

L'energia rinnovabile che viene dal mare

Voce off 1:

Siamo in Irlanda del Nord, a Strangford Loch, una sorta di mare interno tra le isole Britanniche. Le acque qui sono calme, ma all'imboccatura le onde sbattono sulle pareti piuttosto strette, creando un rapido flusso di correnti.

Questa località è stata scelta come il luogo ideale per installarvi un generatore alimentato dalle onde, una tecnologia che fino a poco tempo fa era ancora sperimentale e senza applicazioni concrete.

A trasformare un'intuizione in realtà è stata questa donna, direttrice del progetto.

La struttura del generatore pesa oltre mille tonnellate, ed è stata realizzata da un cantiere navale di Belfast. Uscita dai cantieri il 30 marzo scorso, è stato necessario un lento viaggio via mare, a bordo di una chiatta, per farla arrivare fin qui.

Ai primi di aprile, il generatore è stato collocato sul posto, e sono iniziati i lavori per la sua messa in sicurezza.

La turbina marittima SeaGen funziona come una specie di mulino a vento sommerso, dove al posto dell'aria le pale vengono mosse dall'acqua.

Può essere collocata in tratti di mare interno dove le correnti sono molto forti, o in luoghi dell'oceano dove si dispone della forza necessaria.

Voce off 2:

Abbiamo scelto questo posto per le turbine perché si tratta di un luogo dove le correnti arrivano con forza e velocità. In tutta la costa britannica, è uno dei punti dove l'energia disponibile è maggiore.

Voce off 1:

Quando entrerà in funzione, il generatore sarà operativo per venti ore al giorno e anche di più. Secondo le previsioni, produrrà una quantità di elettricità quattro volte superiore agli altri progetti finora esistenti.

Futuris, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.