



Progetto HARP: uno strumento per gli obiettivi del Quadro 2030 Applicazione per etichettare e sostituire generatori di calore obsoleti in utenze domestiche

Date ed orari

18 gennaio 2022

26 gennaio 2022

10 febbraio 2022

ore 14.00-18.00

On-line in diretta streaming

In collaborazione con:

Assotermica
tecnologie per il comfort

ENEA

Agenzia nazionale per le nuove tecnologie,
l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

eurac
research

Presentazione

All'interno del Quadro 2030 per il Clima e l'Energia l'Unione Europea ha stabilito una serie di traguardi e obiettivi strategici con il preciso intento di ridurre le emissioni di gas serra per il 2030 di almeno il 55% rispetto ai livelli del 1990.

Oltre alla riduzione delle emissioni, gli obiettivi chiave puntano ad un considerevole miglioramento dell'efficienza energetica.

A queste tematiche è strettamente connesso il Progetto Europeo HARP (Heating Appliances Retrofit Planning), che ha coinvolto nella sua costruzione 18 partner di 5 Paesi europei - per l'Italia Assotermica, ENEA ed EURAC research - ed è stato finanziato dalla Unione Europea nell'ambito del programma quadro per la ricerca e l'innovazione Horizon 2020. Il progetto si prefigge l'obiettivo di motivare i cittadini a pianificare la riqualificazione del proprio generatore di calore con apparecchiature alternative più efficienti; a tal fine è stata sviluppata l'applicazione HARPa che stima la classe energetica dei generatori obsoleti e suggerisce soluzioni tecnologiche per la loro sostituzione.

ASSOTERMICA, ENEA e EURAC research, come soci italiani di HARP, hanno partecipato alla definizione di un efficace tool per la stima dei risparmi attesi in termini di riduzione delle emissioni di CO₂, risparmio energetico e risparmio in bolletta.

Il nuovo corso in pillole di AiCARR Formazione, realizzato con la fattiva collaborazione di ENEA, EURAC e ASSOTERMICA, è rivolto a progettisti e installatori che desiderano entrare nel merito del tool HARPa per supportare l'utente finale nella riqualificazione del proprio sistema di generazione, illustrando e motivando i risparmi attesi.

Le lezioni saranno tenute da docenti che, avendo partecipato a tutte le fasi del Progetto HARP compresa la costruzione del tool, potranno motivare il perché delle scelte fatte nella impostazione del livello di calcolo.

Al termine del corso i partecipanti potranno, se lo desiderano, essere inseriti in un elenco di professionisti formati consultabile tramite l'applicazione ([Clicca qui per aprire la pagina](#)).





Quote di partecipazione

90,00 € + IVA Soci

110,00 € + IVA Non Soci

AiCARR Educational srl
è **Provider** autorizzato
dal **Consiglio Nazionale**
degli Ingegneri
con delibera del 10/12/2014

ENTE AUTORIZZATO DAL



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

Crediti formativi

*Saranno richiesti Crediti
Formativi Professionali
per Ingegneri e Periti
Industriali*

Contatti

Paola Luciani

paolaluciani@aicarrformazione.org

Tel. 02 67075805

Cell. 3282984848

Obiettivi

Il corso si propone di:

- illustrare nel dettaglio il Progetto HARP;
 - presentare il tool HARPa;
 - fornire una conoscenza approfondita della metodologia di calcolo posta alla base dell'etichettatura dei generatori esistenti;
 - fornire una conoscenza approfondita della metodologia di calcolo applicata per la stima dei risparmi attesi;
 - motivare semplificazioni e limitazioni presenti nel calcolo/tool;
- formare i professionisti da inserire nell'elenco del Progetto HARP.

A chi si rivolge

Il corso è rivolto a tutti coloro che hanno interesse ad approfondire il progetto HARP e ad utilizzare il tool HARPa, quindi:

- Progettisti termotecnici e civili
- Tecnici di Aziende e Amministrazioni

Programma di dettaglio

- Introduzione al Progetto HARP
- Panoramica sulla dotazione impiantistica domestica in Italia
- Presentazione del tool HARPa e suo utilizzo
- Illustrazione della metodologia di calcolo
- Semplificazioni adottate nel calcolo
- Possibili applicazioni del tool e suoi limiti
- Esempi pratici

Docenti

Ing. Enrico Genova - Ricercatore presso il Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica, ENEA

Ing. Diego Menegon – Ricercatore senior, EURAC research, Bolzano

Materiale Didattico

Dispense in formato elettronico predisposte dai docenti

Rapporti del Progetto HARP:

- Rapporto D3.1 Labelling methodologies and validation report
- Rapporto D3.2 Guideline for the application of the labelling methodologies for installed appliances

