



AUTOMAZIONE NEWS per **TELMOTOR**

GIUGNO
2026



TECNOMATIC SCEGLIE TELMOTOR PER LA NUOVA PIATTAFORMA DI ESTRUSIONE

**IL PROGETTO DI AUTOMAZIONE INTEGRATA SEGNA IL
PASSAGGIO A UN'ARCHITETTURA SIEMENS EVOLUTA, CHE
RISPONDE A REQUISITI APPLICATIVI E DI MERCATO PIÙ STRUTTURATI**

Specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti per l'estrusione, Tecnomatic opera nel settore della produzione di tubi in materiale plastico: un know-how consolidato, costruito su architetture di controllo focalizzate principalmente sulla termoregolazione, che ha accompagnato l'azienda nello sviluppo di numerose macchine installate presso clienti italiani e internazionali. La necessità di progettare una nuova macchina di estrusione ha portato Tecnomatic a rivedere il proprio approccio all'automazione, per superare soluzioni focalizzate esclusivamente sulla termoregolazione e adottare un'architettura più integrata, flessibile e scalabile, in linea con un mercato fortemente orientato all'ecosistema di soluzioni Siemens.

Storicamente legata a un fornitore specializzato nella termoregolazione, Tecnomatic ha avviato una valutazione tecnica su soluzioni alternative, orientandosi verso un sistema di automazione in grado di coprire non solo il controllo termico, ma l'intera architettura macchina. In questo contesto si è inserito il coinvolgimento di Telmotor, unico distributore Solution Partner Siemens nelle divisioni Digital Factory e Process Industries sul mercato italiano e internazionale.

«Il progetto è partito, come di consueto, con un'approfondita attività di pre-sales consulenziale, durante la quale Telmotor ha lavorato a stretto contatto con l'ufficio tecnico di Tecnomatic per valutare fattibilità, prestazioni e vantaggi concreti di una migrazione tecnologica. Un passaggio

chiave è stato lo svolgimento di prove applicative congiunte Telmotor e Siemens, focalizzate sulla gestione dei PID per la termoregolazione, sia in fase di riscaldamento sia di raffreddamento del materiale in uscita dall'estrusore. Questo ci ha permesso di verificare sul campo come la piattaforma Siemens potesse rispondere a esigenze che, con le architetture precedenti, risultavano più complesse da gestire in modo integrato», dichiara Francesco Bolis, Field Application Specialist Industry Automation Telmotor.

ARCHITETTURA SIEMENS: DAL CONTROLLO ALLA SUPERVISIONE

La scelta finale è ricaduta su un'architettura basata su CPU Siemens S7-1500, utilizzata

come cuore del controllo macchina. L'adozione degli oggetti tecnologici PID messi a disposizione da Siemens, ha consentito di gestire in modo nativo e coordinato i cicli di riscaldamento e raffreddamento, garantendo stabilità di processo e controllo preciso delle temperature lungo l'estrusore. Per la parte di supervisione e comando, Tecnomatic ha adottato la nuova tecnologia WinCC Unified, che innova l'approccio allo sviluppo delle interfaccie uomo-macchina. Basata su tecnologia web, la piattaforma consente di eseguire l'applicazione HMI non solo sul pannello operatore, ma anche su browser standard, permettendo una maggiore flessibilità operativa e a una user experience più evoluta.

«L'implementazione non è stata un semplice "trasferimento" da una piattaforma all'altra: Tecnomatic proveniva da un ambiente proprietario a configurazione modulare, basato su un progetto unico. La ricostruzione di questa logica su architettura Siemens ha richiesto un lavoro di adattamento, affrontato grazie agli strumenti del TIA Portal e al supporto tecnico di Telmotor», prosegue Bolis.

NUOVA MACCHINA, NUOVO POSIZIONAMENTO DI MERCATO

Telmotor ha seguito Tecnomatic lungo tutto il ciclo di sviluppo, dalla definizione dell'architettura alla messa in servizio, fungendo da raccordo tecnico tra il costruttore e Siemens e supportando la gestione delle criticità emerse. Un approccio che conferma il ruolo di Telmotor come partner tecnologico, dalla fornitura, allo sviluppo del prodotto e al posizionamento di mercato. Questo percorso rappresenta per Tecnomatic non solo un'evoluzione tecnica, ma anche uno strumento di accesso a nuovi mercati, dove la tecnologia Siemens è sinonimo di affidabilità e continuità.

INFORMAZIONE COMMERCIALE


6