TEKNO
engineering services

CORSO DI PROGETTAZIONE E MESSA IN OPERA DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Roma, mercoledì 15 e giovedì 16 Giugno 2011

TEKNO Engineering Services S.r.l. sviluppa sul territorio nazionale progetti di impianti di generazione fotovoltaica.
I nostri tecnici hanno predisposto un corso di formazione finalizzato a fornire le conoscenze e le basi per sostenere in modo responsabile la commessa di un impianto fotovoltaico.

Durata del corso: 2 giornate di 8 ore, inizio ore 09:30

A cosa ti prepara
Il corso è suddiviso in 2 moduli distinti, integrati tra loro, in modo tale da fornire le basi necessarie a professionisti ed installatori, che operano nei settori elettrici, per sostenere in modo responsabile la progettazione e l'installazione di tali sistemi. Il corso ha un taglio specialistico e prevede un iniziale approccio teorico con nozioni di base sulla tecnologia e sugli strumenti di incentivazione e da una successiva fase dedicata a esercitazioni pratiche progettuali.

A chi è rivolto
Il corso è rivolto a progettisti (ingegneri, architetti, geometri) professionisti, periti industriali, installatori, consulenti del settore, energy managers, imprenditori nel settore energetico, tecnici di Amministrazioni Pubbliche, esperti del settore commerciale e semplici appassionati delle energie rinnovabili.

Titolo riconosciuto: Attestato di partecipazione

Quota di adesione
€ 300.00 + IVA (sconto del 10% se il pagamento è regolarizzato entro 30 gg dalla data del Corso).
Per i dettagli sulla modalità di iscrizione, consultare il modulo di adesione.

Termine di adesione
Il termine è fissato al raggiungimento di un numero massimo di 25 partecipanti. Il corso si intende attivato alla adesione di un minimo di 10 partecipanti.

Materiale didattico rilasciato al termine del corso
CD con software per la simulazione della producibilità degli impianti e dei costi impiantistici, strumenti di calcolo per il dimensionamento di base, materiale didattico di supporto.

PROGRAMMA DEL CORSO

1ª GIORNATA

- Introduzione
- Nozioni generali sulle fonti rinnovabili disponibili e relative
- Strumenti di incentivazione
- Analisi di producibilità di un impianto fotovoltaico
- Analisi dei dati caratteristici del sito (soleggiamento)
- Influenza dell'ambiente sull'energia captata
- Stima della producibilità dell'impianto
- Criteri di dimensionamento degli impianti
- Impianti a isola "Stand-alone" - redazione progetto preliminare
- Impianti collegati a rete "Grid-connected" - redazione progetto preliminare
- Architettura del sistema e sicurezza elettrica
- Configurazione elettrica del generatore fotovoltaico
- Criteri di scelta della tensione normale
- Criteri di sicurezza e di protezione contro le scariche atmosferiche (impianti di terra)
- Accesso ai contributi e al Conto Energia
- Introduzione al Conto Energia
- Compilazione della documentazione necessaria
- Strategie di mercato e approccio con il cliente
- Studio di fattibilità in un sito
- Sopralluogo
- Strumenti di misura degli ombreggiamenti
- Rilievo e misura degli spazi
- Strutture di supporto dei moduli fotovoltaici
- Tetti a falda
- Tetti piani e suolo
- Pensiline
- Scelta dei materiali

PROGRAMMA DEL CORSO

2ª GIORNATA

- Moduli
- Strutture
- Inverter
- Protezioni di interfaccia integrate ed esterne
- Quadri elettrici
- Schemi di connessione
- Connessione in bassa tensione secondo la DK 5940
- Connessione in media tensione secondo la DK 5940
- Collaudo
- Misurazione con strumenti tarati
- Compilazione della tabella di manutenzione
- Manutenzione annuale ordinaria
- Manutenzione annuale straordinaria

Esercitazioni pratiche

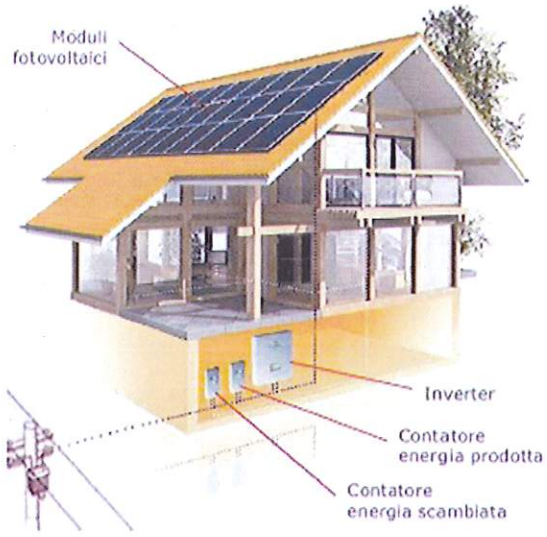
A) Progetto preliminare di un impianto FV di piccola taglia (5,94 KWp) a terra, in area sottoposta a vincolo paesaggistico.

