

Il partner tecnologico valore aggiunto per tutte le aziende

Scao debutta nel 1977 sul progetto imprenditoriale dell'ingegner Andrea Venturini. L'azienda entra nell'orbita di IBM iniziando ben presto a distribuire il software Edil/36

Negli anni '90, con l'inizio dell'era del sistema AS400 IBM, Scao, unitamente a Consorzio Software, sviluppa Golden Lake, un sistema informativo che permette il controllo di tutte le aree. Sempre in quegli anni cresce la specializzazione verso l'industria meccanica.



- **Il team.** Per rispondere alle esigenze della clientela, Scao si affida ad un team di oltre trenta tecnici informatici altamente specializzati nelle soluzioni per Industria 4.0.
- **La suite.** Scao propone una piattaforma MES di 4 software, acquistabili anche singolarmente, per il controllo totale del processo produttivo dell'azienda in chiave 4.0.
- **La mission.** Lavorare al fianco delle Pmi per portarle al successo tramite strumenti software moderni e personalizzati che aumentano la competitività.

SCAO IL POKER PER VINCERE LA SFIDA 4.0

La proposta

«Gli obiettivi dei clienti sono i nostri obiettivi, per questo è importante capire al meglio le esigenze e i desideri del nostro interlocutore»: è questa la filosofia operativa di Scao Informatica, una strategia che si esprime attraverso quattro capisaldi che accompagnano a Industria 4.0.

Competenza. Di pari passo con gli incentivi statali del Piano Industria 4.0, sono nate numerosissime realtà che si propongono come partner informatici per Industria 4.0. Nella scelta è dunque fondamentale valutare l'esperienza e la competenza che l'azienda offre: «Scao, da oltre 40 anni, affianca i clienti con successo e vanta una decennale esperienza nello sviluppo e nell'implementazione di sistemi informatici a supporto della fabbrica. Le competenze strategiche e la pluriennale esperienza in ambito industriale nei settori più diversi consentono di offrire applicazioni costantemente adeguate alle esigenze del mercato».

Consulenza. Quando si tratta di scegliere un nuovo prodotto informatico, la consulenza



è un fattore determinante per valutare la qualità e l'efficienza della soluzione o del servizio che si acquista. Per questa ragione Scao assiste i clienti con competenza e disponibilità: dall'analisi delle necessità di ciascun cliente, al collegamento delle macchine, fino alla perizia giurata, fornendo un supporto costante.

L'obiettivo di Scao non è offrire solamente strumenti software, ma progetti completi che tengano in grande considerazione anche l'aspetto della consulenza: l'esperienza e l'affidabilità di Scao permettono di offrire un servizio rigoroso e competente. Per Scao il vero vantaggio competitivo è rappresentato dal patrimonio umano: la qualità delle so-

luzioni proposte dipende per l'80% dalle competenze delle persone, i prodotti software o hardware ne sono una conseguenza.

Flessibilità. Da sempre Scao afferma che è il software che deve adattarsi all'azienda e non viceversa: le soluzioni Scao si basano su questo paradigma. Troppe volte si sentono aziende lamentarsi delle rigidità imposte dal software e troppe volte questo è dovuto a mancanze a livello di architettura e design software più che a volontà precise da parte degli sviluppatori. Molti ne hanno fatto un vanto, cercando di motivare la rigidità con la necessità di rigore, ma quando il software obbliga

l'azienda a seguire un processo che non è quello voluto dalla strategia aziendale il software crea danni. I software Scao partono dal presupposto contrario, socratico, di "sapere di non sapere" come lavora il cliente e quindi di non imporre la propria visione, i propri processi. Grazie a questo approccio, i sistemi Scao sono in grado di apprendere rapidamente i processi aziendali del cliente e adeguarsi alle loro esigenze. Un ulteriore vantaggio che ne consegue è che le soluzioni Scao si adattano ai cambiamenti dei processi del cliente con grande facilità.

