

# Requisiti per i nuovi smartphone e tablet

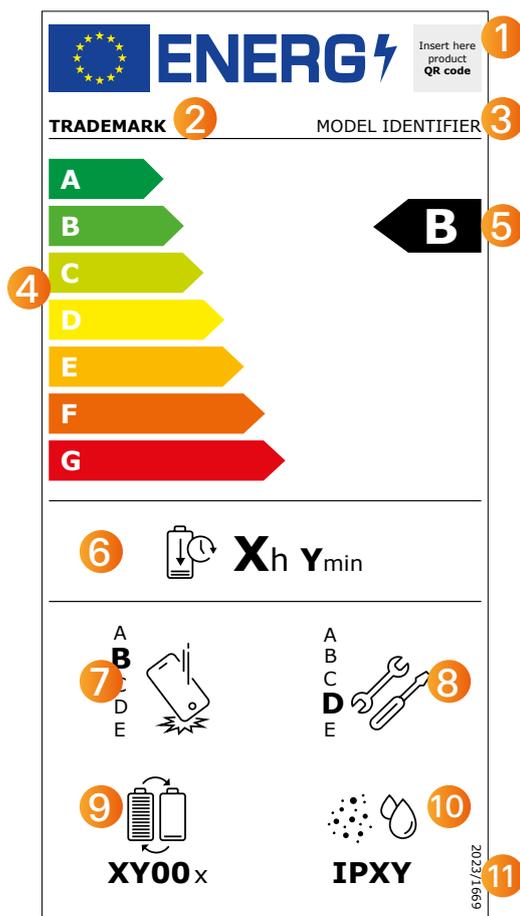
I nuovi smartphone, telefoni cellulari, telefoni senza filo e tablet devono soddisfare determinati requisiti di efficienza e ambientali per essere venduti in Svizzera.

Due regolamenti UE<sup>1</sup>, che la Svizzera ha recepito nell'ordinanza sull'efficienza energetica (OEEne; RS 730.02), disciplinano la progettazione ecocompatibile e l'etichettatura energetica di smartphone, telefoni cellulari, telefoni senza filo e tablet in relazione al loro consumo energetico. La presente scheda informativa illustra le disposizioni vigenti.

## Etichetta Energia per smartphone e tablet

L'etichetta Energia informa sull'efficienza energetica e su altre caratteristiche di smartphone e tablet con una scala da A a G.

- 1 Codice QR: link alle informazioni sul modello nella banca dati europea sull'etichettatura energetica dei prodotti (banca dati EPREL), in Svizzera l'indicazione avviene su base volontaria.
- 2 Nome o marchio del fornitore
- 3 Nome del modello del fornitore
- 4 Scala delle classi di efficienza energetica da A a G
- 5 Classe di efficienza energetica
- 6 Durata della batteria per ciclo, in ore e minuti per carica completa della batteria
- 7 Classe di affidabilità in caso di caduta libera ripetuta
- 8 Classe di riparabilità
- 9 Durata della batteria in cicli, fino a quando la capacità elettrica utilizzabile scende al di sotto dell'80 per cento della sua capacità nominale
- 10 Grado di protezione da agenti esterni (protezione contro l'ingresso di particelle e umidità)
- 11 Indicazione del regolamento europeo



I limiti per l'assegnazione alla classe di efficienza energetica **5**, definiti sulla base dell'indice di efficienza energetica (IEE), sono riportati nella seguente tabella:

#### Smartphone

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica (IEE)
A (efficienza massima)	IEE > 2,70
B	2,30 < IEE ≤ 2,70
C	1,95 < IEE ≤ 2,30
D	1,66 < IEE ≤ 1,95
E	1,41 < IEE ≤ 1,66
F	1,20 < IEE ≤ 1,41
G (efficienza minima)	IEE ≤ 1,20

#### Tablet

Classe di efficienza energetica	Indice di efficienza energetica (IEE)
A (efficienza massima)	IEE > 7,90
B	6,32 < IEE ≤ 7,90
C	5,06 < IEE ≤ 6,32
D	4,04 < IEE ≤ 5,06
E	3,24 < IEE ≤ 4,04
F	2,59 < IEE ≤ 3,24
G (efficienza minima)	IEE ≤ 2,59

### Requisiti per la progettazione ecocompatibile

I requisiti di efficienza energetica, efficienza delle risorse, informazione ed etichettatura energetica di smartphone, telefoni cellulari, telefoni senza filo e tablet in Svizzera sono uguali a quelli in vigore nell'UE. I requisiti di efficienza delle risorse comprendono, tra l'altro, prescrizioni sulla disponibilità di pezzi di ricambio, sull'accesso a informazioni sulla riparazione e manutenzione, sullo smontaggio, sulla capacità di riciclaggio e sulla riparabilità.

Sintesi dei requisiti per categoria di prodotto:

Prodotto	Requisiti
Telefoni cellulari diversi dagli smartphone	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisiti di efficienza delle risorse</li> <li>- Requisiti di informazione</li> </ul>
Smartphone Tablet	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisiti di efficienza delle risorse</li> <li>- Requisiti di informazione</li> <li>- Etichetta Energia con                             <ul style="list-style-type: none"> <li>· classe di efficienza</li> <li>· durata di vita della batteria</li> <li>· affidabilità</li> <li>· riparabilità</li> <li>· protezione da agenti esterni</li> </ul> </li> </ul>
Telefoni senza filo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Requisiti di efficienza delle risorse</li> <li>- Requisiti di informazione</li> <li>- Requisiti riguardanti il consumo di energia in modalità stand-by</li> </ul>

I requisiti sono validi dal **1° luglio 2025 per smartphone, altri telefoni cellulari, telefoni senza filo e tablet** immessi sul mercato svizzero. A partire da tale data è inoltre in vigore l'obbligo di etichettatura per smartphone e tablet.

## Per saperne di più

Ulteriori informazioni sui seguenti argomenti sono disponibili sul [sito web dell'Ufficio federale dell'energia \(UFE\)](#):

- [Sorveglianza del mercato](#)
- [Etichette energetiche e requisiti di efficienza](#)
- [Ordinanza del 1° novembre 2017 sui requisiti di efficienza energetica \(OEEne; RS 730.02\)](#)
- [SvizzeraEnergia](#)

### Disclaimer

La presente scheda informativa elaborata dall'UFE è da intendersi come supporto agli operatori di mercato nell'adempimento dei loro obblighi previsti dalla normativa in materia di energia.

La scheda non ha alcuna pretesa di esaustività e non può essere utilizzata come unica fonte per dimostrare il rispetto della normativa. È responsabilità dei singoli operatori di mercato rispettare i pertinenti requisiti di legge.

Fonte: Figura Etichetta energetica per smartphone, [Commissione europea](#), 13/03/2025

SvizzeraEnergia  
Ufficio federale dell'energia UFE  
Pulverstrasse 13  
CH-3063 Ittigen  
Indirizzo postale: CH-3003 Berna

Infoline 0848 444 444  
infoline.svizzeraenergia.ch

svizzeraenergia.ch  
energieschweiz@bfe.admin.ch  
ch.linkedin.com/company/energieschweiz