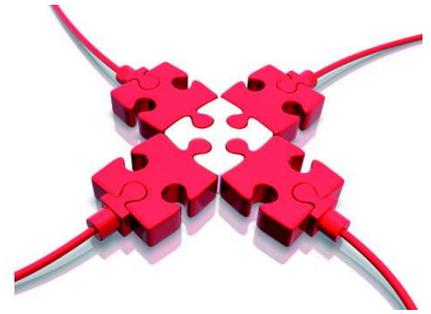




VSAS – Verband Schaltungen und Automatik Schweiz  
USAT – Union Suisse Automation et Tableaux électriques  
USAQ – Unione Svizzera Automazione e Quadri elettrici  
Sezione Ticino



## Corso di aggiornamento

# Scaricatori di tensione in Bassa Tensione

USAQ Ticino propone il corso sulla Scaricatori di tensione in Bassa Tensione.

**Finalità ed obiettivi:** Il corso si propone di fornire indicazioni inerenti l'aspetto tecnico, normativo, installativo ed inerenti i criteri di scelta e di protezione degli scaricatori in Bassa Tensione. E' prevista una sessione pratica relativa ai prodotti ed alla loro installazione.

**Prerequisiti:** Conoscere le specifiche essenziali delle precedenti norme EN 61439

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

**Relatore:** Ing. Sergio Carrara, Sig. Antonio Rapisarda (Phoenix Contact SA)

**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

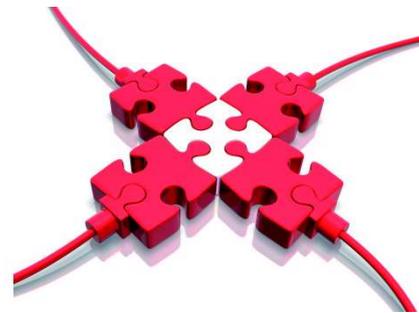
**Attestato:** Attestato di partecipazione USAQ Sezione Ticino

**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:

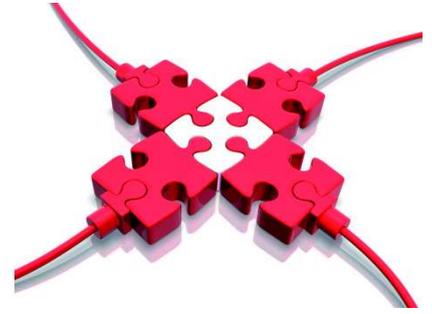
- Tipologie di scaricatori di tensione
- Principali parametri di scelta
- Installazione degli scaricatori
- Protezione degli scaricatori
- Normativa
- Esempio di uso di scaricatori della Phoenix Contact

## Programma del corso

13.15 - 13.30	Check-in
13.30 - 13.45	Saluto del Presidente, scopo del corso, presentazione del relatore.
13.45 - 14.30	Le tipologie costruttive degli scaricatori ed i principali parametri di scelta.
14.30 - 15.15	Installazione degli scaricatori e loro protezione.
15.15 - 15.30	Pausa caffè.
15.30 - 16.00	Normativa.
16.00 - 16.45	Esempio d'installazione degli scaricatori Phoenix Contact
16.45 - 17.00	Dibattito finale



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.

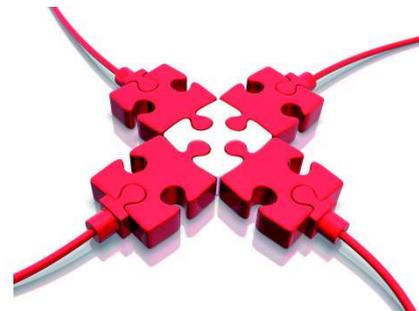
La USAQ Sezione Ticino si riserva il diritto di escludere o sospendere dalle lezioni un partecipante insolvente.

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: Scaricatori di tensione in Bassa Tensione

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)