



UNIONE EUROPEA

Ecoflash S.r.l.

Progetto co-finanziato dal
PR FESR TOSCANA 2021-2027

Azione 1.1.4

Ricerca e Sviluppo per le imprese
anche in raggruppamento con Organismi di Ricerca

Bando RS 2023 n.2: Progetti di R&S per MPMI e Midcap

Progetto ***PROTEUS 2.0***

PROspezione e Trivellazione Efficiente ed Universale near Shore, laboratorio mobile 2.0



Lo sviluppo della Blue Economy implica attività di prospezione geognostica, perforazione, campionamento ed eventuale bonifica dei fondali oggetto di questo progetto. La proposta rientra nelle tecnologie abilitanti per la valorizzazione delle fonti rinnovabili. Nel precedente progetto PROTEUS, MESA SRL ha brevettato un sistema di perforazione e campionamento installato su un POD autolivellante che viene calato sul fondale da un'imbarcazione anfibia dotata di cingoli. In questo progetto, PROTEUS 2.0 verrà realizzato il prototipo di natante anfibio riprogettandolo in modo da realizzare un laboratorio/cantiere mobile che possa ospitare il pod di perforazione, insieme a droni e sensori da utilizzare per un'accurata batimetria e per il monitoraggio della qualità delle acque durante l'esecuzione delle operazioni di prospezione, scavo o bonifica dei fondali, garantendone tracciabilità e trasparenza.

Partner: Mesa S.r.l. (Capofila), Materia 3 S.r.l., Ecoflash S.r.l., Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Industriale DIEF

Investimento totale di Progetto: € 1.500.000,00

- Contributo totale di Progetto: € 605.982,06