



*Collegio dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Taranto
Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO
Tel. e fax 099-378162
E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it
info@periti-industriali.taranto.it
<http://www.periti-industriali.taranto.it>*

Approvato
dal Collegio
Per. Ind. TA
in data

.....
N° Protocollo
.....

Timbro del Collegio
Periti Ind.li TA

RACCOLTA

SCHEDE TECNICHE

PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA

2010

della

COMMISSIONE ELETTROTECNICA

del

COLLEGIO

dei

PERITI INDUSTRIALI
e dei

PERITI INDUSTRIALI LAUREATI

della

PROVINCIA

di

TARANTO

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

PREMESSA E FINALITA'

Il presente programma, elaborato dalla Commissione Elettrotecnica del Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Taranto, ha per finalità l'aggiornamento della Professionalità del Perito Industriale, in linea con gli indirizzi della

FORMAZIONE CONTINUA dei PERITI INDUSTRIALI.

coinvolgendo possibilmente anche i Periti non Iscritti al Collegio ma dipendenti o disoccupati, ed anche gli studenti degli ITIS.

Questo è il secondo Programma predisposto dalla Commissione Elettrotecnica (composta da 39 Periti Industriali) dopo quello 2008-2009, che si è concluso il 9 dicembre 2009, dopo 23 riunioni tecniche che hanno interessato globalmente 247 partecipanti, con una media di 11 presenti ad incontro.

Il risultato potrebbe sembrare limitato, ma bisogna considerare che tutti i componenti lavorano, che le riunioni si tengono esclusivamente a Taranto, e ciò limita la partecipazione dei colleghi della Provincia. Per consentire una più larga partecipazione chiederemo al Direttivo di poter svolgere gli Incontri Tecnici online, per consentire una partecipazione più ampia. D'altra parte la partecipazione è limitata oggettivamente oltre che dalla disponibilità di tempo, dalle condizioni metereologiche nella stagione invernale, ed anche dalle spese di trasporto dall'interland che ciascuno deve sobbarcarsi.

Comunque in virtù del risultato ottenuto e del parere positivo dei Colleghi, programmiamo gli Incontri Tecnici di Formazione Continua per il Programma 2010.

Faremo riferimento a Progetti di Impianti Progettati, Approvati dai VVF, realmente realizzati, Collaudati, di notevole valenza tecnica, AT, MT, BT, relativi ad Impianti Elettrici, di Prevenzione Incendi, dei Settori Industriale, Terziario e Servizi, Petrolchimici, Chimici, Ambientale Trattamento Acque, Siderurgici.

Per qualsiasi progetto il riferimento basilare è dato dagli schemi di marcia, che analizzati insieme alle planimetrie, consentono la ubicazione delle utenze meccaniche.

Dalla analisi dei dati relativi alle utenze meccaniche asservite da macchine elettriche, discendono quindi i dati elettrici importanti per il corretto dimensionamento dell'impianto elettrico.

Il dimensionamento dell'Impianto Elettrico è eseguito in conformità alle prescrizioni ed indicazioni delle norme CEI vigenti, ed alle altre normative tecniche di sicurezza, leggi, ecc., e parimente quello degli Impianti di Prevenzione Incendi i relativi Testi Coordinati di Progettazione, le Disposizioni di Leggi, Norme, Circolari Ministeriali, ecc. .

Nel Calcolo e Dimensionamento degli Impianti Elettrici ci si avvarrà dei Softwares del Comitato Elettrotecnico Italiano CEI:

- **ProgEx 3** Software CEI per la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione in conformità alla Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) e alla Guida CEI 31-35.
- **ProgEx Dust** Software CEI per la classificazione delle zone pericolose nei luoghi con presenza di polveri combustibili secondo la Norma CEI EN 50281-3 e la Guida CEI 31-56
- **GEO 1.0** Software per la progettazione degli impianti di terra in conformità alla Norma CEI 11-1 e alla Guida CEI 11-37 Versione 1.0 Pagine : 16 Data Pubblicazione: 01/03/2004 ISBN: 88-432-0026-7

- **Flash 3** Software per la valutazione del rischio dovuto al fulmine e la scelta delle misure di protezione secondo la serie di Norme CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1 Versione 3.0

Nel Calcolo DI Corto Circuito e Dimensionamento degli Impianti Elettrici ci si avvarrà inoltre dei Softwares di alcune delle più importanti Società Costruttrici di Materiali e Componenti di Impianto:

- Gruppo ABB SACE
- Gruppo SCHNEIDER ELEGRIC
- SIEMENS

L'analisi comprenderà anche la verifica della standardizzazione di progetto e costruzione adottata o adottabile.

