



academy

Seminario tec.nicum

Due giornate dedicate alla sicurezza macchine con gli esperti tec.nicum

La tec.nicum academy presenta un seminario volto a fornire una panoramica delle informazioni necessarie per affrontare una progettazione coerente con le indicazioni normative esistenti e delle principali norme armonizzate relative al dimensionamento e posizionamento di ripari e carter per la conformità ai R.E.S.S. specifici della Direttiva Macchine 2006/42/CE.

tec.nicum
Schmersal Group

Modulo A

Nozioni teoriche-pratiche sulle norme di analisi e verifica di pericoli e relativi rischi, incluso il calcolo dei livelli di sicurezza delle parti dei circuiti di comando legate alla sicurezza. Tutte le informazioni necessarie per affrontare una progettazione coerente con le indicazioni normative esistenti.

Introduzione sulla sicurezza con cenni alle norme internazionali **CEI EN 61508 "Functional safety of electrical / electronic / programmable electronic safety related systems"** e **CEI EN 61511 "Functional safety – Safety instrumented systems for the process industry sector** da cui nasce la norma armonizzata alla direttiva macchine **CEI EN 62061 Sicurezza del macchinario – Sicurezza funzionale dei sistemi di comando e controllo elettrici, elettronici ed elettronici programmabili correlati alla sicurezza"**.

- **UNI EN ISO 12100 - Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio**

La norma specifica la terminologia di base, i principi e una metodologia per il raggiungimento della sicurezza nella progettazione del macchinario. Specifica i principi per la valutazione del rischio e la riduzione del rischio per aiutare i progettisti nel raggiungere questo obiettivo. Questi principi si basano sulla conoscenza e l'esperienza della progettazione, dell'utilizzo, degli incidenti, degli infortuni e dei rischi associati al macchinario. Le procedure sono descritte per identificare i pericoli e stimare e valutare i rischi durante le fasi pertinenti del ciclo di vita della macchina, e per eliminare i pericoli o arrivare a ridurre sufficientemente i rischi

- **UNI EN ISO 13849 Sicurezza del macchinario – parte 1: principi generali di progettazione – parte 2: validazione (solo cenni)**

La norma specifica i requisiti di sicurezza e le linee guida sui principi di progettazione e integrazione di parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza, inclusa la progettazione del software.

La norma specifica le procedure e le condizioni da seguire per la validazione mediante analisi e prove delle funzioni di sicurezza specificate, la categoria ottenuta e il livello di prestazione ottenuto dalle parti di un sistema di comando legate alla sicurezza progettate in conformità alla UNI EN ISO 13849-1 (solo cenni)..

Modulo B

Panoramica delle principali norme armonizzate relative al dimensionamento e posizionamento di ripari e carter per la conformità ai R.E.S.S. specifici della Direttiva Macchine 2006/42/CE

- **Ripari:** requisiti generali per la costruzione di ripari: **requisiti dalla direttiva macchine**

- **UNI EN ISO 14120 Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili**

La norma specifica i requisiti generali per la progettazione, costruzione e selezione di ripari forniti per proteggere le persone dai pericoli meccanici.

- **UNI EN ISO 14119 - Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta**

La norma specifica i principi per la progettazione e la scelta, indipendentemente dalla natura della fonte di energia, dei dispositivi di interblocco associati ai ripari. Essa tratta le parti dei ripari che azionano i dispositivi di interblocco.

- **UNI EN ISO 13857 Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori.**

La norma stabilisce i valori per le distanze di sicurezza sia in ambienti industriali e non industriali per impedire il raggiungimento di zone pericolose del macchinario.

- **UNI EN ISO 13854 Sicurezza del macchinario - spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo**

La norma consente all'utilizzatore di evitare i pericoli derivanti dalle zone di schiacciamento. Essa specifica gli spazi minimi relativi a parti del corpo ed è applicabile quando una sicurezza adeguata può essere ottenuta mediante questo metodo. La norma si applica solo ai rischi derivanti dai pericoli di schiacciamento, e non per altri possibili pericoli, per esempio urto, cesoiamento, trascinarsi.

- **UNI EN 547-1/2/3 Sicurezza del macchinario – misure del corpo umano – spazi minimi per l'accesso**

EN 547-1: La norma specifica le dimensioni delle aperture per l'accesso di tutto il corpo da applicarsi al macchinario. Indica le dimensioni alle quali sono applicabili i valori riportati nella UNI EN 547-3. I valori per i requisiti degli spazi supplementari sono contenuti nell'appendice A.

