



In copertina: **Ametek Div. Spectro**
Via De Barzi - 20087 Robecco sul Naviglio (MI) - Tel. 02 946931
Fax 02 94693650 - www.ametekinstruments.it

5 EDITORIALE

Le materie plastiche fonte di innovazione e progresso
di Giuseppe Rossi



5

6 BUSINESS news

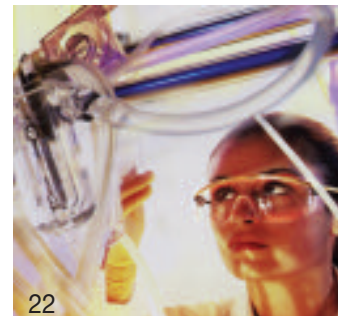
Attualità-Mercato-Persone



6

22 ECONOMIA & mercato

- Federchimica - Chimica e nanotecnologie
- Gerhard Ertl - Un nobel per la chimica
- Bio-On - Bioplastica dallo zucchero
- Siad - Il grande valore dell'acqua di rete



22

32 INTERVISTA esclusiva

Vittorio Ghisolfi ha vissuto da protagonista l'intera storia di una società italiana, la Mossi & Ghisolfi, diventata il primo gruppo internazionale nella produzione di poliestere per imballaggi alimentari.



32

38 GRANDANGOLO focus on

Il Gruppo Peralisi vanta, nel settore ecologico, la realizzazione di grandi progetti, mentre nel campo del Biodiesel l'iter è segnato da una serie di successi che hanno portato il gruppo ad acquisire, una significativa quota di mercato.



38

42 PHOTOFINISH zoom

Grazie alla sua estrema versatilità, la poliammide viene utilizzata in molti settori industriali. Cerchiamo di capire un po' di più di questo materiale con un esperto di Radici Plastics.



42

46 REPORTAGE focus on

Nella splendida cornice di Londra si è svolto il Media Day di Lanxess. Tutto il top management ha confermato i buoni risultati raggiunti e il trend in continua crescita.



46

51 DOSSIER Protezione ambiente



sommario

summary

Attualità

An interview with
Wilfried Haensel
by Ferruccio Trifirò 90

Presente e futuro
delle materie plastiche
di Maurizio Galimberti 94

Plastics Europe per
la scuola: il premio
Federchimica giovani
- sezione plastica e
le borse di studio
a cura di Federchimica/
Plastics Europe Italia 104

Il mercato della
trasformazione di
materie plastiche
di Enrico Maria Chialchia 106

Chimica &...

MATERIE PLASTICHE
Polibutene-1
Sviluppi di una vecchia
poliolefina grazie ad
una nuova tecnologia
di Daniele Bigiavi 110

Materie plastiche
e isolamento termico
in edilizia
a cura di Federchimica/
Plastics Europe Italia 114

Tubi di plastica
a cura di Federchimica/
Plastics Europe Italia 120

Casa 2 litri
di Marco Piana,
Carlo Ciotti 128

Imballaggio
flessibile in PE
di Gualtiero Princiotta 131

I materiali compositi
strutturali - Alta
tecnologia in
rapido sviluppo
di Roberto Frassine 136

Il ciclo di vita
e la sostenibilità
delle materie plastiche
a cura di Federchimica/
Plastics Europe Italia 141



Plastica e recupero
energetico
a cura di Federchimica/
Plastics Europe Italia 146

Chimica nella vita quotidiana.
Il riutilizzo industriale
dei rifiuti plastici
- Impegno concreto per
uno sviluppo sostenibile
di Ferruccio Trifirò,
Massimiliano Livi 151

Bioraffineria
per bioplastiche
e prodotti chimici
di Catia Bastioli 158

Vinyloop Ferrara
L'innovazione nel
riciclo del PVC
di Paolo Pirro 162

Highlights

INNOVAZIONE
di Francesco Conti 165

**SPECCHIO
DEFORMANTE**
di Gianni Fochi 167

Sci Informa

Tutte le informazioni
dall'Associazione,
calendario delle
manifestazioni,
notizie ecc. 168

La Chimica e l'Industria è on-line:
www.promediapublishing.it (free)
www.soc.chim.it
(solo per gli associati abbonati)