



Questo progetto è stato finanziato dal programma di ricerca e innovazione dell'Unione Europea Horizon 2020 con contratto di finanziamento N° 847043. La sola responsabilità del contenuto di questo sito è degli autori. Non riflette necessariamente l'opinione dell'Unione Europea. Né l'EASME né la Commissione Europea sono responsabili dell'uso che può essere fatto delle informazioni in esso contenute.

# TESORO, HO PERSO LA CLASSE A

La nuova etichetta energetica è più severa, oggi le lavastoviglie raggiungono al massimo la fascia B. Il nostro test rivela le migliori e le più risparmiative.

di Natalia Milazzo

**L**a nuova etichetta energetica è arrivata da qualche mese nei negozi. Ed è più severa della precedente: così nel mondo delle lavastoviglie sono riapparse classi che avevamo dimenticato, come la F o la E, che da tempo erano scomparse, perché associate a prodotti fortemente energivori e di conseguenza da non comprare. Attenzione: oggi non è così. Le lavastoviglie non sono affatto peggiorate, anzi. Tutti i modelli che ora sono stati riclassificati in fasce basse avrebbero ottenuto almeno una A con la vecchia etichetta, quindi sarebbero stati acquistati senza particolari

#### MAGGIORI INFO

Per accedere alla pagina del progetto BELT, e scoprire tutto sulla nuova etichetta energetica, è sufficiente digitare [altroconsumo.it/belt](http://altroconsumo.it/belt)



dubbi. In pratica: non è detto che una lavastoviglie che oggi è, ad esempio, in classe D ci faccia spendere di più in consumi rispetto a un modello che fino a marzo 2021 si fregiava di una A. Proprio perché con la classifica precedente gli elettrodomestici erano ormai tutti proiettati nell'empireo della classe A e oltre (con il fiorire di A+, A++ e perfino A+++), l'Unione europea ha stabilito di rendere più severi i criteri per classificarli, in modo sia da differenziarli maggiormente tra loro e aiutare il consumatore a scegliere, sia da stimolare i produttori a riguadagnare le classi alte, progettando



e producendo apparecchi sempre più efficienti dal punto di vista del consumo di acqua ed energia. D'altra parte, non bisogna neanche dimenticare che la classificazione dell'etichetta energetica, così come è concepita oggi, si basa sui consumi di acqua ed energia di un solo programma, il ciclo Eco. Questo significa che se un apparecchio ha un ciclo Eco molto efficiente, anche se gli altri programmi non lo sono affatto, può meritare comunque una classe alta. Nella nostra valutazione dei consumi delle lavastoviglie, che si trova in tabella - ed è uno dei criteri importanti in base ai quali le giudichiamo - applichiamo un metodo che riflette più da vicino le condizioni di utilizzo normali: misuriamo il consumo di acqua ed elettricità sia nel ciclo Eco sia nel ciclo Automatico. In questo modo segnaliamo i prodotti che sono più efficienti con i due programmi più utilizzati, secondo quanto dicono le nostre indagini su migliaia di consumatori europei: indicazione utile, anche perché il programma Eco tende a essere molto lungo (per alcuni modelli anche oltre le quattro ore), e non sempre a casa nostra abbiamo tutto questo tempo per far andare la lavastoviglie (quando non abbiamo problemi di fretta, il ciclo Eco resta il programma più consigliabile).

### Prevalgono le classi di mezzo

Abbiamo esaminato quello che è accaduto nel mercato degli elettrodomestici e fatto due conti. Da settembre 2020 sono stati lanciati 208 modelli di lavastoviglie. I modelli ad incasso totale, del tipo di cui ci occupiamo in questo articolo (rappresentano l'81% del mercato), sono 145. Come si può notare nel grafico relativo, concentrato sui modelli ad incasso, sul mercato non sono ancora presenti modelli in classe A: questo significa che nessun apparecchio raggiunge livelli di consumo di acqua ed elettricità abbastanza bassi nel programma Eco per ottenere il livello massimo. Anche volendo, quindi, acquistare un modello in fascia A, la nostra indagine di ▶

## USARLA BENE E FARLA DURARE

**Dall'esperienza dei nostri laboratori, i consigli per l'uso che garantiscono risparmio, buoni risultati e lunga vita all'apparecchio.**

**USALA A PIENO CARICO** Aziona sempre la lavastoviglie a pieno carico: risparmierei elettricità, acqua e usura dell'apparecchio.

