

# La voce corre in aiuto delle mani

## Applicazioni di Industrial Edge per FPS per la massima operatività sulla macchina

Con Industrial Edge, Siemens rende l'utilizzo del software a livello macchina affidabile, semplice e scalabile.

**Location:** Como, Italia

### Highlights:

- Analisi ed elaborazione dati tramite applicativi a bordo macchina
- Interazione con l'assistente vocale SAM attraverso l'HMI di nuova generazione Unified Comfort Panel



### FPS

FPS è un'azienda italiana specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di contenimento e isolamento e di soluzioni di micronizzazione per la movimentazione e la produzione di principi attivi e farmaceutici sterili, riconosciuta grazie anche alla sua estrema flessibilità e capacità di adattarsi alle esigenze dei clienti, principalmente aziende farmaceutiche, chimiche e cosmetiche.

### Soluzione/Portfolio

L'isolatore per micronizzazione con mulini intercambiabili, già dotato di tecnologia d'automazione Siemens S7-1500, è stato equipaggiato con la nuova piattaforma Industrial Edge di Siemens per la raccolta, analisi ed elaborazione dati tramite applicativi a bordo macchina. Grazie a SAM, Simatic Assistant for Machines, l'operatore è in grado di eseguire le attività senza dover estrarre le mani dai guanti, utilizzando comandi vocali tramite HMI. L'interazione con SAM è stata realizzata con l'HMI di nuova generazione Unified Comfort Panel di Siemens.

La nuova architettura della macchina è composta da Simatic S7-1500, HMI Unified Comfort Panel e il PC industriale per Edge Computing che ha permesso l'integrazione del software a livello macchina.

### Benefici

I sistemi di contenimento prodotti da FPS permettono all'operatore di maneggiare e movimentare polveri altamente tossiche o sterili in modo sicuro ed efficiente. Grazie alle soluzioni Siemens, l'operatore può eseguire alcuni comandi sull'HMI per la gestione delle porte e per l'apertura delle valvole di processo senza mai dover estrarre le mani dai guanti, in modo semplice e fluido. In questo modo si riducono i tempi di produzione e si agevolano le procedure di lavoro e bonifica dell'operatore, senza interrompere/rallentare l'operatività della macchina.

«Abbiamo scelto di affidarci a Siemens per la grande affidabilità del marchio, per l'eccellenza delle soluzioni tecnologiche offerte in grado di soddisfare e rispondere appieno le nostre richieste e necessità.»

Chiara Colombo, Marketing Manager FPS



**SIEMENS**