

QUESITI A RISPOSTA MULTIPLA

DOMANDA n.1

Quale tra le seguenti unità di misura non è una energia:

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

DOMANDA n.2

In sede di certificazione energetica l'EP_{gl} per un edificio non residenziale è calcolato:

- a) $EP_{gl,tot} = EP_{H,tot} + EP_{W,tot} + EP_{V,tot} + EP_{C,tot} + EP_{L,tot} + EP_{T,tot}$
- b) $EP_{gl,tot} = EP_{H,tot} + EP_{W,tot} + EP_{V,tot} + EP_{C,tot}$
- c) $EP_{gl,tot} = EP_{H,tot} + EP_{W,tot}$

Dove:

EP_H è l'indice di prestazione energetica per la climatizzazione invernale [kWh/m²]

EP_W è l'indice di prestazione energetica per la produzione di ACS [kWh/m²]

EP_V è indice di prestazione energetica per la ventilazione [kWh/m²]

EP_C è l'indice di prestazione energetica per la climatizzazione estiva [kWh/m²]

EP_L è indice di prestazione energetica per l'illuminazione artificiale [kWh/m²]

EP_T è indice di prestazione energetica per il trasporto di persone e cose [kWh/m²]

DOMANDA n.3

La conduttanza e la trasmittanza di una parete:

- a) sono la stessa cosa.
- b) differiscono delle resistenze di intonaco.
- c) differiscono delle resistenze liminari.

DOMANDA n.4

Una caldaia a condensazione alimentata a gas metano:

- a) aumenta l'efficienza all'aumentare della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento a radiatori.
- b) diminuisce l'efficienza all'aumentare della temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento a radiatori.
- c) La temperatura di ritorno del circuito di riscaldamento a radiatori è ininfluente sull'efficienza della caldaia.

DOMANDA n.5

L'"edificio di riferimento", introdotto nella procedura di certificazione energetica dalla DM 26/6/15 "Requisiti Minimi", rappresenta:

- 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 identico a quello in esame in termini di geometria, ubicazione territoriale, situazione al contorno, e avente caratteristiche termiche

e parametri energetici predeterminati in accordo all'Appendice A dell'Allegato del DM 26/6/15.

- c) Con "edificio di riferimento" si intende un edificio identico a quello in esame in termini di geometria e avente caratteristiche termiche e parametri energetici predeterminati in accordo all'Appendice A dell'Allegato del DM 26/6/15.

QUESITI A RISPOSTA APERTA

DOMANDA n.1

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 fonti energetiche rinnovabili (elencando quelle previste dalla normativa vigente), si illustri quali siano le tipologie di intervento che sono attuabili per l'aumento della quota di fabbisogno di energia da fonti rinnovabili negli edifici nuovi ed in quelli esistenti, differenziando dove necessario le peculiarità delle due casistiche.