

La catena di fornitura di olio di palma sostenibile certificata RSPO: Come partecipare



Tutto quello che c'è da sapere sull'olio di palma e sulle opzioni di catena di fornitura certificata RSPO.

RSPO

Tavola rotonda sull'olio di palma sostenibile

RSPO è un'organizzazione internazionale senza scopo di lucro costituita nel 2004 con l'obiettivo di promuovere la crescita e l'uso di prodotti sostenibili derivati dalla palma da olio sulla base di standard globali credibili e l'impegno delle parti interessate.

Tutto quello che c'è da sapere per partecipare alle Catene di Fornitura Sostenibili Certificate RSPO di prodotti da palma da olio

Le seguenti informazioni servono a fornire un retroscena generale sull'olio di palma e su come diventare membri di RSPO. Devono essere utilizzate come una risorsa per la formazione o comunicazione interna nella propria catena di fornitura a sostegno dei propri obiettivi commerciali relativi all'olio di palma sostenibile certificato (CSPO).

Che cos'è l'olio di palmisti?

L'OLIO DI PALMA È UN OLIO VERSATILE CHE VIENE ESTRATTO DALLA POLPA DEL FRUTTO DELLA PALMA DA OLIO. IL NOCCIOLINO DEL FRUTTO VIENE SCHIACCIATO PER ESTRARRE OLIO DI PALMISTI



Viene utilizzato come olio da cucina ed è l'ingrediente principale di margarine, confetteria, gelati e piatti pronti. È anche la base per detersivi liquidi, saponi e shampoo, rossetti, cere e lucidi, lubrificanti industriali e biocarburanti.



Dove si produce l'olio di palma?

L'OLIO DI PALMA È ORIGINARIO DELL'AFRICA OCCIDENTALE

Oggi, viene coltivato commercialmente in tutta l'Asia, Africa e America Latina - Cresce con successo soltanto nelle regioni tropicali.



85%

dell'olio di palma mondiale proviene dall'Indonesia e dalla Malesia.



→ **4.5 milioni di persone**

Si guadagnano da vivere con la sua coltivazione e produzione.

Perché usiamo i prodotti della palma da olio negli alimenti?



ASPETTO



EMULSIONE



SAPORE



TRASFERIMENTO DI CALORE



NUTRIZIONE



GRASSO E CONSISTENZA

I prodotti della palma da olio sono usati ampiamente in casa e per la cura della persona



2%

della produzione mondiale dell'olio di palma e olio di palmisto viene utilizzato nei cosmetici.



3%

viene usato per prodotti per la cura della casa. Sia nella cura della casa che della persona si utilizza l'olio di palma principalmente sotto forma di derivati.

Olio di palma: Il processo e i termini usati nel settore

Mulini



I frutti freschi della palma da olio, o "fresh fruit bunches" (FFB) sono consegnati ad un mulino da grandi piantagioni, commercianti e piccoli proprietari. I FFB vengono sterilizzati e spogliati. Il frutto viene pressato per separare l'olio dal seme. L'olio viene purificato e schiarito.

Frantumazione



I noccioli di palma sono trasportati in strutture di frantumazione separate. Il nocciolo viene frantumato e rimosso dal suo guscio che viene utilizzato come combustibile da biomassa.

Raffinazione (RBD)



Termini usati comunemente

Interesterificazione (IE): Gli oli sono riformulati per ottenere proprietà diverse. Le catene di carbonio sono separate dalla struttura portante della glicerina e riattaccate in una formazione diversa. L'IE ha un impiego specifico nel settore alimentare.

Idrogenazione: si aggiunge gas idrogeno per aumentare il punto di fusione dell'olio per indurire l'olio.

Glicerolisi: il processo di creazione di emulsionanti aggiungendo glicerina.

Indice di iodio: un metodo di misurazione dei grassi saturi e utilizzato per descrivere il profilo dell'olio.

Proprietà emulsionanti: facilitano la miscela di olio e acqua, migliorando notevolmente la consistenza di molti generi alimentari. Aiuta

inoltre a mantenere qualità e freschezza, impedendo la crescita di muffe, che accadrebbe se l'olio e il grasso si dovessero separare. Impieghi: margarina, crema spalmabile, biscotti, torte, gelati, pane, ecc.

