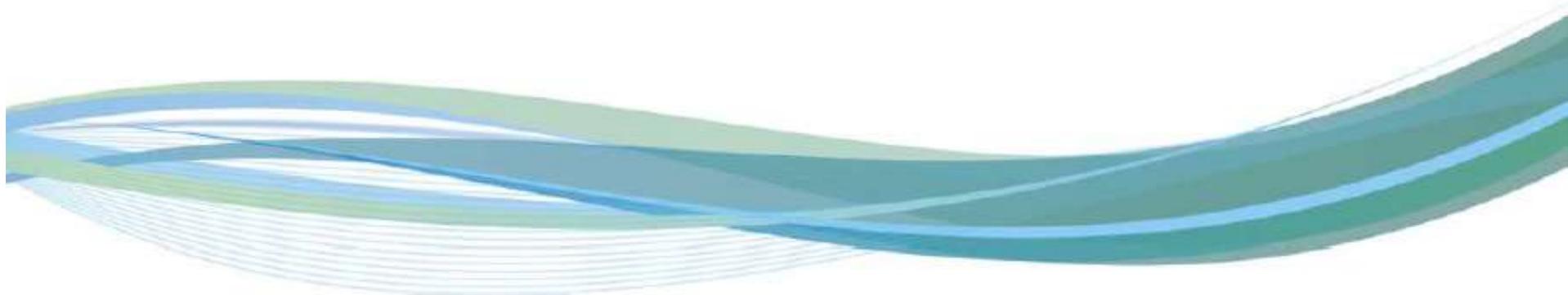


# sole ventoemare

PER LE ISOLE MINORI  
Energie rinnovabili e paesaggio



## Lo scenario: le isole italiane minori

Premesso che il risparmio energetico e la ricerca di fonti alternative costituisce uno degli obiettivi indicati dall'Unione Europea; che è stata individuata la data del 2020 come termine per incrementare del 20% la produzione di energia da fonti rinnovabili e la riduzione della medesima percentuale del consumo energetico e che tale necessità è indicata come obiettivo prioritario nella strategia di Lisbona, l'Associazione Marevivo, consapevole che solo una corretta attività di governance può favorire il raggiungimento di tali obiettivi, ha ideato il progetto **"SOLE VENTO E MARE PER LE ISOLE MINORI: ENERGIA RINNOVABILE E PAESAGGIO"**.

Una buona situazione ambientale e la qualità delle acque sono fattori vitali per l'ambiente marino e il presente progetto, concepito dal punto di vista della compatibilità e della sostenibilità ecologica, vuole promuovere modelli di gestione e fruizione sostenibili nelle Isole Minori.

Le limitazioni di cui soffrono le regioni insulari dipendono in varia misura dall'esiguità del loro territorio, dai limiti delle risorse naturali (acqua, energia o prodotti della



pesca), dai costi supplementari dei trasporti e delle comunicazioni, dalle difficoltà nella gestione dei rifiuti e delle acque reflue, dall'inquinamento marino e costiero.

Ma l'insularità costituisce nel contempo un fattore geo-culturale, un potenziale da valorizzare nell'ambito di una mirata strategia di sviluppo sostenibile.

Le Isole Minori, in molti casi interessate da Aree Marine Protette istituite o in via di istituzione, sono territori circoscritti, con fragili e limitate risorse, ma luoghi ideali per lo sviluppo di politiche ispirate alla sostenibilità, al corretto uso delle energie, della risorsa idrica, del territorio e del paesaggio e che affrontino il problema della gestione del mare e delle attività ad esso connesse.



