

MECCANICA & FONDERIA

PROFILI D'IMPRESA MADE IN ITALY

PERIODICO N. 100-2024 - IL LAVORO NEL MONDO:
PORTRAIT, INTERVISTE, CONSIGLI E VETRINA PER LE AZIENDE BRESCIANE

LA RIVISTA FREE-PRESS DELLE PICCOLE E MEDIE IMPRESE BRESCIANE



SCAO
SOFTWARE APPLICATIONS

CLOUDBITS
SOLUTIONS

REALTÀ AUMENTATA
AL SERVIZIO DELLA PRODUTTIVITÀ

IN COLLABORAZIONE CON:

Butfer
UTENSILERIA MECCANICA
www.butfer.it

TECO SpA
TECHNOLOGIE INDUSTRIALI
www.tecospa.it

**PELIZZARI
FAUSTINO
UTENSILI**
www.utensileriapelizzari.it

RCS
www.rcs.it

ARGUZ
www.arguzitalia.it

OFFERTE DI LAVORO a pagina 43

L'INNOVAZIONE DIGITALE A BRESCIA CORRE CON SCAO INFORMATICA E CLOUDBITS: UN NUOVO MODO DI LAVORARE IN FABBRICA



L'integrazione del software MES di SCAO con il sistema SMED di CloudBits per la trasformazione e l'innovazione digitale dell'industria.

Sinergie vincenti dello Smart Manufacturing: SCAO Informatica e CloudBits Solutions, due realtà bresciane attive nella digitalizzazione ed innovazione industriale, hanno avviato un progetto ambizioso per offrire un approccio innovativo alla digitalizzazione industriale. Una combinazione delle competenze e delle risorse di entrambe le aziende che ha portato alla creazione di un sistema digitale rivoluzionario progettato per **ottimizzare e accelerare i processi di configurazione** all'interno delle attività produttive.

Il cuore di questo progetto risiede nell'interfacciamento dei visori AR di CloudBits, con il sofisticato sistema MES (Manufacturing Execution System) eCertus™ di SCAO Informatica. Questa integrazione con il sistema SMED (Single-Minute Exchange of Die) di CloudBits permette agli operatori industriali di accedere in modo intuitivo e immediato alle informazioni direttamente durante le operazioni di produzione, **migliorando notevolmente l'efficienza e la precisione del lavoro.**



SMED

Il sistema consente all'operatore di consultare in maniera diretta e visiva tutte le informazioni necessarie per il suo lavoro, dalle attività di formazione ai disegni e note operative, alle istruzioni e documentazioni tecniche.

Il progetto di SCAO e CloudBits fornisce quindi un supporto diretto agli operatori durante le attività di conduzione di macchinari industriali, **rileva in tempo reale eventuali errori di processo o di malfunzionamento**, fornisce informazioni precise e in tempo reale sullo stato di avanzamento della Produzione ed aumenta la precisione nel completamento dei compiti.

Attraverso l'utilizzo di visori per la realtà aumentata, il sistema trasmette le to-do list e le istruzioni di montaggio e manutenzione **direttamente nel campo visivo dell'operatore**, offrendo un supporto visivo essenziale per la corretta esecuzione di compiti e procedure complesse. Questo è particolarmente utile anche durante le fasi di **formazione** iniziali, consentendo agli operatori, anche meno esperti, di acquisire rapidamente competenze e familiarità con le attività produttive.

Inoltre, il sistema aiuta la forza lavoro a **migliorare le proprie performance** e a ridurre le distanze con le informazioni necessarie per prendere decisioni precise e consapevoli nei momenti critici. Questo contribuisce non solo a garantire un ambiente di lavoro più sicuro ed efficiente, ma anche a ottimizzare le operazioni di produzione e manutenzione, **aumentando complessivamente la produttività e la competitività dell'azienda.**

SCAO

SOFTWARE APPLICATIONS

Questa integrazione innovativa non solo **riduce significativamente i tempi necessari** per il cambio attrezzature e la configurazione delle macchine durante il processo produttivo, ma introduce anche un nuovo livello di precisione e **affidabilità** nelle operazioni quotidiane. Gli operatori possono visualizzare istruzioni dettagliate direttamente attraverso i visori, eliminando così errori dovuti a fraintendimenti o interpretazioni errate.

