

PROVA “B”

QUESITI A RISPOSTA MULTIPLA

DOMANDA n.1

Quale tra le seguenti non è l'unità di misura dell'energia:

- a) kJ
- b) kW
- c) kWh

DOMANDA n.2

In sede di certificazione energetica come è calcolato l'EPgl per un edificio non residenziale privo di impianti:

- a) EPh
- b) EPh + EPacs
- c) EPh + EPc + EPacs

DOMANDA n.3

Nella redazione dell'APE gli interventi di miglioramento della prestazione energetica:

- a) devono essere indicati solamente per gli edifici in classe G.
- b) non devono essere indicati per gli edifici in classe A4.
- c) Devono sempre essere indicati (almeno uno).

DOMANDA n.4

Come si identifica l'efficienza invernale di una pompa di calore:

- a) COP.
- b) FEN.
- c) FER.

DOMANDA n.5

Cos'è l'“edificio di riferimento” introdotto nella procedura di certificazione energetica dalla DM 26/6/15 “Requisiti Minimi”:

- a) Con “edificio di riferimento” si intende un edificio identico a quello in esame in termini di geometria, orientamento, ubicazione territoriale, destinazione d'uso, situazione al contorno, e avente caratteristiche termiche e parametri energetici predeterminati in accordo all'Appendice A dell'Allegato del DM 26/6/15.
- b) Con “edificio di riferimento” si intende un edificio standardizzato con ben precisi fabbisogni di energia.
- c) Con “edificio di riferimento” si intende un edificio con lo stesso volume di quello in esame ma posto nel capoluogo di Provincia.

QUESITI A RISPOSTA APERTA

DOMANDA

L'uso delle fonti energetiche rinnovabili per soddisfare il fabbisogno energetico degli edifici è un requisito sempre più stringente, legato sia ad obblighi normativi, che esigenze legate ad una maggiore sicurezza dell'approvvigionamento di energia, nonché di riduzione dei costi.

Dopo aver fatto un breve excursus sulle tipologie di fonti energetiche rinnovabili (elencando possibilmente quelle previste dalla normativa vigente), si illustri a parere del candidato quali sono quelle concretamente utilizzabili negli edifici nuovi e quali quelle utilizzabili negli edifici esistenti, differenziando dove necessario le peculiarità delle due casistiche.