

Safexpert

Il software per la marcatura CE e la valutazione del rischio

Efficienza e
certezza giuridica

Costruzione di impianti

Ingegneria meccanica

Apparecchiature elettriche



CE – Semplice. Sicuro. Sistemático.

Safexpert è un software collaudato migliaia di volte per la marcatura CE e la valutazione del rischio. Grazie alla sua struttura modulare, vi supporta in modo efficiente nella gestione dei progetti relativi alla sicurezza e nella gestione di norme, direttive e regolamenti.

I vostri vantaggi con il software CE Safexpert



Valutazione strutturata del rischio secondo la norma EN ISO 12100



Assistenza guidata passo dopo passo durante l'intero processo di marcatura CE



Riutilizzo di progetti e soluzioni esistenti come modelli



Sviluppo continuo in linea con i requisiti legali e normativi



Gestione centralizzata delle norme con monitoraggio automatico dell'aggiornamento e del progetto



Flussi di lavoro ottimizzati e chiaramente definiti per un'efficiente lavoro di squadra



Gestione delle conoscenze per la tutela duratura del know-how in caso di avvicendamento del personale



Struttura modulare – utilizzabile in modo flessibile per aziende di qualsiasi dimensione

Perché molti processi CE raggiungono i propri limiti con gli strumenti classici

Con l'aumentare della complessità, del lavoro di squadra e delle modifiche normative, diventa tuttavia difficile mantenere una visione d'insieme e attuare tutti i requisiti in modo tracciabile. Safexpert vi aiuta a svolgere queste mansioni in modo strutturato e uniforme.

Traditional tools

- ❌ Gestione manuale e elevata suscettibilità agli errori
- ❌ Versioni e copie disorganizzate
- ❌ Collaborazione in team ostacolata
- ❌ Modifiche difficilmente tracciabili
- ❌ Incertezza sul fatto che i documenti resistano a contestazioni da parte delle autorità o del mercato
- ❌ Sforzo aggiuntivo inutile dovuto a eccessiva documentazione e «sovrakonformità»

Safexpert

- ✅ Valutazione del rischio guidata e strutturata
- ✅ Approccio uniforme in tutti i progetti
- ✅ Panoramica chiara dello stato e tracciabilità
- ✅ Gestione centralizzata di conoscenze, norme e progetti
- ✅ Modelli e liste di controllo creati da esperti per una maggiore sicurezza giuridica

Chi ha bisogno di Safexpert?

I requisiti delle direttive e delle norme riguardano l'intero processo di sviluppo dei prodotti, quali macchine, apparecchi o apparecchiature elettriche.



Safexpert si rivolge principalmente alle seguenti figure professionali:

- › Progettisti e disegnatori
- › Responsabili di progetto e project manager
- › Coordinatori CE o delegati CE
- › Product Compliance Managers
- › Responsabili delle norme
- › Redattori tecnici
- › ...

A quali aziende è adatto Safexpert?



Imprenditori individuali e liberi professionisti

Per gli utenti individuali, come uffici di ingegneria o prestatori di servizi tecnici, Safexpert offre un modo semplice per creare valutazioni del rischio conformi alle norme e documentazioni CE in modo efficiente e conforme alla legge.



Piccole imprese e medie imprese

Nelle piccole e medie imprese, Safexpert supporta la collaborazione coordinata di tutto il team – con una chiara distribuzione dei ruoli, mansioni assegnate in modo univoco e un'organizzazione strutturata dei progetti.



Grandi aziende e gruppi industriali

Per le grandi imprese con più sedi o strutture di sviluppo complesse, Safexpert offre una piattaforma centrale per la gestione standardizzata della valutazione del rischio e dei processi CE a livello aziendale.

Pacchetti del software CE

Safexpert Starter

Valutazione del rischio conforme alle norme per principianti

from **99 €** /month*

Safexpert Pro

Processo CE integrato con gestione delle norme

from **199 €** /month*

Enterprise

Massimo controllo per team e organizzazioni

from **265 €** /month*

*Per tutti i prezzi e i dettagli, consultare la [pagina 10](#).

Focus anziché burocrazia

Con Safexpert potete redigere valutazioni del rischio in modo semplice, rapido e conforme alle norme.



Conforme

alla norma EN ISO 12100

Con Safexpert potete redigere valutazioni del rischio conformi alle norme. Ciò garantisce l'accettazione in sede di collaudo, audit ed eventuali reclami.



