

MiniWatt.it - Energia

ENERGIA EOLICA

Inaugurato il più grande windpark off-shore del mondo

Il 17 settembre scorso è stato inaugurato il windpark danese Horns Rev 2, il più grande impianto eolico off shore del mondo. Il windpark, che si trova a 30 chilometri dalla costa occidentale danese e che occupa un'area di 35 chilometri quadrati, comprende 91 generatori eolici prodotti dall'azienda tedesca Siemens.



Horns Rev 2, il più grande windpark del mondo davanti alle coste danesi

(18-09-2009) Il più grande windpark eolico off-shore del mondo, ha cominciato a produrre energia dopo che le prime turbine della centrale eolica realizzata dalla [Dong Energy](#) sono state collegate alla rete elettrica della Danimarca.

Il windpark Horns Rev 2 comprende 91 aerogeneratori che complessivamente hanno una potenza di 209 megawatt. I pali hanno un'altezza di 114,5 metri e il diametro dei rotori è di 93 metri. Il windpark sorge su una superficie di 35 chilometri quadrati, in un'area in cui i fondali hanno una profondità di 30-40 metri.

A fornire gli aerogeneratori è stata la Siemens, leader del mercato per la produzione di grandi turbine. Horns Rev 2 fornirà elettricità a circa 200 mila famiglie danesi che rappresentano circa il 2 per cento del consumo elettrico del paese.

Il windpark è destinato a crescere ancora. Sono infatti previste complessivamente 500 turbine da 3,6 MW ciascuna e una potenza complessiva consegnata superiore ai 1.800 megawatt.

DONG Energy e Siemens hanno già realizzato insieme molti progetti innovativi. Nel 1991, le due società hanno costruito il windpark offshore a Vindeby in Danimarca e, da allora, hanno lavorato insieme a molti altri impianti come per esempio Middelgrunden vicino a Copenhagen (Danimarca), Nysted nel sud della Danimarca, Burbo Bank a Liverpool Bay (Gran Bretagna) e Gunfleet Sands I+II (Gran Bretagna).