Accessibilità. Spesso si crede che le soluzioni Industria 4.0 siano progetti inaccessibili per tempi e costi di implementazione, appannaggio solo di grandi realtà industriali. Le soluzioni ScaoIndustrial, integrandosi con il gestionale in uso e completamente configurabili, non necessitano di costose personalizzazioni; la massima integrazione con i sistemi aziendali consente di abbattere notevolmente tempi e costi di implementazione.

La strategia Scao orientata all'innovazione, basata su questi 4 principi fondamentali ha permesso la nascita di tutti i servizi dell'offerta ScaoIndustrial: E-Tabula, E-Certus, E-Macchina, E-Machina-BOX ed E-Focus.

Uno schedulatore interattivo per la produzione, un sistema dinamico per la gestione dei processi produttivi, un connettore universale per CNC/PLC, un dispositivo di Edge per macchinari datati che necessitano retrofitting e un'applicazione per i collaudi e i piani di controllo sul campo. //

Macchine in ottica 4.0 vantaggi dal collegamento



La soluzione. eMachina Box, dispositivo di Edge per macchinari datati

L'innovazione

Anche grazie all'introduzione del piano governativo "Industria 4.0" l'informatica viene vista oggi come investimento e non più solo come costo.

Sempre meno imprenditori vedono il mondo digitale come un male necessario a cui ci si deve piegare, e sempre più percepiscono la leva operativa che possono innescare nell'investire su tecnologie digitali.

L'utilità. L'introduzione di un singolo macchinario i4.0 nella fabbrica ha fatto percepire la grande utilità di avere l'intero parco macchine collegato a sistema.

Per garantirsi un reale vantaggio competitivo, che vada al di là dei meri sgravi fiscali è importante però affidarsi a soluzioni performanti, affidabili e soprattutto flessibili.

Le soluzioni ScaoIndustrial sono progettate per essere operative sia sulle macchine utensili dotate di controllo CNC e PLC che sulle macchine da cui

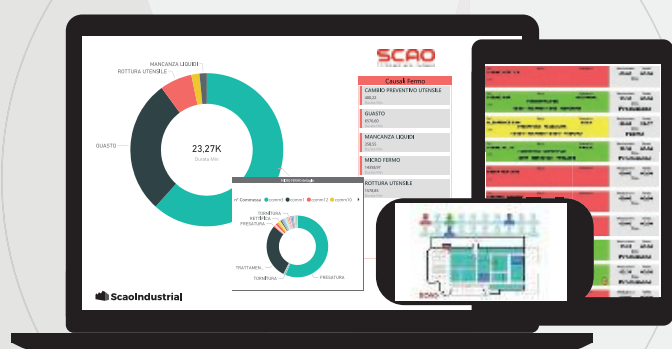
si raccolgono solo i segnali elettrici.

eMachina Box. Grazie ad eMachina Box, un dispositivo di Edge per macchinari datati che necessitano retrofitting, siamo in grado di collegare sensori e macchine industriali dotate solo di quadri elettrici o qualunque altro dispositivo o sensore come bilance, contattori e fotocellule.

eMachina Box è un dispositivo Industrial Grade che si monta su una normale barra Din capace di connettere in rete anche le macchine più datate.

eMachina Box comunica direttamente con eMachina tutte le informazioni che recuperate dai dispositivi connessi.

«Le principali marche di PLC e CNC (Fanuc, Makino, Heidenhain, Mazak, Fagor, Siemens, Omron, Mitsubishi, Modbus, Focas, Profinet, Opc.ua, Mt Connect, Euromap 63, Melsec) sono già supportate dalle nostre soluzioni - spiegano in azienda -. E siamo in grado, in tempi brevissimi, di sviluppare i connettori per nuovi controlli e protocolli. //



ScaoIndustrial

Con noi il 4.0 diventa flessibile, performante e accessibile

Una piattaforma di applicazioni industriali per il controllo totale della produzione, completamente configurabili, che si integrano con il gestionale in uso e consentono di avere tempi e costi di avviamento contenuti.

eMachina
Monitoraggio macchine

eCertus
Raccolta dati

eTabula
Schedulatore interattivo

eFocus
Collaudi e piani di controllo