

con il patrocinio di:



Provincia  
di Messina



Regione  
Sicilia



Comune  
di Taormina



APIL  
Associazione Professionisti dell'Illuminazione



ASSOCIAZIONE ITALIANA DI ILLUMINAZIONE  
LA CULTURA DELLA LUCE - THE CULTURE OF LIGHT



FEDERAZIONE NAZIONALE  
IMPRESE ELETTROTECNICHE  
ED ELETTRONICHE



CONFINDUSTRIA



Ente Nazionale  
Italiano  
di Unificazione



Comitato  
Elettrotecnico  
Italiano

CONSULTA COLLEGI  
PERITI INDUSTRIALI  
REGIONE SICILIA



REGIONE SICILIANA  
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO SISMICO



Confartigianato



fondazione  
**OPIFICIUM**

Osservatorio dei Periti Industriali  
su Formazione, Industria, Cultura di Impresa,  
Università, Management



Consiglio Nazionale  
dei Periti Industriali e  
dei Periti Industriali Laureati



Collegio dei Periti Industriali  
e dei Periti Industriali Laureati  
della Provincia di Messina

presentano:

CONVEGNO NAZIONALE

## MANUTENZIONE ELETTRICA

manutenzione elettrica per avere impianti  
sicuri, affidabili, economici, durevoli

TAORMINA - venerdì 17 novembre 2006

Hotel Villa Diodoro

via Bagnoli Croci n. 75



98039 Taormina (ME)

in collaborazione con:



ISTITUTO SUPERIORE  
PER LA PREVENZIONE E  
LA SICUREZZA DEL LAVORO



Ente Nazionale  
Italiano  
di Unificazione



Comitato  
Elettrotecnico  
Italiano

CONSULTA COLLEGI  
PERITI INDUSTRIALI  
REGIONE SICILIA



REGIONE SICILIANA  
DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO SISMICO

si ringraziano:

SIEMENS

ABB

Schneider  
Electric

bticino



GEWISS

GENERAL  
D'ASPIRAZIONE  
IMPIANTI ASPIRA POLVERE CENTRALIZZATI

Conchiglia

asita  
LA MISURA DIVENTA VALORE

SiEL  
ENERGY & SAFETY

CHLORIDE  
SILECTRON

riello ups

disano  
illuminazione

PHILIPS

MARTINI  
QUALITY IN LIGHT

ZUMTOBEL

NERI

TARGETTI

iGuzzini

Beghelli

GRUPPO  
comet

GLOBAL POINT  
MANUTENZIONI GLOBALI

pierre  
SISTEMI ANTINCENDIO

VEM sistemi

CONTRADE  
soluzioni di protezione

EAR  
Group  
Energie Alternative Rinnovabile

ICEI

INRES  
coop

Cre

PROY  
ETEO

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO "MANUTENZIONE ELETTRICA"

Chairman **Per. Ind. Renzo Ricci**  
*Commissione Nazionale  
Impianti Elettrici CNPI*

ore 14.30 Registrazione partecipanti

ore 15.00 "Messaggi da parte delle Autorità"



- **Dott. Carmelantonio D'Agostino**  
*Sindaco di Taormina*

- **On.le Ing. Antonino Beninati**  
*Assessore Cooperazione, Commercio,  
Artigianato e Pesca - Regione Siciliana*

- **Per. Ind. Gianfranco Magni**  
*Vice Presidente Nazionale CNPI*



- **Per. Ind. Enrico Rossi Ciucci**  
*Presidente Fondazione OPIFICIUM*

- **Ing. Maurizio Cattaneo**  
*Consigliere Nazionale AIMAN*

- **Ing. Leonardo Santoro**  
*Dirigente Servizio Sismico  
Dipartimento Protezione Civile - Regione Sicilia*

- **Per. Ind. Antonio Ruggeri**  
*Presidente Collegio Periti Industriali Prov. Messina*



**Il dibattito avverrà al  
termine di ogni relazione**

Moderatore **Dott. Francesco Demuro**  
*Responsabile Edilizia e Ambiente  
IL SOLE 24 ORE*

ore 15.30 **Ing. Roberto Ravaglia**  
*UNI - Segretario CT Manutenzione  
CEN - Segretario CT Manutenzione*  
**"Il corpo normativo relativo  
alla manutenzione generale"**

ore 16.00 **Ing. Carlo Masetti**  
*Direttore Tecnico CEI*  
**"La manutenzione elettrica,  
le norme ed i relativi contenuti"**

ore 16.30 **Prof. Oliviero Tronconi**  
*POLITECNICO DI MILANO - BEST*  
**"La cultura della manutenzione  
nella società moderna  
e le sue nuove manifestazioni"**

ore 17.00 **Coffee Break**

ore 17.30 **Prof. Francesco Gagliardi**  
*Presidente Nazionale AEIT*  
**"Efficienza, affidabilità e sicurezza  
come risultato della manutenzione"**

ore 18.00 **Prof. Giuseppe Cafaro**  
*POLITECNICO DI BARI*  
**"Le misure strumentali nei processi  
di manutenzione elettrica"**

ore 18.30 **Per. Ind. Giulio Pellegrini**  
*Consigliere Nazionale CNPI e Coordinatore della  
Commissione Nazionale Impianti Elettrici CNPI*  
**"L'ingegneria della manutenzione  
elettrica ed i professionisti"**

ore 19.00 **Sergio Zen**  
*Presidente Naz. Cat. Eletttricisti Confartigianato*  
**"Gli installatori di impianti e la  
manutenzione elettrica"**

ore 19.30 **Per. Ind. Antonio Perra**  
*Consigliere Nazionale CNPI*  
**"Conclusioni"**

## PRESENTAZIONE DEL CONVEGNO "MANUTENZIONE ELETTRICA"

La manutenzione in generale, la manutenzione "elettrica" in particolare, è una necessità inalienabile per la nostra società avanzata.

La manutenzione, così come la sicurezza, è indice del "livello culturale" raggiunto.

Nell'immaginario collettivo il termine "manutenzione" fa pensare forse ad un "intervento fatto con le mani" su di una entità che si vuole salvaguardare nel tempo.

Il concetto è molto più esteso; infatti, se l'etimologia della parola deriva dal latino medioevale *manutentio* che a sua volta deriva dal latino classico *manu tenere* che significa "tenere con la mano", è evidente che il termine mano è presente, non per sottolineare l'aspetto di manualità, bensì nel senso di tenere con la mano quindi di *accompagnare-sostenere* nel tempo.

La manutenzione è l'insieme di tutte quelle azioni che portano al raggiungimento dell'obiettivo finale che è quello di conservare nel tempo le prestazioni iniziali di una certa realtà.

Nel passato la manutenzione veniva molto spesso sottovalutata e si interveniva sugli impianti elettrici solo con la "manutenzione di emergenza".

Oggi sono molteplici le modalità con cui la manutenzione può concretizzarsi, ne è testimone il copioso corpo normativo.

Il convegno si propone di fare il punto sulla situazione, affrontando nella prima parte tutte le informazioni di cui occorre essere in possesso per avere una visione di insieme effettivamente esaustiva; nella seconda parte del convegno verranno esaminati gli aspetti relativi alla "progettazione" della manutenzione elettrica, alla sua "esecuzione" e ai conseguenti "benefici".

**Ai Periti Industriali iscritti all'Albo Professionale  
verranno riconosciuti n. 3 "Crediti Formativi".**

Al termine del Convegno verrà rilasciato un attestato di partecipazione.