

Milano,  
venerdì 16 dicembre 2005  
Ata Hotel Executive

[www.lra.it](http://www.lra.it)

## I nuovi Incentivi per il Fotovoltaico: Funzionamento, Applicazioni e Valutazione degli Investimenti

Modalità per usufruire degli incentivi per la produzione di energia elettrica  
da fonte solare e valutazione della convenienza degli investimenti

C O N V E G N O

Intervengono:

ALLEN & OVERY

ATC TORINO

CESI

GE IMPIANTI

GRTN GESTORE DEL SISTEMA ELETTRICO

TRENITALIA

UNIVERSITA' COMMERCIALE LUIGI BOCCONI

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PISA

# I nuovi Incentivi per il Fotovoltaico: Funzionamento, Applicazioni e Valutazione degli Investimenti

Modalità per usufruire degli incentivi per la produzione di energia elettrica da fonte solare e valutazione della convenienza degli investimenti

## GIORNATA UNICA

### UN INCONTRO PER:

**Energy Manager**  
**Responsabile Energia**

**Responsabile Servizi Tecnici**

**Gestore degli Impianti**

**Responsabile**  
**Approvvigionamenti**

**Business Development**  
**Manager**

**Installatore**

**Progettista**

**Architetto**

**Consulente**

### OBIETTIVI

La crisi energetica europea e l'impiego di energie alternative nell'ambito del Protocollo di Kyoto

Il DM 28/07/2005 e le procedure per l'ammissione al programma di incentivi per la produzione di elettricità fotovoltaica

L'aggiornamento della situazione sulle domande pervenute

Modalità di erogazione e di finanziamento delle tariffe incentivanti e cumulabilità con altre forme di incentivazione

Il funzionamento, le potenzialità e le applicazioni della tecnologia del fotovoltaico

Il life cycle assessment di un impianto fotovoltaico e la scelta del punto di consegna dell'energia

Le opportunità per ridurre i tempi di ritorno e ottimizzare l'impianto

Valutazione della convenienza dell'investimento

Case studi e applicazioni principali

Chairman:

**GIANCARLO PIREDDU**

Docente di Economia dell'Ambiente, Facoltà di Economia

**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA**

**9.00** Registrazione dei partecipanti

**9.15** Apertura dei lavori a cura del Chairman

**9.30** La crisi energetica europea: il caro petrolio, la crescente domanda di energia elettrica e la necessità di impiego di energie alternative nell'ambito del Protocollo di Kyoto

- La questione energetica: l'aumento del prezzo del petrolio, la crescita della domanda di energia elettrica, l'elevata dipendenza dall'estero per l'approvvigionamento di energia
- Kyoto, la tutela ambientale, i programmi nazionali di riduzione di emissioni inquinanti e il significato degli incentivi alla produzione di elettricità da fonte solare
- Le potenzialità dell'energia solare, le prerogative e le possibili direzioni di sviluppo

**INTERVENTO A CURA DEL CHAIRMAN**

**10.05** Le procedure da seguire per usufruire degli incentivi per la produzione di elettricità fotovoltaica e il ruolo del Gestore del Sistema Elettrico nell'ambito del programma di incentivazione

- Gli adempimenti e il ruolo del Gestore del Sistema elettrico come soggetto attuatore alla luce della Delibera n. 188/2005 dell'Autorità
- Le procedure per la domanda di ammissione alle tariffe incentivanti per l'installazione di impianti fotovoltaici
- Le tariffe incentivanti
- Un aggiornamento della situazione sull'esito dell'esame delle domande presentate al GRTN
- La differenziazione delle domande tra le tipologie di impianti: piccoli (meno di 20kW), medi (tra 20-50 kW) e grandi (più di 50kW)

- Le verifiche effettuate da parte del Gestore sia all'atto della presentazione della domanda sia durante la realizzazione e l'esercizio dell'impianto fotovoltaico, nel rispetto delle condizioni previste dal D.M. 28.7.2005

**LUCA BENEDETTI**

Direzione Operativa

**GRTN Gestore del Sistema Elettrico**

**10.40** Le tariffe incentivanti per gli impianti fotovoltaici: il quadro normativo

- Requisiti soggettivi e oggettivi
- La procedura per l'ottenimento delle tariffe incentivanti
- Modalità di erogazione e di finanziamento delle tariffe incentivanti
- Cumulabilità con altre forme di incentivazione

