

corso intensivo

FULL IMMERSION

Tutto quello
che occorre sapere
sugli Impianti Elettrici

Nuovo!
Strumenti e
Casi Pratici!
Con Modelli!



Istituto Internazionale di Ricerca
Know how to achieve

Luogo e data

UNA Hotel Tocq,
Milano

27 novembre /
1 dicembre 2006

26-30 marzo 2007

GESTIONE e MANUTENZIONE

di IMPIANTI ELETTRICI

e RISPARMIO ENERGETICO

Gli Impianti elettrici dalla A alla Z: Normativa, Tecniche, Tecnologia e Riduzione Costi

Approfondire come è fatto e come funziona un **Impianto Elettrico:**

- componenti
- sottostazioni
- tipologie e caratteristiche

Chiarire tutti gli **obblighi normativi** e i dubbi sulla manutenzione degli impianti elettrici

Conoscere le tipologie dei **disturbi di rete:** cause, rimedi tecnici e opportunità economiche

Quando e come ottenere un significativo **risparmio gestionale** grazie al **rifasamento elettrico**

La nuova **DK5600:** quali sono le *ripercussioni* sugli impianti esistenti

Trasmettere a

- > Responsabile
Manutenzione
- > Responsabile Impianti
- > Direttore Tecnico
- > Responsabile
Sicurezza/RSPP
- > Direttore di Stabilimento

1° GIORNATA

Tutto quello che occorre sapere sugli Impianti Elettrici

Questa giornata spiega come sono fatti e come funzionano gli Impianti Elettrici. Inoltre conta di sensibilizzare l'utente-azienda su alcuni aspetti, tecnici e non, in quanto è possibile generare risparmi gestionali intraprendendo specifiche iniziative, effettuando opportuni interventi e ponendo quindi le dovute attenzioni al problema della manutenzione preventiva.

- ▶ Cosa si intende per "impianto elettrico"
- ▶ Che cosa si intende per "manutenzione elettrica"
- ▶ Conoscere le parti di impianto che sono obbligatoriamente soggette a manutenzione

Le Sottostazioni Elettriche: perché è obbligatoria la manutenzione elettromeccanica periodica

- ▶ La legge: cosa prevede in merito alle manutenzioni preventive e le sanzioni collegate
- ▶ Quali sono le ripercussioni sul piano economico e tecnico causate dalla

inappropriata manutenzione

- ▶ Come risparmiare grazie ad un efficace piano di manutenzione

Docente:

Esperto di elettromeccanica e gestione impianti elettrici complessi

2° GIORNATA

I DISTURBI DI RETE:

Cause, Soluzioni Tecniche ed Opportunità Economiche attraverso la manutenzione

Questo intervento si propone di illustrare tipologie di disturbi rete, le cause tecniche e diverse, la disciplina normativa, le tecniche messe a punto per il recupero, con le più recenti innovazioni, ed i possibili risparmi gestionali, misurati e misurabili, producendo opportuni accorgimenti e specifiche tecnologie.

- ▶ In cosa consistono i "Disturbi di Rete"
- ▶ Quali sono i più frequenti e dove si verificano
- ▶ Le cause che generano i disturbi di rete

- ▶ I limiti di legge e le sanzioni collegate
- ▶ Le ripercussioni sul piano economico e tecnico causate dalla presenza dei disturbi di rete
- ▶ I rimedi possibili da porre per eliminare o contenere i disturbi di rete anche attraverso la manutenzione preventiva

Docente:

Esperto di elettrotecnica e progettazione impianti elettrici

**IL RISPARMIO ENERGETICO
Normativa, Tecnologia
e Risparmio Economico**

3° GIORNATA

IL RIFASAMENTO ELETTRICO:
scelte di risparmio gestionale

La presente giornata tratta le problematiche e le implicazioni connesse al rifasamento elettrico, come scelta necessaria per ottenere un significativo risparmio gestionale

- ▶ Cosa si intende per "rifasamento" dei carichi elettrici
- ▶ Le cause che generano lo sfasamento

PERCHE' PARTECIPARE

Il percorso nella sua estensione di cinque giorni si propone di informare e formare gli addetti alla manutenzione elettrica di qualsivoglia società, sia essa commerciale, sia essa produttiva, sia essa terziaria, circa le modalità di funzionamento dei diversi tipi di impianto scelto. Questo corso fornisce gli strumenti per apprendere come effettuare una manutenzione intesa come forma di prevenzione e risparmio.

L'Istituto Internazionale di Ricerca, nell'ambito delle iniziative per le Aziende sui temi di Qualità e Manutenzione, ha pertanto progettato questo Corso Intensivo con lo scopo di fornire a chi si occupa di Manutenzione elettrica tutti gli strumenti per poter effettuare un'ottima prevenzione del problema della manutenzione.

E' un CORSO INTENSIVO COMPLETO in quanto tratta tutti gli aspetti legati alla VALUTAZIONE e MANUTENZIONE, che permette a chi in Azienda si occupa già di problematiche legate ALLA manutenzione elettrica di verificare e controllare che tutto sia efficiente e a norma.

