

CORSO PER PROGETTAZIONE ED INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E PER COSTITUZIONE DI GRUPPI DI AUTOCONSUMO SINGOLO, COLLETTIVO E COMUNITÀ ENERGETICHE RINNOVABILI

SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PRESENTAZIONE

Il corso offre una panoramica completa dei principali aspetti legati al fotovoltaico e all'autoconsumo singolo e collettivo, integrando sessioni teoriche con casi studio per garantire un apprendimento efficace e coinvolgente. In particolare, la trattazione degli argomenti inclusi nel programma assicura un'introduzione ai fondamenti dei sistemi fotovoltaici di conversione dell'energia solare in energia elettrica e fornisce tutte le informazioni e le metodologie necessarie per la comprensione, la progettazione e l'analisi dei sistemi fotovoltaici asserviti ad edifici residenziale o commerciali.

Offre tutte le risposte sui requisiti, i contributi previsti, le modalità procedurali di accesso al servizio, le tempistiche, i pagamenti e i documenti di riferimento previsti dalla legislazione vigente (Leggi e Decreti Ministeriali), dalle Delibere dell'Autorità per l'Energia (ARERA) e dalle Regole Tecniche. Si ha quindi la possibilità di acquisire tutte le conoscenze e competenze per:

- verifica dei requisiti dell'impianto necessari per il collegamento alla rete di distribuzione
- dell'energia elettrica.
- predisposizione della documentazione necessaria per la richiesta di autorizzazione ad operare in rete (e.g. richiesta di preventive di connessione al distributore di rete; accettazione del preventivo connessione; fine lavori e connessione impianto alla rete elettrica; convenzione con GSE),
- valutazione dei benefici derivanti dall'autoconsumo, singolo, collettivo e dalla costituzione di comunità energetiche di rinnovabili

L'attribuzione dei crediti formativi previsti dall'evento o dal corso è subordinata all'accertamento della presenza dei partecipanti pari ad almeno il 90 % della durata complessiva dell'evento o del corso se articolato in più giorni, come da regolamento previsto dal CNL.

ISNOVA

Istituto per la Promozione
dell'Innovazione Tecnologica

Organizzato in collaborazione con

Il corso è escluso dall'abbonamento "Euroconference Pass Professioni Tecniche"

PROGRAMMA

I giornata

Introduzione alle Energie Rinnovabili e ai sistemi Fotovoltaici

- Panoramica delle fonti energetiche rinnovabili
- Importanza delle energie rinnovabili nell'attuale panorama energetico
- Benefici ambientali e economici
- Concetti fondamentali di captazione della radiazione solare e conversione fotovoltaica
- Orientamento e inclinazione dei pannelli

II giornata

Principi di progettazione di Impianti Fotovoltaici

- Panoramica delle tecnologie solari e principi di funzionamento Celle e moduli fotovoltaici (principali componenti e materiali impiegati, vari tipi di celle, efficienza di conversione)
- I principali componenti elettrici e meccanici di un impianto fotovoltaico (inverter, sistemi di accumulo, regolatori di carica, etc.)
- Scelta dei componenti e delle tecnologie più adatte

III giornata

Installazione e Manutenzione

- Procedura per l'installazione di un impianto fotovoltaico, sopralluogo e iter autorizzativo, allacciamento alla rete elettrica e comunicazione al GSE
- Modalità di manutenzione dell'impianto. Esperienza e consigli di un installatore.
- Utilizzo di sistemi di monitoraggio per il controllo delle prestazioni

IV giornata

Valutazione fabbisogni e individuazione potenza da installare

- Calcolo del fabbisogno energetico di una utenza residenziale e/o commerciale (diagnosi energetica e strumenti di misura per determinare i consumi energetici dell'utenza)
- Case study e casi pratici

V giornata

Fondamenti di autoconsumo collettivo

- Definizione di autoconsumo collettivo e suoi vantaggi
- Normative e regolamenti riguardanti l'autoconsumo collettivo
- Modelli di business per l'autoconsumo collettivo
- Analisi di progetti reali di autoconsumo collettivo
- Discussione sui benefici e le sfide

VI giornata

Aspetti economici e finanziari

- Principali indicatori per la valutazione economica di un impianto fotovoltaico, opportunità di finanziamento dell'impianto e/o dell'energia elettrica autoprodotta (Tempo di ritorno, VAN, TIR, detrazioni fiscali, scambio sul posto,)
- Esempio di studio di fattibilità per la determinazione della convenienza economica di un impianto fotovoltaico in modalità autoconsumo singolo, autoconsumo collettivo e comunità energetica di rinnovabili (selezione dei componenti, scelta della taglia più conveniente)

MATERIALE DIDATTICO



Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides.

Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

ATTRIBUZIONE CREDITI FORMATIVI



L'attribuzione dei crediti formativi previsti dall'evento è subordinata all'accertamento della presenza dei partecipanti pari ad almeno il 90% della durata complessiva dell'evento se articolato in più giorni o al 100% per un singolo incontro, come da regolamento previsto dal CNI.

PREZZO DI LISTINO

750,00 € + IVA

ISCRIVITI ONLINE ▶

QUOTE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni 10 giorni prima della data d'inizio evento

€ 562,50 + IVA

Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12:00 del giorno precedente l'evento

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)