


**Ambassade de France  
en Italie**
[Coordonnées >>](#)
**Toute l'actualité :**
[Italie >>](#)
[Monde >>](#)
**Tous les rapports :**
[Italie >>](#)
[Monde >>](#)
[RSS](#) [BE Italie](#)
[Tous les flux rss >>](#)
[Les BE sur Twitter](#)
[Les BE sur netvibes](#)
**BE Italie 126 >> 6/06/2014**
**Environnement**
**Projet ENEA pour un tourisme durable et la protection de l'habitat marin**
<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/76079.htm>

ENEA a achevé la première phase de tests concernant le sous-projet GE.RI.N (GESTion des REssources Naturelles), visant à développer des technologies pour promouvoir le tourisme durable, la préservation de l'habitat naturel et la récupération éco-compatible des dépôts de Posidonia oceanica, plante endémique de la Méditerranée que la mer dépose en grandes quantités sur les plages.


**Disposition des sacs réalisés avec des fibres naturelles**

Crédits : ENEA

Ce travail, financé par le MIUR (Ministère de l'Instruction, de l'Université et de la Recherche) et coordonné par l'Unité technique des Technologies Environnementales de l'ENEA, fait partie du projet "Eco -innovation Sicile".

La grande quantité de biomasse qui s'accumule durant les mois d'hiver sur les plages réduit les espaces de baignade et certains opérateurs touristiques la considèrent comme un facteur de dégradation qui limite le développement des stations balnéaires, en particulier dans les petites îles où la valeur économique des plages est beaucoup plus élevée que la moyenne nationale.

Les biomasses végétales échouées, qui sont généralement ramassées en les mélangeant aux autres déchets, puis portées dans des décharges, sont au contraire avec le projet GE.RI.N utilisées pour fabriquer des matelas, 100% biodégradables. Il s'agit de créer des sacs, réalisés avec des fibres naturelles (coco, jute, chanvre, etc.) et remplis avec les restes de Posidonia accumulées sur les plages à l'aide de la main-d'oeuvre locale. Ces sacs spéciaux sont facilement transportables et peuvent ensuite être utilisés pour créer des allées, des sentiers, mais aussi des couvertures naturelles à étendre sur des espaces rocheux inaccessibles et difficiles à utiliser, afin de lutter contre le problème d'érosion côtière en réduisant l'enlèvement de sable. Le projet GE.RI.N se fixe aussi pour objectif la sauvegarde de l'habitat des fonds marins de Favignana (Sicile), avec la restauration de parterre de Posidonia oceanica dégradées à cause des ancrages ou du chalutage dans ces zones le long de la côte.

Grâce à une collaboration fructueuse avec l'Aire Marine Protégée des îles Egades, près de l'île de Favignana, les matelas-bio remplis de Posidonia ont été immergés à une profondeur de 10 mètres dans une zone de fond où le parterre de Posidonia est particulièrement endommagé ; ils sont lestés avec des blocs de calcaire, un matériau provenant de diverses parties de l'île et compatible avec le sable du fond marin. Les matelas bio ont également été remplis avec d'autres plantes locales, pour faciliter la recolonisation du fond marin. Le projet GE.RI.N a aussi pour objectif d'utiliser les restes de plantes marines pour la production de compost à des fins agricoles.

Il s'agit d'une innovation de processus et de produit qui permet de combiner les exigences

[>> Sommaire](#)
[>> Suivant](#)
[<< Précédent](#)

Partager cette page :

[Tweet](#)
[+ Partager](#)
[Partager](#)
[Version imprimable >>](#)
[Transmettre cette info par email >>](#)
[Recommander ce site à un collègue / ami >>](#)
[S'abonner au BE Italie >>](#)
[FAQ / foire aux questions >>](#)
[Conditions d'utilisation >>](#)

environnementales, sociales et économiques des stations balnéaires, en permettant d'améliorer les services touristiques avec une gestion durable des plages. Le projet GERI.N a également remporté le prix "Green Coast Award", en terminant à la troisième place.

Pour en savoir plus, contacts :

- Banque de données des brevets ENEA : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/j5LZw>  
- Licensing : <http://utt.enea.it/chi-siamo/licensing>

Sources :

"ENEA deposita un nuovo brevetto per una struttura polifunzionale con biomasse per il miglioramento di spiagge, fondali e coste ", ENEA, 06/05/2014 - <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/D66H2>

Rédacteurs :

Camille ARNAUD

Origine :

BE Italie numéro 126 (6/06/2014) - Ambassade de France en Italie / ADIT - <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/76079.htm>

Code brève  
ADIT : 76079



[ [Plan du site](#) | [Données personnelles & politique de confidentialité](#) | [Limites de responsabilité](#) | [FAQ](#) | [Contacts](#) ]

[ [Page d'accueil](#) | [Découvrir](#) | [Consulter](#) | [Recevoir](#) | [Rechercher](#) | [Utiliser](#) | [S'exprimer](#) ]

bulletins-electroniques.com tous droits réservés - votre contact : François Moille

4444444001 999920140607 3333333017 1010101007 2020202010 1111111014 55555550062014 6666666019 7777777001