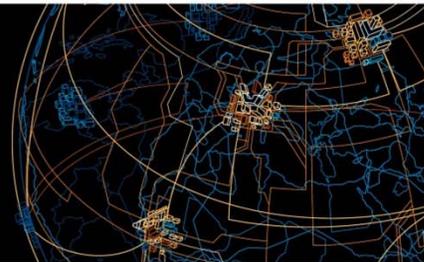


Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



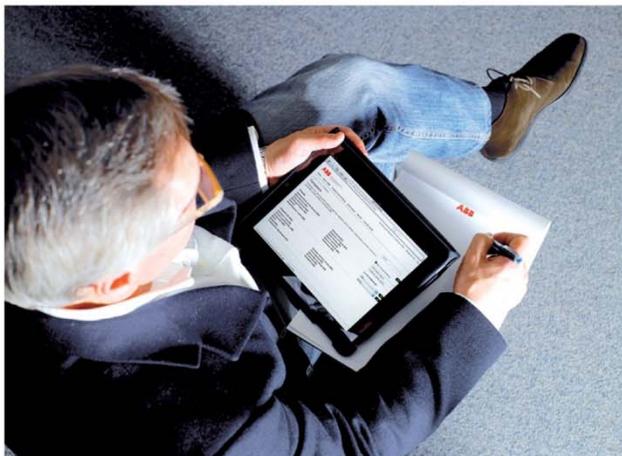
## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

**Napoli, 10 maggio 2012**

ABB

Via Napoli, 125 – Centro Meridiana  
80013 Casalnuovo (NA)



## Agenda

- 
- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

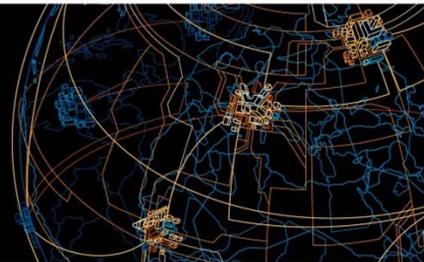
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

## Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



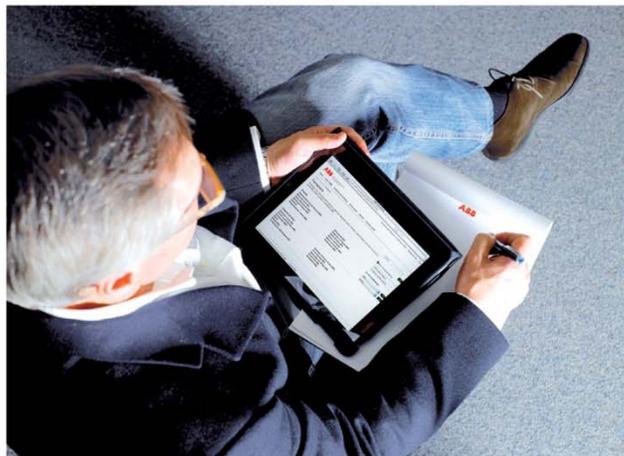
## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

**Genova, 20 giugno 2012**

ABB

Via Albareto, 35



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

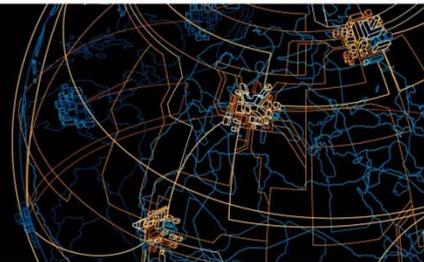
---

### Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



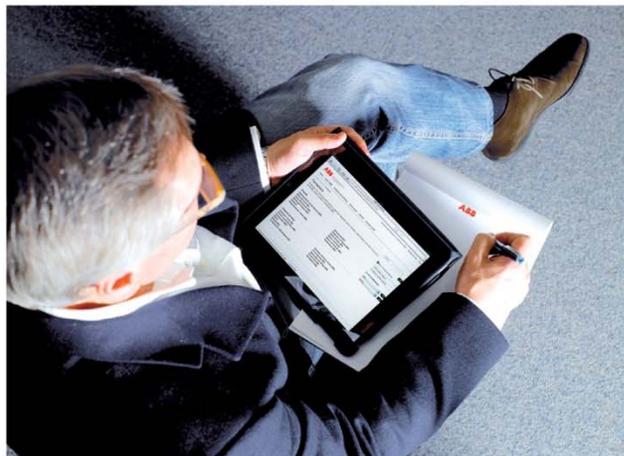
## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

**Bari, 20 Marzo 2012**

**Nuova O.R.SUD Srl**

C.So Alcide De Gasperi, 320  
c/o Parco Di Cagno Abbrescia



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

---

### Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

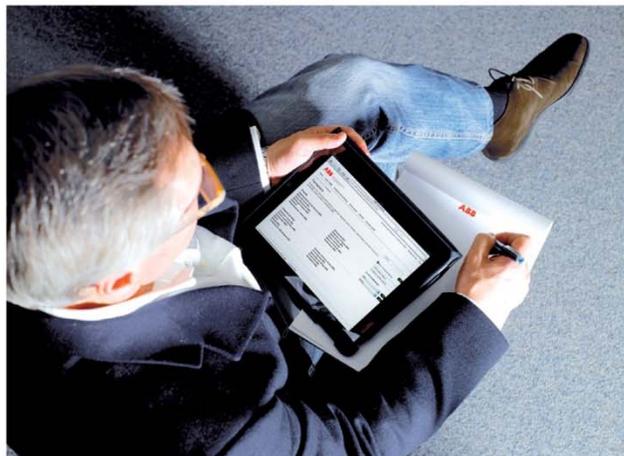
**Lamezia, 28 settembre 2012**

THotel

Località Garrube

Superstrada Lamezia Terme-Catanzaro

88043 Ferroleto Antico (CZ)



## Agenda

- 
- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

## Obiettivi

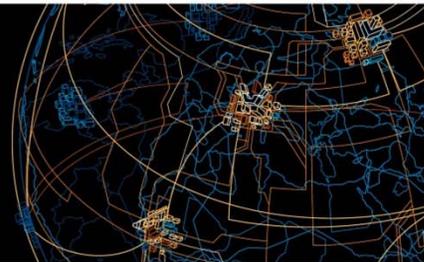
Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



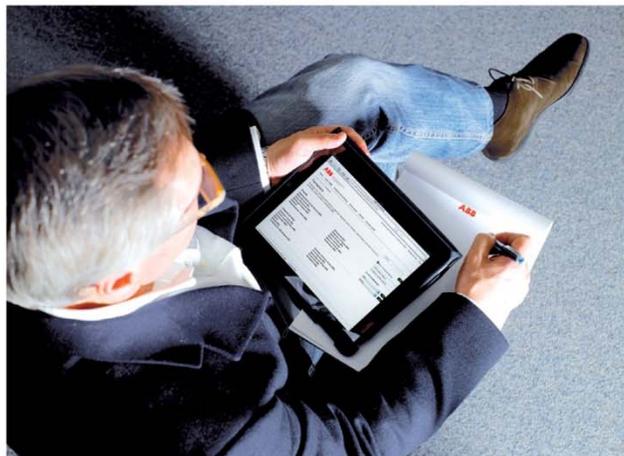
## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

**Verona, 29 maggio 2012**

ABB

Via Binelunghe, 13 – Loc. Basson



## Agenda

- 
- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

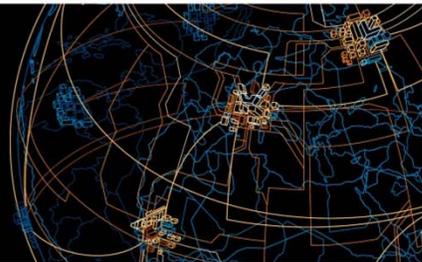
---

## Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## B&MT

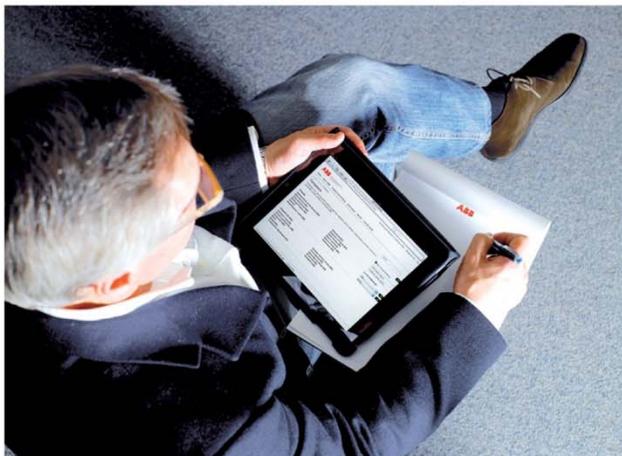
Progettazione e realizzazione di un impianto  
utilizzatore

**Perugia, 4 aprile 2012**

**ERREDUE Snc**

Strada del Piano, 6/Z/24

06087 Ponte San Giovanni (PG)



## Agenda

- 
- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

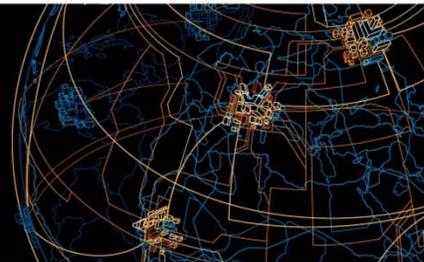
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

## Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## B&MT

Progettazione e realizzazione di un impianto utilizzatore

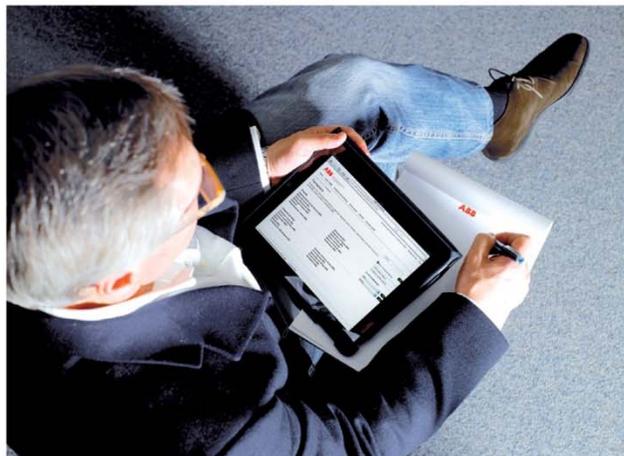
**Jesi (AN), 13 Marzo 2012**

**IMESA S.p.a**

Via G. Di Vittorio, 14

### Obiettivi

Fornire un quadro generale dell'ordinamento giuridico-normativo relativo agli impianti elettrici utilizzatori, dalla cabina MT/BT alle prese e alle macchine.



