

C.O.I.M. S.p.A.

CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE MILANESE

www.coimgroup.com

Sede legale e amministrativa:

20090 Buccinasco (MI) - Italia
Via delle Azalee, 19
Numero R.E.A. MI-706575 - N. Mecc. MI 027496
Trib. Milano Reg. N. 128783 - Capitale Sociale € 5.572.800

Tel. +39 02 335051

Fax +39 02 33505250

Partita IVA/Codice Fiscale: IT 00798810156

Stabilimenti e sedi secondarie:

26010 Offanengo (CR) - Italia
Via Ricengo, 21/23
Tel. +39 0373 248.1 r.o. - Fax +39 0373 789222
Numero R.E.A. CR-159324

26817 San Martino in Strada (LO) - Italia
Via privata Fabrizio De André, 24
Tel. +39 0371 942800 - Fax +39 0371 942819
Numero R.E.A. LO-2544771



UNI ISO 45001:2018
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

COMUNICATO STAMPA

COIM: ricerca e sviluppo per la gamma di fibre di rinforzo FILCO, sempre più sostenibile e performante

Milano, 14.3.2022 - **C.O.I.M. S.p.A.**, multinazionale italiana che produce specialità chimiche dal 1962 e che opera in tutto il mondo attraverso diciannove società produttive e commerciali, ha avviato un importante piano di **investimenti in ricerca e sviluppo per lo sviluppo della gamma FILCO**, le soluzioni COIM per fibre di rinforzo.

I prodotti della linea FILCO sono appretti utilizzati nel trattamento delle fibre di rinforzo per materiali compositi. Che siano di vetro, di carbonio, di basalto o di altri materiali, le fibre di rinforzo necessitano di un trattamento superficiale specifico per poter efficacemente svolgere la loro funzione nei compositi. COIM riveste un ruolo di assoluto rilievo in questo ambito, trattandosi di una gamma prodotti offerta da pochissimi produttori al mondo e che trova impiego in moltissimi settori, tra cui la produzione di travi strutturali per l'edilizia e diverse industrie, i trasporti (navi, auto, treni, aerei), la produzione di tubazioni - anche per l'industria chimica - e la produzione di pale eoliche.

“I driver che guidano lo sviluppo del mercato, e quindi della gamma FILCO, sono la **richiesta di leggerezza e resistenza alle alte temperature**, ottimizzazioni delle applicazioni che prevedono il **contatto alimentare, riduzione dei VOC e ricorso a materie prime rinnovabili e riciclate**”. Spiega l'Ing. **Mariaenrica Cesano, Technical & Business Manager FILCO**, “COIM, nell'ottica di anticipare e interpretare con risposte efficaci gli sviluppi del mercato, ha avviato un ampio programma di ricerca dedicato alla gamma FILCO, basato su quattro progetti principali”.

1. Sviluppo di appretti e leganti basati su materie prime di origine biologica.

Dopo gli importanti progressi già compiuti eliminando i nonilfenoli etossilati, riducendo i VOC, sviluppando prodotti all'acqua e tecnologie di emulsione che minimizzino l'uso di co-solventi e consentono il recupero e riutilizzo della frazione più fine delle resine in polvere, **COIM sta sviluppando prodotti FILCO basati su materie prime di origine biologica**. Grazie alla ricerca, COIM ha formulato un legante per fibra di vetro con componenti da fonte bio che possono

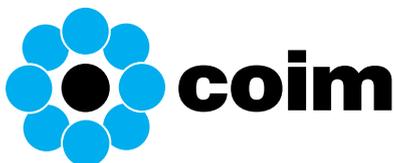
C.O.I.M. S.p.a. press office: **Origgi Consulting S.r.l.**

Manager: **Daniela Origgi**

d.origgi@origgiconsulting.it – Mob. (+39) 347 1729113

COIM press office team:

pressooffice@origgiconsulting.it - Tel. (+39) 039 2307137



C.O.I.M. S.p.A.

CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE MILANESE

www.coimgroup.com

Sede legale e amministrativa:

20090 Buccinasco (MI) - Italia
Via delle Azalee, 19
Numero R.E.A. MI-706575 - N. Mecc. MI 027496
Trib. Milano Reg. N. 128783 - Capitale Sociale € 5.572.800

Tel. +39 02 335051

Fax +39 02 33505250

Partita IVA/Codice Fiscale: IT 00798810156

Stabilimenti e sedi secondarie:

26010 Offanengo (CR) - Italia
Via Ricengo, 21/23
Tel. +39 0373 248.1 r.a. - Fax +39 0373 789222
Numero R.E.A. CR-159324

26817 San Martino in Strada (LO) - Italia
Via privata Fabrizio De Andrè, 24
Tel. +39 0371 942800 - Fax +39 0371 942819
Numero R.E.A. LO-2544771



UNI ISO 45001:2018
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

arrivare al 100%, e di un primo appretto - in fase di messa a punto di laboratorio - con componenti da fonte bio fino al 75%. Le applicazioni più rilevanti di queste soluzioni riguardano infrastrutture, automobile, nautica.

