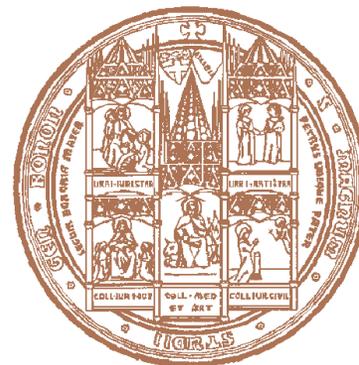
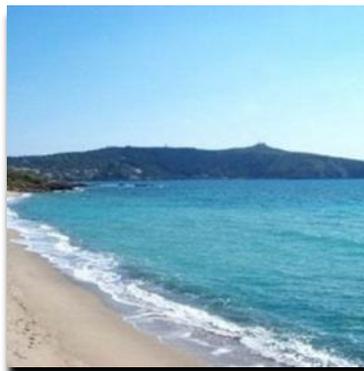


# L'IMPATTO DELLA GESTIONE DEI SEDIMENTI SUL TURISMO COSTIERO

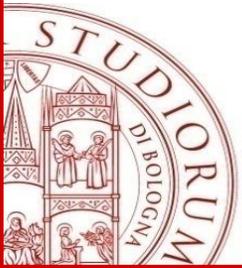
Riccione, Palazzo del Turismo, 28 settembre 2019

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 $\mu$ m): perdita di carico 0,5 bar;  
Pompa: 1 m<sup>3</sup>/sec => 70 kW

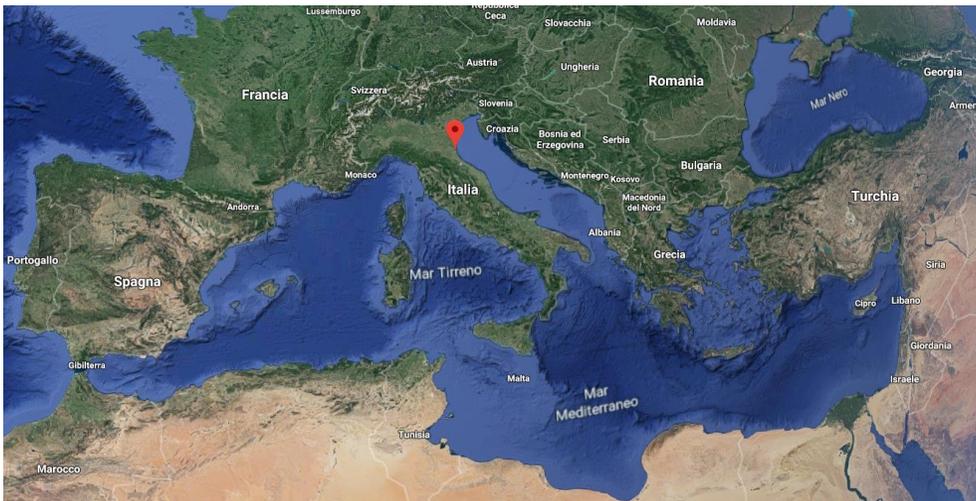
In un anno => 31,5 milioni di m<sup>3</sup> di acqua filtrata,  
ovvero un bacino di area 1500x1500 m<sup>2</sup> profondo 14 metri  
Costo energetico: 613 MWh

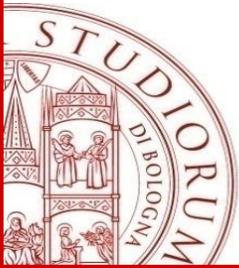
Ma cosa si filtra?

«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

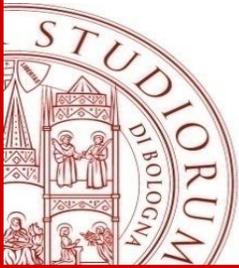


## Industria

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

