



 **eospowermes**

DALLA FABBRICA ALLA GREEN SMART FACTORY

Con EOS Power MES digitalizzi e trasformi la tua produzione. Un sistema scalabile per migliorare la produttività e ridurre i costi. L'innovazione al servizio della tua azienda.

Powered by


A KUMAVISION GROUP COMPANY



Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

Una produzione fluida, priva di ostacoli, dove ogni fase è ottimizzata e trasparente. **EOS Power MES è la chiave per trasformare la tua fabbrica in una Smart Factory.**

Grazie a un'interfaccia intuitiva e a tecnologie all'avanguardia, semplifica la gestione di risorse, macchine e processi, offrendoti il controllo totale in tempo reale. Perché la tua produzione non dovrebbe solo funzionare: dovrebbe eccellere.

Il tuo alleato nella trasformazione digitale della fabbrica

Immagina di avere il **controllo completo di ogni fase della tua produzione**: dalla pianificazione alla manutenzione, dalla qualità alla tracciabilità. Immagina una fabbrica connessa, dove ogni processo è ottimizzato, e ogni decisione si basa su dati precisi e in tempo reale. Questo è ciò che EOS Power MES offre: una soluzione completa per la **digitalizzazione della produzione, progettata per risolvere le sfide quotidiane delle piccole e medie imprese (PMI).**

Una risposta concreta alle sfide di oggi

Le PMI si trovano spesso ad **affrontare difficoltà** nella gestione della produzione:

- ❖ Mancanza di visibilità sui processi produttivi.
- ❖ Difficoltà nel monitorare costi e tempi.
- ❖ Sprechi di risorse e inefficienza operativa.
- ❖ Problemi di qualità e tracciabilità.

EOS Power MES è stato **creato per risolvere questi problemi**, aiutando le aziende a raggiungere gli standard di Industry 4.0 con semplicità ed efficacia.



Un sistema modulare, su misura per te

La forza di EOS Power MES risiede nella sua struttura modulare. Ogni modulo è progettato per gestire specifici aspetti dei processi di fabbrica, collaborando con gli altri per creare una soluzione trasversale e completa.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai
bisogno
di un MES?

I 10 vantaggi
principali di EOS
Power MES

Gli step per
adottare EOS
Power MES

L'integrazione
con le tecnologie
Microsoft

Sostenibilità
e innovazione
responsabile

L'intelligenza
artificiale al
servizio della
produzione

Storie di
successo

Contattaci per
trasformare
la tua fabbrica

Gli otto pilastri della soluzione includono:



Gestione della struttura di prodotto: pianificazione di cicli, distinte base e ordini di produzione.



Gestione delle risorse: controllo di collaboratori, macchine e reparti.



Registrazione delle ore dei collaboratori: monitoraggio accurato di tempi e costi.



Integrazione con le macchine: raccolta dati per rilevamento costi e manutenzione.



Gestione della manutenzione: ordinaria, straordinaria e predittiva.



Raccolta dei dati di qualità di processo: monitoraggio continuo per garantire prodotti impeccabili.



Tracciabilità: visibilità completa su ogni fase della produzione.



Analisi delle performance: report dettagliati per migliorare efficienza e produttività.

Un'interfaccia intuitiva e accessibile

Realizzato con Power Apps, EOS Power MES è facile da usare anche per chi non ha familiarità con tecnologie complesse. La sua interfaccia mobile-friendly ti consente di monitorare e gestire ogni processo, ovunque tu sia.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

Il primo passo verso la Smart Factory

Con EOS Power MES, la tua azienda non solo raggiungerà i requisiti di Industry 4.0, ma sarà pronta per affrontare le sfide future. La digitalizzazione della produzione non è più un lusso: è una necessità. E con EOS Power MES, è anche alla tua portata.

