



Italia

Aggiungi valore.
Ispira fiducia.

I servizi TÜV Italia per la sicurezza funzionale

Ridurre il rischio ad un livello accettabile e assicurare i mercati internazionali.



Perché la sicurezza funzionale è sempre più importante?

È dal 1970 che si è iniziato a parlare di sicurezza funzionale, quando una reazione incontrollata dovuta ad un surriscaldamento causò una grave fuoriuscita di diossina dal sito produttivo di un'azienda chimica di Seveso. Quell'evento ha portato alla messa a punto di norme più rigorose per la sicurezza industriale che sono state la base di partenza per gli standard internazionali in questo ambito. La sicurezza funzionale è diventata una questione estremamente importante per tutti i settori industriali, dai trasporti alla sanità e ai dispositivi medici, dalla progettazione di impianti di energia ai parchi di divertimento e di attrazione. Di conseguenza, produttori e operatori privilegiano qualità e sicurezza di prodotti e impianti con l'obiettivo di proteggere le persone, i beni e l'ambiente contro i rischi legati alla tecnologia. Da un lato, la digitalizzazione e la crescita dell'automazione nella nostra vita quotidiana, e in quella dell'industria, permettono un controllo affidabile di processi sempre più complessi, oltre che di reti e

di sistemi, dall'altro, questo sviluppo porta a nuove sfide, e la necessità di una sempre crescente sicurezza funzionale della tecnologia. Un buon esempio di questo è il supporto che ci viene dalla robotica, dove esseri umani e macchine lavorano insieme, fianco a fianco.

Le sfide delle aziende

Data la crescente importanza della sicurezza funzionale, le aziende devono affrontare una o più delle seguenti sfide:

- sviluppare un livello di integrità della sicurezza (SIL) – con dispositivi compatibili e/o certificati;
- rispettare determinati regolamenti per la sicurezza funzionale nelle fasi costruttive e di gestione di un impianto industriale;
- esportare macchinari elettrici/elettronici o dispositivi programmabili in altri paesi;
- gestire un impianto industriale, coordinando direttamente costruzione e manutenzione;
- operare in un settore con elevati requisiti di sicurezza (come in ambito energetico, sanitario, dei trasporti etc).

Come possiamo aiutarvi?

Con anni di esperienza maturati nella sicurezza funzionale, TÜV Italia può dimostrare di possedere comprovate capacità supportate dalla credibilità internazionale del gruppo TÜV SÜD a cui appartiene. Il nostro team multidisciplinare di esperti è in grado di comprendere i requisiti necessari in materia di sicurezza funzionale avendo un'esperienza che spazia dalla progettazione di una parte circoscritta fino alla valutazione di un intero impianto. TÜV Italia rilascia i marchi di certificazione TÜV SÜD, riconosciuti a livello mondiale e sinonimo di qualità e sicurezza.

I nostri servizi per la sicurezza funzionale

TÜV Italia è al fianco di aziende che operano nei settori:

- automotive;
- beni di consumo;
- trasporti su nastro;
- sistemi e prodotti per caldaie;
- componenti generici per sistemi integrati;
- dispositivi domestici e per uso industriale;
- macchine industriali;
- robotica industriale;
- attrezzature di sollevamento per centrali nucleari;
- attrezzature mediche;
- macchinari in movimento;
- centrali elettriche;
- tecnologia di processo;
- materiale rotabile per il settore ferroviario;
- installazione di attrezzature in pressione.

Il nostro portafoglio di servizi include ma non si limita a:

▪ Testing

TÜV SÜD esegue test su componenti rilevanti per la sicurezza, su dispositivi, sistemi di protezione, macchine ed impianti industriali, etc.

▪ Certificazione

I nostri servizi certificativi coprono sia la certificazione di tipo che quella di prodotto.

▪ Formazione

I tecnici dell'ente sono al fianco delle aziende formando il loro personale circa agli aspetti normativi della sicurezza funzionale, sia quelli generici che per specifici campi di applicazione.

▪ Verifiche durante lo sviluppo

I nostri esperti conducono assessment sulla gestione del processo della sicurezza funzionale durante lo sviluppo dei dispositivi di protezione e dei sistemi.

Vantaggi per il business

- **Ridurre al minimo il rischio** di tempi di inattività e danni, assicurando che i requisiti di sicurezza funzionale siano soddisfatti.
- **Aumentare la trasparenza** - lavorando con un partner accreditato per la sicurezza funzionale da molti organismi internazionali, tra cui il DAkkS, Commissione Europea, IECEE, NRTL, UKAS etc.
- **Ottenere un vantaggio competitivo in tutto il mondo** - con un portafoglio di servizi che copre i requisiti di qualità e sicurezza.
- **Migliorare i processi e la qualità del prodotto** utilizzando il know-how sulla sicurezza funzionale acquisito lavorando al nostro fianco.

Perché scegliere TÜV Italia?

TÜV SÜD, il gruppo a cui TÜV Italia appartiene, dopo 150 anni di attività, ha maturato esperienza a livello globale e conoscenza a livello locale in questo ambito.

Offriamo le migliori soluzioni possibili per produttori, operatori e fornitori che operano in settori con elevate esigenze di sicurezza.

Valutando sistemi per l'affidabilità e la funzionalità, i nostri servizi di sicurezza funzionale rafforzano la fiducia dei i vostri partner commerciali e degli utenti finali.

Scegli la certezza. Aggiungi valore.

TÜV SÜD, il gruppo a cui apparteniamo, è un fornitore premium di soluzioni in ambito qualità, sicurezza e sostenibilità, sia nelle attività di test, che in quelle ispettive, di auditing e certificazione, in quelle formative e di supporto normativo.

Presente con oltre 800 sedi in tutto il mondo, possiede accreditamenti in Europa, Nord e Sud America, Medio Oriente, Asia e Africa. Fornisce soluzioni oggettive che rappresentano un concreto valore aggiunto per le imprese, i consumatori e l'ambiente.