



*Presenta*

## **hyDOMOTICA**

**Idrogeno e fuel-cell,**  
**il primo corso per Installatori e Rivenditori**  
**Autorizzati H2planet**  
**Semplice. Chiaro. Completo.**



**Il progetto formativo hyDOMOTICA vuole contribuire alla diffusione ed al consolidamento in ambito domestico delle nuove tecnologie delle celle a combustibile a idrogeno (fuel-cell) grazie all'innovazione del sistema H2planet HYinONE, attraverso una formazione intensiva rivolta ai professionisti del settore.**

HYinONE rappresenta un vero e proprio sistema di accumulo energetico completo per il lungo periodo che fa uso di elettrolizzatori, stoccaggio idrogeno sicuro e fuel-cell per uso back-up domestico e unità tampone delle rinnovabili ad elevata capacità di customizzazione per le esigenze dei clienti privati.

La semplicità del processo formativo e la disponibilità degli insegnanti, assicurano il successo dei professionisti impegnati in questo settore, per essere i primi a entrare nella nuova era energetica.

### **OBIETTIVI DEL CORSO**

L'obiettivo del corso è quello di preparare un numero adeguato di:

- aziende/tecnici installatori (elettricisti, aziende del fotovoltaico, termotecnici, ecc.)
- aziende di progettazione (studi di ingegneria, studi di architettura, ecc.)

in grado di cogliere le opportunità che i sistemi fuel cell offrono per la domotica e tradurle in realizzazioni tecnologicamente all'avanguardia.

Chi oggi è in grado di proporre la propria professionalità nel campo della tecnologia fuel-cell per la domotica, ricco ed importante segmento di mercato già in grado di valorizzare la capacità tecnica e specialistica degli impiantisti, si assicura un futuro di grandi soddisfazioni professionali ed economiche.

Il corso si propone di:

- Trasferire ad installatori e progettisti le competenze e le capacità di installazione di sistemi fuel-cell disegnati per l'uso UPS e tampone delle fonti rinnovabili per il lungo periodo
- Far conoscere tutte le applicazioni del sistema HYinONE per offrire ai clienti soluzioni innovative, convenienti come investimento e confortevoli
- Adottare soluzioni FUEL CELL per ottimizzare il risparmio energetico nelle abitazioni
- Offrire pacchetti comprensivi di certificazione energetica H2planet Home Gold e Optima grazie ai certificatori autorizzati CENED di H2planet
- Far acquisire completa padronanza delle tecniche di installazione nel rispetto delle normative vigenti per la sicurezza
- Contribuire a dare valore aggiunto all'immobile grazie alle nuove tecnologie
- Permettere di operare con professionalità e autonomia nella progettazione e realizzazione di un impianto fuel-cell domestico
- Creare collaborazione con H2planet

### **METODOLOGIA DIDATTICA**

Il corso ha la durata di 8h in forma privata fino a 4 persone della stessa azienda per i soli Rivenditori/Installatori Autorizzati H2planet che sottoscrivono anticipatamente il contratto.

La formazione prevede uno svolgimento della didattica imperniato sulla rapida alternanza tra descrizione della tecnologia, dei sistemi e messa in opera degli stessi grazie ad esperienze pratiche e numerosi esempi applicativi. L'assistenza continua e aggiornamento basato sul continuous improvement che H2planet fornisce ai partner consente il loro aggiornamento quotidiano dal punto di vista tecnico, commerciale con strumenti che consentono l'incontro tra domanda e offerta.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

### **Introduzione alla tecnologia idrogeno e fuel-cell**

- L'idrogeno e il concetto di vettore energetico
- Le fuel-cell, i principi e i vantaggi applicativi
- Nuove frontiere tecnologiche legate alla tecnologia idrogeno e fuel-cell

### **Automazione domestica fuel-cell**

- Analisi dettagliata della componentistica direttamente sul catalogo **H2planet PROFESSIONAL**
- Verifica sperimentale delle conoscenze teoriche acquisite, con particolare riferimento alle diverse tipologie di comandi inviabili sul display del generatore **GreenHub** ed elettrolizzatore **Hy-PEM XP e sistemi di stoccaggio MyH2 e MyH2 SLIM.**

### **Integrazione dei sistemi**

- Studio delle soluzioni per conto dei clienti
- Definizione delle configurazioni tipo per i diversi settori di applicazione
- Installazione ed eventuale programmazione dei dispositivi

### **Sperimentazione**

- Applicazione al pannello dei concetti teorici presentati con particolare attenzione alle logiche di indirizzamento dei dispositivi
- Test pratici delle apparecchiature

### **Accesso da remoto agli impianti**

- Presentazione della piattaforma **iGreen** e **iHub**: descrizione del servizio e dei costi
- Le nuove frontiere H2planet per il controllo da smartphone, nuova frontiera per il controllo remoto

### **Pacchetti sistema HYinONE + certificazione energetica Home Gold/Optima**

- La certificazione energetica H2planet con marchio CENED
- Le offerte inclusive di certificazione energetica e sistemi fuel-cell per la diffusione della tecnologia

(**Hydro2Power Srl** si riserva di modificare e aggiornare il programma dei corsi e gli argomenti didattici seguendo l'evolversi dei prodotti e delle tecnologie).