



## EDITORIALE

### 3 COSMETICA E NUTRACEUTICA: OPPORTUNITÀ PER I CHIMICI

Oreste Piccolo

## CENTENARIO LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

### 10 CENTENARIO LA CHIMICA E L'INDUSTRIA TRE CHIMICI ITALIANI STORICI E LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

Ferruccio Trifirò

### 18 CENTO ANNI DI COMBUSTIBILI FOSSILI. E POI?

Anni di sviluppo, di crisi e di innovazione

Mario Marchionna

## CHIMICA & COSMETICA

### 26 QUANDO SI PENSA ALLA COSMETOLOGIA

Stefano Manfredini, Silvia Vertuani,

Sabrina Sciabica

### 32 COSMETICI: LA LETTURA DELL'ETICHETTA

Luigi Rigano, Nicola Lionetti

### 42 GREEN COSMETIC CHEMISTRY: UN APPROCCIO ECOSOSTENIBILE. INGREDIENTI "VERDI" DA SCARTI DELL'INDUSTRIA AGRO-ALIMENTARE

Carla Villa

### 48 ECOLOGIA INDUSTRIALE: UN INDIRIZZO CONCRETO E VINCENTE VERSO LO SVILUPPO SOSTENIBILE

Vincenzo Paolo Maria Rialdi

## CHIMICA & NOI

### 57 UNA MINIERA DENTRO CASA

Alberto Zanelli

### 62 NUTRACEUTICA: L'EQUILIBRIO DI NUTRIZIONE E FARMACEUTICA

Carla Ferreri, Annalisa Masi, Anna Sansone

## CHIMICA & AMBIENTE

### 70 LA CURVA DELL'ANATRA E IL NOSTRO FUTURO ENERGETICO

Gianluca Longoni

## DALLA LETTERATURA

### 76 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

## LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

### 78 IL CASO DICLOFENAC

Claudio Della Volpe



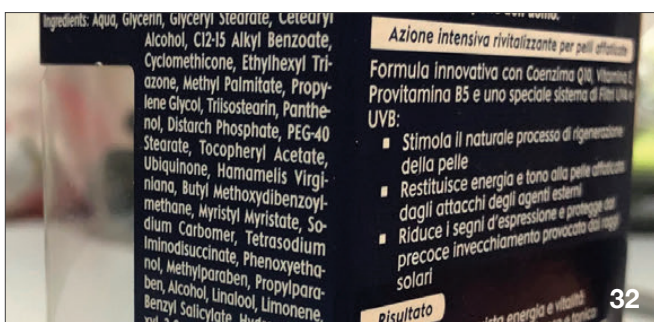
62



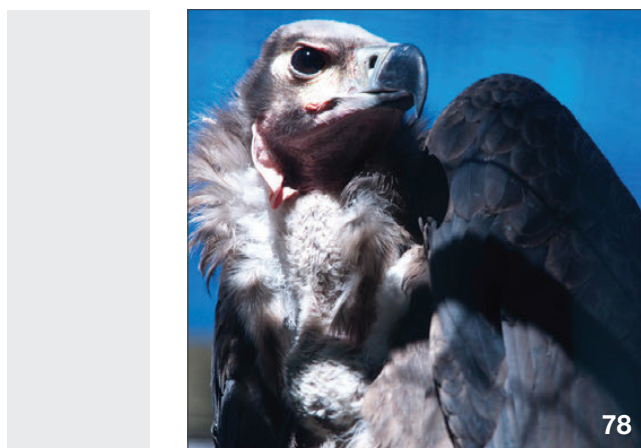
26



70



32



78

[http://www.soc.chim.it/riviste/chimica\\_industria/catalogo](http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo)

### DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

### REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088  
anna.simonini@soc.chim.it

### COMITATO DI REDAZIONE

Alessandro Abbotto, Catia Arbizzani, Federico Bella, Silvia Bordiga,  
Martino Di Serio, Matteo Guidotti, Maria Menichincheri,  
Oreste Piccolo, Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

### COMITATO SCIENTIFICO

Angela Agostiano, Vincenzo Barone, Luigi Campanella, Sergio Carrà,  
Donatella Caruso, Massimiliano Coletta, Silvia Colombo, Anna Maria  
Fadda, Francesco Paolo Fanizzi, Gianluca Maria Farinola,  
Antonio Marcomini, Giovanni Marletta, Claudio Minero,  
Francesco Paolucci, Italo Pasquon, Francesco Luigi Pignataro,  
Raffaele Riccio, Gianluca Sbardella, Margherita Venturi



### HANNO COLLABORATO

Silvia Cauteruccio, Monica Civera,  
Claudio Della Volpe

### PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini - info@hamletcommunication.com - Skype: hamlet262

### CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl  
Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)  
Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256  
agicom@agicom.it  
Skype: agicom.advertising

### EDITORE

PAS-SCI Srl  
Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X