

LA VOCE DELLE RINNOVABILI DAL MARE



ASSOCIAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI OFFSHORE
MAGAZINE

Numero Speciale

**III° CONVEGNO
NAZIONALE**

**STRATEGIE E PROSPETTIVE
PER LO SVILUPPO
DELLE ENERGIE RINNOVABILI
OFFSHORE IN ITALIA**

L'EUROPA DEL VENTO CHE CAMBIA

di **FULVIO MAMONE CAPRIA**

Presidente di AERO (Associazione Energie Rinnovabili Offshore)

L'eolico offshore europeo sta vivendo una stagione irripetibile. Con ulteriori 16.000 MW previsti entro il 2030 – e c'è chi ne prevede fino a 77.000 - e investimenti per 270 miliardi di dollari, non parliamo più di sperimentazione, ma di una vera e crescente rivoluzione industriale. Un settore che già oggi genera 52 miliardi di euro e impiega 370.000 persone, destinato a raggiungere 550.000 posti di lavoro entro il decennio.

L'Italia ha dimostrato di saper correre: 685 MW di nuovo eolico onshore nel 2024, +32% in un anno. Ma è sull'offshore galleggiante che dobbiamo puntare per raggiungere quel mix energetico che serve al Paese: un potenziale di oltre 18.000MW in fase di valutazione di impatto ambientale (solo 26 progetti dei 130 presentati al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) ci posizionano con una forte leadership nel panorama internazionale. Quattro progetti già approvati per 2,2 GW (due a fondazione fissa e due a fondazione flottante), porti strategici come Augusta e Taranto pronti a diventare hub industriali per l'assemblaggio delle turbine e dei galleggianti.

Intanto il Marocco annuncia il primo parco offshore africano da 1.000 MW a Essaouira, che sarà pronto dal 2029. Mentre noi discutiamo ancora di burocrazia e autorizzazioni che richiedono troppi anni, altri Paesi accelerano. Il Mediterraneo si sta trasformando in un nuovo mare dell'energia, con tecnologie galleggianti che aprono scenari impensabili fino a ieri.

Il punto non è più se l'eolico offshore funzioni - lo dimostrano i progetti ormai trentennali posizionati nelle acque del Nord Europa e i primi a fondazione galleggiante in Francia, Scozia e Portogallo - ma quanto velocemente sapremo adattare queste tecnologie ai nostri mari profondi del Mediterraneo.

Le piattaforme galleggianti rappresentano l'opportunità di trasformare uno svantaggio geografico in un vantaggio competitivo.



I nostri cantieri navali, la nostra tradizione marinara, le competenze ingegneristiche: tutto converge verso una filiera che potrebbe diventare punto di riferimento globale.

La scelta è semplice: guidare questa trasformazione o subirla. L'Europa del vento è già qui e il Mediterraneo può diventarne il laboratorio più avanzato. Resta da decidere se l'Italia vuole esserne protagonista o semplice spettatrice. La nostra Associazione nasce proprio per raccogliere questa sfida, coinvolgendo la politica verso scelte coraggiose e lungimiranti, accanto alla crescita sostenibile di quelle Comunità locali che meritano di beneficiare di energia pulita e a basso costo. La transizione ecologica che sposa quella energetica può dar vita anche ad una filiera nazionale industriale di straordinario valore e con un potenziale di nuovi occupati da decine di migliaia di posti di lavoro.

Noi guardiamo ad un futuro rinnovabile per traghettare l'Italia fuori dalla dipendenza energetica delle fonti fossili, valorizzando il sole e il vento nel pieno rispetto del mare. Ci crediamo e vi chiediamo di continuare a darci forza in questa missione entusiasmante, appassionata, unica.

ENERGIA DAL MARE: UNA STRATEGIA PER L'INDIPENDENZA ENERGETICA ITALIANA

di **On. ALESSANDRO COLUCCI**

Presidente Intergruppo Parlamentare Sviluppo Sostenibile

L'indipendenza energetica non è più una semplice opzione strategica: è una necessità, imposta dal nuovo scenario geopolitico, dalla crescente instabilità dei mercati internazionali dell'energia e dagli obiettivi climatici europei. L'Italia ha tutte le carte in regola per affrontare questa sfida con realismo e lungimiranza, ma serve una visione politica chiara e coraggiosa, capace di superare i vincoli ideologici e di promuovere un vero mix energetico. In questo contesto, le energie rinnovabili offshore rappresentano una risorsa straordinaria, ancora largamente sottoutilizzata.

Il nostro Paese, con oltre 8.000 km di coste, ha un potenziale offshore tra i più interessanti d'Europa. L'eolico marino, ad esempio, può generare grandi quantità di energia pulita senza occupare suolo agricolo o paesaggisticamente sensibile. Eppure, i ritardi autorizzativi, la frammentazione normativa e l'assenza di una pianificazione chiara impediscono oggi a progetti già maturi di decollare.

Serve una svolta politica. È compito del decisore pubblico creare un quadro normativo stabile, snellire le procedure, individuare le aree idonee e promuovere la collaborazione tra pubblico e privato. Ma soprattutto serve una strategia nazionale, non solo energetica, ma anche industriale, che veda nelle rinnovabili offshore un volano di sviluppo, occupazione e innovazione tecnologica. L'Italia non può continuare a inseguire i target europei: deve ambire a guidare la transizione.

