

# formulation

## PROGRAMMA EDITORIALE

Nel 2025 sarà data maggior attenzione a queste tematiche

Nuove formulazioni di smart coatings



Edilizia residenziale interni/esterni



Prodotti riflettenti e cool roof per edilizia

Biossido di Titanio



Aggiornamenti continui sui biocidi

Prodotti riflettenti per veicoli e altri impieghi

Prodotti esenti da PFAS





Prodotti protettivi e impermeabilizzanti nanostrutturati per legno, nautica, navale crocieristico, automotive

Rivestimenti resistenti ad alte temperature







## formulation

## PROGRAMMA EDITORIALE

Argomenti che affronteremo nel corso del 2025



Nel corso dell'anno seguiremo lo sviluppo di come nel nostro settore potremmo applicare la direttiva "Green Deal". A sostegno di ciò faremo il punto sulla realtà e la funzionalità dei prodotti sviluppati a base bio.



Cosa c'è di totalmente o parzialmente bio sul mercato e quali prodotti si stanno affermando nei vari settori d'impiego?



3 Che sviluppo ci può essere nel rapporto materie prime tradizionali e Bilancio di Massa?



Quanto c'è di vero e di paragonabile nella qualità dei prodotti formulati all'acqua con quelli a solvente? Vi aggiorneremo nel corso dell'anno.



Ricerca sul miglioramento dei prodotti per la realizzazione di edifici e ristrutturazioni per il migliore efficientamento delle classi energetiche.

Ricordiamo le performance del cool roof, dei prodotti riflettenti e di altri prodotti.



Nuove materie prime per la formulazione di prodotti hi-tech con l'impiego di grafene, carbonio, nanomateriali, ibridi, smart coating e altri materiali di nuova generazione.



Ricerche sulla finitura del legno. Se il legno è bio abbiamo prodotti di rivestimento che rispettano la sua natura? Ve lo diremo nel corso dell'anno



Quali le performance raggiunte dalla ricerca sui prodotti intumescenti, ritardanti di fiamma, ignifughi e altro per la resistenza al fuoco?

Commenteremo le normative di riferimento.



Quali metodologie e prodotti innovativi vengono utilizzati contro la corrosione nei vari settori con maggiore riguardo all'industria navale.



## formulation

## PROGRAMMA EDITORIALE

- Novità nell'industria dei prodotti in polvere per i vari settori di applicazione, loro performance e sostenibilità ambientale.
- Primer, prodotti vernicianti e tecniche di lavorazione di nuova generazione per la protezione e finitura di strutture a base polimerica: plastica, compositi, tecnopolimeri e altri nuovi materiali.
- Nel processo produttivo, nuovi impianti e macchine a basse emissioni e con consumi energetici contenuti per la produzione di prodotti vernicianti e altro.
- $13 \quad \text{Nuove caratteristiche degli inchiostri da stampa con performance che assicurino la stabilità nell'esecuzione della stampa.}$
- Nuovi prodotti con eventuale apporto bio per l'industria metalmeccanica e loro componenti. Rivisitazione e aggiornamento dei rivestimenti tradizionali.
- Adeguamenti riferiti allo smaltimento di prodotti pericolosi e altamente inquinanti.
- Recupero e riciclo di scarti di lavorazione al fine di riutilizzarli come materie prime secondarie.
- Aggiornamenti delle normative dei vari istituti legislativi di competenza a carattere europeo ed internazionale.
- Nuove ricerche di laboratorio sulle performance e miglioramento nella formulazione di prodotti vernicianti di nuova e vecchia generazione.