Costi ridotti

Modelli e riutilizzo

Grazie al processo guidato potrete iniziare subito a lavorare, senza dover dedicare tempo a elenchi di elenchi Excel o simili. GGrazie al riutilizzo dei progetti sarete ancora più efficienti.

“Con Safexpert abbiamo portato ordine e sistematicità nella valutazione del rischio.”



Meno stress

Prendere decisioni in tutta sicurezza

I controlli di plausibilità e di aggiornamento garantiscono che tutte le persone coinvolte si sentano più sicure.

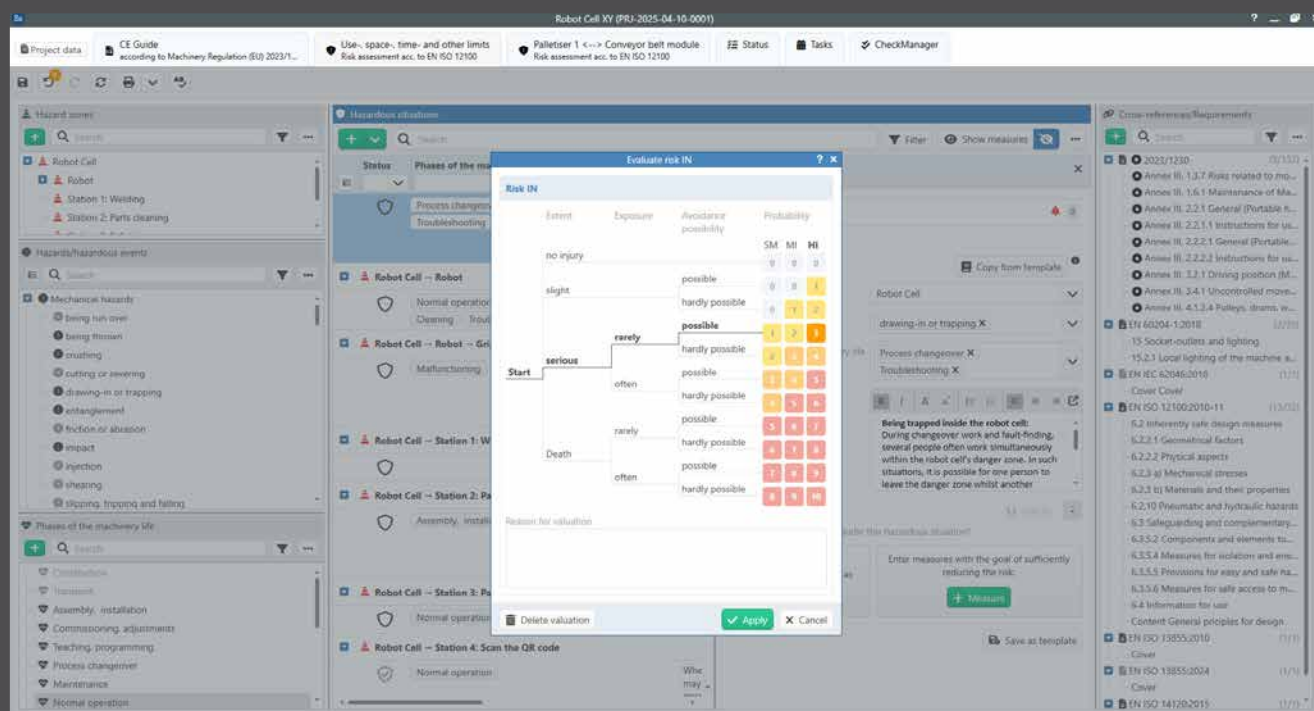


Documentazione tracciabile

come risultato dei vostri processi di ingegneria

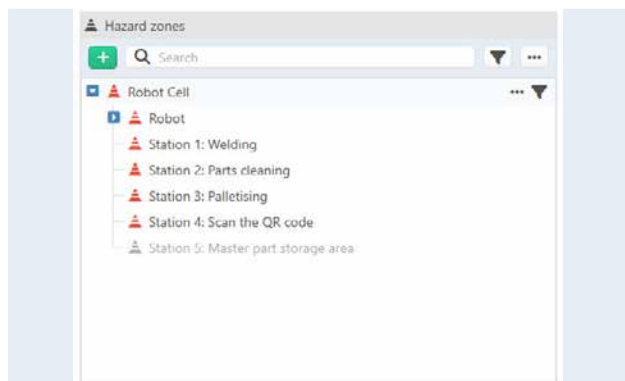
La documentazione è il risultato dei vostri processi di analisi e decisionali e non rappresenta (più) una fase aggiuntiva del processo.