Una sinergia che rappresenta un passo avanti significativo nell'evoluzione dell'industria digitale, grazie alla **combinazione** di competenze, risorse e innovazione tecnologica per affrontare le moderne sfide tecnologiche: con soluzioni all'avanguardia e una forte sinergia, SCAO e CloudBits sono pronte a guidare le imprese verso un futuro di successo e sostenibilità nell'era digitale.



MES

SCAO INFORMATICA

L'innovazione digitale a misura di industria: efficienza, competenza ed innovazione sono i pilastri su cui si basa il successo di SCAO informatica.

Da oltre 45 anni SCAO guida le imprese nell'affrontare le sfide tecnologiche emergenti, consentendo loro di espandere il proprio business attraverso lo **sviluppo di soluzioni all'avanguardia per la Smart Factory, l'Industria 4.0 e 5.0**. Inoltre, è fornitore storico e riconosciuto di **sistemi ERP specificamente progettati per l'industria manifatturiera**, consolidando la propria reputazione come partner di fiducia per nomi di spicco a livello internazionale, quali Magirus del Gruppo IVECO, Carl Zeiss, Air Liquide, SSAB e ATB Riva Calzoni.

Con un team composto da 40 professionisti tra consulenti e programmatori, SCAO Informatica è **PMI Innovativa riconosciuta dal MISE**, la più grande a Brescia specializzata nella consulenza gestionale, nello sviluppo della Smart Factory e nell'implementazione delle tecnologie Industry 4.0 e 5.0.

Forse di una lunga esperienza nel settore industriale, SCAO è in grado di offrire consulenza mirata e soluzioni personalizzate, seguendo la filosofia della Lean Production per aiutare le imprese a ridurre i costi e migliorare l'efficienza operativa, incrementando così la loro competitività sul mercato.

Nel 2022, SCAO ha unito le forze con Fasternet, RJ45, Ipre, Gulliver e Be2net per fondare la Rete d'Impresa **lobo**, che coinvolge oggi ben 32 società partner con l'obiettivo comune di creare un punto di riferimento per l'innovazione e la sostenibilità nel territorio. A questo network si sono ora uniti anche il gruppo Buffoli e Cloudbits.

Per maggiori informazioni e richiedere una consulenza:

scao@scao.it - 030 347277 - www.scao.it

CLOUDBITS SOLUTIONS

Sviluppo di soluzioni in Cloud, di piattaforme di realtà aumentata e virtuale nel campo industriale.

CloudBits ha origine dall'esperienza ventennale dei suoi fondatori, che vantano competenze approfondite nei settori dell'IT, dello sviluppo Cloud, delle piattaforme di realtà aumentata-virtuale e dell'ambito industriale.

Parte di Buffoli Industries e del Gruppo Grazioli, l'azienda può contare sulla potenza della sinergia dei vari componenti che la costituiscono. Questo consente a CloudBits di progettare e realizzare soluzioni innovative fruibili via web o su dispositivi dedicati, con particolare attenzione ai settori B2B e industriali.

L'approccio di CloudBits spazia dall'implementazione di **soluzioni full-stack per il web** alla creazione di **esperienze coinvolgenti** nel campo della realtà aumentata e virtuale. Grazie alla sua solida base di competenze e alla collaborazione sinergica all'interno dei gruppi di cui fa parte, l'azienda si distingue per la capacità di fornire soluzioni su misura che soddisfano le esigenze specifiche dei clienti nei settori industriali e B2B.

Inoltre, Cloudbits è specializzata nella progettazione e sviluppo di soluzioni avanzate di **Intelligenza Artificiale (IA)** su misura per specifiche esigenze delle aziende.

Per maggiori informazioni e richiedere una consulenza:

info@cloudbits.it - 030 20 55 877 - <https://www.cloudbits.it>