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e apertura lavori
- Contesto normativo e legislativo nazionale ed europeo
  - Cabine elettriche: Adeguamento, modifiche e nuovi allacciamenti
  - Il trasformatore MT/BT
  - Apparecchiature MT conformi alle nuove norme e delibere
  - Apparecchi elettrici di bassa tensione
  - Concetti generali d'impiantistica elettrica di bassa tensione
- pausa
- Dimensionamento delle condutture elettriche
  - Calcolo delle correnti di corto circuito
  - Protezione dei componenti contro sovraccarico e corto circuito
  - Protezione delle persone contro i contatti accidentali nei sistemi TT e nei sistemi TN
  - Coordinamento selettivo delle protezioni
  - Criteri di scelta dei componenti elettrici
  - Cenni alle novità proposte dalla nuova V3 della CEI 64-8 VI edizione

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

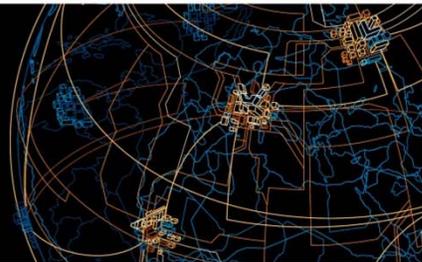
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



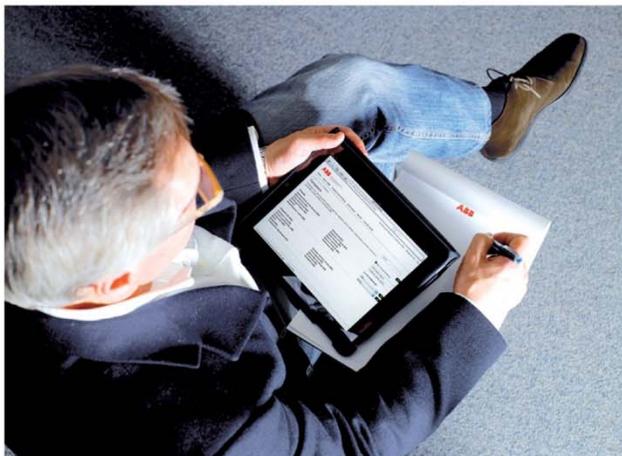
## COR

Coordinamento tra back up e  
selettività

**Monselice (PD), 19 settembre**

ABB

Via Campestrin, 10



### Agenda

---

- 14:15      Benvenuto e registrazione partecipanti  
Interruttori limitatori  
Il back up  
La selettività:  
- amperometrica  
- crono-amperometrica  
- energetica  
- di zona  
pausa  
Nuovi traguardi raggiunti: EFDP, un'esclusiva di ABB  
Utilizzo tabelle di coordinamento  
Utilizzo nuovo software DOC per coordinamenti tra interruttori
- 18:15      Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore:      [Ing. Guido Martinoli](#)

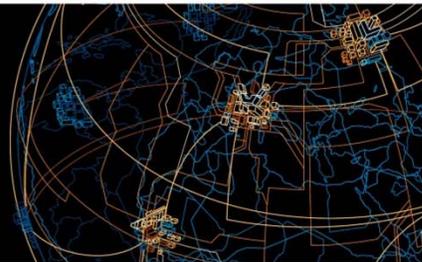
### Obiettivi

Illustrare i diversi tipi di coordinamento tra protezioni così come sono previsti dalla normativa.

Capire i vantaggi offerti dagli interruttori limitatori di corrente e le diverse possibilità di coordinamento che ABB SACE mette a disposizione, partendo dalla selettività energetici fino a quelli più sofisticati ottenibili con relè elettronici come la selettività di zona e l'EFDP.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



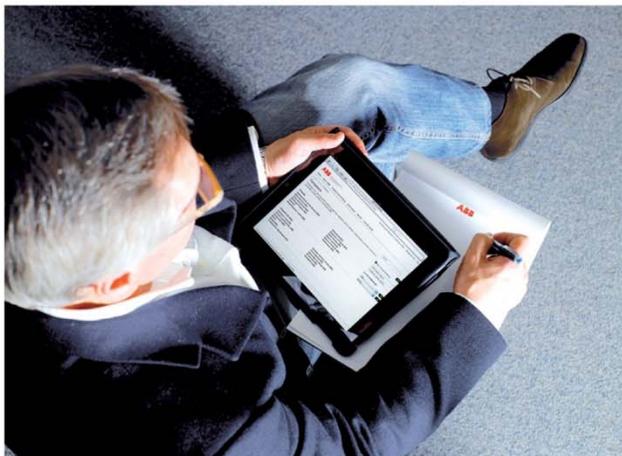
## COR

Coordinamento tra back up e  
selettività

**Verona, 23 ottobre 2012**

ABB SACE

Via Binelunghe, 13 – loc. Basson



### Agenda

---

- 14:15      Benvenuto e registrazione partecipanti  
Interruttori limitatori  
Il back up  
La selettività:  
- amperometrica  
- crono-amperometrica  
- energetica  
- di zona  
pausa  
Nuovi traguardi raggiunti: EFDP, un'esclusiva di ABB  
Utilizzo tabelle di coordinamento  
Utilizzo nuovo software DOC per coordinamenti tra interruttori
- 18:15      Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore:      [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

Illustrare i diversi tipi di coordinamento tra protezioni così come sono previsti dalla normativa.

Capire i vantaggi offerti dagli interruttori limitatori di corrente e le diverse possibilità di coordinamento che ABB SACE mette a disposizione, partendo dalla selettività energetici fino a quelli più sofisticati ottenibili con relè elettronici come la selettività di zona e l'EFDP.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

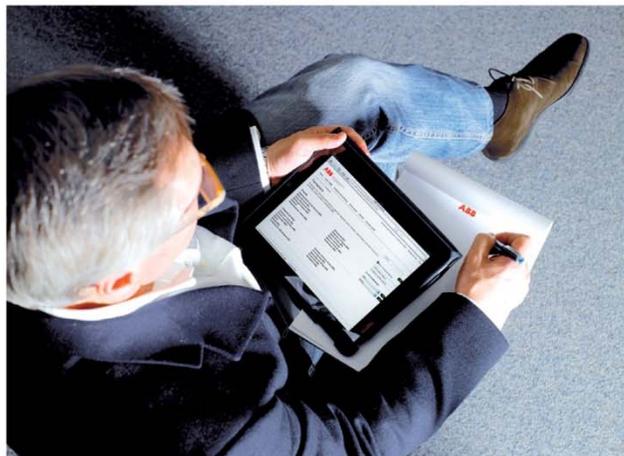


## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Olbia, 10 ottobre 2012**

Hotel Delta Inn  
Via Capo Verde



### Agenda

---

15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232  
Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica  
Pausa  
Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

19:15 Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

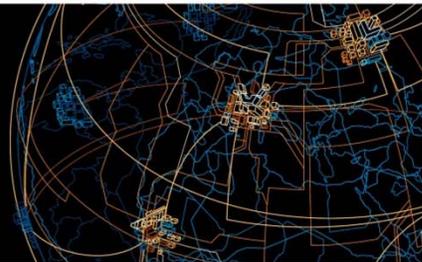
Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



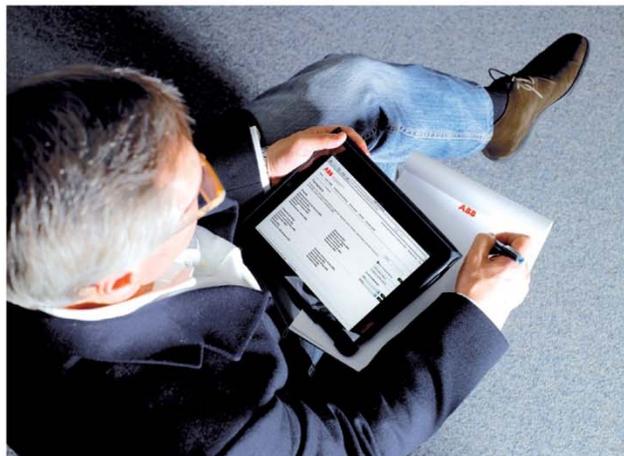
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Lamezia, 14 giugno 2012**

**THOTEL**

Superstrada 280 Lamezia Terme – Catanzaro  
88043 Feroletto Antico (CZ)



### Agenda

---

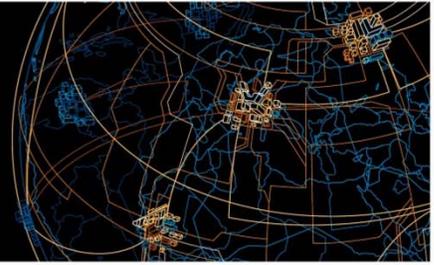
- 15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232
- Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
- Pausa
- Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX
- 19:15 Dibattito e chiusura lavori
- Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)
- 

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Cagliari, 16 maggio 2012**  
Hotel Mediterraneo  
Lungomare Colombo, 46



### Agenda

---

14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232  
Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica  
Pausa  
Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

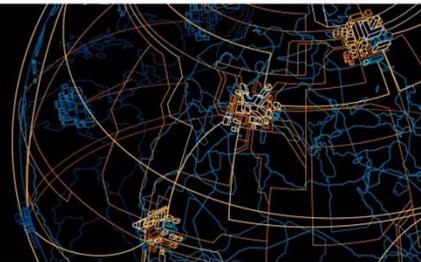
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



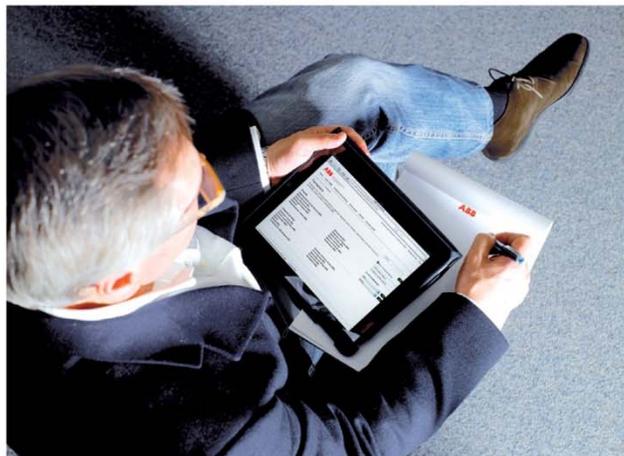
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Campobasso, 19 aprile 2012**

Centrum Palace

Via Giambattista Vico 2A



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
quale	Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e valenza può avere la norma EN15232
	Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
	Pausa
	Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX
18:15	Dibattito e chiusura lavori

---

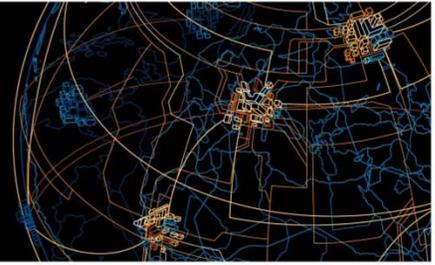
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



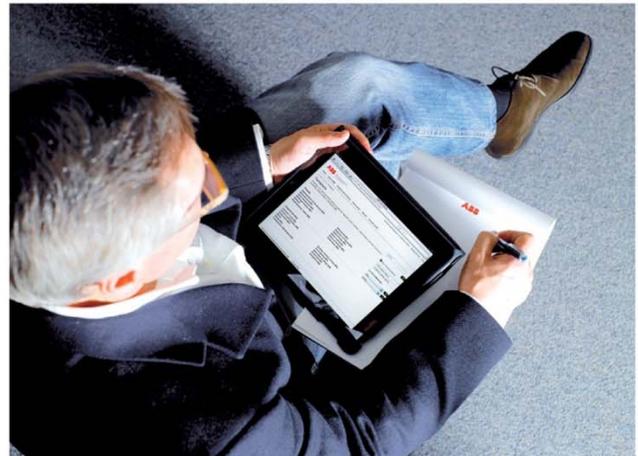
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Santa Palomba (RM), 20 marzo 2012**

