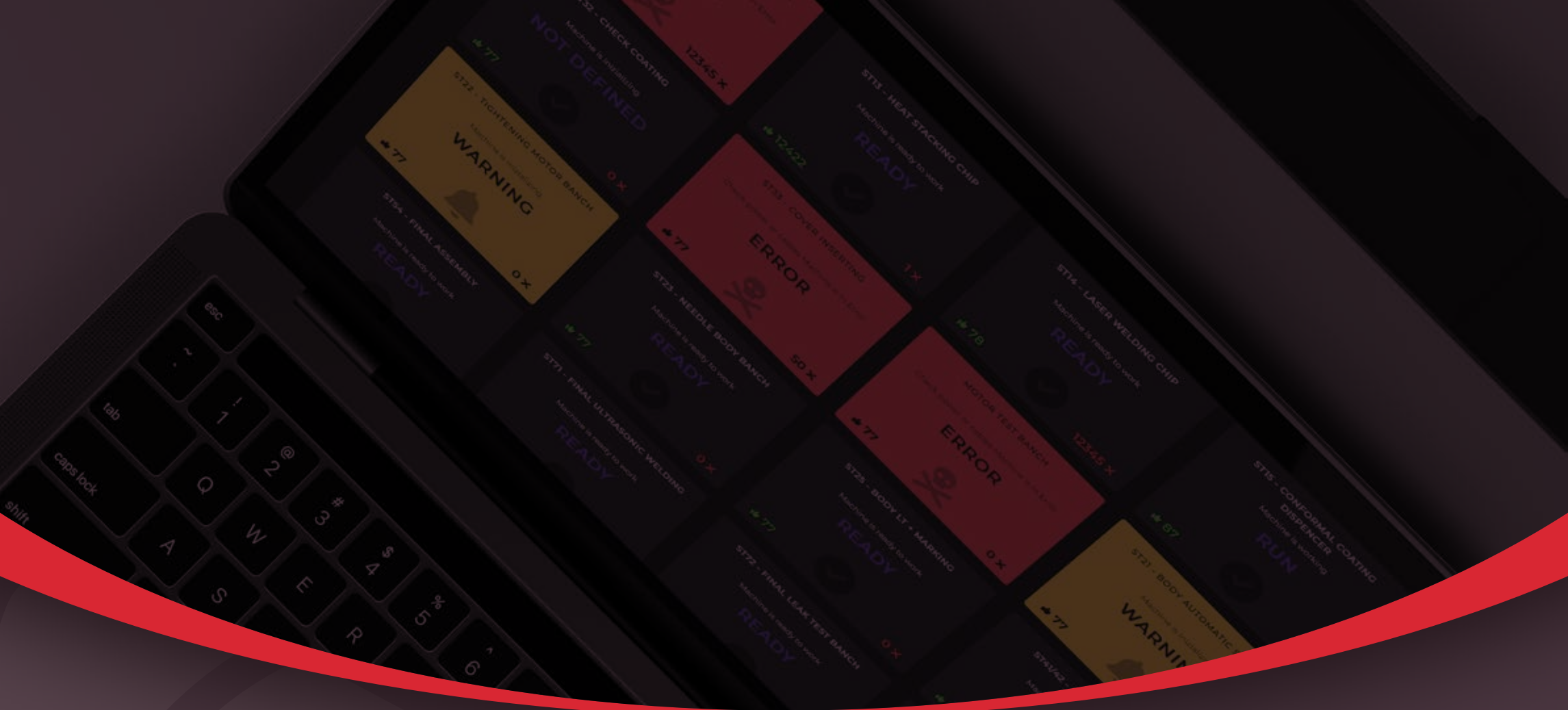




INDACO

Industrial Data Collector

SYNCHRONET

Sicurezza · Connettività · Sviluppo software



In.Da.Co

Intelligence for industry

Indaco è un sistema interattivo per la visualizzazione, l'analisi ed il controllo completo dei processi produttivi.

.....

Una soluzione efficace, completamente personalizzabile, che semplifica l'analisi e la comprensione dei processi produttivi, consentendo operazioni di miglioramento, l'incremento dell'efficienza e l'individuazione dei punti deboli della produzione.

In grado di interfacciarsi con barcode reader, stampanti, etichettatrici e la maggior parte dei gestionali aziendali presenti sul mercato, Indaco è progettato per essere accessibile da qualsiasi computer o dispositivo mobile.

Sistema customizzabile per la gestione delle linee produttive.

Nato per essere implementato su impianti automatizzati in ambito manifatturiero.

1

Registrazione e gestione dati di produzione.

5

Integrabile anche su macchinari analogici.

2

Configurazione su misura della piattaforma.

6

Installazione possibile in locale e in cloud.

3

Integrazione con la maggior parte degli ERP.

