

Comunicato Stampa

FIBERCOP E CNIT INSIEME PER L'INNOVAZIONE NELLE RETI DI TELECOMUNICAZIONI

- *Digital Twin, sicurezza delle comunicazioni, edge computing e 6G al centro della collaborazione*
- *Al via i primi progetti di ricerca con Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e WiLab di Bologna*

Roma, 16 ottobre 2025 – FiberCop, l'azienda che gestisce l'infrastruttura di rete digitale più avanzata, estesa e capillare in Italia, e CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni), l'ente che riunisce le principali università nazionali attive nel campo delle tecnologie ICT, hanno siglato un accordo di collaborazione con l'obiettivo di promuovere l'innovazione e lo sviluppo di competenze nelle reti di telecomunicazioni.

I progetti

I primi ambiti di collaborazione individuati riguardano due importanti progetti, avviati da FiberCop con l'Unità di ricerca CNIT presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa e con WiLab (Laboratorio Nazionale Federato di Comunicazioni Wireless) di Bologna. In particolare, le attività di ricerca con la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa sono incentrate sulle tecnologie in fibra ottica e prevedono l'utilizzo di una soluzione di tipo Digital Twin - ovvero un gemello digitale delle infrastrutture fisiche - per il controllo delle reti. Un ulteriore ambito di approfondimento riguarda la sicurezza delle comunicazioni, attraverso l'applicazione della *steganografia*, una tecnica in grado di nascondere l'esistenza delle informazioni che transitano sulle reti.

Il progetto intrapreso con WiLab di Bologna si focalizza sull'applicazione dell'edge computing in campo industriale, con l'obiettivo di favorire l'evoluzione delle centrali FiberCop in infrastrutture abilitanti per i servizi digitali avanzati dell'industria 4.0.

*"La collaborazione con CNIT ci consente di accelerare l'innovazione nelle reti di telecomunicazioni" - dichiara il **Responsabile Technology & Innovation di FiberCop, Daniele Franceschini** - contribuendo allo sviluppo dell'intero settore attraverso la sperimentazione di soluzioni basate su tecnologie chiave come Digital Twin, edge computing e 6G".*

FiberCop S.p.A.

Società con unico socio, Gruppo Optics Holdco – Direzione e Coordinamento Optics Holdco S.r.l.

Sede Legale: Via Marco Aurelio, 24 - 20127 Milano

Capitale Sociale 17.835.900,00 (i.v.)

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi: 11459900962 - REA Milano

n. 2604085 - Casella PEC: fibercopsa@pec.fibercop.it

Il contributo nella standardizzazione del 6G

L'accordo siglato da FiberCop e CNIT fa seguito alla collaborazione nata all'interno della Fondazione RESTART - che rappresenta il più importante programma di ricerca e sviluppo pubblico realizzato in Italia nel settore delle Telecomunicazioni - di cui l'azienda è partner dal luglio 2024. In particolare, FiberCop è attiva nel gruppo 3GPP, con l'obiettivo di promuovere un ruolo attivo dell'ecosistema ICT italiano nel percorso di standardizzazione del 6G: la nuova generazione di reti mobili, infatti, rappresenta un'importante evoluzione verso l'integrazione delle reti di telecomunicazioni con il cloud, utilizzando l'intelligenza artificiale e architetture cloud native. Anche in quest'ambito FiberCop sta sviluppando soluzioni "Network Digital Twin" per gestire e coordinare reti fisse, mobili, cloud e satellitari, al fine di rendere disponibili i migliori servizi digitali sul territorio italiano.

*"Questa collaborazione tra FiberCop e CNIT rappresenta un passo importante verso l'integrazione tra ricerca accademica e innovazione industriale, uno degli obiettivi centrali del programma RESTART", sottolinea il **Professore Nicola Blefari Melazzi, Presidente del CNIT e della Fondazione RESTART.***

Il Professore Francesco De Natale, Direttore del CNIT, esprime *"grande apprezzamento e soddisfazione per questo accordo con FiberCop, ispirato dalla collaborazione nell'ambito dei progetti del programma RESTART; i primi obiettivi stabiliti permetteranno ai due enti di avviare un percorso di collaborazione di lungo termine sicuramente utile per il Paese".*

Formazione per le professionalità di domani

Accanto alle attività di ricerca, la collaborazione tra FiberCop e CNIT prevede anche lo sviluppo di programmi di formazione dedicati alle persone di FiberCop. L'obiettivo è trasferire conoscenze e competenze su tecnologie chiave creando così un ponte tra mondo accademico e impresa.

*"L'accordo tra FiberCop e CNIT - spiega **Maria Lamelas Godinez, Chief Human Resources Officer di FiberCop** - ci consente di preparare le professionalità necessarie per guidare la trasformazione digitale valorizzando il capitale umano. Le collaborazioni con il mondo accademico e universitario ci permettono di creare un ecosistema dinamico e inclusivo, e di rendere FiberCop un luogo di crescita e sperimentazione per contribuire concretamente alla trasformazione digitale del Paese".*

FiberCop Media Relations

Email: media.relations@fibercop.com

Web: fibercop.com

Linkedin: <https://www.linkedin.com/company/fibercop/>

CNIT

Email: direzione@cnit.it

Web: www.cnit.it

FiberCop S.p.A.

Società con unico socio, Gruppo Optics Holdco - Direzione e Coordinamento Optics Holdco S.r.l.

Sede Legale: Via Marco Aurelio, 24 - 20127 Milano

Capitale Sociale 17.835.900,00 (i.v.)

Codice Fiscale/P. IVA e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano-Monza-Brianza-Lodi: 11459900962 - REA Milano

n. 2604085 - Casella PEC: fibercopsipa@pec.fibercop.it