

# In Puglia il primo parco eolico offshore al mondo in acque profonde

*Piattaforme sommerse a 20 Km al largo della costa di Tricase (LE), in acque profonde per produrre energia eolica, idrogeno e svolgere attività di maricoltura.*

La Sky Saver - società con sede in Santeramo in Colle (BA) del Gruppo Blue H e partecipata dalla Dufenergy (Gruppo Duferco) -, è pronta a dare il via alla realizzazione di impianti eolici offshore in acque profonde utilizzando la nuova tecnologia delle piattaforme sommerse destinate, a partire dal 2008, ad essere collocate nel Canale di Otranto e che entro il 2012 completeranno il primo parco eolico offshore di Tricase, con 90 MW installati per produrre energia pulita e con un investimento previsto di 190 milioni di Euro.

Una intensa attività di ricerca conclusasi con la realizzazione di un prototipo, costruito presso i Cantieri Navali C.B.S. di Brindisi, ha preceduto la fase di industrializzazione, consentendo di testare la tecnologia brevettata dalla Blue H che apre nuove frontiere per lo sviluppo dell'offshore anche in un paese come l'Italia, caratterizzato da acque profonde a pochi chilometri dalla costa e da un paesaggio costiero di pregio da proteggere e tutelare. Innovazione tecnologica in funzione di uno sviluppo sostenibile è stato l'obiettivo perseguito da uno staff di tec-

nici internazionali lavorando alla progettazione di un sistema integrato che sfrutta le risorse del vento e del mare e consente di produrre energia elettrica pulita ed idrogeno anch'esso da fonte rinnovabile. L'infrastruttura dei siti permette di praticare, in aggiunta, acquacoltura a basso impatto ambientale, beneficiando dell'elettricità in mare aperto e di strutture di supporto situate in acque profonde.

Parchi eolici offshore dunque, in acque profonde e lontani dalla costa come risposta concreta al primario obiettivo di produrre energia pulita ed affrontare la sfida del mutamento climatico.

Si installano a decine di km dalla costa con impatto visivo ed acustico irrilevante, limitano l'intralcio sulle rotte degli uccelli migratori che si riduce superate le 10 miglia dalla costa. Ottimizzano i rendimenti, sfruttando venti più costanti e di velocità superiore a quelli sulla terraferma, con turbine di grossa taglia trasferibili via mare. Non producono danni all'ecosistema marino poiché nessuna attività di costruzione si svolge in mare, gli impianti sono interamente costruiti e preassemblati nei cantieri navali e sono totalmente rimovibili a