### FASCICOLO N°1 GENNAIO/FEBBRAIO

## Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Anticorrosione
- Metallo
- Packaging

#### **FOCUS SU:**

- TIO<sub>2</sub>
- Biocidi
- Polimeri a base acquosa
- Additivi disperdenti e additivi privi di PFAS
- Sviluppo di nuovi prodotti sostenibili
- Rivestimenti antibatterici
- Rivestimenti in polvere

#### Fiere di riferimento

#### **The Coatings Summit 2025**

15 – 17 Gennaio Singapore

www.worldcoatingscouncil.org

## Paintindia 2025

30 – 31 Gennaio Dwarka, New Delhi – India www.paintindia.it

#### In-Adhesives 2025

11 – 12 Febbraio Monaco, Germania www.in-adhesives.com

## **Pipeline Coatings 2025**

11 – 13 Febbraio Vienna, Austria www.ami-events.com

### SPECIALE EUROPEAN COATINGS SHOW

#### **Produzione**

- Impianti per la produzione di pitture

## FASCICOLO N°2 MARZO/APRILE

# Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Poliuretani
- Packaging
- Compositi
- Legno

#### **FOCUS SU:**

- Resine epossidiche bio
- Prodotti riflettenti e cool roof
- Polioli bio
- Cariche
- Pigmenti
- Nanotecnologie
- Rivestimenti a base acquosa

## Fiere di riferimento

#### JEC World

4 – 6 Marzo Parigi, Francia www.jeccomposites.com

#### **European Coatings Show**

25 – 27 Marzo Norimberga, Germania www.european-coatings-show.com

#### Salone del Mobile

8 – 13 Aprile Milano, Italia www.salonemilano.it

#### SPECIALE EUROPEAN COATINGS SHOW

#### **Produzione**

- Impianti e macchinari: Miscelatori, impianti di stoccaggio e dosaggio, software per prove di laboratorio.
- Normativa

## FASCICOLO N°3 MAGGIO/GIUGNO

# Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Legno
- Anticorrosione
- Plastica

#### **FOCUS SU:**

- Additivi
- Materie prime da riciclo
- Polimeri
- Additivi privi di PFAS
- Coloranti
- Polimeri prodotti da feedstock
- Rivestimenti a rapida reticolazione

#### **Produzione**

- Impianti e macchinari: impianti tintometrici automatizzati, impianti produzione di pitture
- Software per prove di laboratorio, software per brillantezza e opacità
- Normativa

#### Fiere di riferimento

#### **Saudi Arabia Coatings Show**

13 – 15 Maggio Dammam, Saudi Arabia www.saudiarabiacoatingsshow.com

#### RadTech

18 – 21 Maggio Detroit, Michigan, USA www.radtech.org

## **Biobased Coatings Europe**

4 – 5 Giugno Madrid, Spagna www.wplgroup.com

## FASCICOLO N°4 LUGLIO/AGOSTO

## Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Poliuretani
- Automotive
- Packaging

#### **FOCUS SU:**

- Resine
- Polioli
- Additivi bio
- Cariche
- Rivestimenti a base acquosa

## **Produzione**

- Impianti e macchinari: impianti lavaggio contenitori, miscelatori, impianti di dosaggio
- Normativa

## FASCICOLO N°5 SETTEMBRE/OTTOBRE

## Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Anticorrosione
- Legno
- Nautica

## **FOCUS SU:**

- TIO<sub>2</sub>
- Grafene
- Polimeri circolari
- Biocidi
- Rivestimenti in polvere
- Pitture a basso VOC
- Rivestimenti esenti da PFAS
- Software applicativi

#### **Produzione**

- Impianti e macchine per la dispersione
- Macchine per la produzione di pitture
- Normativa

#### Fiere di riferimento

## **EUROCORR**

7 – 11 Settembre Stavanger, Norvegia www.eurocorr.org

#### FEICA Conference and EXPO

10 – 12 Settembre San Sebastian, Spagna www.feica-conference.com

#### **Paint & Coatings Italy**

Milano, Italia 8 - 9 Ottobre www.paint-coatings.it

### FASCICOLO N°6 NOVEMBRE/DICEMBRE

## Materie prime e prodotti finiti per i settori:

- Edilizia
- Automotive
- Metallo
- Poliuretani
- Legno

#### **FOCUS SU:**

- Additivi
- Grafene
- Polimeri
- Biocidi
- Polioli bio

#### Fiere di riferimento

#### Made Expo

19 – 22 Novembre Milano, Italia www.madeexpo.it

#### Chinacoat

25 – 27 Novembre Shanghai, Cina www.chinacoat.net

#### **Produzione**

- Impianti e macchinari: impianti di produzione, software per gestione del colore
- Normativa