## I partners

Sulla base di quanto sopra descritto, Marevivo ha realizzato a Capri nell'ottobre del 2008 un convegno finalizzato a promuovere una gestione efficiente e sostenibile del sistema energetico insulare, a seguito del quale è stato stipulato un protocollo d'intesa triennale 2010-2013 tra: Marevivo, Ministero dei Beni Culturali, Ministero dell'Ambiente, GSE, ENEA, CITERA-Università di Roma La Sapienza che ha previsto la realizzazione di un concorso internazionale di idee rivolto a studenti, progettisti e imprese. Il concorso è finalizzato ad incentivare la ricerca di soluzioni che riescano a coniugare l'utilizzo di sistemi/impianti energetici per la produzione di energia da fonti rinnovabili con la tutela e la valorizzazione dei caratteri tipologici dell'architettura e del paesaggio mediterraneo.



CENTRO LA RICERCA  
INTERDISCIPLINARE TERRITORIO  
EDILIZIA RESTAURO AMBIENTE CITERA

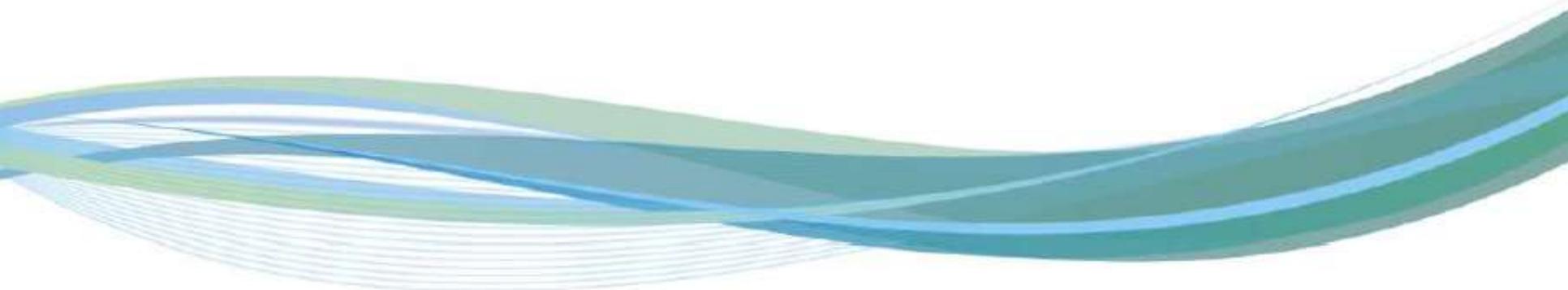
**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

## Il concorso internazionale di idee

L'attenzione all'uso sostenibile delle risorse energetiche, ambientali, naturali, sta diventando parte integrante del processo di progettazione in Europa e i bandi proposti negli anni rappresentano a livello internazionale un importante segnale di attenzione verso queste tematiche, integrate da una fondamentale riflessione su quella che è una specificità italiana, ovvero il tema dell'inserimento nel contesto paesaggistico dei nuovi interventi.

I temi su cui sono invitati a cimentarsi architetti, design ed esperti nel campo della produzione di energia, riguardano la progettazione di soluzioni tecnologiche e formali per il risparmio, l'efficienza e la produzione di energia da fonti rinnovabili, capaci di inserirsi armonicamente nel contesto delle isole minori.

Proprio il focus su questi particolari territori rappresenta un elemento sicuramente innovativo nel panorama della produzione in campo energetico poiché mira a consentire l'accesso alle rinnovabili a località di particolare pregio paesaggistico e quindi sottoposte a norme di tutela necessariamente più restrittive.



## Edizioni del bando

### Anno 2010

*Aprile:* Lancio della prima edizione del concorso "Le energie solari per le Isole Minori Italiane".

*Settembre:* termine presentazione elaborati

*Dicembre:* premiazione il 2 dicembre di 6 progetti vincitori su 25 presentati, presso l'Auditorium del GSE a Roma con l'esposizione dei progetti premiati.



## Anno 2011-2012

*Aprile:* lancio del concorso di idee “Energie rinnovabili per le Isole Minori e le Aree Marine Protette Italiane” presso la Facoltà di Architettura Valle Giulia – La Sapienza di Roma.



