

Detersivi fai da te, diario di una prova.

SABATO 19 GENNAIO

Navigando in internet si trovano molte ricette per fabbricare detersivi in casa. Alcune sono alquanto fantasiose, altre ridicole ma alcune sono interessanti. Ne scelgo una che più delle altre stuzzica la mia curiosità grazie agli ingredienti semplici ma, sulla carta, efficaci.

 Cantello srl
19 gennaio

Oggi non ho niente di importante da fare quindi ho deciso di provare la ricetta eco per produrre in casa un detersivo per lavare i piatti.
Ho eseguito alla lettera la seguente ricetta:
3 limoni
400 ml d'acqua
200 g di sale
100 ml di aceto di vino bianco
Ho frullato il tutto ad alta velocità per 2 minuti ottenendo un composto molto liquido ma omogeneo con un fantastico profumo.
Da questa sera comincerò a lavare i piatti a mano e tra qualche giorno trarrò le conclusioni.



Dei limoni usiamo tutto, infatti il maggiore effetto sgrassante si ha utilizzando la buccia ricca di limonene (uno dei solventi più forti in natura aiutato dall'aceto). Il sale in realtà non ha una funzione lavante bensì conservante. Infatti se utilizzassimo solo limoni e aceto probabilmente il nostro prodotto andrebbe in putrefazione piuttosto in fretta. Il sale invece trasforma il composto in una salamoia che dovrebbe conservarlo a lungo.

Comincio col lavare i limoni, quindi li taglio a metà elimino i semi e li riduco a piccoli cubetti che metto nel frullatore con gli altri ingredienti. Frullo il tutto per almeno un paio di minuti ad alta velocità ottenendo composto denso ed omogeneo con un fantastico profumo di limone. Ottengo circa 1,2 lt. di detersivo che travaso in una bottiglia di detersivo vuota

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it



(ben lavata, risciacquata ed asciutta) ed applico un' etichetta che lo contraddistingua. Benché non sia velenoso lo ripongo nello stipetto dei detersivi. Il nostro detersivo è pronto per la prima prova.

Scelgo un piatto dalla credenza cercandolo tra i più vecchi ed usurati quindi più difficile da pulire. Ne trovo uno che fa proprio al caso e lo contraddistinguo con una striscia di nastro adesivo nero. Quindi, per verificare di partire da una base ben pulita, effettuo un campionamento con il bioluminometro.



I dati sono confortanti ed ottengo un valore di 55 RLU (*). Un dato non eccezionale ma abbastanza nella norma. Non vedo l'ora di cenare per provare il detersivo. Mi chiedo se questi semplici ingredienti siano in grado di ripulire il mio vecchio e poroso piatto. Per cena nulla di straordinario comunque il piatto è bello sporco ed unto. Prendo il detersivo, ne verso un cucchiaino nel lavello e lascio scorrere l'acqua calda. Naturalmente non si rileva traccia di schiuma. Immergo il piatto e procedo al lavaggio ma il risultato non mi convince. Il mio lavapiatti diluito in acqua ha scarso potere detergente. Cambio sistema. Sporco di nuovo il piatto con olio di oliva e burro. Questa volta uso il prodotto tal quale versato direttamente sulla spugna antigraffio. Questa volta il risultato è molto incoraggiante, sebbene la totale assenza di schiuma dia l'impressione che il prodotto non lavi il risultato dopo il risciacquo è assolutamente positivo. Sono molto soddisfatto e curioso di continuare la prova.

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it



Nuova prova con il "detersivo" fatto in casa. Menu' del giorno: cappelletti al burro e salvia. Risultato: perfetto!!!!!!

Mercoledì 23 gennaio

La sperimentazione continua e stasera provo con una pentola. Cappelletti burro e salvia.

Nessun problema, la pentola è lavata perfettamente e senza problemi.

Il detergente sebbene lasciato a temperatura ambiente per ora non presenta problemi.

Mantiene il suo profumo e le sue caratteristiche detergenti.



Lunedì 28 gennaio

Stasera decido un nuovo esperimento. Il piano di cottura. Non è particolarmente sporco quindi una situazione ordinaria. Qualche schizzo di olio, una macchia di (????) rinsecchita, insomma uno sporco normale. Una dose di prodotto sulla spugna antigraffio ed una bella insaponata. Lascio agire pochi secondi, risciacquo ed asciugo con un panno. Il risultato? Giudicate voi.

Il prodotto però comincia a dare segni di stanchezza. Il profumo comincia a cambiare.



CANTELLLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it



Martedì 29 gennaio

Il mio detergente continua a fare bene il suo dovere ma il profumo si sta trasformando .

Mercoledì 30 gennaio

Sebbene il prodotto funzioni ancora bene ora il profumo si sta decisamente trasformando. E' il segno che il prodotto sta andando in decomposizione. Continuare la prova potrebbe creare dei problemi.

Abbasso quindi il sipario e termino la prova.



Giovedì 31 gennaio

Eseguo una prova sul piatto lavato dal 19 gennaio solo con il "detergente" fatto in casa.

Il bioluminometro ci dà un valore di 110(*) RLU. Non allarmante ma che fa pensare. Sono passati 11 giorni ed il grado di sporco è raddoppiato. Sembra che il prodotto non riesca ad eliminare lo sporco al 100% e quindi, col tempo si assiste ad un inevitabile accumulo di sporco.

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it

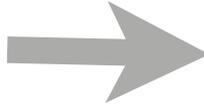


CONCLUSIONI

Il prodotto a mio avviso ha superato la prova con risultati molto buoni sebbene esistano alcuni problemi.

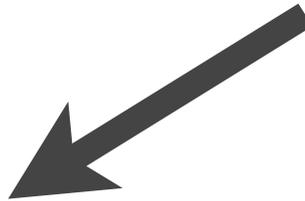
VANTAGGI

- Costo contenuto
- Facilità di preparazione
- Naturale al 100%
- Potere detergente buono
- Profumo fantastico e naturale



SVANTAGGI

- Conservazione limitata
- Dosaggio elevato per ottenere buoni risultati (circa 1 lt. in 11 giorni)
- Deve essere utilizzato tal quale
- Col tempo può generare accumulo di sporco



RIMEDI

- Preparare una quantità di prodotto consumabile in una settimana, meglio se conservato in frigo.
- Intervallare settimanalmente un lavaggio di fondo con un detergente tradizionale

Comunque un prodotto assolutamente consigliabile specialmente per piccoli lavaggi e per chi sia particolarmente sensibile ai problemi sull'ecologia.
Provatelo anche come anticalcare giornaliero. Per il lavaggio di lavelli e rubinetterie o per il lavaggio del piano cottura.

Giovanni Cantello

(*) Il Bioluminometro non dà certezze assolute ma indicazioni precise sul grado di pulizia di una superficie. Non ci sono due strumenti in grado di dare lo stesso risultato e lo stesso strumento può dare risultati diversi se cambia il campionamento.

CANTELLO s.r.l.

VIA VENARIA 46 - 10148 TORINO - TEL 011/22 66 280 FAX 011/22 66 553

Registro Imprese CCIAA Torino n° 04610760011 - REA TO-644532 - CAPITALE SOCIALE € 50.000,00 I.V.

sito internet: www.cantello.it e-mail: cantello@cantello.it posta certificata: cantello@pec.cantello.info

INFORMATIVA PRIVACY DISPONIBILE SUL SITO INTERNET www.cantello.it