

LOGO! 8.4

Quanta automazione è possibile installare? Quanta automazione serve?



I requisiti delle macchine e degli impianti moderni sono in continua crescita: manutenzione remota di un gran numero di macchine a qualsiasi distanza, connessione al cloud, reazione rapida ai guasti delle macchine e molto altro ancora. Tutto questo sembra richiedere una tecnologia di automazione complessa con controllori high-end. Certo, si può fare anche in questo modo. Ma per molte funzioni basta molto meno. Il nuovo **LOGO! 8.4** ne è il miglior esempio.

Visto dall'esterno, il nuovo **LOGO!** sembra invariato, ma in realtà alcuni dettagli lo hanno reso ancora più indipendente. Ad esempio la **connessione al cloud**, così importante per l'archiviazione e l'analisi dei dati.

Finora questa operazione era possibile solo con AWS, ma ora il cloud provider può essere scelto liberamente ed è possibile trasferire i dati utilizzando lo standard MQTT. Ora il trasferimento è molto più rapido, perché il nuovo **LOGO!** è equipaggiato con un nuovo processore che oltre a velocizzare il processo mette anche a disposizione uno spazio di memoria più grande sul modulo logico.

Anche l'**accesso al web server integrato è sensibilmente più veloce**. E se si verificano problemi sulla macchina? Anche in questo caso **LOGO! 8.4** è in grado di offrire qualcosa di nuovo: In caso di guasto, il personale del servizio tecnico viene avvisato via e-mail e può recarsi rapidamente sul posto, in modo da **prevenire eventuali danni e ridurre i tempi di fermo**.

Anche gli specialisti possono essere informati direttamente in caso di incidenti specifici, dato che la nuova funzione consente di reagire a un massimo di otto situa-

zioni di allarme e di avvisare via e-mail i diversi destinatari. È possibile realizzare un monitoraggio remoto ben strutturato, anche di più impianti, persino con il più piccolo controllore Siemens, se la gestione e lo scambio dei dati macchina via cloud sono armonizzati con la funzione di allarme.

Inoltre i protocolli di grandi dimensioni non devono necessariamente essere archiviati nel cloud: a questo scopo può ancora essere utilizzata la **funzione Datalog** di **LOGO!**, archiviando i dati su una scheda micro SD inserita nel modulo **LOGO!**.

Tuttavia, la lettura dei dati dalla scheda SD ora può avvenire anche quando il modulo **LOGO! 8.4** è in funzione. Un altro piccolo passo per evitare il più possibile i fermi macchina e al contempo registrare i dati importanti dell'impianto senza interruzioni.

E ci sono delle novità anche per gli utenti seriali di **LOGO!**: quando è richiesto l'aggiornamento di diverse applicazioni identiche, non è più necessario installare l'aggiornamento separatamente per ogni singola applicazione **LOGO!**. Basta utilizzare la **funzione "Batch Download"** che consente di aggiornare tutti i moduli **LOGO!** interessati contemporaneamente.

Il nuovo **LOGO! 8.4** ha qualcosa in serbo per tutti i gruppi di utenti: dal miglioramento delle prestazioni dei processori alla comunicazione cloud e all'alarmino, fino all'aggiornamento dei programmi per le applicazioni di massa. Anche per la nuova versione quindi vale il motto: **LOGO!** – piccolo ma sorprendente!