“Safexpert ci aiuta a sviluppare macchine sicure in modo economicamente efficiente – senza perdere tempo inutilmente.”



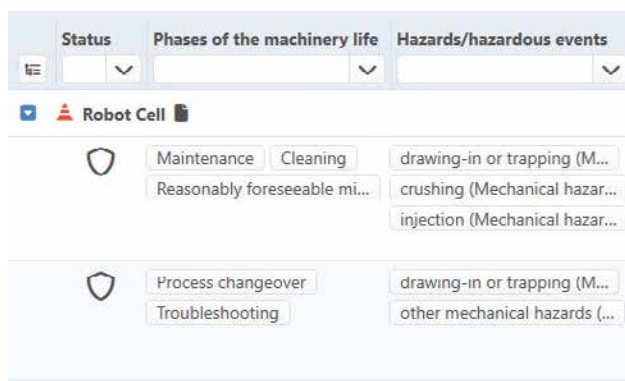
Funzioni di base del software

La valutazione del rischio in Safexpert è di particolare supporto durante la fase di ingegnerizzazione e di costruzione. Grazie all'approccio strutturato, le decisioni relative alla sicurezza vengono prese in modo mirato durante tutto il processo di costruzione e documentate.



① Dove si nascondono i pericoli nella vostra macchina?

Iniziate individuando quali zone di pericolo sono presenti nel vostro prodotto.



② Identificare le situazioni pericolose

Con l'aiuto dei modelli in dotazione, individuate quali pericoli (schiacciamento, taglio, pericoli elettrici, sostanze pericolose, ...) si presentano nei singoli cicli di vita (funzionamento normale, manutenzione, pulizia, ...) della vostra macchina –



③ Stima del rischio – c'è davvero qualcosa da fare?

Con l'intuitivo «Risikograph» di Safexpert potrete stabilire se siano necessarie misure di riduzione del rischio o se si tratti di un rischio residuo accettabile.



④ Definire le misure e documentare il rischio residuo

Si definiscono in modo sistematico le misure con cui ridurre i rischi nelle diverse aree della macchina. Ciò garantisce la certezza del diritto, la tracciabilità e aumenta la consapevolezza della qualità nella valutazione del rischio.

Funzionalità aggiuntive e interfacce



Controlli di aggiornamento e riferimenti alle norme

Grazie al collegamento dei dati normativi con i vostri progetti e le vostre misure, i vostri progetti vengono monitorati automaticamente per verificarne l'aggiornamento. Potrete beneficiare di un minor carico di lavoro manuale e, al contempo, di una maggiore sicurezza giuridica, sia nei progetti in corso che durante la copia di progetti o misure esistenti da altri progetti.



Gestione centralizzata dei propri modelli

Risparmiate tempo e aumentate il vostro grado di standardizzazione grazie alla gestione centralizzata dei modelli. Gestite centralmente le situazioni pericolose, comprese le misure tecniche di sicurezza, incluse la gestione delle varianti (soluzioni alternative) e i flussi di lavoro per l'aggiornamento assistito delle soluzioni e la sostituzione con soluzioni successive nei vostri progetti.



Progettazione dei sistemi di comando: selezione di PL o SIL, comprese le interfacce con SISTEMA e TIA

Massima chiarezza all'interfaccia tra costruzione meccanica e costruzione dei sistemi di comando! Definite direttamente in Safexpert i vostri requisiti e avviate, tramite le interfacce, il calcolo dei Livelli di prestazione in SISTEMA o del PL o SIL in TIA di Siemens.



Integrazione con la documentazione tecnica

Grazie a report completi, funzioni come l'Assistente alle istruzioni per l'uso, compreso il modello di istruzioni per l'uso secondo la norma EN 82079-1, nonché un'interfaccia con il sistema di redazione SchemaST4, potrete scegliere la variante più adatta alle vostre esigenze per gestire l'interfaccia per la creazione della documentazione tecnica nel modo più efficiente possibile.