La sostenibilità si costruisce attraverso un mix energetico equilibrato, che includa fonti rinnovabili, in particolare quelle marine, in grado di garantire sicurezza e continuità; e anche attraverso una corretta comunicazione pubblica: è fondamentale diffondere numeri chiari, dati trasparenti e informazioni tecnicamente fondate, per evitare allarmismi e per favorire un consenso informato, soprattutto nei territori coinvolti dai nuovi impianti.



Solo con una visione d'insieme, fondata su pragmatismo, innovazione e trasparenza, l'Italia potrà raggiungere la tanto auspicata indipendenza energetica e tutelarsi rispetto a possibili crisi energetiche e pressioni geopolitiche.

La politica ha il dovere di alzare lo sguardo, smettere di rincorrere l'emergenza e costruire oggi le infrastrutture di domani.

L'energia del mare, se governata con intelligenza e rispetto dell'ambiente, può diventare il simbolo di una transizione ecologica che non sacrifichi la competitività del nostro sistema economico, ma la rafforzi. La posta in gioco è alta: non solo la decarbonizzazione, ma la sovranità energetica, la crescita industriale e la sicurezza del nostro Paese.

È tempo di decidere. E la politica deve essere protagonista, non spettatrice.

WINDEUROPE: COORDINAMENTO STRATEGICO PER L'EOLICO EUROPEO

di Redazione AERO

WindEurope si conferma il punto di riferimento per l'industria eolica europea, orchestrando strategie coordinate tra le associazioni nazionali per affrontare le sfide del settore. Come sottolinea il CEO Giles Dickson: "È cruciale che parliamo con una voce sola su tutti questi temi". L'associazione sta intensificando gli sforzi su più fronti critici.

Resilienza della Rete e Blackout Iberici

Il recente blackout in Spagna e Portogallo ha evidenziato l'urgenza di investimenti nelle infrastrutture elettriche europee. WindEurope sottolinea che "le rinnovabili non sono il problema" ma serve una rete più intelligente e resiliente. Due inchieste - una del governo spagnolo e una di ENTSO-E - stanno analizzando le cause, con risultati attesi nei prossimi mesi. La risposta europea arriva con il nuovo pacchetto legislativo Grids Package e il Clean Industrial Deal, mirati a potenziare le catene di fornitura e risolvere i colli di bottiglia che rallentano i progetti eolici.

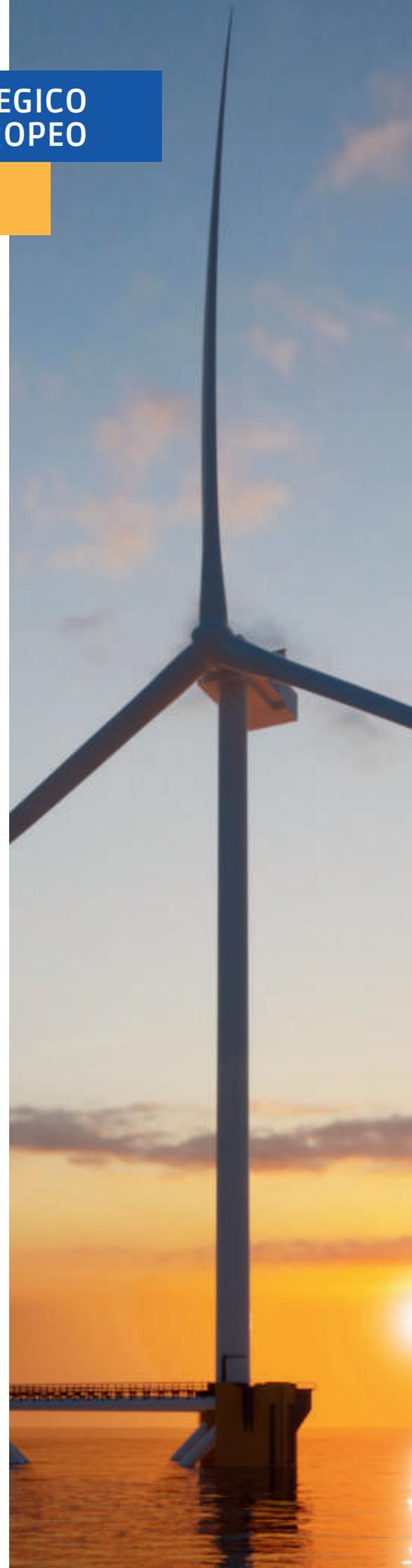
Sviluppi Politici e Cooperazione Internazionale

Sul fronte politico, l'accordo UE-Regno Unito per esplorare il rientro britannico nel mercato elettrico interno rappresenta un'ottima notizia per ridurre i prezzi energetici. Positive anche le esenzioni reciproche sul Carbon Border Adjustment Mechanism, che limiteranno le disruzioni nella supply chain eolica. In Polonia, nonostante le tensioni politiche, il settore offshore mantiene slancio con la decisione finale di investimento da 1,4 GW per i progetti Baltyk 2 e 3.

Innovazione Tecnologica

WindEurope promuove l'innovazione attraverso partnership tecnologiche. Whiffle, sponsor del prossimo Technology Workshop, ha lanciato un nuovo modulo Statistics per analisi eoliche avanzate basate su simulazioni Large-Eddy ad alta risoluzione, offrendo dati precisi per lo sviluppo di parchi eolici. L'associazione coordina anche la comunicazione strategica contro la disinformazione, utilizzando strumenti come CASM per monitorare comportamenti online coordinati contro l'eolico.

