

## INFORMATICA

# Skyline, partnership con Wonderware per affrontare la sfida "Industria 4.0"

SINERGIA ALLA BASE DI SOLUZIONI ALL'AVANGUARDIA, PERFETTE PER RISPONDERE ALLE NUOVE ESIGENZE DELLE AZIENDE

Trasversalità delle competenze e multi-disciplinarietà, unite a una grande esperienza nel campo dell'automazione dei software e delle infrastrutture: sono queste alcune delle caratteristiche che rendono Skyline una realtà di primo piano nel settore dell'informatica. Caratteristiche che permettono anche all'azienda bergamasca - da sempre specializzata in applicazioni software e nella realizzazione di sistemi per l'automazione industriale, veri e propri concetti chiave dell'Industria 4.0 - di sviluppare importanti partnership con alcuni dei principali players del comparto. Tra cui figura anche Wonderware: si tratta di uno dei più famosi brand di software industriali, che fa capo a Schneider Electric, e le cui soluzioni sono utilizzate in diversi ambiti, dall'Automotive al Food and Beverage, dal settore chimico a quello dell'energia.

Skyline, grazie all'esperienza maturata negli anni, all'elevata competenza tecnica, alla qualità del servizio offerto ai clienti e alla comprovata professionalità, figura tra i System Integrator Partners di Wonderware: all'atto pratico, questo si traduce nel fatto che lo staff di Skyline riceve una formazione completa per poter integrare e supportare al meglio tutte le soluzioni software Wonderware, da InTouch HMI a Wonderware



Sinergia vincente Skyline e Wonderware insieme per affrontare la quarta rivoluzione industriale

**Valore aggiunto**  
L'azienda bergamasca ha tra i suoi punti di forza trasversalità e multidisciplinarietà

re Historian, fino alle soluzioni complete MES/EMI, oltre che essere costantemente e regolarmente aggiornato sulle nuove release di prodotto e di supporto tecnico, così da offrire sempre il più alto livello di servizio al cliente finale.

## SCELTE CONCRETE

Una sinergia, quindi, capace di rispondere in maniera concreta alle sfide più importanti e stringenti dell'Industria 4.0. La con-

## Check up

Wonderware, con un partner di fiducia come Skyline, propone anche un check up a costo zero per valutare azioni concrete in ottica Industry 4.0

sulenza di Skyline può infatti rappresentare un valore aggiunto grazie alla progettazione di soluzioni la cui essenza è perfettamente coerente e allineata con le direttive strategiche del piano governativo di Industria 4.0. Per quanto riguarda i Sistemi Integrati per l'Innovazione, per esempio, c'è spazio per le soluzioni custom per il controllo dei processi e dell'informatica industriale, così come per la manutenzione, la gestione dei dati di produzione e per il controllo degli edifici "smart" e intelligenti. Importanti anche i software MES (Manufacturing Execution System), che permettono di controllare e monitorare ogni fase dei processi produttivi. In questo contesto, un ruolo di primo piano lo occupa SKYmes, il

software Skyline basato su tecnologia Wonderware, che si occupa della gestione e della condivisione dei dati aziendali: una soluzione che permette di gestire in tempo reale variazioni produttive grazie alla tempestività dei dati, ma anche di definire al meglio orari e turni e verificarne l'andamento produttivo.

Inoltre, c'è la possibilità di ridurre i difetti produttivi analizzando gli scarti delle macchine dell'impianto, così come di collegare dati di prodotti in uscita di una macchina come dati di entrata di un'altra concatenata: tutte caratteristiche che evidenziano i notevoli vantaggi che possono essere apportati in quelle aziende che ritengono una priorità lavorare in maniera "smart" un requisito ormai necessario se si vuole restare competitivi nello scenario internazionale. Ecco allora che SKYmes è lo strumento ideale per registrare tutti i dati relativi ai fermi macchina e agli scarti di produzione con l'individuazione delle causali, ma anche quelli relativi ai consumi energetici dell'impianto o delle singole linee che lo compongono, così come tutto ciò che ha a che fare con i controlli di qualità eseguiti dagli operatori.

Il tutto potendo costantemente monitorare ogni dato sulla produzione in corso, passata e futura, grazie anche a una reportistica dettagliata e customizzabile in ogni indicatore.



