

Central de Miniprodução Fotovoltaica Lipor: 640 t de CO₂e evitadas em 4 anos

29 de Junho, 2017

A minigeração fotovoltaica, instalada no Parque Aventura da Lipor, em Ermesinde, através da produção de eletricidade, garante a sustentabilidade financeira do sistema e a contribuição para os objetivos fixados na Estratégia Nacional para a Energia 2020. A estimativa efetuada, aponta para um valor de emissões evitadas na ordem das 174 toneladas de CO₂ equivalente por ano.

Esta central é composta por 1200 painéis fotovoltaicos, com uma potência unitária de 230 Watt-pico (Wp), instalados numa área total de 4.800 metros quadrados. A potência de ligação à Rede Elétrica de Serviço Público (RESP) é de 250 kW e a potência total instalada é de 265 kW. A produção anual, estimada, é cerca de 372 Megawatt-hora (MWh), o que equivale ao consumo elétrico, total, de cerca de 100 habitações.

Desde a entrada em funcionamento, em junho de 2013, a central produziu, até junho de 2017, 1361 MWh de eletricidade, correspondendo a cerca de 640 toneladas de CO₂e evitadas (emissões calculadas de acordo com o Despacho n.º 17313/2008). Em média, a central está a produzir, anualmente, cerca de 340 MWh, situando-se muito próximo do valor inicialmente estimado.