**EDITORIALE****3 ANIDRIDE CARBONICA:
RISORSA O RISCHIO?**

Silvia Bordiga, Adalgisa Sinicropi

ATTUALITÀ**7 MATERIE PRIME CRITICHE PER L'ENERGIA**Position Paper SCI, CNR, AIDIC, INSTM,
Confindustria Energia**FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA****10 IDROGENAZIONE DELLA BIO CO₂
E DELLA CO₂ CON H₂ VERDE A CH₄**

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & AMBIENTE**12 INNOVAZIONE PER SOLUZIONI CCUS ECO**

Andrea Di Russo, Cecilia Mondelli

**16 CATTURARE LA CO₂ DIRETTAMENTE
DALL'ARIA**Federico Antoniciello, Francesca Marocco
Stuardi**20 CO₂, DA SCARTO A COMBUSTIBILE**

Alessio Fuoco, Valentina Crocellà

**25 FORMIATO: UN FUTURO
SOSTENIBILE DALLA CO₂**

Massimo Calamante

**30 PRODUZIONE DI METANOLO VERDE
PER IDROGENAZIONE DELLA CO₂
CON H₂ VERDE**

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & MATERIALI**32 LONGEVITY OF ANCIENT ROMANS'
CONSTRUCTIONS EXPLAINED
BY CHEMISTRY**

Saverio Russo

**38 PROGETTO NANOFUN:
CONTESTO E OBIETTIVI**Giulia Avino, Maya Jacob John,
Alessandra Operamolla**42 MOLYBDENUM PERSPECTIVES**

Alberto Cremona, Gerhard Mestl

CHIMICA &**TRASFERIMENTO TECNOLOGICO****48 TECNOLOGIE EMERGENTI:
IL METODO ESCAPE**

Elza Bontempi

PAGINE DI STORIA**52 PERCHÉ ARRHENIUS SI OCCUPÒ
DELLA CO₂ ATMOSFERICA?**

Maria Vittoria Barbarulo, Franco Calascibetta

RECENSIONI LIBRI**58 MANUALE DI STECHIOMETRIA**

Franco Calascibetta

CHIMICA ANALITICA

Susy Piovesana

ESERCIZIARIO DI CHIMICA ORGANICA

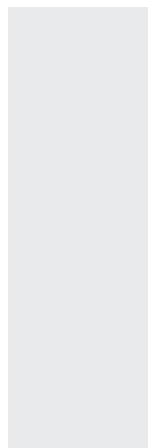
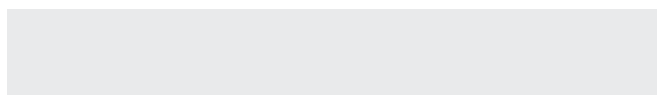
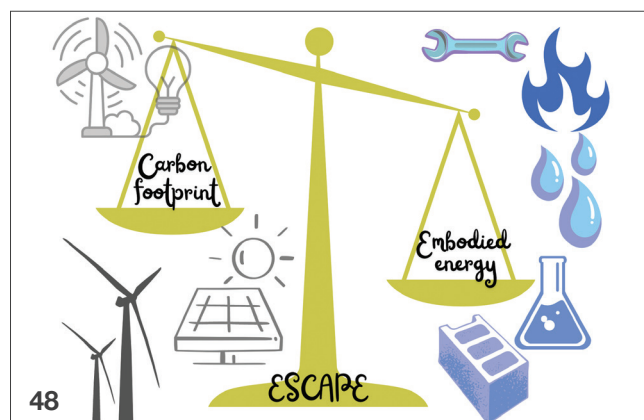
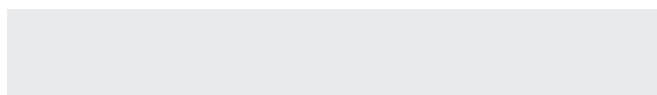
Maurizio Taddei

62 DALLA LETTERATURA

a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

AIDIC**65 MATERIALI CRITICI PER L'ENERGIA
NELLA TRANSIZIONE ENERGETICA**

Giuseppe Bellussi



DIRETTORE RESPONSABILE

Matteo Guidotti

VICE-DIRETTORE

Mario Marchionna

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088

anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Catia Arbizzani, Tiziano Bandiera, Silvia Bordiga, Franco Calascibetta,

Martino Di Serio, Matteo Guidotti, Mario Marchionna,

Carmela Maria Montone, Anna Simonini,

Adalgisa Sinicropi, Ferruccio Trifirò, Paolo Vacca

COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Abboto, Stefano Alcaro, Giuliana Bianco, Luigi

Campanella, Sergio Carrà, Dario Compagnone, Mario Chiesa, Silvia

Colombo, Claudio Greco, Gaetano Guerra, Alessandra Magistrato,

Piero Mastroianni, Paola Minghetti, Nadia Mulinacci, Antonio Proto,

Anna Maria Raspolli Galletti, Raffaele Riccio, Monica Santamaria,

Mariano Venanzi, Margherita Venturi

DIRETTORE ONORARIO

Ferruccio Trifirò

HANNO COLLABORATO

Claudio Della Volpe,

Silvia Cauteruccio, Monica Civera

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl

Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)

Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256

domenicacipriani@agicom.it

Skype: agicom.advertising

EDITORE

PAS-SCI Srl

Roma

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

ISSN 2283-544X

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo

