

# Prysmian apresenta primeira gama de produtos e-SenS para parques solares fotovoltaicos

Nova gama de cabos e-SenS para parques solares fotovoltaicos, concebidos para reduzir a pegada de carbono.



Com a apresentação da nova linha de soluções e-SenS para parques solares fotovoltaicos, a Prysmian continua a consolidar a sua posição de líder no setor, oferecendo produtos que satisfazem as expectativas de desempenho e respondem às crescentes exigências de sustentabilidade e responsabilidade ambiental.

A Prysmian, referência mundial no fabrico de cabos e soluções para o transporte de energia e telecomunicações, apresenta ao mercado nacional a sua inovadora gama de soluções e SenS para centrais solares fotovoltaicas. Este lançamento inclui os primeiros produtos da tecnologia e-SenS, que não só otimizam o desempenho das parques solares, como também contribuem diretamente para a redução global das emissões de CO<sub>2</sub>.

As primeiras soluções de produtos da Prysmian com tecnologia e-SenS para parques solares fotovoltaicos são compostas pelos cabos PRYSOLAR e-SenS | H1Z2Z2-K e AI VOLTALENE e-SenS CPRO (S) | AI XZ1 (S). Estes cabos foram concebidos com inovações de ponta, com o objetivo de reduzir o impacto ambiental.

## Prysmian reafirma o seu compromisso com a transição energética

O líder mundial em inovação criou esta nova geração de cabos e-SenS com pegada de carbono reduzida através da integração de matérias-primas recicladas e bio-atribuídas, reafirmando assim o seu compromisso com a transição energética.

Uma das novidades passa pela incorporação de cobre e alumínio reciclados, reduzindo a necessidade de matérias-primas de primeira utilização, cada vez mais escassas, encurtando ao mínimo a produção de resíduos.

A capacidade de estes metais serem reciclados indefinidamente sem perderem as suas propriedades essenciais torna-os recursos fundamentais para a sustentabilidade, ajudando a preservar os recursos naturais e a diminuir o seu impacto ambiental. Em comparação com o custo de extração, o cobre reciclado requer até 85% menos de energia, 95% menos no caso do alumínio, o que restringe significativamente a pegada de carbono.

O uso de polietileno reciclado é outro exemplo do modelo circular da Prysmian. Esta opção possibilita limitar a geração de resíduos ao incorporar materiais recuperados, promovendo uma gestão mais sustentável dos recursos naturais. Além disso, significa um menor consumo de energia em comparação com a produção de polietileno virgem, o que, por sua vez, reduz as emissões de gases com efeito de estufa e a pegada de carbono do produto.

De igual forma, a agregação de polietilenos bio-atribuídos nos novos isolamentos dos cabos e-SenS, a partir de matérias-primas de origem biológica, certificadas com o selo ISCC Plus de origem e utilizando uma abordagem de Mass Balance, limita a dependência de matérias-primas fósseis e ajuda na redução dos gases com efeito de estufa.



## O uso de polietileno reciclado é outro exemplo do modelo circular da Prysmian.

## Nova geração de cabos e-SenS reduz impacto ambiental

A gama de soluções e SenS da Prysmian para centrais solares fotovoltaicas distingue-se pela inovação.

Os cabos PRYSOLAR e-SenS são melhorados graças à utilização de cobre reciclado e polietileno bio-atribuído. Permitem reduzir as emissões de CO<sub>2</sub> em 29%, o que equivale a 101 kg de CO<sub>2</sub> por quilómetro de cabo (secção transversal de 1 x 4 mm<sup>2</sup>).