ABB

Via Ardeatina, 2491



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
quale	Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e valenza può avere la norma EN15232
	Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
	Pausa
	Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

---

18:15 Dibattito e chiusura lavori

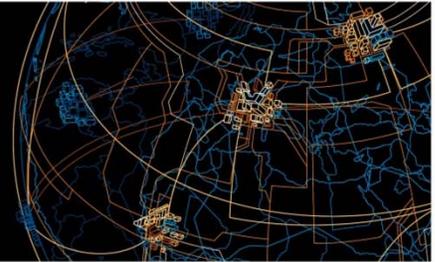
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Ponte San Giovanni (PG), 23 maggio 2012**  
Erredue Snc  
Strada del Piano, 6/Z/24



### Agenda

---

14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232  
Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica  
Pausa  
Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

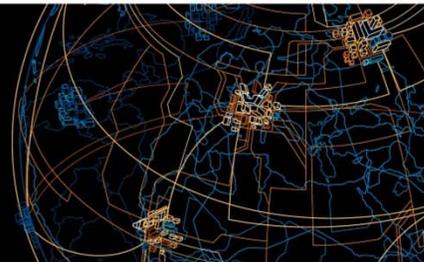
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



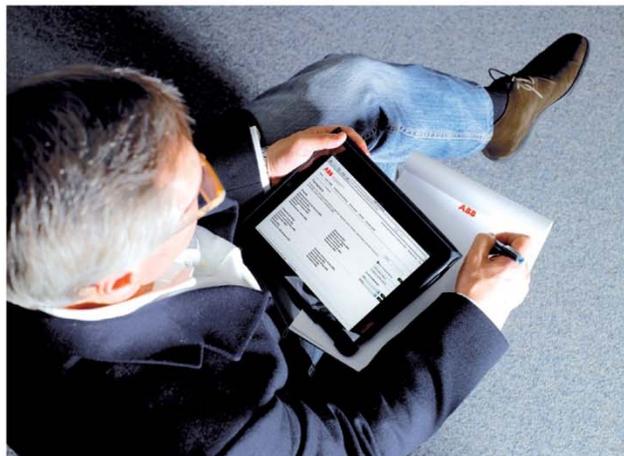
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Codroipo (UD), 25 ottobre 2012**

Hotel Ai Gelsi

Via Circonvallazione Ovest, 12



### Agenda

---

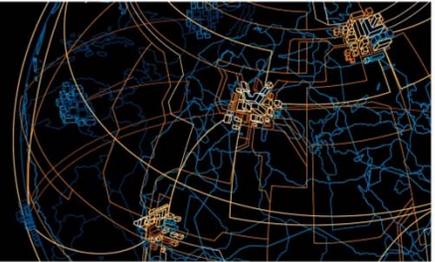
- 15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232
- Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
- Pausa
- Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX
- 19:15 Dibattito e chiusura lavori
- Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)
- 

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



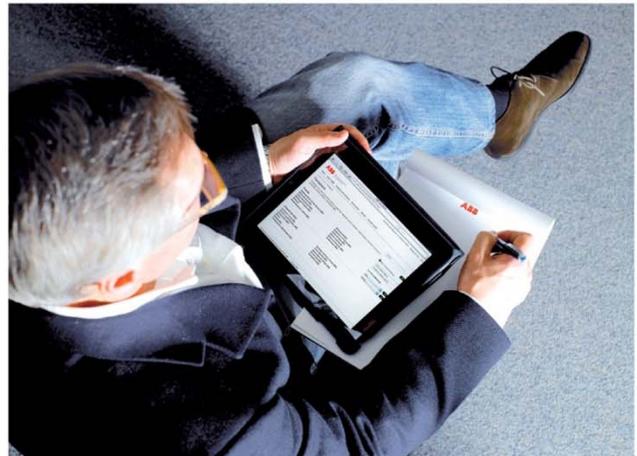
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Genova, 26 settembre 2012**

ABB

Via Albareto, 35



### Agenda

---

15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232  
Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica  
Pausa  
Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

19:15 Dibattito e chiusura lavori

---

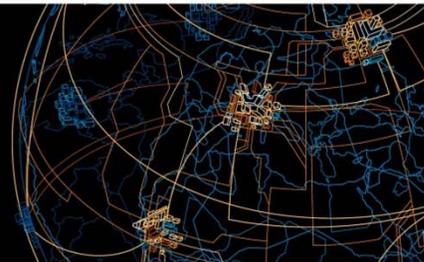
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



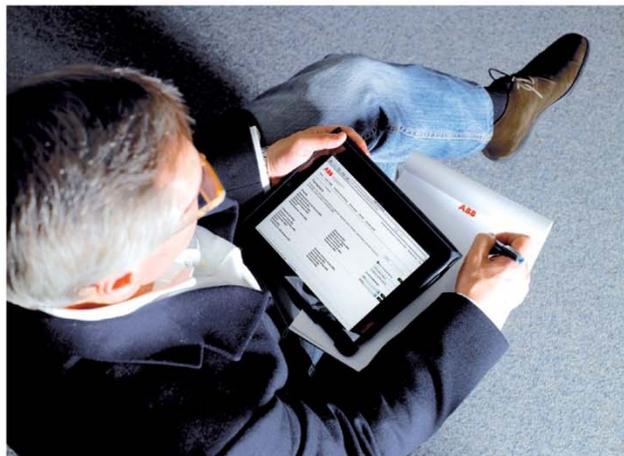
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Arluno, 27 settembre 2012**

ABB

Via Mazzini 80



### Agenda

---

15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e quale valenza può avere la norma EN15232  
Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica  
Pausa  
Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX

19:15 Dibattito e chiusura lavori

---

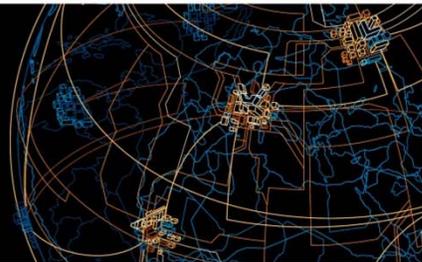
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

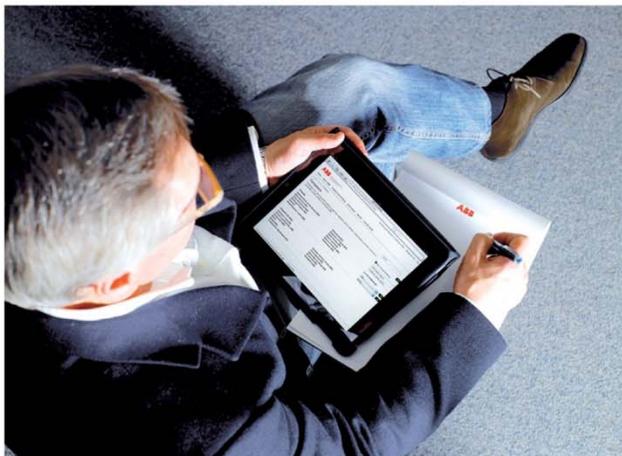


## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**L'Aquila, 28 marzo 2012**

Hotel Compagnia del viaggiatore  
Strada statale 80 Loc. Cansatessa



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
quale	Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e valenza può avere la norma EN15232
	Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
	Pausa
	Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX
18:15	Dibattito e chiusura lavori

---

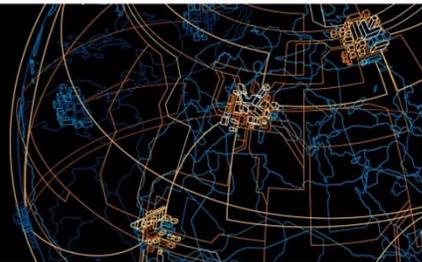
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



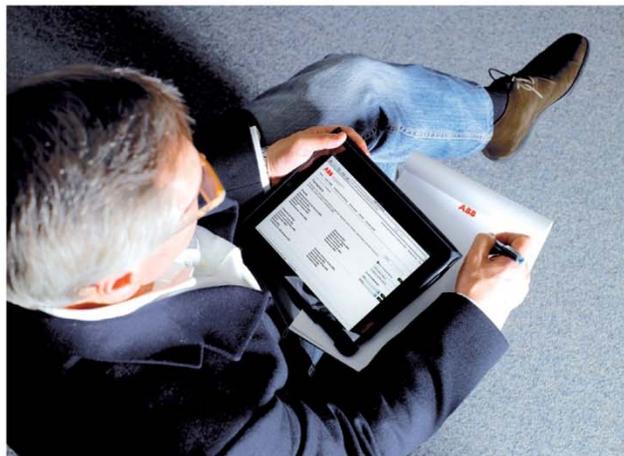
## Energy Efficiency in buildings

Migliorare l'efficienza energetica degli edifici: progettare con la building automation

**Verona, 29 febbraio**

ABB

Via Binelunghe, 13 – Loc. Basson



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
quale	Le azioni legislative a livello europeo ed italiano: come sta evolvendo il panorama normativo e valenza può avere la norma EN15232
	Dalle scelte progettuali al risparmio energetico: il Palazzo della Regione Molise come case history per valutare l'impatto della building automation sull'efficienza energetica
	Pausa
	Le soluzioni ABB per il residenziale ed il terziario: dalle soluzioni tradizionali alle soluzioni a tecnologia bus EIB/KNX
18:15	Dibattito e chiusura lavori

---

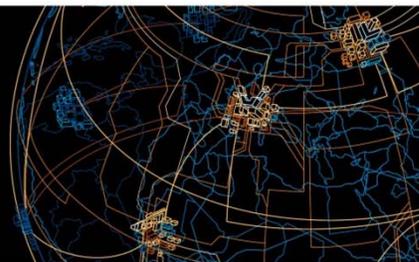
Relatore: [Ing. Ferdinando Massarella](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo e fornire una panoramica esaustiva sulle possibili scelte progettuali a risparmio energetico.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

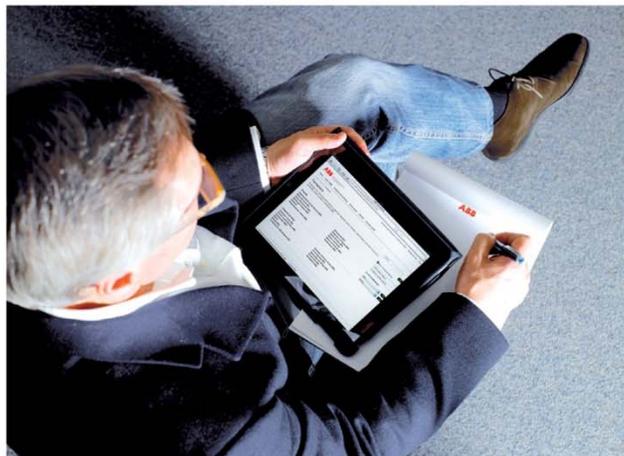


## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Sassari, 11 ottobre 2012**

