



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA

LA CHIMICA TRA FATTI E FAKE

Come si smaschera una bufala



Silvia Colombo

CHIMICA E MASS MEDIA: UN RAPPORTO CRITICO

Parlando di chimica i media usano spesso termini **approssimativi, minacciosi e negativi**

Perché gli Ogm fanno paura

La plastica minaccia la salute umana

Glifosato: l'erbicida aumenta il rischio di cancro?

Chi mangia pizza e hamburger muore prima



"L'ho letto sui social..."

QUINDI
È VERO?



Il termoscanner non fa perdere la memoria, anche l'ordine dei medici lo conferma: "È una pericolosa fake news".



Sul web è circolata la **fake news** secondo cui **misurare la temperatura con il termoscanner provocherebbe la perdita della memoria**. A dare rilievo alla bufala è stata **un'infermiera australiana che ha allarmato tutti con un suo post su Facebook**. La notizia è poi rimbalzata sul web e ha provocato un grande marasma, tanto da far intervenire l'Ordine dei Medici.

NON
SEMPRE!

la rete è
una enciclopedia
universale,
ma non certificata

COME DIFENDERCI DALLE NOTIZIE FALSE?

- **Controlliamo** sempre il nome della testata
- **Non fermiamoci** al titolo
- **Non fidiamoci** delle frasi ad effetto o delle "dichiarazioni shock"
- **Verifichiamo** la notizia anche su altre fonti
- **Cerchiamo di non credere** alla notizia solo perché vorremmo fosse vera o perché corrisponde a ciò che pensiamo...

LEGGERE TUTTO L'ARTICOLO



**CHE POTREBBE ESSERE
UNA BUFALA!**

È UN PRIMO INDIZIO



**TITOLO SCRITTO
IN TERMINI
SENSAZIONALISTICI**

**TITOLO COSTRUITO
IN MODO PROFESSIONALE**

È CHIARO

CONTIENE GIÀ LA NOTIZIA



COSA PENSERESTE DI UNA SOSTANZA CHE...

- È un solvente industriale
- Si trova nelle cellule tumorali
- È una componente delle piogge acide
- Contribuisce all'erosione del suolo e causa catastrofi ambientali
- Provoca ogni anno milioni di morti