**SCEGLI BASSE TEMPERATURE** Preferisci il programma Eco e comunque i programmi a bassa temperatura (50 °C), soprattutto se le stoviglie non sono molto sporche.

**TOGLI I RESIDUI DAI PIATTI** Rimuovili con uno spazzolino, con una spugnetta umida o con i tovaglioli di carta utilizzati a tavola. Non c'è bisogno di sciacquare sotto il rubinetto prima di mettere in macchina, anzi: troppo pulito rischia di peggiorare l'efficacia del detersivo (non si attivano gli enzimi, che lavorano con lo sporco).

**POSIZIONA BENE LE STOVIGLIE** Lascia sempre tra i piatti e le posate lo spazio sufficiente a far circolare l'acqua. Ricordati di mettere tazze, pentole e bicchieri

capovolti, per evitare che si riempiano d'acqua. Se inserisci stoviglie molto ingombranti, verifica che non impediscano ai bracci con gli irroratori di girare.

**NON USARLA PER TUTTO** Alcuni materiali rischiano di essere danneggiati: se hai dubbi, verifica che sulla stoviglia sia presente l'icona con una piccola lavastoviglie stilizzata. Meglio evitarla comunque per legno, cristalli, bambù, barattoli con etichette, ghisa, rame.

**PULISCI REGOLARMENTE IL FILTRO** Smontalo seguendo le istruzioni e passalo sotto l'acqua corrente, rimuovendo i residui con l'aiuto di uno spazzolino. Ogni tanto puoi pulire con aceto bianco le pareti interne della macchina e gli irroratori dell'acqua, nel caso siano otturati. Non usare però l'aceto al posto del brillantante: potrebbe danneggiare la macchina.

## Un'occhiata al mercato: classi e prezzi

Alla fine dell'anno scorso abbiamo svolto una ricerca di mercato per verificare quante lavastoviglie delle diverse classi si trovano nei negozi dopo la riforma dell'etichettatura energetica europea e come variano i prezzi medi dei modelli in relazione alla classe di appartenenza. I risultati sono riferiti ai modelli a incasso.

### Prezzo medio

890 €

930 €

680 €

550 €

460 €

### Distribuzione nelle classi dei modelli ad incasso

6% classe B

28% classe C

31% classe D

30% classe E

5% classe F

Lavastoviglie  
ad incasso

|   |                              | PREZZI                         |   | TIPO           |                   | RISULTATI |             |              |                   |                |        |                    | QUALITÀ GLOBALE % |
|---|------------------------------|--------------------------------|---|----------------|-------------------|-----------|-------------|--------------|-------------------|----------------|--------|--------------------|-------------------|
|   |                              | In euro (min-max) ottobre 2021 | Costo annuo In euro (5 lavaggi a settimana) | Numero coperti | Classe energetica | Lavaggio  | Asciugatura | Durata cicli | Consumo elettrico | Consumo idrico | Rumore | Affidabilità marca |                   |
| ■ | BOSCH SMV8YCX01E             | 880 - 1.250                    | 156   | 14             | B                 | ★★★★      | ★★★★★       | ★★           | ★★★★★             | ★★★★           | ★★★★★  | ★★★★               | 75                |
|   | BOSCH SMV4EDX17E             | 750                            | 139   | 13             | C                 | ★★★★      | ★★★★        | ★★           | ★★★★★             | ★★★★           | ★★★★★  | ★★★★               | 73                |
|   | IKEA Diskad (404.754.16)     | 829                            | 135   | 14             | D                 | ★★★★      | ★★★★        | ★★★          | ★★★★              | ★★★            | ★★★★★  | ★★★★               | 73                |
|   | BOSCH SMV4EVX14E             | 570 - 640                      | 118   | 13             | C                 | ★★★★      | ★★★★★       | ★★           | ★★★★★             | ★★★★           | ★★★★★  | ★★★★               | 73                |
| ■ | HOTPOINT ARISTON HIC 3C33 CW | 400 - 750                      | 90  | 14             | D                 | ★★★★      | ★★★★        | ★★★          | ★★★★★             | ★★★            | ★★★★   | ★★★★               | 69                |
|   | BEKO DIN48535                | 485 - 670                      | 111   | 15             | D                 | ★★★★      | ★★★★        | *            | ★★★★              | ★★★            | ★★★★★  | ★★★★               | 68                |
|   | LG DB425TXS                  | 790 - 900                      | 138   | 14             | D                 | ★★★★      | ★★★★★       | ★★           | ★★★★              | ★★★            | ★★     | ★★★                | 66                |
| ■ | HOTPOINT ARISTON HIC 3C26 CW | 400                            | 94  | 14             | E                 | ★★★★      | ★★★         | ★★★          | ★★★★★             | ★★★            | ★★★    | ★★★★               | 65                |
|   | ELECTROLUX KEMB9300L         | 530 - 700                      | 107   | 15             | D                 | ★★★★      | ★★★★        | ★★           | ★★★★              | ★★★            | ★★★★   | ★★★★               | 65                |
|   | SAMSUNG DW60R7050BB          | 510 - 670                      | 96  | 14             | D                 | ★★★       | ★★★★        | ★★           | ★★★★★             | ★★★            | ★★★★   | ★★★★               | 64                |
|   | LG DB325TXS                  | 670 - 730                      | 134   | 14             | E                 | ★★★★      | ★★★★        | *            | ★★★               | ★★★            | ★★     | ★★★                | 63                |
|   | ASKO DFI 433B/1              | 760 - 850                      | 136   | 13             | C                 | ★★★★      | ★★★         | ★★           | ★★★★              | ★★★            | ★★★    | ★★★★★              | 63                |
|   | SAMSUNG DW60A8070BB          | 590 - 820                      | 137   | 14             | B                 | ★★★       | ★★★         | ★★           | ★★★★★             | ★★★            | ★★★★   | ★★★★               | 62                |
|   | WHIRLPOOL WIS 5010           | 410 - 590                      | 108   | 13             | F                 | ★★★★      | ★★★★        | ★★           | ★★★               | ★★             | ★★★★   | ★★★★               | 59                |