Vantaggi concreti per la tua azienda

Grazie all'integrazione con l'ecosistema di tecnologie Microsoft, EOS Power MES ti permette di ottenere:

Maggiore efficienza
riduci i tempi morti e ottimizza le operazioni

Più produttività
sfrutta al meglio le tue risorse per aumentare la capacità produttiva

Qualità superiore
garantisci standard elevati per i tuoi prodotti

Sostenibilità migliorata
diminuisci gli sprechi e adotta processi più responsabili

Produzione senza ostacoli: il sogno di ogni azienda



Ogni giorno, le aziende manifatturiere affrontano una serie di sfide che possono compromettere la loro efficienza e competitività. Tempi di inattività imprevisti, difficoltà nel rispettare le scadenze, mancanza di visibilità sui costi reali e problemi di qualità sono solo alcune delle problematiche più comuni.

Ma la buona notizia è che queste difficoltà non devono essere una costante. EOS Power MES è progettato per aiutarti a superarle, trasformando la tua produzione in un sistema fluido e ottimizzato.

I problemi più comuni e come EOS Power MES li risolve

- 1. Mancanza di visibilità:** non sapere cosa succede in tempo reale nella produzione può portare a decisioni poco informate. EOS Power MES ti fornisce dati chiari e aggiornati per ogni fase del processo.
- 2. Sprechi e inefficienze:** materiali inutilizzati, energia sprecata e tempi morti rappresentano un costo elevato. Con EOS Power MES puoi identificare e risolvere rapidamente le inefficienze.
- 3. Problemi di qualità:** difetti nei prodotti possono danneggiare la tua reputazione e i tuoi profitti. EOS Power MES raccoglie dati di qualità in tempo reale, permettendoti di intervenire prima che i problemi diventino gravi.
- 4. Tempi di inattività imprevisti:** le interruzioni nella produzione possono essere devastanti. Grazie alla manutenzione predittiva supportata dall'intelligenza artificiale, EOS Power MES riduce al minimo i fermi macchina.

Cos'è EOS
Power MES?

Perché hai
bisogno
di un MES?

I 10 vantaggi
principali di EOS
Power MES

Gli step per
adottare EOS
Power MES

L'integrazione
con le tecnologie
Microsoft

Sostenibilità
e innovazione
responsabile

L'intelligenza
artificiale al
servizio della
produzione

Storie di
successo

Contattaci per
trasformare
la tua fabbrica



Il futuro della tua fabbrica è ora

Sei stanco di rincorrere scadenze, risolvere errori dell'ultimo minuto e gestire dati sparsi in fogli di calcolo? Le aziende come la tua affrontano sfide comuni: costi non monitorati, scarsa visibilità dei processi, inefficienza. **Un MES è il cuore digitale che connette ogni aspetto della tua produzione**, riducendo sprechi e migliorando la produttività. EOS Power MES ti aiuta a recuperare il controllo, permettendoti di crescere con fiducia.

Perché scegliere un MES come EOS Power MES?

Un sistema MES non è solo uno strumento tecnologico, è una rivoluzione nel modo in cui gestisci la tua azienda. Ti consente di:

- Ottenere il pieno controllo della produzione.
- Migliorare l'efficienza operativa e ridurre i costi.
- Rispettare le scadenze con precisione.
- Offrire ai tuoi clienti prodotti di qualità superiore.

Adottare EOS Power MES significa abbracciare l'innovazione e preparare la tua azienda alle sfide future.

Non lasciare che i problemi di oggi limitino il potenziale di domani: investi in una soluzione che trasforma le difficoltà in opportunità.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica



Un cambiamento che rivoluziona la tua produzione

EOS Power MES è molto più di una soluzione software: è un acceleratore di crescita e un alleato strategico per la tua azienda. Ecco i dieci vantaggi principali che rendono EOS Power MES un investimento indispensabile:

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

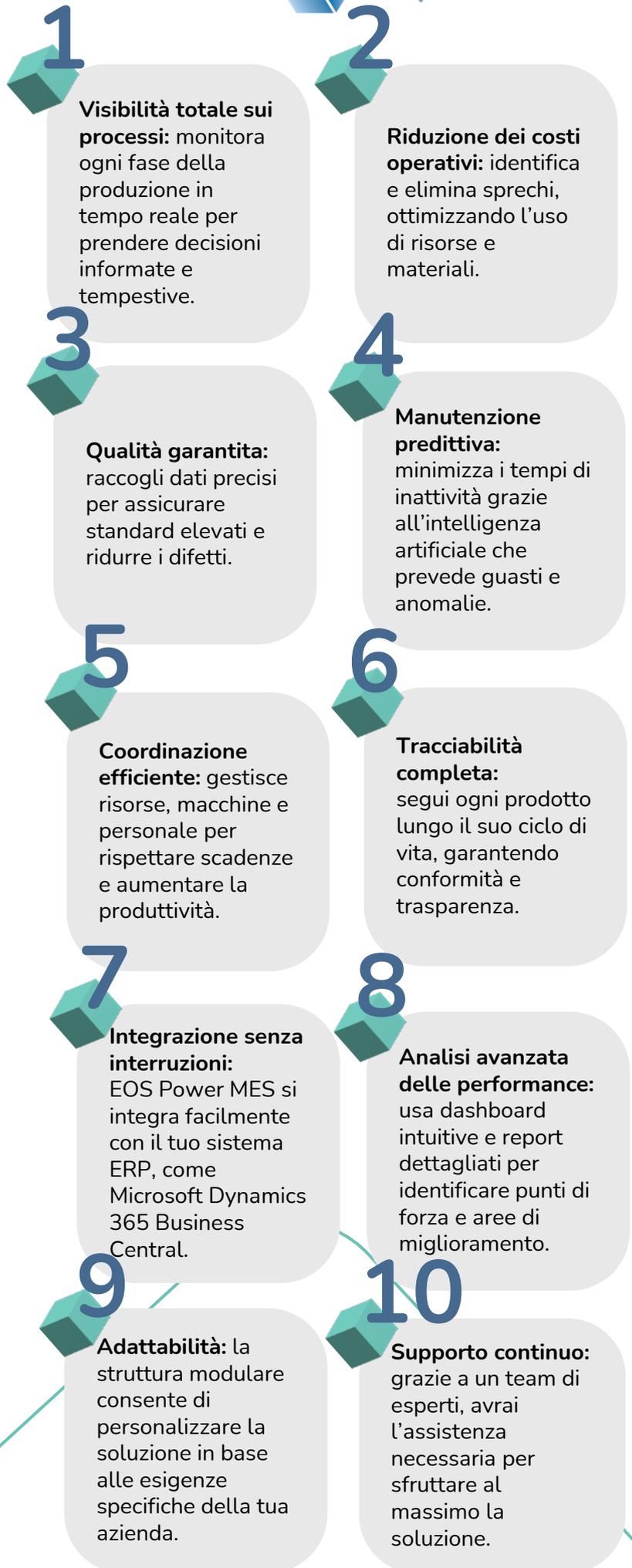
Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

 eospowermes



Un percorso chiaro e strutturato verso il successo

Adottare EOS Power MES è un processo semplice, grazie a un approccio guidato e modulare. Seguendo questi cinque step, la tua azienda potrà integrare la soluzione senza interruzioni e con il massimo valore:



Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

Fase 1: **analisi dei bisogni aziendali**

Ogni azienda è unica. In questa fase, lavoriamo insieme per comprendere le tue esigenze specifiche e identificare le aree di miglioramento più urgenti. Un'analisi approfondita è la base per una strategia di successo.

Fase 2: **pianificazione e personalizzazione della soluzione**

Definiamo un piano dettagliato e personalizziamo EOS Power MES per adattarlo alle particolari necessità della tua fabbrica. La modularità della soluzione ci consente di creare un sistema su misura.