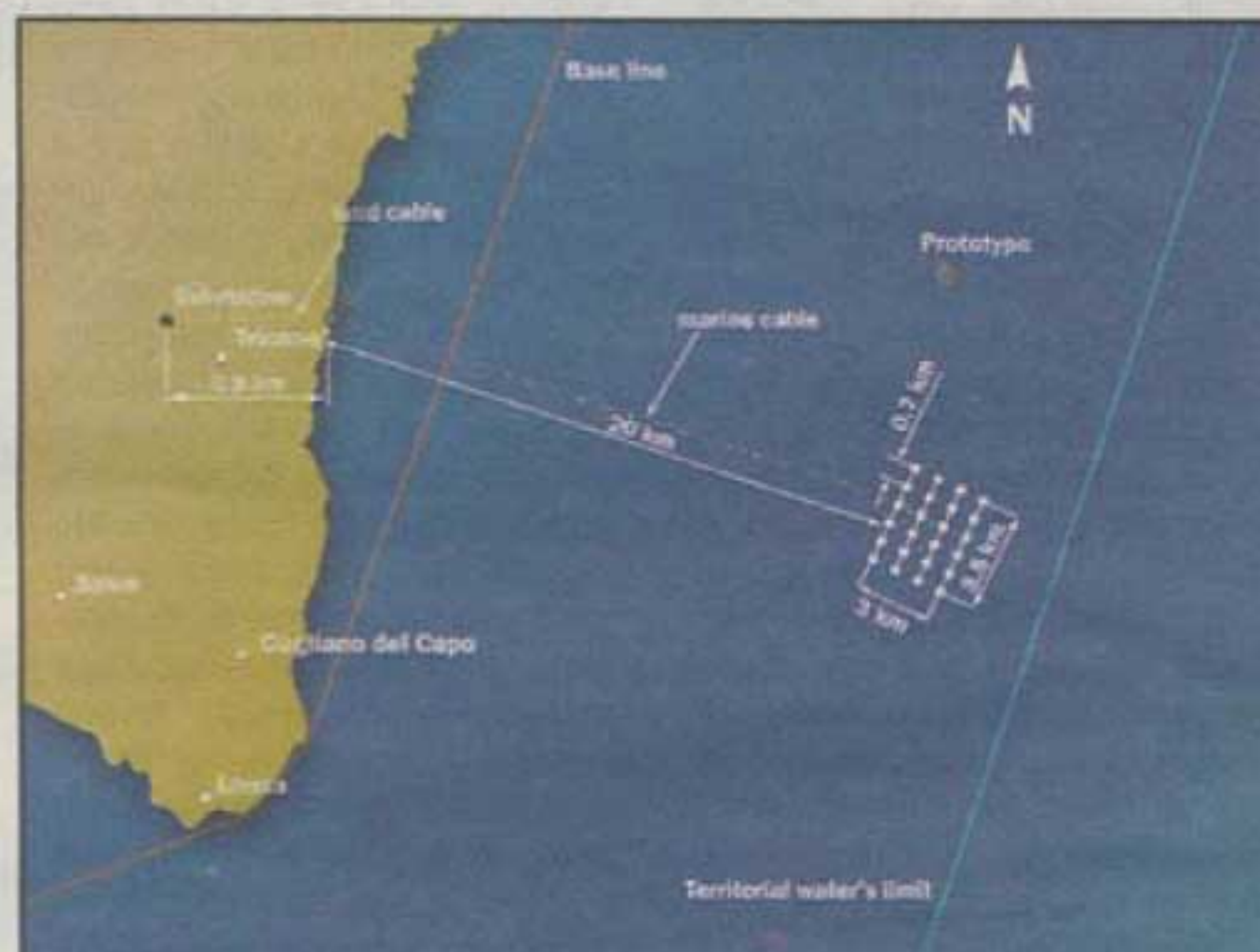
fine ciclo produttivo.

Il parco offshore di Tricase nel Canale d'Otranto si propone quindi come laboratorio per un costante lavoro di ricerca e come punto di partenza per l'attivazione di programmi industriali di filiera per la produzione delle piattaforme destinate all'area del mediterraneo, utilizzando il potenziale di competenze che la Puglia offre sia a livello scientifico che di cantieristica offshore.

Nell'ambito di un accordo quadro che coinvolge l'Istituto di Veterinaria dell'Università di Bari, il Consorzio Intercomunale Capo di Leuca ed il Comune di Tricase sarà inoltre sviluppato un programma di ricerca, già avviato dall'Istituto di Veterinaria, per la riproduzione e l'allevamento del tonno rosso, specie a rischio di estinzione nel nostro mediterraneo. La disponibilità di elettricità in alto mare permetterà l'automatizzazione dei processi di nutrizione e monitoraggio, l'ossigeno generato nel ciclo di produzione dell'idrogeno consentirà di ossigenare le acque creando un habitat ideale. Con gli esperti della facoltà di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università di Lecce sarà

possibile proseguire il programma di sperimentazione per l'utilizzo dell'idrogeno.

Lo spirito che anima la Blue H Group: ricerca finalizzata all'innovazione tecnologica che consenta la redditività dei programmi industriali senza lo sfruttamento indiscriminato dell'ambiente, ha prodotto la tecnologia della piattaforma sommersa per acque profonde che con il parco offshore di Tricase porterà la Puglia in una posizione di avanguardia nella sfida per produrre energia pulita.



Sky Saver S.r.l.  
Via Tirolo, 15  
70029 SANTERAMO IN COLLE (BA)

www.bluehgroup.com  
skysaver@virgilio.it

 **BLUE H**  
/Sky Saver/