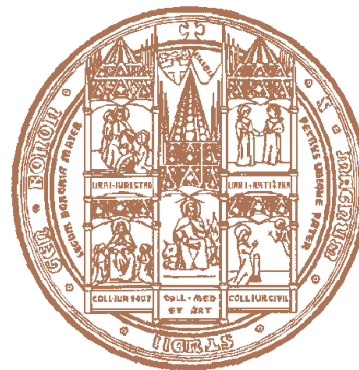


L'IMPATTO DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI SUL TURISMO COSTIERO

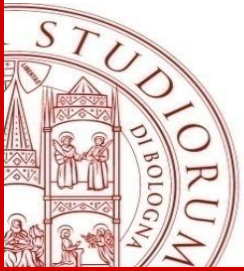
Riccione, Palazzo del Turismo, 28 settembre 2019

Prof. Ing. Cesare Saccani



Coordinatore ECOMEDPORT

Department of Industrial Engineering (DIN) - University of Bologna



L'IMPATTO DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI SUL TURISMO COSTIERO

Riccione, Palazzo del Turismo, 28 settembre 2019



Microplastiche

Filtro per microparticelle (1 μ m): perdita di carico 0,5 bar;
Pompa: 1 m³/sec => 70 kW

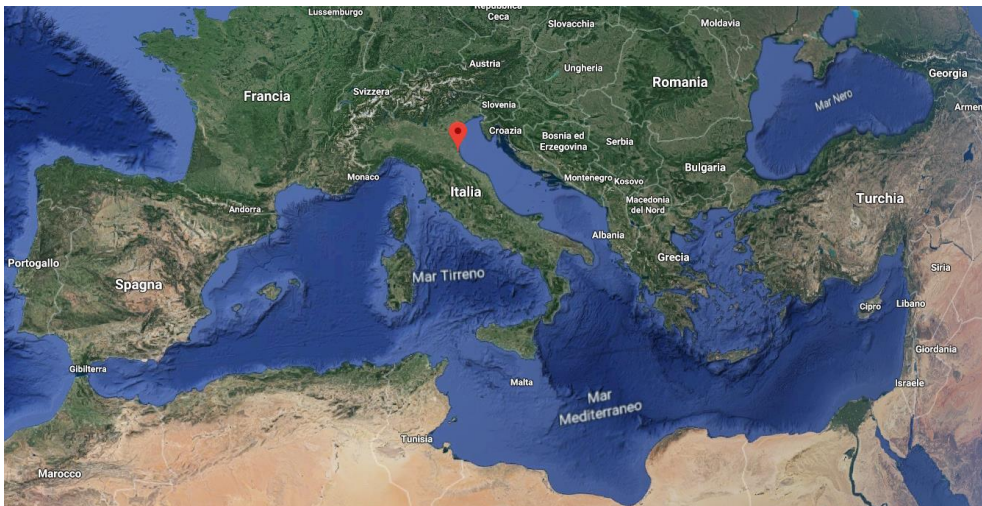
In un anno => 31,5 milioni di m³ di acqua filtrata,
ovvero un bacino di area 1500x1500 m² profondo 14 metri
Costo energetico: 613 MWh

Ma cosa si filtra?

«isole» di plastica?

Tempi di degrado della plastica?

Porti-maree-energia per un mare più pulito





L'IMPATTO DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI SUL TURISMO COSTIERO

Riccione, Palazzo del Turismo, 28 settembre 2019

Pubblica Amministrazione

Regione ER, Direzione Marittima-CP, Autorità di Sistema Portuale

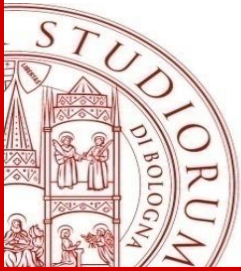


Industria

Confindustria, Assomarinas, Trevi S.p.A

Enti di Ricerca

CNR, INSTM, ISPRA, Università



L'IMPATTO DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI SUL TURISMO COSTIERO

Riccione, Palazzo del Turismo, 28 settembre 2019

ECOMEDPORT

Feasibility study of an ecosystem-oriented plant for sediments management in Mediterranean ports and marinas



Project partners



1. University of Bologna (leading partner)



2. Trevi S.p.A. (co-lead)



3. Institute National Des Sciences et Technologies De La Mer



4. Al Midan NGO



5. Ydronomi Consulting Engineers