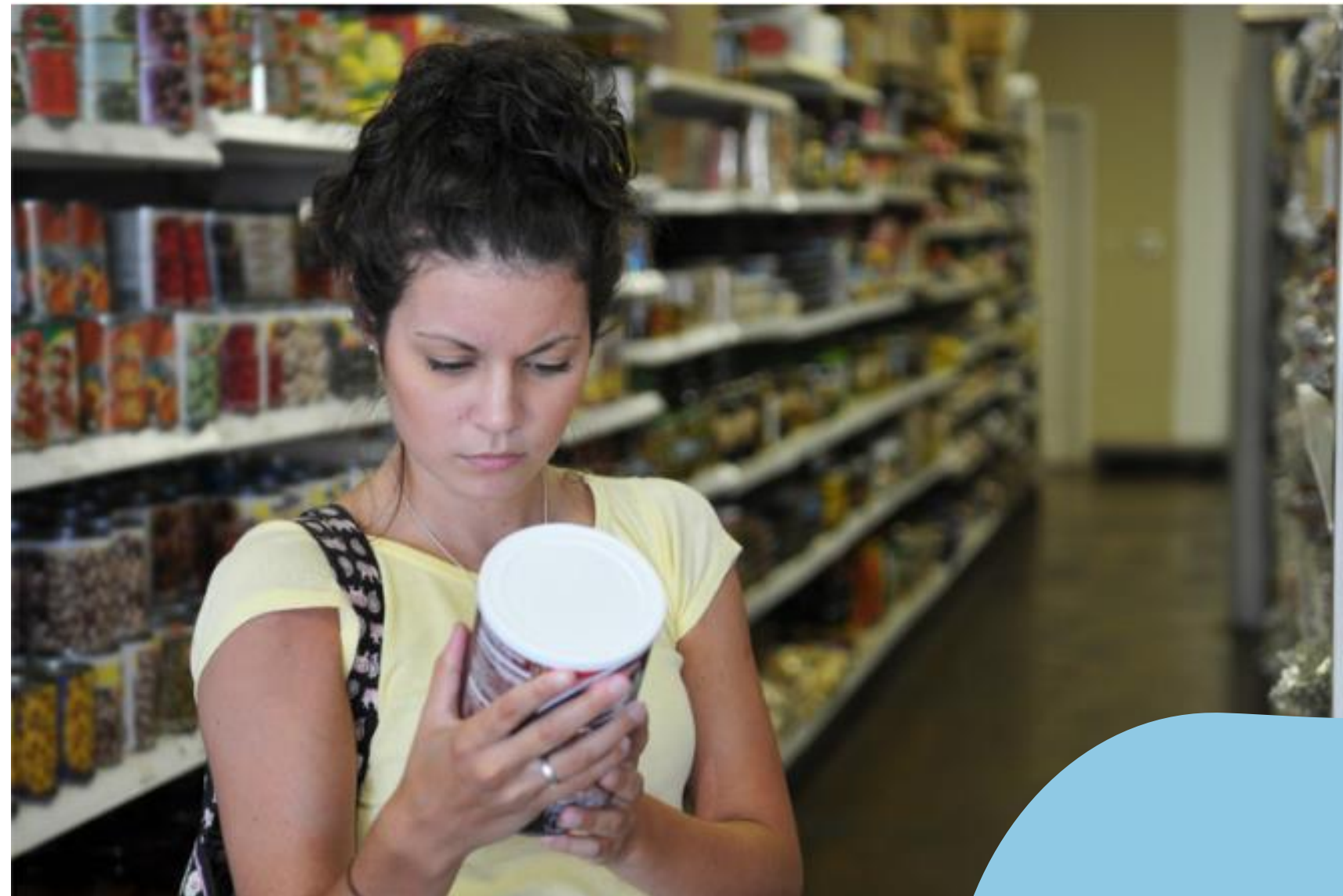


**SI TRATTA
DELL'ACQUA!**



H₂O

Spesso di fronte a etichette alimentari piene di ingredienti dai nomi complessi siamo portati a pensare a qualcosa di **tossico** o **nocivo** per la nostra salute



FACCIAMO UN ESEMPIO?

INGREDIENTS: WATER (75%), **SUGARS** (12%) (GLUCOSE (48%), FRUCTOSE (40%), SUCROSE (2%), MALTOSE (<1%)), STARCH (5%), **FIBRE E460** (3%), **AMINO ACIDS** (GLUTAMIC ACID (19%), ASPARTIC ACID (16%), HISTIDINE (11%), LEUCINE (7%), LYSINE (5%), PHENYLALANINE (4%), ARGININE (4%), VALINE (4%), ALANINE (4%), SERINE (4%), GLYCINE (3%), THREONINE (3%), ISOLEUCINE (3%), PROLINE (3%), TRYPTOPHAN (1%), CYSTINE (1%), TYROSINE (1%), METHIONINE (1%)), **FATTY ACIDS** (1%) (PALMITIC ACID (30%), OMEGA-6 FATTY ACID: LINOLEIC ACID (14%), OMEGA-3 FATTY ACID: LINOLENIC ACID (8%), OLEIC ACID (7%), PALMITOLEIC ACID (3%), STEARIC ACID (2%), LAURIC ACID (1%), MYRISTIC ACID (1%), CAPRIC ACID (<1%)), ASH (<1%), PHYTOSTEROLS, E515, OXALIC ACID, E300, E306 (TOCOPHEROL), PHYLLOQUINONE, THIAMIN, **COLOURS** (YELLOW-ORANGE E101 (RIBOFLAVIN), YELLOW-BROWN E160a), **FLAVOURS** (3-METHYLBUT-1-YL ETHANOATE, 2-METHYLBUTYL ETHANOATE, 2-METHYLPROPAN-1-OL, 3-METHYLBUTYL-1-OL, 2-HYDROXY-3-METHYLETHYL BUTANOATE, 3-METHYLBUTANAL, ETHYL HEXANOATE, ETHYL BUTANOATE,, PENTYL ACETATE), 1510, NATURAL RIPENING AGENT (ETHENE GAS).

... È UNA NATURALISSIMA BANANA!