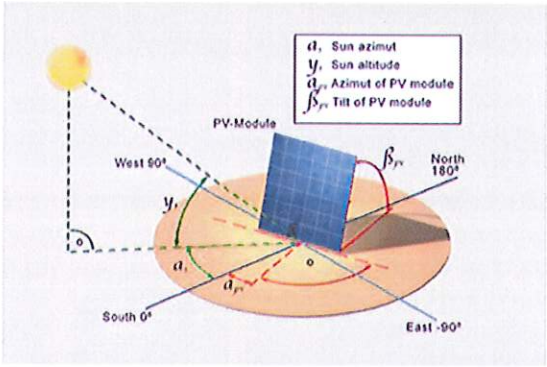
B) Progetto preliminare di un impianto FV di media taglia (19,21 KWp) su tetto piano.

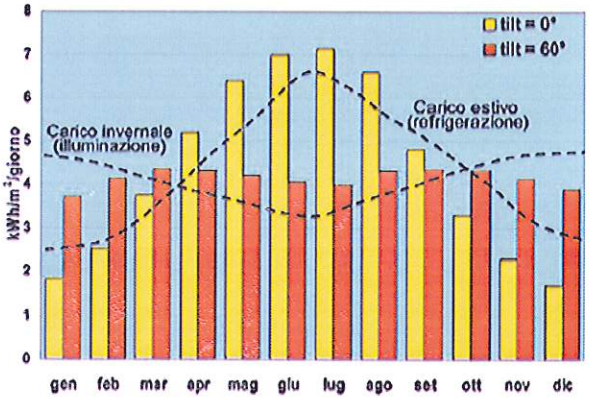
L'esercitazione consente di acquisire le nozioni per redigere l'analisi del fabbisogno energetico, al fine di dimensionare in modo congruo l'impianto. Sono esplicate le modalità di sopralluogo, l'utilizzo della strumentazione di supporto e la redazione dei documenti necessari alla realizzazione del progetto preliminare.
Sono, inoltre, redatte le documentazioni inerenti alla DIAE e fornite le competenze per la stesura della relazione paesaggistica (richiesta in fase autorizzativa per impianti da mettere in opera in zone sottoposte a vincolo) e le altre pratiche autorizzative connesse.

Calendario Corsi 2011

DATA	
23_giugno	Certificazione Energetica degli Edifici
14_luglio	Corso di Progettazione e Messa in Opera di Impianti Eolici
5+6_ottobre	Corso di Progettazione e Messa in Opera di Impianti Fotovoltaici



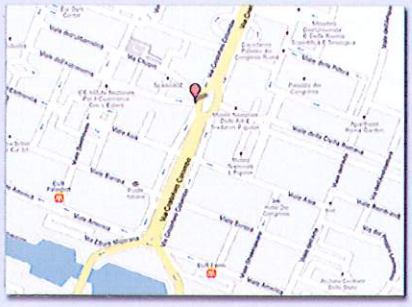




Sede del corso:

Piazza Marconi, 15 - 00144
ROMA Eur

Tel 06 32803685
Fax 06 32803283



Per iscriversi al corso è necessario compilare il modulo di adesione, scaricabile dal sito nella sezione "download", e inviarlo via fax o via e-mail.

www.teknoengineering.eu **info@teknoengineering.eu**

Informativa per il trattamento dei dati personali Legge 196/2003 (Cod. privacy). State ricevendo questo messaggio in quanto il Vostro indirizzo di posta elettronica è conosciuto perchè cliente reso pubblico attreverso elenchi internet e/o siti web. Qualora non desideriate ricevere in futuro comunicazioni dalla Ditta scrivente, ed esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del Codice della privacy, scrivete a info@teknoengineering.eu e chiedete di rimuovere il Vostro indirizzo dalla mailing list.