

22.07.2026

Premi Messaggio

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Straße 2
73760 Ostfildern
Germany
<https://www.pilz.com>

Gestire i requisiti di compliance. Con MYZEL

Ostfildern, 22.07.2026 - **Jürgen Bukowski, Senior Manager Consulting & Services Operations**

(In caso di discrepanze, fa fede il discorso effettivamente pronunciato)

Come è possibile implementare e soddisfare i requisiti di legge riguardanti le macchine lungo il loro intero ciclo di vita? Fabbrikanti e anche operatori di macchine devono ora confrontarsi con questo quesito: a partire dal 20 gennaio 2027, l'applicazione del Regolamento Macchine UE 2023/1230 diventa vincolante. In questo contesto, assumono quindi un ruolo di primo piano anche l'industrial security e la digitalizzazione. Entrambi questi aspetti richiederanno, in futuro, un approccio strutturato e una documentazione completa.

Fabbrikanti e operatori saranno interessati in modo diverso dalle modifiche e novità introdotte dal Regolamento Macchine. I fabbricanti si concentrano sullo sviluppo di macchine sicure e conformi alle norme. Compilano gli aspetti relativi alla sicurezza sin dall'inizio, sia dal punto di vista tecnico che documentale. Gli operatori, invece, sono responsabili della sicurezza operativa: devono utilizzare correttamente i sistemi, formare i collaboratori e rispettare le procedure. Il fabbricante crea le basi, l'operatore se ne avvale per l'intero ciclo di vita della macchina.

Collaborazione intensa per una maggiore sicurezza

Il legislatore richiede a operatori e produttori di comprovare un ciclo di vita controllabile e verificabile a partire da progettazione, funzionamento e manutenzione fino alla dismissione, gestione del software e degli aggiornamenti inclusa. In questo modo, la priorità non è più la certificazione una tantum ma una compliance costante e continua. All'inizio del ciclo di vita vengono individuate e implementate le misure di safety idonee attraverso una valutazione dei rischi. Inoltre, un security assessment evidenzia ora quali misure siano necessarie per attuare gli obiettivi di protezione della security dell'operatore. In futuro, occorrerà una collaborazione più frequente e continua tra fabbricanti e operatori di macchine al fine di allineare la documentazione tecnica, i meccanismi di safety e security, i processi di aggiornamento e le valutazioni dei rischi al livello di conformità previsto dal Regolamento Macchine.

Tutto sempre sotto controllo

Grazie alla pluriennale competenza ed esperienza in materia di marcatura CE, gli esperti in sicurezza Pilz supportano, fin da subito, sia i fabbricanti che gli operatori in fase di implementazione delle prescrizioni in materia di safety e security. Per poter richiamare rapidamente e in modo centralizzato tutte le prove e i certificati, l'intero processo di conformità e la relativa documentazione vengono accuratamente annotati e registrati. Il fabbricante può quindi decidere in che misura ed entità fornire la propria documentazione tecnica all'operatore.

Com'è dunque possibile ottenere la compliance continua richiesta dopo una messa in servizio riuscita correttamente? I direttori della produzione, i responsabili della sicurezza o il management, ovvero le persone responsabili di produzione e sicurezza, si confrontano quotidianamente con la necessità di tenere sotto controllo macchine e personale.

Documentazione digitale con valore aggiunto

Cresce la necessità di gestire in modo strutturato documenti e autorizzazioni. Tutto questo coinvolge, in egual misura, l'organizzazione, i processi, le competenze e la sicurezza informatica. Senza un Asset Management integrato che tenga conto degli aspetti normativi e giuridici, è praticamente impossibile mettere in pratica nella quotidianità i principi del "Secure by Design" e garantire una safety compliance dimostrabile. I responsabili devono documentare in modo completo qualifiche e competenze, collaudi e verifiche, intervalli di manutenzione, stato delle modifiche, certificazioni e diritti di accesso, indipendentemente dalla sede e dal sistema. Gli elenchi in Excel e gli archivi cartacei non sono più all'altezza di questo compito; sono soggetti a errori, presentano criticità in termini di audit e rallentano le operazioni in caso di emergenza.

Una piattaforma che mette in rete uomo e macchina

Pilz, azienda leader nel settore automazione, risponde a queste crescenti esigenze con MYZEL Lifecycle Platform, una soluzione Software as a Service (SaaS) per l'uomo e la macchina. MYZEL riunisce in un unico sistema i dati relativi al personale e alle macchine attribuendo loro gli artefatti pertinenti (istruzioni, valutazioni, validazioni, dichiarazioni di conformità, piani di manutenzione, attestati di formazione). Ciò consente di visualizzare lo stato della compliance in tempo reale. Il cuore della piattaforma è myCore. Qui gli utenti creano le proprie macchine e salvano tutte le informazioni rilevanti in modalità centralizzata. Eventuali discrepanze, documenti o certificati mancanti o scadenze relative agli asset (macchine, dati, personale) vengono immediatamente visualizzati su una dashboard. In questo modo, la piattaforma offre una panoramica chiara e trasparente degli aspetti critici per la sicurezza evidenziando le azioni da intraprendere. Un log di audit registra inoltre, in modalità tracciabile, ogni azione eseguita all'interno del sistema.

Per soddisfare i requisiti del Regolamento Macchine, i fabbricanti e gli operatori possono utilizzare MYZEL come piattaforma comune: il costruttore o una società di consulenza come Pilz può quindi trasmettere a un operatore la documentazione relativa a una macchina. Grazie a un pacchetto completo, Pilz propone la combinazione ideale di servizi e software complementare per affiancare fabbricanti e operatori lungo il percorso verso la compliance continua. Una funzione di importazione consente di trasferire con semplicità le informazioni in MYZEL, garantendo così una documentazione centralizzata disponibile fin dall'inizio del ciclo di vita della macchina e con possibilità di aggiornamento e inoltro senza soluzione di continuità.

Didascalia:

Testi e immagini per il download sono disponibili in:

<https://www.pilz.com/it-INT/company/press/messages/articles/249017>

Pilz - The spirit of safety

Pilz è fornitore globale di prodotti, sistemi e servizi per la tecnologia di automazione. Azienda "pionieristica" nel settore dell'automazione sicura, Pilz crea sicurezza per l'uomo, le macchine e l'ambiente. Fondata nel 1948 e con sede principale a Ostfildern, vicino a Stoccarda in Germania, Pilz è oggi una realtà diffusa in modo capillare in tutto il mondo grazie a 42 filiali e rappresentanze commerciali ed oltre 2500 dipendenti.

È leader in ambito tecnologico con soluzioni di automazione olistiche che garantiscono safety e industrial security sulle macchine e che comprendono sensori, sistemi di controllo e azionamento, oltre a sistemi per la comunicazione industriale, la diagnostica e la visualizzazione. L'offerta è integrata da un portafoglio di servizi di livello internazionale che include consulenza, engineering e corsi di formazione. Le soluzioni Pilz trovano applicazione non solo nella costruzione di macchine e impianti ma in numerosi altri settori, come quello dell'intralogistica, dell'imballaggio e packaging e della tecnologia ferroviaria o della robotica.

Pilz sui social network

Sui canali dei social media forniamo informazioni generali sull'azienda, sui collaboratori Pilz e sui continui sviluppi nelle tecnologie di automazione.



<https://www.facebook.com/pilzINT>



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<https://pilz-magazine.com/en/>

Contatto per la stampa

Martin Kurth

Stampa settoriale e specializzata

+49 711 3409 - 0

publicrelations@pilz.com

Sabine Skaletz-Karrer

Stampa specializzata

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de