7

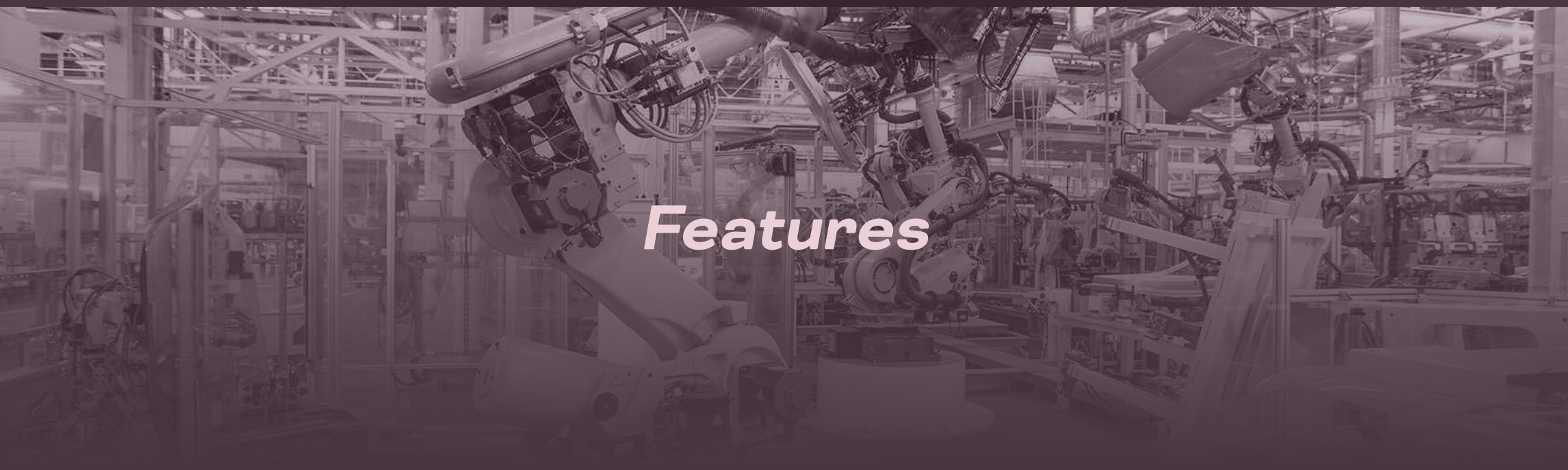
Compatibile con Windows e Linux.

4

Fruibile da smartphone e tablet.

8

Alert completamente personalizzabili.

A grayscale photograph of a modern industrial factory floor. Several large, white robotic arms are visible, some in the foreground and others in the background, working on assembly lines. The environment is filled with metal structures, pipes, and industrial equipment.

Features



Architettura e logica di funzionamento

*Acquisizione, registrazione e gestione dei
dati provenienti dalle linee produttive.*



Acquisizione

dei dati

L'acquisizione dei dati prevede la raccolta delle informazioni trasmesse dalla strumentazione presente sui vari macchinari e consente una visione completa e precisa dell'intero impianto produttivo.

....

I dati di produzione sono una risorsa fondamentale, a prescindere dal settore o dal prodotto offerto. Difetti qualitativi, ritardi ed inefficienze varie possono essere risolti solo grazie alla raccolta di informazioni dettagliate ed aggiornate.

Indaco, supervisore installabile sia in ambiente Linux che Windows, è in grado di interfacciarsi con qualsiasi tipologia di macchina, anche analogica.

Supervisione in tempo reale dell'impianto per l'ottimizzazione dei processi produttivi.

Raccolta dati, calcolo OEE, integrazione multimacchina e multilinea.



Registrazione

e archiviazione dei dati

La piattaforma opera in modalità distribuita e scalabile, salvando i dati in un repository centralizzato o in cloud.

....

Questo aspetto non esclude la possibilità di configurare uno storage locale dedicato per ogni linea produttiva. Il repository dedicato, realizzato con un proprio database interno ed indipendente dalla connessione all'archivio dati centrale, consente un flusso produttivo dinamico, sicuro e privo di downtime dovuti a problemi di connettività.

Indaco acquisisce dati, file e immagini storicizzandoli all'interno di un repository centralizzato indicizzandolo per linea produttiva. Questa documentazione viene archiviata e suddivisa per linea produttiva.

Registrazione dei dati su file Excel.

Database centralizzato e/o database interni dedicati.



Gestione

e analisi dei dati

Indaco offre la possibilità di contestualizzare i dati provenienti dalle varie linee produttive e dai vari macchinari.

Le dashboard consentono una panoramica dei processi produttivi e, tramite gli appositi filtri, sono visualizzabili gli storici inerenti a linee produttive, macchinari o pezzi prodotti/scartati.

....

Una volta raccolti ed organizzati i dati sarà possibile esportarli in formato Excel per effettuare una analisi approfondita ed avere una visione completa e dettagliata sulla produzione e sul rendimento. Indaco acquisisce dati, file e immagini storicizzandoli all'interno di un repository centralizzato indicizzandolo per linea produttiva. Questa documentazione viene archiviata e suddivisa per linea produttiva.

Contestualizzazione dei dati in dashboard riassuntive.

I dati registrati sono consultabili e selezionabili tramite appositi filtri.



Alert

Avvisi personalizzabili

Indaco è un applicativo flessibile, plasmabile, in grado di adattarsi ad ogni tipologia di impianto produttivo.

Questa peculiarità permette la configurazione di alert in real-time completamente customizzati con l'invio delle notifiche sia via mail che tramite sms.

....

Gli allarmi registrati sono consultabili, e filtrabili per linea produttiva o prodotto, tramite l'apposito pannello dedicato.

Creazione e gestione autonoma degli alert.

Gli avvisi possono essere configurati e personalizzati in base alle proprie esigenze.



L'analisi ed il controllo del processo produttivo sono elementi decisivi nella gestione di un business perché consentono di ridurre i costi di produzione e di ottenere un processo produttivo più efficiente.



synchronet
DEVELOP YOUR BUSINESS SOLUTIONS

HEADQUARTER

Via Giardini 470 scala H

41124 Modena

....

Mail: servizi@synchronet.it

Support: +39 0598676495

....

www.synchronet.it