RISULTATI COMPLETISI [www.altroconsumo.it/lavastoviglie](http://www.altroconsumo.it/lavastoviglie)

■ qualità ottima ■ qualità buona ■ qualità media

mercato ha mostrato che non è ancora possibile. Non solo. Le lavastoviglie in classe B rappresentano solo il 6% del mercato (ne abbiamo due anche in questo test). La classe con il maggior numero di modelli è la D (31%). Non molto distanti troviamo la E (30%) e la C (28%). La classe F, che è la peggiore dal punto di vista dei consumi, rappresenta solo il 5% del totale. Bisogna quindi riorientare le proprie scelte al nuovo contesto, al momento di decidere.

E i prezzi? Sono in linea con la classe energetica: in fascia B e C i più alti, in F i più bassi. Il ragionamento potrebbe sembrare semplice: acquisto un prodotto più caro, a costo di spendere di più, ma poi risparmio durante l'uso e così ammortizzo la spesa. Attenzione, però: non scordiamo che la classe energetica vale solo se si usa il programma Eco. Che cosa emerge dalle nostre prove? Come facciamo sempre nei test degli elettrodomestici di questo tipo, per selezionare i modelli da consigliare abbiamo calcolato il costo d'uso, che include

## Valutiamo le lavastoviglie con una ampia serie di prove svolte in condizioni identiche

sia il prezzo di acquisto sia i consumi (elettricità ed acqua) con l'utilizzo sia del programma automatico sia di quello Eco, considerando un utilizzo della lavastoviglie per cinque lavaggi a settimana e una durata di vita di dieci anni. Ebbene, i nostri Migliori Acquisti sono uno in classe D e uno in classe E: considerando tutto, ci costano infatti meno degli apparecchi in classe più alta (B e C) e offrono un rapporto più favorevole tra qualità e costi. I risultati non cambiano anche se si usa la lavastoviglie ogni giorno.

### Prove molto rigorose

Tutti gli apparecchi di questo test sono ad incasso completo nel mobile della cucina, quindi nessun pannello di comando è visibile quando lo sportello della lavastoviglie è chiuso.

Hanno tutti una larghezza standard di 60 cm. Possono contenere un numero massimo di coperti che va dai 13 ai 15 (lo indichiamo in tabella). Per mettere alla prova gli apparecchi e stilare la classifica finale procediamo con un metodo rigoroso, rodato negli anni, che prevede una serie di prove di laboratorio volte a determinare le prestazioni di ogni modello in condizioni identiche. Le prove più importanti sono quelle di efficacia di lavaggio ed asciugatura. Ogni lavastoviglie è caricata al massimo, seguendo le istruzioni, con un carico che oltre a piatti, pentole e posate include anche contenitori plastici (più difficili da asciugare) e bicchieri di vetro. Nulla è lasciato al caso: attraverso questionari sottoposti ai consumatori raccogliamo indicazioni

## LA NOSTRA SCELTA: LAVASTOVIGLIE DA INCASSO



**75** QUALITÀ OTTIMA

### Bosch SMV8YCX01E

880 - 1.250 €

**PRO** Lava in modo efficace, sia con il programma principale sia con quello Eco. Dopo l'asciugatura i piatti sono perfettamente asciutti. Molto silenziosa. Consuma poca energia e acqua. Comoda da usare.

