

Projecto T.Urban:

Micro turbinas eólicas de alta eficiência e baixo custo para ambientes urbanos e construídos



ENERGIA(S) PARA COMPETIR

ACADEMIA DAS ENERGIAS | SINES TECNOPOLO
26 | 27 NOVEMBRO

Apresentação: José Teixeira
Unidade de Análise Energética e Redes

Coordenação Projecto T.URBan: Ana Estanqueiro, LNEG



Porquê Turbinas Eólicas em Ambiente Urbano e Construído?

As turbinas em ambiente urbano e construído constituem a oportunidade para as aplicações eólicas no contexto da microgeração :

- Podem dar uma contribuição para a existência de edifícios e áreas urbanas energeticamente sustentáveis.
- Reduzem eficientemente as cargas e as perdas nas redes de distribuição e transmissão.
- A par das outras fontes aplicáveis em microgeração, diminuem a factura energética dos edifícios, aumentam a eficiência global do sistema de energia e permitem reduzir até 30% da carga correspondente ao consumo no sector doméstico sem grandes impactos técnicos ou investimentos.