



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

UTTAMB

(UNITÀ TECNICA TECNOLOGIE AMBIENTALI)

NEWSLETTER n°4 - Giugno 2014

Progetto Eco-innovazione Sicilia

Interventi pilota per la sostenibilità e la competitività di turismo ed aree industriali

WP 2: Turismo sostenibile
Un intervento pilota nell'Arcipelago delle Isole Egadi

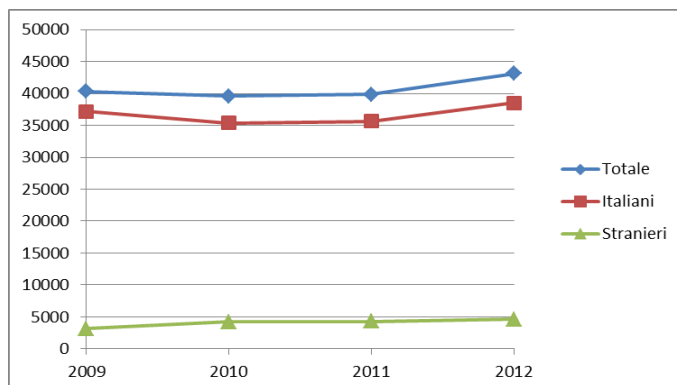
Task 4: Certificazione Ambientale

Progetto in collaborazione con:



Continua a crescere il turismo nelle isole Egadi

Il più recente "Rapporto sul Turismo nella Provincia di Trapani - periodo 2012-2013" pubblicato dalla Provincia Regionale di Trapani, evidenzia una crescita continua del movimento turistico che, dai primi dati, sembra rafforzarsi negli anni successivi (2013 e primi mesi 2014). Tale crescita è particolarmente rilevante in termini di arrivi (+7% nel periodo 2009-2012) e molto meno in termini di presenze (solo 0,8% di aumento nello stesso periodo) e si realizza anche a fronte di una riduzione della permanenza media (che si è ridotta del 5,8% nel periodo 2009-2012), soprattutto grazie agli stranieri che aumentano del 48,9% in termini di arrivi e del 45,7% in termini di presenze, compensando il calo degli italiani in termini di presenze (-2% tra il 2009 e il 2012).



Favignana: Presenze turisti anni 2009-2012

Sempre sulla base del suddetto Rapporto, "i primi 9 mesi dell'anno 2013 evidenziano, rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente, una crescita delle presenze (+12%) dovuta al contributo della componente straniera (+50,8%) visto il calo della domanda italiana(-1,9%)".



Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile



Ulteriori risultati dell'indagine sulle sensibilità ambientali

Obiettivo principale dell'indagine è stato quello di identificare, al di là della reale significatività, gli aspetti ambientali che i turisti, i residenti e gli operatori turistici, presenti sul territorio, percepiscono come maggiormente rilevanti.

Ciò dovrebbe consentire all'Amministrazione Comunale di avere dei punti di riferimento nella definizione del programma di miglioramento ambientale previsto nel Progetto.

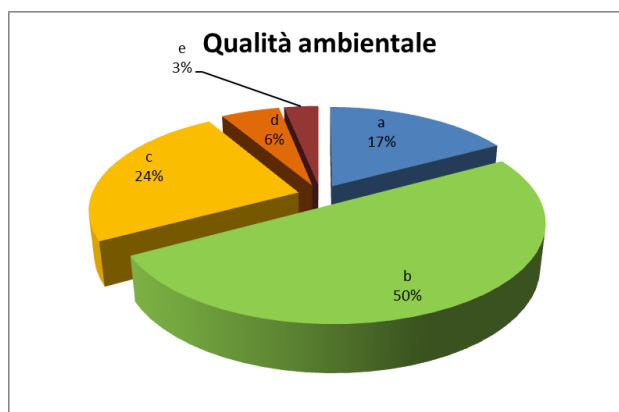
La seconda fase dell'indagine è stata svolta da Febbraio a Settembre 2013.