Hotel Carlo Felice  
Via Carlo Felice, 50



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti Contesto normativo e legislativo Norma CEI 64-8, sezioni 751 e relative varianti Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98) Cenni ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti secondo il recente Decreto n° 151/2011 Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza Norme CEI 84-8 sez 752, sez 711, e Guida CEI 64-54 pausa Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali Guida CEI 64-52: strutture scolastiche Guida CEI 64-55: strutture alberghiere Per tali impianti si analizzeranno: - Ruoli e responsabilità degli impiantisti - Scelta delle condutture, gradi di protezione - Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari - Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza - I servizi di sicurezza - Verifiche iniziali e periodiche
18:15	Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

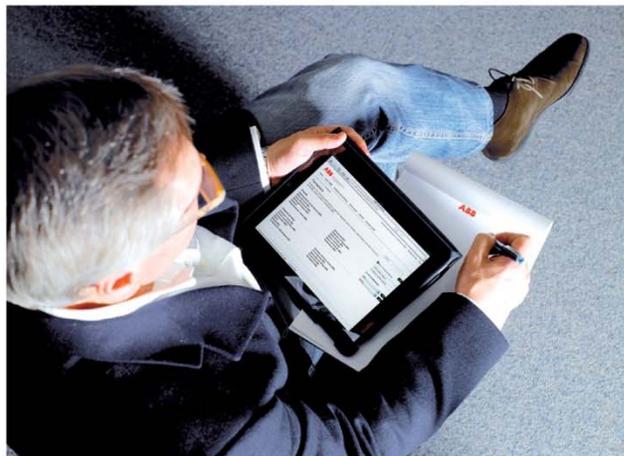
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Castelmaggiore (BO), 14 maggio 2012**  
AEB Srl  
Via G. Di Vittorio, 14



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

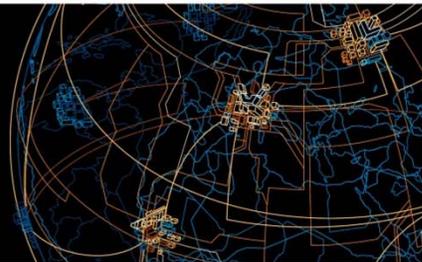
Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



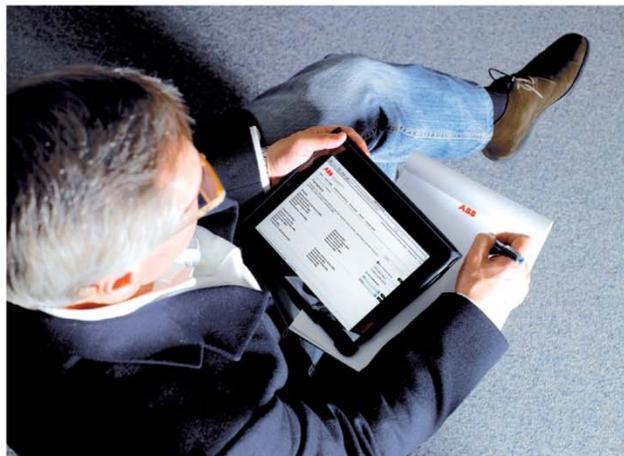
## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Firenze, 16 maggio 2012**

**ABB**

**Via Pratese, 199**



### Agenda

---

- 14:15            Benvenuto e registrazione partecipanti  
                    Contesto normativo e legislativo  
                    Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
                    Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
                    Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova  
                    classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
                    Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
                    Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
                    pausa  
                    Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
                    Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
                    Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
                    Per tali impianti si analizzeranno:  
                    - Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
                    - Scelta delle condutture, gradi di protezione  
                    - Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
                    - Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
                    - I servizi di sicurezza  
                    - Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15            Dibattito e chiusura lavori
- 

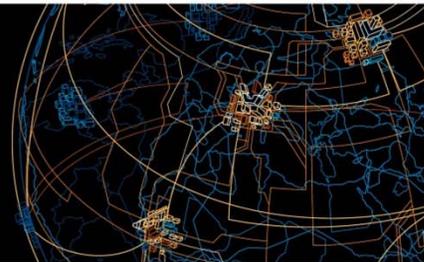
Relatore:        [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

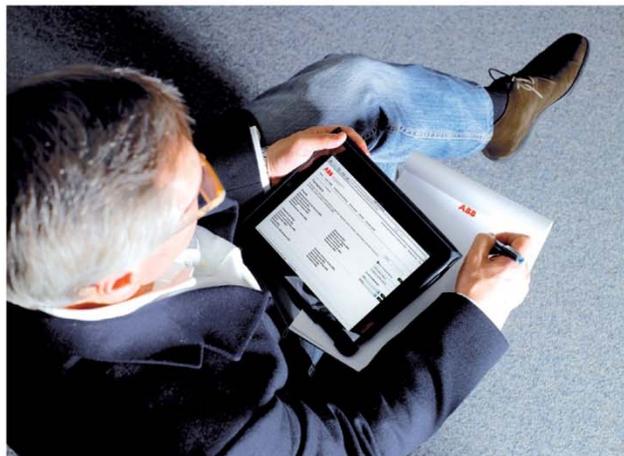
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Santa Palomba (RM), 17 aprile 2012**  
**ABB**  
**Via Ardeatina 2491**



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



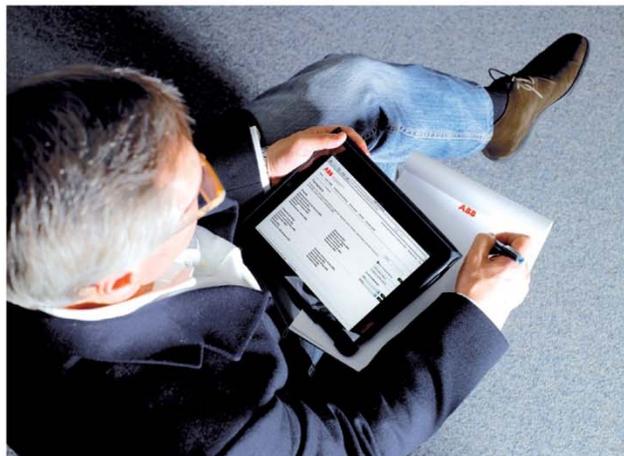
## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Jesi (AN), 2 ottobre 2012**

IMESA Spa

Via G. Di Vittorio, 14



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti Contesto normativo e legislativo Norma CEI 64-8, sezioni 751 e relative varianti Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98) Cenni ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti secondo il recente Decreto n° 151/2011 Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza Norme CEI 84-8 sez 752, sez 711, e Guida CEI 64-54 pausa Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali Guida CEI 64-52: strutture scolastiche Guida CEI 64-55: strutture alberghiere Per tali impianti si analizzeranno: - Ruoli e responsabilità degli impiantisti - Scelta delle condutture, gradi di protezione - Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari - Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza - I servizi di sicurezza - Verifiche iniziali e periodiche
18:15	Dibattito e chiusura lavori

---

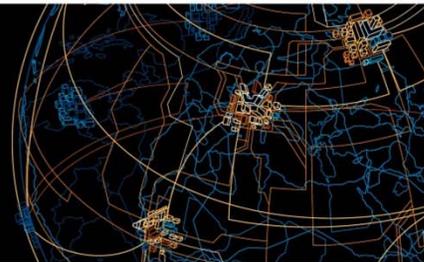
Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

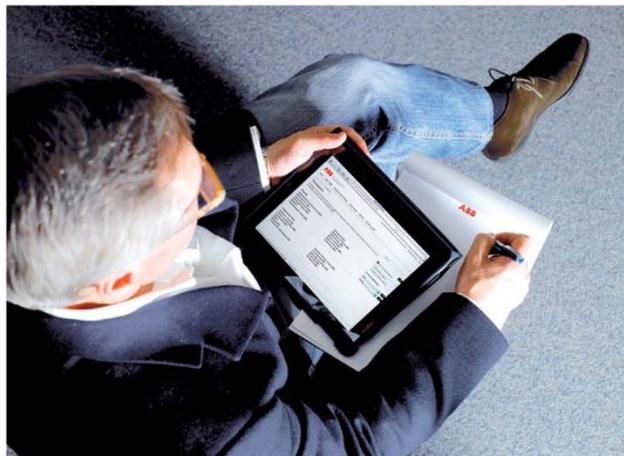
L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

### Ponte San Giovanni (PG)

20 settembre 2012

Erredue Snc

Strada del Piano, 6/Z/24



#### Agenda

---

- 14:15            Benvenuto e registrazione partecipanti  
                    Contesto normativo e legislativo  
                    Norma CEI 64-8, sezioni 751 e relative varianti  
                    Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
                    Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova  
                    classificazione degli ambienti secondo il recente Decreto n° 151/2011  
                    Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
                    Norme CEI 84-8 sez 752, sez 711, e Guida CEI 64-54  
                    pausa  
                    Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
                    Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
                    Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
                    Per tali impianti si analizzeranno:  
                    - Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
                    - Scelta delle condutture, gradi di protezione  
                    - Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
                    - Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
                    - I servizi di sicurezza  
                    - Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15            Dibattito e chiusura lavori
- 

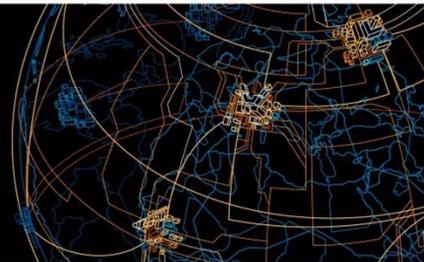
Relatore:        [Ing. Guido Martinoli](#)

#### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64- 52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



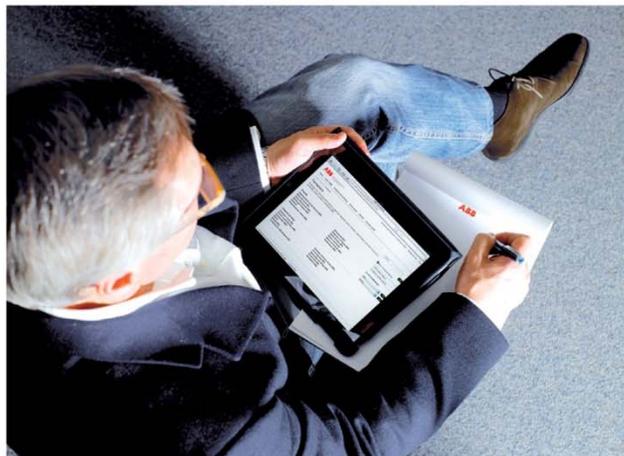
## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Cagliari, 24 febbraio 2012**

Hotel Mediterraneo

Lungomare Cristoforo Colombo, 46



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

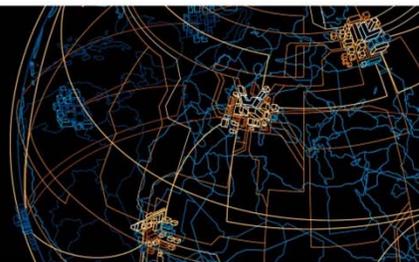
Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

