



Misura standardizzata GG-02a

Sostituzione di lavastoviglie professionali

Protocollo di risparmio

Numero della misura

GG-02a

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

Lavastoviglie elettriche per uso professionale che rientrano nel campo di applicazione della norma IEC 63136:2019.

Descrizione

Sostituzione di una lavastoviglie professionale con un modello a maggiore efficienza energetica.

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 supplementari relativi alle caratteristiche tecniche e all'adozione della misura sono riportati nella tabella 1.

Tabella 1 Requisiti

	Impianto nuovo								
Efficienza energetica	<p>Le nuove lavastoviglie non possono superare i seguenti consumi di elettricità determinati in conformità alla norma IEC 63136:2019.</p> <table><tr><td>Lavastoviglie sottopiano, cestello 400x400 mm (bicchieri)</td><td>0.23 kWh/ciclo</td></tr><tr><td>Lavastoviglie sottopiano, cestello 500x500 mm</td><td>0.30 kWh/ciclo</td></tr><tr><td>Lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello</td><td>0.40 kWh/ciclo</td></tr><tr><td>Lavastoviglie a passaggio con doppia capote per due cestelli</td><td>0.80 kWh/ciclo</td></tr></table>	Lavastoviglie sottopiano, cestello 400x400 mm (bicchieri)	0.23 kWh/ciclo	Lavastoviglie sottopiano, cestello 500x500 mm	0.30 kWh/ciclo	Lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello	0.40 kWh/ciclo	Lavastoviglie a passaggio con doppia capote per due cestelli	0.80 kWh/ciclo
Lavastoviglie sottopiano, cestello 400x400 mm (bicchieri)	0.23 kWh/ciclo								
Lavastoviglie sottopiano, cestello 500x500 mm	0.30 kWh/ciclo								
Lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello	0.40 kWh/ciclo								
Lavastoviglie a passaggio con doppia capote per due cestelli	0.80 kWh/ciclo								

Prova

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

- lista di monitoraggio GG-02a (modello 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 tab. 2)
 - data della fattura
 - risparmio di elettricità computabile*nonché, per il nuovo apparecchio, 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
 - consumo di energia specifico in kWh per ciclo in conformità alla norma IEC 63136:2019
- 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 lavorativi in caso di ispezione da parte dell'autorità di esecuzione.

Calcoli

Il risparmio di elettricità computabile della misura è calcolato in modo forfettario per ciascuna unità di riferimento in megawattora (tab. 2). Nel caso delle lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello è computabile un risparmio maggiore se il consumo di energia specifico del nuovo apparecchio è particolarmente ridotto (≤ 0.35 kWh/ciclo). Per informazioni sulle ipotesi e sul metodo di calcolo, consultare la relativa documentazione GG-02.

Tabella 2 Risparmio di elettricità

Tipo di apparecchio	Risparmio di elettricità computabile*
	[MWh/apparecchio]
Lavastoviglie sottopiano, cestello 400x400 mm (bicchieri)	18.6
Lavastoviglie sottopiano, cestello 500x500 mm	30.7



Lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello, ≤ 0.40 kWh/ciclo	48.3
Lavastoviglie a passaggio con capote per un cestello, ≤ 0.35 kWh/ciclo	59.2
Lavastoviglie a passaggio con doppia capote per due cestelli	94.3

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

RISPARMIO

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

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