In questo periodo, l'attenzione è stata rivolta ai residenti e agli operatori turistici.

A partire da Settembre 2013, anche gli alunni della scuola primaria sono stati coinvolti nell'indagine.

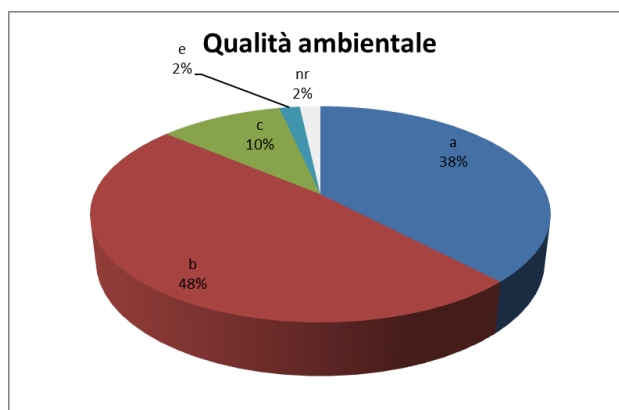
Circa 350 sono stati i questionari correttamente compilati e restituiti per la valutazione.

I risultati dimostrano che la maggior parte dei residenti (67%) considera in maniera positiva la qualità ambientale dell'isola dove vivono (Favignana e Marettimo), il 24% considera la stessa sufficiente e solo una piccola minoranza (9%) ne dà, viceversa, un giudizio negativo.



a) Ottima; b) Buona; c) Sufficiente; d) Insufficiente; e) Pessima;

Lo stesso vale anche nel caso degli operatori turistici, che sono ancora più positivi da questo punto di vista, tanto che solo il 2% dà un giudizio negativo.

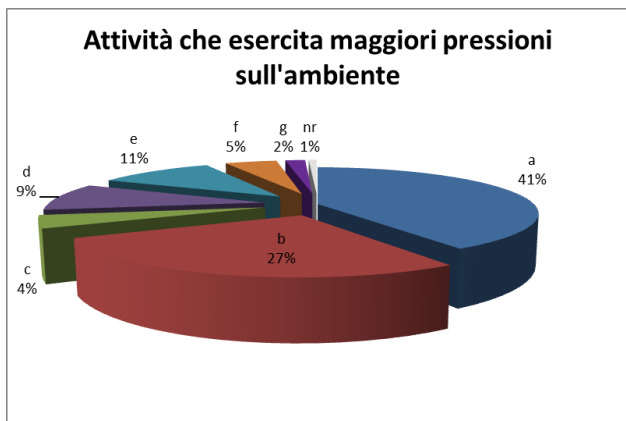


a) Ottima; b) Buona; c) Sufficiente; d) Insufficiente; e) Pessima;

Interessante anche il fatto che la maggior parte dei residenti (68%) identifica nel turismo, sia stagionale che giornaliero, l'attività che esercita maggiori pressioni sull'ambiente. Considerando che anche la nautica da diporto, legata comunque al turismo, viene considerata per l'11% dei residenti, una minaccia per l'ambiente stesso, si evince che è proprio il turismo l'attività che

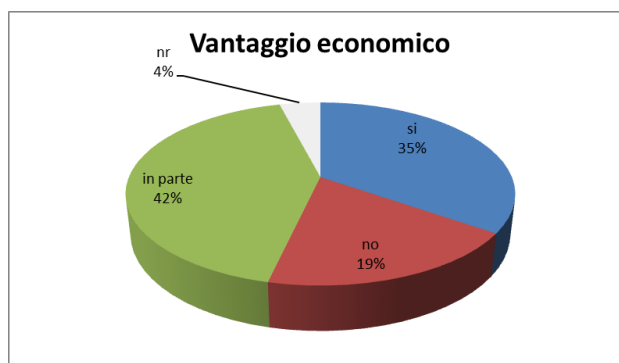


maggiormente preoccupa i residenti dal punto di vista dell'ambiente.

