

INVITO A PARTECIPARE AL CORSO FORMATIVO:

Gli impianti fotovoltaici: materiali e innovazioni, dimensionamento e convenienza economica

Pordenone Energia, assieme ad un vasto partenariato internazionale pubblico-privato, ha dato vita al progetto MODEF nel settore energie rinnovabili, che è stato sostenuto dal Programma Interreg Italia-Slovenia 2007/2013.

Scopo del progetto è quello di creare modelli per l'ottimizzazione dell'utilizzo di energia fotovoltaica, al fine di ottenere sensibili miglioramenti nelle tecnologie impiegate e nelle rese degli impianti.

A partire dallo studio delle caratteristiche territoriali e delle criticità tecnologiche attuali sono stati individuati i criteri per la determinazione della migliore impiantistica a disposizione. Si sono valutate quindi le soluzioni innovative a disposizione o allo studio nei centri di ricerca partner, per poi realizzare con la soluzione migliore, in Veneto, un impianto pilota da testare nel tempo.

Tra le attività previste nelle fasi conclusive c'è la diffusione e la condivisione dei risultati tramite attività formative di alto profilo finalizzate alla promozione delle nuove tecnologie e delle conoscenze in materia di fotovoltaico.

Panoramica

Il corso, che è rivolto a imprenditori edili, tecnici, progettisti, impiantisti e manutentori elettrici, si propone di fornire gli elementi fondamentali per la comprensione delle problematiche principali nella progettazione, realizzazione e l'esercizio di impianti fotovoltaici grid-connected e stand-alone, con particolare riferimento ai materiali innovativi, ed esempi pratici di progettazione e di iter autorizzativi.

Obiettivi

Gli obiettivi che il corso si propone sono di carattere **teorico-pratico**. Infatti nell'ambito dello stesso corso si svilupperanno contemporaneamente argomenti di tipo fisico-teorico, pratico applicativo, di progettazione e infine legati alle normative nazionali di riferimento. Tali obiettivi possono essere così riassunti:

- **Conoscere le componenti e le innovazioni sui materiali e i principi di funzionamento di una cella fotovoltaica.**
- **Saper scegliere le diverse soluzioni tecniche e le tipologie di materiali in relazione alle esigenze del sito di installazione.**
- **Acquisire gli elementi fondamentali di dimensionamento e progettazione di un impianto fotovoltaico**
- **Sviluppare tecniche di analisi economico-finanziaria per la valutazione di un impianto fotovoltaico**
- **Acquisire gli elementi fondamentali per affrontare l'iter burocratico di autorizzazione e incentivazione dell'impianto**

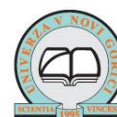


LEAD PARTNER



UNINDUSTRIA Rovigo

PARTNERS



Eletra Sincrotrone Trieste



cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera

Italia-Slovenia

evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija

Progetto Modef finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt Modef sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



Docenti

Ing. Fabio Disconzi (Dipartimento di Ingegneria Industriale)
 Prof. Fabrizio Dughiero (Dipartimento di Ingegneria Industriale)
 Ing. Vanni Lughì (Università degli Studi di Trieste)
 Ing. Alessandro Massi Pavan (Università degli Studi di Trieste)

Materiali

Il materiale didattico per il corso sarà costituito dalle ricerche elaborate nell'ambito del progetto "Modéf" e dalle slides presentate durante il corso; si farà riferimento anche a qualche sito internet che verrà segnalato durante le lezioni.

Programma delle lezioni

Il corso si divide in 2 moduli di 4 ore ciascuno:

Modulo 1

- Inquadramento generale della tecnologia fotovoltaica
- La radiazione solare: criteri di valutazione dei livelli di radiazione al suolo e scelta dei principali parametri di posizionamento dell'impianto.
- Diverse tipologie di impianti fotovoltaici: in isola, grid connected,
- Descrizione generale dei componenti di un impianto fotovoltaico: descrizione dettagliata e analisi principali parametri di valutazione
- I materiali innovativi: nuove tipologie di pannelli fotovoltaici e componenti elettriche ed elettroniche.

