

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO
87

4

EDITORIALE

ItaLiC, ovvero Italian Meeting on Lignin Chemistry

Claudia Crestini, Francesco De Angelis, Marco Orlandi

12

PHOTOFINISH - Scienze & Tecnologia

Quando uno è meglio di due

Marco Di Stanislao e Alberto Malandrino

16

IL MONDO DELL'END USER

Un'utile tecnologia non a contatto

Stefano Meinardi

20

ATTUALITÀ

ItaLiC 3

Liberato Cardellini

24

Realtà e miti del pericolo chimico

32

INFO ASI

L'energia che non c'è

Armando Zecchi

37

DOSSIER - Protezione dell'ambiente

Un impegno non apprezzato



In copertina
Onde Industrial Solutions
Via Benigno Crespi, 57
20159 Milano
www.ondeo-si.com

Flash Pills & News	6
Flash Dalle riviste	
Soluzioni Processo&Impianti	26
Soluzioni Automazione&Strumentazione	30
Recensioni Libri	96
Appuntamenti Fiere & Congressi	
SCI Informa	106
Indici 2005	109
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	118

58

SCIENCE & TECHNOLOGY

The lignin concept

Francesco De Angelis, Samantha reale,

66

Advanced lignin oxidative strategies

Claudia Crestini, Raffaele Saladino

74

Supercritical CO₂ oxidation of lignin

Armindo Gaspar, Lucian Lucia, Orlando J. Rojas

80

Lignin chemistry

*Carmen Canevali, Franca Morazzoni, Marco Orlandi, Luca Zoia,
Jussi Sipilä, Anssi Haikarainen*

84

New materials from lignin

Carlo Bonini, Maurizio D'Auria

88

Lignin separation from kraft black liquors by tangential ultrafiltration

Orlando J. Rojas, John Song, Juan Bullon

100

HIGHLIGHTS - OSSERVATORIO

Andrea Duranti

