



Aquecimento a biomassa em Rias Baixas

A biomassa florestal desempenha um papel cada vez mais importante no panorama energético da Galiza. O seu uso no fornecimento de aquecimento e água quente tornam-na um recurso ideal para reduzir os consumos energéticos, ao mesmo tempo que contribui para a criação de emprego e escoamento de recursos florestais locais.

Apresentam-se três exemplos de utilização da biomassa florestal para aquecimento e água quente: a Casa Museo Cuidadores do Museu das Ilhas Cies, a sede da empresa Hifas da Terra e o Solar de Baión.



Nas Ilhas Cies, a caldeira instalada na casa dos cuidadores do Museu fornece água quente e aquecimento para uma superfície de 700 m². A caldeira de biomassa tem uma potência de 50 kW e o silo de armazenamento possui capacidade para 27m³. A matéria-prima é proveniente de resíduos de tratamentos silvícolas das florestas existentes no Parque Natural das Ilhas Cies.

A empresa Hifas da Terra, dedicada ao cultivo de cogumelos em substratos lenhosos para a obtenção de espécies de alto valor culinário e ao desenvolvimento de complementos farmacêuticos e alimentares à base de cogumelos de alta concentração, instalou recentemente uma caldeira a estilha de 50 kW de potência. A caldeira fornece aquecimento e água quente a todas as instalações (laboratórios, escritórios, área de produção e espaço informativo) que no total perfaz uma superfície de 600 m². A biomassa provém de resíduos florestais das florestas da sua propriedade e da área em redor e o seu consumo anual é de cerca de 20 toneladas de estilha. O silo tem uma capacidade de 27 m³.



O Solar de Baión, localizado em Vilanova de Arousa, dedica-se à produção de vinho Albariño. Nas instalações do Solar, com 1.200 m² de superfície, instalou-se uma caldeira de 100 kW com um consumo anual de 50 toneladas de estilha. Dispõe de um silo de armazenagem, com uma capacidade de 27 m³. A estilha é proveniente principalmente de resíduos de poda das videiras.

Poderá encontrar mais informação sobre este e outros temas relacionados com a biomassa em www.silvaplus.com.