Con il Summit del Mare del Nord del 26 gennaio ad Amburgo all'orizzonte, WindEurope intensifica la preparazione con i paesi membri per consolidare la leadership europea nell'eolico offshore.



I SOCI FONDATORI DI AERO

Acciona Energía è leader mondiale nella produzione di energia esclusivamente da fonti rinnovabili, con oltre 15 GW installati in 20 paesi su 5 continenti. In Italia dal 2007, gestisce 4 parchi eolici e sta sviluppando progetti eolici offshore (4 in VIA per circa 3 GW), oltre a progetti onshore eolici, fotovoltaici e agrovoltaici.



Agnes è una società italiana che sviluppa impianti offshore per la produzione di energia rinnovabile. Con un focus sull'innovazione e la sostenibilità, Agnes guida la transizione energetica nel Mediterraneo attraverso progetti avanzati e a basso impatto ambientale.



BayWa r.e. Italia, con il suo team internazionale di esperti, è attiva nel settore dell'eolico offshore in Italia dal 2021. Nel 2024, ha completato studi e indagini marine per tre progetti localizzati nel Canale di Sicilia: Scicli, Mazara del Vallo 1 e Mazara del Vallo 2, per circa 2 GW. Conseguentemente, ha avviato la VIA per gli stessi progetti, ottenendo la procedibilità nel 2025, con l'obiettivo di avviare la loro costruzione entro il 2030.



Galileo è una piattaforma di sviluppo e investimento nelle rinnovabili, creata nel 2020 con il sostegno di investitori istituzionali provenienti da Australia e Nuova Zelanda. Galileo sta sviluppando progetti di fotovoltaici, eolici onshore e offshore, e batterie in 10 paesi europei. In Italia, in particolare, è presente con oltre 3GW di iniziative, di cui circa la metà è costituita dagli eolici offshore Lupiae Maris (525 MW) e Barium Bay (1.110MW).



Il Gruppo Hope, con sedi in Puglia e a Milano, sviluppa impianti per energia rinnovabile su scala industriale (pipeline 6 GW). Punta a diventare un riferimento nazionale come Independent Power Producer. Centrale, nella sua strategia industriale, è il Mezzogiorno, considerato non solo come territorio strategico per lo sviluppo delle fonti rinnovabili, ma come polo d'eccellenza e base per i professionisti del settore.



Fondata nel 2011 con il gruppo tedesco EFG, ISLA Srl opera nei porti di Palermo, Vasto, Manfredonia, Bari, Brindisi e Taranto. Specializzata in stivaggio, stoccaggio e agenzia marittima, gestisce logistica integrata per energie rinnovabili, con focus su eolico onshore/offshore. La controllata EST Srl gestisce terminal marittimi in Sicilia (Augusta, Catania, Mazara, Trapani, Termini, Porto Empedocle), movimentando container, Ro-Ro, merci alla rinfusa e project cargo, garantendo una rete intermodale che collega gli hub italiani ai flussi Mediterraneo-Europa.



I SOCI FONDATORI DI AERO



MSC Group collega clienti e imprese in 155 Paesi con oltre 675 uffici e 150.000 dipendenti. Offre trasporti via terra e mare, logistica integrata e investe in terminal portuali. La flotta adotta tecnologie green e container smart. MSC Sicilia gestisce tutte le fasi della logistica, con focus su trasporto e movimentazione di turbine eoliche.



Nadara mette insieme 30 anni complessivi di esperienza di settore per diventare uno dei maggiori produttori indipendenti di energia rinnovabile in Europa. L'azienda possiede un portfolio di 4 GW installati, con 199 impianti, ai quali si aggiunge una pipeline di 18 GW. Nadara opera in Europa e negli Stati Uniti, contando circa 1.000 dipendenti.



Repower Renewable, controllata dal gruppo Repower, produce energia da fonti rinnovabili in Italia con impianti idroelettrici, eolici e fotovoltaici per 120 MW installati e 100 MW in costruzione. Ottimizza la produzione integrandola con trading e vendita alle 40.000 aziende clienti di Repower Italia, che nel 2024 ha generato 1,45 miliardi di euro su 2,609 miliardi del Gruppo.



Saipem è un leader globale nell'ingegneria e nella costruzione di grandi progetti nei settori dell'energia e delle infrastrutture, sia offshore che onshore. Quotata alla Borsa di Milano, è presente in più di 50 paesi, impiega circa 30.000 persone e dispone di 6 cantieri di fabbricazione, una flotta di 17 navi da costruzione e 14 impianti di perforazione. Guidata dalla visione "ingegneria per un futuro sostenibile", Saipem è impegnata a supportare i propri clienti nel percorso di transizione energetica verso il Net Zero.



Tozzi Green è uno dei principali gruppi italiani nel settore delle energie rinnovabili. Il Gruppo opera da oltre 30 anni in Italia e nel mondo nello sviluppo di impianti per la generazione di energia da fonti rinnovabili ed integra in modo completo e orizzontale l'intera filiera (Development, EPC, O&M) per ogni fonte rinnovabile (FER): idroelettrica, eolica, fotovoltaica e biogas.

I SOCI SOSTENITORI DI AERO

AvenHexicon è una joint venture tra Hexicon AB, sviluppatore innovativo di tecnologia eolica offshore flottante con presenza globale, e Avapa Energy, realtà italiana attiva nello sviluppo e nell'investimento in progetti di energia rinnovabile.