EN 547-2: La norma specifica le dimensioni delle aperture di accesso di parti del corpo da applicarsi al macchinario. Indica le dimensioni alle quali sono applicabili i valori riportati nella UNI EN 547-3. I valori per i requisiti degli spazi supplementari sono contenuti nell'appendice A.

- **EN ISO 13855:2010 Sicurezza del macchinario – Posizionamento dei mezzi di protezione in funzione delle velocità di avvicinamento di parti del corpo umano**

La norma stabilisce il posizionamento dei mezzi di protezione in funzione delle velocità di avvicinamento di parti del corpo umano. Specifica i parametri basati sui valori delle velocità di avvicinamento delle parti del corpo umano e fornisce un metodo per determinare le distanze minime tra una zona pericolosa e la zona di rilevamento o il dispositivo di azionamento dei mezzi di protezione.

Oltre all'illustrazione/spiegazione delle suddette norme vengono riportati esempi di applicazione delle stesse.

Date, costi e informazioni aggiuntive

Data*

Prima giornata

28 novembre 2023 - Dalle 14:00 alle 18:00

Seconda giornata

29 novembre 2023 - Dalle 9:00 alle 13:00

***Qualora non venisse raggiunto il numero minimo di iscritti o le iscrizioni dovessero eccedere il limite massimo ci riserviamo di pianificare nuove date del corso.**

Luogo

Il seminario avrà luogo presso:

Carvin Engineering S.r.l.

Via Aldo Moro, 177

66020 San Giovanni Teatino, CH, Italia

Costi

Il costo per la partecipazione al seminario è di € 250 + IVA per partecipante e prevede:

- 8 ore di seminario
- Coffee break

Modalità di iscrizione

La richiesta di iscrizione dovrà pervenire tramite l'invio dei moduli allegati (ALLEGATO A e B) compilati entro il 10 novembre 2023.

Modalità di pagamento

Una volta accettata l'iscrizione verranno comunicati gli estremi per il pagamento. Il saldo dovrà pervenire entro 1 settimana dall'inizio del corso.

Per la prenotazione rivolgersi a: marketing-it@schmersal.com

Contatti

Per maggiori informazioni: tecnicum-it@schmersal.com

SCHMERSAL ITALIA S.r.l. con unico socio

Via Molino Vecchio, 206

25010 Borgosatollo (BS)

Tel: +39 030 / 2507411

ALLEGATO A

MODULO DI ISCRIZIONE

Si prega di compilare il seguente modulo e inviarlo via e-mail a:
marketing-it@schmersal.com

Nome e Cognome

.....

Azienda

.....

Mansione/Qualifica

.....

E-mail

.....

Telefono

.....

[La conferma di registrazione verrà inviata da Schmersal.](#)

Condizioni di partecipazione:

L'iscrizione è obbligatoria ed è da effettuarsi entro il 10/11/2023.

Le iscrizioni vengono prese in considerazione in ordine cronologico.

Schmersal sarà a confermare l'avvenuta registrazione via e-mail all'indirizzo inserito nel format d'iscrizione e darà indicazioni sulle modalità di pagamento, che dovrà essere effettuato entro 1 settimana dall'inizio del corso.

Prima dell'evento Schmersal sarà ad inoltrare al partecipante informativa in merito alla data, al luogo in cui si svolgerà l'incontro e gli orari esatti di svolgimento delle attività ove questi dovessero differire da quanto comunicato.

L'accesso in sala è garantito solo ed esclusivamente a coloro i quali abbiano ricevuto regolare conferma di iscrizione da parte di Schmersal Italia e abbiano versato la quota di iscrizione prevista.

Autorizzazione al trattamento dei dati personali:

In ottemperanza a quanto previsto dal GDPR con riferimento al Regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei dati (in vigore dal 24/05/2018) e all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 (Codice Privacy) e successivi aggiornamenti si informa che il nominativo della Vostra azienda compare nella banca dati di una delle aziende organizzatrici. Tali dati vengono utilizzati per finalità di tipo commerciale, promozionale e di marketing, aventi lo scopo di inoltrare informative e cataloghi, di individuare la potenziale clientela, di monitorare il grado di soddisfazione dei clienti.

Firma (per presa visione)

.....