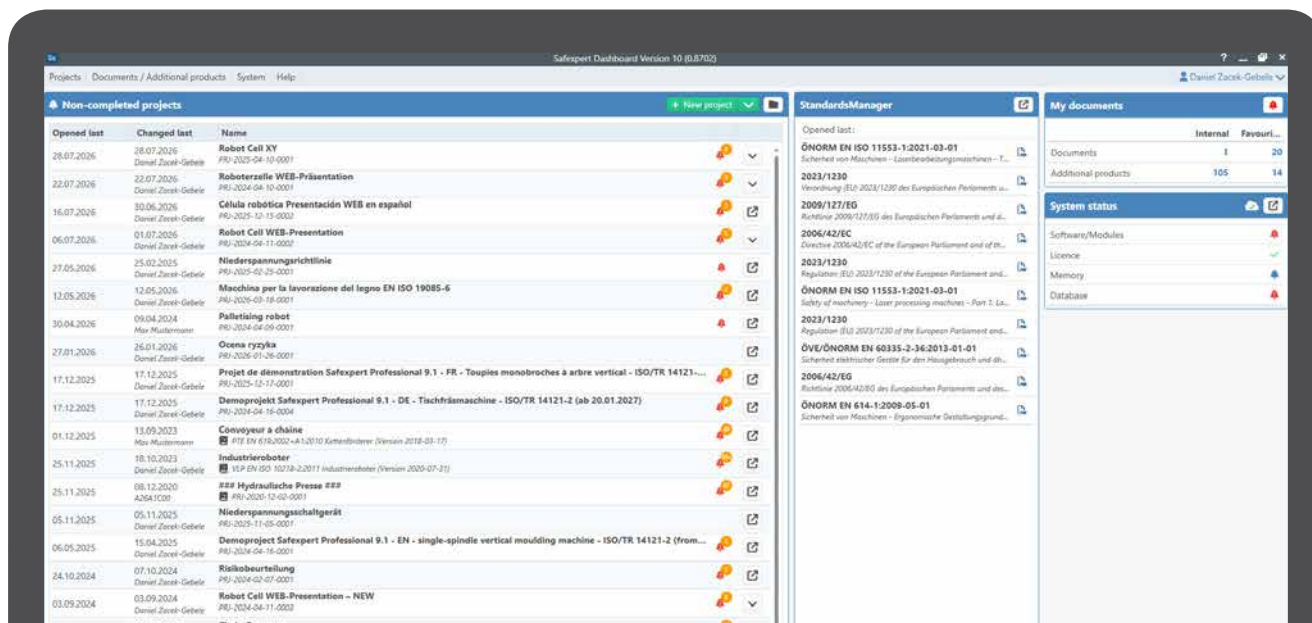
Selezione diretta dei pittogrammi

Selezionate direttamente nella valutazione del rischio i pittogrammi appropriati da modelli standardizzati per le avvertenze sui vostri prodotti e per le istruzioni per l'uso.



Accesso diretto alle norme aggiornate

Le decisioni in materia di sicurezza vengono spesso prese sulla base delle norme. Per la massima produttività, due aspetti sono particolarmente importanti: disponibilità e aggiornamento. Con Safexpert avete la certezza di avere le norme sempre a portata di mano. A seconda dell'abbonamento, riceverete automaticamente le norme aggiornate. Inoltre, Safexpert vi informa sulla loro validità e sullo stato della presunzione di conformità.



Tutto fatto? Controlli e report

La domanda più importante: Sono stati completati tutti i punti rilevanti?

- › Le ampie opzioni di filtro offrono un elevato livello di praticità per mantenere sempre la chiarezza, anche nelle valutazioni del rischio più complesse. In particolare, con un solo clic potete vedere quali situazioni pericolose sono state identificate in determinati cicli di vita, come ad esempio “Manutenzione” o “Pulizia”, oppure in quali situazioni pericolose il rischio non è ancora stato sufficientemente ridotto, o quali misure dipendono da un sistema di comando e molto altro ancora.
- › I controlli di plausibilità vi aiutano a evitare errori. Ad esempio, Safexpert verifica se tutti i pericoli sono stati valutati, se tutti i cicli di vita creati sono stati utilizzati nella valutazione del rischio, se è stata rispettata la procedura a 3 livelli (costruzione - tecnica - istruzioni per l'utente) e molto altro ancora.
- › Il sistema integrato di attività vi aiuta a segnare le mansioni da svolgere in un secondo momento o ad assegnarle ad altri colleghi; nei verbali di progetto avete la possibilità di documentare le decisioni prese in team in relazione al progetto. Grazie ai registri delle attività, le modifiche apportate ai vostri progetti sono sempre tracciabili e a prova di audit.