Divento è la joint venture tra Copenhagen Infrastructure Partners, ENI Plenitude e Cassa Depositi e Prestiti Equity. Divento sviluppa il portafoglio italiano di 5 progetti di eolico flottante, per totali 3GW. Le attività di sviluppo sono iniziate nel 2020. 7SeasMed (250MW, a 35km da Marsala) è il progetto di eolico offshore più avanzato sul mercato Italiano, con Decreto VIA MASE rilasciato nel Marzo 2024, e la documentazione per l'AU protocollata dal MASE a Marzo 2025.



Energia 2020 opera nel mercato dell'energia promuovendo la crescita sostenibile nei settori delle energie rinnovabili e dei servizi energetici per clienti pubblici/privati. ENERGIA 2020 progetta, finanzia, costruisce e gestisce impianti ottimizzando la produzione e il consumo energetico. Il progetto di ENERGIA 2020 più importante riguarda un parco offshore al largo delle coste adriatiche di 330MW con decreto V.I.A. favorevole.



Fincantieri è uno dei principali complessi cantieristici al mondo, l'unico attivo in tutti i settori della navalmeccanica ad alta tecnologia. È leader nella realizzazione e trasformazione di unità da crociera, militari e offshore nei comparti oil & gas ed eolico, ed è operatore di riferimento nel digitale, nella cybersecurity, nell'elettronica e nella sistemistica avanzata. Fincantieri impiega oltre 11.000 dipendenti in Italia, che raddoppiano su scala mondiale nei suoi 18 stabilimenti.



Green Arrow Capital è una delle principali piattaforme di gestione del risparmio italiane focalizzata nel panorama degli Investimenti Alternativi con oltre 2 bn € di raccolta storica. Fondata nel 2012 da Eugenio de Blasio insieme al co-fondatore Daniele Camponeschi e al partner Alessandro Di Michele. Il Gruppo opera in quattro strategie – Infrastrutture Energetiche e Digitali, Private Equity, Private Credit e Real Estate.



SCS Innovations srl è un'azienda italiana leader nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per le energie rinnovabili e la sostenibilità. Operiamo con un approccio integrato e multidisciplinare per supportare i nostri clienti nella transizione energetica. Sviluppiamo e progettiamo impianti Eolici on-shore, eolici off-shore, agrivoltaici, BESS e Idrogeno.



Wind Energy Pozzallo srl è una Società nata con l'obiettivo di sviluppare un progetto di impianto eolico flottante nel Canale di Malta. È costituita dalla partnership fra Blunova, Società del Gruppo Maresca dedicata allo sviluppo e alla costruzione di impianti fotovoltaici, eolici e di storage, ed Edison, primario operatore energetico in Italia nel settore della transizione energetica.



I SOCI ORDINARI DI AERO



Dal 2011 Aalea offre indagini geofisiche offshore, nearshore e ispezioni subacquee con ROV, garantendo qualità, flessibilità, affidabilità e tecnologie avanzate. Punti di forza: project management, data processing e reportistica evoluti, gestione dati sicura con accesso remoto, elevati standard ESG. Esperienza e performance al servizio dei progetti in ambito marino.



Ambiente, con oltre 40 anni di esperienza nell'ingegneria ambientale, affianca enti pubblici e aziende nello sviluppo di progetti sostenibili. È partner qualificato per la progettazione di impianti da fonti rinnovabili, contribuendo alla transizione energetica attraverso soluzioni innovative che traducono la normativa ambientale in azioni efficaci e misurabili.



Alpine, fondata nel 1957 nel New Jersey, fornisce servizi specialistici per rilievi in ambienti marini e d'acqua dolce, inclusi geofisica, geotecnica, idrografia, oceanografia, ambiente. Con oltre 68 anni di attività e migliaia di progetti nel mondo, è presente in Italia dagli anni '70 dove oggi opera tramite la consociata Marine Geophysical, con sede a Bologna.



Aventa è una società di ingegneria e consulenza specializzata nel settore dell'energia marina, particolarmente nota per l'esperienza nella progettazione e posa di cavi sottomarini. Fondata nel 2010, oggi vanta oltre 300 professionisti e 12 sedi nel mondo, con un approccio integrato e multidisciplinare, spazia dall'ingegneria fino alla selezione di personale tecnico qualificato e si posiziona come partner affidabile nella realizzazione di progetti complessi in ambiente marino.



Cebat S.p.A. opera da oltre 60 anni al fianco dei principali operatori italiani e internazionali nel settore delle utility, offrendo servizi di ingegneria, Global Service e soluzioni chiavi in mano per reti di trasmissione e distribuzione elettrica. Leader nelle reti interrante Alta Tensione e negli approdi marini, supporta l'eolico offshore dagli studi di fattibilità alla realizzazione dei collegamenti verso i centri di consumo.



CNS International offre soluzioni subsea sicure e sostenibili per l'Offshore Energy, in linea con i più alti standard internazionali, in numerose regioni strategiche del mondo. Rana Subsea è un'azienda leader nell'installazione, ispezione, riparazione, manutenzione strutture offshore, servizi di ingegneria, ROV, Sat/Air diving, rope access e droni.

I SOCI ORDINARI DI AERO

DEME è un'impresa leader nei settori dell'energia offshore, del dragaggio e delle infrastrutture, della bonifica ambientale, della perforazione di trincee e delle infrastrutture marittime. L'azienda può contare su quasi 150 anni di esperienza ed è all'avanguardia nel campo dell'innovazione e delle nuove tecnologie, lavorando per un futuro sostenibile ed offrendo le migliori soluzioni alle attuali sfide globali ambientali.