ALLEGATO B

Da compilare in caso di nuovo cliente

Ragione Sociale Cliente:

	VIA	CAP	CITTA'	PROV.
Sede Legale:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Sede Amministrativa:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Partita Iva: Codice Fiscale:

N° telefono generale: email:

Fatturazione Elettronica: Codice Univoco: Pec: vedere/compilare casella soprastante PEC

* Esenzione Iva: SI NO Si prega di comunicare tipologia e di inviare eventuale dichiarazione d'intento all'emissione dell'ordine, tassativamente al ns. indirizzo PEC: schmersal@pec.schmersal.it

* Split payment: SI NO Rientriamo nella casistica (Scissione dei pagamenti - D.L. n. 50/2017) di cui all'Art. 11-ter del D.P.R. 633/72

* **In caso di mancata comunicazione, anche seguente alla compilazione della presente scheda, tramite PEC al nostro indirizzo schmersal@pec.schmersal.it, continueremo ad addebitare l'imposta corrente e ci riterremo esonerati da qualsivoglia pretesa che dovesse esserci rivolta.**

Codice ATECO:

Oggetto: Informativa per la tutela dei dati personali (Reg.to UE 2016/679 di seguito 'GDPR')

La società Schmersal Italia Srl con unico socio (in seguito denominata "the company") fornisce la seguente informativa riguardante l'utilizzo di dati personali della clientela e di altre persone da essa raccolti nell'esercizio delle proprie attività. Premesso che i dati trattati sono unicamente quelli forniti dagli interessati all'atto del conferimento delle obbligazioni contrattuali, il trattamento degli stessi necessita di una specifica manifestazione di consenso da parte dell'interessato, da esprimersi con l'allegato modulo che, debitamente compilato e sottoscritto, dovrà essere reso a the company. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e del suo diritto alla protezione dei dati personali.

Oggetto: Informativa per la tutela dei dati personali (Reg.to UE 2016/679 di seguito 'GDPR')

La società Schmersal Italia Srl con unico socio (in seguito denominata "the company") fornisce la seguente informativa riguardante l'utilizzo di dati personali della clientela e di altre persone da essa raccolti nell'esercizio delle proprie attività. Premesso che i dati trattati sono unicamente quelli forniti dagli interessati all'atto del conferimento delle obbligazioni contrattuali, il trattamento degli stessi necessita di una specifica manifestazione di consenso da parte dell'interessato, da esprimersi con l'allegato modulo che, debitamente compilato e sottoscritto, dovrà essere reso a the company. Secondo la normativa indicata, tale trattamento sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e del suo diritto alla protezione dei dati personali.

12. Diritti dell'interessato

• a) Diritto di conferma

Ogni interessato ha il diritto conferito dal legislatore europeo di ottenere dal titolare del trattamento la conferma che sia o meno in corso un trattamento di dati personali che lo riguardano. Se un interessato desidera avvalersi di questo diritto di conferma, può rivolgersi in qualsiasi momento al nostro responsabile del trattamento o a un altro dipendente del titolare del trattamento.

• b) Diritto di accesso

Come sancito dal legislatore europeo all'art. 15 del GDPR, l'interessato ha il diritto di ottenere gratuitamente e in qualsiasi momento dal titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali, nonché una copia degli stessi. Il legislatore europeo riconosce inoltre all'interessato il diritto di accesso alle seguenti informazioni:

o le finalità del trattamento

o le categorie di dati personali oggetto del trattamento

o i destinatari o le categorie di destinatari a cui i dati personali sono stati o saranno comunicati, in particolare se destinatari di paesi terzi o organizzazioni internazionali

o quando possibile, il periodo di conservazione dei dati personali previsto oppure, se non è possibile, i criteri utilizzati per determinare tale periodo

o l'esistenza del diritto dell'interessato di chiedere al titolare del trattamento la rettifica o la cancellazione dei dati personali o la limitazione del trattamento dei dati personali che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento

o il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo

o qualora i dati non siano raccolti presso l'interessato, tutte le informazioni disponibili sulla loro origine

o l'esistenza di un processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione di cui all'articolo 22, comma 1 e 4 del GDPR, e, almeno in tali casi, informazioni significative sulla logica utilizzata, nonché l'importanza e le conseguenze previste di tale trattamento per l'interessato.

Inoltre, l'interessato ha il diritto di sapere se i propri dati personali vengano trasferiti a un paese terzo o a un'organizzazione internazionale. Qualora ciò avvenga, l'interessato ha altresì il diritto di essere informato dell'esistenza di garanzie adeguate relative al trasferimento.

Se un interessato desidera avvalersi di questo diritto di accesso, può rivolgersi in qualsiasi momento al nostro responsabile del trattamento o a un altro dipendente del titolare del trattamento.

• c) Diritto di rettifica

Ai sensi dell'art. 16 del GDPR, il legislatore europeo riconosce all'interessato il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la rettifica dei dati personali inesatti che lo riguardano senza ingiustificato ritardo. Tenuto conto delle finalità del trattamento, l'interessato ha inoltre il diritto di ottenere l'integrazione dei dati personali incompleti, anche fornendo una dichiarazione integrativa.

