

# BEATREEX

POWER AND CONTROL

**BEATREEX, IL CUORE CHE BATTE DELLA TUA AZIENDA**

**BEATREEX SRL**

Via Alfredo Catalani n. 35 - 20131 Milano

[info@beatreex.it](mailto:info@beatreex.it) [www.beatreex.it](http://www.beatreex.it)

# IL TUO FUTURO È QUI

BEATREEX "SMART FACTORY APP" È GIÀ REALTÀ

CON LA VISIBILITÀ Istantanea DELLA PRODUZIONE  
HAI LA IMMEDIATA GESTIONE DELL' ESECUZIONE OPERATIVA

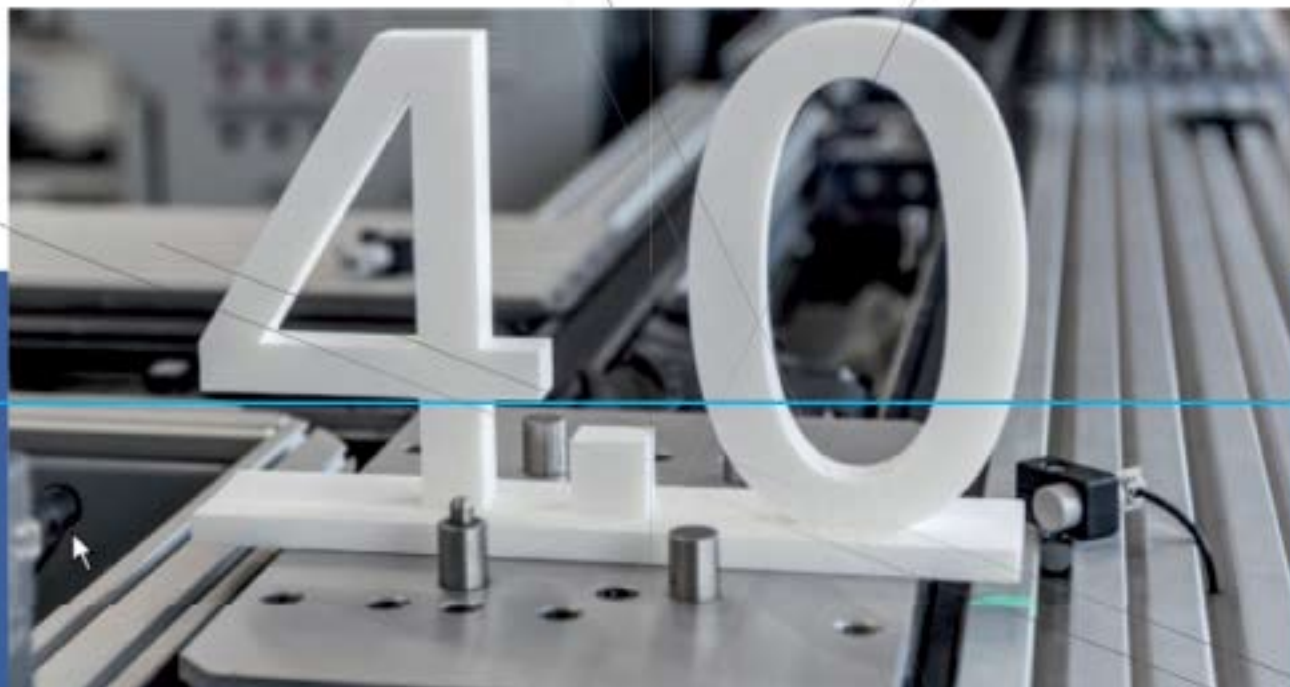
**BEATREEX**  
POWER AND CONTROL

## LA TUA INDUSTRIA 4.0 TUTTA IN UNA APP

Beatreex è un'app che ottimizza l'efficienza di produzione mettendo a confronto il piano teorico delle "potenzialità" con il piano reale dell'"esecuzione", così il management dell'azienda ha l'esatta percezione della situazione produttiva per-

ché acquisisce il dato di rispondenza o distanza tra potenziale e reale.

Grazie alla visibilità istantanea della produzione, e grazie alla gestione dell'operatività che le è collegata, Beatreex consente di effettuare interventi istantanei.



