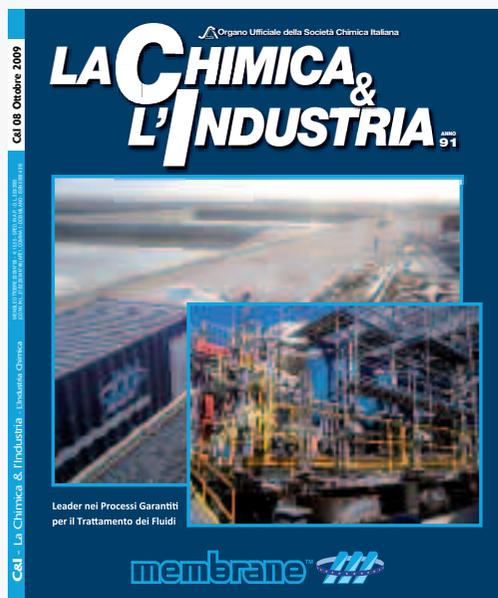


SOMMARIO

summary



In copertina: **Membrane**
Via dei Martinitt, 7 - 20146 Milano
Tel. +39 02 48011333 - Fax +39 02-48011334
www.membrane.it

5 EDITORIALE

Le sostanze più pericolose secondo il Reach che accontentano gli ambientalisti e non danneggiano l'industria

di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS

news

13

CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

Assegnati i premi Nobel per la chimica

La 2ª edizione degli Energy Efficiency Awards di ABB

CONAI: i numeri del riciclo

Primo piano

Rapporto ICCA Innovations for Greenhouse Gas Reductions

Intervista

Alan Perroy Direttore generale del Cefic

24 INTERVISTA ^{esclusiva}

Che si tratti di produzione d'azoto oppure trattamento dell'acqua, dosaggio di prodotti chimici o la loro purificazione, Membrane garantisce sempre il raggiungimento di risultati duraturi nel tempo, impegnandosi a comprendere le necessità dei clienti.



24

30 PHOTO FINISH ^{obiettivo su}

La produzione di biogas, in crescita nel settore delle risorse rinnovabili, ha come effetto collaterale la creazione di un digestato liquido. Tecam propone diversi sistemi per abbattere la maggior parte dell'azoto proveniente dai reflui prodotti da digestione anaerobica



30

36 PRIMO PIANO ^{close up}

Società del gruppo Gaz de France e Suez (GdF SUEZ), Ondeo Industrial Solutions (OIS) è attiva nel settore trattamento acque industriali. Fiore all'occhiello delle tecnologie detenute è il bioreattore a membrana, un processo per il riutilizzo degli scarichi idrici industriali per la produzione di acqua di processo molto performante



36

46 GREEN CHEMISTRY

L'eliminazione completa dei solventi nei processi chimici è la tappa primordiale per uno sviluppo sostenibile e nel segno della chimica verde

53

IN FIERA

ANTEPRIMA ECOMONDO 2009

Si apre a Rimini la principale vetrina per le soluzioni tecnologiche eco-compatibili, finalizzate al recupero delle materie prime e dell'energia. Filo conduttore dell'edizione 2009 è l'Ecodesign



53

sommario

summary



Attualità

Bonifica dei siti inquinati da attività storiche: volano della ripresa economica? 80
di Salvatore Mazzullo

Il centro di informazione sul PVC, gli Ecolabel (ed il GPP) 85
di Carlo Ciotti

L'archivio Giulio Natta 88
di Italo Pasquon



Chimica &...

AMBIENTE 90
Bioetanolo come carburante
di Alberto Zanelli

Biocarburanti: opportunità e sostenibilità per l'agricoltura 96
di Gianpietro Venturi

INDUSTRIA 104
La sintesi industriale dell'ammoniaca a cent'anni dalla sua scoperta
di Ferruccio Trifiro

Recenti sviluppi dei catalizzatori industriali per la sintesi dell'ammoniaca 108
di Lucio Forni

Storia della nascita dell'industria moderna dell'ammoniaca sintetica 113
di Umberto Zardi, Federico Zardi

Il processo Fauser per la sintesi di NH_3 . La nascita di un'impresa 118
di Placido Scaglione

SICUREZZA 122
Fotosensore per prove di tossicità. Parte 2
di Luigi Campanella, Cecilia Costanza

SOCIETÀ 131
La cultura della sicurezza
di Luigi Campanella



Highlights

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 134
di Claudio Della Volpe

GREEN CHEMISTRY (O NO) 136
di Angelo Albini

TECNOLOGIE INNOVATIVE 138
di Pierfausto Seneci

LETTERE AL DIRETTORE 139



From the literature

by Fausto Calderazzo 132

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 140