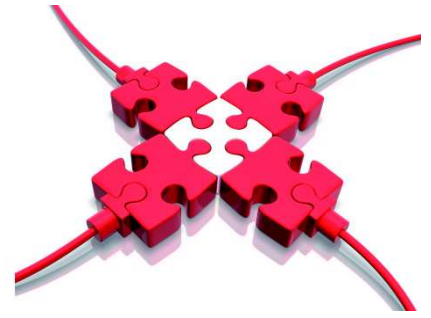




VSAS – Verband Schaltanlagen und Automatik Schweiz  
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques  
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici  
Sezione Ticino



# Corso di aggiornamento Corso “Il quadro intelligente” La Norma sui quadri elettrici (SN) EN 61439-1/2 e l’importanza del coordinamento delle protezioni

USAQ Ticino propone il corso sulla normativa EN 61439-1/2, interpretato nell’ottica del coordinamento delle protezioni automatiche da sovracorrente (Selettività d’intervento)

**Finalità ed obiettivi:** Il quadro BT può contenere ogni tipo di dispositivo elettrico o elettronico. Il monitoraggio, la centralizzazione, il telecontrollo e la manutenzione predittiva garantiscono l’ottimale funzionamento del sistema-quadro. In tale contesto, è determinante raggiungere alti livelli di selettività d’intervento, per ottenere livelli di affidabilità, tempestività e continuità una volta impensabili.

**Prerequisiti:** Conoscere le specifiche essenziali delle norme del quadro e degli impianti BT

**Orario:** 8:30 – 16:00, 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

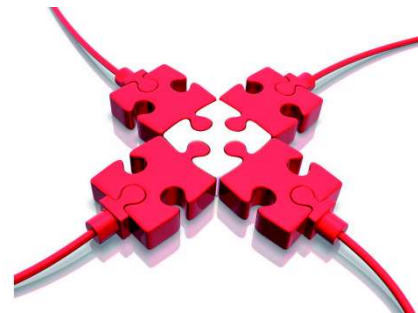
**Attestato:** Attestato di partecipazione USAQ Sezione Ticino

Note:

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



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:

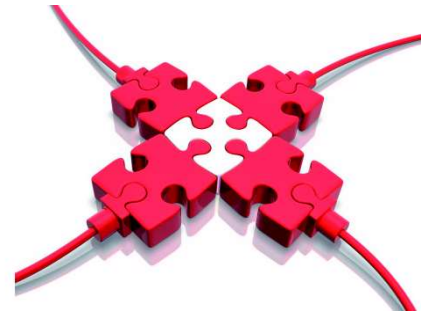
- Significato del coordinamento delle protezioni
- Tecniche di selettività
- Interruttori e sganciatori di bassa tensione
- Selettività con apparecchi automatici
- Il futuro della selettività intelligente
- Selettività particolari
- Protezione e selettività sotto UPS e con differenziali
- Indicazioni di selettività nella NIBT 2020

## 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	La selettività nell'impianto: utilità, necessità e facoltatività
10.00 - 10.15	Pausa caffè
10.15 - 12.45	Panoramica sulle grandezze nominali degli apparecchi e la loro calibrazione per aumentare la selettività d'intervento – Esempi base di selettività
12.45 - 14.00	Pranzo in comune
14.00 - 15.45	Esempi specifici di selettività
15.45 - 16.00	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.

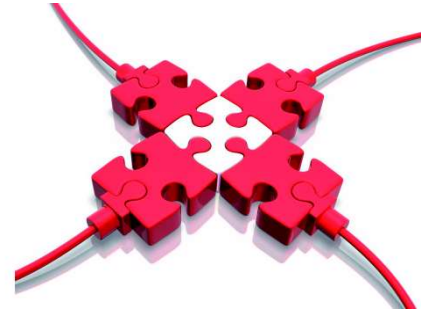
La USAQ Sezione Ticino si riserva il diritto di escludere o sospendere dalle lezioni un partecipante insolvente.

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



Corso: | Il quadro intelligente

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](mailto:ticino@vsas.ch)