

Forte impatto

I nuovi supersgrassatori si propongono per una doppia azione, su superfici e tessuti: sono efficaci, ma dannosi per l'ambiente, il che non li rende consigliabili.

IL NOSTRO TEST

Abbiamo eseguito una doppia prova.

SUPERFICI E TESSUTI

Su una placca di acciaio sporcata con olio di arachidi lasciato seccare in forno, una macchina ha passato cinque volte il prodotto con un panno inumidito. Dopo il risciacquo è stato valutato lo sporco residuo. A confronto i quattro prodotti presi in esame e uno sgrassatore senza candeggina.

I prodotti sono stati messi su pezzi di cotone con 14 diverse macchie. Lasciato agire per i tempi consigliati in etichetta, i panni sono stati lavati in lavatrice. A confronto i quattro prodotti del test e un detersivo sia da solo sia con un pretrattante a base di ossigeno.



La fretta di vedere scomparire le macchie come per magia, l'ossessione dell'igiene assoluta, la paura dei microbi, rappresentati negli spot come mostriciattoli aggressivi, la smania - priva di senso e tutta indotta dalla pubblicità - di voler vivere in una casa sterile, quasi fosse una sala operatoria... Non si sa più cosa inventare per vendere detersivi, meglio se - come succede per molti altri prodotti di consumo - "con l'aggiunta di...".

"L'aggiunta di..." rassicura, convince, suggerisce che il prodotto sia migliore e più efficace.

Il nostro test, stavolta, prende in esame un gruppo di prodotti lanciati relativamente da poco sul mercato: gli sgrassatori con candeggina. Che in etichetta van-



IRISULTATI DELLE PROVE SU QUATTRO PRODOTTI

Abbiamo messo alla prova i superpulitori confrontando le loro prestazioni con quelle di due prodotti tradizionali senza candeggina: Chante Clair Marsiglia e Dash Actiliff polvere (con pretrattante Vanish Oxi Action spray). Il primo ha ottenuto un giudizio complessivo accettabile, il secondo con pretrattante ha dato risultati nel complesso buoni; senza, accettabili.

ACE gel spray mousse con candeggina

700 ml per 2,12€

Dal nome storico della candeggina in Italia, un prodotto che, afferma il produttore: "igienizza le superfici della casa, sgrassa piani cottura, pentole, pirofile e smacchia anche le macchie più ostinate dal tuo bucato bianco".



Sgrassatore: prodotto più efficace del test sullo sporco grasso incrostato **+**

Smacchiatore: ottima efficacia nella rimozione delle macchie del test, tranne che per il sangue e il make-up **+**

Impatto ambientale: contiene candeggina (<10%) e altre sostanze dannose per l'ambiente (dimeticone, linalool) **⊖**

Sicurezza: ha la chiusura di sicurezza e le indicazioni di pericolo, è irritante **—**

CHANTE CLAIR con candeggina

750 ml per 2,59–2,99€

Dal produttore dello sgrassatore più famoso: "lo sgrassatore con candeggina sgrassa e igienizza a fondo tutte le superfici lavabili, in particolare di bagno e cucina. Può essere utilizzato anche come pretrattante con effetto sbiancante per il bucato con tessuti bianchi".



Sgrassatore: efficacia di poco superiore al fratello senza candeggina **+**

Smacchiatore: ottima efficacia nella rimozione delle macchie del test, tranne che per erba, fango e senape **+**

Impatto ambientale: contiene candeggina (<5%) e altre sostanze dannose per l'ambiente (Sulfonic acids c9-22-sec-alkane sodium salts) **⊖**

Sicurezza: chiusura del tappo poco visibile, avvertenze leggibili, irritante **⊖**

CILLIT BANG Superpulitore con candeggina

750 ml per 3,59€

Ecco cosa dice di sé: "Dona a qualunque materiale un aspetto pulito, ultrabrillante e igienizzato rimuovendo facilmente lo sporco più ostinato, batteri e germi senza aggredire le superfici".



Sgrassatore: efficacia paragonabile a Chante clair con candeggina **+**

Impatto ambientale: contiene candeggina (<5%) e tensioattivi **—**

Sicurezza: chiusura del tappo poco visibile, avvertenze leggibili **—**

Cif Spray attivo con candeggina

750 ml per 2,54–3,15 €

Secondo il produttore, "grazie alla sua formula arricchita con candeggina, sgrassa a fondo e rimuove le macchie più ostinate dalle superfici di bagno e cucina (sanitari, lavelli, fornelli, piani di lavoro, piastrelle) lasciandole pulite a fondo e igienizzate".



Sgrassatore: efficacia paragonabile allo sgrassatore senza candeggina **□**

Impatto ambientale: contiene candeggina (<5%) e altri ingredienti dannosi per l'ambiente (Methylisothiazolinone, Dimeticone, Methylchlorisothiazolinone) **⊖**

Sicurezza: chiusura del tappo poco visibile, avvertenze leggibili **—**

⊕ Ottimo + Buono □ Accettabile - Mediocre ⊖ Pessimo



L'ingrediente caratteristico, la candeggina, è molto dannoso per l'ambiente acquatico

>> tano di svolgere due compiti in uno: non si limitano a sgrassare le superfici, ma possono essere anche usati come smacchiatori per i tessuti. I risultati sono semplici e rapidi da commentare: i quattro prodotti esaminati sono efficaci sia come sgrassatori che come smacchiatori. Non c'è che dire. Ma ci sono delle controindicazioni che fanno pensare che è preferibile scegliere prodotti meno aggressivi. O ancora meglio usare i vecchi trucchi della nonna.

