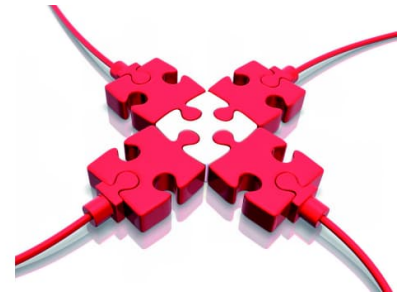




VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici
Sezione Ticino



Corso di aggiornamento

Verifica sovratemperatura e certificazione del quadro

USAQ Ticino propone il corso sulla Certificazione dei quadri elettrici e verifiche di sovratemperatura.

Finalità ed obiettivi: Il corso certificazione e temperatura approfondisce la verifica della sovra-temperatura e la “certificazione” finale del quadro.
Sono due compiti decisivi per la conformità del quadro alla norma a cura del quadrista, che deve fornire un’apparecchiatura capace di reggere tutti gli sforzi previsti; tra essi la tenuta termica a pieno carico è tra i più delicati e pericolosi.
Infine, tali garanzie di qualità e conformità sono da indicare nella documentazione da fornire “d’ufficio” e per norma dal quadrista al cliente. La stesura di tali documenti, schemi e tabelle saranno sviluppate nella seconda parte del corso.

Prerequisiti: Conoscere le specifiche essenziali delle precedenti norme EN 61439

Orario: 13:15 – 17:00, check in dalle 13:00

Relatore: Ing. Sergio Carrara

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 180 CHF
Per ogni ulteriore socio USAQ 150 CHF
Non socio 280 CHF
Per ogni ulteriore non socio 320 CHF

La quota comprende: pausa caffè e documentazione

Termini di pagamento: 10 giorni dalla ricezione della fattura

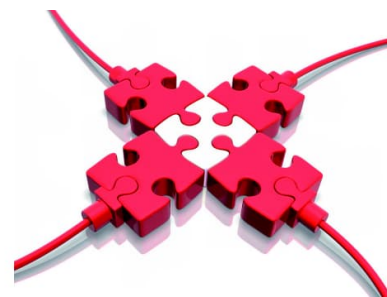
Attestato: Attestato di partecipazione USAQ Sezione Ticino

Note:

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



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



Contenuti del corso

I punti trattati saranno:

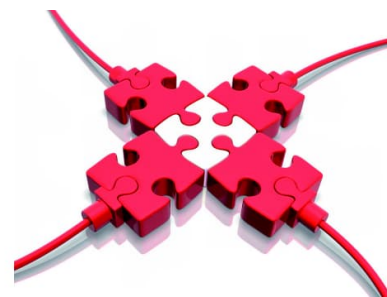
- Norma IEC 61439 – aspetti generali
- IEC TR 60890 – metodo del calcolo della sovratemperatura
- Esempio di calcolo della sovratemperatura
- Marcatura CE del quadro
- Rispetto delle prove per la certificazione
- Verifiche individuali da effettuare
- Documentazione da fornire
- Dichiarazione di conformità
- Esempi di dichiarazioni e di collaudo

Programma del corso

| | |
|---------------|---|
| 13.00 - 13.15 | Check-in |
| 13.15 - 13.30 | Saluto del Presidente, scopo del corso, presentazione del relatore. |
| 13.30 - 14.15 | Interazioni tra Norme, Ordinanze e Leggi Nazionali. Aspetti generali della norma IEC 61439. |
| 14.15 - 15.00 | Metodo del calcolo della sovratemperatura: documento IEC TR 60890 e ventilazione forzata. Esempio di calcolo. |
| 15.00 - 15.15 | Pausa caffè. |
| 15.15 - 16.30 | Marcatura CE del quadro. Verifiche. Documentazione e dichiarazione di conformità come prescritto dalla IEC 61439-1. Esempi di dichiarazioni e di collaudo. |
| 16.30-16.45 | Dibattito e 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 accompagnato da giustificazione scritta per malattia o situazioni improrogabili, in alternativa verrà data possibilità di partecipare alla prossima edizione dello stesso corso.

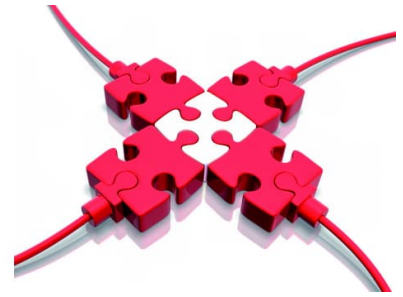
La USAQ Sezione Ticino si riserva il diritto di escludere o sospendere dalle lezioni un partecipante insolvente.

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



Corso: | Verifica sovratemperatura e certificazione del quadro

| | |
|--|----------------------------|
| 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