Lancio Concorso di idee 2011  
Roma, 16 marzo 2011  
Facoltà di Architettura Valle Giulia, Sapienza  
Università di Roma - Aula Fiorentino

*Gennaio 2012:* termine presentazione elaborati.

*Maggio 2012:* premiazione dei 4 progetti vincitori su 21 presentati, presso la Sala dello Stenditoio del Complesso Monumentale di San Michele a Ripa del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.



Premiazione progetti vincitori Concorso di idee – edizione 2011  
Roma, 16 maggio 2012

Complesso Monumentale di S. Michele a Ripa, Sala dello Stenditoio –  
Ministero per i Beni e le Attività Culturali

### Anno 2013-2014

*Aprile:* lancio, presso la sede nazionale Marevivo di Roma, terza edizione del concorso di idee “Energie rinnovabili per le Isole Minori e le Aree Marine Protette Italiane”. A contraddistinguere questa edizione è stato un coinvolgimento diretto e attivo dei Comuni delle piccole isole che hanno dato una connotazione territoriale più marcata al progetto.

Un questionario ad hoc, in formato multimediale, è stato predisposto dall’Enea per intercettare gli interventi ed i campi d’azione ritenuti prioritari dai Comuni delle Isole Minori.

I settori d’intervento individuati sono stati, in ordine di priorità, le aree portuali, l’illuminazione pubblica, gli edifici, la mobilità sostenibile a terra ed in mare e i fari sono.

*Giugno:* evento a Civitavecchia a bordo dell’Amerigo Vespucci in collaborazione con la Marina Militare: la nave ambasciatrice d’Italia nel mondo diffonde e promuove il concorso lungo la sua rotta nei mari d’Europa.



*Dicembre:* termine presentazione elaborati  
*Febbraio 2014:* premiazione dei 9 progetti vincitori su 29 presentati, presso l’Auditorium del MAXXI a Roma con l’esposizione dei progetti premiati.



Premiazione progetti vincitori Concorso di idee – edizione 2013  
Roma, 27 febbraio 2014 - Auditorium Museo Maxxi

# I progetti premiati

Ai vincitori del 1° e 2° premio è stato assegnato un premio in denaro, a quelli del 3° una menzione

Anno 2010

Le categorie e le tipologie progettuali premiate sono:

**Categoria B**

Architetti, ingegneri, industriali, designer, studi o gruppi professionali, società di progettazione o equivalenti (in diversi paesi di appartenenza).

**Categoria C**

Imprese industriali

**Tipologia progettuale I**

Oggetto innovativo singolo dotato di autonomia esecutiva.

**Tipologia progettuale II**

Componenti o elementi costitutivi parte di un impianto generale di energia.

**Tipologia progettuale III**

**Categoria B Tipologia I**



**PRIMO CLASSIFICATO**

Gruppo Pandolfo

"Pattino di Anzio"

Elementi innovativi di arredo urbano con funzione di abito, inseriti in contesti tipici delle località marine.

**SECONDO CLASSIFICATO**

Gruppo Saffogo  
Architetti Associati  
Associazione professionale

"Le Linee di Capri"

Revisione di un classico elemento di arredo urbano, il sampino, frutto l'impiego di semplici geometrie dai tratti innovativi e di tecnologia a risparmio energetico.



**Categoria B Tipologia II**



**Categoria C Tipologia II**



**PRIMO CLASSIFICATO**

Gruppo Colarossi - COFFICE  
Studio di Architettura e Urbanistica.

Realizzare aree protette.

Finirelli fotovoltaici collegati e connessi ad strutture del design innovativo, inseribili in

**PRIMO CLASSIFICATO**

DIVOCIA Art Studio

Componenti fotovoltaici

Nuovi oggetti edili, in cui parte attiva è l'ambiente naturalizzato e quindi particolarmente adatta ad applicazioni di integrazione architettonica del fotovoltaico in contesti di particolare pregio.

