I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente
Via del Romito 62 b
50134 Firenze (FI)

PRESENTAZIONE VIDEOCORSI SU DVD







Descrizione generale

La società I.P.A. Ingegneria Per l'Ambiente si occupa della progettazione esecutiva, direzione lavori e gestione dell'iter autorizzativo e richiesta incentivi per impianti a fonti rinnovabili integrando ove possibile interventi volti al risparmio energetico di tipo strutturale e impiantistico. L'attività di formazione e di divulgazioni delle tematiche inerenti le attività tipiche della ns pratica professionale ci hanno portato a sviluppare numerosi corsi di formazione sul territorio nazionale erogati in funzione delle specifiche esigenze dell'utenza, in aggiunta ai ns corsi in calendario (www.ingegneriaperambiente.it) che sono rivolti a professionisti, addetti ai lavori e installatori. La divulgazione delle tematiche inerenti alle energie rinnovabili e al risparmio energetico ci ha visto impegnati nella stesura di Videocorsi su DVD al fine di fornire ai professionisti ed agli addetti ai lavori uno strumento di facile consultazione ove sono approfondite tutte le tematiche inerenti le attività professionali senza tralasciare gli opportuni supporti teorici fondamentali per sostenere in modo responsabile gli incarichi e la gestioni delle commesse.

Al fine di garantire uno standard qualitativo elevato anche i nostri corsi su DVD permetteranno di ottenere l'attestato di partecipazione solo ed esclusivamente a seguito del superamento del test finale online.

Caratteristiche dei videocorsi

I videocorsi realizzati prevedono approfondimenti teorici a supporto delle applicazioni pratiche effettuate sia sul campo che tramite esercitazioni di calcolo e di dimensionamento al fine di fornire una guida esaustiva delle attività professionali e gestione della commessa

DVD_IPA_01 IL FOTOVOLTAICO … dal sopralluogo al collaudo

Il videocorso è rivolto a progettisti ed installatori che desiderano approfondire le conoscenze tecniche necessarie per gestire in modo responsabile la commessa di un impianto di generazione fotovoltaica. Il videocorso approfondisce gli aspetti legati alla progettazione elettrica e meccanica di un impianto fotovoltaico e gli aspetti legati alla corretta messa in opera.

PROGRAMMA DEL VIDEOCORSO

INTRODUZIONE
Introduzione generale agli impianti di generazione fotovoltaica
Irraggiamento
Inclinazione e orientamento del piano di posa
Stima degli ombreggiamenti
DIMENSIONAMENTO ELETTRICO
I moduli fotovoltaici
Gli inverter
I dispositivi di protezione e di interfaccia
Dimensionamento del campo fotovoltaico
STRUTTURE PER IL FISSAGGIO DEI MODULI
Fissaggi per coperture a falda
Fissaggi per coperture industriali
Strutture per impianti a terra

Il CONTO ENERGIA
Generalità
Gli incentivi
Esempi pratici di calcolo
IL COLLAUDO
Le misure
La strumentazione
Applicazioni pratiche sul campo
Interpretazione dei dati
Il certificato di collaudo

NUMERO DI DVD: 2

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: Una volta seguito il videocorso è possibile accedere al portale, registrarsi con la propria password contenuta all'interno del DVD, ed effettuare il test di apprendimento necessario per riceve l'attestato di partecipazione.



DVD_IPA_02 IMPIANTI MICRO E MINI EOLICI … dall'analisi anemometrica alla messa in opera

Il videocorso è rivolto professionisti, progettisti e consulenti energetici che desiderano approfondire le conoscenze relative agli impianti micro e mini eolici, il videocorso approfondisce gli aspetti legati alle caratteristiche costruttive degli aerogeneratori al fine di fornire le conoscenze necessarie per dimensionare il corretto aerogeneratore in funzione della distribuzione di vento. Sono inoltre approfonditi nel dettaglio i sistemi incentivanti di tali sistemi e le procedure di accesso agli incentivi.

PROGRAMMA DEL VIDEOCORSO

Introduzione ai sistemi di generazione eolica
Tipologia di generatori
Generatori ad asse orizzontale
Generatori ad asse verticale
Generatori sincroni
- sincrono ad avvolgimento
- sincrono a magneti permanenti

Generatori asincroni
- asincrono a gabbia di scoiattolo
- asincrono ad avvolgimento (a doppia alimentazione)

Scelta dell'aerogeneratore in base alla distribuzione di vento
Sistemi di sicurezza

- Controllo Attivo
- Controllo Passivo

Calcolo della potenza estraibile da una turbina
L'analisi anemometrica
I sistemi incentivanti
- La tariffa omnicomprensiva
- I Certificati verdi

Le tipologie di incentivo

NUMERO DI DVD: 1

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: Una volta seguito il videocorso è possibile accedere al portale, registrarsi con la propria password contenuta all'interno del DVD, ed effettuare il test di apprendimento necessario per riceve l'attestato di partecipazione.



DVD_IPA_03 CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI … strumenti e tecniche di analisi

Il videocorso è rivolto professionisti, progettisti e consulenti energetici che desiderano approfondire le conoscenze necessarie per sostenere in modo responsabile la valutazione energetica di un edificio. Sono inoltre approfonditi tutti gli aspetti tecnici per verificare soluzioni di miglioramento energetico con specifici riferimenti agli interventi sulle tessiture murarie. Il videocorso si articola su lezioni teoriche, pratiche ed interventi applicativi di calcolo.

PROGRAMMA DEL VIDEOCORSO

Introduzione
Fondamenti di energetica in edilizia
Prestazioni termiche dei componenti e loro caratteristiche
Legislazione, normativa ed incentivi
Introduzione alle prospettive Regionali
Verifica delle prestazioni termiche dell'involucro
Calcolo della trasmittanza con esercitazioni pratiche
L'attestato di qualificazione energetica di un edificio
Valutazione standard (asset rating)
La valutazione d'esercizio (operational rating)
Classificazione energetica ed ambientale degli edifici e interventi di miglioramento energetico

NUMERO DI DVD: 1

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE: Una volta seguito il videocorso è possibile accedere al portale, registrarsi con la propria password contenuta all'interno del DVD, ed effettuare il test di apprendimento necessario per riceve l'attestato di partecipazione.



Vantaggi e novità del videocorso su DVD



Una volta seguito il videocorso è possibile accedere al portale, registrarsi con la propria password contenuta all'interno del DVD, ed effettuare il test di apprendimento necessario per riceve l'attestato di partecipazione.

Recapiti e approfondimenti

I trailer dei videocorsi, i programmi e i relativi approfondimenti sono visibili su http://www.ingegneriaperambiente.it/videocorsi.htm

Per ulteriori chiarimenti / informazioni:

Ing. Lorenzo Maria Maccioni – 055 3841816 – formazione@ingegneriaperambiente.it