Mono e digliceridi: Emulsionante E471, glicerolisi per combinare glicerina dall'olio di palma e olio di palma o frazioni di palma.

Trigliceridi a catena media (MCT): Acidi grassi saturi a catena corta da olio di palmisto ha reagito con glicerina per formare MCT.

Prodotti oleochimici: Sostituti di prodotti petrolchimici. Impieghi: detergenti, biocarburanti.

Olio di palma: Il processo e i termini usati nel settore

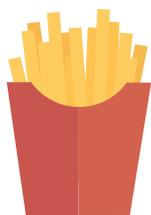
Frazione o derivato - qual è la differenza?

Frazione

Una frazione di olio di palma è un prodotto che è stato prodotto da distillazione frazionale che è nota talvolta come frazionamento.



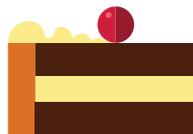
Frazionamento - comporta la scissione di olio in parti o frazioni. Questo può essere ripetuto per ottenere numerose frazioni da un unico materiale grezzo. Nell'olio di palma e olio di palmisti il processo di frazionamento fraziona normalmente a sei livelli diversi. È possibile frazionare ad ulteriori livelli per una maggiore funzionalità. Questo si ottiene raffreddando l'olio in condizioni controllate (cristallizzazione) seguito da filtraggio. In breve, l'oleina di palma liquida viene separata dalla stearina solida.



Oleina di palma raffinata

LIQUIDA A TEMPERATURA AMBIENTE

Impieghi: produzione di merende, oli da cucina.



Stearina doppia

MOLTO DURA, FACILE DA SFALDARE O FRANTUMARE IN POLVERE

Impieghi: miscele secche per minestre, miscele secche per torte.



Stearina di palma raffinata

SOLIDA A TEMPERATURA AMBIENTE

Impieghi: grassi per pasticceria, margarine, produzione di sapone.



Stearina media

PUNTO DI FUSIONE MEDIO

Impieghi: materiale duro per margarina.



Oleina doppia

(DFO - oleina doppia frazionata o super oleina):

OLIO PER FRIGGERE LIQUIDO

Impieghi: oli per friggere per ristorazione.



Oleina da palmisto raffinata

PUNTO DI FUSIONE BASSO, GENERALMENTE IDROGENATA

Impieghi: sbiancanti per caffè.



Frazione media di palma

SOLIDA A BASSA TEMPERATURA

Impieghi: ripieni per dolci del tipo ganache, ripieni per biscotti, olio per friggere.



Stearina di palmisto raffinata

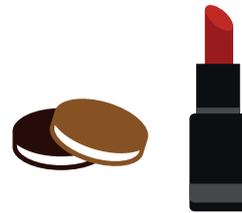
PUNTO DI FUSIONE BASSO, BUONA STABILITÀ OSSIDATIVA

Impieghi: pasticceria, creme per biscotti, gelati, rivestimenti di cioccolato.

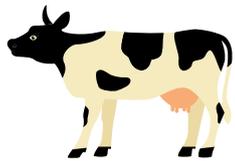
Olio di palma: Il processo e i termini usati nel settore

Frazione o derivato - qual è la differenza?

Derivati

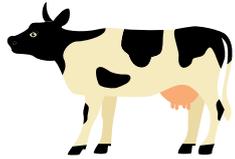


Un derivato dall'olio di palma è un prodotto che deriva da un'ulteriore lavorazione in seguito al frazionamento.



Distillato di acidi grassi di palma (PFAD)

Impieghi: mangimi per animali, detersivi.



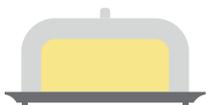
Distillati di acidi grassi di palmisto (PKFAD)

Impieghi: mangimi per animali, detersivi.



Idrogenato olio di palmisto (HPKO)

Impieghi: gelati, pasticceria, rivestimenti di cioccolato, sapone, cosmetici, biocarburante.



Oleina di palma idrogenata

BUONE PROPRIETÀ DI FUSIONE

Impieghi: alternative ai grassi caseari.



Oleina doppia idrogenata

BUONE PROPRIETÀ DI FUSIONE

Impieghi: ripieni per pasticceria.



Olio di palma idrogenato

PUNTO D FUSIONE ELEVATO

Impieghi: produzione di emulsionanti distillati, grassi a fiocchi e in polvere.



