

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.

Bergamo, gennaio 2026 – Specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti per l'estrusione, **Tecnomatic** opera da anni 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, con l'obiettivo di 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, che ha affiancato l'azienda fin dalle fasi preliminari di analisi.

“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.**

La scelta finale è ricaduta su un'architettura basata su CPU Siemens S7-1500, utilizzata come cuore del controllo macchina. In particolare, 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 introduce un approccio completamente rinnovato allo sviluppo delle interfacce uomo-macchina. Basata su tecnologia web, la piattaforma consente di eseguire l'applicazione HMI

non solo sul pannello operatore, ma anche su browser standard, aprendo la strada a una maggiore flessibilità operativa e a una *user experience* più evoluta rispetto alle soluzioni tradizionali. *“L’implementazione non è stata un semplice “trasferimento” da una piattaforma all’altra: Tecnomatic proveniva infatti da un ambiente proprietario che permetteva la configurazione modulare delle macchine a partire da un progetto unico. La ricostruzione di questa logica su architettura Siemens ha richiesto un lavoro di adattamento e strutturazione, affrontato grazie agli strumenti messi a disposizione dal TIA Portal e al supporto tecnico continuativo di Telmotor”*, prosegue Bolis.

Il valore dell’intervento Telmotor non si è limitato alla scelta dei componenti: **l’azienda 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, capace di affiancare i costruttori di macchine non solo nella fornitura, ma nelle scelte che incidono sull’evoluzione del prodotto e sul posizionamento di mercato.

Questo percorso ha portato alla realizzazione di una macchina, presentata come prototipo a una fiera internazionale di riferimento per il settore plastica, e rappresenta per Tecnomatic non solo un’evoluzione tecnica, ma anche uno strumento di accesso a nuovi mercati, dove la tecnologia Siemens è spesso richiesta ed è percepita come garanzia di affidabilità, disponibilità dei ricambi e continuità nel tempo.

About Telmotor SpA *Telmotor SpA nasce a Bergamo nel 1973 come azienda specializzata nelle forniture elettriche e nella distribuzione di prodotti e marchi di qualità per l’automazione industriale. Negli anni Telmotor ha progressivamente ampliato le proprie competenze al settore della distribuzione di energia, all’illuminazione, alla building & home technology e alle energie rinnovabili, gestendo soluzioni integrate ad ampio raggio per il mondo dell’industria, delle infrastrutture e del terziario.*

Costituita da due grandi Business Unit - Industry Automation ed Energy & Lighting Solutions – Telmotor oggi conta ben dodici diverse sedi aziendali e 350 collaboratori, raggiungendo un volume di affari superiore ai 190 milioni di euro. L’alto profilo tecnico dell’azienda, il personale qualificato e in costante aggiornamento, l’attitudine al problem solving, l’accurata e attenta selezione dei marchi e dei prodotti gestiti, la rapidità del servizio, la consulenza al cliente e l’attenzione alle evoluzioni del settore sono i tratti distintivi della filosofia aziendale che hanno reso Telmotor un punto di riferimento del settore a livello internazionale.

Nel 2021, per proseguire nel percorso di crescita e valorizzazione del proprio tratto distintivo votato all’innovazione, Telmotor ha costruito un network di imprese chiamato “Diginnova” per proporre soluzioni innovative digitali tra le quali Reti e Cybersecurity, Building solutions, Robotica, Virtual commissioning, Intelligenza artificiale, etc. Si tratta di una holding, partecipata al 100% da Telmotor costituita con l’obiettivo di creare relazioni e partnership in grado di ampliare competenze e servizi da mettere a disposizione del cliente sempre più alla ricerca di soluzioni integrate.

Telmotor è l’unico distributore Solution Partner Siemens nelle Divisioni Digital Factory e Process Industries sul mercato italiano ed internazionale.

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa Moma Comunicazione

ufficiostampa@momacomunicazione.it

Virginia Coletta - 39 392 96.72.555