Fondata negli anni '60, DG è oggi leader nei settori dell'Engineering, del Management e del Contracting. Con oltre 50 anni di esperienza, offre servizi multidisciplinari e soluzioni innovative su misura per impianti industriali nei settori Oil & Gas (onshore e offshore), Energia, Rinnovabili, Chimico, Petrolchimico e Ambientale.



Grazie a più di 50 anni di esperienza nel settore della subacquea, l'azienda fornisce servizi di Closed Bell Diving fino a una profondità di 300 msw, servizi per Remotely Operated Vehicle, inspection/work class per i mercati costieri e offshore fino a garantire il supporto al tunnelling per Manutenzioni in TBM in ambiente iperbarico con operatori specializzati.



Fiore Casa di Spedizioni Srl, fondata nel 1960, è una delle principali realtà nel settore delle spedizioni e dei trasporti di Ravenna. L'azienda offre servizi specializzati in quattro aree: Agenti e Broker Marittimi, Agenti IATA per Spedizioni Aeree, Spedizionieri Doganali e Internazionali. L'azienda ha anche filiali operative nei porti di Ancona ed Ortona.



Fratelli Paradiso S.r.l. nasce dall'evoluzione di un'attività familiare fondata negli anni '60 a Canosa di Puglia. Oggi è un punto di riferimento nel sollevamento civile, industriale e nel settore eolico, grazie a un parco mezzi d'avanguardia e a un team tecnico altamente qualificato, capace di offrire soluzioni su misura e servizi integrati di ingegneria, logistica e sicurezza.



Fugro è leader globale nell'acquisizione ed elaborazione di dati idrografici, geofisici, geotecnici, meteo-oceanografici e ambientali, a supporto della pianificazione e progettazione di Parchi Eolici Offshore, in modo sostenibile ed efficiente. Negli ultimi 30 anni, ha contribuito attivamente alla realizzazione e al monitoraggio di oltre il 50% dei parchi eolici marini a livello mondiale, ottimizzando l'efficienza, minimizzando l'impatto ambientale, e, di fatto, accelerando lo sviluppo e minimizzando i rischi dei progetti stessi.



Genova Industrie Navali è un gruppo leader nella cantieristica navale: costruzione, refit, riparazione, trasformazione e ship recycling di navi e mega yacht. Tra le varie attività, realizza inoltre presso i propri cantieri la costruzione di grandi manufatti per l'industria offshore, l'impiantistica industriale e la transizione energetica, offrendo soluzioni logistiche integrate grazie ad asset e competenze strategiche.



I SOCI ORDINARI DI AERO



Geo Bio Team (GBT), dal 2013 attiva nei servizi geofisici, idrografici e ambientali per rinnovabili, telecomunicazioni e Oil & Gas. Con oltre 450 progetti in 40+ paesi, supporta wind farm offshore, superando valutazioni ambientali e garantendo risultati d'eccellenza grazie a competenze e tecnologie all'avanguardia.



Harpaceas è il solutions provider in grado di soddisfare concretamente le richieste degli operatori del settore delle costruzioni e dell'energia, con particolare attenzione ai temi della sicurezza, della sostenibilità, attraverso soluzioni Digital Twin, IoT, Blockchain e AI. Il portfolio comprende software di modellazione BIM e per il calcolo strutturale e geotecnico, servizi di consulenza e formazione.



Jan De Nul plasma l'acqua, la terra e l'energia in tutto il mondo, affrontando le sfide della transizione verso le energie rinnovabili. La nostra flotta versatile di navi per installazioni offshore realizza qualsiasi tipo di struttura energetica offshore: dalle fondazioni ai cavi sottomarini, dalle stazioni ad alta tensione alle turbine eoliche.



Montana S.p.A. è una società di Ingegneria e consulenza ambientale che da oltre 30 anni opera a servizio della sostenibilità e della transizione energetica, offrendo servizi integrati in diversi settori quali bonifiche, rifiuti, industria, territorio ed energie rinnovabili. Negli ultimi tre anni ha seguito il permitting di eolici offshore in Italia per oltre 12 GW.



NextGeo è tra le maggiori aziende europee di oceanografia industriale e di servizi di supporto alle costruzioni offshore, con particolare focus sulle energie rinnovabili.

Con la sua flotta di 10 navi, vari veicoli sottomarini, un ampio parco strumenti e un team qualificato di oltre 300 unità, NextGeo offre servizi di rilievi geofisici, geotecnici, ambientali ed archeologici marini ed altri servizi di supporto in ambiente offshore.



Oceans & Cables Ltd, fondata a Malta nel 2014, è un'azienda esperta nell'installazione di cavi sottomarini e soluzioni intelligenti per ambienti marini dinamici. La nostra azienda opera in settori quali le telecomunicazioni, l'energia offshore, l'eolico e la ricerca marina. Il nostro team vanta anni di esperienza e offre servizi affidabili e innovativi. Esperti nel supportare ogni fase dei tuoi progetti sottomarini: dai rilievi all'installazione.



Oristano CAP mira a essere il principale fornitore chiavi in mano nel Mar Mediterraneo di strutture di supporto e servizi logistici per l'assemblaggio e il varo di FOWT. La soluzione proposta, brevettata, assicura elevata stabilità e una vita utile di oltre 50 anni, adatta a turbine tra i 12 ed i 20 MW con costi assolutamente competitivi grazie ad un processo costruttivo industrializzato per grandi serie, ed una impronta di CO2 molto bassa.

