

i-Live Machines

**l'Augmented Intelligence
non solo per fare di più
ma anche per farlo meglio!**

Scopriamo i vantaggi di un SaaS
per i produttori di macchinari industriali

HOLONIX Srl

Corso Italia 8
20821 Meda (MB) ITALY
0362 1582033
marketing@holonix.it

www.holonix.it



Anche in ambito Machinery è il momento di confrontarci sulle tecnologie che possono essere utilizzate per sviluppare nuovi modelli di business e rendere i produttori italiani maggiormente competitivi all'interno del proprio mercato di riferimento.

Nello specifico, attraverso domande e risposte, oggi approfondiamo lo strumento di Augmented Intelligence i-Live Machines, ideato appositamente per i produttori di macchinari industriali, reso disponibile in modalità SaaS e utilizzato come fonte di arricchimento delle facoltà imprenditoriali ed esecutive.

Scopriamo i vantaggi di un SaaS per i produttori di macchinari industriali



photo by John Schnobrich on unsplash



Cos'è i-Live Machines?

i-Live Machines è uno strumento di Augmented Intelligence, studiato ad hoc per i produttori di macchine industriali, anche di piccole e medie dimensioni, basato sull'utilizzo di un software reso loro accessibile in modalità SaaS: **costruisce e mette a loro disposizione una base di conoscenza rigorosamente fattuale dello stato e del comportamento delle loro macchine installate in field, con dati visibili in tempo reale e su base storica.**



i-Live Machines viene definito come software di Augmented Intelligence, cosa significa?

photo by @pawelskor on unsplash

L'intelligenza Aumentata prevede l'applicazione ottimale di tutte le tecnologie oggi disponibili,

inserendole non come sostitute all'uomo, ma come fonti di arricchimento delle facoltà imprenditoriali ed esecutive, portando queste ultime ad un livello superiore, "aumentato", e non ad uno subordinato.



TECNOLOGIE E PRODOTTI SOFTWARE
INTERNET OF THINGS E AUGMENTED INTELLIGENCE

i-Live Machines. L'Augmented Intelligence non
solo per fare di più ma anche per farlo meglio!

photo by Nonsap Visuals on unsplash



**Quindi il vero protagonista è il
Produttore e non la tecnologia
di per sè?**

**Sì, il protagonista è proprio il produttore, che conosce
le proprie macchine e i punti di forza della propria
competitività e del proprio business.**

Un software come i-Live Machines lo abilita a fare ancora di più e meglio, grazie alle caratteristiche che distinguono un vero strumento di Intelligenza Aumentata: è finalizzato (alla raccolta, organizzazione ed arricchimento dei dati), è scalabile (dal punto di vista applicativo, tecnologico ed economico) e facilmente fruibile (dal suo utilizzatore).



Quali sono le problematiche che spesso vengono riscontrate dai produttori e che i-Live Machines può in qualche modo risolvere?

photo by @christopher_burns on unsplash

Uno dei problemi più grandi è legato alla non-conoscenza o alla conoscenza filtrata, occasionale di cosa fanno veramente le macchine. Ma non basta limitarsi a raccogliere l'enorme quantità di dati che le macchine inviano quotidianamente perché, se non gestiti, risultano essere poco utili; la necessità infatti è proprio quella di raccogliarli, visualizzarli e storicizzarli così da comprenderli e trasformarli in informazioni preziose; informazioni che serviranno al produttore per conoscere l'intero ciclo di vita della macchina in logica factbased, poter essere un passo avanti nella riprogettazione e nel rapporto con i propri clienti, ripianificare strategicamente il proprio business in logica data-driven.



Possiamo dire che con i-Live Machines, è possibile anticipare eventuali problematiche riguardanti il funzionamento del macchinario? In che modo?

Con i-Live Machines, è possibile ricevere notifiche push per tutti gli eventi di diagnosi impostati, ecco come: **permette di definire molteplici tipologie di eventi di diagnosi, su condizioni note al produttore a priori, di complessità variabile, su ogni tipo di macchina ed il relativo livello di allerta.** Una volta impostati, il software ricerca un match con le regole definite e, se trovati, invia alert.

Passiamo alla parte tecnica



photo by @headwayio on unsplash



In che modo la macchina viene connessa ad i-Live Machines?



Qualunque macchina capace di inviare dati in protocollo standard IIoT può essere connessa ad i-Live Machines; una volta che il tipo macchina viene riconosciuto dal software il produttore diventa autonomo nell' "attaccare" le macchine.

