

## SCHEDA DI ISCRIZIONE

Da inviare via mail ([info@aviel.it](mailto:info@aviel.it)) o  
via fax al n° 049/8277599  
entro lunedì 11 maggio 2015

Cognome Nome .....

Cognome Nome .....

Ditta .....

DA COMPILARE PER I NON SOCI UNAE VENETO:

Via ..... N° .....

Città ..... CAP ..... Prov .....

Tel ..... cell .....

E-mail .....

Partita IVA

C.F.

- Socio UNAE Veneto - AVIEL  
 Socio AEIT  
 Ingegnere - Ordine Prov. .... n° iscrizione .....

Perito - Collegio Prov. .... n° iscrizione .....

Altro .....

Informativa ricevuta tramite:

- newsletter UNAE Veneto - AVIEL  
 Ordine / Collegio professionale  
 Altro .....

- Desidero avere informazioni per l'iscrizione all'AVIEL  
 Desidero essere informato tramite e-mail sulle prossime iniziative organizzate dall'AVIEL.

Ai sensi del D.lgs 196/2003 a tutela della Privacy, autorizzo l'Albo Veneto degli Installatori Elettrici Qualificati ad utilizzare i dati personali da me forniti per la necessaria gestione amministrativo-contabile e per essere informato in futuro delle iniziative in programma.

Data..... Firma .....

## PER ISCRIZIONI E INFORMAZIONI



**Albo Veneto  
degli Installatori  
Elettrici Qualificati**

c/o Dipartimento di Ingegneria Industriale  
Università di Padova

Via G.Gradenigo, 6/A – 35131 PADOVA

Tel 049/8277563 Fax 049/8277599

[info@aviel.it](mailto:info@aviel.it) [www.aviel.it](http://www.aviel.it)

### L'Albo Veneto degli Installatori Elettrici svolge numerosi corsi di formazione, tra i quali:

- Corso di formazione Generale e formazione Specifica per lavoratori delle imprese installatrici di impianti elettrici Conforme: modulo 1A+2A - Norma CEI 11-27 ed. IV; art. 37, c. 2, D. Lgs. n. 81/08 e all'Accordo n. 221 del 21/12/2011 della Conferenza Stato-Regioni - (16 ore)
- Corso di aggiornamento "Formazione Generale, conforme all'art. 37, c. 7, del D. Lgs. n. 81/08 e all'art.9 dell'Accordo Formazione Specifica per i lavoratori delle imprese installatrici d'impianti elettrici, n. 221/2011 della Conferenza Stato-Regioni e all'ed. IV<sup>^</sup> della norma CEI 11-27" (6 ore)
- Corso di aggiornamento sugli impianti elettrici (30 ore)
- Corso di formazione per manutentori di cabine di trasformazione MT/BT del cliente finale (16 ore)
- Corso di formazione per la connessione degli utenti BT alla rete di distribuzione pubblica, conforme alla norma CEI 0-21 (8 ore)

*Se desideri essere informato sui prossimi incontri, corsi o iniziative AVIEL visita il sito [www.aviel.it](http://www.aviel.it) o scrivi a [info@aviel.it](mailto:info@aviel.it)*



**ALBO VENETO  
DEGLI INSTALLATORI  
ELETTRICI QUALIFICATI**

L'Albo Veneto  
degli Installatori Elettrici Qualificati

con il patrocinio di



COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI  
DELLA PROVINCIA DI PADOVA

ed in collaborazione con



organizzano un incontro tecnico su:

**Autoproduzione fotovoltaica con  
accumulo ed autonomia energetica**

**Sabato, 16 maggio ore 8.45**

**Sede dell'incontro:**

Sala Corsi Entrade Srl

via Germania, 30 – 35127 Padova

## Presentazione

Con la fine degli incentivi, il mercato fotovoltaico in Italia ha avuto un notevole rallentamento.

Ciò ha comportato un ripensamento del sistema fotovoltaico, da tecnologia per la semplice produzione di energia elettrica a servizio energetico tagliato su misura per il cliente.