**Categoria B Tipologia III**



**PRIMO CLASSIFICATO**

Gruppo Fardì

Sistema impiantistico per l'isola di Capri

Sistema impiantistico atto a soddisfare i consumi energetici dell'isola di Capri (i.e. solo progetti diversi fonti rinnovabili, dove in caso di crisi non necessitano).

**SECONDO CLASSIFICATO**

Gruppo Saffogo Architetti Associati  
Associazione professionale

"Tramini di via Krapp"

Sistema di illuminazione "Tramini" della Via Krapp di Capri, percorso turistico di particolare pregio paesaggistico.

Anno 2011-2012

Categoria A Tipologia I



**Terzo Classificato**  
Chiara Agosti,  
tesista

**Progetto**  
Riserva naturale Isole dello Stagnone  
di Marsala

*Componente di micro - generazione  
eolica polifunzionale, inserito in un  
percorso naturalistico.*

Categoria B Tipologia I



**Primo Classificato**  
Costen S.t.l.

**Progetto**  
Wind Trees

*Elementi di captazione del vento,  
dal design innovativo, con funzioni  
di tori di segnalazione portuale.*

Categoria B Tipologia II



**Primo Classificato**  
RICCISPAINI  
Architetti Associati S.r.l.

**Progetto**  
Ecodehor

*Manufatti per servizi portuali e turistici,  
alimentati dal moto ondoso e  
di energia solare termica.*

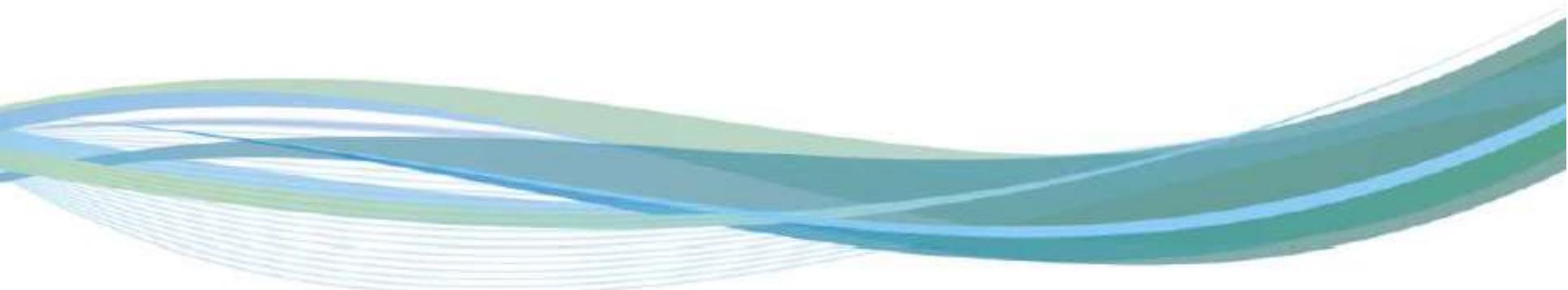
Categoria B Tipologia II



**Secondo Classificato**  
Gruppo UNIPR

**Progetto**  
E-Piers

*Produzione di energia tramite sistemi  
che sfruttano il moto ondoso, inseriti  
in pontili marini esistenti.*



## Anno 2013-2014

### CATEGORIA • MOBILITÀ SOSTENIBILE

#### Primo Classificato

**Mauro Petacci**

MOW A Rotterdam e Design

progetto "SEESIDE"

Si tratta di un concept per idee e un'implementazione della mobilità in mare nell'isola di Ponza, attraverso l'utilizzo di gatti marini. L'energia necessaria alle piccole imbarcazioni è prodotta e immagazzinata da una serie di stazioni di ricarica che sfruttano l'energia solare eolica.



