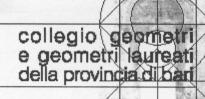


Via Nazionale Torrette 18 83013 Mercogliano - AV -T.: 0825. 68 01 73

F.: 0825. 68 53 39 www.analistgroup.com info@analistgroup.com



CORSO TEORICO DI BASE SULLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI: IL FOTOVOLTAICO

Sede del corso: Hotel Majesty via Gentile 97/B Bari - 3 Aprile 2009

PROGRAMMA

10:00 - 10:15 Registrazione dei partecipanti

10:15 – 10:30 Apertura della giornata di studio a cura del Presidente del Collegio dei Geometri e dei Geometri laureati della provincia di Bari

10:30 – 11:30 Prima Parte – Tecnologia Fotovoltaica: Componenti, Dimensionamento e Manutenzione

Tecnologia Fotovoltaica

- · Radiazione solare
- Cella fotovoltaica (silicio cristallino-poli-amorfo)
- Cella → Modulo → Pannello → Stringa → Generatore
- Tipologie di impianti (Stand alone / Grid connected)

Componenti di un impianto FV

- Moduli fotovoltaici (sandwich, curva IV, ecc.)
- · Strutture di sostegno
- Sistemi di accumulo (batterie)
- · Convertitori statici (inverter)

Dimensionamento di un impianto FV

- · Sopralluogo: idoneità del sito
- · Layout di impianto: disposizione dei componenti
- Valutazione della risorsa solare disponibile
- Scelta dell'angolo di inclinazione dei moduli (tilt)
- Distanza tra file parallele (interdistanza NS e EO)
- Analisi di producibilità

Manutenzione

- · Moduli e Stringhe
- Strutture
- Quadri elettrici
- · Sistemi di accumulo e Convertitori

11:30 - 12:30 Seconda Parte - Normativa di Riferimento ed Iter Burocratico

Riferimenti Normativi e Conto Energia

- D.Lgs 29/12/03 n. 387
- D.M. 19/02/07
- DK Enel

Iter Burocratico

- · Richiesta di connessione in rete
- DIA o Autorizzazione unica
- Vincoli

12:30 – 13:00 Terza Parte – Esempi Pratici di Progettazione dell'impianto Fotovoltaico Esempi Applicativi

Impianto da 3 kW, da 50 kW e da 1 MW

Domande e risposte

- Il corso avrà una durata di 2h circa e prevede una esercitazione pratica (1h circa)

La partecipazione al corso è gratuita.

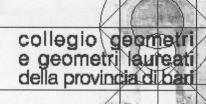
Richiesto un numero minimo di 50 partecipanti con preadesione

A tutti i partecipanti verrà rilasciato attestato di partecipazione con i relativi crediti formativi.



Via Nazionale Torrette 18 83013 Mercogliano - AV -T.: 0825. 68 01 73

F.: 0825. 68 53 39 www.analistgroup.com info@analistgroup.com



CORSO TEORICO DI BASE SULLE FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI: IL FOTOVOLTAICO

Sede del corso: Hotel Majesty via Gentile 97/B Bari – 3 Aprile 2009

SCHEDA PARTECIPAZIONE

COGNOME		
NOME		
COLLEGIO APPARTENENZ	ZA	
N. ISCRIZIONE		
CODICE FISCALE		
E MAIL		
TEL		

DA RESTITUIRE ENTRO E NON OLTRE IL 2 APRILE 2009

A:

COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI BARI

FAX N. 0805482235 EMAIL: bari@cng.it