Oleina di palmisto idrogenata

ALTA STABILITÀ, IN GRADO DI DIVENTARE POLVERE

Impieghi: rivestimenti per pasticceria, creme di latte in polvere e sbiancanti per caffè.



Palma IE

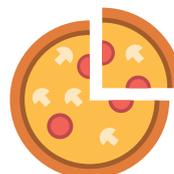
Impieghi: miscele secche.



Oleina di palma IE

CRISTALLIZZAZIONE MIGLIORATA

Impieghi: pasticceria, grassi per ripieni per biscotti.

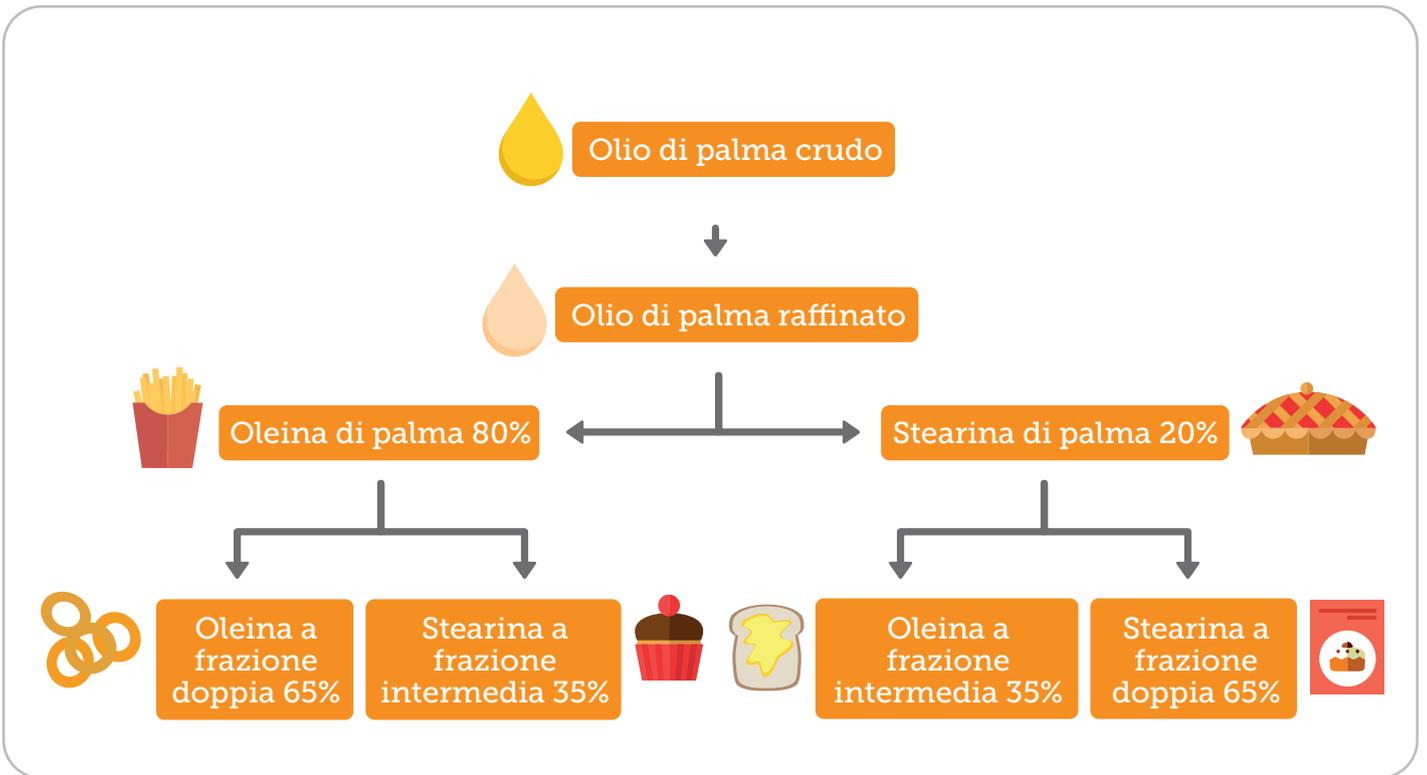


Stearina di palma IE

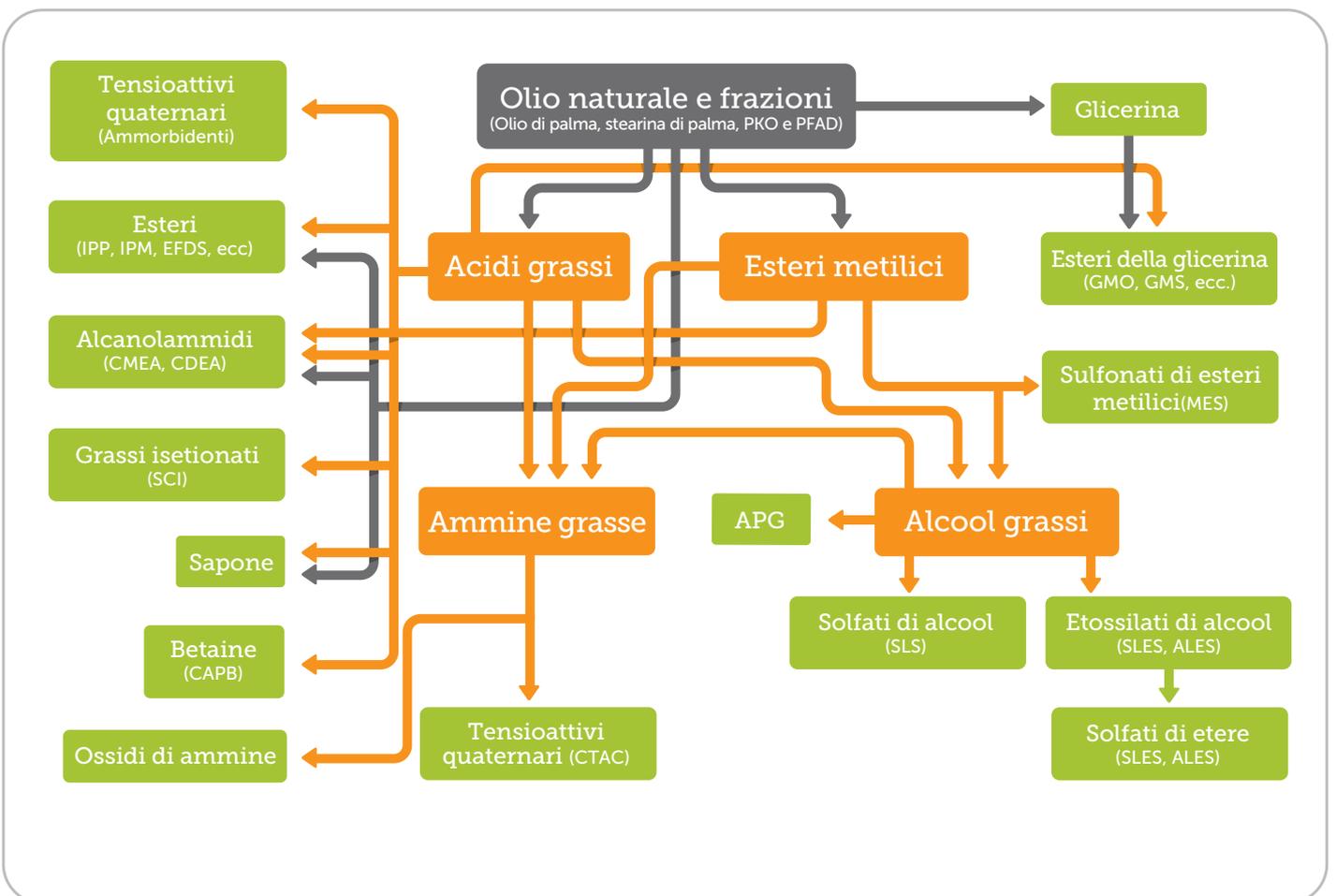
GRASSI A FIOCCHI

Impieghi: impasto per pizza.

Frazioni di olio di palma



Oleochimica



Dove sono utilizzati i prodotti oleochimici?

Acidi grassi di palma e palmisto, ammine grasse, esteri metilici e alcool grassi

Solfato lauril-etero di sodio (SLES)

Uno dei derivati più comunemente usati in prodotti per la cura personale e della casa. Si tratta di un agente schiumogeno e viene utilizzato in quasi tutti i prodotti che fanno schiuma (come saponi, shampoo e detersivi).