3

Tre le certificazioni che Skyline può vantare con partner internazionali: oltre a quella con Wonderware, è Silver Partner Microsoft e Solution Partner in Automation di Siemens



## Ceo

Marco Anzovino, titolare e Amministratore Delegato di Skyline, azienda informatica di Seriate fondata nel 1984

## LE APPLICAZIONI | Tante le possibilità offerte dal lavoro "in coppia" tra la realtà bergamasca e il brand di software industriali

# Il futuro è già qui: cosa cambierà in fabbrica

SI POTRANNO GESTIRE TUTTI I FLUSSI DI DATI RELATIVI ALL'INTERO PROCESSO PRODUTTIVO CON VANTAGGI IN TERMINI DI OTTIMIZZAZIONE

Con il passaggio all'Industria 4.0 - un processo complesso e multifaccettato, già iniziato e pronto a entrare nel vivo, per un cambiamento epocale che qualsiasi impresa è destinata a far suo - si vedranno con sempre maggiore frequenza entrare in fabbrica le più recenti innovazioni tecnologiche. Novità e strumenti che permetteranno alle realtà produttive di migliorare il loro lavoro sotto ogni punto di vista. In questo panorama, i software MES (Manufacturing Execution System) sono soluzioni strategiche ed essenziali per disegnare la fabbrica del futuro: naturale evoluzione degli SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition, ovvero "controllo di supervisione e acquisizione dati"), i MES saranno strumenti fondamentali per monitorare costantemente ogni aspetto del sito produttivo, aiutando così le figure apicali a comprendere dove intervenire per ottimizzare la produzione.

## IL LAVORO CAMBIA FACCIA

La stretta sinergia e la partnership tra Skyline e Wonderware va proprio in questa direzione, offrendo così la possibilità

concreta alle realtà produttive, italiane e non solo, di cambiare faccia al lavoro quotidiano in azienda.

Come? In molti modi. Le potenziali applicazioni del lavoro congiunto tra Skyline e Wonderware sono davvero numerose. E, cercando di evitare il rischio che si corre spesso quando si parla di Industria 4.0 - quello cioè di rimanere sempre sul vago - ecco alcune proposte che possono essere messe in atto grazie alle soluzioni proposte dal connubio tra le due aziende.

## TRACCIARE E REGISTRARE

Per prima cosa, è opportuno dire che sarà possibile, in maniera semplice, tracciare e registrare tutte le informazioni relative alla provenienza, alla lavorazione e alla destinazione di un determinato prodotto, gestendo il flusso dei dati dell'intero processo produttivo, dal carico alle spedizioni, passando per il reparto produzione e confezionamento, garantendo così un totale monitoraggio di tutti i processi, anche attraverso report precisi e in tempo reale.

Tra i tanti vantaggi possibili, c'è dunque quello di realizzare analisi dettagliate e aggiornate



Miglioramento effettivo Le industrie possono fare il salto di qualità grazie a soluzioni ad hoc

relative alle aperture e alle chiusure degli ordini, ma anche gestire interi lotti di produzione in maniera più "smart", grazie anche alla possibilità di risalire all'intero "ciclo di vita" del prodotto.

## RIDURRE GLI ERRORI

In una realtà produttiva manifatturiera, per esempio, dove è essenziale ridurre al minimo gli errori, si potrebbe invece puntare su una modalità efficiente di "dispatching produzione": in questo modo ai sistemi di produzione e al personale interessato vengono fornite tutte le

informazioni necessarie per la produzione sulla base degli ordini di lavoro pianificati dal sistema gestionale. Le informazioni passano così in modo automatico da persona a persona, da reparto a reparto, riducendo drasticamente i tempi e la possibilità di errori dovuti

**Massimo controllo**  
Proposte versatili e anche personalizzabili per venire incontro ad ogni esigenza

all'interpretazione soggettiva dei dati. Inoltre, può essere calcolata una previsione della quantità di ogni prodotto da produrre, prima ancora che ci sia l'ordine effettivo, basandosi su alcune valutazioni di tipo statistico, così da "spalmare" al meglio il lavoro nel tempo. Sono solo alcuni esempi di ciò che Skyline e Wonderware possono fare insieme: anche perché non va dimenticato che queste soluzioni sono versatili e personalizzabili, andando così a rispondere in maniera effettiva alle reali esigenze delle aziende.

## +12%

Si calcola che applicando correttamente le soluzioni migliori per l'Industria 4.0, la produttività italiana potrebbe crescere del 12% da qui al 2035

## IL PROFILO

Un solo nome, più "anime" che collaborano

Skyline, fondata a Seriate nel 1984, è un'azienda in grado di offrire risposte davvero a trecentosessantadue gradi. Le diverse "anime" di questa realtà bergamasca, che collaborano insieme quando è necessario in modo da dare risposte concrete ed efficienti a ogni tipologia di cliente, la rendono l'interlocutrice ideale per tutto ciò che ha a che fare con il mondo dell'informatica, del web e dell'automazione industriale. A fare la differenza anche il metodo di lavoro che fa della visione d'insieme un punto di forza, ragionando per migliorare un intero sistema piuttosto che una singola problematica. Un approccio essenziale anche per affrontare la sfida Industry 4.0: per informazioni, è possibile consultare il sito [www.skyline.bg.it](http://www.skyline.bg.it).

