

COMUNICATO STAMPA

Una ventata di energia in Sardegna per un progetto a misura di bambino

Approda in Italia grazie a Renantis e BlueFloat Energy OffshoreWind4Kids

Quartu Sant'Elena – Cagliari, 9 giugno 2023 – È la Sardegna a fare da cornice al primo *workshop* italiano di OffshoreWind4Kids (OW4K), l'iniziativa rivolta ai ragazzi per imparare a conoscere l'energia eolica marina e comprenderne l'importanza per un futuro sostenibile.

L'Italia con i suoi oltre 8mila chilometri di costa è il candidato perfetto per soddisfare la crescente richiesta di energia rinnovabile attraverso la tecnologia dell'eolico marino. Dal 2021 Renantis (ex Falck Renewables) e BlueFloat Energy stanno lavorando in questa direzione in una *partnership* paritetica per lo sviluppo di parchi eolici marini galleggianti al largo delle coste italiane.

Calabria, Puglia e Sardegna, le regioni nelle quali la *partnership* sta sviluppando progetti, grazie alla potenza del vento e alla conformazione dei loro fondali, si confermano luoghi ideali per questa tecnologia: il sistema virtuoso generato da questi progetti, con lo sviluppo di nuove attività e investimenti infrastrutturali specifici, produrrà benefici diretti e indiretti a lungo termine per gli interi sistemi regionali.

Il *workshop* OffshoreWind4Kids nasce dall'idea progettuale dell'organizzazione no-profit belga omonima, già presente in varie parti del mondo e in Europa (Belgio, Portogallo, Francia, Spagna, Germania, Polonia, Regno Unito e Danimarca), con l'obiettivo di sensibilizzare sulle potenzialità dell'ingegneria, delle nuove tecnologie e delle energie rinnovabili, con particolare focus sull'innovazione rappresentata dall'eolico marino, attraverso attività che stimolano la curiosità dei più piccoli. L'attenzione alle generazioni future e la creazione di percorsi significativi con le comunità locali rappresentano valori centrali per la *partnership*, attenta anche ad adottare pratiche avanzate per minimizzare l'impatto ambientale delle attività sul territorio.

Su questi valori si fonda l'idea di ospitare la prima edizione italiana di OffshoreWind4Kids.

“Il desiderio di portare il progetto OffshoreWind4Kids in Italia nasce dalla volontà di Renantis e BlueFloat Energy di stimolare i più piccoli alla conoscenza della tecnologia dell'eolico marino galleggiante che sarà protagonista del nostro futuro energetico – spiega Ksenia Baland, direttore generale eolico marino Italia della partnership Renantis BlueFloat Energy –. La risposta partecipata e entusiasta dei bambini è per noi un risultato importante, segno tangibile di come i più giovani siano curiosi e predisposti a comprendere le novità. L'intenzione è quella di portare questa iniziativa in tutte le regioni dove stiamo sviluppando i nostri progetti”.

Sono stati 60 gli alunni dell'Istituto Comprensivo “Maria Lai” di Quartu Sant'Elena, un comune della città metropolitana di Cagliari, in Sardegna, a partecipare alle attività organizzate, con il patrocinio dell'amministrazione comunale guidata dal sindaco Graziano Milia, sulla spiaggia del Poetto. I ragazzi hanno così potuto osservare da vicino il funzionamento di una turbina eolica marina con

strumenti di misurazione integrati, costruendo un prototipo reale e funzionante con le loro mani. In un clima di gioco è stato spiegato con semplicità come si produce energia pulita grazie alla forza del vento e di tecnologie all'avanguardia, il tutto attraverso simulazioni coinvolgenti e divertenti.

Sotto lo sguardo attento dei bambini sono state anche presentate le tre proposte progettuali in Sardegna (Nora Energia 1, Nora Energia 2 e Tibula Energia), posizionate sulla costa meridionale e nordorientale dell'Isola.

