

La trasformazione digitale a servizio dell'efficienza energetica e produttiva

FIRENZE

27 Marzo 2019

9.30-12.45

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

Qualunque manufatto e impianto a suo servizio deve avere oggi la caratteristica di essere smart. Tutte le disposizioni legislative e/o normative convergono verso l'obbligo di realizzare impianti intelligenti, ferma restando l'indubitabile convenienza che lo siano. Qualunque sia l'obiettivo funzionale assegnato può essere raggiunto pienamente solo se l'impianto elettrico ha un adeguato livello di intelligenza. Taluni obiettivi, quali l'efficienza energetica o l'adattabilità alle capacità fisiche dell'utilizzatore sono raggiungibili solo se l'impianto gode di caratteristiche di intelligenza. Questa impostazione impiantistica, oggi possibile grazie all'applicazione di nuove tecnologie, sta determinando una veloce evoluzione delle soluzioni impiantistiche basate sulla trasformazione digitale

PROGRAMMA

9.30 - 11.00

- La quarta rivoluzione industriale verso l'efficienza energetica e produttiva.
- Trend, incentivi e opportunità da cogliere.

Ing. Matteo Giglioli - Schneider Electric

11.00 – 11.15 Pausa caffè

11.15 - 12.45

- Esempi applicativi di percorsi digitali implementate dalle medie imprese italiane con approfondimento delle soluzioni tecniche proposte.
- Realtà Aumentata applicata ad un sito produttivo: vantaggi e benefici.

Ing. Vincenzo Motta - Schneider Electric

INFORMAZIONI

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:



Smart Lighting e luce digitale: progettare l'illuminazione grazie alle nuove tecnologie smart

FIRENZE

27 Marzo 2019

14.00-17.15

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

La gestione della luce diventa sempre più importante nel contesto di un progetto architettonico di qualsiasi tipo per completarne ed esaltarne gli aspetti estetici, funzionali e di comfort.

Le innovazioni nel settore dell'illuminotecnica hanno dato vita a prodotti altamente performanti come le luci a Led, impiegate non solo nella loro funzione primaria di illuminazione di ambienti interni ma anche nella progettazione architettonica degli edifici.

La luce, elemento non materico, diventa parte integrante della struttura di case, palazzi, complessi edilizi sia residenziali che commerciali, per sottolineare le linee architettoniche, esaltare volumi, illuminare spazi, creare percorsi visivi.

PROGRAMMA

14.00 - 15.30

- Pensieri Illuminati: un percorso di luce tra opere pittoriche e maestri Fiamminghi ed Italiani e progetti di architettura contemporanea

Ing. Danilo Mandelli - Delta Light

15.30 – 15.45 Pausa caffè

15.45 - 17.15

- Luce connessa e smart home

Ing. Gianni Coppari - Philips

INFORMAZIONI

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:

MEF MOSTRA
ELETTROTECNICA



Crescita, opportunità e tecnologie per i nuovi impianti condominiali

FIRENZE

28 Marzo 2019

9.30-12.45

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

Negli ultimi anni il mercato della mobilità elettrica nelle città ha assunto un ruolo di primo piano a livello europeo e internazionale (D.Lgs. 16-12-2016, n. 257). La forte crescita del settore è spinta sia da Enti pubblici, attraverso una serie di incentivi per l'utilizzo di mezzi pubblici e per l'installazione di infrastrutture di ricarica, sia da privati, con l'aumento degli investimenti in questo comparto.

Il presente convegno si pone l'obiettivo di introdurre le novità normative e tecnologiche legate al tema dell'energia in movimento.

PROGRAMMA

9.30 - 11.00

- Applicazione tecnica del Libretto d'Impianto Elettrico e introduzione Libretto parti comuni del condominio

Ing. Claudio Pecorari – Prosiel

11.00 – 11.15 Pausa caffè

11.15 - 12.45

- Opportunità e impatto per il comparto elettrico (Norma CEI 64-8 Sezione 722 e prossima edizione Guida CEI 64-53)

Ing. Carmine Battipaglia - Presidente CEI CT 64

INFORMAZIONI

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:

mef MOSTRA
ELETTROTECNICA

I cavi elettrici di potenza e di segnale: evoluzione tecnica e normativa

FIRENZE

28 Marzo 2019

14.00-17.15

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

I cavi elettrici rappresentano uno dei componenti dell'impianto elettrico che offrono, da un lato, le maggiori difficoltà di sostituzione o adeguamento, dall'altro ne rendono problematica la valutazione dello stato di invecchiamento. Risulta strategico, quindi, il ruolo di un buon progetto e realizzazione del componente, nonché una sua corretta scelta e installazione. In quest'ottica è fondamentale valutare, oltre alle condizioni di impiego, anche le influenze delle condizioni ambientali.

