



SOSTIENICI  
ASSOCIATI

[Home](#)   [Associazione](#)   [Cosa facciamo noi](#)   [Cosa puoi fare tu](#)   [Dove siamo](#)

CERCA

## Pesce "fresco": occhio agli additivi

20/05/2011 -

Un'inchiesta della rivista *Eurofishmarket* (numero 1 del 2011) denuncia l'uso generalizzato di sostanze chimiche e additivi alimentari per mascherare i processi di alterazione del pesce, per migliorare l'aspetto e aumentare in modo artificioso il peso.

Nella maggior parte dei casi non ci sono pericoli per la salute, perché si tratta di additivi autorizzati utilizzati in modo scorretto.

La legge infatti prevede l'utilizzo nel pesce fresco, congelato e surgelato e nei filetti non lavorati (congelati o surgelati) alcuni additivi: quando è necessario, quando si riscontra un effettivo vantaggio per i consumatori, quando il loro uso non induce a credere il falso e, ovviamente, non costituire un rischio per la salute.

Purtroppo una norma così semplice e chiara (Regolamento Ce 1333/2008) non sempre è applicata in modo regolare. Gli esempi non mancano, basta citare il **monossido di carbonio usato per migliorare il colore del tonno e i polifosfati aggiunti per incrementare la quantità di acqua trattenuta e aumentare il peso dei filetti**. Le tecniche sono varie: spesso si effettua l'iniezione di una soluzione contenente l'additivo, oppure si lascia il pesce in ammollo in acqua in modo che il principio attivo venga assorbito.

### Etichette

Quando il pesce fresco viene "trattato" con additivi leciti deve essere classificato come prodotto alimentare "trasformato", e quindi non si può scrivere sull'etichetta la parola fresco "fresco", e non si deve lasciare credere al consumatore che sia tale. Ci sono poi altre questioni collegate alle false scritte in etichetta come: il rischio di allergie per le persone sensibili, la possibile frode commerciale dovuta alla vendita di acqua al posto (o allo stesso prezzo) del pesce, l'utilizzo di sostanze che non sono registrate come additivi come l'acqua ossigenata.

Non si tratta di casi isolati visto che secondo il rapporto del Sistema di allerta rapida europeo (Rasff) le frodi e le furberie nel settore ittico sono in crescita. In particolare nel 2009, 32 segnalazioni su 712 (il 4,5%) hanno riguardato irregolarità nell'uso degli additivi nel pesce.

### Gli additivi

Gli esperti di *Eurofishmarket* hanno prelevato dal mercato ed esaminato in laboratorio numerose specie di pesce alla ricerca di polifosfati, citrati e acqua ossigenata. Dalle analisi risulta che:

- 1) sono presenti additivi consentiti e non consentiti
- 2) a volte quelli consentiti sono utilizzati in quantità superiore ai limiti
- 3) alcuni additivi sono usati per alterare la percezione della freschezza (e quindi ingannano il consumatore)
- 4) alcuni additivi sono usati per trattenere liquidi (dando luogo a una vera frode commerciale)
- 5) alcuni additivi non sono indicati in etichetta o comunque non in quella visibile dal consumatore.

In particolare, i **polifosfati** hanno azione legante e si usano per impedire al pesce di perdere l'acqua. Si tratta di un rallentamento del processo naturale che permette al pesce di mantenere un aspetto "fresco" più a lungo. Questo trattamento è forse un po' ingannevole, ma è permesso dalla legge e va indicato sull'etichetta. Se per i polifosfati è prevista una dose massima di impiego (5 g/kg per i filetti), per la maggior parte degli altri additivi utilizzati nel settore ittico la norma stabilisce solo la frase "quanto basta".

Nel corso delle analisi di laboratorio *Eurofishmarket* ha trovato possibili segni dei polifosfati (fosfato bibasico, che potrebbe essere un prodotto finale della degradazione dei polifosfati) in 7 campioni su 17, in una seconda campionatura le positività hanno interessato 9 dei 14 campioni analizzati, e in una terza serie di pesci 17 su 22.

**L'aspetto curioso è che sulle etichette nessun campione citava la presenza di polifosfati.** Alla fine nel 62% dei campioni esaminati sono stati trovati polifosfati non dichiarati in etichetta. La percentuale arriva all'84% per i filetti di pesce (21 casi positivi su 25). Le percentuali più elevate di additivi sono state trovate proprio nel prodotto venduto come "fresco".

Se per i polifosfati non c'è la certezza matematica che siano stati iniettati, la presenza di **citrati** è invece sicuramente indice di un'aggiunta artificiale (l'acido citrico è totalmente assente nel pesce). Questa sostanza viene utilizzata per prolungare la conservazione proteggendo il pesce dall'ossidazione, riducendo così l'irrancidimento dei grassi e le modifiche di colore. Il citrato non è tossico (è l'acido più presente negli agrumi) e quindi non ci sono limiti quantitativi: si ritiene che la dose giornaliera accettabile sia fino a 20mg/kg.

Gli esperti di *Eurofishmarket* l'hanno trovata in abbondanza in alcuni campioni di filetti di Alaccia asiatica (286 mg/kg) congelati, di filetti di Platessa surgelati (1140 mg/kg), e in un filetto di Platessa venduto come fresco (2250 mg/kg), senza che fosse dichiarata in etichetta. In conclusione, il 36% dei campioni sono risultati positivi, e in particolare modo si tratta di pesci piatti, cefalopodi e pesce azzurro.

