



Learning Resources Associates

Milano,
venerdì 16 dicembre 2005
Ata Hotel Executive

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 BORGONOV

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.