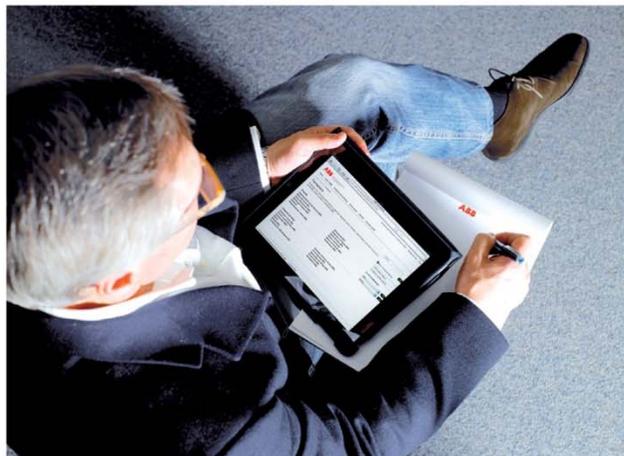
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Bari, 24 maggio 2012**  
Nuova O.R.SUD Srl  
C.So Alcide De Gasperi, 320  
c/o Parco di Cagno Abbrescia



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenni ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

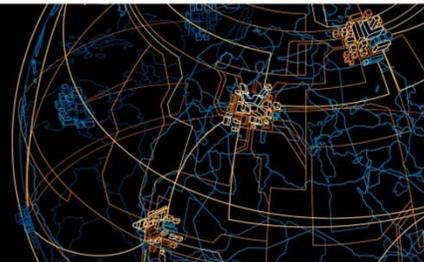
Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

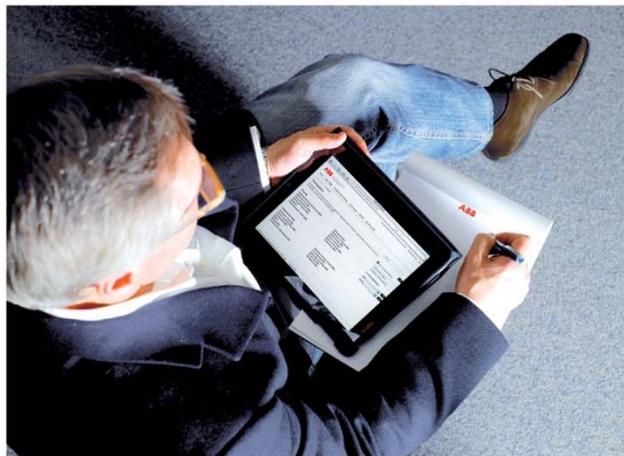
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Dalmine (BG), 3 aprile 2012**  
**ABB**  
Via Friuli, 4



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio (Marcio). Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



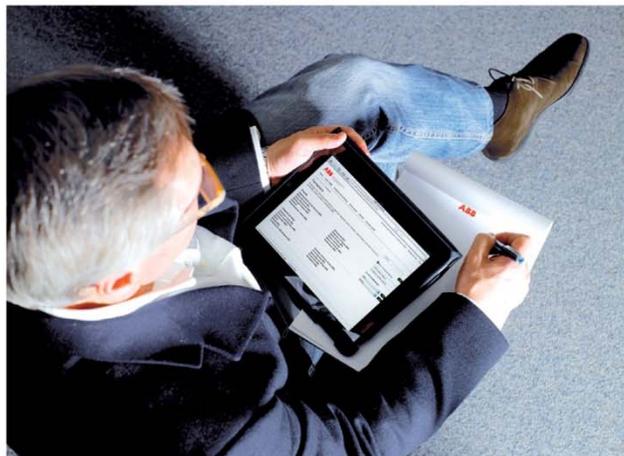
## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Torino, 6 marzo 2012**

Hotel IDEA

Via Paolo Gaidano 113 -Torino Mirafiori-



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



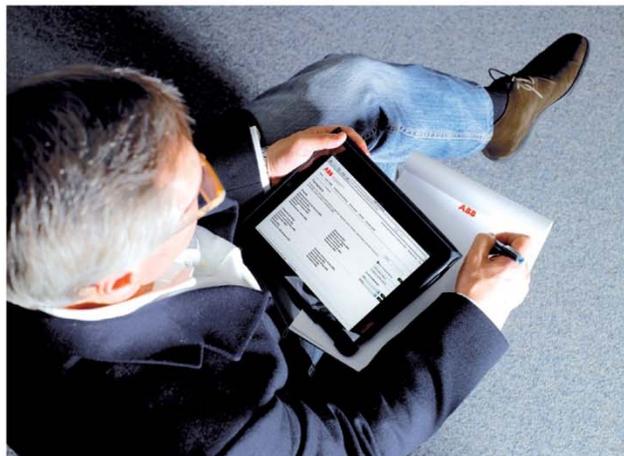
## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Trieste, 8 marzo 2012**

Hotel Savoia Excelsior Palace

Riva del Mandracchio, 4



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Contesto normativo e legislativo  
Norma CEI 64-8, sezioni 751 e **relative** varianti  
Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova classificazione degli ambienti **secondo il recente Decreto n° 151/2011**  
Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
Norme CEI 84-8 sez 752, **sez 711**, e Guida CEI 64-54  
pausa  
Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
Per tali impianti si analizzeranno:  
- Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
- Scelta delle condutture, gradi di protezione  
- Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
- Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
- I servizi di sicurezza  
- Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

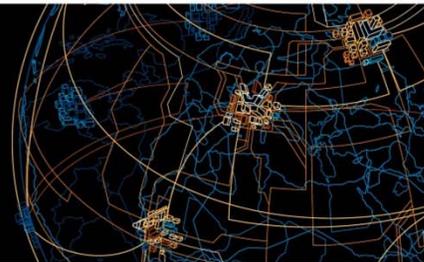
Relatore: [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

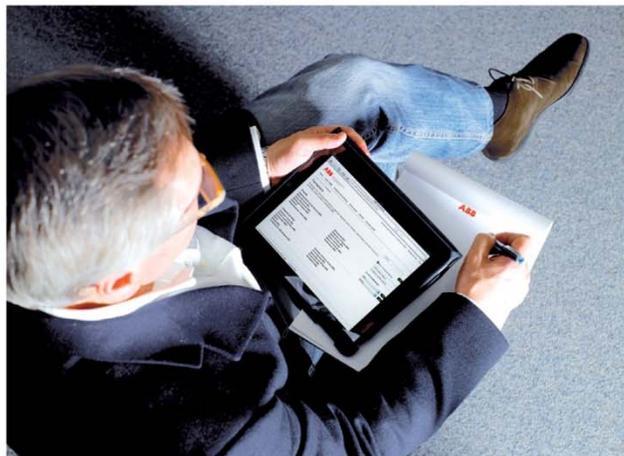
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## Fire in building

L'impianto elettrico nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio e nelle grandi strutture terziarie e commerciali

**Casalnuovo (NA), 9 febbraio**  
ABB SACE  
Via Napoli, 125 – Centro Meridiana



### Agenda

---

- 14:15            Benvenuto e registrazione partecipanti  
                    Contesto normativo e legislativo  
                    Norma CEI 64-8, sezioni 751 e relative varianti  
                    Valutazione del rischio in caso di incendio (D.M. 19.08.96 e D.M.I. 10.03.98)  
                    Cenno ai DM di prevenzione incendi DM 16-2-2007, DM 9-3-2007 e alla nuova  
                    classificazione degli ambienti secondo il recente Decreto n° 151/2011  
                    Cenni ai rapporti con i Vigili del fuoco e le commissioni provinciali di vigilanza  
                    Norme CEI 84-8 sez 752, sez 711, e Guida CEI 64-54  
                    pausa  
                    Guida CEI 64-51: medie e grandi strutture commerciali  
                    Guida CEI 64-52: strutture scolastiche  
                    Guida CEI 64-55: strutture alberghiere  
                    Per tali impianti si analizzeranno:  
                    - Ruoli e responsabilità degli impiantisti  
                    - Scelta delle condutture, gradi di protezione  
                    - Protezione differenziale e altre prescrizioni particolari  
                    - Quadri, prese a spina e illuminazione ordinaria e illuminazione di sicurezza  
                    - I servizi di sicurezza  
                    - Verifiche iniziali e periodiche
- 18:15            Dibattito e chiusura lavori
- 

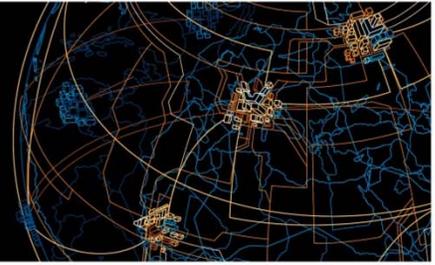
Relatore:        [Ing. Guido Martinoli](#)

### Obiettivi

I criteri per l'individuazione dei tipi di ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Studiare la progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico in tali ambienti, nei locali di pubblico spettacolo e intrattenimento, con cenni alla realizzazione d'impianti elettrici in fiere, mostre e stand. Analizzare per differenze le prescrizioni particolari e le soluzioni suggerite dalle altre Guide CEI per medie e grandi strutture commerciali (CEI 64-51), strutture scolastiche (CEI 64-52), e strutture alberghiere (CEI 64-55).

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## HERTZ

l'evoluzione degli interruttori elettronici

**Firenze, 22 febbraio 2012**

ABB

Via Pratese, 199

### Obiettivi

Fornire un aggiornamento sullo sviluppo di nuove funzionalità negli interruttori di Bassa Tensione per soddisfare le esigenze sempre più puntuali e complicate in diversi settori applicativi.



### Agenda

---

- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le applicazioni a frequenza diversa dai 50 Hz:
- eolico
  - fotovoltaico
  - trazione
  - navale
  - aeronautico
- pausa
- Interruttori per impianti in corrente continua fino a 1000V
- Gli interruttori con relè a frequenza variabile
- Gli interruttori per applicazioni a frequenza fissa: 400 Hz, 16 2/3 Hz
- Le funzioni di protezione avanzate
- La selettività di zona anche per gli interruttori limitatori
- La selettività direzionale
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

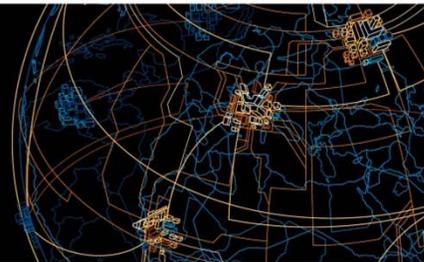
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## HERTZ

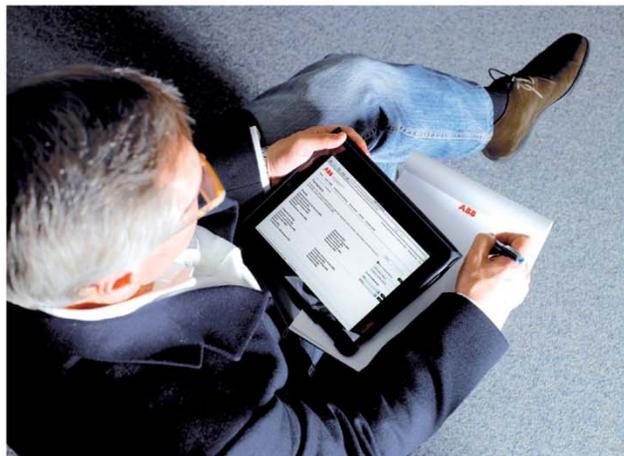
l'evoluzione degli interruttori elettronici

**Torino, 7 giugno 2012**

Hotel Idea -Torino Mirafiori-  
Via Paolo Gaidano, 113

### Obiettivi

Fornire un aggiornamento sullo sviluppo di nuove funzionalità negli interruttori di Bassa Tensione per soddisfare le esigenze sempre più puntuali e complicate in diversi settori applicativi.



