



Numero 1 del 08/01/2015

Cooperativa Aequos

## NOTIZIARIO SETTIMANALE

a cura del tavolo produttori e logistica

<http://www.aequos.eu> rimani in contatto con Aequos su facebook. Diventa Fan della pagina ufficiale



## NUOVI PRODOTTI IN LISTINO

Questa settimana troverete:

➤ **ARANCE TAROCCO**



## UN BUON ACCORDO AEQUOS-OFFICINA NATURAE

Nel mese di Dicembre dopo numerose elaborazioni è stato raggiunto un importante accordo che permetterà ad entrambi di perseguire notevoli benefici sia in termini di miglioramenti dell'efficienza che di ampliamento dell'offerta alle famiglie, **conseguendo contemporaneamente un ottimo risparmio economico per tutti.**

officina  
naturae

Per sommi capi l'accordo prevede che:

- Aequos veicolerà (almeno per i primi 3 ordini) **tutto il listino di Officina Naturae** (cosmetici compresi) e in base a questi acquisti ci organizzeremo per il futuro, alternando successivamente tra loro i prodotti meno ordinati e inserendo sempre tutti i rimanenti.
- verranno aperti 5 ordini l'anno (consegna a Febbraio, Aprile, Giugno, Settembre, Novembre) consentendo alle famiglie di ridurre le scorte e conseguentemente l'esposizione economica per ciascun ordine.
- gli ordini verranno consegnati ai gas con i prodotti già suddivisi e con un trasporto dedicato sempre di sabato.
- **non verranno più ritirati e riutilizzati i contenitori:** l'esperimento di questi 2 anni **non è stato positivo dato che è stato reso poco più del 30%** di quelli distribuiti (nonostante le ripetute sollecitazioni); spiace molto sia perchè diversi volontari si erano prestati per le operazioni di raccolta, sistemazione e riempimento e perchè era uno degli aspetti qualificanti del **progetto detersivi**, però aveva poco senso continuare visto gli scarsi riscontri e soprattutto visto che questo rappresentava una notevole mole di lavoro in più sia per Aequos che per Officina Naturae.

**Siccome però gli amici di Officina Naturae si curano molto del contenitore oltre che del contenuto, c'è un nuovo contenitore da 4 lt. in bioplastica (vedi descrizione allegata) e un nuovo imballo per il percarbonato da 1,850 kg, che permetterà di ridurre sensibilmente sia il costo che l'uso di plastica.**

## IL FLACONE E LA TAZZINA DI CAFFÈ

Come ben sa chi ci conosce Officina Naturae da tempo, è importante il contenitore, tanto quanto il contenuto.

Sono state sempre investite molte risorse, sia economiche che umane in ricerca e sviluppo, per trovare l'imballaggio "ideale", un aspetto spesso trascurato dalla maggior parte dei produttori di detersivi e cosmetici, anche ecologici.

In questi anni Officina Naturae è passata dai secchielli, alla busta flessibile, alla plastica riciclata, al softbox. Tutte soluzioni con i rispettivi pregi e difetti, ma sempre con un senso logico, evitando le soluzioni di facciata che servono solo a soddisfare le lecite richieste di un consumatore critico...

Officina Naturae è quindi assai felice nel presentare quella che per loro rappresenta, al momento, la soluzione più sostenibile, sia in termini ecologici che economici:

## LA BIOPLASTICA



La maggior parte dei flaconi, taniche o comunque contenitori utilizzati per detersivi o cosmetici sono prodotti con **molecole derivate dal petrolio**. Questo comporta una serie di problemi ambientali che ben conoscete.



Si è cercato quindi una alternativa, che non fosse una operazione di greenwashing, ma una reale scelta sostenibile sugli imballaggi!

E siamo arrivati alla tazzina di caffè!

Quale è il nesso fra una tazzina di caffè e un flacone di detersivo di Officina Naturae?

Sembrerà strano, ma c'è un sottilissimo filo fra queste due cose apparentemente slegate: è lo **zucchero di canna**.

Lo zucchero di canna si ottiene dalla macinazione della *Saccharum officinarum* (più comunemente chiamata "canna da zucchero") da cui si ricava uno sciroppo molto concentrato che viene, poi, distillato e inviato a cristallizzazione.

Da questo processo si ottiene anche una buona percentuale di "etanolo", utilizzato principalmente come biocombustibile.

Non tutti sanno, però, che l'etanolo così prodotto – o meglio, il bioetanolo da zucchero di canna – può essere utilizzato per la sintesi di **bioplastiche**, in particolare polietilene a alta o bassa densità (HDPE o LDPE).

Viene così ricavato un **polietilene verde** che garantisce le stesse identiche caratteristiche prestazionali del polietilene comune, ottenuto dal petrolio (quest'ultimo carico di una serie di problemi in tutto il suo ciclo di vita).

E' stato scelto coraggiosamente (e sì, si tratta di scelte coraggiose) di rinnovare, a partire da ottobre 2014, gli imballaggi dei detergenti per la casa, utilizzando, quindi, questa nuova materia prima, il **polietilene verde** proveniente da canna da zucchero **coltivata, responsabilmente**, in Brasile.

