

Affidabilità operativa e supporto applicativo: l'approccio ELAP alla manutenzione nei sistemi di misura

Dalla riduzione degli interventi manutentivi alla consulenza in fase progettuale, ELAP affianca i costruttori di macchine nella scelta e integrazione dei sistemi di misura, con un approccio orientato alla continuità operativa e all'efficienza.

Nel contesto dell'automazione industriale, il tema della manutenzione dei componenti di misura viene sempre più spesso affrontato in una prospettiva diversa rispetto al passato. Se in precedenza l'attenzione era rivolta principalmente alla gestione degli interventi, oggi il focus si sposta sulla prevenzione e sulla stabilità nel tempo delle prestazioni.



Trasduttori Lineari, encoder assoluti, encoder a filo

I sistemi di misura sviluppati da ELAP – dagli encoder ai trasduttori lineari – sono progettati per garantire continuità operativa anche in condizioni applicative complesse, riducendo la necessità di interventi manutentivi frequenti. La robustezza costruttiva, la qualità dei materiali e l'attenzione agli aspetti ambientali contribuiscono a mantenere prestazioni stabili lungo tutto il ciclo di vita del componente.

“In molti casi la manutenzione non è un tema centrale”, osserva Luca Bruschi, responsabile commerciale ELAP.

“Se il dispositivo è correttamente selezionato e installato, può lavorare a lungo senza richiedere interventi. Il punto critico non è tanto la manutenzione, quanto la fase iniziale di scelta e integrazione.”

Dalla manutenzione alla corretta integrazione

Questo cambio di prospettiva porta a considerare la manutenzione come conseguenza di scelte progettuali, piuttosto che come attività a sé stante.

L'individuazione del componente più adatto, la definizione della configurazione e il corretto posizionamento all'interno della macchina incidono infatti in modo diretto sull'affidabilità complessiva del sistema. Errori in questa fase possono tradursi in prestazioni non ottimali o in un'usura anticipata, mentre una corretta integrazione consente di sfruttare appieno le caratteristiche del dispositivo.

“Il nostro lavoro è supportare il cliente già in fase progettuale”, prosegue Bruschi. “Non ci limitiamo a fornire il componente, ma aiutiamo a capire quale soluzione è più adatta e come inserirla nel modo più efficace all'interno del macchinario.”

Supporto tecnico come parte del sistema

In questo contesto, il servizio di assistenza assume un ruolo diverso rispetto alla semplice gestione delle criticità.

L'approccio ELAP si basa su una relazione tecnica continuativa con il cliente, che può tradursi in supporto nella scelta dei prodotti, nella configurazione dei dispositivi e nella risoluzione di eventuali problematiche applicative. La possibilità di intervenire anche da remoto, resa possibile dalla natura stessa dei sistemi di misura e delle interfacce di comunicazione, consente inoltre di ridurre i tempi di intervento e di ottimizzare la gestione operativa.



“L’assistenza è parte integrante del valore del prodotto”, conclude Bruschi. “Essere disponibili e rapidi nel supporto significa contribuire in modo concreto alla continuità operativa del cliente.”



Luca Bruschi
Responsabile Commerciale Elap

Un approccio trasversale a tutta la gamma

Questo modello si applica all’intera offerta ELAP, indipendentemente dalla tecnologia utilizzata o dal settore di applicazione.

Dai sistemi più tradizionali fino alle soluzioni più evolute basate su protocollo industriale, l’obiettivo resta lo stesso: fornire componenti affidabili e affiancare i costruttori di macchine nella loro integrazione, contribuendo a migliorare efficienza, stabilità e controllo dei processi.

Dal 1968 ELAP si pone come partner delle aziende nel settore dell’automazione industriale offrendo strumentazione elettronica per la misurazione e il controllo di processo. L’ampia gamma di soluzioni innovative e i molteplici servizi, dalla consulenza nella scelta dei componenti ideali allo sviluppo di soluzioni personalizzate, permettono ad ELAP di fornire soluzioni efficienti, affidabili e apprezzate dalle più importanti aziende in ogni segmento dell’industria manifatturiera. Per informazioni e consigli, i tecnici dell’azienda sono raggiungibili al numero +39 02 45 19 56 01 o via mail all’indirizzo vendite@elap.it; informazioni dettagliate sulle soluzioni ELAP sono inoltre disponibili sul sito elap.it.

*ELAP Automazione Industriale
Via Vittorio Veneto 4
20094 Corsico (MI)
Tel. +39 02 45 19 56 01
vendite@elap.it
www.elap.it*



**SPS - Parma, 26-28 maggio 2026
Pad. 5, stand F026**



**Pad. 5
STAND F026**



ATLANTIDE – VIA GUERZONI 23 – 20158 MILANO – TEL. 0267073283

info@atlantideweb.it - www.atlantideweb.it