

# Siemens e Pharma Integration, avanguardia nel settore Pharma

## Innovazione e integrazione IT/OT per il mondo pharma

**Location:** Siena, Italia

### Highlights:

- La tecnologia Siemens come punto di incontro tra mondo IT e OT
- Vasta gamma di PC Industriali e Software Controller Simatic S7-1500
- Sinergia con il cliente e supporto preciso e puntuale.

## Pharma Integration

Nata a Siena nel 2016, Pharma Integration opera nel settore dell'industria farmaceutica, progettando e realizzando sistemi innovativi interamente automatizzati dedicati all'infiamento di farmaci iniettabili di nuova generazione.

### Soluzione/Portfolio

Il mondo del pharma è estremamente innovativo nello sviluppo di nuovi farmaci complessi e all'avanguardia.

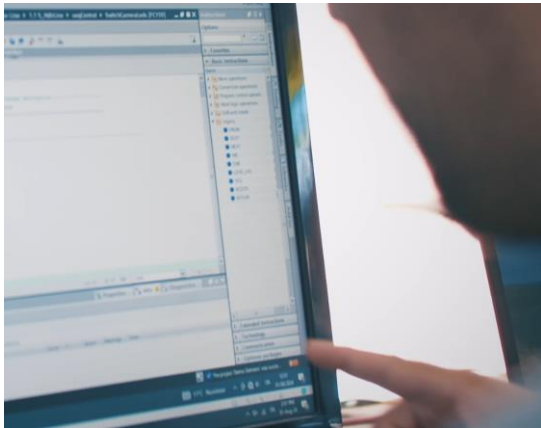
Il modello tradizionale di infialamento si basa su tecnologie obsolete, con rischi significativi per sicurezza, qualità, efficienza e produttività. Pharma Integration ha quindi ripensato l'intero processo di infialamento in modo più razionale, sicuro ed efficiente, fornendo soluzioni di robotica e tecnologie all'avanguardia dell'Industria 4.0 e 5.0, nel rispetto delle normative più stringenti in termini di qualità e sicurezza.

Le soluzioni proposte si basano sull'ampia gamma di pc industriali Siemens, sinonimo di elevate prestazioni e stabilità, integrati al Software Controller SIMATIC S7-1500 per la gestione dell'automazione della macchina all'interno di un unico ambiente di sviluppo, il TIA Portal.

E' stata inoltre implementata la periferia decentrata SIMATIC ET200SP in Profinet per gestire tutti i segnali di campo in maniera precisa ed affidabile.

### Benefici

La collaborazione con Siemens ha consentito di individuare un'architettura di sistema in grado di coniugare la robustezza del mondo OT con le potenzialità di quello IT, garantendo i massimi requisiti di cybersecurity e permettendo di integrare all'automazione classica anche applicativi sviluppati con linguaggi di programmazione a oggetti come Python e C#.



**«Nel mondo del pharma Siemens è un nome sinonimo di affidabilità e abbiamo così iniziato a lavorare a stretto contatto con il loro team per trovare la migliore risposta alle nostre esigenze»**

Davide Privitera  
Head of Automation  
Pharma Integration



**SIEMENS**