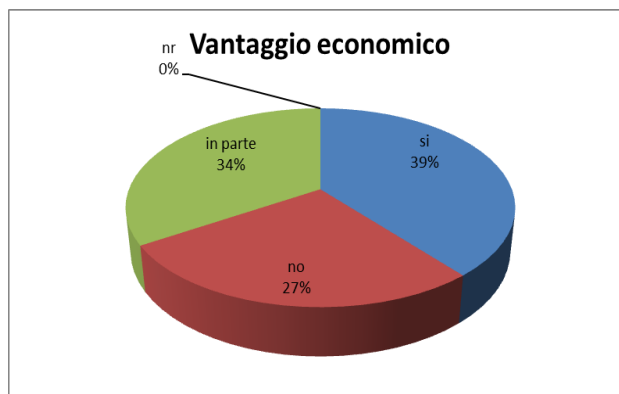
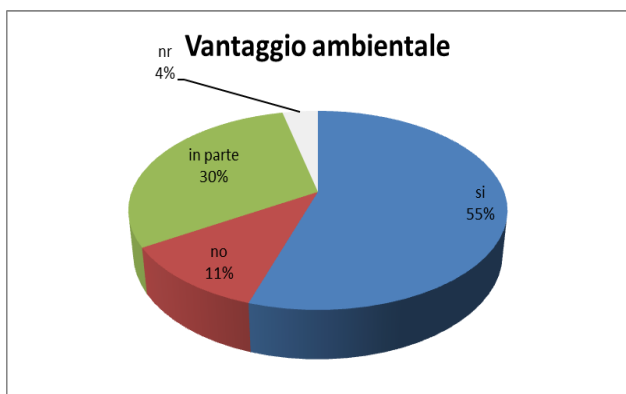
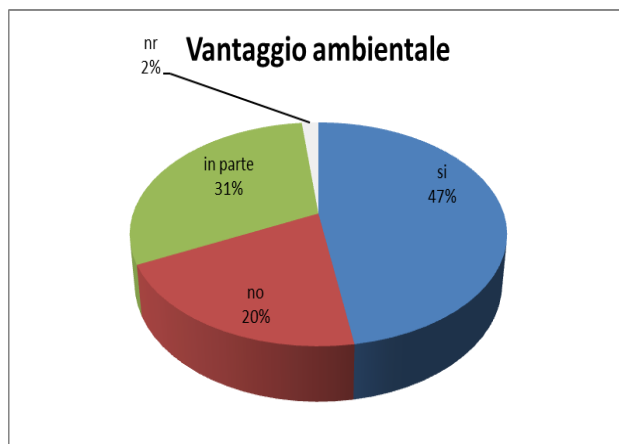


- a) Turismo stagionale ; b) Turismo giornaliero;
- c) Pesca ricreativa e sportiva; d) Pesca professionale;
- e) Nautica da diporto; f) Subacquea; g) altro (specificare)

Per quanto riguarda la percezione dei vantaggi generati dalla presenza dell'Area Marina Protetta, questa viene considerata in maniera positiva, sicuramente da un punto di vista ambientale per il 55% e parzialmente per il 30%, ma anche da un punto di vista economico (35%, parzialmente 42%).



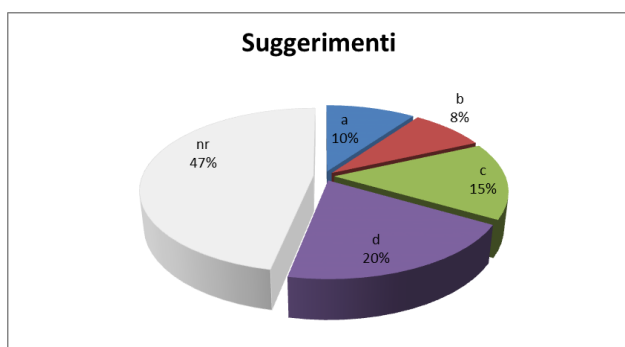
Una minore percentuale di operatori turistici, invece, considera positivamente la presenza dell'Area Marina Protetta, sia dal punto di vista ambientale che da quello economico.