In questo contesto si inserisce il Regolamento EU (305/2011) "Prodotti da Costruzione", che stabilisce che dal 1 luglio 2017 potranno essere realizzati solo cavi marcati CE e con Dichiarazione di Prestazione DoP nel campo di applicazione del Regolamento stesso.

14.00 - 15.30

- Manutenzione preventiva: una pratica a vantaggio della sicurezza.

Ing. Gianni Lombardi - Asita

15.30 – 15.45 Pausa caffè

15.45 - 17.15

- Aggiornamento normativo CPR nuovi cavi

Ing. Andrea Parolina – Prysmian Group

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:

Risparmio energetico e reti ICT per l'edilizia sostenibile

FIRENZE

29 Marzo 2019

9.30-12.45

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

L'ottimizzazione delle prestazioni energetiche del sistema edificio-impianto rappresenta una delle armi più potenti che la nostra generazione possiede per combattere in nome dello sviluppo sostenibile. Infatti il settore edilizio è responsabile del 40% della domanda di energia nell'Unione Europea (UE) e del 32% a livello mondiale, contribuendo in maniera significativa alle emissioni inquinanti su scala globale.

I Sistemi EMS insieme alla diffusione delle reti ICT contribuiscono al conseguimento di questi obiettivi.

PROGRAMMA

9.30 - 11.00

- Risparmio Energetico: sistema EMS di misura, gestione, supervisione

Ing. Mauro Desuò - bticino

11.00 – 11.15 Pausa caffè

11.15 - 12.45

- RETI ICT: Normativa internazionale, criteri pratici di realizzazione di una rete LAN nel terziario in fibra ottica.

Ing. Mauro Desuò - bticino

INFORMAZIONI

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:

mef MOSTRA
ELETTROTECNICA

La qualità dell'aria negli ambienti confinati: requisiti e modalità di progetto

FIRENZE

29 Marzo 2019

14.00-17.15

**PADIGLIONE SPADOLINI
FORTEZZA DA BASSO**

Viale Filippo Strozzi, 1
50144 Firenze

Presentazione:

L'espressione "ambiente indoor" è riferita agli ambienti confinati di vita e di lavoro non Industriali, cioè quei luoghi all'interno dei quali si svolgono attività umane sia di lavoro che conviviali, di svago o di riposo. Inquinamento dell'aria indoor è, secondo il Ministero dell'Ambiente, "la presenza nell'aria di ambienti confinati di contaminanti fisici, chimici e biologici non presenti naturalmente nell'aria esterna di sistemi ecologici di elevata qualità". I livelli di concentrazione che gli inquinanti raggiungono all'interno degli edifici generalmente sono superiori a quelli dell'aria esterna e soprattutto le esposizioni indoor sono maggiori di quelle outdoor. Garantire un livello di qualità dell'aria negli ambienti confinati diventa, oltre che un obbligo di legge, una esigenza per rendere vivibili ambienti quotidiani.

PROGRAMMA

14.00 - 15.30

- Regolamenti europei e certificazioni volontarie. Criteri di dimensionamento.

Ing. Davide Meda - Sabiana

15.30 – 15.45 Pausa caffè

15.45 - 17.15

- Indoor Air Quality (IAQ) – Standard generali. La filtrazione e la ventilazione dell'aria.

Ing. Davide Meda - Sabiana

INFORMAZIONI

La partecipazione al convegno è gratuita, previa registrazione sul sito:

<http://www.mostraelettrotecnicafirenze.it>

È stata fatta richiesta al Consiglio Nazionale degli Ingegneri e al Collegio dei Periti per il riconoscimento dei CFP secondo i criteri stabiliti dalla normativa vigente.

In collaborazione con:

MEF MOSTRA
Elettrotecnica