Stampe per la documentazione interna, i clienti, le autorità, ecc.

Risk assessment
Robot Cell XY

Gripper

During automatic robot movement, the component being gripped may slip out of the gripper. This can be caused by worn, damaged or contaminated gripper fingers, which mean that the necessary holding and clamping force can no longer be reliably guaranteed. A falling component may enter the work area or danger zone in an uncontrolled manner, thereby endangering people or damaging plant components. The component being gripped slips out of the gripper whilst the robot is moving because the gripper fingers are worn.

Malfunctioning

MEASURE(S)	RISK
1. Inherently safe design measure (ISD) Gripper fingers with non-slip gripper jaws. Gripping force safety feature: the gripper is spring-operated and normally closed.	E>R>H>M: 3
2. Note in the Operating instruction (OI) Check the gripper fingers regularly (once per shift) for damage and wear.	E>R>H>S: 2

Robot Cell

The following situations may result in a person being trapped inside the robot cell:
During maintenance work, several people are often working in the danger zone at the same time; it may therefore happen that one person remains behind whilst another closes the safety door and starts the machine (reasonably foreseeable misuse), meaning that the door is locked and held shut, and the person left behind is trapped.

Cleaning; Maintenance; Reasonably foreseeable misuse

drawing-in or trapping

- › Grazie a report chiari, avete sempre la possibilità di trasmettere i risultati delle vostre valutazioni del rischio a colleghi, clienti o, se necessario, alle autorità.
- › Naturalmente potete adattare i report alla vostra identità visiva aziendale e impostare caratteri, loghi, ecc.
- › Se non utilizzate (ancora) le interfacce integrate in Safexpert, numerosi rapporti e opzioni di esportazione vi aiutano a rendere accessibili ad altre persone le informazioni (ad es. relative a rischi residui, pittogrammi, ecc.).

Guida passo dopo passo alla marcatura CE

In tutta sicurezza attraverso il processo CE

Safexpert vi guida in modo sicuro e strutturato attraverso il processo CE per il vostro prodotto (macchina, quasi-macchina, apparecchio elettrico) in conformità con:

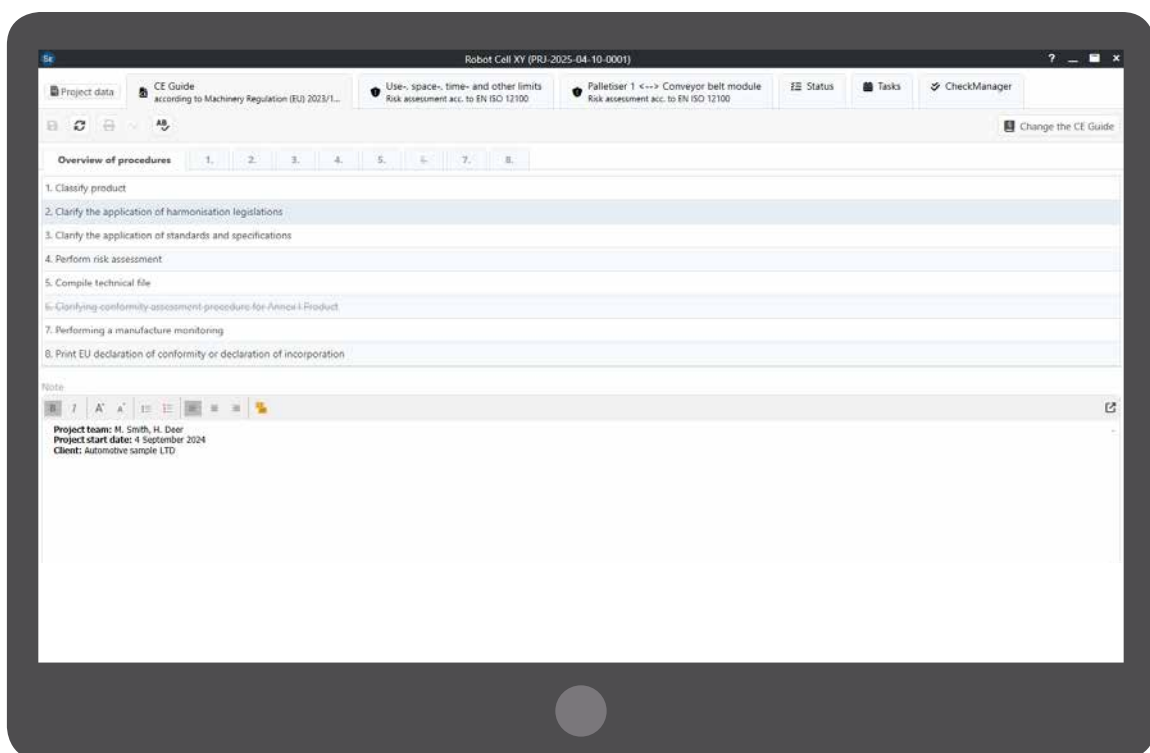
- › Regolamento macchine (UE) 2023/1230
- › Direttiva macchine 2006/42/CE
- › Direttiva bassa tensione 2014/35/UE