## Advertisers' index 2024



**ADDAPT CHEMICALS B.V.** 

www.addapt-chem.com



**CHEMAXIA SRL** 

www.chemaxia.com



**EUROSYN SPA** 

www.eurosyn.it



IMMEA DOSATRICI SRL

www.immea.com



**ALBERDINGK ITALIA SRL** 

www.alberdingk-boley.de



**CHEMICAL EXPRESS SRL** 

www.chemicalexpress.it



F.IN.CO SRL

www.finco.it



**IRIS GREEN SRL** 

www.iris-green.com



**ALFA-ECOPROJET SRL** 

www.alfa-ecoproject.com



**CHIMIGLASS** 

www.chimiglass.it



**FAR POLYMERS SRL** 

www.farpolymers.com



**KEM-PA-TEX SRL** 

www.kempatex.it



**AMIK ITALIA SPA** 

www.amikitalia.com



**COMINDER SRL** 

www.cominder.it



**GALSTAFF MULTIRESINE SPA** 

www.galstaffmultiresine.it



**KONICA MINOLTA** 

www.konicaminolta.it



ATLAS MATERIAL TESTING **TECHNOLOGY GMBH** 

www.atlas-mts.com



**CONSORZIO NAZIONALE ACCIAIO** 

www.consorzioricrea.org



**GARZANTI SPECIALTIES SPA** 

www.garzantispecialties.it



KRAHN

www.krahn.eu



**BA SPECIAL CHEM &** 

**COLOR SRL** 

www.bacolor.it



**DDCHEM SRL** 

www.ddchem.it



**GIUSTO FARAVELLI SPA** 

www.faravelli.it



**LAWER SPA** 

www.lawer.com



www.byk.com



**DEIMOS SRL** 

www.deimossrl.it



**HELMUT FISCHER SRL** 

www.helmutfischer.com



**LEHVOSS ITALIA SRL** 

www.lehvoss.it



**C.E.B. IMPIANTI SRL** 

www.cebimpianti.com



**DEPUR PADANA ACQUE** 

www.depurpadana.it



**ICAP-SIRA CHEMICALS & POLYMERS SPA** 

www.icapsira.com



**LISAM** 

www.lisam.com



**CHEM SPEC** 

www.chemspecsrl.com



**DI.A.MAC SRL** 

www.diamac.it



**IMCD ITALIA SPA** 

www.imcdgroup.com



LYDRA SRL

www.lydra.it

## **Advertisers' index 2024**



#### **MACRI CHEMICALS**

www.macrichemicals.com



#### **MERCK**

www.merck-performancematerials.com



#### **MICROBAN**

www.microban.com



#### **MIRODUR SPA**

www.turbomill.com



#### N. BENASEDO SPA

www.benasedo.it



#### **NORMACHEM**

www.normachem.it



#### **NOSELAB ATS**

www.noselab-ats.com



#### **NOVACHEM SRL**

www.novachemitaly.com



#### NYMCO

www.nymco.com



#### **OMYA SPA**

www.omya.com



#### **OQEMA**

www.oqema.it



#### **OXIPOL SRL**

www.oxipol.com



#### PAGLIARA PRODOTTI CHIMICI SPA

www.pagliara.it



#### **POLICOLOR SRL**

www.policolor.it



#### RAHN AG

www.rahn-group.com



#### **RESCHEM ITALIA SPA**

www.reschemitalia.com



#### **SAFIC ALCAN ITALIA SPA**

www.safic-alcan.com



#### SARCO CHEMICALS SRL

www.sarcochemicals.it



#### **SCHLENK**

www.schlenk.com



#### **SEPIOLSA**

www.sepiolsa.it



### S.I.O.F. SPA

www.siof.it



#### S.I.R.I. SPA

www.sirispa.com



#### **SOCONOMAR SPA**

www.soconomar.it



#### **SPEKEM SRL**

www.spekem.it



### **SVENSKA AEROGEL AB**

www.aerogel.se



