

Corso di formazione e aggiornamento

## LE NUOVE NORME ARMONIZZATE EUROPEE UNI EN 81-20:2014 E UNI EN 81-50:2014

Bologna - 15 Novembre 2018

AULE+ Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

### PRESENTAZIONE

Il corso intende illustrare gli aspetti fondamentali delle nuove norme europee UNI EN 81-20:2014 e UNI EN 81-50:2014 per gli ascensori, pubblicate dal CEN (Comitato Europeo di Normazione) nel mese di agosto del 2014 e successivamente dichiarate armonizzate dalla Commissione europea in data 12 dicembre dello stesso anno.

Tali norme non si differenziano tra loro in base al sistema di azionamento (elettrico o oleodinamico), ma per gli obiettivi specifici in esse contenuti.

La norma armonizzata **UNI EN 81-20:2014** espone i requisiti per la progettazione, la costruzione e l'installazione degli ascensori e dei loro componenti.

La norma armonizzata **UNI EN 81-50:2014** descrive le verifiche, i calcoli e le prove alle quali devono essere sottoposti gli ascensori in occasione del collaudo finale e delle verifiche successive, nonché i componenti di sicurezza per quanto riguarda la loro certificazione da parte degli Organismi Abilitati.

Il docente del corso illustrerà i requisiti di sicurezza per la costruzione, l'installazione e le prove degli ascensori secondo le norme UNI EN 81-20:2014 e UNI EN 81-50:2014, fornendo anche informazioni relativamente alle **interpretazioni già elaborate dal CEN** in risposta a richieste formulate dagli Organismi nazionali di standardizzazione.

### PROGRAMMA

#### Ore 9.30 - 13.00

- Cenni relativi allo sviluppo delle norme UNI EN 81-20:2014 e UNI EN 81-50:2014
- Esame delle norme UNI EN 81-20:2014 e UNI EN 81-50:2014 con indicazione delle differenze rispetto alle norme EN 81-1 e EN 81-2

#### Ore 13.00 - 14.00 - Light lunch

#### Ore 14.00 -17.30

- Panoramica delle interpretazioni già elaborate dal CEN in risposta alle richieste pervenute
- Test finale di valutazione e Discussione

### DESTINATARI

- Verificatori degli Organismi Notificati e Tecnici responsabili del collaudo di ascensori e della certificazione dei componenti di sicurezza, nonché gli operatori economici (fabbricanti, importatori, distributori) che desiderano approfondire la conoscenza delle norme armonizzate per gli ascensori. Installatori e Manutentori di ascensori.

### DOCENTE

Ing. Paolo Tattoli – Esperto settore ascensori



Corso di formazione e aggiornamento

## LE NUOVE NORME ARMONIZZATE EUROPEE UNI EN 81-20:2014 E UNI EN 81-50:2014

Bologna - 15 Novembre 2018

AULE+ Via De' Carracci, 6 - 40129 Bologna

### DATI DEL PARTECIPANTE

(\*) dati obbligatori

Nome\*: \_\_\_\_\_

Cognome\*: \_\_\_\_\_

Funzione: \_\_\_\_\_

Azienda: \_\_\_\_\_

Indirizzo: \_\_\_\_\_

CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Telefono / Cellulare: \_\_\_\_\_

E-mail\*: \_\_\_\_\_

Codice Fiscale: \_\_\_\_\_

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri (Prov.): \_\_\_\_\_

N° di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri: \_\_\_\_\_

### DATI PER INTESAZIONE FATTURA

Ragione sociale\*: \_\_\_\_\_

Indirizzo\*: \_\_\_\_\_

CAP\*: \_\_\_\_\_ Città\*: \_\_\_\_\_

P. IVA / C.F.\*: \_\_\_\_\_

**ASSOCIATO ALPI: [ ] SI [ ] NO**

### NOTE ORGANIZZATIVE

#### ORARI

Corso: Mattina ore 09.30 - 13.00  
Pomeriggio ore 14.00 - 17.30

#### QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 200,00 IVA esente (per Associati)  
€ 350,00 + IVA 22% (non Associati)  
È prevista una riduzione del 25% per il secondo  
iscritto appartenente alla stessa Organizzazione

#### LA QUOTA COMPRENDE

Materiale Didattico  
Light Lunch (dalle ore 13.00 alle ore 14.00)  
Attestato di Partecipazione

#### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua  
parte, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento.  
Fax: 051 41 98 450  
E-mail: [info@alpiassociazione.it](mailto:info@alpiassociazione.it)

#### MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:  
ALPI Associazione  
BNL Gruppo BNP PARIBAS - Agenzia n. 19 di Milano  
IBAN: IT14 Y 01005 01619 000000004401  
(indicare sede e data del corso)

#### CONDIZIONI DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

In caso di disdetta, il partecipante avrà diritto al  
rimborso della quota versata, purché la richiesta  
sia pervenuta 5 giorni prima della data del corso.  
È possibile, in qualsiasi momento, la sostituzione  
del partecipante, previa opportuna comunicazione.  
ALPI si riserva la facoltà di annullare o rinviare  
l'evento informando tempestivamente gli iscritti.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto del Regolamento Europeo 2016/679 nell'ambito della normale attività istituzionale di FAST. I dati personali saranno trattati garantendo i diritti degli interessati previsti dagli art.15 e ss. e saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto.

Data: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_