



Misura standardizzata HG-01a

Sostituzione di elettrodomestici

Protocollo di risparmio

Numero della misura	HG-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. Le informazioni 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

Elettrodomestici.

Descrizione

Sostituzione di un elettrodomestico in uso con un modello nuovo ad alta efficienza energetica.

Requisiti

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

Tabella 1 Requisiti

Tipo di apparecchio	Sono oggetto della presente misura soltanto i seguenti tipi di apparecchi che ricadono nel campo di applicazione dell'ordinanza sull'efficienza energetica (RS 730.02; OEne).																
Efficienza energetica	<p>I nuovi apparecchi devono presentare almeno la seguente classe di efficienza energetica / non superare il seguente consumo di energia:</p> <table><tr><td>Asciugabiancheria</td><td>C¹</td></tr><tr><td>Lavastoviglie</td><td>B</td></tr><tr><td>Frigoriferi e combinati frigo / freezer</td><td>D</td></tr><tr><td>Congelatori a pozzetto</td><td>D</td></tr><tr><td>Congelatori</td><td>C</td></tr><tr><td>Cantinette frigo</td><td>A</td></tr><tr><td>Cappe aspiranti</td><td>A+</td></tr><tr><td>Piani di cottura</td><td>Consumo di energia < 178 Wh/kg</td></tr></table>	Asciugabiancheria	C ¹	Lavastoviglie	B	Frigoriferi e combinati frigo / freezer	D	Congelatori a pozzetto	D	Congelatori	C	Cantinette frigo	A	Cappe aspiranti	A+	Piani di cottura	Consumo di energia < 178 Wh/kg
Asciugabiancheria	C ¹																
Lavastoviglie	B																
Frigoriferi e combinati frigo / freezer	D																
Congelatori a pozzetto	D																
Congelatori	C																
Cantinette frigo	A																
Cappe aspiranti	A+																
Piani di cottura	Consumo di energia < 178 Wh/kg																

¹ Classe di efficienza energetica sia per il ciclo di esercizio completo (lavaggio e asciugatura) che per il ciclo di lavaggio

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 HG-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 località)
 - tipo di apparecchio (secondo la tabella 2)
 - data della fattura
 - risparmio di elettricità computabile

nonché, per il nuovo sistema, con:

 - identificazione univoca del modello nonché della marca o del produttore che consenta di verificare i requisiti nella tabella 1 su un sito web liberamente accessibile
 - *nel caso dei piani di cottura:* consumo di energia del piano di cottura in Wh/kg
 - *negli altri casi:* classe di efficienza energetica
2. Giustificativi (in formato PDF, JPEG o PNG) delle fatture

Importante: i documenti di cui al punto 1 devono essere allegati al protocollo di risparmio al momento della presentazione della notifica. I documenti di cui al punto 2 devono poter essere presentati entro 30 giorni in caso di ispezione da parte dell'autorità di esecuzione.



Calcolo

Il risparmio di elettricità computabile relativo alla misura è calcolato forfettariamente per apparecchio, espresso in megawattora (tab. 2). Migliore è la classe di efficienza energetica dell'apparecchio nuovo e maggiore è il risparmio computabile. Per informazioni sulle ipotesi e sul metodo di calcolo, consultare la relativa documentazione HG-01.

Tabella 2 Risparmio di elettricità

Tipo di apparecchio	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>
Lavasciugatrici ¹	0.98	0.75	0.45	-
Lavastoviglie	0.60	0.45	-	-
Frigoriferi	1.47	0.95	0.63	0.42
Combinati frigo / freezer	1.46	1.24	0.90	0.45
Congelatori	1.58	1.35	0.79	-
Congelatori a pozzetto	1.80	1.58	1.13	0.68
Cantinette frigo	2.31	-	-	-
<i>EtichettaEnergia precedente</i>	<i>A+++</i>	<i>A++</i>	<i>A+</i>	<i>A</i>
Cappe aspiranti	0.66	0.61	0.54	-
<i>EtichettaEnergia assente</i>	-			
Piani di cottura	0.53			

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

¹ È determinante la classe di efficienza energetica del ciclo di esercizio completo

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.