Fase 3: **implementazione e formazione del team**

Installiamo la soluzione e formiamo il tuo team per garantirne l'uso efficace. Il nostro obiettivo è rendere il passaggio al nuovo sistema fluido e privo di stress.

Fase 4: **avvio operativo e monitoraggio**

Avviamo il sistema e monitoriamo le performance per assicurarci che tutto funzioni al meglio. Eventuali aggiustamenti vengono effettuati in questa fase per ottimizzare i risultati.

Fase 5: **supporto continuo e ottimizzazioni future**

Con EOS Power MES non sei mai solo. Offriamo supporto costante e lavoriamo con te per implementare miglioramenti continui, Garantendo che il sistema rimanga al passo con le tue esigenze in evoluzione.



L'affidabilità di un ecosistema collaudato

EOS Power MES si basa sull'affidabilità e sull'innovazione delle tecnologie Microsoft, garantendo una gestione avanzata e sicura della produzione. Grazie all'integrazione con strumenti come Dynamics 365 Business Central, Azure IoT e Power BI, la tua fabbrica potrà raggiungere nuovi livelli di efficienza e controllo.

I principali vantaggi dell'integrazione con Microsoft

-  **Struttura e gestione delle informazioni:** Microsoft Dynamics 365 Business Central conserva parametri e dati chiave della tua produzione, consentendo una pianificazione efficace e un monitoraggio puntuale.
-  **Raccolta dati dal campo:** grazie ad Azure IoT, EOS Power MES dialoga direttamente con i macchinari e i dispositivi, acquisendo dati in tempo reale per una gestione sempre aggiornata.
-  **Big Data Analytics:** l'integrazione con Azure Stream Analytics permette di analizzare grandi volumi di dati, trasformandoli in insight utili per migliorare i processi.
-  **Intelligenza artificiale:** con Azure Machine Learning, EOS Power MES rileva schemi e anomalie nei dati, supportando interventi mirati per ottimizzare la produzione.

Monitoraggio, analisi e decisioni informate

Con Power BI, EOS Power MES trasforma i dati complessi in dashboard intuitive, offrendo una visione completa delle performance aziendali. Decisioni rapide e informate diventano la norma, mentre ogni processo è supportato da informazioni dettagliate e accessibili.

Un sistema connesso, ovunque tu sia

Grazie al cloud Microsoft Azure, EOS Power MES garantisce accessibilità e sicurezza. Che tu sia in ufficio o in movimento, puoi monitorare e gestire la tua produzione in tempo reale, senza compromessi sulla protezione dei dati.

Innovazione al servizio della tua azienda

L'integrazione con l'ecosistema Microsoft fa di EOS Power MES una soluzione all'avanguardia, capace di accompagnare la tua azienda verso la digitalizzazione completa e la Smart Factory.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica



Un modello produttivo per un futuro sostenibile

Il futuro della produzione è green, e con EOS Power MES sei già sulla strada giusta. La **sostenibilità non è solo una scelta etica, ma un elemento fondamentale per la competitività e la resilienza aziendale.** Grazie all'integrazione con gli strumenti innovativi Microsoft, EOS Power MES aiuta la tua azienda a ridurre l'impatto ambientale e i costi operativi.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

I vantaggi dell'integrazione tra EOS Power MES e l'ecosistema Microsoft:



Riduzione degli sprechi: analizzando i dati in tempo reale, puoi identificare e minimizzare gli sprechi di materiali, energia e risorse.



Monitoraggio delle emissioni: con strumenti avanzati, EOS Power MES consente di tracciare e limitare le emissioni di CO2, promuovendo una produzione più pulita.



Ottimizzazione delle risorse: pianifica e Utilizza in modo efficiente macchine, personale e materie prime, riducendo i consumi superflui.



Allineamento con le normative: mantieni la conformità con gli standard ambientali e rispondi alle richieste di un mercato sempre più attento alla sostenibilità.

Innovazione responsabile per una crescita duratura

EOS Power MES non si limita a ottimizzare i processi produttivi: si integra con le app Microsoft per creare un modello operativo sostenibile, capace di combinare efficienza e responsabilità ambientale.

