



Project co-financed by the European  
Regional Development Fund

## **Project INTERREG MED BLUEISLANDS – Seasonal variation of waste as effect of tourism**

**Web-site:** <https://blueislands.interreg-med.eu/>

### **Programme Priority Axis 3**

Protecting and promoting Mediterranean natural and cultural resources

#### **Programme Specific Objective 3.1**

To enhance sustainable the development policies for more efficient valorisation of natural resources and cultural heritage in coastal and adjacent maritime areas of a sustainable and responsible coastal and maritime tourism in the Mediterranean Area

#### **Type of project**

Studying and Testing

#### **Aims and description**

Blue Islands Project brings together 14 partners from 8 countries in a systematic effort to properly identify, address and mitigate the effects of the seasonal variation of waste generation on Mediterranean islands as an effect of tourism. The issue has been a vexing problem for years, but it has never been approached before with a methodical approach. The main objective is to develop and elaborate effective, economically viable and environmentally responsible, tools to address the seasonal variation of waste generation on Mediterranean islands due to tourism. The quantity and composition of waste generated over a twelve-month period on nine MED islands will be measured and the correlation between the quantified waste generated and both the number of tourists and the presence of litter in the coastal environment will be examined. At the same time, the existing waste management structure and followed respective practices will be assessed. Based on the report prepared from the results derived from all nine islands action plans will be formulated, through which this common problematic phenomenon can most effectively be addressed. Over a following twelve-month period the tool will be implemented with selected action plans for each participating island, while the efficacy of each action plan will be evaluated. A final report entailing all derived data and experience will showcase the most efficient and successful ways to turn a difficult issue for Mediterranean islands' communities into a means fuelling the establishment of circular economies, while preserving and perpetuating sustainable tourism to the Mediterranean.

#### **Obiettivi e descrizione**

Il progetto BlueIslands mette insieme 14 partner da 8 paesi con l'obiettivo di identificare ed affrontare con opportune misure di mitigazione gli effetti delle variazioni stagionali dei flussi turistici sulla produzione di rifiuti nelle isole Mediterranee. La problematica, sebbene di grande rilievo per le comunità che vivono nelle aree costiere, finora non è mai stata affrontata in maniera sistematica. L'obiettivo finale del progetto è quello di sviluppare ed elaborare strumenti efficaci, economicamente ed ecologicamente sostenibili, per affrontare concretamente la questione della variazione stagionale della produzione di rifiuti dovuta al turismo. Sarà valutata la quantità e la composizione dei rifiuti prodotti nell'arco di 12 mesi in 9 isole Mediterranee, e sarà analizzata la

correlazione tra la quantità di rifiuti generata e il numero di turisti e la presenza di rifiuti negli ecosistemi costieri. Contestualmente saranno valutati il sistema di gestione dei rifiuti attualmente in vigore e le pratiche messe in atto. Sulla base dei report preparati a partire dai risultati ottenuti in ogni isola, verranno, inoltre, predisposti piani d'azione per la mitigazione degli effetti del turismo sulla produzione di rifiuti. I piani di azione verranno adottati per un periodo di 12 mesi, e ne verrà valutata l'efficacia. In un'ultima fase, alla luce dell'esperienza ottenuta in ogni isola, un report finale mostrerà quale sia risultato il mezzo più funzionale ed efficace per mitigare il problema dei rifiuti nelle isole mediterranee ed incentivare l'instaurazione di economie circolari che mirino a preservare ed incentivare un turismo che risulti sostenibile nell'area Mediterranea.

## **Partners**

1. Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment, Department of Environment, Cyprus (Lead Partner)
2. Municipality of Rhodes, Greece
3. Region of Crete, Directorate of environment and spatial planning, Greece
4. Municipality of Mykonos, Greece
5. Network of the insular CCI of the European Union, Greece
6. Primorje and Gorski Kotar county, Croatia
7. Taormina Etna Consortium, Italy
8. Sardinia Region – VET Department, Italy
9. Wasteserv Malta Ltd., Malta
10. EA ECO-ENTREPRISES, France
11. Autonomous University of Barcelona, Institute of Environmental Science and Technology, Spain
12. National Inter-University Consortium for Marine Sciences, CoNISMa, Italy
13. Association of Cities and Regions for sustainable Resource management, ACR+, Belgium
14. Council of Mallorca and Balearic Islands Government, Environment Department, Spain

## **Budget**

2.755.320,40 €

## **Duration of the project**

Three years (2017-2019)

## **Info**

For further details, please contact:

Prof. Salvatrice Vizzini (project manager of CoNISMa unit)

CoNISMa Local Research Unit at University of Palermo, Italy

Email: [salvatrice.vizzini@unipa.it](mailto:salvatrice.vizzini@unipa.it)