

Atti del Congresso

22-23 maggio
2025



Congresso annuale **INDUSTRIA CARTARIA**



Chi è Vertis

Fondata nel 1998, Vertis è stata una delle realtà pionieristiche nel mercato delle emissioni di CO2, aiutando le aziende a finanziare investimenti per la riduzione delle emissioni.

Oggi, Vertis è un'istituzione finanziaria regolamentata secondo la MiFID II che supporta i suoi partner industriali nella comprensione e nell'operatività all'interno del Sistema Europeo di Scambio delle Emissioni (EU ETS), aiutandoli a soddisfare gli obblighi di conformità in modo efficace e conveniente.

Vertis ha sedi a Bruxelles, Madrid, Budapest e Varsavia. Dal 2021, fa parte del gruppo STX.

Servizi offerti per i nostri partners

- > **Strategia**
Sviluppiamo strategie su misura per le aziende soggette a obblighi di conformità, al fine di gestire la loro esposizione ETS.
- > **Transazioni**
Strutturiamo operazioni su SPOT, FORWARD e altri strumenti derivati.
- > **Analisi**
Forniamo analisi di mercato e approfondimenti sulle politiche grazie al nostro team pluripremiato di ricerca e analisi.
- > **Formazione**
Offriamo corsi di formazione per i nuovi entranti nel sistema EU ETS.
- > **Amministrazione**
Gestiamo il processo amministrativo per obblighi di conformità per i nostri clienti.

+26

ANNI NEL
MERCATO DELLE
EUA

1.6

MILIARDI DI
UNITÀ
NEGOZiate

4

MILIARDI DI EURO
DI FATTURATO
ANNUO

2.7

CLIENTI



Scansiona il codice QR
per ulteriori informazioni

italy@vertis.com

CON CARTA E CARTONE L'ECONOMIA CIRCOLA CHE È UN PIACERE.

La buona notizia? L'economia circolare di carta e cartone è un fiore all'occhiello del Paese, che ha già raggiunto gli obiettivi europei di riciclo degli imballaggi previsti per il 2030. Pensaci: tutte le volte che fai una buona raccolta differenziata di carta e cartone fai partire un circolo virtuoso, sottrai materiali preziosi alla discarica e alimenti l'industria del riciclo. È così che il cerchio si chiude e si riapre all'infinito. Al centro c'è Comieco, il consorzio nazionale senza scopo di lucro che con la sua rete di impianti fa in modo che tutto il meccanismo funzioni. Una garanzia per tutti gli italiani.

**La carta si ricicla e rinasce.
Garantisce Comieco.**

www.comieco.org





Your star for starch



**Paving the way towards
paperization with
Cargill™ Barrier Coating**



Learn more:

cargill.com/barrier-coatings





ORADOC

THE POWER OF CONNECTION

TECHNOLOGY WITH A HUMAN TOUCH

Connection keeps any world intertwined: it allows us to explore, innovate, create. We're at the intersection of theory and practice: we translate customers' needs into technological answers, we bridge difficulties to find performing solutions, we exceed expectations to boost performances. We're technology, with a human touch.

ORADOC.NET

ORADOC
BOOSTING PERFORMANCES

sedamyl.com

La soluzione
migliore è lì.
Nascosta in un
chicco di grano.

SCENDONO IN CAMPO SEDAZET, SEDAFILM E SEDABOND.

**La natura ci offre risorse generose
che è nostro dovere valorizzare
nella maniera più responsabile.**

Sedamyl da oltre 60 anni dedica la propria attenzione allo sviluppo e alla fornitura di amidi di frumento nativi e modificati per il settore industriale: **carta, cartone ondulato, cartongesso, materiale isolante nel rispetto dei requisiti di sostenibilità.**



 **SEDAMYL**
Naturally reliable



Un particolare ringraziamento a:

Main Sponsor



Sponsor



Supporter



Media Partner



Con il Patrocinio di



Un evento





Indice

01 SESSIONE

Control of colloidal impurities by adsorptive engineered minerals - Peter Biza, Imerys	5
Bisfenolo A: nuovo Regolamento UE 2024/3190 per i materiali a contatto con alimenti. Quali possibili scenari futuri per il settore cartario? - Cristina Lugli, Lifeanalytics	13
Sviluppo di un packaging alimentare sostenibile e riciclabile tramite extrusion coating su carta di un polimero a base di alcol polivinilico - Vincitore borsa di studio "Paolo Culicchi"	22
Control of colloidal STABILYS® BA 25, an innovative starch-based solution that serves as a grease barrier and primer for multilayer packaging - Nicolas Lesueur, Roquette Freres	32
Paving the way towards "paperization" with Cargill™ Barrier Coatings - Maurizio Andreoli Scipioni, Cargill	41

02 SESSIONE

La versatilità della carta - Nuove applicazioni, caratteristiche e prestazioni per imballaggi e prodotti innovativi e sostenibili - Simone Giangrandi e Luca Donati, Lucense - Centro Qualità Carta	47
NextPaper: composito a prevalenza cellulosica formabile a freddo per packaging riciclabili nella filiera della carta - Alberto Cigada, Consorzio INSTM	57
Carte, carte speciali e ambiente: sfide e opportunità nell'era della direttiva SUP - Tiziana Messina e Stefano Pansani, Food Contact Center	66

03 SESSIONE

Digitalizzazione e sostenibilità nell'industria cartaria: efficienza, affidabilità e visibilità in tempo reale - Flaminia Francioni, Aveva	72
Process optimization and energy saving utilizing last generation COBOT BEAMS to scan tissue felts - Luca Canali, S.A. Giuseppe Cristini	78
Maximizing savings: how proactive regulatory control loop maintenance saves millions - Cristian De Moraes, Valmet	87
Enhancing Efficiency in Suction Roll Setting with Augmented Reality TrackLight AR - Halim Takhedmit, Voith	98
Energy & Water saving - Nicolò Zanforlin, Renovis	99
La filtrazione fine dei lubrificanti nell'industria cartaria: vantaggi economici ed ambientali - Elisabetta Piana, Karberg & Hennemann	103
Prestazioni di produzione ottimali e risparmi sui costi grazie alla misurazione delle proprietà delle fibre e all'analisi dei dati in tempo reale - Öjvind Sundvall e Paul Watson, Andritz	111