

MiniWatt.it - Energia

GERMANIA

In programma 40 windpark offshore

Nei prossimi anni, la Germania realizzerà fino a 40 windpark off-shore nel Mare del Nord e nel Mar Baltico. I nuovi impianti dovranno fornire elettricità a milioni di famiglie.



Turbine Siemens nel Mare del Nord

ddp

(19-09-2009) Il governo tedesco ha approvato un programma che prevede la costruzione fino a 40 nuovi windpark di cui 30 nel Mare del Nord e 10 nel Mar Baltico su una superficie complessiva di 100 chilometri quadrati. Entro il 2020, il programma dovrà portare gradualmente la quota delle energie rinnovabili nella produzione elettrica nazionale al 30 per cento.

Il programma dovrà ridurre le emissioni di CO2 e rendere la Germania più indipendente dalle importazioni di gas naturale e di petrolio. L'elettricità prodotta dai nuovi windpark sarà sufficiente a coprire il consumo elettrico di 6,8 milioni di famiglie tedesche.

La costruzione dei 25 windpark di cui 22 nel Mare del Nord è già stata approvata. Entro il 2030, la potenza passerà dagli attuali 12.000 a 25.000 megawatt. Per raggiungere questa potenza sono necessari altri 15 impianti. L'intenzione di promuovere lo sfruttamento dell'energia eolica risale già al 2002, ma solo adesso l'attuale governo ha emanato un relativo decreto – appena due settimane prima delle elezioni per il rinnovo del parlamento.

La costruzione di windpark off-shore è molto onerosa: un windpark richiede tra 500 milioni e un miliardo di Euro. Solo le società più grandi del settore energetico possono affrontare investimenti di questa portata. I windpark off-shore devono essere inoltre collegati alla rete elettrica, gestita da altre società. Questa costellazione comporta un certo rischio perché non è garantito che i due investimenti – windpark e collegamento alla rete – possano essere realizzati contemporaneamente.