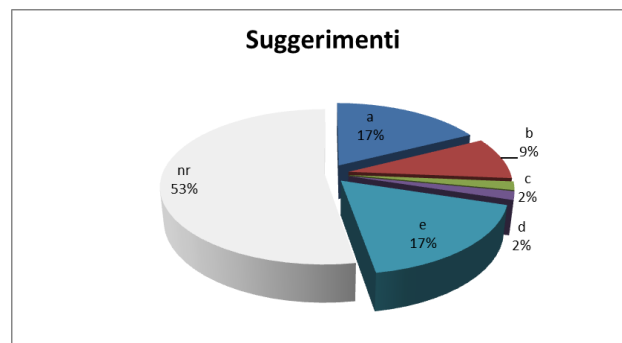
Numerosi i suggerimenti che il 53% dei residenti intervistati si sente di poter dare all'Amministrazione comunale; in particolare si richiede una maggiore attenzione sulla depurazione delle acque reflue, sull'assetto urbanistico e territoriale e sui controlli da fare sia a terra che in mare. Quindi tutta una serie di altri suggerimenti su varie tematiche di gestione del territorio.

per attirare un turismo di eccellenza.



a – impianto di depurazione delle acque;
 b – maggiori controlli;
 c – migliorare l'assetto urbanistico e territoriale;
 d) altro (corsi ambientali per chi lavora a mare, noleggi gratuiti, aree verdi attrezzate, migliore segnaletica, lavanderia, ricarica ARA. Pompa di carburante a mare, toilette gratis, visite organizzate con guide ambientali, servizi per la balneazione, più autobus, mezzi elettrici, smaltire la posidonia in modo bio, cartellonistica, utilizzo di auto elettriche, ascoltare i cittadini, lavoro per i giovani, sistemi antiinquinamento, fonti di energia alternative, animazioni serali).

Anche dagli operatori turistici (ma solo dal 47% di essi), numerosi sono stati i suggerimenti destinati all'Amministrazione Comunale riguardo le iniziative per migliorare la vivibilità dell'isola: maggiore pulizia, ma anche maggiori controlli, più tutta una serie di altre iniziative che il Comune potrebbe attuare



a – pulizia (per la raccolta differenziata, pulizie delle cale e delle strade)

b – maggiori controlli (nelle spiagge per chi inquina, per i pescatori abusivi e per i diportisti che si avvicinano troppo alle coste)

c – consentire l'accesso alle spiagge poco fruibili

d – ristrutturazione di siti (es. forte di Santa Caterina e strade)

e – altro (depuratore funzionante, corsi ambientali per chi lavora a mare, noleggi gratuiti, aree verdi attrezzate, migliore segnaletica, lavanderia, ricarica ARA. Pompa di carburante a mare, toilette gratis, visite organizzate con guide ambientali, servizi per la balneazione, più autobus, mezzi elettrici, smaltire la posidonia in modo bio, cartellonistica, utilizzo di auto elettriche, fonti di energia alternative, animazioni serali).

Attività di educazione ambientale nelle scuole primarie isole Egadi

In questo periodo sono continuate le attività dedicate alle Scuole presenti a Favignana, al fine di promuovere la diffusione di "buone pratiche" per la gestione ambientale sostenibile, tra la popolazione scolastica del Comune di Favignana, e attraverso di essa,



diffondere i concetti di gestione sostenibile delle risorse tra tutti i residenti dell'arcipelago stesso.

Ogni mese, al fine di sensibilizzare gli alunni sulle tematiche ambientali e sull'importanza che la corretta gestione ambientale può avere ai fini della sostenibilità, alcuni ricercatori dell'ENEA hanno incontrato gli alunni delle medie e delle ultime due classi delle elementari, approfondendo gli argomenti più interessanti da tale punto di vista.