Tensioattivi



Usati negli ammorbidenti

Esteri



Usati in biodiesel

Alcanolammidi



Usati in shampoo

Acidi grassi isetonati



Usati in detersivi

Betaine



Usato in shampoo ammorbidenti

Ossidi di ammine



Usato come stabilizzatori di schiuma in shampoo, e detersivi per il viso

Esteri metilici e alcoli grassi



Usato in detersivi

Solfonato di esteri metilici



Usato in detersivi-alta tolleranza all'acqua dura

Glicerina da palma e palmisto

→ Usata nella produzione di emulsionanti

PRODOTTI COMUNI CHE CONTENGONO OLIO DI PALMA

- Acido alfa-linolenico
- Acido ascorbico
- Acido capirlico
- Acido caprico
- Acido caproico
- Acido citrico
- Acido elaidinico
- Acido glutamico
- Acido lattico
- Acido laurico
- Acido linelico
- Acido linoelaidico
- Acido miristico
- Acido miristoleico
- Acido oleico
- Acido palmitico
- Acido palmitoleico
- Acido sapienico
- Acido stearico
- Acido vaccenico
- Acido α -Linolenico

- Alchilpoliglucoside (APG)
- Alcool butilico
- Alcool caprico
- Alcool capryl
- Alcool cetilico
- Alcool eladolinoleico
- Alcool isostearilico
- Alcool linolenico
- Alcool metilico
- Alcool miristilico
- Alcool oleilico
- Alcool palmitoleico
- Alcool pelargonico
- Alcool riconoleico
- Cloruro di cetiltrimetilammonio
- Cocamide DEA
- Cocamidopropyl betaina
- Diacilglicerolo (DAG)
- Elaidil-alcool
- Epicolidrina
- Esteri di glicerina

- Esteri di zucchero
- Esteri di glicole propilenico
- Etadecil alcool
- Etossilati di alcool
- Gliceroli
- Glicole propilenico
- Grassi isetonati (SCI)
- Isopropil miristato
- Isopropil palmitato
- Lauril alcool
- Laureth-7
- Miscela acido caprico-caprilico
- Monogliceridi distillati
- Mono e digliceridi
- Monoacilgliceroli (MAG)
- N-butanolo
- Octil alcool
- Ossido di laurilamina
- Palmitato
- Palmitol alcool
- Pentadecil alcool

- Sali di acido miristico
- Sali di ammoniaca quaternari
- Sodio palmitato
- Sodium laureth sulfate
- Sodium Palm Kernalate
- Solfati di alcool
- Solfati di etere di alcool
- Solfati o alcoli etossilati
- Solfato di sodio lauril
- Stearato di sodio
- Stearamidopropi Dimetilamina
- Steareth-2
- Stearil alcool
- Tridecil alcool
- Trigliceride caprilico/caprico
- Trigliceridi strutturati (TAG)
- Undecil alcool
- 2-etilexanolo

Prodotti da palma da olio sostenibili certificati RSPO

Prodotti derivati dalla palma da olio realizzati in modo sostenibile che sono stati certificati con l'aiuto di RSPO per ridurre gli impatti negativi della coltivazione della palma da olio per l'ambiente e le comunità. RSPO ha unito le parti interessate del settore dell'olio di palma per sviluppare e implementare standard globali per la coltivazione di palma sostenibile e l'utilizzo di prodotti di palma da olio. Si tratta di un'organizzazione senza scopo di lucro e ha più di 2800 membri a livello mondiale, che rappresentano il 40% del settore dell'olio di palma.

Catene di fornitura RSPO

L'RSPO ha stabilito 2 sistemi di certificazione:

UNO PER GARANTIRE CHE L'OLIO DI PALMA SIA PRODOTTO IN MODO SOSTENIBILE CHIAMATO 'PRINCIPI E CRITERI DI CERTIFICAZIONE'.

