

Invito

ai Seminari EMC VOLTA 2018



in collaborazione con:

- o Ametek CTS
- o Microlease Srl



ha il piacere di invitarvi ai seminari

COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA NELL'INDUSTRIA

che si svolgeranno il

- o *5 giugno* presso HOTEL CONTINENTAL, Bologna (BO)
- o *6 giugno* presso VIEST HOTEL, Vicenza (VI)
- o *8 giugno* presso HOTEL BRIANTEO, Burago Molgora (MI)

5 GIUGNO



HOTEL CONTINENTAL

Via Garibaldi 8, Zola Predosa
40069 Bologna (BO)
Tel. +39 051 755 097
info@hotelcontinentalbologna.it
www.hotelcontinentalbologna.it/

6 GIUGNO



VIEST HOTEL

Via Uberto Scarpelli 41
36100 Vicenza (VI)
Tel. +39 0444 582677
info@viest.it
www.viest.it

8 GIUGNO



BRIANTEO HOTEL & REST.

Via Martin Luther King 3/5
20875 Burago di Molgora (MB)
Tel. +39 039 6082118
hotel@brianteo.it
www.brianteo.it

Contenti di potervi accogliere



VOLTA S.p.A.

I-39100 Bolzano BZ • Via del Vigneto, 23
Tel. +39 0471 561.120 • Fax +39 0471 561.220

emc@volta.it • www.volta.it



VOLTA[®]

S.p.A.

Competenza
ed entusiasmo per
soluzioni tecniche

INVITO AI SEMINARI EMC VOLTA 2018

Come abitudine da quasi vent'anni, VOLTA propone dei Seminari di Compatibilità Elettromagnetica; quest'anno sono dedicati al settore industriale e, in particolare, agli argomenti che sono stati richiesti al team durante gli incontri periodici con i nostri partner:

- gestione degli accreditamenti nei laboratori di prova
- verifiche degli impulsi
- sviluppi e cambiamenti nelle norme base IEC EN 61000-4-x

Abbiamo quindi ritenuto focalizzare il seminario su questi punti, che abbiamo ritenuto più importanti, con interventi mirati e specifici:

- Verifica teorica degli impulsi ESD secondo IEC EN 61000-4-2 Ed.2, burst secondo IEC EN 61000-4-4 Ed.3, surge secondo IEC EN 61000-4-5 Ed.3 e buchi di tensione secondo IEC EN 61000-4-11 Ed.2 e l'applicazione pratica eseguita con un set-up realistico, ovvero con il generatore di disturbi ed un oscilloscopio ad elevate prestazioni
- Markus Fuhrer, Product Manager di Ametek CTS ed esperto di EMC nel campo da più di 30 anni, ci parlerà delle evoluzioni delle normative attuali e, in particolare, di:
 - Prove di immunità a campi magnetici impulsivi secondo IEC EN 61000-4-9 Ed.2 : 2016-07
 - Prove di immunità a campi magnetici oscillatori smorzati secondo IEC EN 61000-4-10 Ed.2 : 2016-07
 - Prove di immunità ad onde oscillatorie (ringwave) secondo IEC EN 61000-4-12 Ed.3 : 2017-07
 - Prove di immunità alle onde oscillatorie smorzate come da ultimo CDV di IEC 61000-4-18 Ed.2

- Domenico Festa, ci aggiornerà su ciò che significa accreditare un laboratorio e su ciò che è necessario considerare per poter pensare all'accreditamento; in un'ora circa potrà trattare diversi punti importanti che potranno essere sviluppati in separata sede da chi ritenesse utile
- Giancarlo Cenni ed Alessandro Corniani tratteranno brevemente due recenti normative
 - Prove di immunità a disturbi condotti a banda larga ai morsetti di alimentazione in corrente alternata secondo IEC 61000-4-31 : 2017-08
 - Compatibilità elettromagnetica di equipaggiamenti multimediali: requisiti di immunità secondo CISPR 35 : 2016
- Sempre molto apprezzato, Marco Dealessi si concentrerà sulle maggiori difficoltà attuali per chi si occupa di progettazione EMC e metterà in evidenza i nuovi ostacoli e le nuove sfide
- Microlease, partner VOLTA da tanti anni, ci presenterà l'argomento delle misure EMI attualizzandole alle funzionalità di time scan e di real time analysis.

Siamo sicuri di avere toccato un ampio spettro di argomenti di interesse comune e vi aspettiamo numerosi a queste sessioni di Giugno.

Il seminario è rivolto a progettisti elettronici ed elettrotecnici, tecnici di laboratorio e responsabili qualità ma reputiamo che possa essere interessante per qualsiasi tecnico creda necessaria una migliore comprensione dei fenomeni EMC e EMI.

Programma

Orario	Argomento	Relatore
09:00	Saluto e introduzione	VOLTA S.p.A.
09:15	Verifica impulso ESD, EFT, Surge, PFS	Ing. Giancarlo Cenni - VOLTA S.p.A.
09:45	Novità sulla IEC 61000-4-9; - 10; - 12	Ing. Markus Fuhrer - AMETEK CTS
10:15	Pausa caffè	
10:45	Ing. Cenni sulla IEC 61000-4-18 Ed.2.0 CDV	Ing. Markus Fuhrer - AMETEK CTS
11:15	Progettazione EMC nel 2018	Ing. Marco Dealessi - Consulente EMC
12:00	IEC 61000-4-31: il fenomeno e la prova	Ing. Giancarlo Cenni - VOLTA S.p.A.
12:30	Colazione di lavoro	
14:00	Accreditamento di un laboratorio	Ing. Domenico Festa
14:40	Misure EMI con funzionalità di "time scan" e "real time analysis"	Ingg. Angelo Cereser e Mirko Bombelli - MICROLEASE S.r.l.
15:15	Analisi della CISPR 35	Ing. Alessandro Corniani - VOLTA S.p.A.
15:45	Domande/risposte	
16:00	Chiusura della giornata	

Importante

La partecipazione è **gratuita previa iscrizione** entro il giorno **Venerdì 25 Maggio 2018**

Per iscriversi, preghiamo di inviare l'allegata scheda di adesione a:

VOLTA S.p.A. • **Signora Cristina Nicolis** • **emc@volta.it** • **fax 0471 561220**