Come già detto, le tematiche affrontate nel progetto di Educazione Ambientale sono state le stesse di cui ci si è occupati nel progetto pilota, sia l'attività relativa alla gestione sostenibile della risorsa idrica, mediante il trattamento e il riuso delle acque reflue e delle acque piovane e la riduzione dei consumi, sia quella relativa alla gestione sostenibile del ciclo dei rifiuti e alla realizzazione di un impianto pilota di compostaggio.

Ciò è stato possibile mediante la realizzazione di varie attività (giornate di animazione), al fine di consentire un aumento della attenzione dei giovani studenti ed attraverso di loro arrivare anche ai residenti, sul tema della sostenibilità in generale, sull'energia, sulla gestione ambientale delle risorse e dei rifiuti e sul ciclo dell'acqua.

Al termine di questa serie di incontri, gli alunni hanno prodotto degli elaborati, sia scritti che sotto forma di disegni, che sono stati raccolti e saranno tra breve pubblicati in un opuscolo dedicato.

Sul sito del progetto, inoltre, è stata realizzata una sezione specificatamente dedicata a questa attività:

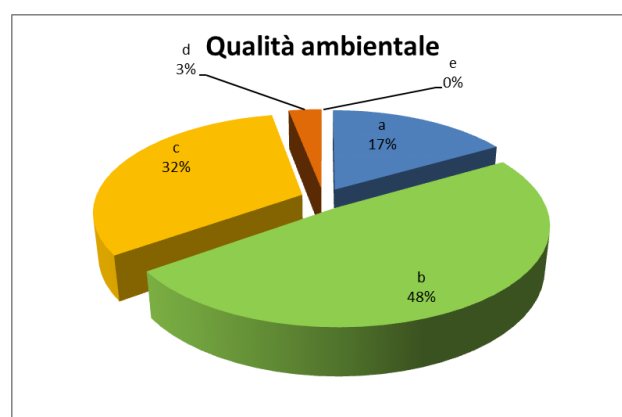
<http://progettoegadi.enea.it/it/educazione-ambientale-1>

Risultati dell'indagine sulle sensibilità ambientali – come hanno risposto gli studenti

Come anticipato precedentemente, a partire da Settembre 2013, anche gli alunni della scuola primaria sono stati coinvolti nell'indagine sulle sensibilità ambientali.

Il questionario ideato a tal fine, è stato somministrato anche agli studenti della Scuola Media, che hanno prontamente risposto.

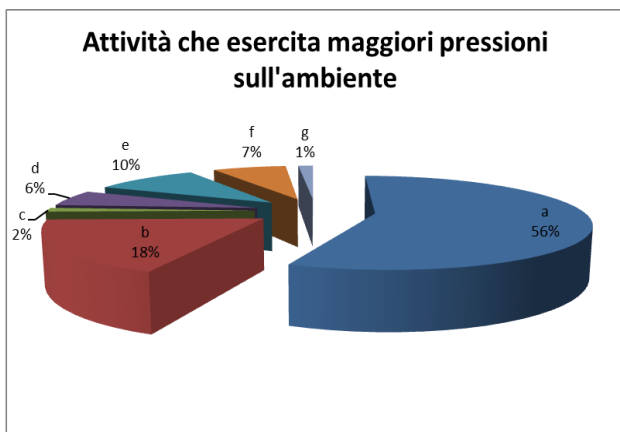
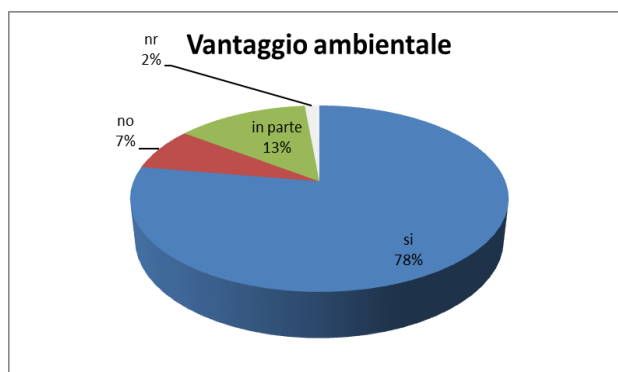
Dalla valutazione dei dati raccolti, si evince che, anche in questo caso, la maggior parte dei ragazzi residenti (65%) considera in maniera positiva la qualità ambientale dell'isola dove vivono (Favignana), il 32% considera la stessa sufficiente e solo una piccola minoranza (3%) ne dà, viceversa, un giudizio negativo, ma mai pessimo.