INGREDIENTS: WATER (75%), **SUGARS** (12%) (GLUCOSE (48%), FRUCTOSE (40%), SUCROSE (2%), MALTOSE (<1%)), STARCH (5%), **FIBRE E460** (3%), **AMINO ACIDS** (GLUTAMIC ACID (19%), ASPARTIC ACID (16%), HISTIDINE (11%), LEUCINE (7%), LYSINE (5%), PHENYLALANINE (4%), ARGININE (4%), VALINE (4%), ALANINE (4%), SERINE (4%), GLYCINE (3%), THREONINE (3%), ISOLEUCINE (3%), PROLINE (3%), TRYPTOPHAN (1%), CYSTINE (1%), TYROSINE (1%), METHIONINE (1%)), **FATTY ACIDS** (1%) (PALMITIC ACID (30%), OMEGA-6 FATTY ACID: LINOLEIC ACID (14%), OMEGA-3 FATTY ACID: LINOLENIC ACID (8%), OLEIC ACID (7%), PALMITOLEIC ACID (3%), STEARIC ACID (2%), LAURIC ACID (1%), MYRISTIC ACID (1%), CAPRIC ACID (<1%)), ASH (<1%), PHYTOSTEROLS, E515, OXALIC ACID, E300, E306 (TOCOPHEROL), PHYLLOQUINONE, THIAMIN, **COLOURS** (YELLOW-ORANGE E101 (RIBOFLAVIN), YELLOW-BROWN E160a), **FLAVOURS** (3-METHYLBUT-1-YL ETHANOATE, 2-METHYLBUTYL ETHANOATE, 2-METHYLPROPAN-1-OL, 3-METHYLBUTYL-1-OL, 2-HYDROXY-3-METHYLETHYL BUTANOATE, 3-METHYLBUTANAL, ETHYL HEXANOATE, ETHYL BUTANOATE,, PENTYL ACETATE), 1510, NATURAL RIPENING AGENT (ETHENE GAS).



PER CAPIRE SE QUELLO CHE LEGGIAMO È AFFIDABILE È INDISPENSABILE VERIFICARE LE FONTI

- Ministeri e istituzioni
- Siti di informazione giornalistica ufficiali
- Istituti o enti di ricerca
- Riviste scientifiche nazionali e internazionali
- Influencer e blogger accreditati

POSSIAMO FIDARCI DEI “DIVULGERS” ..