**NUNZIO BICCHIERI**

Avvocato

**ALLEN & OVERY**

**11.15** Coffee Break

**11.30** Modalità di installazione di un impianto fotovoltaico

**GUIDO PITTORE**

Titolare, Responsabile Tecnico

**DONATO MANCO**

Progettista

**GE IMPIANTI**

**12.05** Funzionamento, potenzialità e applicazioni della tecnologia del fotovoltaico

- La tecnologia fotovoltaica
- I materiali per impianti fotovoltaici
- Le applicazioni
- Impianti fotovoltaici per l'alimentazione di utenze isolate
- Impianti ibridi fotovoltaico-eolico-diesel per l'alimentazione di piccole reti elettriche
- Tetti e facciate fotovoltaiche
- Centrali fotovoltaiche

- Le potenzialità del fotovoltaico
- Il costo degli impianti fotovoltaici (il finanziamento in conto energia)
- L'interfacciamento con la rete

**FAUSTO SANSON**

Responsabile Area Energetica

**CESI**

**12.40 Spazio riservato alle domande**

**13.00 Colazione di lavoro**

**14.15 Life cycle assessment e scelta del punto di consegna dell'energia di un impianto fotovoltaico**

- Life Cycle Assessment di un impianto fotovoltaico
- Problematiche di interfacciamento dell'impianto con la rete
- Effetto della rete di distribuzione sull'effettiva disponibilità dell'impianto
- Opportunità di teleconduzione
- I tempi di ritorno economico dell'investimento
- Le opportunità per ridurre i tempi di ritorno e ottimizzare l'impianto

**STEFANO BARSALI, ROMANO GIGLIOLI, DAVIDE POLI**

Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione

**UNIVERSITA' DI PISA**

**15.00 Le applicazioni nel settore dei trasporti:**

**il progetto PVTRAIN**

- Tecnologie innovative per applicazioni fotovoltaiche in ambito ferroviario
- Il progetto PVTRAIN: l'applicazione di pannelli fotovoltaici sul tetto di carrozze, locomotori e carri merci per la ricarica degli accumulatori a bordo dei treni

**ALESSANDRO BASILI**

Responsabile Ambiente Energia e Sicurezza del Lavoro,  
Direzione Ingegneria, Sicurezza e Qualità di Sistema

**TRENIITALIA**

**15.45 Le principali applicazioni del fotovoltaico nel settore civile**

- Presentazione di un progetto europeo da 150 kWp
- Alcuni progetti realizzati

**LUIGI FAZARI**

Energy Manager

**ATC TORINO**

**16.30 Valutazione della convenienza dell'investimento in un impianto di generazione dell'energia da fotovoltaico**

- Valutazione degli aspetti macroeconomici, tecnici e progettuali
- Analisi del calcolo della redditività finanziaria di un intervento di autoproduzione di energia da fotovoltaico alla luce dei nuovi incentivi
- L'analisi di sensibilità e incertezza per esplorare la variazione della redditività dell'investimento al variare dei fattori e degli scenari

**EMANUELE BORGONOVO**

Docente di International Project Finance

**UNIVERSITA' COMMERCIALE LUIGI BOCCONI**

**17.15 Dibattito e conclusioni a cura del Chairman**

**17.45 Caffè a chiusura dei lavori**

**WWW.LRA.IT**

visitate il sito per essere sempre aggiornati su tutte le proposte formative Ira e sui convegni di maggiore attualità.

# Certificato d'iscrizione

EM

## DESIDERO PARTECIPARE AL SEGUENTE CONVEGNO:

GP 121

### I nuovi Incentivi per il Fotovoltaico: Funzionamento, Applicazioni e Valutazione degli Investimenti

Milano, 16 dicembre 2005  
Ata Hotel Executive- Viale Sturzo, 45 - 20154 Milano - T. 02 62941

## DATI DELLA SOCIETÀ

Ragione Sociale		
Codice Fiscale	Partita I.V.A.	
Indirizzo di fatturazione		
CAP	Città	Prov.
Tel.	Fax	
Settore di attività	n. dipendenti	
Nome di riferimento per la fatturazione		
Fatturato annuo		

## DATI AZIENDALI DEL PARTECIPANTE

Nome	Cognome	
Funzione	Ragione sociale	
Indirizzo		
CAP	Città	Prov.
Tel.	Fax	E-mail
Consenso alla partecipazione dato da:		
Funzione:		
<input type="checkbox"/> Menu classico	<input type="checkbox"/> Menu vegetariano	