Ritorni molto interessanti si stanno prospettando, nei casi in cui si riesca ad autoconsumare una quota significativa dell'autoproduzione, con l'installazione del fotovoltaico abbinato ad un sistema di accumulo.

Per i piccoli impianti, come ad esempio le utenze domestiche, questo sistema potrebbe non essere ancora economicamente attraente, a causa degli attuali costi dell'accumulo, ma ci sono anche altre motivazioni che rendono comunque questa soluzione interessante ed in effetti parecchi consumatori la stanno valutando e richiedendo.

In presente incontro tecnico si prefigge di fornire informazioni utili per meglio conoscere la tecnologia del fotovoltaico con accumulo: normative di riferimento, criteri di scelta tecnica ed economica, apparecchiature e buona installazione.

L'obiettivo generale è quello di contribuire alla formazione degli operatori elettrici, Tecnici ed in particolare Installatori, che permetta loro di cogliere ogni opportunità offerta dal mercato con la giusta conoscenza e qualificazione.

Inoltre, durante l'incontro saranno a disposizione tecnici esperti sull'argomento, a cui i partecipanti potranno porre domande ed ottenere direttamente chiarimenti ai loro dubbi.

Si ringraziano i relatori per il prezioso contributo e la disponibilità dimostrata.

Un ringraziamento infine a tutti coloro che hanno lavorato per la riuscita di questa iniziativa.

## Programma

- Ore 8.45 Registrazione partecipanti**
- Ore 9.00 Saluto e presentazione**  
**Lorenzo Fellin - Flavio Forcellini**  
Presidenza AVIEL (UNAE Veneto)  
**Enrico Berton - Entrade Srl**
- Ore 9.15 Autoproduzione fotovoltaica e Sistemi di accumulo**
- Gruppi di continuità per impianti FV, corrispondenza norma CEI 0-21 e CEI 0-16.
  - Stabilizzatori bidirezionali per impianti FV.
  - Perché scegliere un impianto per autoproduzione ed accumulo dell'energia (confronto tra scambio sul posto e sistema OFFGRID con accumulo).
  - Aspetti normativi legati al collegamento alla rete pubblica del sistema, chiarimenti in merito alle varianti CEI 0-21.
  - Analisi delle parti del sistema: inverter, armadio batterie e tipo accumulatore.
  - Come funziona il sistema.
  - Resa energetica del sistema e sostenibilità economica (piano di rientro).
  - I dati raccolti fino ad ora.
- Alan Ferrando – Entrade Srl**
- Ore 11.00 Cenni sulle protezioni da sovracorrenti e guasti a terra negli impianti fotovoltaici (CEI 64-8, Sez.712). Problematiche relative alla prevenzione incendi negli impianti fotovoltaici con accumulo.**  
**Roberto Silvestrini – AVIEL (UNAE Veneto)**
- Ore 12.30 Termine lavori.**

La partecipazione all'incontro da diritto a crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M.137/2012)

## Modalità di partecipazione

La partecipazione è gratuita per i Soci AVIEL, in regola con il pagamento della quota associativa.

Per gli altri partecipanti è previsto un contributo di 25 €, per le spese organizzative. Tale importo potrà essere considerato un acconto sulla quota associativa per coloro che faranno richiesta di iscrizione all'Albo in occasione del presente incontro .

Sarà resa disponibile la documentazione relativa agli argomenti trattati nell'incontro tecnico.

Verrà consegnato l'attestato di partecipazione, utile anche ai fini dei crediti formativi per i Periti Industriali. In particolare la partecipazione all'incontro da diritto a 3 crediti formativi ai fini della formazione continua dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati (D.M. 137/2012).

E' richiesta la prenotazione obbligatoria, tramite l'invio della Scheda di iscrizione allegata, via posta elettronica (info@aviel.it) o fax (049/8277599), entro l'11/5/2015.

A completamento dell'iscrizione dovrà essere eseguito il pagamento anticipato della quota di partecipazione tramite:

Bonifico bancario da appoggiare a Banco San Marco Spa, Agenzia di Marghera, IBAN IT72M0503402005000000001102

oppure

c/c postale n° 19135300

Dell'avvenuta iscrizione sarà data tempestiva conferma via mail.