

# RISPARMIO POTENZIALE

## STYLEAT S.R.L.S.

Utilizzo dei prodotti **green care** PROFESSIONAL per lapulizia professionale. Con il presente documento, per l'utilizzo all'interno di appalti e di offerte economiche, certifichiamo il risparmio di plastica, petrolio e di Co<sub>2</sub> in base alle quantità inserite.

Con il presente documento, per l'utilizzo all'interno di appalti e di offerte economiche, certifichiamo il risparmio di plastica, petrolio e di Co<sub>2</sub> in base alle quantità inserite.

Elenco articoli: od8661b6.

Il calcolo è stato effettuato dal **green care** PERFORMANCE CALCULATOR su get.wmprof.com. I volumi certificati e i relativi punteggi sono basati su Ecolabel e Cradle-to-Cradle®

La plastica riciclata per produrre flaconi e taniche oggetto di questo certificato è pari al **45%**.

Il calcolo che ha determinato i valori riportati nella presente certificazione è stato validato dall'auditor ambientale INTECHNICA Cert GmbH.



**green care** PERFORMANCE CALCULATOR



Per ulteriori informazioni contattaci all'indirizzo e-mail [info.professional@werner-mertz.com](mailto:info.professional@werner-mertz.com) o visita il sito [wmprof.com](http://wmprof.com) per saperne di più su green care PROFESSIONAL.

## Metodo di calcolo

Il calcolo è stato effettuato dal green care Performance Calculator su [get.wmprof.com](http://get.wmprof.com) e si basa sull'utilizzo di packaging riciclato al 100%, formule con ingredienti di origine naturale, utilizzo del 100% di energia rinnovabile nella produzione e sul sistema proprietario di depurazione delle acque.

Ogni prodotto aggiunge il proprio risparmio, basato sulla massa di packaging prodotto con polimeri riciclati e sulla massa di ingredienti di origine non petrolchimica. Il metodo di calcolo è allegato all'elenco dei prodotti.

Packaging:

Tutti i calcoli sono basati sui reali consumi di packaging. Ogni parte di packaging riciclato riduce la quantità di petrolio greggio necessaria per produrre materiale vergine.

Per maggiore trasparenza, utilizziamo un rapporto di conversione 1: 1 tra plastica e consumo di petrolio greggio.

Il risparmio in realtà è maggiore:

La letteratura dice che la quantità di materiale fossile necessaria per produrre PE, PP e PET è superiore a 1,2kg per kg di plastica e questo valore può aumentare fino a 1,9kg (basato sul modello 14 W.A.R.M dell'US Environmental Protection Agency, EPA).

La combustione della quantità di petrolio greggio calcolata, moltiplicata per 3,14, determina la quantità di emissioni di anidride carbonica e il risparmio ottenuto.

Formule:

Anche qui viene utilizzato un rapporto di conversione 1: 1 per il carbonio usato nelle nostre formule: risorse rinnovabili vs il carbonio equivalente proveniente da fonti petrolchimiche.

Sebbene il rendimento dell'attuale processo per ogni sostanza è tipicamente molto inferiore al 100% (la quantità di input di petrolio greggio ha un fattore superiore a 1), qui usiamo 1 per semplicità.

Covertiamo la massa di atomi di carbonio in massa di petrolio greggio utilizzando un fattore di 1,17 per correggere il contenuto di idrogeno.

Conversione in eCO<sub>2</sub>:

Un contenuto tipico di 1 barile di petrolio greggio consiste in:

1. Benzina: 44,1% (70,12 litri)
2. Distillate fuel oil: 20.8% (33.07 litres)
3. Kerosene-carburante per aerei: 9,3% (14,79 litri)
4. Residuo di olio combustibile: 5,2% (8,27 litri)\*\*

Valori percentuali del Riegel's Handbook of Industrial Chemistry, edizione 2003 (pag. 515, fig 15.6).

Valori in litri basati sulla conversione dei 159 litri per barile.

Riciclare in cicli:

Calcoliamo 1 ciclo anche se il materiale riciclato è nuovamente riciclabile. In ogni caso, vista la mancanza di un processo diffuso non si può tenere traccia del flusso in entrata di riciclato per una riciclabilità maggiore.

# Selezione dei prodotti offerti

## Informazioni supplementari

Clicca sul link per ricevere the schede di sicurezza e le schede di sostenibilità dei prodotti selezionati:

<https://get.wmprof.com/supplementaryinfo>

<b>Famiglia</b>	<b>Articolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Packaging</b>	<b>Codice</b>	<b>Quantità</b>
BRILLANT	Perfect	Brillantante per lavastoviglie	10l tanica	409871	10
ENERGY	Perfect	Detergente per lavastoviglie	15l tanica	712700	20
GREASE	Power	Sgrassante per cucine ad alta efficacia	5l tanica	713654	1200