I progetti sono comunque coperti da vincolo di segretezza che sarà esteso anche ai partecipanti agli incontri tecnici, e pertanto non saranno presentati con le targhe ufficiali di realizzazione.

I progetti che saranno presi in esame sono stati realizzati dal Perito Industriale Giacomo Dalessandro nel corso della sua vita professionale sia come dipendente responsabile degli uffici tecnici di impianti elettrici delle società di ingegneria presso cui ha lavorato.

L'Impianto di Prevenzione Incendi è stato invece direttamente gestito dallo studio Tecnico Dalessandro Giacomo, sia come elaborazione, preparazione e consegna della pratica ai Vigili del Fuoco per la Richiesta del Parere di Conformità, che per la richiesta del Sopralluogo dei VVF e del Certificato di Prevenzione Incendi CPI .

Agli incontri tecnici si potrà partecipare previo registrazione preventiva da eseguire in tempo per la corretta realizzazione.

A valle della reale partecipazione agli incontri tecnici saranno rilasciati i relativi Crediti Formativi previsti, 3 per ciascun Progetto Formativo.

Ulteriori incontri tecnici non a programma saranno realizzati ad integrazione ed in risposta delle novità ultime normative, od esigenze particolari valutati della Commissione Elettrotecnica su sollecitazione dei componenti o di singoli Periti Industriali.

Il Presente Programma è stato approvato all'unanimità dai componenti presenti della Commissione Elettrotecnica nell'incontro del 9 Dicembre 2009 presso il Collegio dei Periti Industriali della Provincia di Taranto.

Taranto 9 Dicembre 2009

Coordinatore della Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE
---	---

I componenti presenti della Commissione Elettrotecnica	
<ul style="list-style-type: none"> - Per.Ind. Cannarile Martino - Per.Ind. Colucci Giacinto - Per.Ind. Dabramo Giovanni - Per.Ind. D'Alessandro Alfonso - Per.Ind. Dalessandro Giacomo - Per.Ind. Donatelli Cosimo - Per.Ind. Franco Emiliano - Per.Ind. Latagliata Vincenzo 	<ul style="list-style-type: none"> - Per.Ind. Pentassuglia Michele - Per.Ind. Serio Marcello - Per.Ind. Stella Pietro, membro del Direttivo del Collegio - Per.Ind. Todaro Cosimo - Per.Ind. Vernoia Danilo - Per Ind. Bello Nicola

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " A "
Calcoli di Corto Circuito
dell'Impianto Elettrico di un Impianto di Depurazione
SOFTWARE di CALCOLO ABB SACE S.p.A. DOC 1.0

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE II RELATORE II RELATORE	Per. Ind. Giancarlo Bucci, ABB Per. Ind. Antonio Colletta, Nuova ORSUD Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI EN 60909-0 - Class. CEI 11-25, C Guida CEI 64-8-5 CEI EN 60865-1 - Class. CEI 11-26 CEI 11-28 - Class. CEI 11-28, CEI 0-16	
Ulteriori Norme/Riferimenti	Softwares ABB SACE S.p.A. DOC 1.0	
Durata della Lezione	3 ore	
Data	27 Gennaio 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Presentazione delle Norme CEI EN 60909-0 (CEI 11-25) CEI EN 60865-1 (CEI 11-26), CEI 11-28 Presentazione generale del softwares ABB di calcolo delle Correnti di Corto Circuito, della corrente di linea, della tensione, del cos f, della potenza attiva e reattiva, del rifasamento. Dimensionamento dei cavi per portata secondo CEI 64-8-5 e CEI UNEL 35024-35026, per max CDV. Scelta dei dispositivi di manovra e protezione in MT-BT Creazione dello Schema Unifilare di potenza MT-BT.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " B "
Calcoli di Corto Circuito
dell'Impianto Elettrico di un Impianto di Depurazione
SOFTWARE di CALCOLO SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. i-project MT/BT 4.0

