

PRESS RELEASE

**PRYSMIAN: EXPECTATIVA DE VIDA ÚTIL DOS CABOS SIROCCO SUPERIOR A 50 ANOS
ESTE RESULTADO CONTRIBUI PARA PROMOVER UMA ABORDAGEM MAIS SUSTENTÁVEL À GESTÃO DE RECURSOS**

Milão, 19 de março de 2024 - Prysmian, líder na transição energética e transformação digital, anuncia os resultados de novos e rigorosos testes de envelhecimento de longo prazo na família de cabos Sirocco, comprovando uma vida útil esperada de mais de 50 anos, permitindo que operadores calculem a análise do ciclo de vida de suas redes ao longo de um período estendido.

Os cabos ópticos estão em uso há décadas, com a tecnologia de fibra e cabo continuamente evoluindo, e espera-se que as redes de telecomunicações sejam robustas em relação ao estresse ambiental ao longo de várias décadas, com proteção fornecida às fibras ópticas no coração da confiabilidade da rede. Além de fornecer proteção mecânica, os revestimentos ópticos e os materiais dos cabos devem permanecer estáveis ao longo da vida útil do cabo, independentemente das condições ambientais.

Como parte da liderança contínua da indústria em design e confiabilidade de cabos, a Prysmian realizou envelhecimento de longo prazo e certificação de vida útil dos cabos microduct SiroccoHD e SiroccoEXTREME e das fibras contidas neles, a fim de simular uma vida útil do cabo de pelo menos 50 anos sob condições de envelhecimento seco e úmido. Os dados demonstram que, após a simulação de vida útil, a atenuação da fibra óptica, bem como o desempenho do cabo e as propriedades dos materiais permanecem inalterados e podem atender às especificações da indústria estabelecidas para cabos recém-fabricados.

"Os cabos Sirocco HD e Extreme da Prysmian já são conhecidos como soluções altamente sustentáveis e extremamente eficientes. Devido ao seu tamanho extra-compacto e densidade extrema de fibra, eles são facilmente implantáveis, aproveitam ao máximo o espaço limitado do duto, requerem menos matérias-primas e reduzem os custos de transporte", afirma Ian Griffiths, VP Global de P&D, Soluções Digitais na Prysmian. "Agora, após a otimização da fibra óptica e dos materiais, e testes rigorosos, os cabos Sirocco têm uma vida útil esperada de mais de 50 anos, sem qualquer comprometimento no desempenho durante esse tempo."

"Com a conclusão deste teste, agora é possível para os operadores calcular a análise do ciclo de vida de suas redes ao longo de um período muito mais longo - mais de 50 anos", acrescenta Frederick Persson, Vice-Presidente Executivo de Soluções Digitais na Prysmian. "Isso contribui para minimizar o desperdício e promover uma abordagem mais sustentável para a gestão de recursos, e será fundamental para criar as redes de alto desempenho e duradouras do futuro."

Para acessar o white paper e o relatório de teste, clique neste [link](#).

Prysmian

A Prysmian é uma fornecedora global de soluções para cabos que lidera a transição energética e a transformação digital. Ao alavancar sua ampla presença geográfica e extensa gama de produtos, seu histórico de liderança tecnológica e inovação, e uma base de clientes sólida, a empresa está bem posicionada para capitalizar suas posições de liderança e vencer em novos mercados em crescimento. A estratégia de negócios da Prysmian está perfeitamente alinhada com os principais impulsionadores de mercado, desenvolvendo soluções de cabos resilientes, de alto desempenho, sustentáveis e inovadoras nos segmentos de Transmissão, Rede Elétrica, Eletrificação e Soluções Digitais. A Prysmian é uma empresa pública listada na Bolsa de Valores Italiana, com quase 150 anos de experiência, cerca de 30.000 funcionários, 108 unidades fabris e 26 centros de P&D em mais de 50 países, e vendas de mais de €15 bilhões em 2023.

Para mais informações:

Maria Cristina Bifulco

Chief Investor Relations, Sustainability and Communication Officer

mariacristina.bifulco@prysmian.com