Le tecnologie Microsoft per la Green Smart Factory



BUSINESS CENTRAL 365 SUSTAINABILITY JOURNAL



EMISSION IMPACT DASHBOARD



PURVIEW COMPLIANCE MANAGER



ESG DATA LAKE



MICROSOFT SUSTAINABILITY MANAGER



AZURE IOT HUB



AZURE STREAM ANALYTICS



POWER BI



AZURE MACHINE LEARNING

L'intelligenza Artificiale integrata ti aiuta a prevedere e prevenire inefficienze, garantendo il massimo rendimento con il minimo impatto.

Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica

Una scelta che premia il tuo business

Adottare un approccio green non è solo una necessità, ma **una strategia vincente**. Migliora la reputazione aziendale, Riduci i costi e attira clienti e partner che condividono i tuoi stessi valori.



Funzionalità avanzate al tuo servizio

La manutenzione straordinaria è un ricordo del passato. Con l'intelligenza artificiale di Azure Machine Learning, EOS Power MES identifica anomalie nei dati e prevede guasti prima che si verifichino. Questo significa meno interruzioni, più efficienza e un risparmio tangibile sui costi operativi

Cos'è EOS
Power MES?

Perché hai
bisogno
di un MES?

I 10 vantaggi
principali di EOS
Power MES

Gli step per
adottare EOS
Power MES

L'integrazione
con le tecnologie
Microsoft

Sostenibilità
e innovazione
responsabile

L'intelligenza
artificiale al
servizio della
produzione

Storie di
successo

Contattaci per
trasformare
la tua fabbrica

EOS Power MES sfrutta nativamente tutte le **funzioni di intelligenza artificiale**, machine learning, data analytics e GenAI sviluppate da Microsoft. L'integrazione con Azure IoT e Azure Stream Analytics consente di:



Raccogliere e gestire i dati dai dispositivi in tempo reale.



Analizzare flussi continui di informazioni provenienti dai macchinari e dai processi produttivi.

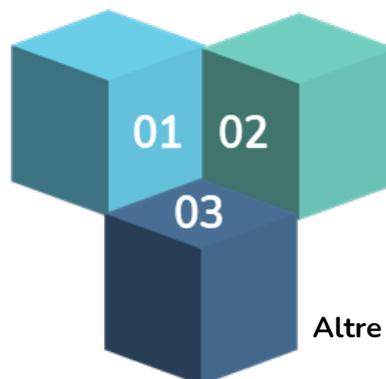


Comunicare in modo efficiente tra dispositivi e applicazioni, garantendo un controllo totale.

Supporto decisionale con Copilot e Power BI

Il virtual assistant Copilot, integrato con EOS Power MES, estrae informazioni utili dai dati aziendali e le presenta in modo chiaro e conciso. Grazie a Power BI, puoi visualizzare e analizzare i dati con dashboard personalizzate, monitorando:

Le prestazioni
delle vendite



La redditività
dei prodotti

Altre metriche chiave

Prevenire per migliorare: la manutenzione predittiva

Con l'AI integrata, EOS Power MES rileva schemi ripetitivi e anomalie nei dati di sistema, **supportando interventi predittivi**. Questo approccio proattivo garantisce:



Riduzione dei tempi di fermo: interventi tempestivi evitano guasti imprevisti.



Miglioramento della produttività: le risorse sono sempre operative e ottimizzate.



Ottimizzazione dei costi: meno interventi straordinari significa meno spese non pianificate.

Dati sempre disponibili, decisioni sempre informate

Grazie all'ecosistema Microsoft, EOS Power MES offre un accesso costante ai dati aziendali, consentendoti di prendere decisioni rapide e strategiche. La combinazione di AI, machine learning e analisi avanzata permette di anticipare le sfide e cogliere nuove opportunità.

