



## Come viene calcolata la classe energetica?

Ai fini della determinazione della classe energetica complessiva dell'edificio, necessaria per la redazione dell'attestato di prestazione, la prestazione energetica dell'immobile è espressa attraverso l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile  $EP_{GL,nren}$ . Tale indice tiene conto del fabbisogno di energia primaria non rinnovabile per la climatizzazione invernale ed estiva  $EP_{H,nren}$  e  $EP_{C,nren}$ , per la climatizzazione di acqua calda per uso sanitario  $EP_{W,nren}$ , per la ventilazione  $EP_{V,nren}$  e, nel caso del settore non residenziale, per l'illuminazione artificiale  $EP_{L,nren}$  e il trasporto di persone o cose  $EP_{T,nren}$ . Pertanto esso si determina come somma dei singoli servizi energetici forniti nell'edificio in esame. L'indice è espresso in kWh/m<sup>2</sup>anno in relazione alla superficie utile di riferimento.

Una volta calcolato il parametro  $EP_{GL,nren}$ , è necessario definire la scala delle classi di efficienza energetica in relazione al valore di  $EP_{GL,nren,rif,standard}$  calcolato per l'edificio di riferimento e le tecnologie impiantistiche standard di cui è dotato il medesimo edificio di riferimento.

Si individua la classe energetica da attribuire in base al range in cui ricade l' $EP_{GL,nren}$  tra quelli riportati in Tabella 2 del Decreto 26/06/2015 Linee guida APE, Allegato 1, in cui  $EP_{GL,nren,rif,standard}$  viene moltiplicato per determinati coefficienti.

Gli indici di prestazione e i parametri sono determinati con gli stessi metodi di calcolo, sia per l'edificio oggetto di verifica progettuale sia per l'edificio di riferimento.

Tabella 2 - Scala di classificazione degli edifici sulla base dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile  $EP_{gl,nren}$

	<b>Classe A4</b>	$\leq 0,40 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$0,40 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe A3</b>	$\leq 0,60 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$0,60 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe A2</b>	$\leq 0,80 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$0,80 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe A1</b>	$\leq 1,00 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$1,00 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe B</b>	$\leq 1,20 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$1,20 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe C</b>	$\leq 1,50 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$1,50 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe D</b>	$\leq 2,00 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$2,00 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe E</b>	$\leq 2,60 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
$2,60 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21) <$	<b>Classe F</b>	$\leq 3,50 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$
	<b>Classe G</b>	$> 3,50 EP_{gl,nren,rif,standard} (2019/21)$