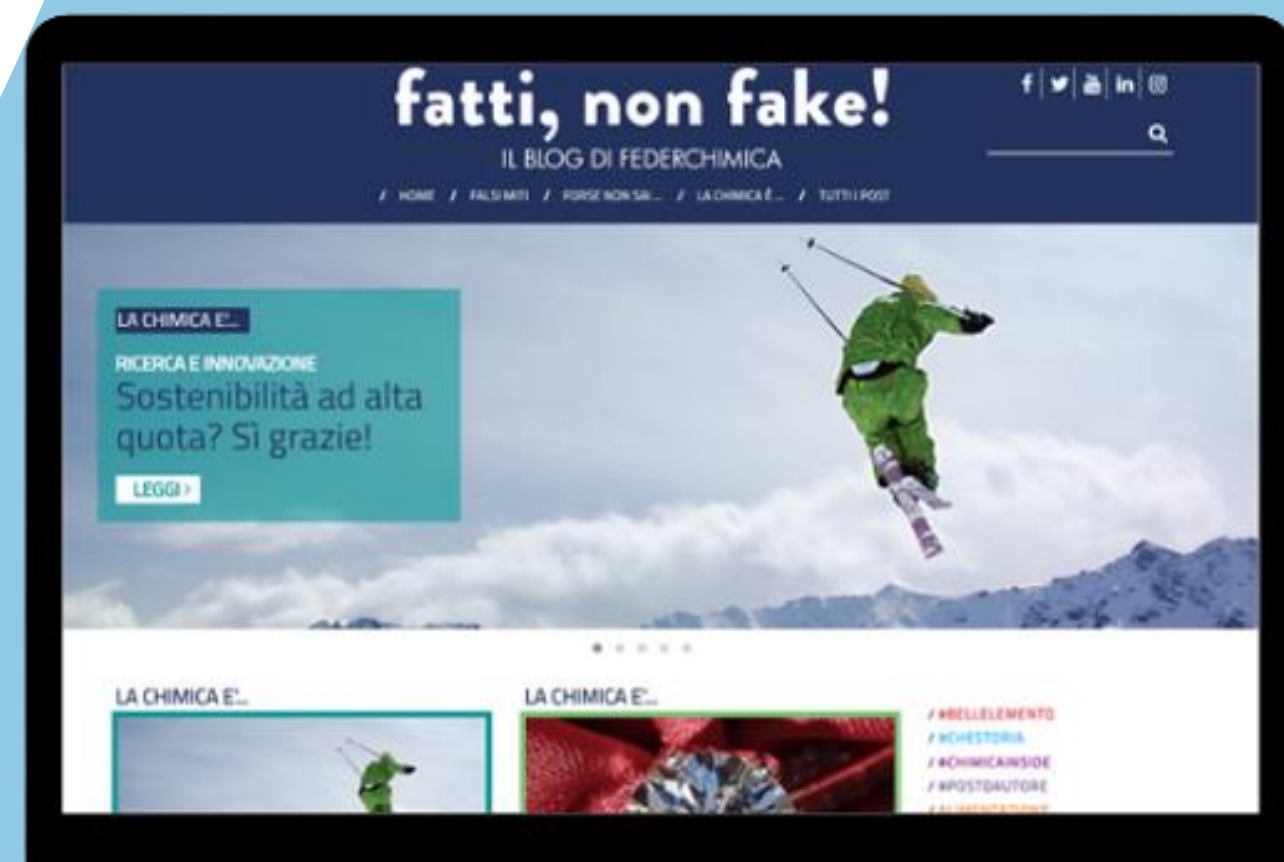


Dario Bressanini, Roberta Villa, Il Chimico sulla tavola
Beatrice Mautino, Silvia Bencivelli, Massimo Polidoro

... e molti altri!

COSA FA FEDERCHIMICA? IL BLOG 'Fatti, non fake!'

- Comunica informazioni corrette, riportando sempre le fonti
- Usa un **linguaggio rigoroso** ma semplice
- Stimola il **dibattito in rete**, anche attraverso i social

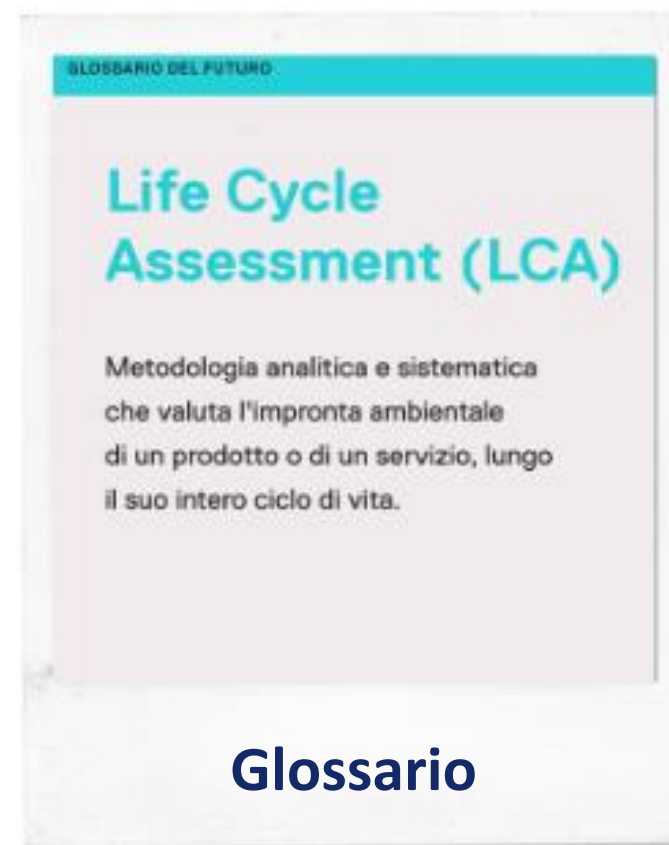




Chimica per il futuro



Chimica inaspettata



Glossario



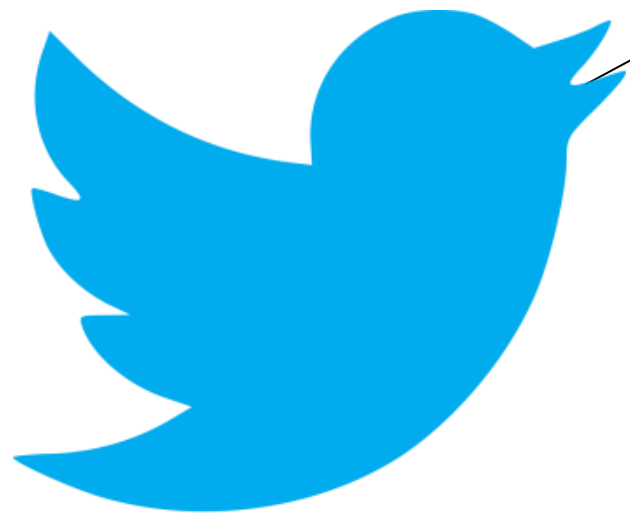
Settori della chimica

I NOSTRI CANALI



fatti, non fake!

IL BLOG DI FEDERCHIMICA



DISTINGUETEVI



Seguiteci!



@federchimica