Innovazione continua per la tua fabbrica

L'intelligenza artificiale di EOS Power MES non si limita a risolvere problemi: evolve con la tua azienda. Man mano che la tua produzione cresce e si diversifica, **gli algoritmi di machine learning si adattano**, offrendo soluzioni sempre più personalizzate e mirate.



Un futuro senza limiti
Con EOS Power MES, l'intelligenza artificiale non è solo uno strumento, ma un alleato strategico. Abbraccia la trasformazione digitale e rendi la tua fabbrica un modello di innovazione ed efficienza.

Cos'è EOS
Power MES?

Perché hai
bisogno
di un MES?

I 10 vantaggi
principali di EOS
Power MES

Gli step per
adottare EOS
Power MES

L'integrazione
con le tecnologie
Microsoft

Sostenibilità
e innovazione
responsabile

L'intelligenza
artificiale al
servizio della
produzione

Storie di
successo

Contattaci per
trasformare
la tua fabbrica

La voce dei clienti

L'esigenza

Per supportare una produzione così focalizzata sui bisogni specifici dei clienti, **Cartotecnica Rigon** ha puntato su una gestione altamente integrata ed efficiente dei processi.

Per questo ha deciso di implementare una soluzione MES che potesse dialogare facilmente con il suo sistema gestionale e che consentisse **di digitalizzare i documenti cartacei, come le schede di lavorazione, i tracciati di fustella, o le modifiche recepite in corso di produzione.**

Inoltre, l'azienda aveva la necessità **di personalizzare le interfacce video** per ogni postazione e di monitorare in tempo reale i tempi di lavorazione.

Il cliente

Cartotecnica Rigon è una moderna azienda familiare specializzata nella **stampa e produzione di packaging per il settore alimentare.** Fondata nel 1963, sin dal primo giorno ha basato il proprio successo su tre pilastri: l'arte della stampa, la soddisfazione del cliente, l'attenzione per l'ambiente. Con oltre cinquanta collaboratori, 60 anni di esperienza, un'area industriale di 30.000 metri quadrati, e un moderno parco macchine, l'azienda punta sulla capacità di rispondere a tutte le esigenze di imballaggio e cartotecnica, con soluzioni uniche e personalizzate.



Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica



Il tuo percorso verso l'eccellenza produttiva inizia qui

Il tuo percorso verso l'eccellenza produttiva inizia qui. EOS Power MES non è solo una soluzione tecnologica, è un partner strategico che ti accompagna nella trasformazione digitale della tua azienda. Che tu stia cercando di migliorare l'efficienza, ottimizzare i costi o garantire una maggiore sostenibilità, EOS Power MES è la risposta giusta per te.

Perché scegliere EOS Power MES?

-  **Innovazione comprovata:** sfrutta le tecnologie Microsoft più avanzate per ottimizzare la tua produzione.
-  **Adattabilità:** una soluzione modulare che si adatta alle esigenze uniche della tua azienda.
-  **Efficienza e sostenibilità:** sfruttando l'integrazione con le tecnologie Microsoft, riduci sprechi e costi, migliorando al contempo la qualità dei tuoi prodotti.

Unisciti al cambiamento. Scegli EOS Power MES.

Il futuro della produzione è digitale, efficiente e sostenibile.

Non restare indietro.

Contattaci oggi stesso per una consulenza personalizzata e scopri come EOS Power MES può **trasformare la tua azienda in una Smart Factory** all'avanguardia.



CONTATTI

www.eos-solutions.it
marketing@eos-solutions.it

Seguici su    

Scopri di più su
www.eos-solutions.it/power-mes



Cos'è EOS Power MES?

Perché hai bisogno di un MES?

I 10 vantaggi principali di EOS Power MES

Gli step per adottare EOS Power MES

L'integrazione con le tecnologie Microsoft

Sostenibilità e innovazione responsabile

L'intelligenza artificiale al servizio della produzione

Storie di successo

Contattaci per trasformare la tua fabbrica