Inutile a casa, dannoso fuori

La candeggina (che qualcuno chiama anche varechina), ingrediente vantato nei quattro prodotti, è una sostanza molto inquinante, che si aggiunge ai tensioattivi, conservanti e profumi già presenti normalmente nei prodotti per la pulizia della casa. La candeggina, in particolare, rilascia cloro e quindi è nociva per gli ambienti acquatici. E purtroppo i suoi effetti nell'acqua durano molto a lungo, esattamente al contrario di quel che succede nelle nostre case: negli ambienti puliti con prodotti disinfettanti l'assenza di batteri è infatti di brevissima durata, la promessa di vivere in un ambiente sterile è un'illusione. E per fortuna: perché molti studi ormai dimostrano che è meglio vivere a contatto con germi e batteri, sia pure in una casa pulita, perché questo in qualche modo "allena" in nostro sistema immunitario e riduce il rischio di allergie o di essere esposti ai malanni.

Ma non finisce qui: la tossicità della candeggina è quasi 14.000 volte superiore a quella dell'acqua ossigenata, che è l'ingrediente usato negli sbiancanti a base di ossigeno, e oltre sei volte peggiore in rapporto a quella dei più comuni tensioattivi degli sgrassatori.

In etichetta la presenza di candeggina è indicata con la sua funzione ("contiene agenti sbiancanti a base di cloro") e un range che ne esprime la concentrazione in percentuale (ad esempio <5% o 5-10%). Nell'elenco completo degli ingredienti che il produttore è obbligato per legge a mettere a disposizione sul proprio sito, la candeggina è indicata con il nome chimico *ipoclorito di sodio* o *sodium hipoclorite*. Abbiamo analizzato gli elenchi completi degli ingredienti per valutare quelli negativi sull'impatto ambientale, come tensioattivi, conservanti, siliconi e profumi.

Ci sono prodotti meno aggressivi

Molto meglio quindi usare prodotti meno aggressivi, mettendo in conto magari un po' più di tempo, o un diverso modo di fare le pulizie. Per esempio lasciando il tempo ai prodotti di agire sulle macchie.

A volte basta un buon panno in microfibra, un po'

QUESTIONI DI SICUREZZA

Molto inquinanti e irritanti: questi prodotti devono essere maneggiati con la massima prudenza e conservati in un luogo sicuro.

Precauzioni per l'uso

I prodotti che contengono candeggina sono più inquinanti e nocivi dei normali detersivi e sono anche molto irritanti. Per questo servono alcune precauzioni quando si usa uno sgrassatore, anche se può sembrare un prodotto innocuo:

- meglio usare sempre i guanti di gomma o di lattice per proteggere le mani e occhiali da lavoro per gli occhi;
- dopo l'uso chiudere sempre lo spruzzino con il suo meccanismo on/off (foto in basso) per evitare spruzzi accidentali che potrebbero colpire gli occhi;
- conservare il prodotto lontano dalla portata e dalla vista dei bambini;
- non travasare mai lo sgrassatore in altri contenitori, in modo che resti ben riconoscibile, e non mescolarlo a prodotti di alcun tipo.

Attenzione in caso di contatto con gli occhi

La candeggina provoca irritazione cutanea e oculare e può liberare gas pericolosi. In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, bisogna lavare la zona abbondantemente con acqua. In caso di ingestione bisogna contattare subito il centro antiveleni.

Non sempre i prodotti a base di candeggina riportano il simbolo di pericolo "irritante" sull'etichetta (vedi foto in basso). L'indicazione è solo nei prodotti con una concentrazione più alta. Negli altri, i rischi sono indicati solo tra le avvertenze d'uso.

Purtroppo per la candeggina la legge non prevede una chiusura di sicurezza a prova di bambino.



d'acqua calda e olio di gomito per eliminare lo sporco senza inquinare e senza riempirci di sostanze tossiche. Oppure si può pensare di preparare sgrassatori casalinghi che sono facili, economici ed ecologici. Due ricette semplicissime: acqua e aceto (una parte di aceto e quattro di acqua) o meglio ancora acqua e bicarbonato (due cucchiaini in mezzo litro d'acqua).

Funzionano bene come sgrassatori e inquinano pochissimo.

Per smacchiare il bucato è invece preferibile usare prodotti a base di ossigeno. E, solo quando necessario, direttamente sullo sporco, senza aggiungerli ad ogni lavaggio. Anche in questo caso l'azione meccanica è efficace: sfregare vigorosamente una macchia, magari senza aspettare che si secchi, migliora i risultati.

In conclusione: gli sgrassatori con candeggina mantengono le promesse, sono rapidi ed efficaci anche come smacchiatori, ma non necessari: le controindicazioni in termini di inquinamento e sicurezza superano di gran lunga i benefici della loro capacità pulente. ●