A seconda della normativa applicabile o della classificazione (ad es. macchina o quasi-macchina), il sistema si adatta dinamicamente alle vostre esigenze e vi aiuta a non tralasciare alcun aspetto importante e ad adempiere in modo efficiente ai vostri obblighi relativi alla marcatura CE.



Modelli e liste di controllo in dotazione

Affinché possiate svolgere la procedura di valutazione della conformità nel modo più efficiente e conforme alla legge possibile, con Safexpert riceverete, oltre alle funzionalità, anche modelli (ad es. per le dichiarazioni di conformità e di incorporazione) e liste di controllo (ad es. per la compilazione della documentazione tecnica, comprese le istruzioni per l'uso, o per i requisiti delle rispettive direttive/regolamenti).



Gestione strutturata e orientata alla conformità CE delle norme con Safexpert

Safexpert supporta la ricerca sistematica, la gestione e il monitoraggio dell'aggiornamento delle norme pertinenti e aiuta a valutare le modifiche in modo mirato.

› Ricerca e selezione delle norme pertinenti

Ricerca mirata delle norme pertinenti in fonti di dati affidabili, nonché archiviazione strutturata delle norme utilizzate nel progetto.

› Trasparenza sullo stato delle norme e sulla presunzione di conformità

Visualizzazione di informazioni sullo stato quali validità, documenti precedenti e successivi, nonché informazioni sulla presunzione di conformità sulla base dei dati ufficiali degli enti normativi e della Commissione Europea.

› Monitoraggio dell'aggiornamento e valutazione delle modifiche

Collegamento delle norme pertinenti ai progetti e alle misure tecniche di sicurezza, nonché supporto nella valutazione e nell'attuazione delle modifiche alle norme.

› Analisi digitale delle modifiche alle norme

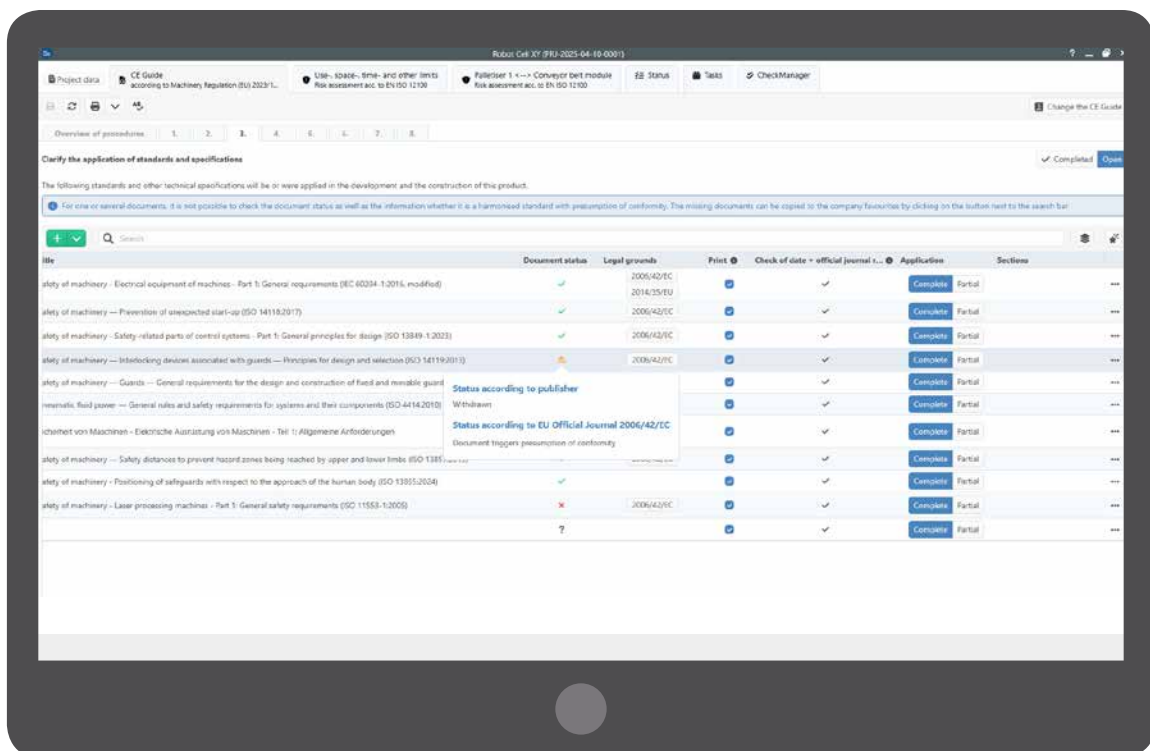
Analisi delle modifiche fino al livello di sezione e confronto chiaro tra i requisiti precedenti e quelli nuovi.

