

## **CORSO DI FORMAZIONE**

### ***“DIRETTIVA MACCHINE & MANUTENZIONE”***

***ING. MARZIO MARIGO***

***28/02/2020***

***8 ORE***

***VALIDE COME AGGIORNAMENTO RSPP/ASPP, CSE/CSP, RLS, DL SPP,  
DIRIGENTI, PREPOSTI, FORMATORI***

Segreteria Organizzativa

**TRECON S.R.L.**

**Via Breccie Bianche n.68/R, 60131 - Ancona (AN)**

Tel. 071/9173028

Fax 071/928088

[www.trecon.it](http://www.trecon.it)

[trecon@trecon.it](mailto:trecon@trecon.it)

Soggetto formatore:

TRECON S.r.l. Ente formativo accreditato presso la Regione Marche con Decreto Regionale 430-SIM del 02/12/2016.  
(Accreditamento in corso di rinnovo).

## Presentazione

I rischi connessi alle attività di utilizzo di attrezzature di lavoro, macchine e di manutenzione sono, da sempre, tra gli aspetti a maggior criticità nell'ambito della sicurezza sul luogo di lavoro, soprattutto in un Paese come il nostro nel quale, anche per le specificità del tessuto produttivo costituito prevalentemente da piccole e medie imprese.

Si tenga inoltre conto delle seguenti considerazioni:

- le normative tecniche armonizzate che attualmente consentono al costruttore di assolvere agli obblighi imposti dalle direttive di prodotto (direttiva macchine, ped, atex, ecc.), e quindi marcare CE il proprio manufatto, sono concepite come strumento per garantire la sicurezza del prodotto nuovo. Nella maggioranza dei casi, quindi, la norma armonizzata non si pronuncia in modo approfondito sulle problematiche connesse al mantenimento delle caratteristiche di sicurezza del prodotto nell'arco del tempo di missione progettato. Dal 21/9/1996, data di entrata in vigore in Italia della Direttiva Macchine, sono trascorsi ormai più di 23 anni;
- a causa della problematica precedentemente esposta, le istruzioni d'uso delle macchine sono spesso -per la parte di utilizzo e manutentiva- lacunose o al contrario ridondanti e costringono l'utilizzatore a tediosi controlli spesso molto ravvicinati nel tempo;
- il Titolo III, Capo I, D.Lgs. n. 81/08 ha introdotto il concetto di controllo sulle attrezzature di lavoro, da effettuarsi a cura del datore di lavoro, che si affianca alle verifiche di legge svolte da ente terzo. Tuttavia, mancano chiari riferimenti sulle modalità concrete attraverso cui tali controlli possano essere svolti. Tale obbligo di controllo e manutenzione richiede infatti, da parte dell'utilizzatore, uno sforzo di omogeneizzazione delle prescrizioni indicate dai manuali di uso, soprattutto nei casi di impianti complessi.


È a partire da questi motivi che si è pensato di fare il punto sulla sicurezza di macchine e attrezzature, ad oltre 20 anni dall'entrata in vigore della Direttiva Macchine e a oltre 10 anni dalla promulgazione del D.Lgs. n. 81/2008.

Discuteremo quindi di sicurezza, di utilizzo e di manutenzione tenendo sempre sullo sfondo la normativa (tecnica e legale) di riferimento.

## PROGRAMMA

<b>9:00-11:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studio di casi, errori sistemici ed umani alla base dell'evento infortunistico</li> <li>• La sicurezza delle macchine e la direttiva macchine</li> </ul>
<b>11:00-13:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il Titolo III, Capo I, D.Lgs. n. 81/2008</li> <li>• I principi di integrazione della sicurezza</li> </ul>
<b>13:00-14:00</b>	Pranzo
<b>14:00 - 16:00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I requisiti essenziali di sicurezza (direttiva macchine)</li> <li>• I requisiti generali di sicurezza (D.Lgs. n. 81/2008)</li> <li>• Le metodologie di valutazione del rischio</li> </ul>
<b>16:00 – 18.00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'affidabilità dei sistemi complessi e individuazione dei fabbisogni manutentivi minimi di un'attrezzatura di lavoro</li> <li>• Il miglioramento delle condizioni di sicurezza degli addetti durante le operazioni di manutenzione</li> </ul>