Modulo 2

- Gli impianti fotovoltaici e l'accumulo: aspetti tecnici ed amministrativi
- Principi di dimensionamento di un impianto: esempio pratico di dimensionamento dal sopralluogo al collaudo.
- Sviluppo di un progetto di impianto di piccole dimensioni.
- Elementi fondamentali per affrontare l'iter burocratico di autorizzazione e tecniche di analisi economico-finanziaria per la valutazione di fattibilità e convenienza

Sedi, durata e orari

La durata del corso è di 8 ore complessive e si svolgerà a Pordenone, nella sede di Pordenone Energia scpa, in piazzetta del Portello 2, nei giorni **26 settembre** dalle 14.00 alle 18.00; **29 settembre** dalle 8.30 alle 12.30

Costo Il Corso è gratuito

Modalità di partecipazione

Le persone interessate possono inviare la richiesta di iscrizione all'indirizzo: pordenone.energia@unindustria.pn.it entro il 24 settembre 2014.

Il proponente si riserva di non attivare il corso qualora non venga raggiunto un numero minimo di partecipanti o intervengano cause per le quali può essere compromesso il corretto svolgimento del progetto.

Valutazione

Alla fine del corso verrà assegnato un test di valutazione che avrà lo scopo di far comprendere il livello di preparazione raggiunto e di selezionare i nominativi da inserire nell'Elenco Operatori presente sul sito del Progetto. Verrà comunque consegnato a tutti i partecipanti un Attestato di Partecipazione.

Progetto Modéf finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt Modéf sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija



LEAD PARTNER



UNINDUSTRIA Rovigo

PARTNERS



Eletra Sincrotrone Trieste



CORSO FORMATIVO:

Gli impianti fotovoltaici: materiali e innovazioni, dimensionamento e convenienza economica

RICHIESTA DI ISCRIZIONE

Da inviare all'indirizzo pordenone.energia@unindustria.pn.it
 entro il 24 settembre 2014

Il/La sottoscritto/a.....

Dell'azienda/studio/ente.....

Con sede a

Via/Piazza.....

Tel.....E-mail.....

CHIEDE

di partecipare al corso gratuito in oggetto.

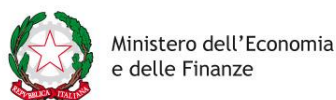
Tutela della privacy - D. Lgs. 30/06/2003 n. 196-Informativa e richiesta di consenso
 L'Associazione Industriali della Provincia di Rovigo ai sensi ed in conformità con l'art. 13, D. Lgs. n. 196/03, informa che i dati raccolti con la presente scheda di prenotazione sono destinati ad essere archiviati su supporto cartaceo ed elettronico per fini organizzativi e associativi. Saranno trattati solo ed esclusivamente da parte dei dipendenti dell'Associazione Industriali della Provincia di Rovigo di ciò appositamente incaricati e non saranno diffusi. Salvi i diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/03, si precisa che i dati raccolti potranno essere utilizzati ai fini di cui sopra, fino alla esplicita opposizione inibitoria dell'interessato. Titolare dei trattamenti di cui sopra è l'Associazione Industriali della Provincia di Rovigo, in persona del Presidente pro-tempore. Con la sottoscrizione della presente, l'interessato esprime libero consenso ai trattamenti indicati.

Luogo Data

Firma

Progetto Modef finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

Projekt Modef sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.



LEAD PARTNER



UNINDUSTRIA Rovigo

PARTNERS



GORIŠKA LOKALNA ENERGETSKA AGENCIJA NOVA GORICA




ater rovigio
 azienda territoriale edilizia residenziale




Eletra Sincrotrone Trieste



Institut "Jožef Stefan"
 Ljubljana, Slovenija



pordenone energia
 POWER SHARING