CHI SONO I DOCENTI

ORTEC

Società nata nel 1988 da un gruppo di consulenti operanti nell'area della produzione, della qualità, dell'organizzazione aziendale, della logistica e della consulenza per le Pubbliche Amministrazioni.

INFO e ISCRIZIONI

- tel.02 83847.627
- fax 02 83847.262
- conferenze@iir-italy.it
- www.iir-italy.it

AGENDA delle giornate di lavoro

08.45	Registrazione (solo 1° giorno)
09.00	Inizio dei lavori
11.00	Coffee Break
13.00	Colazione di lavoro
16.00	Tea Break
17.30	Chiusura dei lavori

Luogo e data

UNA Hotel Tocq, Milano
27 novembre /
1 dicembre 2006
26-30 marzo 2007

della corrente

- ▶ Quali sono gli effetti negativi prodotti dallo sfasamento dei carichi elettrici
- ▶ Analisi dei motivi tecnico/economici che generano la scelta da intraprendere
- ▶ Quali sono i **benefici tecnici** derivanti dal rifasamento
- ▶ Quali sono le **sanzioni** derivanti dal mancato rifasamento
- ▶ Le tecniche e i metodi utilizzati nel processo di rifasamento
- ▶ Il rifasamento in relazione alle strutture in cui operare: dove intervenire

Docente

Esperto di Apparecchiature di Rifasamento e Progettazione di impianti di compensazione

4° GIORNATA

LA NUOVA DK 5600:

ripercussioni sugli impianti esistenti

L'Enel ha recentemente ridefinito, a livello nazionale, i criteri di allacciamento degli utenti alla rete di media tensione, raccolti nel fascicolo DK 5600.

La giornata si propone di portare a conoscenza tale prescrizione e

sensibilizzare l'utente su quelli che sono i rischi, oltre quelli amministrativi, del mancato adeguamento a quanto la norma prescrive.

- ▶ In cosa consiste la normativa "DK 5600": quali sono le **differenze** rispetto al precedente testo e i **pro e contro** in termini di protezioni
- ▶ Le **novità** introdotte dalla DK e l'impatto che essa ha sugli impianti esistenti
- ▶ Gli **obblighi** imposti dal distributore all'utente
- ▶ I riflessi sulla **qualità**, i **benefici** e la **sicurezza** derivanti dall'applicazione della DK 5600

Docente

Esperto di Elettrotecnica e di Prescrizioni ENEL

5° GIORNATA

IL RISPARMIO

ENERGETICO: la Manutenzione, scelta di qualità e di convenienza economica

La giornata si propone di portare l'attenzione su come **una corretta gestione dei processi di**

manutenzione preventiva, senza sprechi, rappresenti di per sé il primo vero risparmio.

- ▶ La **qualità** della manutenzione come primo risparmio
- ▶ Quali scelte manutentive intraprendere per conseguire risparmio
- ▶ Relazioni e considerazioni, tabelle e grafici per una corretta **valutazione del risparmio**
- ▶ Analisi strumentali come veicolo per raggiungere la qualità e quindi il risparmio
- ▶ Quali strumenti utilizzare nella manutenzione per ottenere **concreti risparmi**
- ▶ La conoscenza dei *fenomeni*, dei *materiali* e delle loro incidenze sui consumi
- ▶ Gli *sprechi di energia*: come si possono evitare almeno in parte con la manutenzione
- ▶ Valutazione economica dell'investimento e tempi di ritorno

Docente:

Esperto di Elettrotecnica e Gestione Finanziaria degli Impianti Elettrici

Per essere aggiornato su altre iniziative IIR relative a queste tematiche, si registri su www.iir-italy.it/registrazione.asp

Caratteristiche del Corso Intensivo:

Al fine di consentire l'apprendimento immediato di quanto illustrato in aula, le spiegazioni teoriche verranno accompagnate da esempi pratici.

I partecipanti saranno invitati ad esprimere commenti e formulare domande, intervenendo con i docenti nel corso dell'intera giornata; attraverso lezioni teoriche, esercitazioni e confronti in aula, il corso permetterà di conoscere nel dettaglio il quadro completo della normativa, nonché le tecniche

e le procedure per l'esecuzione di una manutenzione elettrica ottimale.

Verrà fornita inoltre un'ampia documentazione curata direttamente dai docenti, che potrà utilizzare per effettuare a sua volta una formazione ad hoc ai colleghi in azienda. Informazione critica e aggiornata, dibattito e confronto sono gli elementi fondamentali che emergeranno da queste intense giornate di Formazione

IMPIANTI ELETTRICI e RISPARMIO ENERGETICO

► Si, desidero partecipare all'edizione:

- 27 novembre / 1 dicembre 2006 Cod. A 2981 C
 26 - 30 marzo 2007 Cod. A 2985 C

► Quota d'iscrizione: Euro 2.745 + 20% I.V.A. per partecipante

La quota d'iscrizione comprende la documentazione didattica, i pranzi e i coffee break. Per circostanze imprevedibili, IIR si riserva il diritto di modificare senza preavviso il programma e le modalità didattiche, e/o cambiare i relatori e i docenti.

