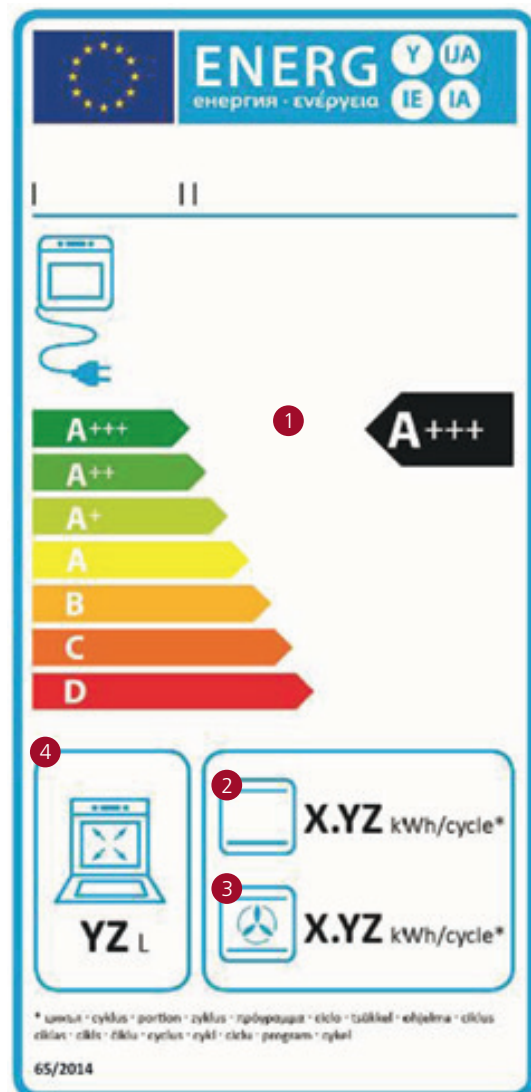


# ETICHETTA ENERGIA PER FORNI ELETTRICI

## L'ETICHETTA ENERGIA FORNISCE INFORMAZIONI SULL'EFFICIENZA ENERGETICA E SU ALTRE CARATTERISTICHE DEGLI ELETTRODOMESTICI.

### L'ETICHETTA ENERGIA

All'acquisto di un nuovo forno elettrico, non conta solo il prezzo d'acquisto, ma anche i costi che si dovranno sostenere a lungo termine per il consumo di corrente. L'etichetta energia permette di giudicare a colpo d'occhio l'efficienza energetica dell'elettrodomestico.



L'etichetta energia è obbligatoria per i forni elettrici dal 2004. La scala di sette livelli (A+++ –D) **1** mostra, con frecce di diverso colore, il livello di efficienza energetica dell'elettrodomestico.

Il consumo energetico è indicato separatamente per le diverse modalità di funzionamento del forno (convenzionale **2** o a ricircolo/aria calda **3**) e permette di sapere quanti chilowattora (kWh) sono necessari durante un ciclo di cottura per far raggiungere ai cibi in forno una determinata temperatura.

Oltre al consumo energetico, nei forni elettrici viene dichiarato anche il volume utile del forno **4**.

### ESISTONO TRE MODALITÀ DI RISCALDAMENTO DI UN FORNO:

- **Convenzionale:** il forno viene riscaldato dall'alto e dal basso, ed eventualmente è provvisto di un grill.
- **A ricircolo d'aria:** un forno convenzionale è dotato anche di un ventilatore che distribuisce il calore in modo uniforme. È così possibile cuocere contemporaneamente i cibi su due ripiani.
- **Ad aria calda:** l'aria calda riscaldata da uno specifico elemento riscaldante perimetrale viene distribuita da un ventilatore in modo uniforme. È possibile cuocere contemporaneamente i cibi su due o tre ripiani. I forni ad aria calda possono essere combinati anche con il calore dall'alto e dal basso e con un grill.



**svizzera energia**

Il nostro impegno: il nostro futuro.

# ETICHETTA ENERGIA PER FORNI ELETTRICI

L'indice di efficienza energetica tiene conto del consumo di energia per ciclo di cottura e del volume del forno. Nella seguente tabella sono indicate le sette classi di efficienza energetica.

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica EEI
<b>A+++</b>	EEI < 45
<b>A++</b>	45 ≤ EEI < 62
<b>A+</b>	62 ≤ EEI < 82
<b>A</b>	82 ≤ EEI < 107
<b>B</b>	107 ≤ EEI < 132
<b>C</b>	132 ≤ EEI < 159
<b>D</b>	EEI ≥ 159

A titolo di esempio, con lo stesso volume (ad es. 50 litri) un forno della **classe A+++** (indice di efficienza energetica 45) consuma 0.34 kWh/ciclo, mentre un forno della **classe A** (indice di efficacia 95) 0.72 kWh, ovvero più del doppio.

Più grande è la dimensione del forno, maggiore è il suo consumo di energia e inferiore il suo indice di efficienza energetica.

## CALCOLO DEI COSTI PER UN ANNO

**Ipotesi:** : forno con un volume di 50 litri, utilizzato per 150 cicli di cottura all'anno, prezzo della corrente 20 ct./kWh.

### Esempio **classe A+++**:

Indice di efficienza energetica EEI = 45  
Consumo annuale = 51 kWh all'anno  
Costi energetici: 51 x 20 ct. = **CHF 10.20**

### Esempio **classe A**:

Indice di efficienza energetica EEI = 95  
Consumo annuale = 108 kWh all'anno  
Costi energetici: 108 x 20 ct. = **CHF 21.60**

### Differenza fra la classe di efficienza energetica **A+++** e la classe **A** = CHF 11.40.

Considerando una **durata utile di circa 15 anni**, la differenza ammonta a **CHF 171-**.

I modelli recenti di forni elettrici sono indicati all'indirizzo: **www.compareco.ch**. Grazie al calcolatore dell'efficienza pubblicato sul sito, è possibile calcolare a quanto ammonta il risparmio annuo sui costi energetici rispetto a un apparecchio vecchio.

**CONVIENE PERTANTO SCEGLIERE  
UN FORNO ELETTRICO DELLA MIGLIORE  
CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA.**