# VOILÀP CONNECT

SOFTWARE IOT

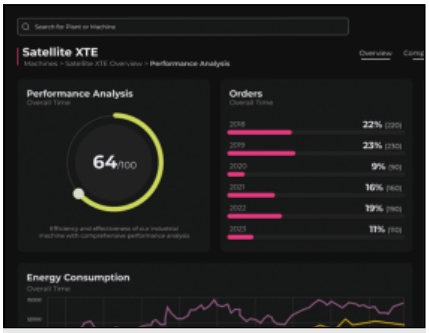



Voilàp Connect è una piattaforma IoT basata su cloud che consente agli operatori e ai responsabili di produzione di monitorare le proprie macchine, il consumo energetico e lo stato della produzione ovunque e in tempo reale.
La Dashboard di Connect consente di accedere in modo sicuro alla cronologia di tutti i dati generati dalla macchina per analizzare produttività, non conformità, allarmi e fermi macchina.
Connect consente di misurare rapidamente e migliorare la capacità di produzione, ridurre il consumo e gli sprechi, e prevedere le esigenze di manutenzione.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.




## Efficienza della produzione

Voilàp Connect permette di tenere sotto controllo in modo chiaro gli impegni riferiti alle diverse commesse attive sulle macchine per riprogrammare tempestivamente la pianificazione quando necessario. Fornisce accesso alle informazioni dettagliate sul numero di pezzi prodotti per poter valutare la produttività della macchina e identificare eventuali ritardi o inefficienze nella produzione. Monitora, a questo scopo, ogni variazione di stato della macchina durante l'esecuzione di ciascun ordine.




## Monitoraggio delle prestazioni

Monitoraggio continuo del rapporto tra tempo di lavoro e tempo di attività della macchina per perfezionare la pianificazione dell'uso della macchina e ottimizzarne l'efficienza operativa.



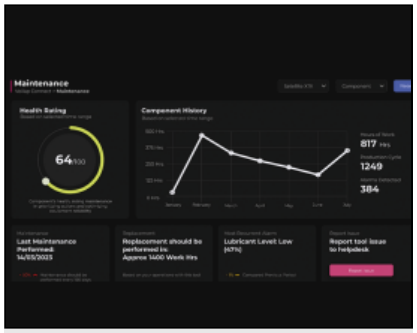

## Sicurezza dei dati

Voilàp Connect non utilizza la rete del cliente per la connessione: la macchina viene dotata di un canale di connessione autonoma LTE, tramite SIM dedicata, realizzando una rete privata, sicura e crittografata disponibile in tutto il mondo. Questa soluzione connette il dispositivo Edge alla piattaforma AWS IoT Secure Tunneling consentendo di isolare mediante crittografia TLS (Transport Layer Security) la diagnostica, le dashboard e le attività di assistenza sul campo da rete aziendale.




## Consumi e risparmio energetico

Voilàp Connect permette di monitorare l’energia assorbita dalle macchine con frequenza oraria, giornaliera, settimanale e mensile. È possibile quantificare il consumo di energia per la produzione di un singolo pezzo così come il consumo medio nel tempo delle macchine, realizzando un monitoraggio generale delle fonti di consumo energetico aziendale.




## Controllo remoto

Voilàp connect dispone di una dashboard di monitoraggio per poter analizzare, in diverse finestre temporali, lo stato di attività delle macchine e l’avanzamento produttivo dell’azienda. Per ogni macchina connessa al sistema è possibile conoscere lo stato attuale, l’ultimo ordine processato e il suo valore di performance.

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.

## **VOILÀP CONNECT** / SOFTWARE IOT

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| | SILVER | GOLD |
|---|---|---|
| Panoramica in tempo reale delle condizioni generali di ogni macchina all'interno dell'impianto | ● | ● |
| Stato attuale della macchina in tempo reale: tempo di attività, tempo di lavoro/tempo di inattività, ecc. | ● | ● |
| Visualizzazione da remoto dell'elenco degli allarmi attivi sulle macchine | ● | ● |
| Creazione di trend e visualizzazione dell'efficienza produttiva delle macchine | ● | ● |
| Accesso in cloud alle informazioni di base sullo stato dell'ordine del cliente | ● | ● |
| Creazione e visualizzazione di report di base sulla produzione basati su cloud | ● | ● |
| Misurazione del consumo energetico | – | ● |
| Modalità di visualizzazione su mobile | ● | ● |
| Misurazione del consumo dell'aria compressa e dello stato dei filtri | – | ● |
| Connettività basata su SIM per eliminare la necessità di connessione alla rete dell'utente | ● | ● |
| Sicurezza del database con misure avanzate per salvaguardare i dati sensibili | ● | ● |

### DOTAZIONI E SERVIZI IOT

| | SILVER | GOLD |
|---|---|---|
| Data logger | ● | ● |
| Modem 4G | ● | ● |
| Antenna 4G | ● | ● |
| Machine Supervisor | ● | ● |
| Teleservice | ● | ● |
| Kit consumo energetico | – | ● |
| Kit consumo aria | – | ● |
| Sensore temperatura | – | ● |
| IOT service Voilàp Connect 3 years | ● | ● |
| IOT service Voilàp Connect 5 years | ○ | ○ |
| IOT service Voilàp Connect 10 years | ○ | ○ |

Incluso ● disponibile ○

**Emmegi S.p.A.**
Via Archimede, 10
41019 - Limidi di Soliera (MO)
ITALY

Tel +39 059 895411
Fax +39 059 566286
P.Iva/C.Fisc 01978870366
info@emmegi.com
www.emmegi.com

The right to make technical alterations is reserved.