

# Gel aggressivi

## IL NOSTRO TEST

Abbiamo testato 12 detersivi gel per il wc e, a titolo di confronto, 4 prodotti da sospendere nella tazza (con la gabbietta o in gel da applicare), più un disincrostante in polvere.

### EFFICACIA PULENTE

Abbiamo simulato la pulizia di un reale wc, appositamente sporcato.

I prodotti detersivi sono stati applicati a partire dal bordo e poi lasciati scivolare lungo le pareti, seguendo le istruzioni riportate sulle confezioni. Abbiamo osservato l'azione chimica dei detersivi dopo 20 minuti dall'applicazione, senza esercitare nessun tipo di sfregamento.



Il wc brilla, ma questi prodotti danneggiano l'ambiente: la nostra prova mostra gli effetti distruttivi sui microrganismi acquatici.

**A**vere un wc brillante e pulito è molto piacevole, ma spesso si pensa che per ottenere questo risultato siano necessari prodotti specifici, come i detersivi gel per wc, oggetto del nostro test.

I gel destinati alla pulizia della tazza sono numerosi e si distinguono dai normali gel per bagno per le loro confezioni con beccuccio, ideate per applicare il liquido anche sotto il bordo della tazza.

Il nostro test ne ha messo alla prova l'efficacia: funzionano, ma - a causa degli ingredienti che contengono - sono decisamente troppo aggressivi per l'ambiente. Perciò li sconsigliamo, o al limite, se proprio non si riesce a farne a meno, consigliamo di usarli in quantità davvero ridotte. A titolo di confronto abbiamo provato anche quattro prodotti da collocare nella

tazza e un disincrostante in polvere. Anche questi sono fortemente sconsigliabili. Se si pulisce il wc regolarmente infatti non sono necessari prodotti specifici: basta un normale detersivo per il bagno. Oppure si può optare per alternative ecologiche, come l'aceto.

### Pulizia chimica

La maggior parte dei gel, tutti classificati come corrosivi o irritanti, contiene acidi forti, organici (*acido acetico, citrico o formico*) o minerali (*fosforico, solfamico, muriatico*): oltre a pulire e disinfettare, gli acidi sono efficaci perché impediscono la deposizione del calcare e rimuovono quello esistente. Però purtroppo hanno un effetto negativo sull'ambiente acquatico, in particolar modo gli acidi minerali.

Altri prodotti contengono composti a base di cloro,



## ATTENTI AI SIMBOLI

I detersivi corrosivi contengono acidi, che in seguito a ingestione, inalazione e contatto con le mucose possono avere effetti lesivi. Gli irritanti sono meno pericolosi, ma bisogna evitare il contatto con occhi e mucose.

### CORROSIVO



### IRRITANTE



Le tavolette per la tazza non puliscono, ma si limitano a profumare e contengono allergeni: non credete alle etichette ingannevoli.

sostanze che si accumulano negli organismi biologici oppure tensioattivi, che hanno un effetto più blando e sono anche meno inquinanti.

Infine, alcuni detersivi contengono antibatterici, che eliminano momentaneamente i microbi; ma al primo utilizzo del wc la disinfezione scompare. La corsa all'igiene a ogni costo, del resto, è esagerata, e utilizzare biocidi può incentivare la comparsa di ceppi di batteri resistenti. Infine, anche gli antibatterici hanno un alto impatto sull'ambiente acquatico.

La lista di ingredienti non è disponibile per intero sulle etichette; per legge i produttori possono riportare solo alcune classi di composti (tensioattivi), indicando il range di quantità in percentuale e specificando la presenza di conservanti o allergeni. Per avere le liste complete si può andare sul sito del produttore o richiederle telefonicamente: non sempre è stato semplice, ma le abbiamo trovate per tutti i prodotti.