#### **SYENSQO**

www.syensqo.com



#### TRUST CHEM EUROPE B.V.

www.trustchem.eu



#### **URAI SPA**

www.urai.it



#### **VENCOREX**

www.vencorex.com



#### **VENETA MINERARIA**

www.venetamineraria.com



#### VEOLIA WATER TECHNOLOGIES ITALIA SPA

www.veoliawatertechnologies.it



#### **VIBRO-MAC SRL**

www.vibromac.it



## VINAVIL SPA

www.vinavil.com



## YGDRASIL SPECIALTY

CHEMICALS www.ygdrasil.it

#### **CONTRIBUTI REDAZIONALI**

Pitture e Vernici-European Coatings fondata nel 1924 quale strumento di supporto per chimici formulatori impegnati nel processo produttivo di prodotti vernicianti, prodotti chimici per l'edilizia, adesivi e sigillanti, inchiostri da stampa e prodotti affini.

La rivista offre una panoramica sull'utilizzo delle principali materie prime per la formulazione. In questi 100 anni di vita la rivista ha assunto una tiratura internazionale con 6.500 copie stampate su carta ed oltre 56.000 copie on-line distribuite in tutto il mondo.

Il Programma Editoriale può subire variazioni o cambiamenti in funzione di nuovi avvenimenti o a discrezione del comitato tecnico.

## Per ulteriori informazioni: www.pittureevernici.it

#### HANNO COLLABORATO CON LA RIVISTA NEL CORSO DEL 2024:

Craig Frankum Ad Overbeek Fred Buckmann Covestro	David Giner Luciano Cuesta Sepiolsa	Jiri Filip Sighttex	Simone Viscomi Konica Minolta Sensing Europe BV
Carlota Claraso	Joachim Pflugfelder Sherwin-Williams	Massimo Calovi Università di Trento	Bruce Lin Eric Cai
Concentrol	Luca Verga FAR Polymers		Wanhua Chemical
Marie-Lena Harwardt Martin Danz Oliver Asmus	Niccolò Rivato ddchem	Melanie Platzer Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging IVV	Günther Rupprechter TU Wien
Heraeus Precious Metals  Dietmar Helke	Darren Lumber Rahn AG	Giovanni Pio Depur Padana Acque	Qaisar Maqbool UNIVPM
Allison Linn Borchers	Gehan Eltanany Ralf Eberhards Lubrizol	Nataša Čuk Miha Steinbücher Nejc Vidmar	Claudio Villa Eurosyn
Philipp Teriete Brigitte Weber BYK	Chris Bradford AkzoNobel Packaging Solutions	Martin Ocepek, Peter Venturini Helios Resins	Nicolas Dujardin Océinde
Roberta Pecchini Arianna Posenato IMCD Italia	Filippo Busolo Chemler	Jessica Hoffmann Trinseo	Sinthuya Mylvaganam Syensqo
Valentina Marino per SIOF	Patrizia Portalupi Noselab ATS	Michele Ponzelli LIGNICOAT (Axia Innovation)	Dusica Banduka Francesca Di Bartolomeo Alexander Wentzel
Chiara Mantovani Luca Amadeo Safic Alcan Italia	Giovanni Silvestri Veolia	Robert Ostap Microban International	nova-Institut
	Elisabeth Meints Hobum Oleochemicals	Pieter Samyn SIRRIS	Steve Coughlan Nissan Motor Co.
Luc Nonneman Rob Prins Safic Alcan Necarbo	Frank J. Maile Schlenk	Elena Marcheggiani Normachem	



#### **EDITORE**