I SOCI ORDINARI DI AERO

P&G Port Service è una compagnia marittima fondata nel 2007 per supportare la creazione e l'impiego dell'impianto Offshore Adriatic LNG. Specializzata nel trasporto passeggeri e merci, assistenza a navi, piattaforme, progetti diving, survey e attività Near/Offshore con un team esperto tra area operativa e amministrativa, si distingue per efficienza, sicurezza e collaborazione, ampliando costantemente competenze, servizi e ambiti di intervento.



Fondata nel 1987, la Poliservizi ha sede a Roma con uffici in Italia e Montenegro. Opera nei settori di studi di fattibilità, permessi, ingegneria delle infrastrutture sottomarine e survey. Offre servizi nel Mediterraneo, Mar Nero, Mar Rosso ed Est Atlantico. Certificata ISO e SOA, partecipa a associazioni di settore. Il suo motto: Sempre pronti, uniti si vince.



Riccardo Sanges & C. Srl, fondata nel 1929 a Trapani, è leader in agenzia marittima, terminal container, brokeraggio, logistica e spedizioni doganali. Opera 24/7 nei porti siciliani e del Mediterraneo, garantendo efficienza, sicurezza e innovazione tecnologica. Concessionaria esclusiva Eni Gas GPL per Trapani e Palermo, offre servizi di bunkeraggio presso il Porto di Trapani.



Leader globale e di riferimento nei servizi di noleggio gru, sollevamento pesante, e trasporto ingegnerizzato. Grazie a ingegneri esperti provenienti da tutto il mondo, ad attrezzature all'avanguardia e in continua evoluzione, agli standard di sicurezza impeccabili e all'impronta geografica, oltre che ad un'esperienza pluriennale, Sarens serve i suoi clienti con efficienza facendo della sostenibilità un punto fermo all'interno dell'azienda.



Con oltre 50 anni di esperienza, Scanduzzi Steel Constructions realizza strutture in acciaio per i settori energia, petrolchimico e infrastrutture. Con tre stabilimenti in Italia e un'area portuale a Brindisi, opera a livello globale assicurando standard elevati, rispetto dei tempi e soluzioni affidabili per progetti complessi.



Sizable Energy sviluppa una nuova tecnologia di accumulo energetico long duration e utility-scale. Similmente al pompaggio idroelettrico, la tecnologia, modulare e scalabile, sfrutta il potenziale gravitazionale di una soluzione fluida più densa dell'acqua marina e può essere installata al largo in siti con una profondità superiore ai 500 metri.



I SOCI ORDINARI DI AERO



Techfem è un'azienda di ingegneria attiva da oltre 40 anni, leader nel settore energetico. Con uffici a Fano, Lamezia Terme, Torino e Bologna, oltre che in Albania e Grecia, offre servizi di progettazione, R&D, Project Management e collaudi anche il ruolo di EPC Contractor. Impegnata nella transizione energetica, con obiettivi di decarbonizzazione e sector coupling, ha avviato il proprio percorso nel mondo dei rinnovabili off-shore in cui sviluppa progetti di carattere innovativo.



Tecnal:a è il più grande centro tecnologico in Spagna e un punto di riferimento in Europa. Lavora con aziende e istituzioni per migliorare competitività, qualità di vita e sostenibilità attraverso la ricerca e l'innovazione. I numerosi ambiti di azione comprendono produzione intelligente, trasformazione digitale, transizione energetica, economia circolare.



Tegea realizza accessori in poliuretano ad alte prestazioni per la protezione dei cavi sottomarini: bend restrictor, bend stiffener, protector e componenti su misura. Offriamo soluzioni per il settore offshore e per l'eolico galleggiante, pensate per resistere a condizioni marine complesse e garantire lunga durata.



Ten Project è una società di consulenza, specializzata nell'offerta di servizi di ingegneria integrata e consulenza tecnica per i principali players del settore energetico. Grazie ai suoi numerosi anni di attività, è in grado di fornire ai propri clienti competenze professionali e multidisciplinari di elevato profilo per affrontare progetti complessi e strategici, in Italia e all'estero.



Il gruppo Vectre rappresenta oggi il principale produttore nazionale di chimica di base elettrolitica, oltre che un partner strategico, in termini di garanzia di continuità delle forniture e commitment sul miglioramento continuo dell'impronta carbonica di vettori chimici clorurati e idrogenati, dei principali distretti industriali italiani. Gli impianti in Abruzzo e Sardegna rappresentano gli unici siti di produzione elettrochimica nel centro-sud Italia.



La missione di W Sense è dare voce all'oceano, rendendo possibile la raccolta di dati oceanici su larga scala, ad alta densità e in modo continuo, con attenzione alla tutela degli ecosistemi marini. Le tecnologie deep tech di W Sense sono all'avanguardia nel campo delle reti wireless sottomarine, consentendo comunicazioni wireless sicure multimodali e reti tra piattaforme di rilevamento sommerse e di superficie e robotiche con profondità fino a 3.000m.

I SOCI COLLETTIVI DI AERO

BLUEN è lo spin-off dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope che progetta soluzioni digitali e sostenibili per accompagnare le imprese nella twin transition. Ricerca e sviluppo, innovazione green&blue, servizi di ingegneria per le rinnovabili, progetti di fattibilità tecnico-economica, studi di impatto ambientale, tecnologie avanzate e visione ESG per costruire filiere intelligenti, tracciabili e resilienti.