<b>Docente</b>	<p><b>Ing. Marzio Marigo</b></p> <p>Ingegnere meccanico, opera da oltre 20 anni nell'ambito della Direttiva Macchine e della protezione contro le esplosioni. E' autore di manuali tecnici, pubblicati con primarie case editrici italiane, che trattano il tema del rischio dovuto ad atmosfere esplosive nonché l'affidabilità e manutenibilità dei sistemi tecnologici. Svolge la sua attività in aziende convenzionali e a rischio di incidente rilevante. Si occupa di affidabilità dei sistemi, RAMS, ATEX, direttiva macchine, rischio tecnologico e fisico. È docente, su tali temi, in corsi e seminari.</p>
<b>Destinatari</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Datori di lavoro</li> <li>• RSPP, ASPP, RLS</li> <li>• Ordini professionali, in particolare: Ingegneri, Periti Industriali, Architetti</li> <li>• Consulenti per la sicurezza nei luoghi di lavoro</li> <li>• Progettisti ed installatori di impianti</li> <li>• Progettisti ed installatori di macchine</li> <li>• Costruttori di macchine e componenti elettrici</li> <li>• Verificatori</li> <li>• Organismi di controllo (Organismi autorizzati, ASL, ARPA, Ispettorato del Lavoro, VV.FF.)</li> </ul>
<b>Disponibilità e conferma del corso</b>	<p>E' previsto un numero massimo di partecipanti pari a <b>35</b>.</p> <p>Trecon Srl si riserva la facoltà di rinviare il corso programmato dandone comunicazione ai partecipanti entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio. Nel caso le adesioni superassero il numero massimo stabilito, si farà riferimento all'ordine cronologico di arrivo delle schede iscrizione.</p>
<b>Sede</b>	<p>La sede del corso è <b>l'Aula didattica della Mole Vanvitelliana, Ancona</b>. Il parcheggio disponibile è quello dell'Ex- Fiera della Pesca. Il tutor d'aula accoglierà i partecipanti a partire dalle ore 8:45.</p>
<b>Materiale del corso</b>	<p>Il materiale del corso comprende:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuale: Marigo M. (2012), La manutenzione di macchine e impianti: sicurezza ed affidabilità, EPC Ed., Roma</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Materiale didattico via posta elettronica             <ul style="list-style-type: none"> <li>· presentazione degli argomenti oggetto di trattazione (originali elaborati dal relatore), in formato pdf.</li> </ul> </li> <li>• Domande e risposte Prevedibilmente, l'applicazione delle nozioni presentate al corso potrà comportare dubbi o curiosità specifiche. Per un periodo di sei mesi, dalla data del seminario, i partecipanti potranno sottoporre via mail al relatore un paio di quesiti di ordine generale, relativi agli argomenti oggetto della lezione (e che non comportino risposte superiori alle 2000 battute). Tali quesiti, e relative risposte, saranno poi "socializzati", previa debita anonimizzazione, a tutti i partecipanti al seminario attraverso la mail <a href="mailto:trecon@trecon.it">trecon@trecon.it</a>.</li> </ul>
<b>Attestato</b>	<p>Al termine del corso sarà consegnato un attestato di partecipazione dall'Ente Accreditato Trecon Srl, valevole anche come aggiornamento RSPP/ASPP, CSP/CSE, RLS, DL SPP, dirigenti, preposti, formatori.</p>
<b>Quota di partecipazione</b>	<p><b>€ 400,00</b> + IVA ed eventuali contributi. La quota verrà ridotta a <b>€ 360,00</b> + IVA ed eventuali contributi, in uno dei seguenti casi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• più partecipanti provenienti dal medesimo Ente/Azienda;</li> <li>• partecipanti provenienti da Aziende già Clienti di Trecon Srl;</li> <li>• iscrizioni pervenute 15 giorni prima dell'inizio del corso.</li> </ul> <p>La quota comprende la fornitura del materiale didattico, della colazione di lavoro (ore 13-14) e di due coffee break (mattina e pomeriggio).</p>
<b>Modalità di iscrizione e pagamento</b>	<p>Per effettuare l'iscrizione è necessario inviare il presente modulo compilato all'indirizzo <a href="mailto:trecon@trecon.it">trecon@trecon.it</a>. A breve sarete ricontattati con una mail contenente gli estremi per l'esecuzione del Bonifico Bancario.</p> <p>Per il completamento dell'iscrizione, dovrà essere inviata copia dell'avvenuto pagamento entro il giorno 20 febbraio p.v. all'indirizzo <a href="mailto:trecon@trecon.it">trecon@trecon.it</a>.</p>

## MODULO D'ISCRIZIONE

Cognome:										Nome:									
Azienda/Ente Pagante:																			
Codice fiscale										Partita IVA									
Via										N°		CAP		Città				Prov.	
Cell.			Tel.				Fax				E-mail								

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ dichiara di aver preso visione delle informazioni generali e delle modalità di iscrizione e partecipazione e **CHIEDE L'ISCRIZIONE AL CORSO "DIRETTIVA MACCHINE & MANUTENZIONE"**.