La coltivazione della canna da zucchero necessita di particolari condizioni climatiche, caratteristiche delle zone tropicali ed il Brasile ne è attualmente il maggior produttore. Tuttavia, la terra coltivata a canna da zucchero, occupa il 2,4% della superficie coltivabile che – **ci teniamo a sottolineare – non ha espansione nella zona protetta della Foresta Amazzonica.**

Le coltivazioni occupano, infatti, aree adatte alla coltivazione meccanica, pascoli abbandonati e degradati e aree con basso sfruttamento di risorse idriche.

La coltivazione avviene poi in rotazione con l'arachide, **prestando particolare attenzione al rispetto delle aree destinate alla produzione alimentare.**

La **bioplastica** che si utilizza per il nuovo packaging, è certificata "**4 stelle**" da Vinçotte (certificazione indipendente belga), il massimo della valutazione, in quanto realizzata con la maggior percentuale possibile da risorse rinnovabili, quasi il 100%. Vanta una consistente **riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>** in tutto l'intero ciclo di vita del prodotto, rispetto alla produzione della stessa plastica (HDPE) da risorse fossili, riducendo conseguentemente il potenziale riscaldamento globale, evitando l'assottigliamento dello strato di ozono e le piogge acide.

Infatti la produzione di 1 kg di **polietilene verde** assorbe 2.15 kg CO<sub>2</sub>eq, mentre la produzione di 1 kg di **polietilene di origine fossile** emette 1.8 kg CO<sub>2</sub>eq quindi il bilancio risulta positivo per la **bioplastica** di 3.98 kg CO<sub>2</sub>eq!

Un esempio concreto: la produzione di 200 kg di **bioplastica** evita l'emissione di una quantità di **CO<sub>2</sub>**, pari a quella prodotta in un anno da un'auto che percorre 15 km al giorno.

Inoltre, la "**bagassa**", che non è una donna di facili costumi, ma un sottoprodotto della lavorazione dello zucchero di canna, è utilizzata come combustibile per la produzione di energia elettrica, sia per gli stessi impianti di produzione che per l'intera rete elettrica brasiliana.

Altri residui organici di lavorazione vengono utilizzati per la **fertilizzazione** di suoli degradati che diventano nuovamente coltivabili, senza un uso pesante di fertilizzanti chimici.

L'impatto ambientale del trasporto perde nettamente di consistenza, se rapportato alle basse emissioni dell'intero ciclo produttivo.

E se ancora rimane qualche dubbio, sulla fase di smaltimento del **polietilene verde**, possiamo affermare con certezza che questo materiale, è **riciclabile al 100%** e può essere conferito nella raccolta differenziata della comune plastica.

Così, il ciclo di vita di questa **bioplastica** si chiude perfettamente, e noi siamo più che convinti che, utilizzandola per il packaging dei nostri prodotti, contribuiremo a ridurre notevolmente **la nostra impronta ambientale!**

# FACCIAMO LA SPESA

PREZZI RILEVATI NELL PRIMA SETTIMANA DI GENNAIO 2015						
PRODOTTI	AEQUOS		GDO convenzionale		GDO bio	
	prezzo	%	prezzo	%	prezzo	%
ARANCE NAVEL	€ 1.10	OK			€ 1.98	80.0%
BANANE	€ 1.70	OK	€ 1.88	10.6%	€ 2.79	64.1%
CLEMENTINE	€ 1.55	56.6%	€ 0.99	OK	€ 2.98	201.0%
KIWI	€ 1.70	OK	€ 2.55	50.0%	€ 2.70	58.8%
LIMONI	€ 1.30	OK	€ 1.68	29.2%	€ 3.40	161.5%
MELE FUJI	€ 1.75	OK	€ 1.85	5.7%	€ 2.98	70.3%
MELE GOLDEN	€ 1.30	32.7%	€ 0.98	OK	€ 2.08	60.0%
PERE ABATE	€ 1.75	OK	€ 1.98	13.1%	€ 3.98	127.4%
BROCCOLETTI	€ 1.85	10.1%	€ 1.68	OK	€ 3.98	136.9%
CARCIOFI	€ 0.75	OK	€ 1.05	40.0%		
CAROTE	€ 0.80	OK	€ 1.28	60.0%	€ 1.80	125.0%
CAVOLINI di BRUXELLES	€ 4.86	OK	€ 5.66	16.5%		
CIME DI RAPA	€ 1.80	13.9%	€ 1.58	OK		
CIPOLLE	€ 0.80	OK	€ 0.98	22.5%	€ 1.80	125.0%
COSTE	€ 1.65	111.5%	€ 0.78	OK	€ 2.98	282.1%
FINOCCHI	€ 1.55	OK	€ 1.58	1.9%	€ 2.78	
INDIVIA SCAROLA	€ 1.90	2.7%	€ 1.85	OK		
PATATE	€ 0.80	OK	€ 0.80	OK	€ 1.59	98.8%
PATATE ROSSE	€ 0.90	OK	€ 0.94	4.4%		
PEPERONI	€ 3.00	37.6%	€ 2.18	OK		
POMODORO	€ 1.60	OK	€ 1.75	9.4%	€ 3.78	136.3%
PORRI	€ 1.70	OK	€ 1.98	16.5%		
RADICCHIO LUNGO TV.	€ 1.80	1.1%	€ 1.78	OK		
RADICCHIO TONDO CH.	€ 1.60	3.2%	€ 1.55	OK		
SEDANO	€ 1.60	63.3%	€ 0.98	OK		
TOPINAMBUR	€ 1.50	OK	€ 4.76	217.3%		
VERZA	€ 1.50	100.0%	€ 0.75	OK	€ 2.98	297.3%
ZUCCA	€ 1.40	OK	€ 2.15	53.6%		
ZUCCHINE	€ 1.60	OK	€ 1.68	5.0%	€ 2.98	77.4%
... 1 kg di tutto !!	€ 46.01	OK	€ 51.63	12.2%	€ 74.02	60.9%

