



La cerniera intelligente 4.0

SMARTEdge^{4.0}



EDGE COMPUTING
CLOUD ARCHITECTURE
ALL-IN-ONE DEVICE
READY TO USE, PLUG & PLAY,
NO PROGRAMMING

→ Tramite connessioni wired e wireless scambia dati in entrambe le direzioni con la componente SMARTHinge^{4.0} nel private cloud dell'azienda, permettendo così di effettuare anche azionamenti e controlli attivi da remoto sui macchinari.

→ SMARTEdge^{4.0} è l'elettronica a bordo macchina di Orchestra. Progettata per l'Industria 4.0, tale componente elabora e integra contemporaneamente dati macchina da PLC sui vari protocolli industriali, da segnali analogici/digitali di quadri elettrici o da sensori, trasformando i dati grezzi in informazioni direttamente pronte all'uso.



SMARTHinge^{4.0}



→ SMARTHinge^{4.0} è la piattaforma Industrial IoT sempre connessa alle componenti SMARTEdge^{4.0} con le quali scambia dati e comandi verso le macchine. Gestisce dinamicamente le configurazioni degli Edge e raccoglie, certifica e integra i dati ricevuti dal campo mettendoli a disposizione degli utilizzatori per il controllo di efficienza delle macchine e dello stato di avanzamento della produzione. Tramite API scambia dati con tutti gli altri sistemi aziendali (ERP, MES, CMMS, CAD/CAM, BI, ecc.).

SMARTEdge^{4.0}

SMARTHinge^{4.0}

Prepararsi per INDUSTRIA 4.0

Monitorare costantemente l'avanzamento degli ordini di produzione

Monitorare le performance dell'azienda e prevenire fermi macchina

Prevedere malfunzionamenti e controllare le condizioni di lavoro

Mantenere l'efficienza delle fabbriche e assicurarne la qualità dei prodotti

ORCHESTRA

🔍 REMOTE DIAGNOSTICS

↪ MACHINES' RETROFITTING

🔧 SMART MAINTENANCE

⚙️ REMOTE CONFIGURATION

→ Offriamo una soluzione per l'intero sistema manifatturiero.

→ Orchestra è una startup innovativa che offre sistemi di monitoraggio di macchine e impianti con una propria soluzione per l'innovazione di processo e di prodotto delle aziende manifatturiere.

→ I nostri clienti sono costruttori di macchine, manifatturieri, integratori di sistemi, fornitori di servizi alle aziende di produzione.

Iperammortamento facile

- IPERAMMORTAMENTO nuovi beni strumentali
- Connessione ed integrazione dell'intero parco macchine
- Digitalizzazione dei processi produttivi

 **orchestra**
your smart monitoring system

Orchestra SRL

Sede operativa: Via Cardinal Massaia 83, 10147 Torino, Italy

Sede legale: C.so Castelfidardo 30/a, 10129 Torino, Italy

P.I. IT11397100014

Tel.: +39 011 23036 37/25 — Email: info@orchestraweb.com

www.orchestraweb.com