## SI CHIAMA INDUSTRIA 4.0 ED È IL FUTURO DELLA MANIFATTURA MONDIALE.

Ormai è chiaro che la quarta rivoluzione industriale viene profondamente segnata dall'ingresso nel sistema produttivo di oggetti intelligenti come macchine di precisione, sistema di dispositivi che le controllano, sistemi di deposito e controllo dei

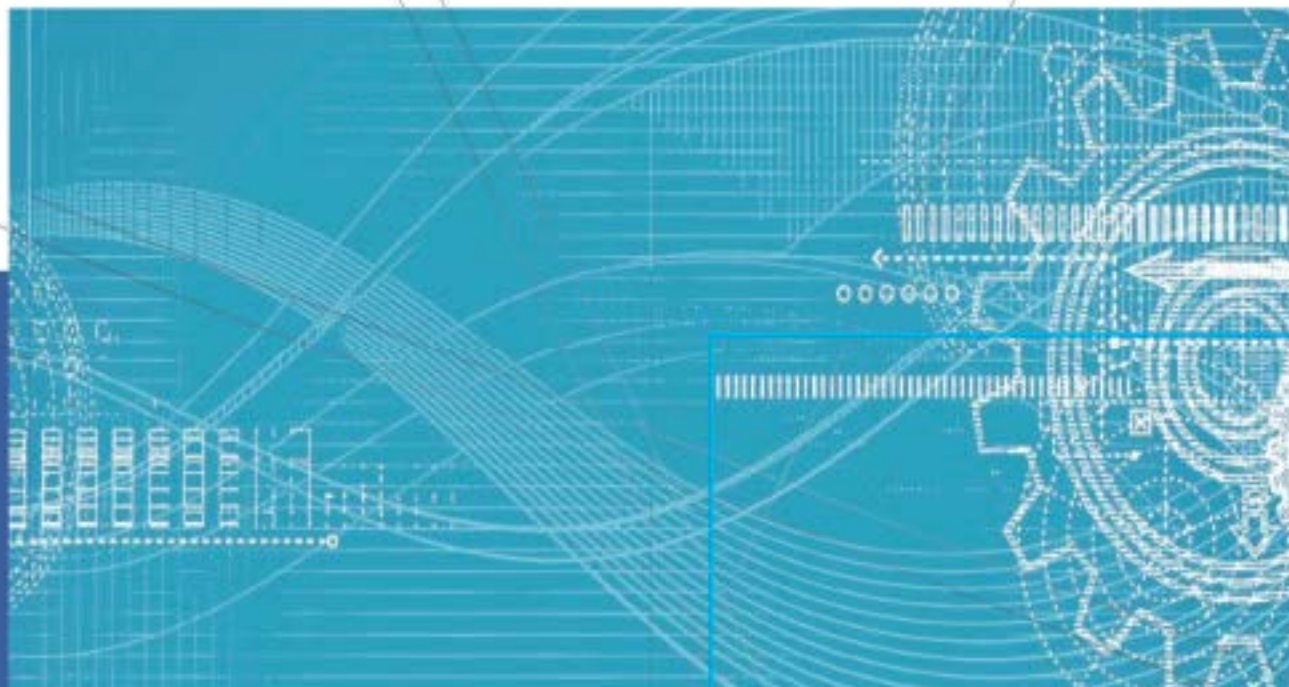
dati. Il tutto reso "smart" dalla capacità dei CPS, i Cyber Physical Systems, di scambiarsi autonomamente dati, informazioni e messaggi all'interno di un network attivandosi e controllandosi reciprocamente.



## TECNOLOGIA CPS: INFORMAZIONE GIUSTA, PERSONA GIUSTA, MOMENTO GIUSTO

E' la tecnologia CPS che rende **istantaneamente visibile** ogni attività di produzione integrando tutte le fonti di informazione digitale e consente di inviare sempre l'informazione giusta alla persona giusta, nel momento giusto. L'impiego di tutte le risorse di

fabbrica viene così ottimizzato e viene perseguito l'obiettivo di aumentare la produttività attraverso **flessibilità** (produrre con economicità lotti minimi), e **continuità produttiva** (far lavorare di più le macchine).



Be atreex è progettato su architettura CPS, fa largo uso di strumenti IoT grazie ai quali le macchine comunicano direttamente l'attività e le eventuali cause di inefficienza vengono subito intercettate e visualizzate.



**CON BEATREEX AGIRE DIVENTA SEMPLICE ED EFFICACE.** Beatreex offre analisi istantanee a comprensione immediata, è un sistema responsive che utilizza una particolare metodologia di interazione tra uomo e macchina: "Il glossario a icone di Beatreex"



## IL CUORE DI BEATREEX: I PRINCIPI PROGETTUALI

- **UTILIZZO DATI, POTENZA DI CALCOLO E CONNETTIVITÀ**
- **BIG DATA, OPEN DATA, INTERNET OF THINGS, MACHINE-TO-MACHINE E CLOUD COMPUTING**
- **ANALYTICS: I DATI RACCOLTI GENERANO VALORE**

Anche se oggi solo l'1% dei dati raccolti viene utilizzato dalle imprese. I dati sono una grande risorsa e offrono grandi vantaggi a partire dal "machine learning", dalle macchine cioè che perfezionano la loro resa "imparando" dai dati via via raccolti e analizzati.

- **INTERAZIONE TRA UOMO E MACCHINA**

Grazie alle interfacce "touch" per semplificare e agevolare il rapporto tra operatore e macchina.