### Agenda

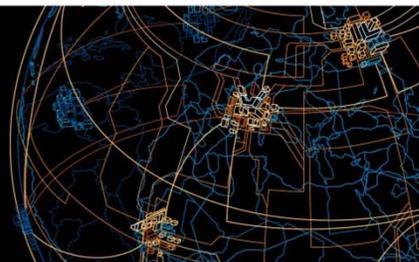
- 
- 14:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le applicazioni a frequenza diversa dai 50 Hz:
- eolico
  - fotovoltaico
  - trazione
  - navale
  - aeronautico
- pausa
- Interruttori per impianti in corrente continua fino a 1000V
- Gli interruttori con relè a frequenza variabile
- Gli interruttori per applicazioni a frequenza fissa: 400 Hz, 16 2/3 Hz
- Le funzioni di protezione avanzate
- La selettività di zona anche per gli interruttori limitatori
- La selettività direzionale
- 18:15 Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## MAN LAV

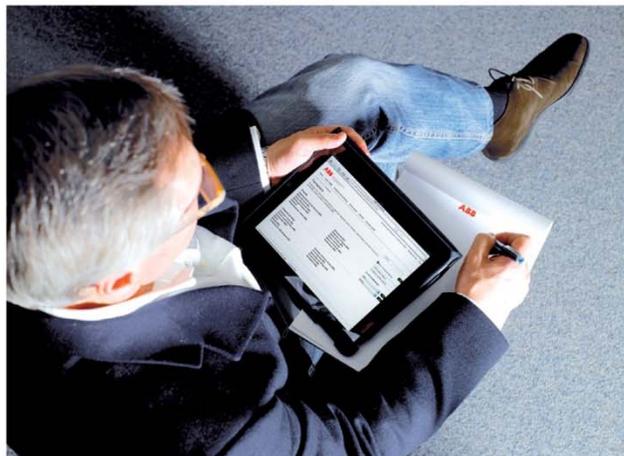
Manutenzione degli impianti ed esecuzione  
dei lavori elettrici in sicurezza

**Napoli, 18 aprile 2012**

ABB

Via Napoli, 125 – Centro Meridiana

80013 Casalnuovo (NA)



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti  Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici, cenno al DM 37/08 e all'ex D.Lgs.81/08 corretto e modificato dal D.Lgs.106/09.  Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici Scelta e impiego delle attrezzature e dei DPI  Procedure per l'esecuzione in sicurezza dei lavori elettrici  pausa  L'obbligo giuridico della manutenzione degli impianti  Indicazioni normative: Guida CEI 0-10
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

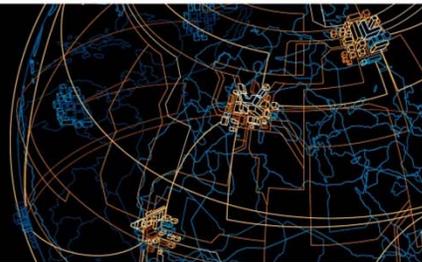
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Definire le regole per l'esecuzione in sicurezza di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici (Norma CEI 50110-1 e Norma CEI 11-48/II edizione). Identificare le competenze e le funzioni richieste agli operatori (Norma CEI 11-27/III edizione). Esaminare le principali indicazioni della Guida CEI 0-10 sul tema della manutenzione degli impianti elettrici, con particolare riferimento alle diverse tipologie di manutenzione e di contrattualistica.  
Esaminare i riferimenti alla Guida CEI 0-15 sulla manutenzione delle cabine elettriche MT/BT.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

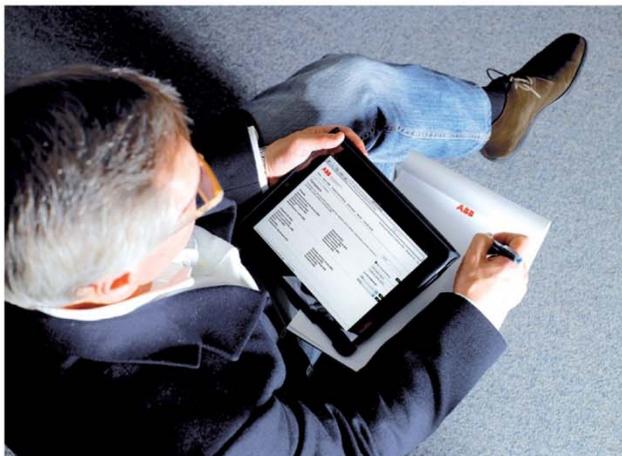


## MAN LAV

Manutenzione degli impianti ed esecuzione  
dei lavori elettrici in sicurezza

**Bari, 3 luglio 2012**

Nuova O.R.SUD Srl  
C.so Alcide De Gasperi, 320  
c/o Parco Di Cagno Abbrescia



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti  Legislazione sulla sicurezza dei lavori elettrici, cenno al DM 37/08 e all'ex D.Lgs.81/08 corretto e modificato dal D.Lgs.106/09.  Le figure, i ruoli e le responsabilità delle persone adibite ai lavori elettrici Scelta e impiego delle attrezzature e dei DPI  Procedure per l'esecuzione in sicurezza dei lavori elettrici  pausa  L'obbligo giuridico della manutenzione degli impianti  Indicazioni normative: Guida CEI 0-10
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

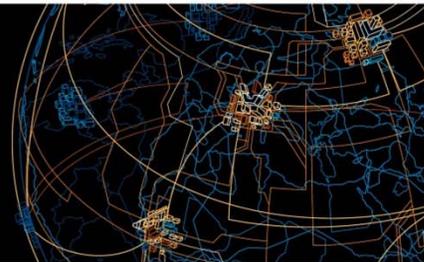
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Definire le regole per l'esecuzione in sicurezza di lavori nei quali l'operatore può essere esposto a rischi elettrici (Norma CEI 50110-1 e Norma CEI 11-48/II edizione). Identificare le competenze e le funzioni richieste agli operatori (Norma CEI 11-27/III edizione). Esaminare le principali indicazioni della Guida CEI 0-10 sul tema della manutenzione degli impianti elettrici, con particolare riferimento alle diverse tipologie di manutenzione e di contrattualistica.  
Esaminare i riferimenti alla Guida CEI 0-15 sulla manutenzione delle cabine elettriche MT/BT.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

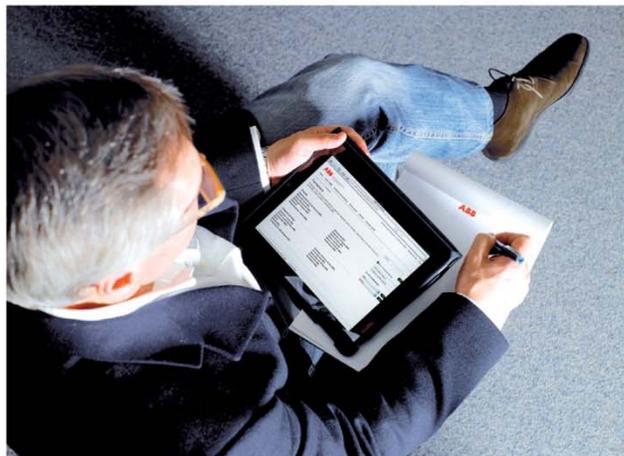


## MED

Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici nei locali ad uso medico

**Palermo, 10 maggio 2012**

Hotel La Torre  
Via Piano di Gallo, 11  
Loc. Mondello Lido



## Agenda

---

14:30 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Il contesto Normativo  
Classificazione dei locali  
Progettazione, realizzazione dell'impianto elettrico ed equalizzazione del potenziale nei locali ad uso medico  
Le principali varianti rispetto alla norma precedente.  
Pausa Caffè  
I locali ad uso medico ad indirizzo veterinario.  
Le verifiche iniziali e periodiche nei locali di gruppo 1 e 2  
I contrasti tra la Norma CEI 64-8 e la regola tecnica di prevenzione degli incendi

18:30 Dibattito e chiusura lavori

---

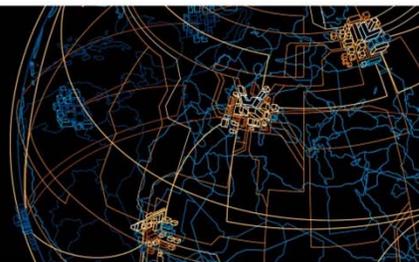
Relatore: [Ing. Silvano Scotti](#)

## Obiettivi

Illustrare le modalità di progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico e di equalizzazione del potenziale all'interno di locali "a uso medico", secondo le prescrizioni della Norma CEI 64-8 e le indicazioni della Guida CEI 64-56 e della nuova appendice sugli ambienti veterinari.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## MED

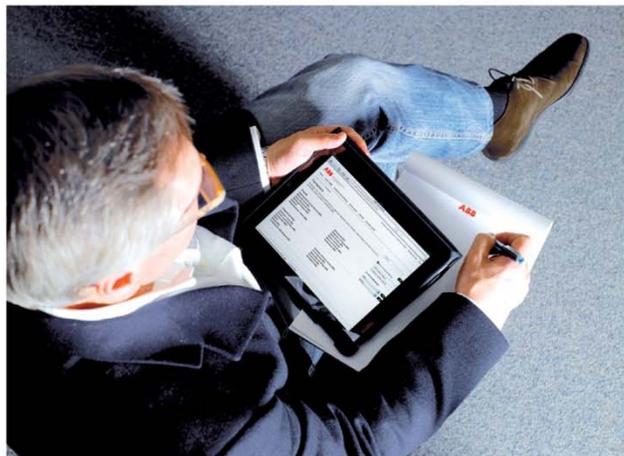
Progettazione e realizzazione degli impianti elettrici nei locali ad uso medico

## Castelmaggiore (BO)

**16 ottobre 2012**

Agenzia AEB

Via G. Di Vittorio, 14



## Agenda

---

14:30 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Il contesto Normativo  
Classificazione dei locali  
Progettazione, realizzazione dell'impianto elettrico ed equalizzazione del potenziale nei locali ad uso medico  
Le principali varianti rispetto alla norma precedente.  
Pausa Caffè  
I locali ad uso medico ad indirizzo veterinario.  
Le verifiche iniziali e periodiche nei locali di gruppo 1 e 2  
I contrasti tra la Norma CEI 64-8 e la regola tecnica di prevenzione degli incendi

18:30 Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: [Ing. Silvano Scotti](#)

## Obiettivi

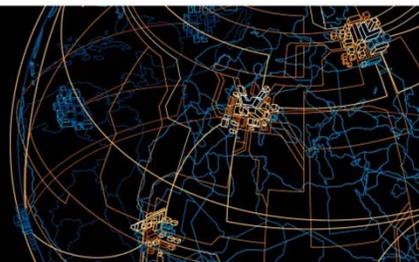
Illustrare le modalità di progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico e di equalizzazione del potenziale all'interno di locali "a uso medico", secondo le prescrizioni della Norma CEI 64-8 e le indicazioni della Guida CEI 64-56 e della nuova appendice sugli ambienti veterinari.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



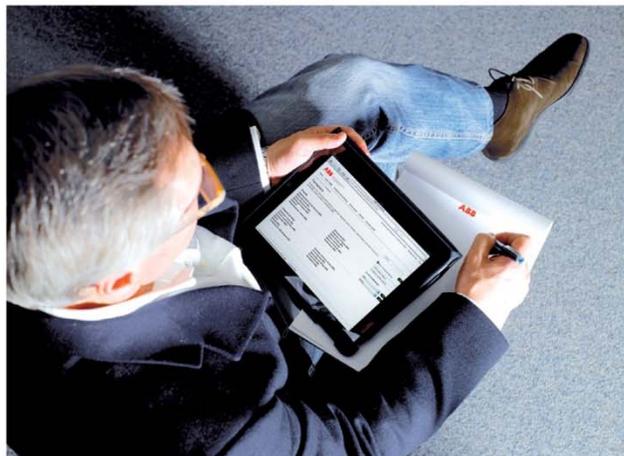
## MED

Progettazione e realizzazione degli  
impianti elettrici nei locali ad uso medico

**Catania, 9 maggio 2012**

Hotel NH Parco degli Aragonesi

Viale Kennedy, località La Playa.



