

Progetto BIOSIRE

Bio-fuels and Electric Propulsion Creating Sustainable Transport in Tourism Resorts

BIOSIRE

Fieragricola - Fiera di Verona
Bioenergy Expo 2010

7 febbraio 2010

Dr. Andrea Ballarin



REGIONE DEL VENETO

Segreteria Regionale alle Infrastrutture e Mobilità
Unità Complessa Logistica

supported by Intelligent Energy Europe

Cos'è BIOSIRE

BIOSIRE è un progetto europeo finanziato dall'IEE (*Intelligent Energy for Europe*), un programma europeo che mira a promuovere e finanziare il mercato delle energie rinnovabili e del risparmio energetico.



Intelligent Energy Europe



Riferimento IEE/07/741

Durata 01/09/2008 – 31/08/2011

BIOSIRE

Background di BIOSIRE

- Le aree ad alta valenza turistica si stanno sempre più orientando verso lo sviluppo di **servizi turistici sostenibili**: la **sostenibilità** sta diventando **parola d'ordine** anche nei servizi al turista, con particolare riferimento alla mobilità;
- Nelle **aree ad alta valenza turistica** si concentrano la maggior parte dei viaggi organizzati con **mezzi di trasporto collettivo**, potenziali **target di miglioramento** in termini di **efficienza energetica**;
- In queste stesse aree, l'abbondanza di **servizi** connessi alla **ristorazione** garantiscono un ampio **bacino di raccolta di oli vegetali usati**, eventualmente reimpiegabili come carburanti;



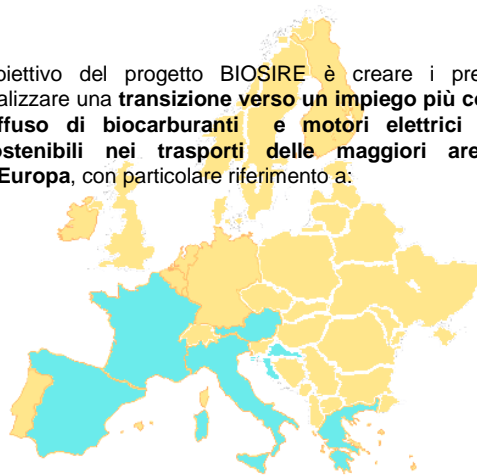
BIOSIRE

Obiettivo di BIOSIRE



Obiettivo del progetto BIOSIRE è creare i presupposti per realizzare una **transizione verso un impiego più consapevole e diffuso di biocarburanti e motori elettrici alternativi e sostenibili nei trasporti delle maggiori aree turistiche d'Europa**, con particolare riferimento a:

SPAGNA
FRANCIA
GRECIA
ITALIA
CROAZIA
AUSTRIA



BIOSIRE

Cosa ci si aspetta da BIOSIRE

- Analisi dello **stato dell'arte** delle tecnologie esistenti e delle esperienze in corso in Europa al fine di individuare **possibili punti di miglioramento** ai futuri interventi;
- Spinta alla transizione grazie ad una **maggior cooperazione e sinergia** tra gli **attori** che lavorano in loco nelle aree turistiche;
- Realizzazione di una **piattaforma on line** in grado di soddisfare le esigenze di **conoscenza** di diversi target groups (turisti, residenti ...);
- Realizzazione di **materiale utile alla formazione** delle autorità regionali, chiamate a loro volta a prendere decisioni strategiche per lo sviluppo di tali aree dall'alto valore aggiunto

BIOSIRE

Sfide di BIOSIRE

- Riuscire ad **influenzare i comportamenti** dei differenti attori locali incentivando e migliorando la cooperazione;
- Scoprire nuove e **alternative soluzioni** per il trasporto su nave e fuoristrada;
- Impostare una "**production chain**" di biocarburanti che possa considerarsi a **basso impatto** ambientale e con un'impronta ecologica limitata e che supporti l'immagine degli stessi;
- Stabilire con chiarezza il **grado di sostenibilità** della produzione i questi biocarburanti, fornendo adeguato supporto mediatico e informativo alla loro diffusione;
- Spingere le amministrazioni delle aree ad alta valenza turistica ad investire in veicoli non inquinanti e mobilità sostenibile;

BIOSIRE

Chi partecipa a BIOSIRE



Leader Partner
CINESI SL (Spain)

Project Partners



Regione del Veneto, Italy
NET Engineering S.p.A., Italy

Balearic Islands Government, Ministry for Transport & Planning, **Spain**
Grupo Ecológico Natural SL, **Spain**

Energy Solutions North West London, **United Kingdom**

Region of Crete - Regional Energy Agency of Crete, **Greece**

FGM-AMOR, Austrian Mobility Research, **Austria**

IFEU - Institute for Energy and Environmental Research Heidelberg, **Germany**

University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, **Croatia**

Communauté d'Agglomération de La Rochelle, **France**

Instytut Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, **Poland**



BIOSIRE

Regione Veneto



REGIONE DEL VENETO

**Segreteria Regionale alle Infrastrutture e
Mobilità
Unità Complessa Logistica**

L' **Unità Complessa Logistica** opera nel campo della logistica regionale provvedendo ad analizzare i fattori di cambiamento e le dinamiche evolutive del settore, nonché **alla realizzazione di progetti europei relativi al settore dei trasporti**. Ha compiti relativi:

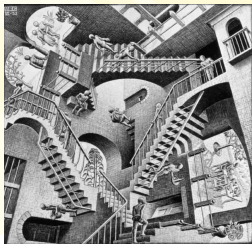
- alla pianificazione regionale dei trasporti;
- agli investimenti per porti, interporti ed aeroporti turistici,
- gestisce l'Osservatorio Regionale della Mobilità;
- gestisce la cartografia del settore viabilità;
- svolge attività di supporto per manifestazioni e stands fieristici.