- 2. Sviluppo di appretti per rinforzo di poliammide (PA) con altissima resistenza all'idrolisi.** Per i componenti del radiatore, l'industria automobilistica richiede valori di resistenza all'idrolisi dei compositi vetro e PA sempre maggiori. COIM sta sviluppando una **dispersione poliuretanic reticolabile**, in grado di mantenere elevate proprietà meccaniche anche dopo il trattamento con miscela di acqua e glicole a 120/125°C per 3000 h.
- 3. Sviluppo di appretti dissipativi.** Uno dei maggiori problemi nella lavorazione della fibra di vetro è l'accumulo di cariche elettrostatiche, che ne rende difficoltoso trasporto e taglio. A questo inconveniente si è storicamente ovviato in modo non ottimale mediante l'aggiunta di antistatici. Attualmente COIM sta sviluppando **appretti per fibra di vetro intrinsecamente dissipativi**, che permettano la dispersione della carica elettrostatica superficiale mediante l'utilizzo di nanocomponenti in carbonio e grafite, ottimizzando la lavorabilità della fibra e la performance del composito. L'applicazione finale è in ambito automotive.
- 4. Sviluppo di leganti eco-friendly.** Sono in fase di sperimentazione presso i clienti di COIM leganti in polvere - per produzione di mat a filo tagliato - basati su **materie prime riciclate**, completamente esenti da BisfenoloA, e con caratteristiche di bassa viscosità alle alte temperature. L'utilizzo di materie prime riciclate derivate da bottiglie in PET permette di inserirsi in un percorso virtuoso di sostenibilità. La bassa viscosità del fuso permette poi ai produttori di mat di vetro di poter lavorare a temperature più basse, con un notevole beneficio dal punto di vista energetico.

* * *

C.O.I.M. S.p.A nasce nel 1962 dall'incontro tra Mario Buzzella e Cesare Zocchi, due uomini accomunati dalla passione per la chimica e dall'intraprendenza imprenditoriale, che danno il via ad un'attività volta a soddisfare la crescente domanda di prodotti chimici generata da un'economia in fortissima espansione.

A distanza di 60 anni il Gruppo COIM è una multinazionale italiana che sviluppa, produce e commercializza in tutto il mondo specialità chimiche per l'industria manifatturiera, garantendo una presenza locale attraverso 19 società - di cui 10 siti produttivi - in Italia, Germania, Russia, Turchia, Singapore, Cina, India, USA, Brasile, Messico, Cile, Colombia, Spagna, Austria e Paesi Bassi.

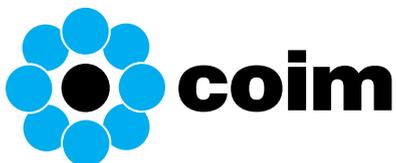
C.O.I.M. S.p.a. press office: Origgi Consulting S.r.l.

Manager: Daniela Origgi

d.origgi@origgiconsulting.it – Mob. (+39) 347 1729113

COIM press office team:

pressooffice@origgiconsulting.it - Tel. (+39) 039 2307137



C.O.I.M. S.p.A.
CHIMICA ORGANICA INDUSTRIALE MILANESE
www.coimgroup.com

Sede legale e amministrativa:
20090 Buccinasco (MI) - Italia
Via delle Azalee, 19
Numero R.E.A. MI-706575 - N. Mecc. MI 027496
Trib. Milano Reg. N. 128783 - Capitale Sociale € 5.572.800

Tel. +39 02 335051
Fax +39 02 33505250
Partita IVA/Codice Fiscale: IT 00798810156

Stabilimenti e sedi secondarie:
26010 Offanengo (CR) - Italia
Via Ricengo, 21/23
Tel. +39 0373 248.1 r.a. - Fax +39 0373 789222
Numero R.E.A. CR-159324

26817 San Martino in Strada (LO) - Italia
Via privata Fabrizio De André, 24
Tel. +39 0371 942800 - Fax +39 0371 942819
Numero R.E.A. LO-2544771



UNI ISO 45001:2018
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

Oltre 1.200 collaboratori specializzati sono quotidianamente impegnati a interpretare e soddisfare le aspettative dei clienti con tre principali famiglie di prodotto:

1. *Poliesteri e polioli;*
2. *PU Case: coatings, adesivi, sigillanti ed elastomeri a base poliuretanic;*
3. *Poliesteri e resine speciali.*

Integrazione sulle materie prime, focus sui sistemi poliuretanic, offerta ampia e diversificata - 18 linee prodotto, dai poliesteri ai sistemi PU – e ampia capacità produttiva offrono a COIM la possibilità di soddisfare le esigenze di natura tecnica, commerciale e logistica di clienti diffusi in oltre 90 Paesi, per un volume d'affari pari a 1 miliardo di Euro.

Obiettivo del Gruppo COIM è uno sviluppo continuo e sostenibile, in accordo con i valori che da sempre ne caratterizzano l'attività: cura e rispetto di persone e ambiente.

www.coimgroup.com

C.O.I.M. S.p.a. press office: Origgi Consulting S.r.l.
Manager: Daniela Origgi
d.origgi@origgiconsulting.it – Mob. (+39) 347 1729113
COIM press office team:
pressooffice@origgiconsulting.it - Tel. (+39) 039 2307137