► Sede del corso

Milano, UNA Hotel Tocq - Via de Tocqueville, 7/D

(MM2 Garibaldi) 20129 MILANO - Tel. 02.2055

Ai partecipanti saranno riservate particolari tariffe per il pernottamento

IIR si riserva la facoltà di operare eventuali cambiamenti di sede dell'evento.

► Modalità di pagamento

Il pagamento è richiesto a ricevimento fattura e in ogni caso prima della data di inizio dell'evento. La quota deve essere versata secondo le modalità di seguito indicate. Copia della fattura/contratto di adesione al corso verrà spedita a stretto giro di posta.

- Versamento effettuato sul ns. c/c postale n.16834202
 Assegno bancario - assegno circolare
 Bonifico bancario: Banca Popolare di Sondrio, Agenzia 10 Milano C/C 000002805x07, ABI 05696, CAB 01609, intestato a Istituto Internazionale di Ricerca Srl, indicando il codice dell'edizione dell'evento; CIN Z; IBAN IT29 Z056 9601 6090 0000 2805 X07; Swift POS 01 T22MIL
- Carta di credito: Eurocard/Mastercard American Express
 Diners Club Visa CartaSi

N°

Scadenza Titolare

Firma del titolare

► Modalità di disdetta

L'eventuale disdetta di partecipazione all'intervento formativo dovrà essere comunicata in forma scritta all'Istituto Internazionale di Ricerca entro e non oltre il 10° giorno lavorativo precedente la data d'inizio del corso. Trascorso tale termine, sarà inevitabile l'addebito dell'intera quota d'iscrizione. Saremo comunque lieti di accettare un Suo collega in sostituzione purchè il nominativo venga comunicato via fax almeno un giorno prima della data dell'evento.

5 modi per iscriversi

TEL.	02.83847.627	FAX	02.83847.262
E-MAIL	conferenze@iir-italy.it		
WEB	www.iir-italy.it		
POSTA	Istituto Internazionale di Ricerca Via Forcella, 3 - 20144 Milano		

FORMAZIONE PERSONALIZZATA

In Company Training Solutions è la divisione di IIR specializzata nell'erogare gli **interventi formativi** presso le aziende clienti. Il nostro costante impegno è quello di identificare le soluzioni più appropriate per le diverse funzioni, allineandole alle peculiarità dei diversi mercati di riferimento. Alcuni tra i numerosi vantaggi:

1. fruire di percorsi mirati alle specifiche esigenze professionali
2. creare un momento di coesione e di confronto interno
3. ridurre l'investimento in formazione fino al 40%

Per approfondimenti o per valutare insieme le necessità formative:

Andrea Arena - Tel. 02.83.847.282 Cell. 348.00.273.57 Trainingsolutions@iir-italy.it



scheda di iscrizione

IMPORTANTE!

Inserire il priority code
indicato nell'e-mail ricevuta

Priority Code _____d13

TUTELA DATI PERSONALI - INFORMATIVA

Si informa il Partecipante ai sensi del D.Lgs. 196/03: **(1)** che i propri dati personali riportati sulla scheda di iscrizione ("Dati") saranno trattati in forma automatizzata dall'Istituto Internazionale di Ricerca (I.I.R.) per l'adempimento di ogni onere relativo alla Sua partecipazione alla conferenza, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale di I.I.R. I dati raccolti potranno essere comunicati ai partner di I.I.R. e a società del medesimo Gruppo, nell'ambito delle sue attività di comunicazione promozionale; **(2)** il conferimento dei Dati è facoltativo: in mancanza, tuttavia, non sarà possibile dar corso al servizio. In relazione ai Dati, il Partecipante ha **diritto di opporsi** al trattamento sopra previsto.

TITOLARE E RESPONSABILE DEL TRATTAMENTO è l'Istituto Internazionale di Ricerca, via Forcella 3, Milano nei cui confronti il Partecipante potrà esercitare i diritti di cui al D.Lgs. 196/03 (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, indicazione delle finalità del trattamento).

La comunicazione potrà pervenire via:

e-mail variazioni@iir-italy.it - fax **02.83.95.118** - tel. **02.83.847.634**

► Dati del partecipante:

NOME COGNOME

FUNZIONE

INDIRIZZO

CAP CITTÀ PROV.

TEL. CELL.

Si, desidero ricevere informazioni su altri eventi via
(segnalare eventuale preferenza):

FAX

E-MAIL

CONSENSO ALLA PARTECIPAZIONE DATO DA: FUNZIONE

NOME E COGNOME

► Dati dell'Azienda:

RAGIONE SOCIALE

SETTORE MERCEOLOGICO

FATTURATO IN EURO 0-10 Mil 11-25 Mil 26-50 Mil 51-250 Mil 251-500 Mil +500 Mil

NUMERO DIPENDENTI 1-10 11-50 51-100 101-200 201-500 501-1000 +1000

PARTITA I.V.A.

INDIRIZZO DI FATTURAZIONE

CAP CITTÀ PROV.

TEL. FAX

Timbro e firma



Istituto Internazionale di Ricerca
Know how to achieve