



Ondas de Peniche dão electricidade limpa

A primeira unidade do parque de energia das ondas de Peniche foi instalada com êxito no fundo do mar, em 2019, anunciou a empresa finlandesa AW Energy, que deu assim início à fase comercial de produção de electricidade limpa.

A unidade, a primeira para produzir energia à escala comercial, foi instalada com sucesso ao largo da praia da Almagreira, em Peniche. Desde que a plataforma flutuante foi submersa, os técnicos estiveram a monitorizar o desempenho, através de controlo remoto, e a efectuar testes para ajustar o sistema e obter um melhor desempenho.

A montagem do protótipo para a fase comercial de produção de electricidade a partir do movimento das ondas, com uma potência instalada de 350 quilowatts, foi concluída em meados de Setembro de 2019, em Peniche. Nessa altura, a unidade foi rebocada para o local, submersa e instalada em alto mar a 15 a 25 metros de profundidade, próximo da costa, sendo que o próximo passo foi a sua ligação à Rede Eléctrica



Primeira unidade para produzir energia à escala comercial foi instalada ao largo da praia da Almagreira

Nacional.

A tecnologia é composta por um painel vertical que se movimenta com as correntes marítimas, captando energia que é transmitida a um sistema hidráulico e daí a uma estação eléctrica.

Depois de, na última década, ter criado diversos tipos de unidades e de os ter testado no fundo do mar da praia da Almagreira, a AW Energy chegou ao modelo que consegue resistir à força de ondas e quer agora replicá-lo, com a instalação de várias unidades, para iniciar a fase comercial de produção de energia. A empresa estimava vir a instalar uma potência de cinco megawatts (MW) capazes de fornecer electricidade a 4.000 habitantes.

A produção de energia a partir das ondas, por ser menos intermitente do que a energia eólica ou a solar, vem contribuir para o reforço da rede eléctrica.

O projecto Waveroller teve um financiamento de 10 milhões de euros do Banco Europeu de Investimento (BEI), com o apoio do programa comunitário Horizonte 2020. 