

## ► Validazione



### Le vostre esigenze

Gli utenti che installano, equipaggiano a posteriori, modificano o potenziano una macchina, necessitano di sicurezza, in modo che, per l'intera durata della produzione, gli strumenti di lavoro siano conformi alle direttive legali e rispettino le norme di sicurezza vigenti.

### La nostra offerta

Grazie all'esperienza pluriennale nell'ambito della validazione di macchine, i nostri ingegneri hanno sviluppato metodi strutturati per l'ispezione di elementi importanti per la sicurezza di macchine e impianti. Quindi viene verificato se le misure di sicurezza adottate soddisfano tutti i requisiti.

La validazione comprende le seguenti verifiche:

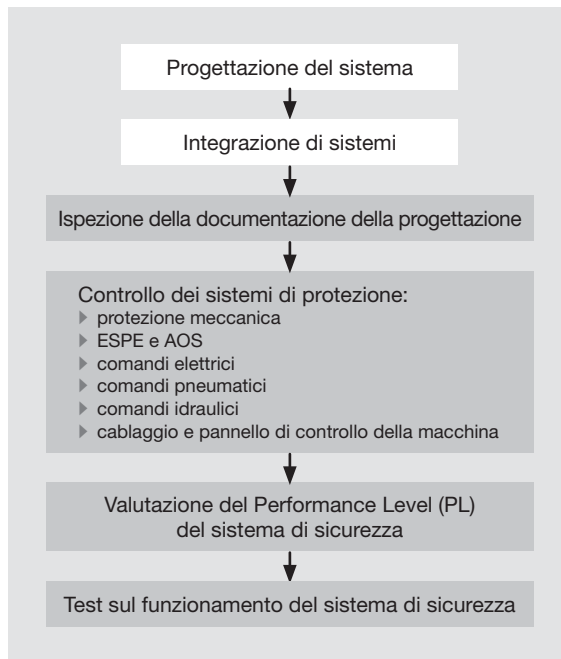
- ▶ valutazione dei progetti in base ai requisiti di sicurezza
- ▶ valutazione dei componenti di sicurezza selezionati
- ▶ verifica dell'installazione del sensore, dell'attuatore e del relativo cablaggio
- ▶ verifica delle funzioni relative alla sicurezza del software e dell'hardware
- ▶ svolgimento del test di funzionamento e simulazione dei guasti
- ▶ stesura di un certificato di collaudo con dati dettagliati sui risultati

*Sempre informati sui servizi Pilz:*

 Codice Web 0427

*Informazioni on-line al sito [www.pilz.com](http://www.pilz.com)*

## Validazione durante il ciclo di vita in sicurezza della macchina



Un approccio sistematico strutturato è fondamentale per una validazione corretta ed efficace. Mediante la pianificazione del processo di validazione, durante la fase di progettazione, vengono specificate le fasi, le misure di ispezione e i mezzi necessari per la validazione stessa. Quindi vengono verificate le funzioni necessarie e il Performance Level.

## I vantaggi

Effettuiamo il processo di validazione in modo obiettivo e sistematico. La nostra esperienza nella valutazione e nell'integrazione della sicurezza e l'accreditamento tramite organismi

riconosciuti a livello internazionale garantiscono la conformità di tutte le misure adottate per la riduzione del rischio e la sicurezza totale degli impianti.

Pilz GmbH & Co. KG è ente di ispezione indipendente secondo DIN EN ISO/IEC 17020:2004 per il settore macchine e impianti, accreditato dall'Ente Tedesco di Accreditamento (DAkkS).

## Servizi correlati

- ▶ Analisi della sicurezza del parco macchine
- ▶ Analisi dei rischi
- ▶ Soluzioni di sicurezza
- ▶ Progettazione della sicurezza
- ▶ Integrazione di sistemi
- ▶ Consulenza per la marcatura CE
- ▶ Valutazione della conformità internazionale

## Il vostro referente Pilz