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Ignazio Ricchiuti Resp. Schneider Supporto Studi Tecnici Puglia	
II RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI EN 60909-0 - Class. CEI 11-25, C Guida CEI 64-8-5 CEI EN 60865-1 - Class. CEI 11-26 CEI 11-28 - Class. CEI 11-28, CEI 0-16	
Ulteriori Norme/Riferimenti	Softwares SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. i-project MT/BT 4.0	
Durata della Lezione	3 ore	
Data	24 Febbraio 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Presentazione delle Norme CEI EN 60909-0 (CEI 11-25) CEI EN 60865-1 (CEI 11-26), CEI 11-28 Presentazione generale del softwares Schneider Electric di calcolo delle Correnti di Corto Circuito, della corrente di linea, della tensione. Dimensionamento dei cavi per portata secondo CEI 64-8-5 e CEI UNEL 35024-35026, per max CDV. Scelta dei dispositivi di manovra e protezione in MT-BT Creazione dello Schema Unifilare di potenza MT-BT. Rispondenza alla normativa CEI 0-16. Relazione di calcolo	
Riferimenti, Specializzazione Relatore		
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " C "
Calcoli di Corto Circuito
dell'Impianto Elettrico di un Impianto di Depurazione
SOFTWARE di CALCOLO SIEMENS S.p.A. SINERGY INTEGRA

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Ing. Giampiero Mensa	
II RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI EN 60909-0 - Class. CEI 11-25, C Guida CEI 64-8-5 CEI EN 60865-1 - Class. CEI 11-26 CEI 11-28 - Class. CEI 11-28, CEI 0-16 CEI EN 60898, CEI EN 60947-2,	
Ulteriori Norme/Riferimenti	Softwares Siemens S.p.A. Sienergy Integra	
Durata della Lezione	3 ore	
Data	17 Marzo 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Presentazione delle Norme CEI EN 60909-0 (CEI 11-25) CEI EN 60865-1 (CEI 11-26), CEI 11-28 Presentazione generale del softwares Siemens di calcolo delle Correnti di Corto Circuito, della corrente di linea, della tensione. Creazione dello Schema Unifilare di potenza. Elaborazione dati: Volt verso terra, Temperatura per guasto a terra, Controllo Corto Circuito fondo linea, Verifica contemporaneità, Verifica CDT max sui Quadri, Verifica protezione dei contatti indiretti locale, Verifica I2t su Icc Min / Max, Verifica caduta di tensione con Ib / In, PDI norma CEI	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Responsabile Formazione Tecnica Siemens	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " D "
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI
**In Accordo alle Norme CEI 82-25, CT 82, D.M. 19/02/2007, Del. AEEG 90/07
UNI 10349 (dati climatici) UNI 8477-1 (metodo di calcolo).**

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI CT 82, CEI 82-25, D.M. 19/02/2007, Delibera AEEG 90/07 UNI 10349 (dati climatici) UNI 8477-1 (metodo di calcolo).	
Ulteriori Norme/Riferimenti		
Durata della Lezione	3 ore	
Data	7 Aprile 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Effetto Fotovoltaico, Radiazione solare, Fisica della Conversione Fotovoltaica, Componenti Impianto Fotovoltaico Progettazione, Installazione e Manutenzione di un Impianto Fotovoltaico in Conto Energia Aspetti economici e normativi del conto energia Calcolo della radiazione solare diretta, diffusa e riflessa Dimensionamento dell'impianto, Verifica dell'inverter, Verifica dell'ombreggiamento, Calcolo della producibilità totale annua dell'impianto	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010 dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " E "
PROGETTAZIONE DI IMPIANTI EOLICI
In Accordo alle Norme del CT 88 CEI, D.Lgs. 29-12-03, n. 387,
Del. AEEG N. 280/2007 , L. 09-1-91 n.10, D. Lgs.16-03-99 n.79 D. AEEG 30-
04-01 n.96/01, D.MICA 09-05-01

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI CT 88 , D.Lgs. 29-12-03, n. 387, Delibera AEEG N. 280/2007 L. 09-1-91 n.10, D. Lgs.16-03-99 n.79 D. AEEG 30-04-01 n.96/01, D.MICA 09-05-01	
Ulteriori Norme/Riferimenti		
Durata della Lezione	3 ore	
Data	5 Maggio 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Come progettare impianti eolici e valutare la fattibilità economica dell'investimento. Ingegneria di sistema di un impianto eolico, aspetti meccanici, elettrici ed aerodinamici. Problematiche di connessione alle reti elettriche in BT, MT. dimensionamento delle infrastrutture civili ed elettriche, nonchè alla valutazione e mitigazione dei disturbi ambientali e degli impatti paesaggistici. Sistemi incentivanti in vigore (certificati verdi e tariffa mnicomprensiva), in abbinamento (cessione in rete o scambio sul posto)	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " F "
**CLASSIFICAZIONE dei LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
secondo la NORMA CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) e GUIDA CEI 31-35,
e delle ZONE PERICOLOSE
nei LUOGHI CON PRESENZA DI POLVERI COMBUSTIBILI
secondo la Norma CEI EN 50281-3 e la Guida CEI 31-56**

