

SOMMARIO

summary



In copertina: **TECAM SRL**
Via San Martino, 11c
35129 Padova
Tel. +39 049 8070650
www.tecam.it

1 EDITORIALE

Sui cambiamenti climatici
occorre essere tutti d'accordo
di Ferruccio Trifirò

4 BUSINESS news

16 ADVERTORIAL

VTA - MITEC

23 CHIMICA & MERCATO

Chemical Report

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

I NOBEL PER LA CHIMICA E LA FISICA 2013
I vincitori

1° EUROPEAN BIOTECH WEEK (EBW)
Una settimana da biotech

IV EDIZIONE DELLA GUIDA REACH
Le nuove norme europee del comparto

26 COVER STORY

Tecam, società operante da oltre vent'anni nel settore del trattamento dei reflui industriali, è in grado di definire tramite accurati studi di fattibilità le migliori tecnologie per il trattamento delle acque derivanti dalla bonifica dei terreni, valutando attentamente il rapporto tra costi e benefici degli investimenti, in vista di un rapido raggiungimento del Return On Investment.

30 FOCUS ON

Da sempre, l'impegno a tutela delle risorse naturali coinvolge a trecentosessanta gradi le soluzioni e i processi produttivi dell'azienda guidata da Giorgio Squinzi. Non solo i prodotti Mapei sono conformi ai più severi requisiti normativi internazionali, ma le nuove strutture aziendali sono state ideate e realizzate puntando sul risparmio energetico e sulla salute e sicurezza del personale che vi lavora e delle comunità locali.

34 GRANDANGOLO

Nel 1993 nasceva Ital Control Meters da un'idea tra due colleghi strumentisti, Gianantonio Favalessa e Roberto Checchinato, i futuri soci che hanno deciso di mettersi in gioco e fare impresa dopo quasi dieci anni di esperienza nel settore della distribuzione di strumentazione per il controllo del processo.

38 REPORTAGE

A Crescentino, inaugurato il primo impianto al mondo per la produzione di biocarburanti di seconda generazione: la bioraffineria di Beta Renewables (Gruppo Mossi Ghisolfi) produrrà a regime 75 milioni di litri annui di bioetanolo di seconda generazione, sfruttando prodotti agricoli residuali.

43 DOSSIER AMBIENTE

68 meeting & exhibition EVENTI



26

Compatibilità Sostenibilità & Green Building



30



I primi 20 anni di Ital Control Meters

34



L'energia del futuro

38

sommario summary

LEGGETE E INTERVENITE SU

"IL BLOG DELLA SCI"

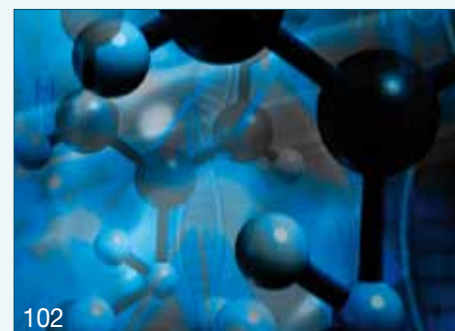
[HTTP://ILBLOGDELLASCI.WORDPRESS.COM](http://ilblogdellasci.wordpress.com)



72



88



102



82



95



114

Attualità

I pericoli di un pianeta inquieto
di Sergio Carrà 72

Il Congresso Internazionale di Cristallografia MISSCA 2013
di Norberto Masciocchi, Simona Galli, Antonietta Guagliardi 78

2MEMed-Massa2013
di Gianluca Giorgi 81

Chimica &...

SICUREZZA

The Two Faces of Arsenic Compounds under Controls of OPCW and Reach
by Ferruccio Trifirò 82

NATTA

Giulio Natta fra il premio Nobel e le battaglie brevettuali in Usa
di M. Vittoria Primiceri, Alessandro Piras 88

AMBIENTE

Composti organici volatili prodotti da muffe
di Manuela Rovea, Cinzia Lanzoni, Diego Zorzi, Gianni Formenton, Franco Schiavon, Massimo Baldin 95

MATERIALI

Le nanotecnologie: modelli, progressi, campi di applicazione e sviluppi futuri
di Luigi Campanella, Dalina Lelo 102

SISTEMI BIOLOGICI

Ismec 2013 Symposium and 6th Edition of Pulidori Award
by Begoña Garcia Ruiz 109

Trappola per $^{99}\text{TcO}_4^-$ in acqua
di Greta Bergamaschi 110

BENI CULTURALI

La datazione della Sindone mediante radiocarbonio
di Claudio Botrè 114

Flashback

RIVISITANDO

Una riflessione sul mercato globale del polipropilene: il picco di Hubbert
di Salvatore Mazzullo, Anna Fait 120

PAGINE DI STORIA

Sul filo di lana: Beer, Bernard e la legge dell'assorbimento
di Marco Taddia 125

Daniel Rutherford e la scoperta dell'azoto
di Paolo Cardillo 130

Cent'anni di atomo
di Francesco Neve 133

Recensioni

LIBRI 136

Highlights

AMBIENTE
di Luigi Campanella 138

TECNOLOGIE INNOVATIVE
a cura di Pierfausto Seneci 139

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO
di Claudio Della Volpe 140

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 141