**Meglio un normale detersivo, e magari un po' di aceto**

### Forte impatto sull'ambiente acquatico

Per la prima volta in questo test abbiamo effettuato una speciale prova per verificare l'impatto dei detersivi sugli ambienti acquatici, misurando gli effetti di questi prodotti sulla *Daphnia Magna*, un delicato microrganismo la cui presenza nell'acqua è indicatore del buono stato di salute di mari e fiumi. La tossicità verso la *Daphnia Magna* è stata la più importante delle prove effettuate per valutare l'impatto ambientale dei detersivi. Per alcuni sono bastati soltanto 10 milligrammi di prodotto per uccidere metà della popolazione di microrganismi presenti in un litro d'acqua. I prodotti che contengono candeggina sono poi particolarmente tossici: per avere gli stessi effetti distruttivi sono bastati appena 3 milligrammi di gel. Bisogna quindi fare particolare attenzione e usare questi gel davvero in piccolissime dosi, per evitare che le acque di scarico abbiano effetti devastanti sui fiumi e sui mari del nostro pianeta.

Vi sconsigliamo anche i prodotti da collocare nella tazza: profumano senza pulire, in più contengono allergeni inquinanti. Anche Wc Net Disincrostante in polvere è inutile, perché sciogliendosi in acqua non pulisce il wc completamente e non arriva nei punti critici, per esempio sotto il bordo della tazza.

### Alternative più ecologiche

Se si ha la sensazione che un normale detersivo non basti, si può ricorrere all'aiuto dell'aceto, ecologico ed efficace sia per la pulizia sia per sciogliere e rimuo-

vere il calcare. Certo non è aggressivo contro lo sporco come i detersivi di questo test, ma se applicato su un panno e usato per una frequente pulizia dà ottimi risultati.

Allo stesso modo, anche se si mischia la polvere di bicarbonato all'acqua si può formare una pasta da spalmare sulle pareti del wc: non sarà particolarmente profumato, ma almeno il bicarbonato non ha effetti negativi né sull'ambiente né sulla salute.

In generale, a fare davvero la differenza e a rendere inutile il ricorso a prodotti aggressivi è comunque la costanza nella pulizia: l'azione chimica dei gel detersivi è efficace, ma se si pulisce un po' più spesso bastano un panno in microfibra (lavabile in lavatrice e riutilizzabile a lungo) e un po' di buona volontà per ottenere i risultati desiderati.

## CONSIGLI DI MANUTENZIONE

Se tenete alla buona salute del vostro wc, adottate alcuni accorgimenti, anche a garanzia della vostra sicurezza.

- 1 Rispettate le istruzioni di sicurezza sui prodotti e soprattutto non mischiate mai diversi detersivi. In particolare non usate acidi dopo aver pulito le superfici con la candeggina: potrebbero prodursi vapori tossici.
- 2 Attenetevi ai tempi di applicazione indicati dalle istruzioni dei detersivi per wc. Lasciarli agire più a lungo di quanto consigliato non ne migliora l'efficacia e può danneggiare lo smalto del water.
- 3 Non usate i detersivi per wc anche per la tavoletta, specialmente se è di legno. Per quella può bastare il detersivo per il bagno e la spugna.
- 4 Controllate che la spugna dedicata alla pulizia della tazza sia in buono stato e pulitela accuratamente dopo l'utilizzo.
- 5 Saltuariamente è buona abitudine smontare la tavoletta del water per effettuare una pulizia più accurata.

TABELLA COME LEGGERLA

Simboli di pericolo

I simboli internazionali sulle etichette segnalano i tipi di pericolo connessi all'uso delle sostanze chimiche contenute: i prodotti testati, tutti molto aggressivi, si dividono in corrosivi (C) e irritanti (Xi).

Ingredienti

Per formulare i giudizi abbiamo valutato la presenza nella lista degli ingredienti di sostanze note per essere tossiche, persistenti negli organismi viventi, e con un alto impatto ambientale, perché non biodegradabili. Anche la presenza di profumi, e quindi di allergeni, ha penalizzato le valutazioni, in particolar modo per le tavolette da wc.

Imballaggio

Abbiamo valutato l'impatto ambientale del flacone o della scatola, misurando il rapporto tra contenitore e contenuto. Sono stati penalizzati gli imballaggi inutilmente grandi, che rappresentano uno spreco.

- ★ Migliore del Test: ottiene i migliori risultati nelle nostre prove
- ◎ Miglior Acquisto: buona qualità e il miglior rapporto con il prezzo
- € Scelta Conveniente: qualità accettabile, prezzo molto vantaggioso
- ⊕ Ottimo
- + Buono
- Accettabile
- Mediocre
- Pessimo
- Qualità buona
- Non comprare

La nostra scelta Detergenti per wc



**73**  
**ESSELUNGA**  
**Wc disincrostante**  
**1,19 euro**  
 Premiato per le ottime performance, è però molto aggressivo, sull'ambiente.