#### Secondo Classificato

**Thomas Lambert**

Università degli Studi di Genova

progetto "Hydrogen2Boat"

Si tratta di un concept per fornire energia ai servizi di propulsione a bordo di un'imbarcazione a vela di motore dimensionato e di tipo standard, utilizzando il metano che scivola via dall'orizzonte. L'energia prodotta da fonti rinnovabili sarà il sole, il vento e il moto.



#### Terzo Classificato

**COM Technology Management**

progetto "Windless Power"

Si tratta di un concept mobile per fornire energia alla nave, che attraverso il metano e il gas, consente di generare la produzione di energia elettrica tramite lo sfruttamento simultaneo di diverse fonti di energia rinnovabile (vento, onde, moto).



### CATEGORIA • AREE PORTUALI

#### Primo Classificato

**Giuseppe Orsini, Michela De Lillo,**

**Matteo Rosa, Cristiano Cigli**

progetto "PDR - Portale Ecologico Rinnovabile"

Modulo galleggiante, dall'aspetto compatto e adattabile da fonti rinnovabili, che consente di aumentare la capacità ricettiva del porto e di creare nuovi servizi con sole, e gli altri moduli aventi differenti funzioni ideati per ampliare le possibilità e creare le strutture portuali nel porto di massima efficienza energetica.



#### Secondo Classificato

**SE SL**

progetto "Cultura"

Modulo concepito per migliorare la qualità del rifugio nelle isole minori, attraverso l'organizzazione del servizio di ricerca su richiesta. Tale modulo è costituito da un contenitore di rifiuti e un sistema di alimentazione (energia solare) prodotta in loco.



#### Terzo Classificato

**Claudio Rincoglio**

progetto "ASTEROIDEA"

Dispositivo marino a terra di terra concepito per avere due reattori, tra cui la reazione deuterio-deuterio, in cui la reazione deuterio-deuterio è utilizzata al posto del tracciato di servizio, la produzione e l'immagazzinamento dell'energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (vento, onde, moto) e l'energia da immagazzinare in loco.



### CATEGORIA • EDIFICI

#### Terzo Classificato

**Ariano Maccacchio**

progetto "Canale 84"

Modulo bioclimatico, concepito per integrarsi nel contesto paesaggistico ed architettonico delle isole minori, ricorrendo ai concetti del "bioclima" e della "bioclima". Il progetto è un sistema di moduli bioclimatici, all'interno di una struttura ricettiva, capace di integrare l'energia solare.



### CATEGORIA • FARI

#### Primo Classificato

**LEI STUDIO**

progetto "Sotto una nuova luce"

Progetto che prevede la realizzazione di un faro a LED, con l'uso di energia solare, con la creazione di una struttura ricettiva, bioclimatica, autoalimentata, capace di integrare l'energia solare e di garantire la produzione di energia elettrica e di garantire la struttura del faro e del faro.



#### MENTIONE SPECIALE

**Andrea Guarnieri**

progetto "Jellyfish - Wave Energy System"

Dispositivo ottenuto per la ricerca e la connessione dell'energia sul mare, attraverso il sistema, l'implementazione di due tipi di tecnologia e del sistema. Il dispositivo è costituito per essere utilizzato da una rete elettrica e di rete.



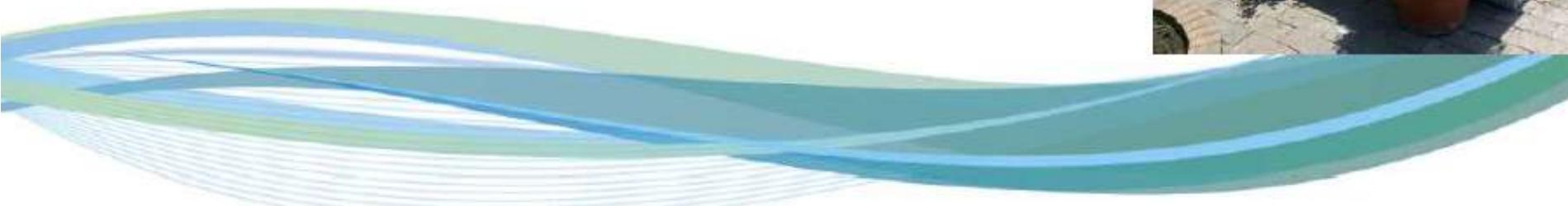
CONCORSO D'IDEE INTERNAZIONALE "Le energie rinnovabili per le isole minori e le aree marine protette italiane"

