabilità nativa e genealogia dei prodotti
- Integrazione nativa con gestionali aziendali e ERP

**MONITORAGGIO CONSUMI ENERGIA:**

- Raccolta dati da utilities/sorgenti di energia
- Reportistica dinamica avanzata con correlazione dei dati di consumo con gli indici di produzione
- Report nativi anche per per certificazione energetica ISO50001

**MODULO CCMS PER GESTIONE DELLA MANUTENZIONE:**

- Diagnostica dell'impianto e delle macchine con allarmi dinamici
- Gestione manutenzioni preventive e straordinarie
- Rilevazione e monitoraggio dei dati di manutenzione
- Gestione degli interventi
- Gestione dei ricambi e interfacciamento con ERP

JET ENGINE  
5 POINT INSPECTION

**REALTÀ AUMENTATA**  
Flessibile e scalabile, implementata per diverse tipologie di utilizzo dalla fabbrica, al magazzino, alle aree esterne di lavoro.

Sovrapponi al tuo mondo reale, al tuo impianto, le informazioni digitali, guida l'operatore nella fasi della lavorazione, migliora le performance. Condividi le info in tempo reale «You see what I see». Il prodotto supporta Tablet, Smartphone e Smartglasses.

**Il giusto equilibrio tra la manutenzione correttiva e quella preventiva.**

**Rendi possibile la sostituzione just-in-time dei componenti.**

**Riduci fermi macchina per causa di guasto.**

**Assicurati la continuità produttiva.**

**Grazie al Machine Learning e all'Intelligenza Artificiale adesso è possibile.**

**Un framework adatto a tutte le esigenze, i migliori algoritmi di AI che ti permettono la maggiore affidabilità.**



**TO YOUR FULL POTENTIAL**



**Sede Legale e Direzione Generale:**

Lungo Dora Coletta 81  
10153 Torino  
Tel. +39 011 240 4801  
Fax +39 011 240 48799

**Filiali:**

Via Giambattista Pergolesi 27  
20124 Milano  
Tel. +39 02 268 89701  
Fax +39 02 268 897599

Via del Commercio 36  
00154 Roma  
Tel. +39 06 572 87241  
Fax +39 06 948 03773

Viale dell'Industria 62  
35129 Padova  
Tel. +39 049 8935754  
Fax +39 049 895 3424

Via Emilio Zago 2  
40128 Bologna  
Tel. +39 011 240 4801  
Fax +39 011 240 48799

Via al Colle 42A  
68033 Vacallo (CH)  
Tel. +39 011 240 4801  
Fax +39 011 240 48799