L'uso di **acqua ossigenata** nei prodotti ittici è vietato, ma in realtà il sistema viene utilizzato spesso, tanto da aver provocato la pubblicazione di una Circolare del ministero della Salute che ribadisce il «divieto di utilizzo di perossido di idrogeno a contatto con il pesce destinato al consumo alimentare umano».

L'acqua ossigenata viene usata in modo illecito perché rende più bianche le carni, in particolare dei cefalopodi (per esempio seppie, calamari, totani) il cui candore è particolarmente apprezzato dal consumatore.

Per vedere gli effetti dell'acqua ossigenata, gli esperti hanno confrontato il decadimento qualitativo di un campione di alici dopo 4 giorni di sosta in frigorifero rispetto a un gruppo di alici trattate con acqua ossigenata. Il risultato è

## Ultima ora



### Neonicotinoidi, ennesimo divieto provvisorio

ITALY | 24/10/2011 | (Commenti 2) Il divieto di conciare i semi di mais con insetticidi neonicotinoidi, in scadenza il...

### Roma: non hai l'orto? Coltivalo!

ITALY | 20/10/2011 | (Commenti 0) Il sito internet Zappata Romana ha pubblicato le procedure che consentono di...

### Buono, pulito, giusto... e conveniente

UNITED STATES | 19/10/2011 | (Commenti 2) Oltre 30.000 persone hanno partecipato alla \$5 Challenge di Slow Food USA,...

### Slow Food Emilia-Romagna contro l'Igp per la piadina

ITALY | 18/10/2011 | (Commenti 9) Assieme all'Associazione per la Valorizzazione della Piadina Romagnola e il sostegno...

### 15 ottobre: ultima edizione del Mercato della Terra di Milano?

ITALY | 13/10/2011 | (Commenti 16) Ad oggi non siamo in grado di programmarne altre. Abbiamo chiesto...

[ARCHIVIO >>](#)

interessante perché le alici non trattate hanno perso tutte le caratteristiche di freschezza (occhio opaco e infossato, opercoli bruno-giallognoli, tracce ematiche...), mentre quelle lavate con acqua ossigenata sembrano appena pescate. La stessa cosa si registra per i filetti di alici non trattati che diventano di colore rosso scuro, mentre quelli trattati mantengono un colore bruno chiaro tendente al giallo. Purtroppo dimostrare con certezza l'uso di questa sostanza è molto difficile, perché i perossidi, una volta esplicita la loro azione, scompaiono.

**L'aspetto allarmante è che gli additivi il più delle volte non sono utilizzati per uno scopo tecnologico, ma per mascherare il reale stato di freschezza**, variando la colorazione, l'aspetto o aumentando il peso in modo artificiale. C'è anche il probabile uso di sostanze vietate, per le quali dovrebbe essere messo a punto un metodo ufficiale per rintracciarle. Insomma: il Regolamento (Ce) 1333/2008 non sembra correttamente applicato. Senza demonizzare gli additivi – quando sono usati nei modi previsti dalla legge – bisogna però ribadire il diritto dei consumatori a chiare e corrette indicazioni in etichetta.

Fonte

*Il fatto alimentare*

| 0

## Interveni nella discussione

**Nominativo**

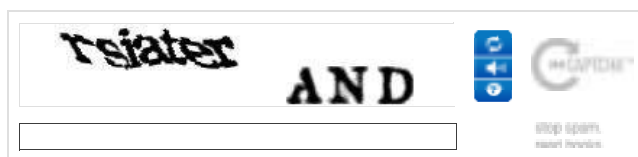
**Email**

(la mail non verrà pubblicata)

**Intervento**

## Controllo di sicurezza

Inserisci nel campo di testo le due parole che ti vengono proposte. Questo sistema serve per evitare l'inserimento di interventi da parte di sistemi di spam.



Invia il tuo intervento relativo a questa discussione

### SLOW FOOD

- Cos'è Slow Food
- Perché associarsi
- Associati
- Sostienici
- Slow Food nel mondo
- Il Centro Studi Slow Food
- Slow Food internazionale
- Contatti

### EVENTI

- Terra Madre
- Salone del Gusto
- Cheese
- Slow Fish
- Le Settimane del Gusto

### BIODIVERSITÀ, PRESIDIO E MERCATI DELLA TERRA

- Fondazione Slow Food per la Biodiversità
- I Presidi Slow Food
- I Mercati della Terra

### SITI TEMATICI

- Slowine: il vino secondo Slow Food
- Slowfish: il pesce buono, pulito e giusto
- La Banca del Vino

### SCUOLA E FORMAZIONE

- Slow Food educazione
- Università degli Studi di Scienze Gastronomiche
- Master of Food

### NEWS, AREA PRESS E MULTIMEDIA

- Press Area Slow Food
- Comunicati stampa 2010
- Rassegna stampa italiana
- Area multimedia: foto, audio e video
- Invia una cartolina virtuale

### PUBBLICAZIONI E STORE ONLINE

- Lo store online di Slow Food
- Slow Food Editore
- Le nostre pubblicazioni: riviste, guide e manuali
- Collana "Per mangiarti meglio"

- Slow Food on Film
- Calendario eventi Slow Food

- Orto in condotta

**Slow Food** - C.F. 91008360041 - All rights reserved - Powered by **Blulab**