**CONTRO** La durata del lavaggio è molto lunga.

**IL NOSTRO PARERE** Modello estremamente valido, con elevata capacità di carico (14 coperti), che merita il titolo di Migliore del Test. Tanta qualità si paga: il costo d'uso è risultato tra i più alti della tabella.



**MIGLIOR ACQUISTO**

**69** QUALITÀ BUONA

### Hotpoint Ariston HIC 3C33 CW

400 - 750 €

**PRO** Lava e asciuga in modo efficace sia con il programma principale che con quello Eco. Dopo l'asciugatura sulle stoviglie restano pochissime gocce. Consuma poca energia.

**CONTRO** Non abbiamo riscontrato difetti particolari in questo modello.

**IL NOSTRO PARERE** La qualità globale non raggiunge l'ottimo (70), ma lo sfiora. E il costo d'uso la rende davvero conveniente per l'ottimo rapporto tra qualità e spesa.



**MIGLIOR ACQUISTO**

**65** QUALITÀ BUONA

### Hotpoint Ariston HIC 3C26 CW

400 €

**PRO** Lavaggio efficace con programma principale ed Eco. Consumi elettrici molto bassi. L'utilizzo non è troppo complicato.

**CONTRO** Asciugatura e rumorosità non vanno oltre la sufficienza. Il programma Eco delude su pentole e tegami incrostati.

**IL NOSTRO PARERE** Benché non brilli nell'asciugatura, resta un modello molto valido, che il costo d'uso tra i più bassi rende decisamente consigliabile.

sullo sporco più difficile, quindi le stoviglie sono sporcate con i diversi tipi di alimenti (tuorlo d'uovo, spinaci, caffè, carne, sugo di pomodoro...). Per rendere le prove più simili alle condizioni di uso nelle nostre cucine, alcune stoviglie prima della prova vengono lasciate sporche per diverse ore, mentre altre sono scaldate in forni appositi, per fare seccare e attaccare meglio lo sporco depositato. Dopo 30 minuti dal termine del ciclo selezionato viene valutato il grado di pulizia e asciugatura: il numero di gocce presenti su piatti, bicchieri o altro viene letteralmente contato.

### Efficaci, ma lente

In generale i modelli hanno superato bene le prove di lavaggio ed asciugatura, mantenendo al contempo

consumi non elevati. I modelli Bosch dominano la classifica, piazzandosi in tre dei quattro primi posti, occupati dai prodotti di qualità globale ottima. L'altro in fascia di qualità ottima è il modello Ikea Diskad. I tre modelli che arrivano sul podio - due Bosch e Diskad - sono anche piuttosto costosi, soprattutto il Bosch che arriva primo. Le valutazioni più basse sono state ottenute nella durata: solo tre modelli raggiungono una valutazione almeno sufficiente per questo aspetto (due sono i nostri Migliori Acquisti, il terzo è Ikea Diskad). Il punto debole è in particolare la lunghezza del ciclo Eco. Con programmi così lunghi, è ancora più fondamentale che la lavastoviglie sia silenziosa: nel nostro test abbiamo rilevato differenze notevoli tra gli apparecchi, rispecchiati nei giudizi

che vanno dalle due alle cinque stelle. Molti modelli possono vantare consumi di elettricità davvero bassi: per questo tipo di apparecchi sono di solito attorno ad 1 kWh per il programma Automatico e poco al di sotto (0,7 kWh in media) per l'Eco, che lava generalmente a temperature più basse. Sui consumi di acqua va peggio: solo i Bosch superano la sufficienza e Whirlpool WIS 5010 (in classe energetica F) non la raggiunge. ■

### MAGGIORI INFO

Sul sito trovi i risultati completi per ogni prodotto e decine di modelli di lavastoviglie a libera installazione e di altre dimensioni.  
[altroconsumo.it/lavastoviglie](http://altroconsumo.it/lavastoviglie)

