

Allungate la vita utile del vostro PLC

I PLC sono sistemi pensati per durare nel tempo e possono raggiungere i 20 anni di operatività, o anche di più, se sottoposti a manutenzione periodica e ai necessari aggiornamenti. Scopriamo come.

MANUTENZIONE



Mantenete pulito il vostro PLC

La polvere prodotta durante le attività in fabbrica può contenere elementi corrosivi o conduttivi. Soffiate via la polvere e i residui periodicamente con aria compressa per evitare accumuli pericolosi.



Conservate il PLC in un involucro e verificate i filtri di ventilazione

Se installate il PLC in un alloggiamento a basso sviluppo di polvere, evitate il surriscaldamento sostituendo spesso i filtri di ventilazione e accertandovi che l'aria possa circolare liberamente.



Controllate l'alimentazione

Verificate che l'alimentazione non causi picchi di elettricità o sbalzi nei circuiti e che vi sia un flusso di energia costante. Verificate che prese, spine e morsettiere siano collegate correttamente, soprattutto nelle aree con elevati livelli di vibrazioni.



Controllate le vibrazioni

Controllate viti e dadi che fissano i moduli I/O e lo stesso sistema PLC. Accertatevi che siano in buone condizioni e vengano serrati per evitare sferragliamenti.



Protezione da EMI e RFI

Le interferenze elettromagnetiche (EMI) o da radiofrequenze (RFI) possono avere conseguenze sul funzionamento del PLC. Schermate il vostro PLC o posizionatelo lontano dalle fonti di interferenza.

AGGIORNAMENTO



Tenete in magazzino i pezzi di ricambio critici

Se disponete di un PLC antiquato, tenete da parte i pezzi di ricambio necessari, soprattutto i componenti critici come quelli della scheda CPU principale.



Verificate la retrocompatibilità

I nuovi moduli retrocompatibili dovrebbero consentire l'integrazione con sistemi antecedenti, ma verificate con il vostro fornitore per evitare sorprese.

Infine, quando la manutenzione non basta, EU Automation può fornirvi in breve tempo PLC e componenti per PLC nuovi, ricondizionati e obsoleti dei principali marchi.