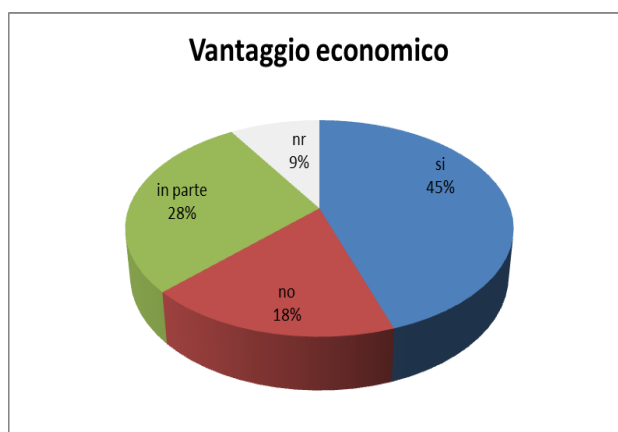
a) Ottima; b) Buona; c) Sufficiente; d) Insufficiente; e) Pessima;



Interessante notare che, come per gli adulti, anche la maggior parte dei giovani residenti (74%) identifica nel turismo, sia stagionale che giornaliero, l'attività che esercita maggiori pressioni sull'ambiente. Ed anche nel loro caso, per il 10% la nautica da diporto viene vista come una minaccia per l'ambiente stesso.

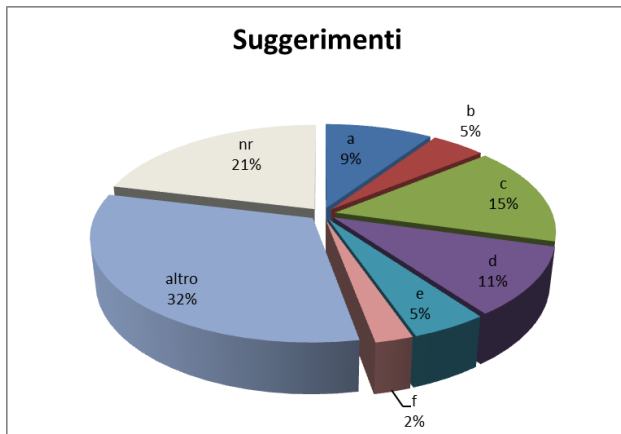


a) Turismo stagionale ; b) Turismo giornaliero;
 c) Pesca ricreativa e sportiva; d) Pesca professionale;
 e) Nautica da diporto; f) Subacquea; g) altro (specificare)



Per quanto riguarda la percezione dei vantaggi generati dalla presenza dell'Area Marina Protetta, la stessa viene considerata in maniera positiva sicuramente da un punto di vista ambientale per il 78% e parzialmente per il 13%, ma anche da un punto di vista economico (45%, parzialmente 28%).