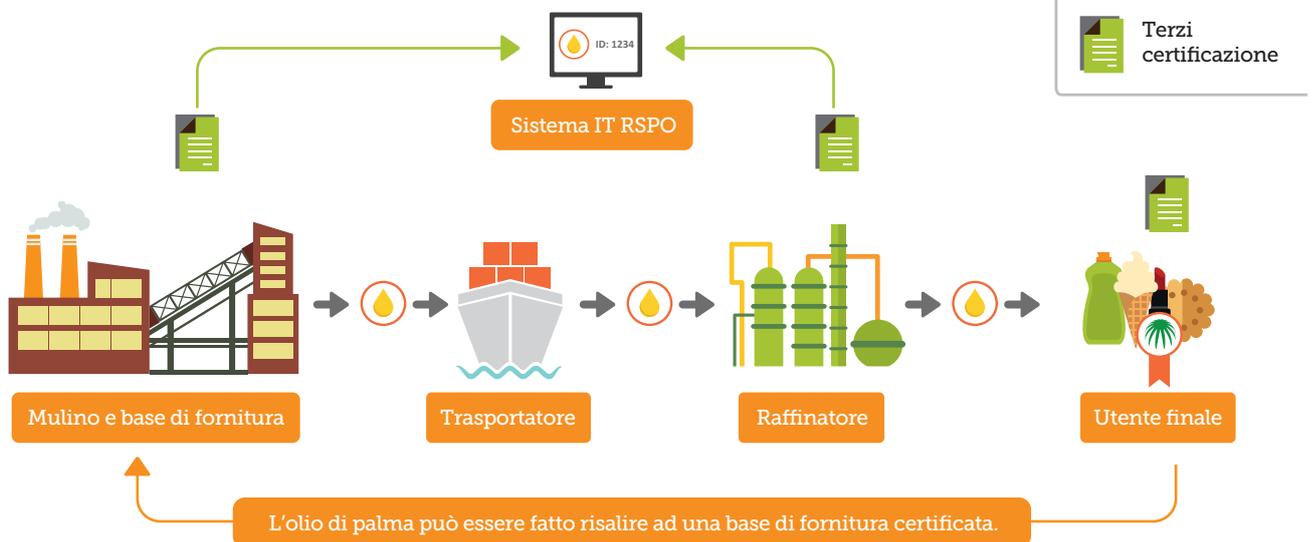
L'ALTRO PER GARANTIRE L'INTEGRITÀ DEL COMMERCIO DI OLIO DI PALMA SOSTENIBILE, VALE A DIRE CHE L'OLIO DI PALMA SIA STATO EFFETTIVAMENTE PRODOTTO DA COLTIVATORI CERTIFICATI.



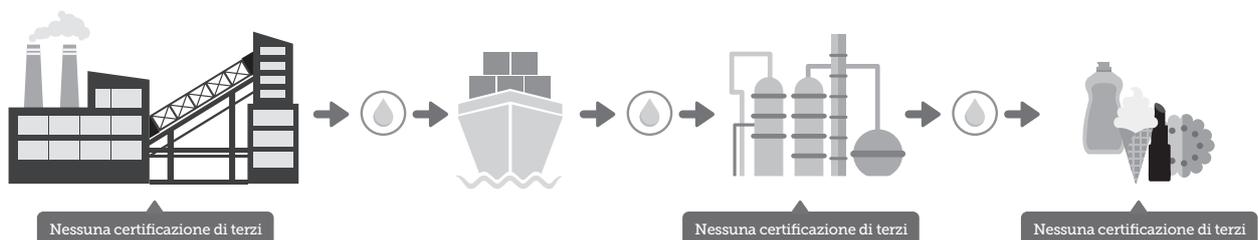
Entrambi i sistemi prevedono la certificazione da parte di organismi indipendenti di certificazione di terzi.

Identità preservata

L'olio di palma sostenibile proveniente da un'unica fonte certificata identificabile è tenuto separato dall'olio di palma ordinario in tutta la catena di fornitura.