BIOSIRE

Cosa prevede il programma

Compito del partner Regione Veneto è quello di **focalizzare nell'area di Venezia** gli sforzi comuni previsti per raggiungere gli obiettivi di Biosire.

In particolare, il compito assegnato è quello di lavorare prevalentemente su:

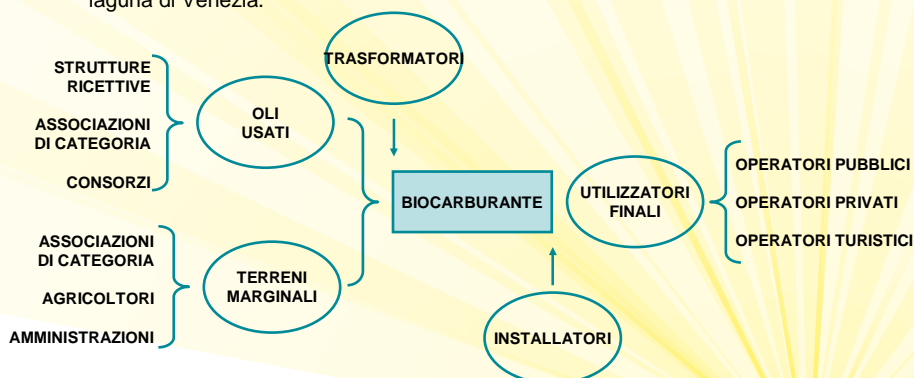


- Studio di Fattibilità
- Dialogo di concertazione
- Informazione/Divulgazione

BIO SIRE

Studio di fattibilità

Si tratta di uno studio mirato ad **individuare e quantificare le risorse** attualmente disponibili in provincia di Venezia per la realizzazione di una **filiera di produzione e successivo re-impiego di oli vegetali** per autotrazione dei mezzi di trasporto prevalentemente impiegati nell'area della laguna di Venezia.



Fondamentale **individuare gli attori**, le possibili **sinergie, vincoli, limiti e potenzialità** di tale filiera.

BIO SIRE

Informazione/Divulgazione/Dialogo

Tali fasi verranno affrontate di concerto con lo studio di fattibilità, e prevedono in particolare:

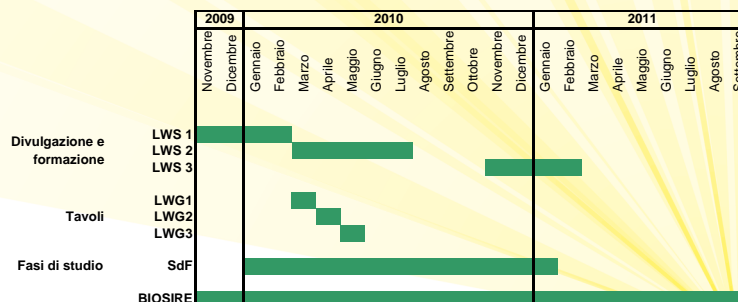
- Apertura di **tavoli di dialogo** tra le parti coinvolgibili nel progetto, identificabili come potenziali **attori (locali)** di primo piano;
- Spinta verso una più **ampia e completa conoscenza** delle fonti energetiche alternative, con particolare riferimento al campo dei **biocarburanti**;
- **Sensibilizzazione** delle **autorità** e degli **amministratori** locali nei confronti della **mobilità sostenibile** con basso impatto ambientale;
- Realizzazione di **workshops** dimostrativi e di stato avanzamento lavori;

BIOSIRE

Tempistica

Il progetto BIOSIRE è partito a fine **2008** e si concluderà nel settembre **2011**. Altri partner hanno cominciato a lavorare al progetto in diversi momenti.

La Regione Veneto ha dato inizio alle attività di organizzazione degli interventi verso la fine del 2009, nel 2010 e 2011 è previsto il completamento delle attività.



BIOSIRE

Risultati attesi

- Maggior attenzione e sensibilità nei confronti del tema dei biocarburanti;
- Realizzazione di linee guida necessarie per l'avvio di un mercato locale e sostenibile dei biocarburanti;
- Apertura di un tavolo di dialogo permanente tra gli attori locali dei trasporti;
- Realizzazione e mantenimento di uno strumento interattivo di informazione costantemente aggiornato per offrire informazioni a turisti e residenti su "best practices" adottate in Europa;

BIOSIRE

www.biosire.eu



BIOSIRE



REGIONE DEL VENETO

Regione del Veneto
Segreteria Regionale alle Infrastrutture e Mobilità
U.C. Logistica

logistica@regione.veneto.it
andrea.ballarin@regione.veneto.it

BIOSIRE