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) Guida CEI 31-35 Versione 3.0, CEI EN 50281-3, Guida CEI 31-56	
Ulteriori Norme/Riferimenti		
Durata della Lezione	3 ore	
Data	9 Giugno 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Studio delle Norme CEI per la classificazione delle zone AD dei luoghi con pericolo di esplosione in conformità alla Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30), alla Guida CEI 31-35, e delle zone pericolose nei luoghi con presenza di polveri combustibili secondo la Norma CEI EN 50281-3 e la Guida CEI 31-56.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " G "
CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
Con utilizzo del Software CEI ProgEx 3
per la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione secondo la
Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) e la Guida CEI 31-35 Versione 3.0

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) Guida CEI 31-35 Versione 3.0	
Ulteriori Norme/Riferimenti	Software CEI ProgEx 3	
Durata della Lezione	3 ore	
Data	7 Luglio 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Classificazione con l'utilizzo del Software CEI ProgEx 3 dei luoghi pericolosi per la presenza di gas o vapori infiammabili: fuoriuscite di gas o liquidi pericolosi da valvole o connessioni, emissione di vapori da contenitori, pozze ecc, in accordo Guida CEI 31-35 Identificazione delle zone con atmosfera esplosiva. Analisi dei dati caratteristici delle sostanze pericolose ed elaborazione dei risultati della classificazione, comprensivi delle formule utilizzate e schede.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA 2010
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " H "
CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE
Con utilizzo del Software CEI ProgEx Dust
Software per la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la
presenza di polveri combustibili secondo la
Norma CEI EN 50281-3 e della Guida CEI 31-56

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	Norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) Guida CEI 31-35 Versione 3.0	
Ulteriori Norme/Riferimenti	Software CEI ProgEx Dust	
Durata della Lezione	3 ore	
Data	21 Luglio 2010	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Classificazione con l'utilizzo del Software CEI ProgEx Dust Software per la classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili secondo la Norma CEI EN 50281-3 e della Guida CEI 31-56 Versione 1.1 Classificazione delle zone per i industriali: contenitori aperti, miscelatori, giunzioni, tenute, portelle, trasportatori a coclea, e tutti gli altri casi indicati nella Norma CEI EN 50281-3 e nella Guida CEI 31-56. Elaborazione dei risultati della classificazione, comprensivi delle formule utilizzate e schede.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metallm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Coordinat. Commissione Elettrotecnica Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " I "
CALCOLO DI PROGETTO DELL'IMPIANTO DI TERRA
di un Impianto Industriale
ANALISI DELLE NORME CEI 11-1, CEI 64-8, Guida CEI 11-37
STANDARD DI MONTAGGIO

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI 11-1, CEI 11-37, 64-8	
Ulteriori Norme di Riferimento	D.L.vo 81, ENEL, STD ME-TECNIPETROL-I&I	
Durata della Lezione	3 ore	
Data (Presunta se non programmata)	8 Settembre 2009	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	<p>Analisi delle Norme CEI 11-1, CEI 11-37, 64-8 per la definizione del progetto dell'Impianto di Terra di un Impianto Industriale, a partire dalla Cabina a MT di Ricevimento, Cabina di Trasformazione MT-BT, Sala Quadri e di Controllo, Utenze Elettriche di Impianto.</p> <p>Individuazione dell'ubicazione delle utenze elettriche.</p> <p>Definizione dei dispersori lineari, maglia di terra, dispersori verticali e dispersori naturali. Definizione degli STD di terra.</p>	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Vice Coordin.Comm. Elettrotr. Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " J "
CALCOLO DI PROGETTO DELL'IMPIANTO DI TERRA
di un Impianto Industriale
con l'utilizzo Software CEI GEO 1.0 per la progettazione degli impianti di
terra in conformità alla Norma CEI 11-1 e alla Guida CEI 11-37

