

Efficienza energetica

Per conseguire gli obiettivi del 20/20/20 (riduzione del 20% delle emissioni di CO₂, aumento del 20% della produzione di energia da fonti rinnovabili, riduzione del 20% del consumo di energia primaria, entro il 2020), l'Unione Europea ha emanato la Direttiva ErP (Energy related Products) che specifica i requisiti minimi di efficienza delle diverse apparecchiature tra le quali i climatizzatori.

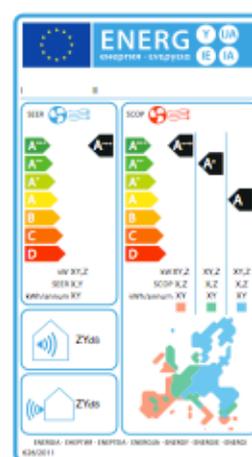
In particolare, per i climatizzatori con potenza inferiore ai 12 kw, dal 1° gennaio 2013, l'efficienza energetica è valutata sulla base dei nuovi indici di efficienza stagionale (SEER per il funzionamento in raffreddamento e SCOP per il funzionamento in riscaldamento).

Su questi nuovi parametri di efficienza stagionale si basa la nuova etichetta energetica (anch'essa in vigore dal 1° gennaio 2013).

La nuova etichetta energetica riporta sia la Classe di Efficienza Stagionale del prodotto (in conformità alla EN14825), sia i valori di rumorosità delle unità interne ed

esterne.

Mostriamo di seguito un esempio della nuova etichetta energetica e i valori limite per le diverse Classi di efficienza:



Classe di efficienza energetica	Split e multi-split: raffreddamento estivo
A+++	SEER ³ 8,50
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10
A	5.10 ≤ SEER < 5.60
B	4.60 ≤ SEER < 5.10
C	4.10 ≤ SEER < 4.60
D	3.60 ≤ SEER < 4.10
E	3.10 ≤ SEER < 3.60
F	2.60 ≤ SEER < 3.10
G	SEER < 2.60

Classe di efficienza energetica	Split e multi-split: riscaldamento estivo
A+++	SCOP ³ 5.10
A++	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SCOP < 1.90