.....  
luogo e data

.....  
firma

**CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DEL GDPR (UE 2016/679) E DEL D.LGS. N. 196 DEL 30/06/03**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ autorizza Trecon Srl al trattamento dei propri dati personali, nelle modalità descritte nell'informativa di cui a p.3 del presente modulo, ai sensi e per gli effetti del GDPR (UE 2016/769) e del D.Lgs. 196/2003.

.....  
Luogo e data

.....  
firma

## INFORMATIVA PRIVACY

### Informativa ai sensi e per gli effetti del GDPR (UE2016/679) e del D.Lgs. 196/2003

Gentile Cliente,

desideriamo informarLa che il Regolamento UE 2016/679 prevede la tutela delle persone e di altri soggetti e il rispetto del trattamento dei dati personali. Riportiamo di seguito alcune informazioni, non solo in ottemperanza agli obblighi di legge, ma anche perché riteniamo che trasparenza e correttezza siano un nostro dovere nei confronti degli interessati.

Il **Titolare del Trattamento** dei Suoi dati aziendali e personali è **TRECON srl, Sede: Via Brecce Bianche n.68/R, 60131 Ancona (AN), IT**, responsabile nei Suoi confronti del legittimo e corretto uso dei dati che fornisce, che potrà contattare per qualsiasi informazione o richiesta ai seguenti recapiti: Tel. **071/9773028** email [trecon@trecon.it](mailto:trecon@trecon.it)

**I Suoi dati aziendali e personali sono raccolti e trattati per le finalità riportate di seguito insieme alla base giuridica di riferimento e Categorie di destinatari.**

**Finalità:** I dati raccolti sono trattati per finalità relative a Servizi di formazione, Servizi di Sicurezza sul Lavoro, Servizi di Medicina del Lavoro e per lo svolgimento di Servizi Amministrativi, di natura contabile, civilistica, fiscale e Servizi Commerciali e di Marketing.

**Conferimento dei Dati:** Il conferimento dei dati per le finalità sopra indicate sono facoltativi ma, in ogni caso, il rifiuto dell'autorizzazione al loro trattamento o il mancato conferimento degli stessi comporta l'impossibilità dello svolgimento del rapporto contrattuale e/o di fornire i prodotti/servizi oggetto di vostro interesse.

**Modalità di Trattamento:** In relazione alle finalità indicate i Suoi dati sono oggetto di trattamento informatico e cartaceo. Le operazioni di trattamento sono attuate in modo da garantirne la riservatezza.

**Categorie di Dati Trattati:** I dati trattati sono relativi all'impresa, Nominativo, indirizzo o altri elementi di identificazione personale; Ruoli ricoperti in azienda; Recapiti telefonici e indirizzi email.

**Categorie di Destinatari:** I Suoi dati potranno essere inviati ai destinatari o alle categorie di destinatari riportati di seguito: Consulenti Amministrativi e Legali e tutte quelle persone fisiche e/o giuridiche, pubbliche e/o private, che risultino necessarie o funzionali allo svolgimento della nostra attività e per le finalità illustrate.

La informiamo inoltre che:

- La durata del trattamento è determinata come segue: i dati raccolti verranno conservati per un arco di tempo indeterminato e/o necessario al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati e in base alle scadenze previste dalle normative di riferimento;
- L'interessato ha il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai propri dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento, o di opporsi al loro trattamento (artt.15, 16, 17, 18 e 21 del Regolamento UE 2016/679 e art 7. Del D.Lgs. n.196/2003);
- In caso di sottoscrizione di una qualsiasi forma di consenso, si fa presente che l'interessato può revocarlo in qualsiasi momento, fatti salvi gli adempimenti obbligatori previsti dalla normativa vigente al momento della richiesta di revoca, contattando il Titolare del trattamento ai recapiti sopra riportati o inviando una email a: [trecon@trecon.it](mailto:trecon@trecon.it)
- L'interessato ha diritto di ricevere in formato strutturato, di uso comune e leggibile da dispositivo automatico, i dati personali che lo riguardano, forniti a un titolare del trattamento e ha diritto di trasmettere tali dati a un altro titolare del trattamento (art 20 del Regolamento UE 2016/679);
- L'interessato che ritenga che il trattamento che lo riguarda violi il presente regolamento ha il diritto di proporre reclamo a un'autorità di controllo: Garante per la protezione dei dati personali (Art. 77 del Regolamento UE 2016/679).