### Agenda

---

- 14:30 Benvenuto e registrazione partecipanti  
Il contesto Normativo  
Classificazione dei locali  
Progettazione, realizzazione dell'impianto elettrico ed equalizzazione del potenziale nei locali ad uso medico  
Le principali varianti rispetto alla norma precedente.  
Pausa Caffè  
I locali ad uso medico ad indirizzo veterinario.  
Le verifiche iniziali e periodiche nei locali di gruppo 1 e 2  
I contrasti tra la Norma CEI 64-8 e la regola tecnica di prevenzione degli incendi

18:30 Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: [Ing. Silvano Scotti](#)

### Obiettivi

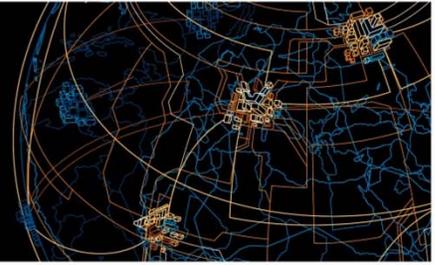
Illustrare le modalità di progettazione, realizzazione e verifica dell'impianto elettrico e di equalizzazione del potenziale all'interno di locali "a uso medico", secondo le prescrizioni della Norma CEI 64-8 e le indicazioni della Guida CEI 64-56 e della nuova appendice sugli ambienti veterinari.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## NNQ

Nuova Norma Quadri CEI EN - 61439

**Bologna, 27 marzo 2012**

AEB Srl

Via G. Di Vittorio, 14

40013 Castelmaggiore (BO)



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
	Ripensare il quadro elettrico alla luce della nuova CEI EN 61439:
	- As e ANS addio
	- Le nuove verifiche di progetto per la conformità del quadro alla norma
	- Nuove importanti definizioni e/o conferme delle precedenti
	pausa
	Le nuove modalità di progetto, realizzazione e collaudo del quadro
	La questione del quadro a bordo macchina e la sua conformità alle norme generali dei quadri elettrici.
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

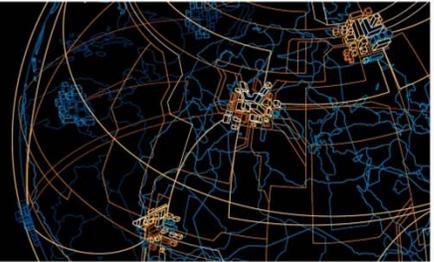
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Cenni sui criteri di scelta dei quadri di ABB in bassa tensione tipicamente utilizzati per la distribuzione primaria e secondaria con riferimento alla nuova norma CEI EN 61439.

Invito

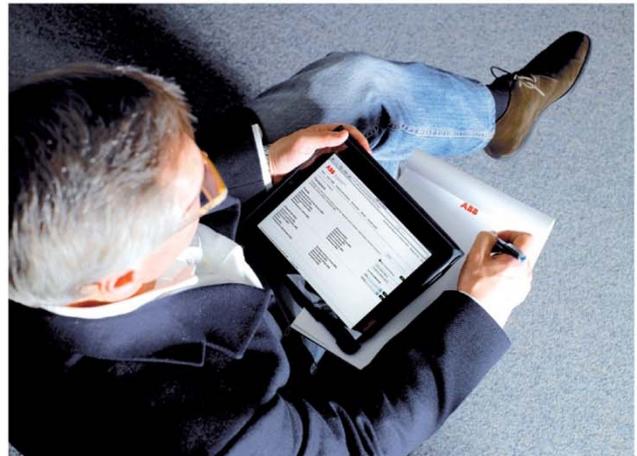
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## NNQ

Nuova Norma Quadri CEI EN - 61439

**Jesi (AN), 31 maggio 2012**  
IMESA Spa  
Via G. Di Vittorio



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
	Ripensare il quadro elettrico alla luce della nuova CEI EN 61439:
	- As e ANS addio
	- Le nuove verifiche di progetto per la conformità del quadro alla norma
	- Nuove importanti definizioni e/o conferme delle precedenti
	pausa
	Le nuove modalità di progetto, realizzazione e collaudo del quadro
	La questione del quadro a bordo macchina e la sua conformità alle norme generali dei quadri elettrici.
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Cenni sui criteri di scelta dei quadri di ABB in bassa tensione tipicamente utilizzati per la distribuzione primaria e secondaria con riferimento alla nuova norma CEI EN 61439.

Invito

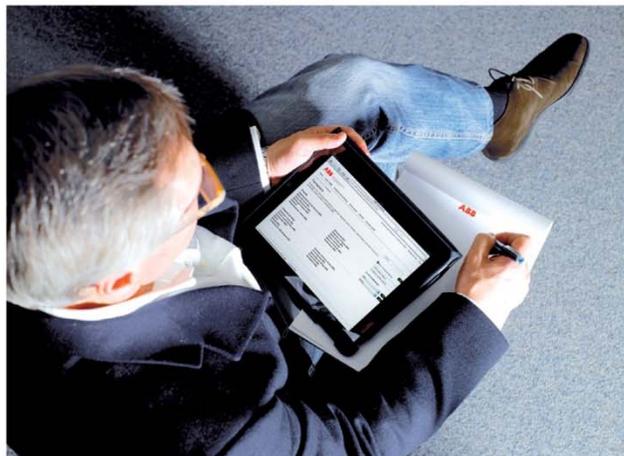
# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## NNQ

Nuova Norma Quadri CEI EN - 61439

**Torino, 4 ottobre 2012**  
Hotel IDEA - Torino Mirafiori-  
Via Paolo Gaidano, 113



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
	Ripensare il quadro elettrico alla luce della nuova CEI EN 61439:
	- As e ANS addio
	- Le nuove verifiche di progetto per la conformità del quadro alla norma
	- Nuove importanti definizioni e/o conferme delle precedenti
	pausa
	Le nuove modalità di progetto, realizzazione e collaudo del quadro
	La questione del quadro a bordo macchina e la sua conformità alle norme generali dei quadri elettrici.
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

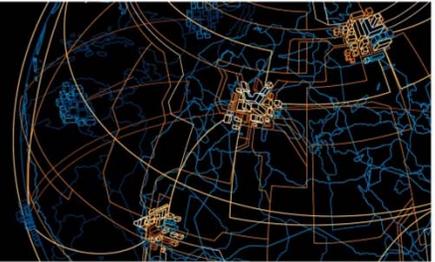
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Cenni sui criteri di scelta dei quadri di ABB in bassa tensione tipicamente utilizzati per la distribuzione primaria e secondaria con riferimento alla nuova norma CEI EN 61439.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

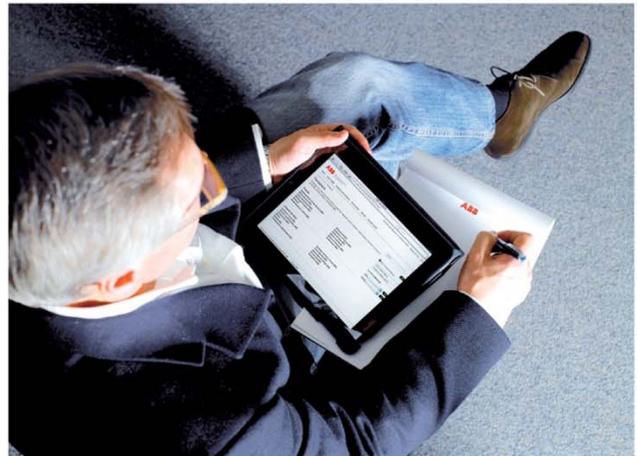


## NNQ

Nuova Norma Quadri CEI EN - 61439

**Sesto San Giovanni (MI)**  
**8 maggio 2012**

Via L. Lama, 33



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
	Ripensare il quadro elettrico alla luce della nuova CEI EN 61439:
	- As e ANS addio
	- Le nuove verifiche di progetto per la conformità del quadro alla norma
	- Nuove importanti definizioni e/o conferme delle precedenti
	pausa
	Le nuove modalità di progetto, realizzazione e collaudo del quadro
	La questione del quadro a bordo macchina e la sua conformità alle norme generali dei quadri elettrici.
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

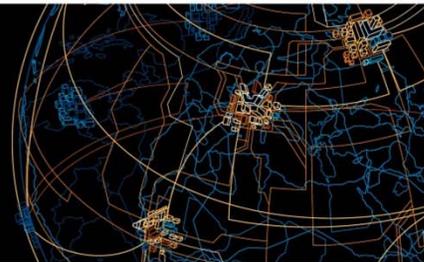
Relatore: **Ing. Guido Martinoli**

### Obiettivi

Cenni sui criteri di scelta dei quadri di ABB in bassa tensione tipicamente utilizzati per la distribuzione primaria e secondaria con riferimento alla nuova norma CEI EN 61439.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.

