QUOTA DI ISCRIZIONE

Socio CEF e Confindustria Firenze	€ 261,00 + IVA 22%
Socio CEI	€ 261,00 + IVA 22%
NON Socio	€ 290,00 + IVA 22%

ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda di iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento almeno **7 giorni** prima della data di inizio del corso a:

Consorzio Energie Firenze
Tel. 055 2707286 - Fax 055 2707204
E-mail: consorzio.cef@confindustriafirenze.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO

ESCLUSIVAMENTE tramite bonifico bancario:

SAIF SRL
Cassa Risparmio Firenze AG 6
ABI 06160 - CAB 02806 - c/c 000026100C00
IBAN IT 64Z0616002806000026100C00
(Indicare titolo del corso, data e sede)

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite fax (055 2707204), a Punto CEI Firenze, almeno **3 giorni** lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.
Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.

PER INFORMAZIONI CONTATTARE

Consorzio Energie Firenze
Dott.ssa Catia Tarquini
Tel. 055 2707286 - Fax 055 2707204
E-mail: catia.tarquini@confindustriafirenze.it

Confindustria Firenze Servizi - SAIF Srl
Dott.ssa Aurelia Leoni
Tel. 055 2707206 - Fax 055 2707204
E-mail: aurelia.leoni@confindustriafirenze.it

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Rifasamento degli impianti elettrici

*Gli organizzatori si riservano di annullare il corso entro **5 giorni lavorativi** dalla data di inizio, fatte salve eventuali cause di forza maggiore, restituendo quanto già versato dagli iscritti*

NOME

COGNOME

FUNZIONE

ENTE/AZIENDA

VIA/PIAZZA N.

CAP CITTÀ PROV.

TEL. FAX

E-MAIL

DATI PER INTESTAZIONE FATTURA

RAGIONE SOCIALE

VIA/PIAZZA (SEDE LEGALE) N.

CAP CITTÀ PROV.

TEL. FAX

P.IVA/C.F.

Vi autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs 196/03

DATA E FIRMA

Confindustria Firenze Servizi
S.A.I.F. Srl

COMITATO ELETTROTECNICO ITALIANO

C.E.F.
CONSORZIO ENERGIE FIRENZE
Promosso da Confindustria Firenze

CORSO DI FORMAZIONE

RIFASAMENTO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, IN PARTICOLARE DEGLI UTENTI CHE AUTOCONSUMANO L'ENERGIA PRODOTTA DAL PROPRIO IMPIANTO FOTOVOLTAICO

ENERGIA REATTIVA

MERCOLEDÌ 6 APRILE 2017

FIRENZE

CONFINDUSTRIA FIRENZE

Via Valfonda, 9

QUESTO CORSO FA PARTE DEL SISTEMA DELLA FORMAZIONE CONTINUA E DA' DIRITTO ALL'ATTRIBUZIONE DI

- 8 CREDITI CNI PER GLI INGEGNERI

- 8 CREDITI CNPI PER I PERITI INDUSTRIALI

Presentazione

A decorrere dal 1 gennaio 2016, sono entrate in vigore le Delibere AEEG 654/2015 e 180/2013 che introducono importanti novità relative alla regolazione del fattore di potenza (cos ϕ) e delle tariffe dei prelievi di energia reattiva.
In tutti i punti di prelievo in MT e nei punti di prelievo in BT con potenza disponibile superiore a 16,5 kW, verranno applicate le nuove penali, nelle fasce orare F1 e F2, se il cos ϕ medio mensile risulterà inferiore a 0,95. Il valore minimo del cos ϕ istantaneo nei periodi di alto carico dovrà essere almeno 0,9 e il valore minimo medio mensile dovrà essere almeno pari a 0,7.
Nei casi in cui non siano rispettate queste disposizioni, il Gestore di Rete competente potrà chiedere l'adeguamento all'Utente, pena la sospensione della fornitura.
Le nuove Delibere AEEG condizioneranno soprattutto gli utenti che autoconsumano l'energia prodotta da generatori fotovoltaici.
Come noto, quando in un impianto elettrico utilizzatore si aggiunge un generatore fotovoltaico con inverter che funzionano a cos ϕ pari a 1, la potenza reattiva prelevata dalla rete non cambia, mentre la potenza attiva prelevata dalla rete si riduce della quota parte fornita dal generatore fotovoltaico. Pertanto si dovrà valutare attentamente la necessità di "ottimizzare" il sistema di rifasamento automatico esistente, per evitare che il cos ϕ istantaneo nei periodi di alto carico risulti minore di 0,9, in particolare nei mesi estivi di massimo irraggiamento solare. Inoltre si dovrà verificare che i condensatori esistenti siano idonei a resistere alle armoniche generate dagli inverter, oppure valutare l'installazione di filtri di sbarramento.

Scopo del corso

Il corso illustra le novità introdotte dalle Delibere AEEG 654/2015 e 180/2013 relative alla regolazione del fattore di potenza .
Queste novità rappresentano una interessante opportunità di lavoro per installatori e professionisti del settore elettrico, in particolare nel caso di utenti che autoconsumano l'energia prodotta da generatori fotovoltaici.

Programma

Ore 9.00 – Registrazione partecipanti

Ore 9.30 - Inizio lavori

- ✓ Introduzione: il fattore di potenza e le conseguenze di un basso cos ϕ
- ✓ Quadro legislativo di riferimento e analisi prescrizioni delle Delibere AEEG 654/2015/R/eel e 180/2013/R/eel
- ✓ Criteri per rifasare gli impianti elettrici utilizzatori connessi in BT e MT
- ✓ Efficienza energetica e scheda tecnica GSE per richiedere i Certificati Bianchi

Ore 13.00—14.00 - Pausa Pranzo

Ore 14.00 - Inizio lavori

- ✓ Il rifasamento degli impianti elettrici utiliz-zatori, in presenza di impianti fotovoltaici
- ✓ Il rifasamento degli impianti elettrici utiliz-zatori, in presenza di armoniche.
- ✓ Verifica idoneità dei sistemi di rifasamento esistenti, in particolare in presenza di armoniche e/o di impianti fotovoltaici.
- ✓ Sistemi di rifasamento in media tensione

Ore 18.00 - Conclusione dei lavori

Destinatari

Installatori e professionisti del settore elettrico, proprietari di impianti fotovoltaici in autoconsumo e a tutti coloro che sono chiamati a gestire la manutenzione degli impianti elettrici.

Durata del Corso: 8 ore

Materiale didattico

Ad ogni partecipante al corso verrà consegnata la seguente documentazione prodotta dal CEI: Pubblicazione CEI riguardante gli argomenti trattati nell'ambito del corso.

Relatori: esperti del settore, abilitati dal CEI e riconosciuti idonei per il corso in oggetto.

Come arrivare in Confindustria Firenze

In Auto:
Autostrada A1 uscita Firenze Nord, per chi viene da Milano/Bologna, uscita Firenze Sud, per chi viene da Roma.
Per entrambi seguire le indicazioni "Centro" poi "Stazione Firenze S. Maria Novella", dove è ubicato un parcheggio sotterraneo distante 100 m dalla sede del corso.

In Treno:
Stazione Firenze S. Maria Novella (distante 100 m dalla sede del corso), uscita a sinistra, costeggiare il marciapiede a sinistra, senza attraversare la piazza, direzione Fortezza.

In Aereo:
Dall'Aeroporto "Vespucci" prendere il bus navetta, fermata Stazione S. Maria Novella angolo Via Valfonda, distanza 50 m da Confindustria Firenze.