› Riutilizzo intelligente dei progetti

Controlli automatici dell'attualità dei progetti e delle misure copiate, nonché adozione di soluzioni esistenti senza compromettere la certezza del diritto.

› Accesso ai testi integrali

Accesso diretto ai testi integrali delle norme con licenza, con collegamenti intelligenti all'ente di normazione corrispondente e senza cambio di sistema.



Prezzi e abbonamenti

	Starter	Pro	Enterprise
Valutazione del rischio secondo la norma EN ISO 12100	✓	✓	✓
Elenco standardizzato dei rischi	✓	✓	✓
Fasi del ciclo di vita predefinite	✓	✓	✓
Esportazione in report PDF	✓	✓	✓
Aggiornamenti software gratuiti	✓	✓	✓
Multilinguismo	✓	✓	✓
Creazione e gestione dei modelli	✓	✓	✓
Accessi di lettura aggiuntivi inclusi	✓	✓	✓
Libreria di pittogrammi	✓	✓	✓
Classificazione del livello di prestazione richiesto e del SIL	—	✓	✓
Interfacce con SISTEMA (DGUV) e TIA (Siemens)	—	✓	✓
Guida passo dopo passo alla marcatura CE	—	✓	✓
Assistente alla redazione del manuale d'uso con modello	—	✓	✓
Aggiornamento automatico dei progetti (modifiche alle norme)	—	✓	✓
Gestione delle attività relative al progetto	—	✓	✓
Monitoraggio dell'attualità di progetti e misure, nonché ricerca di norme e regolamenti pertinenti sulla base dei dati bibliografici (numero di aree tematiche incluse)	—	✓ (1x)	✓ (7x)
Gestione delle sedi	—	—	✓
Regolamentare l'accesso ai progetti	—	—	✓
Guida passo passo aggiuntiva per la marcatura CE	—	facoltativo	facoltativo
Ricerca normativa, gestione e monitoraggio dell'aggiornamento in 7 settori tematici (ATEX, EMC, ...)	—	facoltativo	✓
Accesso ai testi integrali delle norme – 7 norme particolarmente rilevanti nel settore dell'ingegneria meccanica	—	facoltativo	facoltativo
Accesso a > 55 norme - Prezzo vantaggioso!	—	facoltativo	facoltativo
Software di controllo CheckManager	facoltativo	facoltativo	facoltativo
	Mensile 116 € / mese	Mensile 234 € / mese	Mensile 310 € / mese
	Annuale 99 € / mese	Annuale 199 € / mese	Annuale 264 € / mese



Le funzionalità opzionali sono disponibili come potenziamenti.
Per ulteriori dettagli, consultare www.ibf-solutions.com/it/abbonamenti-e-prezzi.

Rendiamo

la marcatura CE

più semplice.



Chi siamo

La marcatura CE e la valutazione del rischio sono le nostre competenze chiave. Oltre 30 anni di esperienza con migliaia di fabbricanti di macchine, impianti e apparecchi elettrici confluiscono nella nostra offerta formativa e nel nostro software CE, Safexpert.



Il nostro obiettivo

Garantiamo una maggiore certezza giuridica in merito ai vostri obblighi CE e, al contempo, riduciamo i tempi e i costi legati alla valutazione del rischio e alla documentazione CE.

Voi aumentate la vostra certezza giuridica.

