



LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO MACCHINE E LA VERIFICA DI CONFORMITÀ

Corso rivolto RSPP, ASPP, Formatori della sicurezza, Coordinatori, HSE Manager e Consulenti

Valido come 4 ore di aggiornamento per:

RSPP e ASPP, Formatori Qualificati seconda area tematica e Coordinatori alla sicurezza

Valido ai fini della formazione specifica prevista per il Manager HSE

(UNI 11720:2018 – area tecnica in materia di sicurezza sul lavoro)

Valido ai fini della formazione necessaria per l'iscrizione al Registro Consulenti AiFOS (L. 4/2013)

| | |
|--|--|
| Date | 20 aprile 2023 |
| Orari | Dalle 9.00 alle 13.00 |
| Durata | 4 ore in videoconferenza sincrona |
| Sede del corso | Safety Contact s.r.l. via A. Gramsci 72 – 21013 Gallarate (VA) |
| C.F.A. (sede amministrativa del R.P.F.) | Safety Contact s.r.l. via A. Gramsci 72 – 21013 Gallarate (VA) |
| Direzione scientifica | AiFOS Via Branze n. 45, 25123 Brescia – c/o CSMT, Università degli studi di Brescia Tel. 030 6595031 Fax 030 6595040 formarsi@aifos.it |
| Docente | Paolo Zuccarelli: ingegnere specializzato nella sicurezza dei macchinari |
| Obiettivi e Finalità del corso | <ul style="list-style-type: none"> - Inquadrare la normativa base in materia di sicurezza macchine e definirne il campo di applicazione e le esclusioni - Chiarire i limiti della marcatura CE in funzione delle tipologie di vizi e difetti che possono presentare i macchinari - Individuare le varie casistiche di macchine utilizzate nei luoghi di lavoro (CE, ante CE, autocostruite, di provenienza extra-UE, modificate, disposte in serie, quasi macchine) e fornire indicazioni procedurali e tecniche di gestione e adeguamento - Elencare la documentazione a corredo delle macchine e le modalità di redazione - Definire i vari soggetti che intervengono nel processo di fabbricazione, distribuzione e utilizzo delle macchine e precisarne obblighi e responsabilità - Introdurre concetti di valutazione dei rischi legati all'utilizzo delle macchine e di valutazione della conformità |
| Riferimenti Legislativi | D.Lgs. n. 81/08 |
| Destinatari | Responsabili ed Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione; consulenti e formatori in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro; responsabili HSE e professionisti interessati alla tematica. |
| Requisiti Minimi | Conoscenza minima D. lgs 81/08. Il corso è a numero chiuso. |

| CODICE | REVISIONE | DATA | PAGINA |
|--------|-----------|------------|--------|
| MOD20 | 04 | 10/06/2019 | 1/4 |





ARGOMENTI DEL CORSO

20 APRILE 2023
ORE 9:00 – 13:00

FORMATORE: ING.
PAOLO ZUCCARELLI

- ✓ Inquadramento normativo: direttive vigenti nella Comunità Europea e legislazione nazionale italiana di recepimento
- ✓ Definizioni di *attrezzatura di lavoro ed uso di un'attrezzatura di lavoro*
- ✓ Campo di applicazione ed esclusioni dalla Direttiva 2006/42/CE (es. stampi, veicoli fuoristrada, trattori agricoli, mezzi di trasporto ferroviario, cestelli operatori, ecc.)
- ✓ Elenco e definizioni di *macchina* nelle eccezioni previste dalla Direttiva 2006/42/CE
- ✓ Definizione di *quasi macchina*, casistiche esemplificative e ripartizione di responsabilità nella procedura di assemblaggio macchina – quasi macchina
- ✓ Definizioni di *apparecchio di sollevamento, attrezzatura intercambiabile, accessorio di sollevamento*
- ✓ Definizione di *presunzione di conformità*, limiti della marcatura CE e campo di applicazione della marcatura CE
- ✓ Gestione sicurezza macchine: la particolare casistica delle macchine non marcate CE e le eccezioni all'obbligo dell'attestazione di conformità
- ✓ Flow chart Gestione sicurezza macchine: marcate CE, autocostruite, di provenienza extra-UE, quasi macchine, macchine oggetto di modifiche, insiemi di macchine
- ✓ Elencazione delle principali tipologie di vizi/difetti riscontrabili sui macchinari
- ✓ Definizione di modifica sostanziale e casi esemplificativi anche di variazione della procedura di valutazione della conformità
- ✓ Obblighi per i soggetti ufficiali coinvolti: costruttori, mandatari, utilizzatori, noleggiatori, installatori
- ✓ Modalità di redazione e contenuti di una targa identificativa CE
- ✓ Documentazione a corredo di una macchina all'atto dell'acquisto e durante l'utilizzo
- ✓ Modalità di redazione e contenuti della documentazione a corredo delle macchine: Dichiarazione di Conformità CE, Manuale di istruzioni per l'uso, verbali prove dispositivi sicurezza, ecc.
- ✓ Modalità di redazione e contenuti della documentazione delle quasi macchine – Dichiarazione di Incorporazione, Manuale di assemblaggio
- ✓ Fascicolo Tecnico e Documentazione Tecnica Pertinente: contenuti e costituzione
- ✓ Procedura di valutazione della conformità delle macchine
- ✓ Procedura di valutazione dei rischi ai sensi della Norma UNI EN ISO 12100