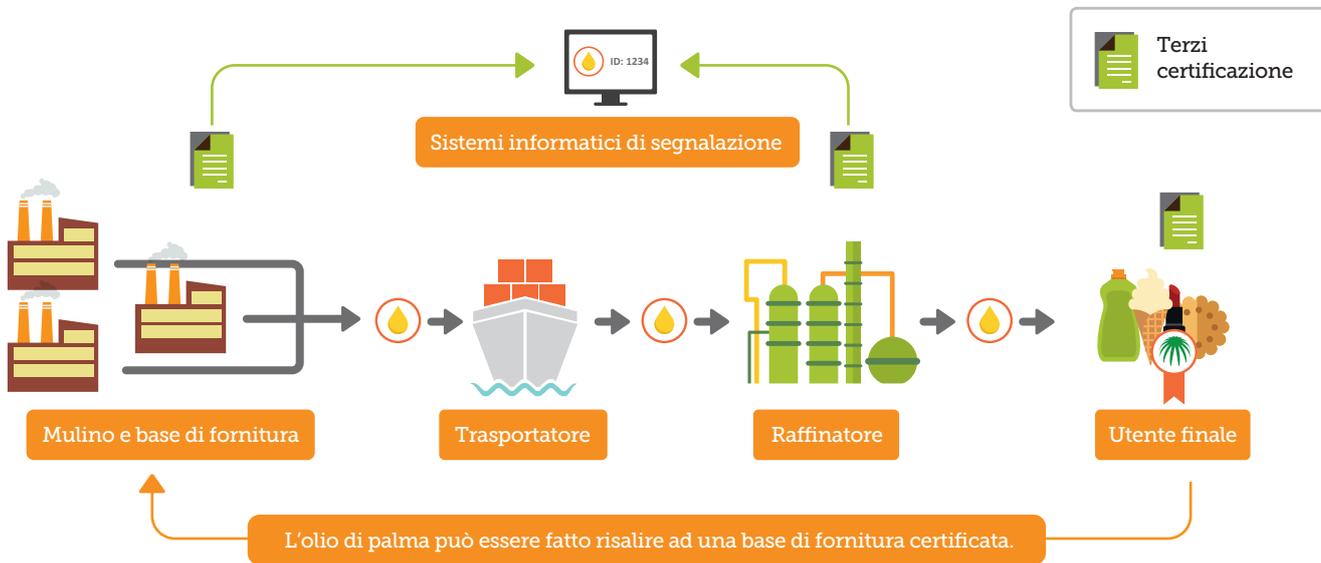


Olio di palma convenzionale

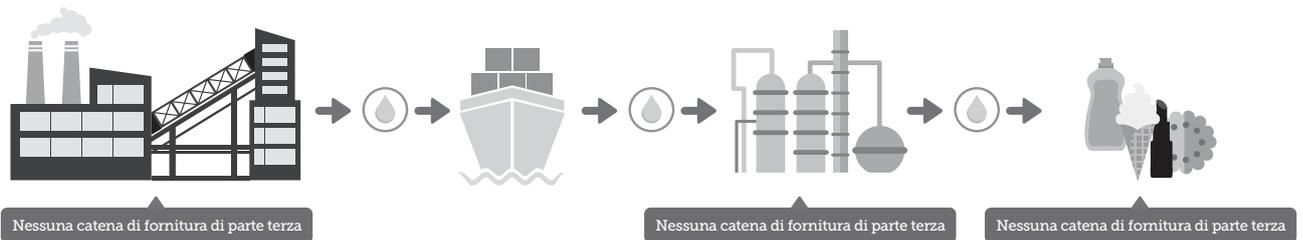


Segregato

L'olio di palma sostenibile proveniente da fonti certificate diverse viene tenuto separato dall'olio di palma ordinario in tutta la catena di fornitura.