Migliaia di utenti in tutto il mondo si affidano a Safexpert

AIRBUS



BOSCH



HE HOMAG



LIEBHERR

Lufthansa

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS



Miele

MULTIVAC

Nordson

OMV

PIRELLI

PLANSEE



SIEMENS



“

In qualità di coordinatore CE, adempio ora in modo mirato e con una documentazione chiara al mio dovere di organizzare la conformità CE e garantire la sicurezza dei prodotti.

Frank Hartmann

Head of Design and CE Representative at Nordson

E ora?



Presentazione web gratuita di Safexpert

Scoprite Safexpert dal vivo e ottenete in soli 60 minuti una panoramica pratica delle principali funzionalità del software. La presentazione dal vivo, gratuita e senza impegno, con un esperto Safexpert vi illustrerà il software sulla base di un esempio di applicazione realistico e vi offrirà tempo a sufficienza per le vostre domande specifiche.

Cosa imparerete in 60 minuti

- › Panoramica dei moduli Safexpert
- › Procedura guidata passo dopo passo per il marchio CE ai sensi del regolamento macchine, della direttiva macchine e della direttiva bassa tensione
- › Valutazione del rischio efficiente e sistematica
- › Ricerca semplice delle norme, compreso il controllo dell'aggiornamento delle norme
- › Utilizzo dei testi integrali delle norme nella valutazione del rischio
- › Sistema di comando per le misure tecniche e interfaccia con SISTEMA
- › Interfacce, stampe e report
- › Panoramica sul modello di abbonamento Safexpert

Spazio per le vostre domande

Cogliete l'occasione per discutere le vostre domande specifiche direttamente con i nostri esperti Safexpert. Che si tratti di casi d'uso concreti o di funzioni, vi mostreremo le possibilità direttamente all'interno del software.



*Iscriviti ora gratuitamente
e prova Safexpert dal vivo.*





Non avete tempo per la presentazione dal vivo?

Scoprite Safexpert in tutta flessibilità grazie alla registrazione della nostra presentazione del prodotto. Date un'occhiata alle funzionalità e alle novità più importanti, quando e dove preferite.

Ottenete subito l'accesso gratuito alla nostra presentazione in formato video e scoprite come rendere i vostri processi più efficienti!



Prova Safexpert in prima persona

Scopri i vantaggi di Safexpert applicandoli al tuo progetto. Richiedi subito la tua versione demo gratuita di 60 giorni e prova tutte le funzioni principali senza impegno, senza rischio e con tutte le funzionalità disponibili.

La versione demo include, tra l'altro:

- › Valutazione del rischio
- › Assistente CE (direttiva macchine, regolamento macchine e direttiva bassa tensione)
- › Ricerca delle norme
- › Selezione dei pittogrammi
- › Software di verifica
- › Assistente alle istruzioni per l'uso

Suggerimento: i progetti già creati nella versione demo possono essere riutilizzati senza interruzioni dopo l'attivazione della versione completa.



Seminari e corsi di formazione

Competenze specialistiche e know-how pratico per i produttori di macchine, impianti e apparecchiature elettriche

Organizziamo i nostri eventi in diverse località in Germania, Austria e Svizzera. Saremo lieti di offrirvi un programma di formazione su misura per le vostre esigenze direttamente presso la vostra azienda. Volentieri anche in lingua inglese e, naturalmente, in tutto il mondo!

Seminari pratici CE

- › Progettazione di macchine sicure - La valutazione del rischio nella pratica
- › Marcatura CE efficiente e valutazione del rischio di macchine e apparecchi
- › Passaggio al nuovo regolamento macchine

Seminari di formazione Safexpert

- › Corso di formazione per utenti Safexpert

Seminari e corsi di formazione sulla sicurezza dei prodotti



Conoscenze specialistiche e know-how pratico per i fabbricanti di macchine, apparecchi e apparecchiature elettriche.



IL VOSTRO PARTNER PER UNA MARCATURA CE EFFICIENTE

Software per studi medici Safexpert | Seminari e consulenza

IBF Solutions

www.ibf-solutions.com
office@ibf-solutions.com

Austria / Internazionale

IBF Solutions GmbH

Vils/Tirolo

Tel.: +43 (0) 5677 53 53 - 0

Germania

IBF Solutions GmbH

Stoccarda

Tel.: +49 (0) 711 99 594 - 0

Svizzera

IBF Solutions AG

Zurigo

Tel.: +41 (0) 44 515 85 5 - 0



www.ibf-solutions.com