Numerosi i suggerimenti che il 79% degli studenti vuole far arrivare all'Amministrazione comunale; in particolare si richiede una maggiore attenzione per gestione dei rifiuti e la pulizia del territorio, la possibilità di avere un campo di calcio in erba o un vero e proprio stadio, un centro sportivo con palestra, piscina ecc., migliorare la portualità. Quindi tutta una serie di altri suggerimenti su varie tematiche di gestione del territorio.



a – campo d'erba/stadio;

b – strade illuminate;

c – migliorare l'ambiente, maggiore pulizia dell'isola, rifiuti;

d) spettacoli, palestra, parco-giochi, piscina;

e) migliorare portualità e ripari nel porto;

f) permesso di pescare da terra;

altro):

raccoglitori per deiezioni canine

scarico fognatura

maggior pulizia spiagge, mare

riserva naturale per protezione animali

zone verdi pubbliche

meno eccessive regole AMP

più controlli da parte dell'AMP

più controlli da parte del comune sui cacciatori

scuola superiore

energia eolica

maggiori controlli dei vigili/ parcheggi

informazioni per i turisti sulle regole ambientali

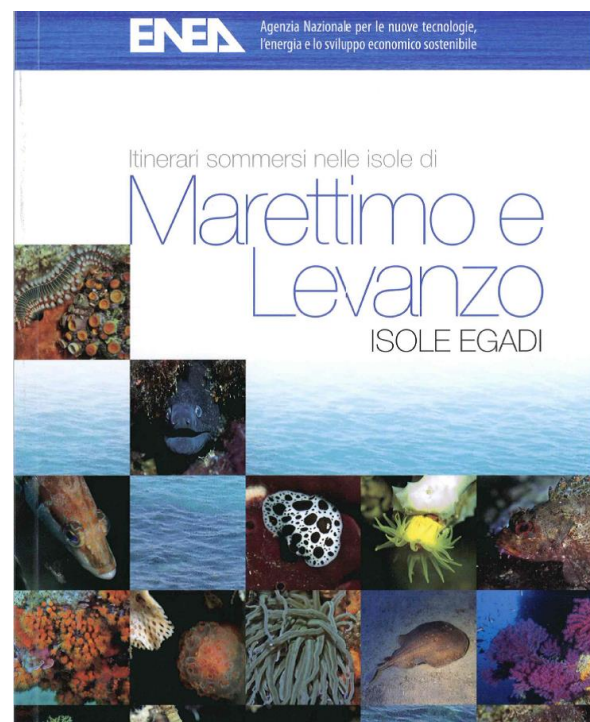
In estrema sintesi, si percepisce un grande attaccamento di questi giovani per la propria isola, il desiderio di poter avere a disposizione tutta una serie di servizi, tali da migliorare la qualità della vita sull'isola stessa e da renderli così indipendenti ed autonomi.

**Il nuovo opuscolo
Itinerari sommersi nelle isole di
Levanzo e Favignana**

Facendo seguito al successo dell'opuscolo sugli itinerari sommersi di Favignana, del quale sono state distribuite ben 1500 copie sull'isola, e del sito ad esso collegato:

(<http://http://favignana.santateresa.enea.it/>) con oltre 50.000 contatti, è stato realizzato il nuovo opuscolo sugli itinerari sommersi di Marettimo e Levanzo.

Ben 1500 opuscoli sono stati messi a disposizione dell'AMP per la distribuzione sulle isole Egadi.



Anche il nuovo opuscolo è collegato ad un sito web di prossima realizzazione.

La presentazione del nuovo opuscolo è



avvenuta Sabato 21 giugno, presso il Palazzo Florio di Favignana, nel corso di un "Aperitivo Scientifico", organizzato dall'ENEA, in collaborazione con il Comune di Favignana e con l'Area Marina Protetta, nell'ambito della Manifestazione "Le giornate del mare", ed ha visto la partecipazione di oltre 100 persone.



Marchi ambientali dell'AMP per i servizi turistici; è iniziata la campagna 2014

Con l'arrivo della bella stagione si torna a parlare dei Marchi Ambientali dedicati agli operatori turistici.