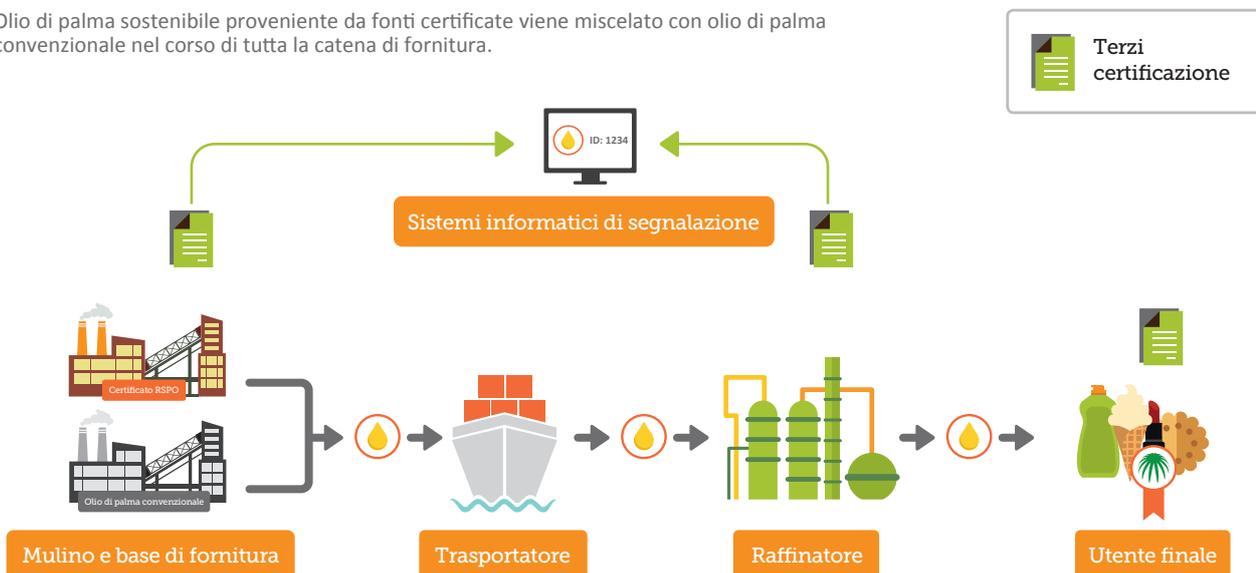


Olio di palma convenzionale



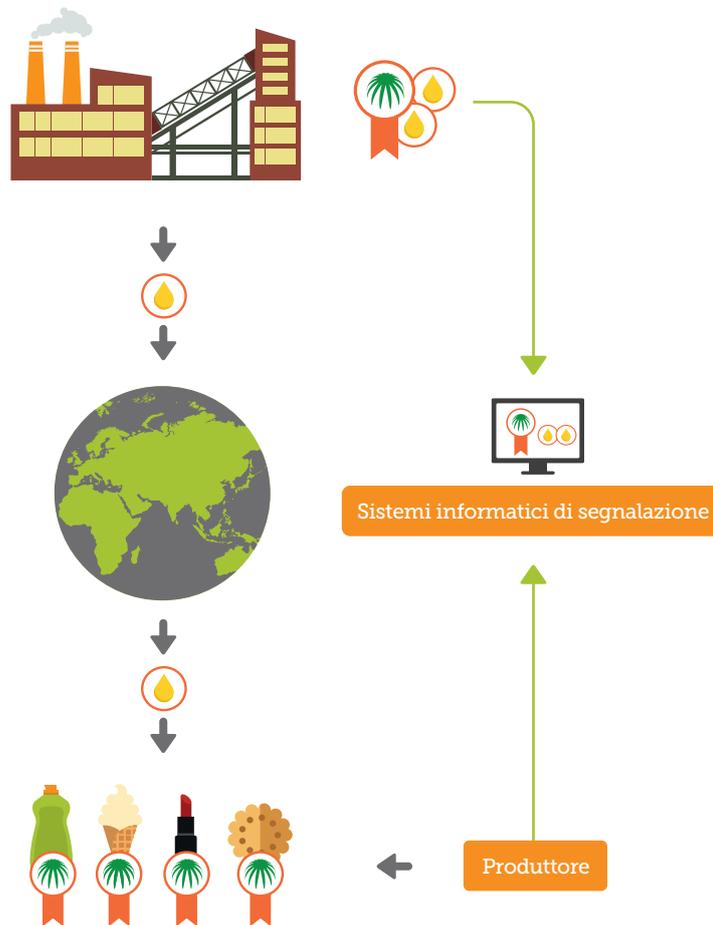
Bilancio di massa

Olio di palma sostenibile proveniente da fonti certificate viene miscelato con olio di palma convenzionale nel corso di tutta la catena di fornitura.



Book & Claim

La catena non è monitorata per verificare la presenza di olio di palma sostenibile. Produttori e rivenditori possono acquistare un credito da un coltivatore certificato RSPO per dimostrare il loro appoggio alla produzione di olio di palma sostenibile.



Comunicazione con i propri clienti

Quale socio RSPO, potreste voler promuovere ulteriormente la vostra adesione. Per ulteriori informazioni, scaricate le Regole sulle Comunicazioni di Mercato e Rivendicazioni RSPO.
www.rspo.org

Avete delle domande?
Chiedete a RSPO

<https://askrspo.custhelp.com/app/answers/list>

www.rspo.org

CONTATTATECI

Per domande concernenti l'iscrizione:
membership@rspo.org

Per domande concernenti la certificazione
della catena di distribuzione:
certification@rspo.org

Per domande concernenti marchi commerciali:
trademark@rspo.org

www.rspo.org