





## Laboratorio Fotovoltaico: strumenti operativi Milano, venerdì 14 dicembre 2007

### Docenti:

Massimo Monopoli, *Libero Professionista*  
Gianluca Bertolino, *Consiglio Direttivo, GIFl*

### Rilievo iniziale per lo studio di fattibilità (M)

- Rilievo delle ombre e di eventuali ostacoli alla realizzazione
- Calcolo della producibilità dell'impianto in kwh/kW
- Serie di dati disponibili dell'irraggiamento medio annuo della località

### Conto economico dell'impianto (GL)

- Costi di realizzazione e mantenimento
- Entrate (conto energia, cessione, scambio sul posto)
- Tassazione
- Esempi di calcolo

### Progettazione dell'impianto (M)

- Coordinamento stringhe inverter
- **[GLB]** Apparecchiature elettromeccaniche
- Sistemi di monitoraggio
- Interfaccia con la rete secondo le direttive le norme CEI  
e le direttive ENEL
- Esempi di calcolo con pannelli in silicio cristallino e con pannelli  
in film sottile



## Laboratorio Fotovoltaico: strumenti operativi Milano, venerdì 14 dicembre 2007

### Procedure di allacciamento alla rete (GL)

- Procedure di collegamento di impianti con potenza installata < 20 kWp
- Procedure di collegamento di impianti in MT
- Realizzazione del collaudo dell'impianto secondo il DM 19.02.07
- Invio della documentazione finale al GSE
- Esempi di compilazione della modulistica

### Esercitazione pratica: dimensionamenti di impianti (GL/M)

Al fine di garantire un'ottimo svolgimento del corso

si raccomanda la **calcolatrice scientifica**

### Agenda

- 9.00 *Registrazione Partecipanti*
- 9.30 *Apertura dei lavori*
- 11.30 *Coffee Break*
- 13.00 *Colazione di lavoro*
- 16.00 *Tea Break*
- 17.30 *Chiusura dei lavori*

Un corso avanzato  
**altamente professionalizzante**  
per chi vuole specializzarsi  
sul tema FOTOVOLTAICO

### ■ Obiettivi:

Rilievo iniziale per lo **studio di fattibilità**

Come **progettare** l'impianto

Il **conto economico**  
dell'impianto

Le procedure di **allacciamento**  
alla **rete**

### ■ A chi è rivolto:

Progettisti in campo elettrico  
Impiantisti elettrici  
Geometri  
Architetti  
Costruttori di immobili  
Energy manager  
Consulenti energetici