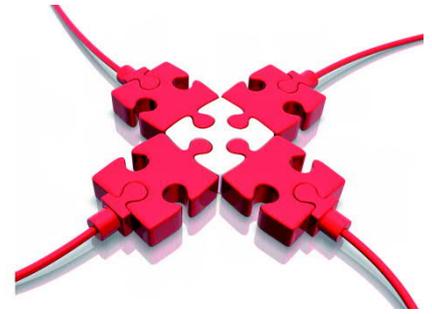




VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici
Sezione Ticino



Corso di aggiornamento Corso “Certemp” La Norma sui quadri BT (SN) EN 61439-1/2, i calcoli di sovratemperatura e la certificazione finale del quadro

USAQ Ticino propone il nuovo corso sulla normativa EN 61439-1/2, con approfondimento sui calcoli di sovratemperatura e la stesura della documentazione finale con certificazione allegata

Finalità ed obiettivi: Il corso “Certemp” 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. 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 norme del quadro e degli impianti BT

Orario: 13,30 – 17,00, check in dalle 13,00

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 180 CHF
Per ogni ulteriore socio USAQ 150 CHF
Non socio 280 CHF
Per ogni ulteriore non socio 250 CHF

La quota comprende: pausa caffè e documentazione

Termini di pagamento: 10 giorni dalla ricezione della fattura

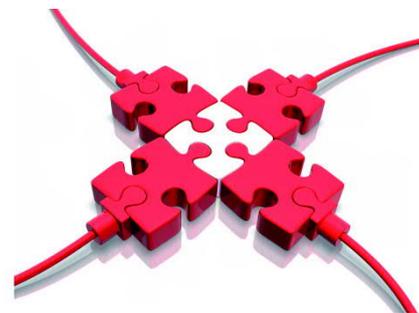
Attestato: Attestato di partecipazione USAQ Sezione Ticino

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:

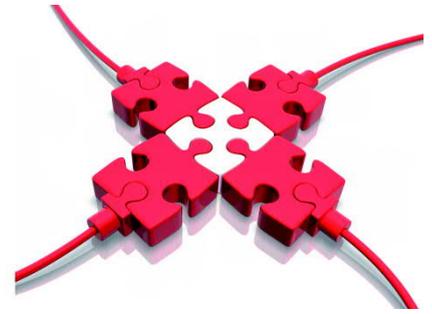
- Cenno alle prestazioni che deve possedere il quadro per essere conforme alla norma
- Verifica della tenuta alle sovratemperature
- Le diverse fasce di potenza e i diversi metodi di verifica termica disponibili
- Alcuni esempi di calcolo con l'uso di software in commercio
- Documentazione da allegare al quadro: Dichiarazioni e tabulati obbligatori e facoltativi
- Esempi di dossier allegati ad un quadro tipo

Programma del corso

1300 – 13.30	Check-in
13.30 – 13.45	Saluto del Presidente, scopo del corso, presentazione del relatore
13.45 – 15.30	I calcoli di sovratemperatura e le relative verifiche di idoneità del quadro
15.30 – 15.45	Pausa caffè
15.45 – 17.00	Completamento esempi di verifica di sovratemperature Documentazione da allegare per l'idoneità del quadro alla norma
17.00	Questionario finale (non eliminatorio), attestati – 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

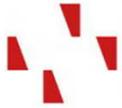
Il pagamento della quota d'iscrizione è da effettuare entro 10 giorni dal ricevimento della fattura.

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.

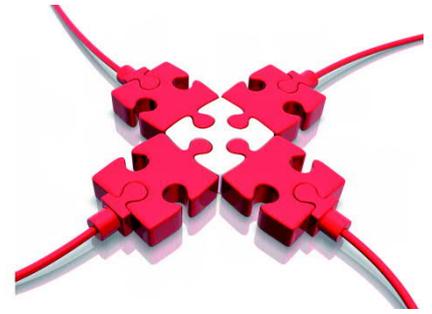
La USAQ Sezione Ticino si riserva il diritto di escludere o sospendere dalle lezioni un partecipante insolvente.

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: | Certemp: 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