

IL PROGETTO

Il progetto TAO, finanziato dal programma della Regione Emilia Romagna POR-FESR 2014-2020, unisce in un partenariato misto, pubblico-privato, 5 laboratori regionali per il trasferimento tecnologico e l'innovazione e 4 imprese private, con l'obiettivo comune di **sviluppare una piattaforma tecnologica per il monitoraggio della fascia costiera**. Il fulcro di TAO è la realizzazione di una piattaforma tecnologica costituita **datazioni di monitoraggio mobili e fsse**, basso impatto ambientale e a basso costo, per l'indagine delle zone litorali e supra/sub-litorali, attualmente difficili da investigare con tecniche convenzionali. Essa sarà corredata da un **parco strumentale** sviluppato ad-hoc che permetterà di realizzare modelli 3D del fondo e sottofondo marino e di prelevare campioni d'acqua e immagini della linea di riva.

OBIETTIVO

Il Progetto TAO si propone di sviluppare **tecnologie innovative per il monitoraggio della fascia costiera** nella zona della spiaggia "attiva", cioè tra il massimo limite di risalita dell'onda e la profondità massima di interazione delle correnti con il fondale, al fine di **investigare i meccanismi dinamici che causano l'erosione costiera** e di valutare l'efficacia delle opere di difesa.

Lead Partner:

Proambiente S.c.r.l.

Tecnopolo Bologna CNR

I Centri:

CIRI EC

Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale Edilizia e Costruzioni, Università di Bologna

CIRI MAM

Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali, Università di Bologna

CIRI FRAME

Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Fonti Rinnovabili, Ambiente, Mare ed Energia, Università di Bologna

CNA Innovazione

Area Trasferimento Tecnologico e Innovazione di Siaer

Le imprese:

Edil Impianti2 S.r.l.

Communication Technology S.r.l.

Micoperi Blue Growth S.r.l.

Micoperi S.p.a.



TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO COSTIERO

EVENTO FINALE

VENERDI 18 FEBBRAIO 2022 - ore 10

WebMeeting

PROGRAMMA: TECNOLOGIE PER IL MONITORAGGIO COSTIERO

10:00 Saluti - Elisabetta Maini - *Servizio ricerca, innovazione, energia ed economia sostenibile, Regione Emilia-Romagna*

10.20 Presentazione dei risultati e percorso svolto dai partner di progetto

Giuseppe Stanghellini (*Coordinatore del progetto*) - *Proambiente Scrl / CNR ISMAR*

Fabrizio Del Bianco - *Proambiente Scrl*

Camilla Bidini - *CNR ISMAR*

Massimo Ponti - *CIRI Fonti Rinnovabili Ambiente Mare Energia*

Alfredo Liverani - *CIRI Meccanica Avanzata Materiali*

Renata Archetti - *CIRI Edilizia e Costruzioni*

11.45 Tavola rotonda: applicazioni e sviluppi futuri

Stefano Valentini - *Blue Growth project coordinator presso Art-ER*

Luisa Perini - *Organizzazione Servizio Geologico Sismico e dei Suoli - RER*

Francesco Matteucci - *Program Manager in Green Technologies presso EISMEA*

Stefano Ravaioli - *Comune di Ravenna: Servizio Tutela Ambiente e Territorio*

Francesco Magagnoli - *Autorità di Sistema Portuale - Servizio Coordinamento e Politiche UE*

Massimiliano Costa - *Direttore del Parco del Delta del Po*

Gianni Biasini - *Communication Technology Srl*

Moderatore - Francesco Riminucci - *Proambiente Scrl*