Già lo scorso anno, in seguito all'avvio della campagna di sensibilizzazione nei confronti delle varie categorie di operatori turistici, una cinquantina di imprese turistiche che operano nell'arcipelago delle Egadi avevano aderito, in forme diverse, al progetto "Turismo sostenibile: un intervento pilota nell'arcipelago delle isole Egadi".

A luglio 2014, le imprese che hanno aderito sono salite a 67 mentre sono arrivate a 53

quelle che hanno ottenuto il riconoscimento di qualità ambientale.

Si ricorda che il Marchio è gestito dall'AMP e che sono stati definiti specifici regolamenti per le seguenti tipologie di attività:

(per Regolamento e Modulo di adesione vedi http://www.ampisoleegadi.it/Regolamento_e_Modulo.html):

- Ricettività Alberghiera;
- Ristorazione;
- Noleggio e locazione di
- Diving;
- unità da diporto, di auto, moto e bici;
- Ormeaggio di unità da diporto;
- Pesca-turismo;
- Trasporto passeggeri;
- Visite guidate a bordo di Unità Navali.

Visto il successo ed il riscontro ottenuto, a questo elenco di Marchi, sviluppati nel 2013, si aggiungono ora 2 nuove categorie:

- Stabilimenti balneari o spiagge attrezzate;
- Noleggio con conducente - trasporto passeggeri (a terra).

Tale certificazione è stata ideata nell'ambito del Progetto EGADI dell'ENEA ed è gestita direttamente dall'Area Marina Protetta, in collaborazione con l'Unità Tecnologie Ambientali dell'ENEA, al fine di incentivare gli esercizi del settore turistico ad adottare comportamenti ambientalmente sostenibili.

Per ottenere la certificazione, infatti, gli operatori turistici dei suddetti settori devono dimostrare di rispettare una serie di criteri obbligatori più alcuni facoltativi.

Nel caso specifico delle due nuove categorie, partendo dalla piena conformità alla



normativa nazionale e locale, nonché la conoscenza e il rispetto dei Regolamenti dell'AMP, sono state individuati dei criteri relativi alla gestione ambientale, sia in termini di acquisti, che di gestione dei rifiuti, ecc. I criteri previsti sono abbastanza semplici da raggiungere in quanto lo scopo del programma è quello di coinvolgere il maggior numero possibile di operatori in un percorso di sostenibilità che sarà di anno in anno sviluppato attraverso l'introduzione di criteri sempre più efficaci sul piano ambientale.

Per maggiori dettagli consulta il sito:
<http://progettoegadi.enea.it/it>



News

Impianto di Compostaggio e Chiosco dell'acqua

Il Giorno 11 settembre saranno inaugurati il compostatore e il chiosco dell'acqua acquisiti da ENEA, nell'ambito del Progetto Egadi, per avviare la sperimentazione sul territorio comunale.

Contemporaneamente saranno consegnate le tessere magnetiche per il prelievo dell'acqua.

Indagine conoscitiva sull'impianto di compostaggio e sul chiosco dell'acqua

Nei prossimi mesi saranno somministrati, ad un campione di popolazione residente, dei questionari per analizzare i cambiamenti di comportamento degli stessi, a seguito dell'introduzione dei due impianti e delle attività ad essi collegati, in modo da consentire la valutazione dell'efficacia di tali impianti, in termini di riduzione dei rifiuti.

Evento del 12 Settembre 2014

Il giorno 12 settembre, presso lo stabilimento "Tonnara Florio", si terrà il convegno dibattito sui risultati del Progetto Egadi dell'ENEA.

Il Programma dell'evento sarà disponibile entro fine luglio sul sito del Progetto.

La newsletter è pubblicata dal servizio UTTAMB-CERT di ENEA e viene distribuita gratuitamente o è scaricabile dal sito web del progetto: <http://progettoegadi.enea.it>.
Per ulteriori informazioni e contatti rivolgersi all'Ing. Roberto Luciani (roberto.luciani@enea.it), alla dott.ssa Carla Creo (carla.creo@enea.it).