

## REQUISITI DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

### 1- Fabbisogno di energia primaria

**Tabella 1.** Valori limite per il fabbisogno annuo di energia primaria per la climatizzazione invernale per metro quadro di superficie utile di un edificio espresso in kWh/m<sup>2</sup> anno

Rapporto di forma dell'edificio S/V	Zona climatica									
	A	B		C		D		E		F
	<i>Fino a</i> 600 GG	<i>Da</i> 601 GG	<i>A</i> 900 GG	<i>Da</i> 901 GG	<i>A</i> 1400 GG	<i>Da</i> 1401 GG	<i>A</i> 2100 GG	<i>Da</i> 2101 GG	<i>A</i> 3000 GG	<i>oltre</i> 3000 GG
≤ 0,2	10	10	15	15	25	25	40	40	55	55
≥ 0,9	45	45	60	60	85	85	110	110	145	145

I valori limite riportati in tabella 1 sono espressi in funzione della zona climatica, così come individuata all'articolo 2 del DPR 26 agosto 1993, n. 412, e del rapporto di forma dell'edificio S/V, dove:

a) S, espressa in metri quadrati, è la superficie che delimita verso l'esterno (ovvero verso ambienti non dotati di impianto di riscaldamento) il volume riscaldato V;

b) V, è il volume lordo, espresso in metri cubi, delle parti di edificio riscaldate, definito dalle superfici che lo delimitano.

Per valori di S/V compresi nell'intervallo 0,2÷0,9 e analogamente, per gradi giorno (GG) intermedi ai limiti delle zone climatiche riportati in tabella si procede mediante interpolazione lineare.

### 2. Trasmittanza termica delle strutture opache verticali

<b>Tabella 2,1</b> Valori della trasmittanza termica U delle strutture opache verticali espressa in W/m <sup>2</sup> K			
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m <sup>2</sup> K)
A	0,85	0,72	0,62
B	0,64	0,54	0,48
C	0,57	0,46	0,40
D	0,50	0,40	0,36
E	0,46	0,37	0,34
F	0,44	0,35	0,33

### 3. Trasmittanza termica delle strutture opache orizzontali o inclinate

<b>Tabella 3,1</b> Valori della trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali di copertura espressa in W/m <sup>2</sup> K			
Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m <sup>2</sup> K)
A	0,80	0,42	0,38
B	0,60	0,42	0,38
C	0,55	0,42	0,38
D	0,46	0,35	0,32
E	0,43	0,32	0,30
F	0,41	0,31	0,29

**Tabella 3,2** Valori della trasmittanza termica U delle strutture opache orizzontali di pavimento espressa in W/m<sup>2</sup>K

Zona climatica	Dal 1 gennaio 2006 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2008 U (W/m <sup>2</sup> K)	Dal 1 gennaio 2010 U (W/m <sup>2</sup> K)
A	0,80	0,74	0,65
B	0,60	0,55	0,49
C	0,55	0,49	0,42
D	0,46	0,41	0,36
E	0,43	0,38	0,33
F	0,41	0,36	0,32

