



Ravenna Green Port

Efficienza energetica, mobilità sostenibile e produzione di energia da fonti rinnovabili per il Porto di Ravenna

[coordinato da]



[in partnership]



[con il finanziamento]



Progetto

Ravenna GREEN PORT è un progetto di ricerca triennale finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e dal Ministero dello Sviluppo Economico. Avviato a Ottobre 2015, sarà gestito da **CertiMaC** in partnership con il **CNR ITAE** di Messina e in collaborazione con la Provincia di Ravenna, l'Autorità Portuale, il Comune di Ravenna e con il coinvolgimento di diverse aziende operanti nel porto di Ravenna.

Obiettivi

Il progetto **Ravenna GREEN PORT** ha il triplice obiettivo di:

- **SVILUPPARE** un **centro di riferimento** – risorse umane, attrezzature, tecnologie e competenze – dedicato alla **progettazione, realizzazione, gestione e monitoraggio** d'interventi di **mobilità sostenibile**, riqualificazione green degli **edifici** e delle **infrastrutture esistenti** e produzione di **energia elettrica da FER** – **Fonti Energia Rinnovabile in ambito portuale**;
- **REALIZZARE** una serie di **impianti/interventi pilota per l'Efficientamento Energetico Integrato delle aree portuali di Ravenna** in concertazione con le imprese, amministrazioni pubbliche e istituzioni operanti nel porto;
- **DEFINIRE** una **road-map per lo sviluppo del porto** di Ravenna e per lo sviluppo di altri porti con simili caratteristiche geografiche/industriali, in sinergia con le azioni di divulgazione/comunicazione/networking che saranno attivate nel corso del Progetto a livello locale – regionale – nazionale ed europeo.

Attività e interventi

Il progetto **Ravenna GREEN PORT** realizzerà un audit energetico di una parte del Porto di Ravenna ritenuta strategica in relazione ai consumi energetici globali, e, partendo da questo, verranno progettati e realizzati, ed in seguito monitorati e mantenuti, una serie di interventi pilota di:

- efficientamento energetico degli edifici e delle infrastrutture esistenti;
- mobilità sostenibile
- produzione di energia elettrica da FER

Tali interventi pilota dovranno poi agire da volano per la realizzazione di una **road-map** per lo sviluppo del porto di Ravenna secondo traiettorie di innovazione sostenibile e **smart** e in rete con altri porti con simili caratteristiche e obiettivi. I rapporti che saranno avviati in ottica di trasferimento del know-how e di tecnologia potranno inoltre rappresentare l'occasione per l'avvio di progetti congiunti Ricerca - Industria per la partecipazione a bandi di finanziamento regionali, nazionali ed europei sui **topics** di Progetto.

Partner

CertiMaC

Organismo di ricerca fondato da ENEA e CNR per l'innovazione in campo Efficienza Energetica, Involucro ad Alte Prestazioni, Smart & Green Building. Laboratorio accreditato Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna Piattaforma Costruzioni ed Energia Ambiente. Coordinatore delle linee di ricerca sui materiali avanzati in ambito industriale nell'ambito del Tecnopolo Ravenna - sede di Faenza. Selezionato dalla Regione per il coordinamento tecnico-scientifico e organizzativo del progetto Ravenna Green Port.

CNR ITAE - Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia

L'ITAE sviluppa e promuove tecnologie e processi energetici innovativi a basso impatto ambientale, mediante l'uso di sorgenti energetiche di natura fossile e rinnovabile. L'Istituto possiede consolidate capacità ed esperienze di livello internazionale nei settori della progettazione e dello sviluppo di sistemi elettrici per applicazioni stazionarie e mobili con competenze principalmente ingegneristiche, e dello sviluppo di componenti e la realizzazione di prototipi di accumulatori elettrochimici di energia elettrica.

Riferimenti

Responsabile di Progetto

| Ing. Luca Laghi L.laghi@certimac.it

Coordinamento

| Dott. Francesco Matteucci f.matteucci@certimac.it

Comunicazione

| Dott.ssa Giulia Ruta g.ruta@certimac.it

Contatti

CertiMaC

Tecnopolo di Ravenna sede di Faenza

Via Granarolo 62

4801018 Faenza (RA)

www.certimac.it - info@certimac.it