Il CoNISMa, Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare, riunisce 36 università italiane per promuovere ricerca, formazione e innovazione nel campo delle scienze del mare. Il Consorzio è nato per favorire la collaborazione tra università e organismi pubblici e privati di ricerca, enti locali e territoriali, e strutture produttive. È attivo a livello nazionale e internazionale in progetti e network scientifici.



Owemes è un'associazione no-profit che promuove lo sviluppo dell'energia eolica offshore e marina nel Mediterraneo. Attiva dal 2006, riunisce un gruppo di ricercatori con lunga esperienza nella ricerca applicata su intelligenza artificiale, modellazione numerica, ottimizzazione e simulazione di sistemi energetici, a supporto della transizione energetica e della blue economy nel Mediterraneo.



Il più giovane Politecnico del Paese e l'unico presente nel Mezzogiorno. Un istituto universitario italiano a carattere scientifico e tecnologico che vede come oggetto di studio e di ricerca le discipline racchiuse negli ambiti dell'architettura, dell'ingegneria e del disegno industriale. Il Politecnico offre una elevata spendibilità del titolo sul mercato del lavoro e alti tassi di impiego per i suoi laureati.



I SOCI ADERENTI DI AERO

L'Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale gestisce i porti di Augusta, Catania, Siracusa e Pozzallo, snodi strategici nel Mediterraneo. Promuove lo sviluppo sostenibile, l'innovazione e l'integrazione logistica, sostenendo la crescita economica del territorio e rafforzando la competitività del sistema portuale nazionale.



Elis, ente no profit, forma persone al lavoro e promuove sviluppo e innovazione con aziende, scuole e istituzioni. Progetta percorsi formativi orientati all'inserimento lavorativo e sviluppa competenze manageriali. Collabora con le aziende e dialoga con partner pubblici riuniti nel Consorzio Consel. Attiva anche come ONG in Italia e nei Paesi in via di sviluppo, promuove uno sviluppo sostenibile e inclusivo.



KEY25: L'EDIZIONE DEI RECORD HA ACCESSO L'ENERGIA GLOBALE

Dal 5 al 7 marzo alla Fiera di Rimini si è svolto l'evento di IEG dedicato a transizione ed efficienza energetica. Oltre il 20% in più di presenze totali, di cui +40% dall'estero



Un appuntamento cruciale per la community globale dell'energia, per iniziare a realizzare, fra soluzioni innovative e tecnologie all'avanguardia, il futuro sostenibile. L'edizione 2025 di KEY – The Energy Transition Expo, che si è svolta alla Fiera di Rimini dal 5 al 7 marzo, ha infranto i suoi stessi record, confermando l'inarrestabile corsa della transizione energetica.

Con oltre 1.000 brand espositori presenti, di cui più del 30% internazionali, una crescita delle presenze totali del 20%, di cui +40% dall'estero, 350 hosted buyer e delegazioni da 50 Paesi accolti in fiera grazie al supporto del Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale (MAECD) e dell'Agenzia ICE e alla collaborazione con le più importanti Associazioni del settore, e 400 giornalisti accreditati dall'Italia e dal mondo, la terza edizione stand-alone dell'evento di IEG (Italian Exhibition Group) di riferimento in Europa, Africa e bacino del Mediterraneo è stata la più grande e internazionale di sempre.

L'Expo ha costituito un'occasione per aziende e professionisti per conoscere le soluzioni disponibili sul mercato per garantire la sicurezza energetica, controllare i costi dell'energia e preservare la competitività del tessuto industriale. Inoltre, ha favorito l'incontro e l'interlocuzione con le Istituzioni per promuovere l'efficienza energetica come via privilegiata verso la neutralità carbonica.



Fra i record di KEY25 anche l'estensione della superficie espositiva, che ha raggiunto i 90.000mq distribuiti su 20 padiglioni, dedicati ai comparti coinvolti nella transizione energetica e che, in maniera sinergica, stanno accelerando l'elettrificazione dei consumi.

Fotovoltaico, eolico, efficienza energetica, energy storage, mobilità elettrica e Sustainable City sono state le aree protagoniste di KEY, insieme a due nuovi focus che hanno debuttato nel 2025, rafforzando quella trasversalità che rende la manifestazione unica nel panorama fieristico europeo: Su.port – Sustainable Ports for Energy Transition, che ha puntato i riflettori sui porti come hub della transizione energetica e sull'importanza dell'elettrificazione delle banchine portuali per la sostenibilità del settore marittimo e per lo sviluppo della filiera dell'off-shore; e HYPE – Hydrogen Power Expo supported by Hydrogen & Fuel Cells, che ha potenziato il focus sull'idrogeno, da sempre presente a KEY, grazie alla collaborazione fra Italian Exhibition Group e Hannover Fairs International GmbH.



L'esteso, intenso e internazionale palinsesto convegnistico, composto da oltre 190 eventi, convegni e workshop definiti dal Comitato Tecnico Scientifico e dai partner di KEY, ha offerto un'opportunità unica di confronto e approfondimento su ogni aspetto, novità e sviluppo del mercato energetico, dalle rinnovabili all'efficienza energetica nel settore industriale e residenziale, dall'agrivoltaico alle Comunità Energetiche Rinnovabili, fino a toccare tematiche di grande attualità come l'Intelligenza Artificiale, esplorando opportunità, rischi e implicazioni etiche e ambientali che derivano dall'adozione di questa tecnologia.

