

## Comunicato Stampa

### Rosenberger OSI adotta imballaggi bio-based e biodegradabili

*L'azienda tedesca punta sulla sostenibilità, sulla eliminazione della formazione di microplastiche, sulla riduzione dei rifiuti e sul risparmio di materiale*

**Milano/Augsburg, 27 settembre 2022** - Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure ([Rosenberger OSI](#)), esperto di connessioni in fibra ottica, soluzioni di cablaggio e servizi infrastrutturali, annuncia ufficialmente che nel corso del prossimo anno **tutti gli imballaggi in plastica per cavi patch verranno sostituiti con polimeri bio-based e biodegradabili**. All'origine di questo passaggio c'è un **progetto di innovazione** con cui l'azienda ha affrontato la questione di disporre di **involucri sostenibili ed ecologici**. L'obiettivo dell'iniziativa è sostituire le pellicole di plastica attualmente in uso con un'alternativa rispettosa dell'ambiente.

«L'introduzione di packaging in biopolimeri su scala industriale rappresenta un valore aggiunto non solo per noi come azienda. L'importanza delle soluzioni ecologiche è stata ribadita anche dai nostri clienti. Alla luce dell'attuale dibattito sulla sostenibilità, soprattutto nel settore dei data center, siamo lieti di poter dare il nostro contributo» **afferma il Dr. Benjamin Weigand, Innovation Manager di Rosenberger OSI.**

#### Collaborazione con Fraunhofer IAP

Il nuovo imballaggio è stato scelto e prototipato in collaborazione con **l'Istituto Fraunhofer** (presente anche in Italia vedi <https://www.fraunhofer.it/>) per la **ricerca applicata sui polimeri (IAP)**, centro tecnico di Schwarzeide. Nel campo delle nuove soluzioni di imballaggio, è stata individuata una plastica bio-based e biodegradabile come alternativa alla controparte a base di petrolio utilizzata in precedenza.

In termini di aspetto, stabilità e sensazione al tatto, **la nuova bioplastica è assolutamente paragonabile agli imballaggi utilizzati finora e praticamente indistinguibile.**

Rispetto alle soluzioni in carta, **la bioplastica innovativa presenta due vantaggi principali.** Da un lato i biopolimeri hanno il valore aggiunto di **proteggere meglio i delicati connettori a fibre ottiche dalla contaminazione** e di essere più leggeri e resistenti. Dall'altro, gli imballaggi in plastica possono **essere prodotti in modo più efficiente**. Gli [studi](#) dimostrano che per produrre un equivalente sacchetto in carta occorre circa il quadruplo di energia.

Nella scelta del materiale è stata data grande importanza al fatto che la **percentuale di materie prime rinnovabili fosse significativamente elevata.**

#### Assenza di microplastiche e smaltimento tramite cassonetti per il riciclaggio

Come fornitore dei film di imballaggio è stata selezionata [Profectus Films GmbH](#), che realizza i materiali di base da fonti certificate e sostenibili dell'Europa centrale.

**Gli imballaggi adottati in futuro da Rosenberger OSI sono biodegradabili secondo lo standard europeo EN 13432 ed escludono la formazione di microplastiche.** Lo smaltimento può essere effettuato in modo convenzionale attraverso il comune bidone del riciclaggio.

## L'imballaggio funzionale riduce i rifiuti

Oltre all'utilizzo del nuovo materiale di imballaggio realizzato con materie prime rinnovabili, la gamma in termini di sostenibilità viene ulteriormente ampliata. Rosenberger OSI si concentrerà anche in futuro su imballaggi più "intelligenti", con l'obiettivo a lungo termine di **risparmiare materiale e ridurre i cumuli di rifiuti**.

Le attività già previste, implementate gradualmente nel corso del prossimo anno, comprendono:

- Utilizzo di una **macchina confezionatrice innovativa** che riconosce i diversi formati di prodotto e regola la giusta quantità di film di imballaggio.
- Risparmio di materiale del 40% grazie all'ottimizzazione dello spessore dell'imballaggio in foglio di biopolimero.
- **Stampa diretta sulla confezione in biopolimero**, che elimina in gran parte la necessità di etichette adesive.
- **Fornitura digitale** di protocolli di misura e istruzioni di installazione per i cavi patch.

---

## Informazioni su Rosenberger OSI

Dal 1991, Rosenberger Optical Solutions & Infrastructure (Rosenberger OSI) è azienda riconosciuta per connettività basata su fibra, soluzioni di cablaggio e servizi di infrastruttura nelle aree dei data center, reti locali, reti mobili e applicazioni industriali. In qualità di fornitore di soluzioni integrate, abbiamo un'elevata esperienza nello sviluppo e l'eccellenza operativa nella produzione di soluzioni di sistema per reti di comunicazione. I nostri servizi completi consentono il funzionamento sicuro ed efficiente delle infrastrutture digitali. Questa organizzazione, unita alla nostra forte attenzione al cliente, ci rende unici e un partner forte nel mercato globale.

Rosenberger OSI impiega circa 780 persone in Europa e Nord America e fa parte del Gruppo Rosenberger che opera a livello globale dal 1998. Il Gruppo Rosenberger è un fornitore globale leader di soluzioni di connettività ad alta frequenza, alta tensione e fibra ottica con sede in Germania. Informazioni dettagliate su [www.rosenberger.com/osi](http://www.rosenberger.com/osi)

## MEDIA CONTACT:

### Rosenberger OSI

Miriam Miller

Tel.: +49 (821) 24924-928

[miriam.miller@rosenberger.com](mailto:miriam.miller@rosenberger.com)

### UFFICIO STAMPA ITALIA

Francesca Sanguineti

Tel. +39 334.6818607

[ufficiostampa@francescasanguineti.it](mailto:ufficiostampa@francescasanguineti.it)