Se un interessato desidera avvalersi di questo diritto di rettifica, può rivolgersi in qualsiasi momento al nostro responsabile del trattamento o a un altro dipendente del titolare del trattamento.

• d) Diritto alla cancellazione (diritto all'oblio)

L'interessato ha il diritto, conferitogli dal legislatore europeo all'art. 17 del GDPR, di ottenere dal titolare del trattamento la cancellazione dei dati personali che lo riguardano senza ingiustificato ritardo e il titolare del trattamento ha l'obbligo di cancellare senza ingiustificato ritardo i dati personali, se sussiste uno dei motivi seguenti:

o i dati personali non sono più necessari rispetto alle finalità per le quali sono stati raccolti o altrimenti trattati;

o l'interessato revoca il consenso su cui si basa il trattamento conformemente all'art. 6, comma 1, lettera a), o all'art. 9, comma 2, lettera a) del GDPR, e se non sussiste altro fondamento giuridico per il trattamento;

o l'interessato si oppone al trattamento ai sensi dell'art. 21, comma 1, e non sussiste alcun motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento, oppure si oppone al trattamento ai sensi dell'art. 21, comma 2 del GDPR;

o i dati personali sono stati trattati illecitamente;

o i dati personali devono essere cancellati per adempiere un obbligo legale previsto dal diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il titolare del trattamento;

o i dati personali sono stati raccolti relativamente all'offerta di servizi della società dell'informazione di cui all'art. 8, comma 1 del GDPR.

Qualora si applichi uno dei suddetti motivi e desideri richiedere la cancellazione dei dati personali archiviati da the company, l'interessato può contattare in qualsiasi momento il responsabile del trattamento preposto o un altro dipendente del titolare del trattamento. Il responsabile del trattamento di the company o un altro dipendente provvederà a soddisfare immediatamente la richiesta di cancellazione.

The company, se ha reso pubblici dati personali e in qualità di titolare del trattamento è obbligata, ai sensi dell'art. 17, comma 1 del GDPR, a cancellarli, tenendo conto della tecnologia disponibile e dei costi di attuazione, adotta le misure ragionevoli, anche tecniche, per informare altri titolari del trattamento che stanno trattando i dati personali della richiesta dell'interessato di cancellare qualsiasi link, copia o riproduzione dei suoi dati personali, nella misura in cui il trattamento non sia necessario. Il responsabile del trattamento di the company o un altro dipendente provvederà a prendere le misure necessarie nei singoli casi.

• e) Diritto di limitazione di trattamento

Ai sensi dell'art. 18 del GDPR, il legislatore europeo riconosce all'interessato il diritto di ottenere dal titolare del trattamento la limitazione del trattamento quando ricorre una delle seguenti ipotesi:

o l'interessato contesta l'esattezza dei dati personali, per il periodo necessario al titolare del trattamento per verificare l'esattezza di tali dati personali;
o il trattamento è illecito e l'interessato si oppone alla cancellazione dei dati personali e chiede invece che ne sia limitato l'utilizzo;
o benché il titolare del trattamento non ne abbia più bisogno ai fini del trattamento, i dati personali sono necessari all'interessato per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria;
o l'interessato si è opposto al trattamento ai sensi dell'art. 21, comma 1 del GDPR, in attesa della verifica in merito all'eventuale prevalenza dei motivi legittimi del titolare del trattamento rispetto a quelli dell'interessato.

Qualora si verifichi una delle suddette circostanze e desideri richiedere la limitazione di trattamento dei propri dati personali detenuti archiviati da the company, l'interessato può contattare in qualsiasi momento il responsabile del trattamento preposto o un altro dipendente del titolare del trattamento. Il responsabile del trattamento di the company o un altro dipendente provvederà alla limitazione del trattamento.

• f) Diritto alla portabilità dei dati

Il legislatore europeo riconosce all'interessato il diritto di ricevere in un formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico i dati personali che lo riguardano forniti a un titolare del trattamento. Egli ha inoltre il diritto di trasmettere tali dati a un altro titolare del trattamento, senza impedimenti da parte del titolare del trattamento cui li ha forniti, qualora il trattamento si basi sul consenso ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera a), o dell'art. 9, comma 2, lettera a), o su un contratto ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera b) del GDPR e il trattamento sia effettuato con mezzi automatizzati, a condizione che il trattamento non sia necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento.

Nell'esercitare i propri diritti relativamente alla portabilità dei dati a norma dell'art. 20, comma 1, del GDPR l'interessato ha inoltre il diritto di ottenere la trasmissione diretta dei dati personali da un titolare del trattamento all'altro, se tecnicamente fattibile e nella misura in cui non vengano lesi i diritti e le libertà altrui.