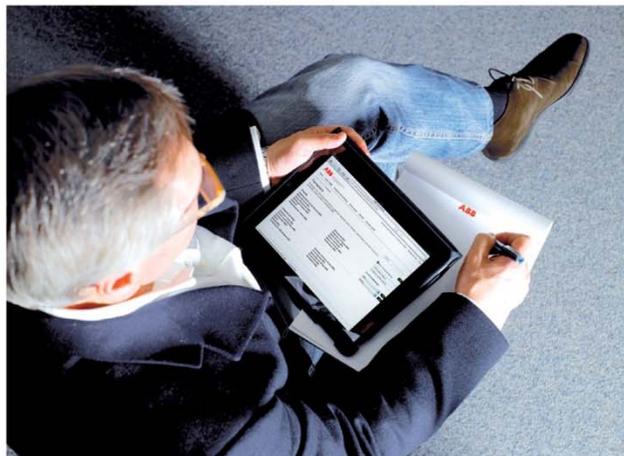


## OVR

Protezione contro i fulmini di  
strutture ed apparati

**Catania, 24 ottobre 2012**

Hotel NH parco degli Aragonesi  
Viale Kennedy, loc. La Playa



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti Il fulmine come sorgente di danno  La valutazione del rischio di una struttura secondo la Norma CEI 81-10/12 La tenuta ad impulso delle apparecchiature Gli SPD, Surge Protective Devices, e le Norme CEI EN 6164-1 e CEI EN 61643-21 Pausa Caffè Dimensionamento e sistema SPD. Posizionamento dell'interruttore differenziale rispetto agli SPD Protezione di Back- up. Lo schema 3+1 Come utilizzare il software FLASH by CEI L'offerta di ABB
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

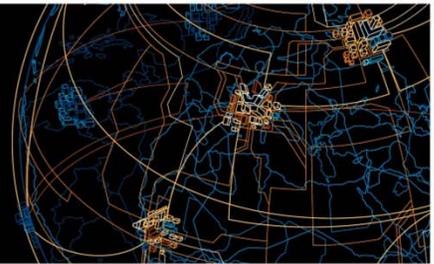
Relatore: [Ing. Roberto Pomponi](#)

### Obiettivi

Illustrare la necessità di misure di protezione contro i fulmini di strutture, dei servizi entranti nella struttura e dei sistemi elettrici ed elettronici all'interno della struttura in base alla valutazione del rischio indicata dalla Norma CEI 81-10/2. Mostrare, con esempi di applicazione, le modalità di utilizzazione del software FLASH by CEI nella valutazione del rischio, nella scelta, nel dimensionamento e nell'installazione delle eventuali misure di protezione fino ad individuare sul catalogo System pro M di ABB gli SPD scelti.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## OVR

Protezione contro i fulmini di  
strutture ed apparati

**Palermo, 25 ottobre**

Hotel La Torre

Via Piano di Gallo, 11

Loc. Mondello Lido



### Agenda

---

14:15	Benvenuto e registrazione partecipanti Il fulmine come sorgente di danno  La valutazione del rischio di una struttura secondo la Norma CEI 81-10/12 La tenuta ad impulso delle apparecchiature Gli SPD, Surge Protective Devices, e le Norme CEI EN 6164-1 e CEI EN 61643-21 Pausa Caffè Dimensionamento e sistema SPD. Posizionamento dell'interruttore differenziale rispetto agli SPD Protezione di Back- up. Lo schema 3+1 Come utilizzare il software FLASH by CEI L'offerta di ABB
h.18.00	Dibattito e chiusura lavori

---

Relatore: [Ing. Roberto Pomponi](#)

### Obiettivi

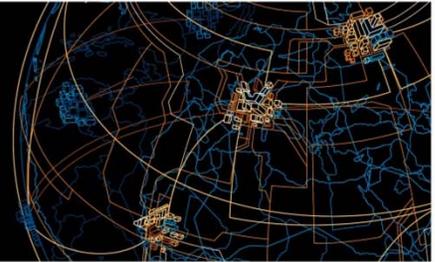
Illustrare la necessità di misure di protezione contro i fulmini di strutture, dei servizi entranti nella struttura e dei sistemi elettrici ed elettronici all'interno della struttura in base alla valutazione del rischio indicata dalla Norma CEI 81-10/2. Mostrare, con esempi di applicazione, le modalità di utilizzazione del software FLASH by CEI nella valutazione del rischio, nella scelta, nel dimensionamento e nell'installazione delle eventuali misure di protezione fino ad individuare sul catalogo System pro M di ABB gli SPD scelti.

Power and productivity  
for a better world™



Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



## SOLE

La realizzazione di un impianto  
fotovoltaico

**Santa Palomba (RM), 14 giugno 2012**

ABB

Via Ardeatina, 2491



### Agenda

---

- 15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le attuali norme e leggi del settore fotovoltaico
  - La guida alla realizzazione degli impianti PV: dalla direttiva AEEG alla CEI 021
  - Pausa caffè
  - Efficienza e sicurezza dell'impianto PV
  - Il nuovo conto energia, le tariffe incentivanti e la convenienza economica (DM 5 maggio 2011)
- 19:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

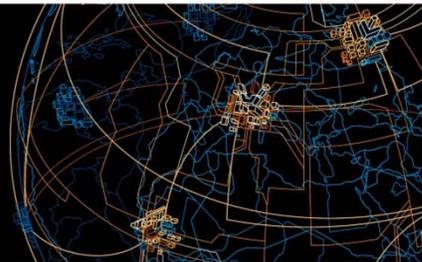
Relatore: [Ing. Massimo Monopoli](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici. Fornire una panoramica esaustiva sui diversi componenti di un impianto fotovoltaico. Fornire indicazioni sul dimensionamento e sull'installazione dei componenti, esaminando alcuni esempi tipici di progetto.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



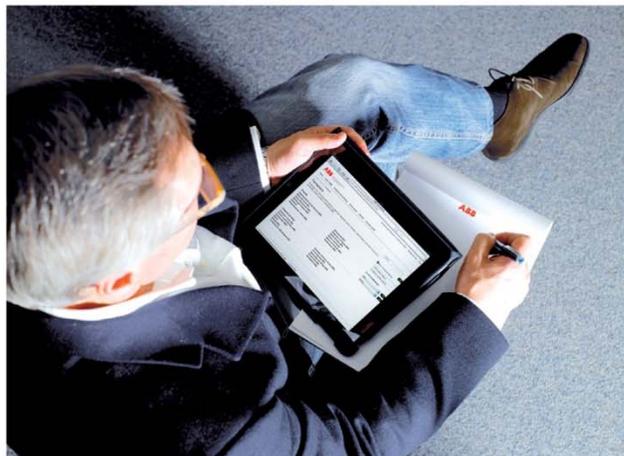
## SOLE

La realizzazione di un impianto  
fotovoltaico

**Monselice (PD), 22 marzo 2012**

ABB

Via Campestrin, 10



### Agenda

---

15:15	Benvenuto e registrazione partecipanti
	Le attuali norme e leggi del settore fotovoltaico
	La guida alla realizzazione degli impianti PV: dalla direttiva AEEG alla CEI 021
	Pausa caffè
	Efficienza e sicurezza dell'impianto PV
	Il nuovo conto energia, le tariffe incentivanti e la convenienza economica (DM 5 maggio 2011)
19:15	Dibattito e chiusura lavori

---

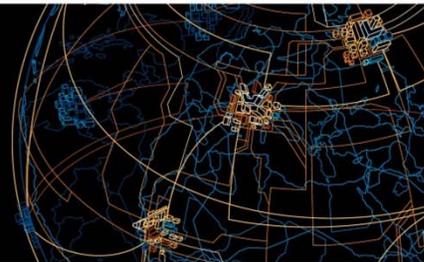
Relatore: [Ing. Massimo Monopoli](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici. Fornire una panoramica esaustiva sui diversi componenti di un impianto fotovoltaico. Fornire indicazioni sul dimensionamento e sull'installazione dei componenti, esaminando alcuni esempi tipici di progetto.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



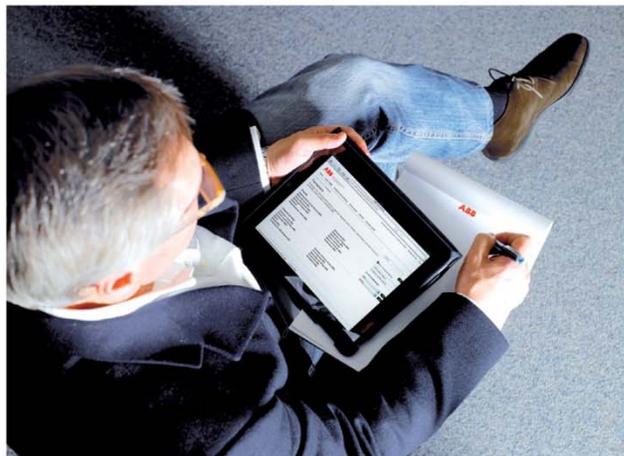
## SOLE

La realizzazione di un impianto  
fotovoltaico

**Lamezia, 23 febbraio 2012**

T HOTEL

Località Garrube SS 280  
88040 Ferroleto antico (CZ)



### Agenda

---

- 15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le attuali norme e leggi del settore fotovoltaico
  - La guida alla realizzazione degli impianti PV: dalla direttiva AEEG alla CEI 021
  - Pausa caffè
  - Efficienza e sicurezza dell'impianto PV
  - Il nuovo conto energia, le tariffe incentivanti e la convenienza economica (DM 5 maggio 2011)
- 19:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

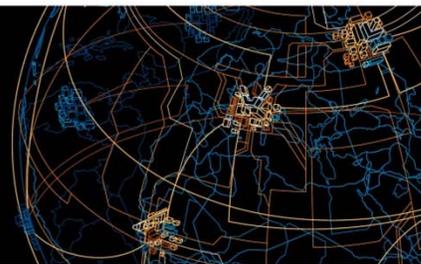
Relatore: [Ing. Massimo Monopoli](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici. Fornire una panoramica esaustiva sui diversi componenti di un impianto fotovoltaico. Fornire indicazioni sul dimensionamento e sull'installazione dei componenti, esaminando alcuni esempi tipici di progetto.

Invito

# Corso Formazione Tecnica ABB S.p.A.



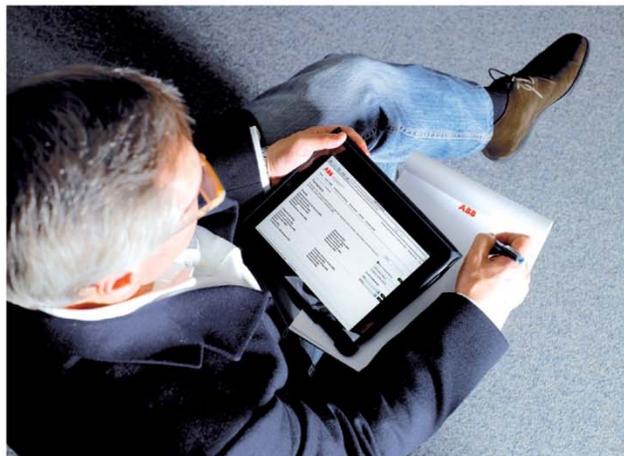
## SOLE

La realizzazione di un impianto  
fotovoltaico

**Firenze, 28 marzo 2012**

ABB

Via Pratese, 199



### Agenda

---

- 15:15 Benvenuto e registrazione partecipanti
- Le attuali norme e leggi del settore fotovoltaico
  - La guida alla realizzazione degli impianti PV: dalla direttiva AEEG alla CEI 021
  - Pausa caffè
  - Efficienza e sicurezza dell'impianto PV
  - Il nuovo conto energia, le tariffe incentivanti e la convenienza economica (DM 5 maggio 2011)
- 19:15 Dibattito e chiusura lavori
- 

Relatore: [Ing. Massimo Monopoli](#)

### Obiettivi

Esaminare il contesto legislativo e normativo relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici. Fornire una panoramica esaustiva sui diversi componenti di un impianto fotovoltaico. Fornire indicazioni sul dimensionamento e sull'installazione dei componenti, esaminando alcuni esempi tipici di progetto.