Le celle evidenziate in grigio sono tali perché non è stato possibile rintracciare il prezzo del prodotto.

Nell'ultima riga (ipotizzando una spesa di 1 kg di tutti i prodotti in "paniere"), per rendere omogeneo il dato è stata considerata la GDO convenzionale complementare alla GDO bio e ovviamente viceversa.

Significativo che su 29 prodotti presi in considerazione, di ben 17 Aequos ha un prezzo inferiore, 1 uguale e 3 di pochi centesimi superiore.

Solo 8 prodotti convenzionali hanno un prezzo inferiore ad Aequos.

Nessun prodotto GDO bio risulta avere un prezzo anche solo paragonabile ad Aequos.

I prezzi di Aequos risultano mediamente inferiori del 12% rispetto al convenzionale della GDO e quasi del 61% rispetto al bio della GDO.

# Turni settimanali

SBANCALAMENTO VENERDI' SERA, CON RITROVO PRESSO IL MAGAZZINO AD UBOLDO PER LE 17,00 in avanti: **GASABILE A.P.S. - OLTRESTAZIONE**

L'organizzazione della distribuzione di sabato mattina sarà:

## **Punto logistico VANZAGHELLO**

Gas di turno: **GASELLO** con ritrovo per questo gas alle ore 8.45 a Vanzaghella in Piazza Pertini.

I GAS che fanno riferimento a questo punto logistico possono passare a ritirare a partire dalle ore 9.00 e fino alle ore 10.00

## **Punto logistico SESTO CALENDE**

I GAS che fanno riferimento a questo punto logistico possono passare a ritirare a partire dalle ore 10.00 in Via dell'artigianato, 3 Sesto Calende

## **Punto logistico VARESE**

Gas di turno: **HAPPYGAS** con ritrovo per questo gas alle ore 9.45 a Oggiona S.Stefano in via Bonacalza 16.

I GAS che fanno riferimento a questo punto logistico devono essere presenti puntuali alle 9,45

## **Punto logistico MILANO**

I GAS che fanno riferimento a questo punto logistico devono ritrovarsi insieme a smistare alle ore 8.30.

## **Magazzino UBOLDO**

Gas di turno: **GASABILE A.P.S. - SUD** con ritrovo per questo gas alle ore 8.30 in via Monte Grappa 277 a UBOLDO

**I GAS che fanno riferimento al magazzino dovranno rispettare i seguenti orari:**

ORARIO		GAS 1	GAS 2
dalle 8.30	alle 8.45	GASAMOS	GASTABIEN
dalle 8.45	alle 9.00	GASLOCO	GASPITA
dalle 9.00	alle 9.15	Supercentrone	GASDOTTO
dalle 9.15	alle 9.30	Oltrestazione	SARGASS
dalle 9.30	alle 9.45	ROVELLARGAS	GASINISTI
dalle 9.45	alle 10.00	GAS PICCOLO	ALTERGAS
dalle 10.00	alle 10.15	Gasiamoci	AIRONGAS
dalle 10.15	alle 10.30	GASABILE Sgas	CISGASO
dalle 10.30	alle 10.45	MIGASO	GASABILE Sud

# NON DIMENTICARE !

E' utile che vengano resi:

- ~> i contenitori per detersivi **puliti**
- ~> le scatole di cartone grandi delle uova, non i singoli contenitori
- ~> i termobox **puliti**
- ~> le cassette di plastica nere, solo per i GAS che ritirano al magazzino di Uboldo

## PROSSIMI INCONTRI DEI TAVOLI DI LAVORO

- ❖ **Tavolo Produttori e Logistica:** Mercoledì 21-gennaio-2015  
alle ore 21.00 presso la sede della Pro-Loce di Origgio  
Origgio - via Dante Alighieri, 15

**Se vuoi partecipare sei ben accetto.  
VIENI TI ASPETTIAMO!**

**Ricordatevi che i consiglieri sono disponibili ad incontrarvi  
durante le riunioni dei vostri GAS**

**Invitateli scrivendo a [amministrazione@aequos.e](mailto:amministrazione@aequos.e)**