| CODICE | REVISIONE | DATA | PAGINA |
|--------|-----------|------------|--------|
| MOD20 | 04 | 10/06/2019 | 2/4 |



ASPETTI METODOLOGICI ED ORGANIZZATIVI

| | |
|--|---|
| Corso Qualificato AiFOS | <p>Il corso è stato progettato e strutturato con docenti e formatori qualificati e competenti in materia. La Direzione Nazionale AiFOS ha validato la progettazione del corso.</p> <p>I corsi qualificati da AiFOS rappresentano la messa in pratica di nuovi modelli didattici ed organizzativi nell'ambito della formazione alla sicurezza sul lavoro la cui finalità è l'efficacia della formazione stessa che deve essere sostanziale e partecipativa e non puramente formale nell'osservanza normativa.</p> |
| Crediti formativi | <p>La <i>mission</i> di AiFOS è favorire la formazione continua. In coerenza con l'obiettivo associativo e come previsto dall'Accordo Stato-Regioni del 7 luglio 2016 questo corso è valido come n. 4 ore di crediti formativi per RSPP e ASPP in base all'Accordo Stato-Regioni del 07/07/2016, n. 4 ore di aggiornamento per formatori seconda area tematica ai sensi del D.I. 06/03/2013 e n. 4 ore di crediti per CSP e CSE ai sensi dell'Allegato XIV al D.Lgs. n. 81/08.</p> <p>Valido ai fini della formazione specifica prevista per il Manager HSE (UNI 11720:2018-area tecnica in materia di sicurezza sul lavoro) e della formazione necessaria per l'iscrizione al Registro Consulenti AiFOS (L. 4/2013).</p> |
| Risultati attesi | L'obiettivo del corso è quello di approfondire il significato della certificazione CE ed imparare a riconoscere gli impianti non sicuri. |
| Metodologia didattica | Il corso è caratterizzato da una metodologia didattica attiva. Durante il corso i partecipanti effettueranno esercitazioni di gruppo ed affronteranno casi di studio e simulazioni, al fine di incrementare la capacità di analisi dei discenti e garantire una sostanziale interattività dell'aula. |
| Docenti e/o istruttori | Tutti i docenti del corso sono in possesso dei requisiti previsti dal Decreto Interministeriale del 6 marzo 2013, emanato in attuazione dell'articolo 6, comma 8, lettera m-bis), del D. Lgs. n. 81/2008; fatti salvi i corsi per i quali i requisiti dei docenti siano già previsti da norme specifiche. |
| Materiali didattici | Dispensa di approfondimento in formato digitale al termine del corso. |
| Registro | E' stato predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione del corso sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione. |
| Verifica finale | Al termine del corso ogni partecipante verrà sottoposto ad un test di verifica dell'apprendimento scritto, da considerarsi superato con almeno il 70% delle risposte corrette. |
| Frequenza al corso | L'attestato di partecipazione verrà rilasciato a fronte della frequenza del 90% delle ore totali, fatto salvo la verifica delle conoscenze acquisite. |
| Attestato relativo al corso | <p>Al termine del corso verrà consegnato ad ogni partecipante l'Attestato individuale rilasciato da AiFOS, ed inserito nel registro nazionale della formazione.</p> <p>Tale documento sarà autenticato da un numero univoco e dal QR Code automaticamente generato dal sistema Ge.co. L'Attestato di formazione e di frequenza, redatto sulla base del superamento del test di verifica finale, è firmato dal Responsabile del Progetto Formativo che ne rilascia l'originale ad ogni partecipante.</p> |
| Archivio documenti | Tutti i documenti del corso, programma, registro firmato dai partecipanti, materiali e test di verifica saranno conservati nei termini previsti dalla legge presso la sede amministrativa del corso, sotto la responsabilità dell'RPF. |
| AiFOS Soggetto Formatore nazionale | Il corso è svolto direttamente dall'AiFOS associazione di categoria nazionale aderente a Confcommercio-Imprese per l'Italia e soggetto formatore ope legis per l'organizzazione di corsi di formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro ai sensi del D. Lgs. n. 81/08 e s.m.i., nonché ai sensi degli accordi Stato-Regioni, il cui legale rappresentante indica per l'organizzazione un "Responsabile del Progetto Formativo". |
| Responsabile del Progetto Formativo | Il "Responsabile del Progetto Formativo" è un socio nominato dal Legale Rappresentante di AiFOS soggetto formatore; egli garantisce che la didattica risponda al progetto formativo predisposto da AiFOS, accerta l'apprendimento dei partecipanti e ne convalida il giudizio finale, firmando in originale gli attestati della formazione. |

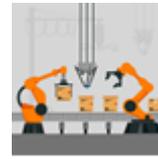
Per informazioni:

| CODICE | REVISIONE | DATA | PAGINA |
|--------|-----------|------------|--------|
| MOD20 | 04 | 10/06/2019 | 3/4 |





AiFOS
Associazione Italiana Formatori ed
Operatori della Sicurezza sul Lavoro



Safety Contact s.r.l. via A. Gramsci 72 – 21013 Gallarate (VA) |
Tel. 0331.782524 | formazione@safetygroupitalia.com | www.safetygroupitalia.it

| CODICE | REVISIONE | DATA | PAGINA |
|--------|-----------|------------|--------|
| MOD20 | 04 | 10/06/2019 | 4/4 |

