

## **Sistema di classificazione nazionale concernente la climatizzazione invernale degli edifici e la produzione di acqua calda sanitaria**

### Esempio per un edificio residenziale

1. Si riporta la scala di classi energetiche espressione della prestazione energetica per la climatizzazione invernale **E<sub>Pi</sub>**.

$$\text{Classe } \mathbf{A}_{i+} < 0,25 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$0,25 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{A}_i < 0,50 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$0,50 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{B}_i < 0,75 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$0,75 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{C}_i < 1,00 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$1,00 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{D}_i < 1,25 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$1,25 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{E}_i < 1,75 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$1,75 \text{ E}_{PiL} (2010) \leq \text{Classe } \mathbf{F}_i < 2,50 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

$$\text{Classe } \mathbf{G}_i \geq 2,50 \text{ E}_{PiL} (2010)$$

# ALLEGATO 4

(Allegato A, paragrafo 7.2)

2. Si riporta la scala delle classi energetiche espressione della prestazione energetica per la preparazione dell'acqua calda per usi igienici e sanitari EP<sub>acs</sub>.

<b>Classe A<sub>acs</sub></b> < 9 kWh/m <sup>2</sup> anno
9 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe B<sub>acs</sub></b> < 12 kWh/m <sup>2</sup> anno
12 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe C<sub>acs</sub></b> < 18 kWh/m <sup>2</sup> anno
18 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe D<sub>acs</sub></b> < 21 kWh/m <sup>2</sup> anno
21 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe E<sub>acs</sub></b> < 24 kWh/m <sup>2</sup> anno
24 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe F<sub>acs</sub></b> < 30 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>Classe G<sub>acs</sub></b> ≥ 30 kWh/m <sup>2</sup> anno

3. Si riporta la scala di classi energetiche definita con l'espressione (4) a cui riferirsi per la valutazione della prestazione energetica globale dell'edificio EP<sub>gl</sub>, calcolata con l'espressione (3).

<b>Classe A<sub>gl</sub> +</b> < 0,25 EP <sub>iL</sub> (2010) + 9 kWh/m <sup>2</sup> anno
0,25 EP <sub>iL</sub> (2010) + 9 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe A<sub>gl</sub></b> < 0,50 EP <sub>iL</sub> (2010) + 9 kWh/m <sup>2</sup> anno
0,50 EP <sub>iL</sub> (2010) + 9 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe B<sub>gl</sub></b> < 0,75 EP <sub>iL</sub> (2010) + 12 kWh/m <sup>2</sup> anno
0,75 EP <sub>iL</sub> (2010) + 12 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe C<sub>gl</sub></b> < 1,00 EP <sub>iL</sub> (2010) + 18 kWh/m <sup>2</sup> anno
1,00 EP <sub>iL</sub> (2010) + 18 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe D<sub>gl</sub></b> < 1,25 EP <sub>iL</sub> (2010) + 21 kWh/m <sup>2</sup> anno
1,25 EP <sub>iL</sub> (2010) + 21 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe E<sub>gl</sub></b> < 1,75 EP <sub>iL</sub> (2010) + 24 kWh/m <sup>2</sup> anno
1,75 EP <sub>iL</sub> (2010) + 24 kWh/m <sup>2</sup> anno ≤ <b>Classe F<sub>gl</sub></b> < 2,50 EP <sub>iL</sub> (2010) + 30 kWh/m <sup>2</sup> anno
<b>Classe G<sub>gl</sub></b> ≥ 2,50 EP <sub>iL</sub> (2010) + 30 kWh/m <sup>2</sup> anno