



## EMC, quando e come fare prove e test pratici per macchine ed impianti, l'approccio modulare

### DATA

4 Novembre 2020, Acimac-Ucima, Baggiovara (Mo) o Streaming

**DURATA:** 8 ore (9-13/14-18)

### PRESENTAZIONE

La Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE per gli impianti fissi o macchine industriali è sempre molto discussa e presenta delle criticità di applicazione non indifferenti.

Nel corso della giornata formativa, verrà approfondito il tema relativo alla Direttiva EMC e come affrontare la conformità in virtù della nuova edizione della EN 60204-1 che di fatto non ha "tramutato in normativo" l'approccio modulare.

Inoltre sarà data risposta in merito alle situazioni in cui si configura realmente la necessità per macchine ed impianti di eseguire effettivamente le prove strumentali sulle macchine e gli impianti.

Pertanto, anche norme di tipo "C", per specifici settori (macchine utensili, macchine per il legno, etc), riportano dei requisiti sulla compatibilità EMC, rendendo di fatto obbligatorio, in questi casi, le prove strumentali.

Il corso si rivolge pertanto ai responsabili tecnici e progettisti elettrici con l'obiettivo di chiarire e definire l'approccio alla compatibilità elettromagnetica, in particolare:

- approccio modulare SI o NO
- prove obbligatorie e prove facoltative: come individuare una procedura interna di prova, come realizzare le prove (modalità, quale strumentazione scegliere, ecc.).
- prove che non si possono, di fatto, realizzare, limiti dell'ambiente di test, limiti delle strumentazioni portatili.
- suggerimenti operativi e pratici per l'effettuazione delle prove di macchine e impianti.
- esempi pratici di prove sulle macchine.
- Marcature e documentazione tecnica.

**Docente: AC&E Srl – Verona.** Società di consulenza nel settore della sicurezza dei macchinari e degli impianti, al servizio delle aziende italiane costruttrici di macchine che esportano in Europa e in tutto il mondo.

### PROGRAMMA

Inquadramento normativo

Requisiti EMC secondo la EN 60204-1, la EN 61439-1 e l'approccio modulare





Qualità dell'alimentazione elettrica e le armoniche

Normative vigenti in riferimento all'immunità per gli ambienti industriali, secondo la compatibilità elettromagnetica

Normative vigenti in riferimento alle emissioni per gli ambienti industriali, secondo la compatibilità elettromagnetica

Simulazione dell'esecuzione dei test di emissione ed immunità

Case history

## DESTINATARI

Responsabili Tecnici, Progettisti elettrici di macchine e impianti, progettisti di automazione industriale. Responsabili e Addetti al Servizio Manutenzione, Assistenza Post-Vendita e Qualità, Direttori di Produzione di aziende costruttrici di macchine.

## MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Quota Associati Acimac, Ucima, Amaplast e Clienti AC&E Consulting: Euro 350,00 + IVA

Quota Non Associati Acimac, Ucima, Amaplast e Clienti AC&E Consulting: Euro 450,00 + IVA

*In caso di iscrizioni multiple realizzate dalla medesima azienda, si prevede l'applicazione di uno sconto pari al 10% su tutte le quote prenotate.*

La quota di iscrizione è comprensiva di documentazione, coffee break e colazione di lavoro.

## INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

### SEDE MODENA

Ufficio formazione **SBS-Acimac-Ucima**

Tel: 059 512 108 - [formazione@s-b-s.it](mailto:formazione@s-b-s.it)

### SEDE MILANO

**Amaplast**

Tel: 02 82283736 - [v.zucchi@promaplast.org](mailto:v.zucchi@promaplast.org)





### SCHEDA DI ADESIONE

(da inviare compilato a [marketing@aceconsulting.it](mailto:marketing@aceconsulting.it))

**TITOLO CORSO:** \_\_\_\_\_ **Data avvio** \_\_\_\_\_

**Azienda richiedente** \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Pr. (\_\_\_\_) Cap \_\_\_\_\_

**Dati per la fatturazione:** Intestazione \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_ Comune \_\_\_\_\_ Pr. (\_\_\_\_) Cap \_\_\_\_\_

P.IVA \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_

**Codice per invio fattura elettronica:** \_\_\_\_\_

**Legalmail per invio fattura:** \_\_\_\_\_

#### conferma l'adesione al seminario per le seguenti persone:

Signor/a \_\_\_\_\_ Ruolo \_\_\_\_\_

E- Mail (a cui verranno indirizzate le comunicazioni) \_\_\_\_\_

Signor/a \_\_\_\_\_ Ruolo \_\_\_\_\_

E- Mail (a cui verranno indirizzate le comunicazioni) \_\_\_\_\_

Barrare voce di interesse:

**AZIENDA Cliente AC&E Srl**

**AZIENDA NON Cliente AC&E Srl**

<b>Modalità di pagamento:</b>	<b>CONDIZIONI GENERALI DI ADESIONE</b>
<p><b>Bonifico di € _____ + IVA</b> <b>BANCA POPOLARE DELL'EMILIA-ROMAGNA</b></p> <p><b>Filiale n.6, Modena CODICE IBAN:</b> <b>IT 69T 05387 12912 000000952216</b></p> <p>S.A.L.A. Srl a Socio Unico, società di servizi che gestisce i corsi e seminari per conto di SBS, provvederà ad emettere fattura per l'importo corrispondente.</p> <p>L'azienda dichiara di accettare le condizioni di adesione.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Per l'iscrizione al seminario l'azienda dovrà inviare la presente scheda di adesione a <a href="mailto:marketing@aceconsulting.it">marketing@aceconsulting.it</a></li><li>2. Il corso verrà attivato al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti e sarà confermato, almeno 6 giorni prima dell'inizio del corso.</li><li>3. In caso di annullamento del corso o di slittamento della data di avvio, ci impegniamo a comunicare tempestivamente le variazioni.</li><li>4. L'azienda riceverà da SBS conferma della propria iscrizione e dovrà quindi provvedere al pagamento della quota prima della data di svolgimento del seminario.</li><li>5. E' liberamente possibile sostituire la persona iscritta con altra della medesima azienda.</li></ol>

**Timbro e firma dell'Azienda**

Data \_\_\_\_\_

INFORMATIVA PER LA TUTELA DELLA PRIVACY: I dati personali vengono richiesti e trattati da S.A.L.A. Srl a Socio Unico, titolare del trattamento, esclusivamente ai fini di una corretta regolarizzazione della Vostra iscrizione e per l'emissione della relativa fattura e saranno inseriti in una nostra banca dati informatica relativa ai clienti delle attività formative. In qualunque momento potrà esercitare i diritti dell'art. 7 contattando il Titolare. Il Titolare del trattamento: **Sala S.r.l.** Via Fossa Buracchione 84 41126 Modena mail [privacy@sala-service.it](mailto:privacy@sala-service.it). Per ricevere l'informatica estesa scrivere a [privacy@sala-service.it](mailto:privacy@sala-service.it)



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico – Via Fossa Buracchione 84 – 41126 Modena – Tel.: 059 512 108 – Fax.: 059 512 175 - C.F./P.I 02016070365 - Codice SDI M5UXCR1 – [formazione@s-b-s.it](mailto:formazione@s-b-s.it) – [www.s-b-s.it](http://www.s-b-s.it)