**71**  
**AUCHAN**  
**Gel Wc disincrostante**  
**1,29 euro**  
 Miglior compromesso tra efficacia e impatto ambientale, a un prezzo molto conveniente.

DETERGENTI PER WC	PREZZO	CARATTERISTICHE	RISULTATI										QUALITÀ GLOBALE (su 100)	
	In euro a confezione min-max (maggio 2011)	Quantità a confezione	Ingrediente attivo	Simbolo di pericolo	Efficacia della pulizia	Efficacia anticalcare	Aggressività sullo smalto	Ingredienti	Allergeni	Impatto sull'ambiente acquatico	Imballaggio	Facilità d'uso		Etichetta
													<b>GEL</b>	
★ <b>ESSELUNGA</b> Wc disincrostante	1,19	750 ml	Acido cloridrico	C	⊕	+	+	□	⊕	●	□	⊕	□	<b>73</b>
◎ <b>AUCHAN</b> Gel Wc disincrostante	1,29	750 ml	Acido cloridrico	C	+	+	+	□	⊕	—	□	⊕	□	<b>71</b>
<b>RIO AZZURRO</b> Wc	1,25-1,89	750 ml	Acido cloridrico	Xi	+	+	+	+	⊕	—	+	—	—	<b>67</b>
<b>WC NET</b> Disincrostante Gel	1,69-2,69	750 ml	Acido cloridrico	C	□	+	+	□	⊕	—	□	⊕	□	<b>64</b>
<b>COOP</b> Wc Disincrostante	1,10-1,29	750 ml	Acido cloridrico	Xi	□	□	+	□	⊕	●	+	+	□	<b>64</b>
<b>CARREFOUR</b> Gel Wc Disincrostante	1,19-1,59	750 ml	Acido cloridrico	C	□	—	+	+	⊕	—	□	+	□	<b>56</b>
<b>BREF</b> Wc Forza Gel disincrostante (blu)	1,90-2,09	750 ml	Acido formico	Xi	—	+	+	+	⊕	□	+	+	●	<b>56</b>
<b>CILLIT BANG</b> Super pulitore con candeggina	3,37-4,46	750 ml	Ipoclorito di sodio (candeggina)	Xi	+	—	+	—	⊕	●	⊕	□	□	<b>55</b>
<b>DUCK POWER</b> Disincrostante Gel	1,88-2,59	750 ml	Acido cloridrico	C	+	—	+	●	⊕	●	+	+	—	<b>52</b>
<b>VIAKAL</b> Wc Gel	1,59-2,1	750 ml	Acido solforico	Xi	—	—	+	+	⊕	□	+	□	□	<b>50</b>
<b>WC NET</b> Profumoso Gel Ocean Fresh	1,69-2,69	750 ml	Acido sulfamico		—	—	+	—	⊕	□	+	□	□	<b>50</b>
<b>W5</b> (Lidl) Detergente per wc Lemon Fresh	0,99-1,09	1.000 ml	Acido formico	Xi	—	—	+	+	—	□	+	+	—	<b>46</b>
<b>TAVOLETTE DA SOSPENDERE</b>														
<b>DUCK</b> Fresh Discs Lime Zest (gel da applicare)	2,99-3,99	6 unità	Tensioattivi		●	●	+	□	●	□	+	+	□	<b>39</b>
<b>WC NET</b> Profumoso Ocean fresh	1,79-2,59	4 unità	Tensioattivi	Xi	●	●	+	+	—	—	⊕	+	□	<b>37</b>
<b>BREF</b> Wc Duo-activ Oceano	2,34-2,36	1 unità	Tensioattivi	Xi	●	●	+	+	●	—	+	+	—	<b>34</b>
<b>DUCK POWER</b> Tavoletta Igienizzante Fresh	1,63-2,53	1 unità	Tensioattivi	Xi	●	●	+	●	●	—	+	+	□	<b>34</b>
<b>POLVERE</b>														
<b>WC NET</b> Energy Disincrostante Polvere	2,39-2,79	4 buste	Acido cloridrico e citrico	Xi	●	—	+	+	—	□	□	—	●	<b>51</b>