Nora Energia 1 è un progetto di eolico marino galleggiante previsto al largo del Canale di Sardegna, a sud ovest del Golfo di Cagliari, e prevede una capacità totale installata pari a 795 MW, una produzione annuale attesa di 2,6 TWh (Terawattora), equivalente al consumo di circa 700mila utenze domestiche italiane, con circa 1,5 milioni di tonnellate di anidride carbonica evitate in atmosfera all'anno.

Nora Energia 2 prevede, invece, una capacità totale installata pari a 600 MW, una produzione annuale attesa di 1,9 TWh (Terawattora), equivalente al consumo di circa 500mila utenze domestiche, evitando l'emissione in atmosfera di 1 milione di tonnellate di anidride carbonica all'anno.

Tibula Energia è un progetto di eolico marino galleggiante al largo della costa nord-orientale della Sardegna, nello specchio di mare indicativamente compreso tra il comune di Olbia e il comune di Siniscola. La capacità installata prevista del parco è pari a 975 MW, con una produzione annuale stimata di circa 3,4 TWh (Terawattora), equivalente al consumo di 900mila utenze domestiche, e alla mancata emissione in atmosfera di 2 milioni di tonnellate di anidride carbonica all'anno.

Oltre alla Sardegna, Renantis e BlueFloat Energy stanno sviluppando un progetto di eolico marino galleggiante in Calabria e due progetti in Puglia. L'investimento totale dei 6 progetti italiani della *partnership* è di 16 miliardi di euro, per una capacità totale installata di 5,5 GW e una produzione attesa di 18 TWh/anno, pari al 5% del consumo interno lordo nazionale al 2030.

Renantis S.p.A. opera per creare un futuro migliore per tutti, ogni giorno, con dedizione. Il Gruppo sviluppa, progetta, costruisce e gestisce parchi eolici onshore, impianti solari, sistemi di accumulo energetico e progetti eolici marini galleggianti in diversi Paesi del mondo. Con sede in Italia, 1.420 MW installati negli impianti di Regno Unito, Italia, Stati Uniti, Spagna, Francia, Norvegia e Svezia, Renantis fornisce soluzioni per le rinnovabili dal 2002. Come precursore nel settore delle energie rinnovabili, il Gruppo vanta una solida esperienza nella fornitura di servizi specializzati e competenze lungo tutta la catena del valore. Dalla produzione al consumo, Renantis fornisce ai clienti servizi di consulenza tecnica, di gestione degli impianti e dell'energia, con attività in oltre 40 Paesi.

BlueFloat Energy sviluppa progetti eolici offshore in varie regioni del mondo, attuando la sua visione aziendale: accelerare la diffusione globale dell'eolico offshore come un fattore chiave per la transizione energetica e la crescita economica. Fondata da professionisti delle energie rinnovabili, BlueFloat Energy riunisce un'esperienza senza pari nella progettazione, sviluppo, finanziamento, costruzione ed esecuzione di progetti eolici offshore galleggianti. BlueFloat Energy è supportata da 547 Energy, la piattaforma di investimento per l'energia rinnovabile di Quantum Energy Partners.

OffshoreWind4Kids è un programma educativo globale per le scuole avviato dall'omonima organizzazione senza scopo di lucro con sede in Belgio, creato dai due fratelli belgi Thomas e William Beuckelaers. Un programma che punta a ispirare ragazze e ragazzi su ingegneria, tecnologia ed energia rinnovabile, stimolando la conoscenza dell'innovazione legata all'eolico offshore, diffondendone la consapevolezza nel grande pubblico. Partito nel 2021, il programma, grazie al grande interesse raggiunto, oggi è attivo in 18 Paesi del mondo. Nel 2023 si punta a raggiungere dai 5mila ai 10 mila bambini.

Per ulteriori informazioni:

Elena Pescucci M: +39 333 6155660 | E: elena.pescucci@secnewgate.it

Elena Roda M: +39 02 2433 2297 | E: elena.roda@renantis.com

Nailia Dindarova M: +34 610533141 | E: ndindarova@bluefloat.com