



EcoWave: soluzioni Green & Blue per la Città dei Due Mari

L'azienda

Eni è un'impresa dell'energia che sostiene concretamente una transizione energetica socialmente equa, con l'obiettivo di preservare il pianeta e promuovere l'accesso alle risorse energetiche in maniera efficiente e sostenibile per tutti. Eni è presente lungo tutta la catena del valore: dal gas naturale e olio all'energia elettrica da cogenerazione e fonti rinnovabili, comprendendo raffinazione e chimica sia tradizionali che bio. Eni ha scelto di essere protagonista della **transizione energetica** ed entro il 2050 raggiungerà la neutralità carbonica: per farlo, punta fin da oggi su soluzioni innovative e tecnologie proprietarie, su nuovi modelli di *business* e una rete di alleanze per lo sviluppo sostenibile e ritiene strategico l'obiettivo di realizzare una mobilità sempre più decarbonizzata.

Attraverso **Joule**, la scuola per l'impresa, Eni realizza e partecipa come Partner a diversi programmi di innovazione che comprendono anche i temi della **mobilità sostenibile terrestre e marittima**. Un esempio significativo è il "Blue Economy accelerator FAROS", uno degli acceleratori della rete nazionale di CDP venture, incentrato sulla Blue economy e basato a Taranto, della durata di un triennio, dal (2021 al 2024).

La challenge

Per un hackathon dedicato alla città di Taranto, considerando le sue specifiche necessità e il contesto della **Green e Blue Economy** che caratterizza il suo territorio, si desidera lanciare una challenge che coinvolga i giovani e gli innovatori. Con la loro "onda" di entusiasmo e consapevolezza potranno spingere i "due mari" verso un percorso di sostenibilità, unica strada vincente per il futuro loro e del loro territorio.

Alcuni esempi, non esaustivi, di tematiche rilevanti che possono essere affrontate nella Challenge sviluppando, delineando e proponendo idee e soluzioni coerenti con la singola tematica scelta, accompagnandole con uno studio di fattibilità preliminare e una proposta di possibile implementazione:

- **Gestione dei Rifiuti & Risanamento Ambientale:** utilizzo di tecnologie e processi innovativi per il riciclaggio e la riduzione dei rifiuti, sia quelli raccolti e conferiti in città e sulla terraferma, sia in particolar modo dei rifiuti marini (talvolta liberi nelle acque) dovuti ad attività di nautica e/o sversati da residenti/attività produttive locali. A questo si affiancano soluzioni di monitoraggio e mitigazione per effetti conseguenti (anche odorigeni) che impattano sulla qualità della vita dei cittadini del territorio.

- **Biodiversità Marina:** progetti per proteggere, ripristinare e valorizzare gli ecosistemi marini in generale, ed in particolare del Mar Piccolo e del Mar Grande, la cui coesistenza rende Taranto un luogo unico, ciascuno con una biodiversità peculiare ed affascinante: ad esempio l'avifauna stanziale e migratoria ed i cavallucci marini della laguna del primo mare, e la ricca flora e fauna marina del secondo mare.
- **Acquacoltura Integrata:** innovazioni per sviluppare pratiche di acquacoltura costiera (produzione sostenibile in allevamenti di organismi acquatici come pesci, molluschi e alghe in ambienti marini controllati vicino alla costa) che, garantendo le importanti produzioni locali e i relativi indotti economici, rispettino l'ambiente e la biodiversità marina, anche integrando le filiere di terra e di mare con produzioni da utilizzare in ottica di fertilizzazione o arricchimento reciproco del suolo e/o del mare.
- **Efficienza Energetica;** soluzioni innovative per sfruttare l'energia solare, eolica e marina in impianti *on-shore* e *off-shore* sulla costa e nel prospiciente territorio, per ridurre la dipendenza dai combustibili fossili a supporto della creazione di comunità energetiche, unitamente a ulteriori soluzioni innovative di generazione e stoccaggio energetico sia per le aree urbane che per le aree portuali.
- **Turismo Sostenibile:** idee e proposte innovative per la promozione e la valorizzazione turistica delle risorse del territorio, e per il diporto sostenibile, ivi incluse le strutture di accoglienza portuale e terrestre, monitorando e integrando opportune tecnologie per la tutela dei territori e degli ambienti.
- **EcoSmart Harbour:** innovazioni che permettano di efficientare ed automatizzare in modo sempre più sostenibile gli aspetti peculiari del porto, come gestione energetica, logistica e movimentazione merci, accoglienza passeggeri, sicurezza e sorveglianza, mobilità di addetti e/o turisti nel sito, impatto ambientale generale del porto.