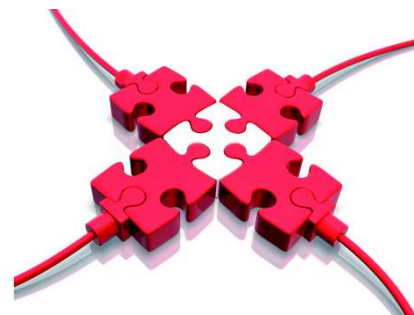




VSAS – Verband Schaltungen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici
Sezione Ticino



Corso di aggiornamento

La nuova Norma sui quadri elettrici (SN) EN 61439-1/3/4 REPLICA

USAQ Ticino ripropone il corso sulla nuova normativa EN 61439-1/3/4.

Finalità ed obiettivi: Conoscere nella pratica, con l'ausilio di nozioni teoriche, i contenuti delle norme europee EN 61439-1/3/4 sui quadri BT, con particolare riferimento alle norme specifiche EN 61439-3 (quadri elettrici per persone comuni (DBO), con cenno alle specifiche della norma SNR 461439) e EN 61439-4 (quadri elettrici BT da cantiere (ASC)).

Approfondimento sulle competenze del costruttore originale (fabbricante dei componenti interni) e del costruttore finale (chi realizza e fornisce il quadro cablato e targhettato) nel caso dei DBO e degli ASC.

Focus sulle prove individuali o collaudo finale del quadro

Prerequisiti: Fortemente consigliato aver frequentato il corso Quadro Base 61439-1/2 USAQ

Orario: 8:30 – 17:00, check in dalle 8:15

Relatore: Ing. Guido Martinoli

Dove: Sala conferenze sede USAQ, via Industrie 5, 6964 Davesco La Stampa (Lugano)
(parcheggio gratuito)

Numero di partecipanti: Minimo 10 – Massimo 15

Quota di iscrizione: Socio 350 CHF
Per ogni ulteriore socio USAQ 250 CHF
Non socio 480 CHF
Per ogni ulteriore non socio 450 CHF

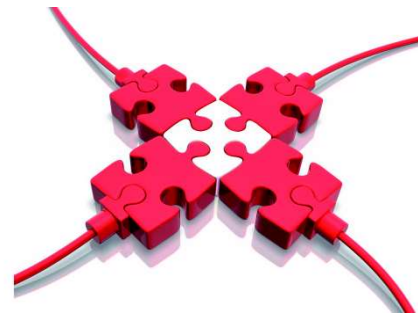
La quota comprende: pausa caffè, pranzo in comune e documentazione

Termini di pagamento: 10 giorni dalla ricezione della fattura

Attestato: Attestato di partecipazione USAQ Sezione Ticino

Note:

1) A conferma dell'iscrizione riceverete una mail con la relativa fattura per il pagamento



Contenuti del corso

I punti trattati saranno:

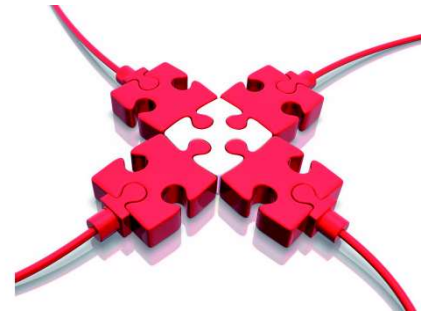
- Sintesi sulle novità e conferme della norma madre EN 61439-1
- Approfondimento della norma EN 61439-3 per quadri BT destinati a “persone comuni” (DBO)
- Cenno ai DBO fino a 125 A di I_{nA} corrente nominale, secondo la norma svizzera SNR 461439
- Approfondimento della norma EN 61439-4 per i quadri da cantiere (ASC),
- Competenze del costruttore originale, responsabile delle verifiche di progetto per DBO e ASC
- Competenze del costruttore finale (quadrista), responsabile delle prove individuali e collaudo
- Esempi di certificazione finale di quadri cablati e montati

Programma del corso

08.15 - 08.30	Check-in
08.30 - 08.45	Saluto del Presidente, scopo del corso, presentazione del relatore
08.45 - 10.00	Le prestazioni fondamentali per la conformità di un sistema di quadri alle rispettive norme di prodotto, prima parte: <ul style="list-style-type: none">- La nuova filosofia delle norme e il nuovo albero normativo- Le “verifiche di progetto” per la rispondenza del quadro alle norme
10.00 - 10.15	Pausa caffè
10.15 – 12.45	Le prestazioni fondamentali per la conformità di un sistema di quadri alle rispettive norme di prodotto, seconda parte. Le modalità di costruzione e collaudo per DBO e ASC <ul style="list-style-type: none">- Richiami alla norma generale da integrare nella norma specifica per DBO e ASC- Dentro l’officina del costruttore finale: impiego dei cataloghi dei componenti e conformità con le prestazioni minime necessarie e dichiarate
12.45 - 14.00	Pranzo in comune
14.00 – 16.45	Le prove individuali per DBO e ASC a cura del quadrista finale del quadro. La certificazione e la gestione corretta nel tempo per DBO e ASC Dibattito finale.
16.45 - 17.00	Questionario finale (non eliminatorio) – chiusura del corso



VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici
Sezione Ticino



Condizioni Generali

Il pagamento della quota d'iscrizione è da effettuare entro 10 giorni dal ricevimento della fattura.

In caso di rinuncia, il partecipante ha diritto a un rimborso parziale (50%) della quota d'iscrizione, solo se questa avviene accompagnata da giustificazione scritta per malattia o situazioni improrogabili, in alternativa verrà data possibilità di partecipare alla prossima edizione dello stesso corso.

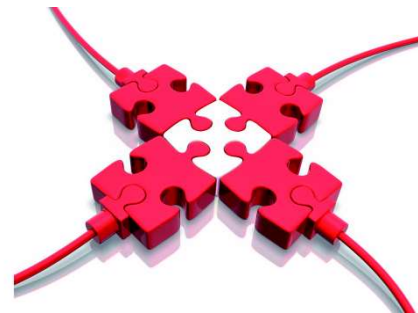
La USAQ Sezione Ticino si riserva il diritto di escludere o sospendere dalle lezioni un partecipante insolvente.

Nel caso in cui non si raggiunga il numero minimo di partecipanti, a discrezione della USAQ Sezione Ticino il corso potrebbe essere annullato.

In tal caso i partecipanti iscritti saranno informati via e-mail entro 1 settimana prima della data di inizio del corso e le quote versate verranno interamente rimborsate.



VSAS – Verband Schaltungen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici
Sezione Ticino



Corso: La nuova Norma sui quadri elettrici (SN) EN 61439-1/3/4
REPLICA

Ditta:	
Nome e cognome	
Indirizzo	
Località	
Telefono	
e-mail	
Numero di partecipanti (specificare nomi)	1) 2) 3) 4) 5)

Si prega di spedire il formulario compilato all'indirizzo mail: ticino@vsas.ch