## Idee che diventano realtà

Sta diventando realtà, a Capri, un progetto, presentato per la prima edizione del Concorso nel 2010: si tratta di uno speciale componente “solare” che, dopo essere stato sottoposto agli studi dell’Enea, è ora

pronto per il mercato. Il componente è realizzato con una resina, che simula perfettamente l’aspetto esteriore delle pietre e dei materiali, rendendo al contempo invisibile il generatore fotovoltaico.

Il prototipo è stato già installato sull’isola azzurra, a Punta Tragara, e permette così di illuminarne un tratto particolarmente suggestivo, senza modificarne l’aspetto paesaggistico.



## La nuova energia per l'arte

Prosegue a Capri la sperimentazione del prototipo Enea.



Le pietre fotovoltaiche posizionate a Punta Tragara donano la loro energia all'arte illuminando l'installazione fotografica "Capri #2" dell'artista contemporaneo Gabriele Giugni.



## Giornate di ... Sole, Vento e Mare

Per promuovere il Bando Internazionale e dare visibilità ai progetti vincitori anche sul territorio, sono stati organizzati specifici eventi con l'obiettivo di coinvolgere le comunità locali in un percorso comune verso la sostenibilità energetica ed ambientale.



**MAREVIVO**  
NELL'AMBITO DI

### sole vento e mare

Le energie rinnovabili per le isole minori e le aree marine protette italiane

**FARO DAY**

NUOVA LUCE PER STROMBOLICCHIO

venerdì 26 settembre ore 9.30  
Palazzo della Cultura di Lipari

**PROGRAMMA**

- Saluti, Rete Colquhoun - Genova
- Presente: "Sottile e Pasto di" BIE
- Introduzione, Stralio Fogli e Pasquale Marone
- Presentazione del video "pp" di Paolo Trossi e del suo lavoro della scuola "pp"
- Presentazione "Sotto una nuova Luce", progetto della scuola D7
- "Il faro simbolo di libertà nazionale" Paolo Pansa, presidente dell'Associazione degli Stati Mediorientati, il Regno Unito
- Lancio del progetto "Il faro che parla", Salone di Luce, Associazione di artisti
- Raccolta firme per la realizzazione del progetto
- Coordinatore, il presidente, Corrado Scudiero, Marina di Lipari



**MAREVIVO**  
NELL'AMBITO DI

### sole vento e mare

Le energie rinnovabili per le isole minori e le aree marine protette italiane

**LA NUOVA ENERGIA PER L'ARTE**

sabato 4 ottobre - Capri

**PROGRAMMA**

ore 9.30 - Anacapri, Sala Multimediale "Paradiso"

- "La corrente dell'energia", video a cura di Luca De Santis, allegro, manager protezione ambiente Università di Sapienza di Roma

ore 17.30 - Esercizio di Punta Tragara

- Installazione fotografica "Capri 82" di Roberto Inzeri, illuminata dal pannello fotovoltaico della sperimentazione BIE. Sub-venti del premio "Malgatta"

## Il bando 2014-2015

Dato il successo ottenuto, Marevivo, assieme ai partner storici, intende lanciare la quarta edizione del Bando internazionale *"Sole, Vento e Mare: energie rinnovabili e paesaggio"*.

I numeri delle precedenti edizioni:

- 96 progetti presentati
- 19 premiati
- 1 progetto attualmente in sperimentazione (la pietra fotovoltaica)
- 1 progetto in corso di valutazione (il Faro di Strombolicchio)