Una volta che i dati raggiungono il Cloud in che modo vengono visualizzati?

I dati vengono visualizzati attraverso una comoda interfaccia web che mostra, per ogni macchina connessa, i relativi grafici; la dashboard è infatti semplice e intuitiva, e, grazie a diversi widget, diventa personalizzabile in base alle esigenze del produttore.

Chi può visualizzare i dati, scaricarli e chi può ricevere gli alert?

Il produttore può decidere di condividere i dati (tutti o in parte) con terze parti (clienti o altri) e, sempre con il pieno controllo decisionale, potrà dare la possibilità di scaricare gli stessi e far ricevere gli alert.



Ogni produttore vorrebbe registrare tutti i dati provenienti dalle proprie macchine, è possibile? Ma soprattutto è davvero utile?

Il produttore spesso chiede di poter registrare tutti i dati generati dalle macchine; ciò è tecnicamente possibile ma nella maggior parte dei casi, risulta essere di poco senso in termini di costo, eccessivo e non giustificato; **è bene quindi procedere con un'analisi per identificare il trade-off ottimale tra tutti i dati.**

Holonix affianca il produttore nella fase di predisposizione di i-Live Machines all'utilizzo con la specifica macchina al fine di aiutarlo ad individuare tra le tante, le variabili più interessanti e che meglio coprono le necessità da lui esplicitate.

Andiamo nel concreto





TECNOLOGIE E PRODOTTI SOFTWARE
INTERNET OF THINGS E AUGMENTED INTELLIGENCE

i-Live Machines: l'Augmented Intelligence non solo per fare di più ma anche per farlo meglio!



Quando si parla di 4.0, di Intelligenza Aumentata e di nuove tecnologie, si pensa sempre anche ad un investimento economico elevato. Cosa possiamo dire in merito ad i-Live Machines?

photo by @salvadordagodyladrero on unsplash

i-Live Machines è stato ideato appositamente per le piccole e medie eccellenze italiane,

considerando quindi la loro possibilità di investimento; è un SaaS di Augmented Intelligence e, per questo, scalabile dal punto di vista economico-finanziario. Ha costi variabili e spalmati nel tempo.



In qualche parola, perché un produttore di macchinari dovrebbe acquistare i-Live Machines?

Nel caso del software di Augmented Intelligence i-Live Machines, esso permette al produttore di fare più e meglio il proprio lavoro, andando a conferire a quest'ultimo capacità amplificate, rese possibili grazie alle informazioni aggiuntive derivate dalla trasformazione dei dati provenienti dalle macchine.

Queste potranno poi essere utilizzate in differenti modi al fine di aumentare la competitività della propria offerta di prodotto e servizio. Con i-Live Machines, da subito potrà raccogliere tutti i dati inviati da ogni macchinario in field, visualizzarli in tempo reale su una semplice dashboard, analizzandone anche l'evoluzione storica, e conoscere così stato e comportamento di ogni macchina. Potrà, in logica "fact based", aumentare la capacità di gestire meglio gli interventi di assistenza e prevenzione di guasti sulle proprie macchine, potrà gestire le richieste di garanzia dei propri clienti sapendo cosa effettivamente è successo alla macchina (ad esempio se è stata usata correttamente o meno e quindi se l'intervento richiesto può rientrare nella garanzia) o potrà permettere la verifica delle performance effettive delle macchine. Grazie ad i-Live Machines, potrà poi costruire nel tempo la conoscenza fact-based dell'effettivo utilizzo del prodotto. Questo permetterà, per esempio, di riprogettare ciò che può essere ottimizzato o di adottare nuovi modelli di business.



TECNOLOGIE E PRODOTTI SOFTWARE
INTERNET OF THINGS E AUGMENTED INTELLIGENCE

i-Live Machines: l'Augmented Intelligence non
solo per fare di più ma anche per farlo meglio!

Per saperne di più:

0362 1582033
marketing@holonix.it

INVIA MESSAGGIO

photo by @gibonskc on unsplash



<https://www.holonix.it/prodotti-e-servizi/i-live-machines/>



TECNOLOGIE E PRODOTTI SOFTWARE
INTERNET OF THINGS E AUGMENTED INTELLIGENCE

HOLONIX Srl

Corso Italia 8
20821 Meda (MB) ITALY
0362 1582033
marketing@holonix.it

www.holonix.it