Per far valere il diritto alla portabilità dei dati, l'interessato può contattare un dipendente in qualsiasi momento il responsabile del trattamento preposto o un altro dipendente responsabile del trattamento.

• g) Diritto di opposizione

Il legislatore europeo riconosce all'interessato il diritto di opporsi in qualsiasi momento, per motivi connessi alla sua situazione particolare, al trattamento dei dati personali che lo riguardano ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettere e) o f) del GDPR, compresa la profilazione sulla base di tali disposizioni.

The company si astiene dal trattare ulteriormente i dati personali salvo che sia in grado di dimostrare l'esistenza di motivi legittimi cogenti per procedere al trattamento che prevalgono sugli interessi, sui diritti e sulle libertà dell'interessato oppure per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Qualora the company tratti i dati personali dell'interessato per finalità di marketing diretto, l'interessato ha il diritto di opporsi in qualsiasi momento al trattamento dei dati personali che lo riguardano effettuato per tali finalità, compresa la profilazione nella misura in cui sia connessa a tale marketing diretto. Qualora l'interessato si opponga al trattamento per finalità di marketing diretto da parte di the company, quest'ultima cesserà di trattare i dati personali per tali finalità.

Qualora i dati personali siano trattati a fini di ricerca scientifica o storica o a fini statistici a norma dell'articolo 89, comma 1, l'interessato, per motivi connessi alla sua situazione particolare, ha inoltre il diritto di opporsi al trattamento di dati personali che lo riguarda, salvo se il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico.

Per esercitare il diritto di opposizione, l'interessato può rivolgersi direttamente al responsabile del trattamento preposto di the company o un altro dipendente. Nel contesto dell'utilizzo di servizi della società dell'informazione e fatta salva la direttiva 2002/58/CE, l'interessato può esercitare il proprio diritto di opposizione con mezzi automatizzati che utilizzano specifiche tecniche.

- h) Processo decisionale automatizzato relativo alle persone fisiche, compresa la profilazione

Il legislatore europeo riconosce all'interessato il diritto di non essere sottoposto a una decisione basata unicamente sul trattamento automatizzato, inclusa la profilazione, che produca effetti giuridici che lo riguardano o che incida in modo analogo significativamente sulla sua persona, a condizione che la decisione (1) non sia necessaria per la conclusione o l'esecuzione di un contratto tra l'interessato e un titolare del trattamento, oppure (2) sia autorizzata dal diritto dell'Unione o dello Stato membro cui è soggetto il titolare del trattamento, che precisa altresì misure adeguate a tutela dei diritti, delle libertà e dei legittimi interessi dell'interessato, oppure (3) si basi sul consenso esplicito dell'interessato.

Se la decisione (1) è necessaria per la conclusione o l'esecuzione di un contratto tra l'interessato e un titolare del trattamento, oppure (2) è basata sul consenso esplicito dell'interessato, the company attua misure appropriate per tutelare i diritti, le libertà e i legittimi interessi dell'interessato, almeno il diritto di ottenere l'intervento umano da parte del titolare del trattamento, di esprimere la propria opinione e di contestare la decisione.

Se desidera esercitare i diritti correlati alle decisioni automatizzate, l'interessato può rivolgersi in qualsiasi momento al nostro responsabile del trattamento o a un altro dipendente del titolare del trattamento.

- i) Diritto di revoca del consenso al trattamento dei dati

Ogni persona interessata dal trattamento dei dati personali ha il diritto, ai sensi del § 21 del GDPR della direttiva europea e del regolamento, di revocare in qualsiasi momento il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Se desidera avvalersi di questo diritto di revoca del proprio consenso, l'interessato può rivolgersi in qualsiasi momento al nostro responsabile del trattamento o a un altro dipendente del titolare del trattamento. Per esercitare il diritto di revoca o di opposizione è sufficiente inviare una e-mail all'indirizzo info-it@schmersal.com.

CONSENSO DELL'INTERESSATO AL TRATTAMENTO DI PROPRI DATI PERSONALI

In relazione ai dati personali raccolti dalla società Schmersal Italia Srl con unico socio dichiaro di aver ricevuto l'informativa di cui sopra riportato punto 12 e di aver preso visione dei diritti a me riconosciuti ed elencati nello stesso articolo. Testo completo all'indirizzo www.schmersal.it/informativa-sulla-privacy

Acconsento al trattamento dei miei dati per le finalità e con le modalità indicate nell'informativa stessa.