In occasione di KEY25 è stato siglato anche un accordo tra IEG e Federcostruzioni, la federazione di Confindustria che rappresenta la filiera italiana delle costruzioni e che riunisce le categorie produttive più significative di tutto il mercato edile, infrastrutturale, dei materiali, dell'ingegneria e degli impianti: una collaborazione, di durata triennale, con l'obiettivo di promuovere la filiera dell'energia nell'ambiente costruito e le soluzioni a disposizione dei comparti energivori per ridurre le emissioni e l'impatto sull'ambiente. Per la prima volta, l'innovazione e le competenze green hanno trovato spazio all'interno di un padiglione interamente dedicato all'Innovation District, che ha ospitato Start-up e PMI Innovative italiane e internazionali, premiando, con la consegna del Premio "Lorenzo Cagnoni", le tre più all'avanguardia. Il riconoscimento è stato assegnato anche ai sette espositori per i progetti più innovativi presentati a KEY, uno per ciascun settore merceologico della manifestazione.



Sempre all'interno dell'Innovation District, l'iniziativa Green Jobs & Skills ha promosso l'incontro fra domanda e offerta di lavoro nell'ambito delle nuove competenze green e sostenibili, ancora troppo poco diffuse, ma su cui è sempre più necessario investire per realizzare la transizione energetica.

Il prossimo appuntamento con KEY – The Energy Transition Expo è già fissato: l'edizione 2026 è in programma dal 4 al 6 marzo alla Fiera di Rimini.

IL FUTURO DELL'ENERGIA SOFFIA DAL MARE

L'Italia sta scrivendo una nuova pagina della sua storia energetica.

Dalle coste adriatiche a quelle ioniche, dal mar di Sicilia a quello di Sardegna, si sta costruendo la filiera italiana delle rinnovabili marine - un ecosistema industriale che unisce innovazione, sostenibilità e opportunità economiche senza precedenti.

Unisciti anche tu alle imprese pioniere che intendono trasformare il vento del mare in energia pulita per il nostro Paese. Scopri come far parte di questa rivoluzione blu che sta ridefinendo il panorama energetico nazionale.

Scrivi a: segreteria@assoaero.org

Per informazioni su: partnership, opportunità di investimento e adesione alla filiera.

Insieme, rendiamo l'Italia protagonista della transizione energetica offshore.

Su iniziativa del Senatore Simona Petrucci

IL PROGETTO PNRR MER

risultati e strumenti di monitoraggio per lo sviluppo sostenibile dell'economia del mare e la mitigazione dei cambiamenti climatici nel Mar Mediterraneo

7 Luglio 2025 ore 15-19

Sala Capitolare presso il Chiostro del Convento di Santa Maria sopra La Minerva, piazza della Minerva 38, Roma

Interventi iniziali:

Sen. Simona Petrucci
Presidente dell'Intergruppo parlamentare per l'Economia del Mare

Dott.ssa Maria Siclari
Direttore Generale ISPRA

Relazione introduttiva:

Il progetto PNRR MER: inquadramento generale
Dott. Giordano Giorgi
Coordinatore Progetto PNRR MER - ISPRA

Moderi i lavori:

Dott.ssa Roberta Busatto
Direttrice Economia del Mare

Interventi:

Il Polo Nazionale della Dimensione Subacquea: sfide e opportunità
Amn. Giuseppe Berruti Bergotto - *Subcapo di Stato Maggiore della Marina Militare**

Gli utilizzi del demanio marittimo nell'ambito delle azioni di ripristino degli ecosistemi e sistemi di osservazione
Cantamangiola (CP) Massimo Seno
Capitano di Vascello (CP) Flavio Stefano Lagrasta

Il sistema portuale e la transizione blu
Dott. Rodolfo Giampieri - *Presidente ASSOPORTI*

Impianti eolici offshore: stato dell'arte e sviluppi futuri
Dott. Fulvio Mamone Capria - *Presidente AERO*

Trasporto marittimo e le sfide della connettività
Dott. Luca Sisto - *Direttore Generale CONFTEARMA*

Geopolitica del Mar Mediterraneo
Prof. Mario Caligiuri - *Presidente SOCLINT*

La scienza a supporto della resilienza costiera
CMGC

Conclusioni

**In confidenza*

Le opinioni e i contenuti espressi nell'ambito dell'attività sono di esclusiva responsabilità dei proponenti e dei relatori e non sono riconducibili in alcun modo al Servizio della Repubblica e a organi del potere esecutivo. L'assenza di voto - sia di astensione o sia di voto contrario - non costituisce un giudizio di approvazione o di disapprovazione. I proponenti e gli ospiti devono accettare in anticipo la pubblicazione e la comunicazione sui social media dei contenuti, gli estratti della ricerca del Codice e del Documento di Ricerca e la sintesi di riferimento. Sono possibili registri Previsionali, in diretta streaming su YouTube e sul canale YouTube del Senato Italiano.



ASSOCIAZIONE DELLE ENERGIE RINNOVABILI OFFSHORE
MAGAZINE

Aero Magazine è una pubblicazione mensile online di Aero, Associazione delle Energie Rinnovabili Offshore

Sede: Piazza Madama 9, 00186 Roma (RM)
C.F. 96564570586 - www.assoaero.org
Tel. 06.69451335

Direttore responsabile: Fulvio Mamone Capria
Direttrice editoriale: Stefania Divertito
Segreteria: Caterina Bagli

Per info, suggerimenti, news, contatti:
segreteria@assoaero.org

Curato da: Storie Spettinate - storiespettinate.it