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI 11-1, CEI 11-37, 64-8	
Ulteriori Norme di Riferimento	Software CEI GEO 1.0	
Durata della Lezione	3 ore	
Data (Presunta se non programmata)	6 Ottobre 2009	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Calcolo della resistenza di terra e traccia l'andamento del potenziale sul terreno per dispersori di qualunque forma, dimensionamento dell'impianto di terra in alta, media e bassa tensione, in conformità alle norme CEI 11-1, CEI 64-8, e Guida CEI 11-37 . Verifica della protezione contro i contatti diretti e tensioni di contatto. Individuazione dell'ubicazione delle utenze elettriche, predisposizione della terra generale dispersore lineare, maglia di terra, dispersori verticali e dispersori naturali. Calcolo e dimensionamento dell'Impianto di terra.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Vice Coordin.Comm. Elettrotr. Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo	Timbro del Collegio Periti Ind.li TA
---	--	---	---

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " K "
**PROGETTO DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE
di un Impianto Industriale
ANALISI DELLE NORME CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1
STANDARD DI MONTAGGIO**

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1	
Ulteriori Norme di Riferimento	D.L.vo 81, ENEL, STD ME-TECNIPETROL-I&I	
Durata della Lezione	3 ore	
Data (Presunta se non programmata)	10 Novembre 2009	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Analisi delle Norme CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1 per la definizione del progetto dell'Impianto di Terra di Protezione dalle Scariche Atmosferiche in un Impianto Industriale. Definizione dei dispersori lineari, maglia di terra, dispersori verticali e dispersori naturali. Definizione degli STD di terra.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Vice Coordin.Comm. Elettrotr. Per. Ind. Giacomo Dalessandro

	<p style="text-align: center;"> <i>Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Taranto</i> Via Dante n. 275 – 74100 TARANTO Tel. e fax 099-378162 E-mail: collegioperitiindustriali@tin.it info@periti-industriali.taranto.it http://www.periti-industriali.taranto.it </p>	<p> Approvato dal Collegio Per. Ind. TA in data N° Protocollo </p>	<p> Timbro del Collegio Periti Ind.li TA </p>
---	--	--	--

**SCHEDA TECNICA PROGETTO FORMAZIONE CONTINUA
dei
PERITI INDUSTRIALI e dei PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**

PROGETTO " L "
**PROGETTO DELL'IMPIANTO DI PROTEZIONE DA SCARICHE ATMOSFERICHE
in un Impianto Industriale**
ANALISI DELLE NORME CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1 Versione 3.0
**per la valutazione del rischio dovuto al fulmine
e scelta delle misure di protezione**

PRESENTAZIONE	Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	
I RELATORE	Per. Ind. Giacomo Dalessandro	
II RELATORE	Ing, Michele Dalessandro	
Norme CEI di Riferimento	CEI EN 62305 (CEI 81-10) e Variante 1	
Ulteriori Norme di Riferimento	Software CEI FLASH 3	
Durata della Lezione	3 ore	
Data (Presunta se non programmata)	15 Dicembre 2009	
Orario della Lezione	Dalle ore 17,00 alle ore 20,00 (1)	(1) salvo diversa data/ ora /comunicazione tempestiva
Crediti Formazione Continua	3	
Sede della Lezione	Aula Magna del Collegio dei Periti Ind. di TA	
Descrizione Sintetica	Definizione dei dati della struttura per calcolare in modo grafico l'area di raccolta per le fulminazioni diretta e indiretta. Inserimento dei dati delle linee di energia e di segnale entranti e degli impianti interni presenti nella struttura. Suddivisione della struttura in zone aventi caratteristiche diverse, per adottare le conseguenti misure di protezione. Elaborazione di istogrammi e tabelle, scelta delle misure di protezione: LPS, SPD, o altre misure di protezione. Scelta delle caratteristiche elettriche del dispositivo da installare. Elaborazione della relazione tecnica con i dati di valutazione del rischio e scelte.	
Riferimenti, Specializzazione Relatore	Progettista di VII Liv. CCNL Metalm. Az. Priv. Libero Professionista Iscritto dal 1979 Abilitazione Antincendio	
Referenti del Progetto:	Presidente del Collegio Dott. Per. Ind. Vincenzo BRUNONE	Vice Coordin.Comm. Elettrotr. Per. Ind. Giacomo Dalessandro