

Requisiti per le lavastoviglie professionali

Nella ristorazione, le lavastoviglie sono tra gli apparecchi a maggiore consumo energetico. Il Consiglio federale ha deciso di introdurre un obbligo di dichiarazione per le lavastoviglie professionali, in modo da migliorare la trasparenza per il settore e, a medio termine, diminuire il consumo di elettricità.

Dal 1° gennaio 2024, per le lavastoviglie professionali dovranno essere fornite informazioni sul consumo di energia e di acqua misurati conformemente alle norme nonché sul potere pulente. La liquidazione delle scorte di magazzino in Svizzera di apparecchi che non soddisfano l'obbligo di dichiarazione è autorizzata al massimo fino al 31 dicembre 2024. La Svizzera assume a questo riguardo un ruolo di apripista: nell'UE non sono ancora in vigore requisiti di legge per le lavastoviglie professionali. Se la Commissione europea introdurrà dei requisiti, la Svizzera perseguirà un'armonizzazione.

Requisiti per la dichiarazione

Campo d'applicazione ed eccezioni

I requisiti valgono per i nuovi apparecchi elettrici professionali per il lavaggio di piatti, stoviglie, bicchieri, posate e simili. Devono soddisfare le esigenze anche le lavastoviglie acquistate all'estero e importate direttamente. Sono invece esclusi gli apparecchi già presenti e quelli d'occasione.

L'obbligo di dichiarazione riguarda i seguenti tipi di apparecchi:

- lavastoviglie sottopiano con vasca singola;
- lavastoviglie a passaggio con funzione a capote.

Fanno eccezione:

- le lavastoviglie sottopiano con cambio dell'acqua di lavaggio;
- le lavastoviglie a nastro e le lavastoviglie a traino;
- le lavastoviglie lavaoggetti.

Obbligo di dichiarazione

Per le lavastoviglie di questo tipo, dal 1° gennaio 2024 nella documentazione tecnica e su un sito web liberamente accessibile di chi le commercializza o le cede devono essere fornite le seguenti informazioni sul prodotto:

- indicazione della presenza o meno nell'apparecchio di un sistema integrato di recupero del calore;
- spiegazioni relative al funzionamento del sistema integrato di recupero del calore, se presente;
- i risultati dei test conformemente alla norma europea «EN IEC 63136:2019 Electric dishwashers for commercial use – Test methods for measuring the performance»¹

¹ La norma può essere consultata gratuitamente o ottenuta dietro pagamento presso l'Associazione svizzera di normazione (SNV): snv.ch.

Indicazioni conformemente alla norma EN IEC 63136:2019

Consumo di energia per il primo riempimento	x,xxx kWh	(chilowattora)
Consumo di acqua per il primo riempimento	x,x L	(litri)
Tempo del primo riempimento	x s	(secondi)
Numero di piatti per ogni cesto e ciclo	x	(numero)
Potere pulente del ciclo di lavaggio standard	x % (percentuale)	
Grado di sporchevolezza dopo il lavaggio, in particelle per piatto	x particelle/ piatto	(particelle per piatto)
Consumo di energia per ciclo	x,xxx kWh	(chilowattora)
Consumo di acqua per ciclo	x,x L	(litri)
Durata media dei programmi e dei cicli	x s	(secondi)
Potenza elettrica assorbita dall'apparecchio in modalità standby	x kW	(kilowatt)

Potenziale di risparmio

L'obbligo di dichiarazione consente al settore di stimare i costi di esercizio e di acquistare apparecchi efficienti. In generale, acquistare apparecchi più efficienti risulta più caro che acquistare apparecchi convenzionali. Occorrono alcuni anni affinché l'investimento supplementare in un apparecchio a risparmio energetico sia compensato. A partire da allora l'azienda risparmia costantemente il denaro che non dev'essere speso per l'elettricità.

Di particolare rilievo è la presenza di un sistema di recupero del calore. Oggi, questa dotazione è disponibile come opzione per la maggior parte dei modelli. Riduce il consumo di elettricità di circa il 10 per cento nel caso delle lavastoviglie sottopiano e di quasi il 20 per cento negli altri tipi di lavastoviglie. Il calore è ricavato dall'aria interna all'apparecchio e

dall'acqua di lavaggio e risciacquo. Uno scambiatore di calore preriscalda l'acqua fredda in entrata. Per il recupero del calore dall'aria, il vapore accumulato viene aspirato prima che la lavastoviglie si apra. Questo meccanismo riduce inoltre le immissioni nell'aria interna. Inoltre, un involucro a doppia parete e una capote isolata minimizzano sia il calore di scarico che le immissioni foniche. Infine, impostazioni intelligenti contribuiscono a un processo di lavaggio efficiente: ad esempio, in caso di inattività prolungata la temperatura dell'acqua scende automaticamente, oppure la capote si chiude per ridurre le perdite di calore.

Controllo del mercato

L'UFE è responsabile della sorveglianza del mercato e controlla se le esigenze in materia di dichiarazione sono rispettate. Chi commercializza o cede lavastoviglie professionali di questo tipo deve poter attestare tramite una dichiarazione di conformità (art. 7 OEEne) e documenti tecnici (art. 8 OEEne) che esse soddisfano le esigenze disciplinate nell'allegato 2.15 OEEne. I risultati delle misurazioni di controllo non devono divergere di oltre il 10 per cento dai dati forniti da chi mette in circolazione o cede il prodotto.

Ulteriori informazioni

- [Sorveglianza del mercato](#)
- [Etichette energetiche e requisiti di efficienza](#)
- [Ordinanza sull'efficienza energetica del 1° novembre 2017 \(OEEne; RS 730.02\)](#)
- www.bfe.admin.ch/lavastoviglie-professionali

Disclaimer: Questa scheda non pretende di essere esaustiva e non deve essere utilizzata come unica fonte di prova del rispetto della normativa. È responsabilità dei singoli operatori di mercato rispettare i requisiti di legge in materia.