Sistemi di alimentazione, di emergenza e fiscalità energetica

L'evoluzione della rete di telecomunicazioni e l'introduzione di nuovi servizi impongono che i sistemi di alimentazione siano caratterizzati da: notevole flessibilità, per adattarsi al graduale incremento delle apparecchiature, correlato agli sviluppi di rete consumi energetici contenuti, ridotte necessità di manutenzione e massimo sfruttamento delle condizioni ambientali elevata affidabilità, per contribuire a incrementare la disponibilità della rete.Per soddisfare al meglio tutti i requisiti citati, ci si orienta sempre più verso apparati modulari di media e piccola taglia e su architetture di impianto decentrate.Nel corso sono trattate anche gli aspetti legati alla fiscalità energetica.

Agenda (3 giorni)

Parte I Progettazione degli Impianti Elettrici

Introduzione alla progettazione elettrica.

Caratterizzazione elettrica delle utenze.

Sistemi di alimentazione e relativi componenti:

- il sistema di alimentazione normale
- il sistema di alimentazione privilegiata
- vincoli edili ed impiantistici.

Sicurezza elettrica.

Impianto di terra.

Architettura distributiva e componenti.

Rifasamento.

Impianti elettrici di segnale.

Documentazione di progetto.

Normativa vigente.

Parte II - Sistemi di alimentazione di emergenza

Standard ETSI e normativa vigente.

Sistemi di alimentazione senza soluzione di continuità:

- sistemi in C.A (UPS): (statici, rotanti)
- sistemi in C.C. (Stazioni di Energia in cc: raddrizzatori e pannelli collettori)
- accumulatori stazionari al Pb acido.

Sistemi di alimentazione di riserva:

- gruppo elettrogeno
- quadro di comando e controllo
- quadro di scambio da rete a GE e viceversa
- quadro di parallelo
- dispositivi ausiliari.

Collegamenti in C.C.:

- in corda
- in barra
- dimensionamento - cadute di tensione.

Criteri di dimensionamento e di progettazione:

- impianti senza soluzione di continuità in C.C. (SE in cc)
- impianti senza soluzione di continuità in C.A. (UPS)
- impianti di riserva (GE).

Esercizio dei sistemi di alimentazione:

- criteri di impostazione
- problematiche.

Parte III - Gestione del Sistema Energia e Fiscalità Energetica

La norma ISO 50001.

Politiche di saving:

Reiss Romoli 2024

audit energetici
interventi di saving
il saving energetico in TI.

Autoproduzione (Sistemi alternativi di alimentazione):

impianti fotovoltaici
celle a combustibile
impianti eolici

Vettori energetici gravati da fiscalità:

elettricità
gas
carburanti
altri combustibili.

Struttura oneri fiscali:

modalità di applicazione ed esenzioni

Obblighi fiscali:

soggetti
tipologie (consumo, autoconsumo, etc).

Modalità operative di adempimento degli oneri fiscali:

oneri "parafiscali"
struttura oneri parafiscali
modalità di adempimento
esenzioni.

Obiettivi

Al termine del corso, i partecipanti conosceranno problematiche, architetture e soluzioni relative ai sistemi di alimentazione e avranno un'ampia panoramica sulla gestione del Sistema energia e Fiscalità Energetica.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Energy Manager.

Prerequisiti

Nessuno.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.790,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024