



Misura standardizzata IK-01a

Sostituzione di apparecchi elettronici e informatici

Protocollo di risparmio

Numero della misura

IK-01a

Versione

1.0 (11.2024)

Valida dal / al*

01.01.2025 / illimitata

**È responsabilità del fornitore di elettricità informarsi tempestivamente ogni anno se è disponibile una versione aggiornata. L'UFE pubblica le eventuali versioni aggiornate nel mese di novembre. Durante un periodo transitorio di 12 mesi dalla data di validità, le misure adottate possono ancora essere notificate utilizzando la versione precedente.*

Disclaimer

Il presente documento ha esclusivamente lo scopo di provare l'adozione della menzionata misura di efficienza energetica ai sensi dell'articolo 46b LEn. I dati e i calcoli in esso contenuti sono stati elaborati sulla base di norme, studi e valori empirici. Il presente protocollo di risparmio non può essere utilizzato che come prova dell'effettivo risparmio di elettricità ottenuto con l'adozione della rispettiva misura di efficienza. L'Ufficio federale dell'energia non si assume alcuna responsabilità per un utilizzo diverso da quello di prova dell'adozione ai sensi dell'articolo 46b LEn.



REQUISITI

Campo di applicazione

Apparecchi elettronici e informatici.

Descrizione

Sostituzione di un vecchio apparecchio elettronico o informatico con un nuovo modello più efficiente.

Requisiti

In linea di principio, possono essere prese in considerazione solo le misure che soddisfano i requisiti dell'ordinanza sull'energia (OEn; RS 730.01). I requisiti relativi alle caratteristiche tecniche e all'adozione della misura sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1 Requisiti

Tipo di apparecchio	Questa misura riguarda esclusivamente gli apparecchi di seguito elencati che rientrano nel campo di applicazione dell'ordinanza sull'efficienza energetica (OEn; RS 730.02).										
Efficienza energetica	<p>I nuovi apparecchi devono avere almeno la classe di efficienza energetica indicata di seguito / soddisfare i seguenti requisiti:</p> <table><tr><td>televisori, diagonale $\leq 54''$</td><td>E</td></tr><tr><td>televisori, diagonale $> 54''$</td><td>D</td></tr><tr><td>monitor, diagonale $\leq 27''$</td><td>C</td></tr><tr><td>monitor, diagonale $> 27''$</td><td>E</td></tr><tr><td>laptop</td><td>esclusivamente in sostituzione di un PC (desktop)*</td></tr></table>	televisori, diagonale $\leq 54''$	E	televisori, diagonale $> 54''$	D	monitor, diagonale $\leq 27''$	C	monitor, diagonale $> 27''$	E	laptop	esclusivamente in sostituzione di un PC (desktop)*
televisori, diagonale $\leq 54''$	E										
televisori, diagonale $> 54''$	D										
monitor, diagonale $\leq 27''$	C										
monitor, diagonale $> 27''$	E										
laptop	esclusivamente in sostituzione di un PC (desktop)*										

* La misura non è valida se anche il vecchio apparecchio è un laptop.

Prova

Il rispetto dei requisiti deve essere comprovato con i seguenti documenti. I documenti elencati sono parte integrante della prova di adozione delle misure:

1. Lista di monitoraggio IK-01a (modello dell'UFE, formato XLSX), contenente una o più misure adottate che vengono comunicate attraverso il presente protocollo di risparmio. Ogni misura (ogni apparecchio sostituito) della lista di monitoraggio deve essere completata con le seguenti informazioni:
 - ubicazione (nome, indirizzo, NPA e luogo);
 - tipo di apparecchio (secondo la tabella 2);
 - data della fattura;
 - risparmio di elettricità computabile;

e, per il nuovo apparecchio:

 - identificazione precisa del modello e della marca/del fabbricante, in modo che i dati relativi ai requisiti di efficienza della Tabella 1 siano reperibili su un sito web liberamente accessibile;
 - per i televisori e i monitor: classe di efficienza energetica dell'apparecchio;
2. documenti giustificativi (formato PDF, JPEG o PNG) per le fatture.

Importante: La lista di monitoraggio IK-01a deve essere allegata al protocollo di risparmio al momento della presentazione della notifica. I documenti giustificativi di cui al punto 2 devono poter essere presentati entro 30 giorni in caso di controllo da parte dell'autorità di esecuzione.



Calcolo

Il risparmio energetico computabile associato alla misura è calcolato in modo forfetario per apparecchio in megawattora (tabella 2). Le informazioni riguardanti le ipotesi e il metodo di calcolo sono disponibili nella documentazione IK-01 corrispondente.

Tabella 2 Risparmio di elettricità computabile

	Risparmio di elettricità computabile* per classe di efficienza energetica [MWh/apparecchio]				
<i>Nuova etichettaEnergia</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
Televisore (diagonale del nuovo schermo ≤ 54")	0.27	0.23	0.20	0.17	0.12
Televisore (diagonale del nuovo schermo > 54")	0.46	0.37	0.28	0.19	-
Monitor (diagonale del nuovo schermo ≤ 27")	0.16	0.15	0.14	-	-
Monitor (diagonale del nuovo schermo > 27")	0.15	0.14	0.12	0.11	0.09
<i>Senza etichettaEnergia</i>					
Laptop in sostituzione di un PC	0.26				

* Risparmio di elettricità cumulato nella durata dell'impatto associato alla misura

Nota: Per alcuni tipi di apparecchi la tabella 2 indica anche le classi di efficienza energetica che alla data di pubblicazione del presente protocollo di risparmio non erano ancora disponibili sul mercato.

RISPARMIO

Risparmio computabile* [MWh] (secondo lista di monitoraggio)	
--	--

* Risparmio cumulativo di elettricità per tutta la durata dell'effetto della misura.