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

L'importo sopra indicato Vi verrà trasmesso, prima della data dell'evento, mediante:

- assegno bancario - assegno circolare  
 bonifico bancario sul c/c 100000017196 (San Paolo IMI Ag. 1 - Milano)  
ABI 01025 - CAB 01601 IBAN IT 18 X 01025 01601 100000017196  
intestato a Reed Business Information S.p.A. rif. LRA - Partita I.V.A. e Codice Fiscale 09293820156  
Viale Richard, 1a - 20143 Milano  
 c/c postale n. 33668666 (Reed Business Information S.p.A. - LRA)  
 carta di credito    American Express    Eurocard/Master Card    Diners Club Visa    CartaSi

N°  Scadenza

Titolare  Firma

## TUTELA DATI PERSONALI - INFORMATIVA

Informativa ai sensi dell'art. 13, d. lgs 196/2003: I Suoi dati saranno trattati, con modalità anche informatiche e senza particolari criteri di elaborazione, da Reed Business Information S.p.A., titolare del trattamento - Viale Richard 1/a, 20143 Milano (MI), per evadere la Sua richiesta di partecipazione al corso o convegno scelto e svolgere le attività a ciò connesse. Il conferimento dei dati anagrafici e di fatturazione sono obbligatori per il suddetto fine, il mancato rilascio dei restanti è facoltativo e non pregiudica il Suo diritto ad evadere la Sua richiesta. I Vostri dati personali possono essere trattati anche da soggetti terzi che svolgono attività strumentali al predetto fine, quali gli istituti di credito e altri soggetti che gestiscono i pagamenti, autonomi titolari di trattamento, tenuti a fornire specifica informativa ai sensi dell'art. 13, d. lgs 196/2003 sui trattamenti da essi eseguiti. Inoltre, previo consenso, i dati potranno essere trattati per fini di invio di informazioni commerciali, anche via e-mail, su altri servizi o prodotti del titolare. Le categorie di soggetti incaricati del trattamento dei dati per le finalità suddette sono gli addetti all'elaborazione dati e sistemi informativi e predisposizione di messaggi e-mail, al call center, alla gestione amministrativa e contabile. Ai sensi dell'art. 7, d. lgs 196/2003 può esercitare i relativi diritti fra cui consultare, modificare, aggiornare o cancellare i Suoi dati, rivolgendosi al titolare al succitato indirizzo.

Acconsente di ricevere materiale informativo su altri servizi e prodotti della nostra società, anche via e-mail? si  no

## Quote di partecipazione

Per partecipante:  
€ 1.020,00 + 20% IVA

Quota multipla:  
€ 920,00 + 20% IVA  
quota speciale riservata a 3 o più partecipanti  
della stessa azienda

## Come iscriversi

Segreteria Organizzativa:  
Lra-Reed Business Information  
Viale Richard 1/a - 20143 Milano

telefono: 02 81830.641  
fax: 02 81830.411  
e-mail: [s.caputo@lra.it](mailto:s.caputo@lra.it)  
web: [www.lra.it](http://www.lra.it)  
posta: LRA - RBI SpA  
V.le Richard 1a - 20143 Milano

## Informazioni generali

### Pernottamento

I Partecipanti al Convegno potranno pernottare presso l'Ata Hotel Executive usufruendo delle condizioni a loro riservate. Per informazioni e prenotazioni contattare direttamente l'Hotel allo 02.62941.

### Modalità di disdetta

In caso di impossibilità ad assistere al Convegno, un suo collega potrà partecipare al suo posto, comunicandocelo per iscritto. Se non fosse possibile la sostituzione, la disdetta di partecipazione dovrà essere comunicata in forma scritta non più tardi del 10° giorno lavorativo precedente la data d'inizio. Trascorso tale termine sarà inevitabile l'addebito dell'intera quota d'iscrizione. LRA si riserva il diritto di cambiare la data, il luogo o il contenuto del programma se si verificassero circostanze indipendenti o imprevedibili.

### Atti del Convegno

Ogni Partecipante riceverà gli atti del Convegno. La documentazione, raccolta in un volume, sarà costituita dall'insieme delle relazioni consegnate dai relatori entro i termini stabiliti per la stampa. Tale materiale costituirà un valido supporto informativo e un utile mezzo di aggiornamento per Lei e per i suoi collaboratori.