

Verso un'economia circolare a rifiuti zero

PROGRAMMA DI COOPERAZIONE ITALIA-TUNISIA
PROGRAMMA DI COOPERAZIONE ITALIA-MALTA

Siracusa, 18.09.2014



TERRITORI ELEGGIBILI PROGRAMMA 2007-2013

PROVINCE DI:

1. Agrigento
2. Trapani
3. Caltanissetta
4. Ragusa
5. Siracusa



GOVERNATORATI DI:

1. Tunis
2. Ben Arous
3. Ariana
4. Manouba
5. Bizerte
6. Béja
7. Jendouba



Numeri del PROGRAMMA 2007-2013

- ❑ **Budget** di €27.458.651
- ❑ **285** progetti presentati nei tre bandi nel 2010-2011-2012
- ❑ **1460** istituzioni partecipanti ai bandi di cui 970 partner italiani e 490 tunisini
- ❑ **31** progetti finanziati per un totale di risorse comunitarie assegnate di euro 25.250.000
- ❑ **163** istituzioni partner finanziate di cui 103 partner italiani e 60 tunisini

OBIETTIVI PROGETTI

- 4 progetti nell'ambito dello sviluppo economico nel settore turistico
- 3 progetti nell'ambito dello sviluppo economico del settore della pesca
- 8 progetti nell'ambito dello sviluppo economico e nella ricerca ed innovazione nel settore agroalimentare
- 3 progetti nell'ambito della ricerca nell'ambito dell'energie rinnovabili tra i quali un progetto con obiettivo lo sviluppo di energia da biomassa da residui urbani agricoli ed industriali
- 2 progetti nell'ambito della ricerca in ambito sanitario
- 1 progetto nell'ambito della ricerca in ambito agro-alimentare e industriale
- 3 progetti sulla valorizzazione del patrimonio culturale e naturale
- 1 progetto nella valorizzazione dell'ambiente tra i quali la protezione e lo sviluppo delle zone costiere attraverso la riduzione del fenomeno del deposito di rifiuti di Poseidonia e la sperimentazione per il suo utilizzo per fini industriali
- 6 progetti in tema di cooperazione istituzionale, culturale e scientifica

PROGETTO VEDER

Beneficiario	Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy » - IBIM – Consiglio Nazionale delle Ricerche	Italia
Partner 1	Dipartimento di Energia, Ingegneria dell'Informazione e Modelli Matematici - Università degli Studi di Palermo	Italia
Partner 2	Provincia di Caltanissetta	Italia
Partner 3	Agence Nationale pour la Maîtrise de l'Énergie (ANME) -	Tunisia
Partner 4	Agence Nationale de Gestion des Déchets (ANGed)	Tunisia
Partner 5	Centre International des Technologies de l'Environnement de Tunis (CITET)	Tunisia
Partner 6	Office des Terres Domaniales (OTD)	Tunisia
Partner 7	Ufficio Speciale per gli Interventi in materia di riduzione dei consumi di energia e di efficientamento degli usi finali dell'energia	Italia

PROGETTO VEDER

Obiettivi specifici	Risultati
<ul style="list-style-type: none">• La creazione di una banca dati GIS sullo stato attuale e il potenziale di produzione di biomassa, nei territori interessati.• La produzione decentralizzata di energia a partire da risorse rinnovabili.• Migliorare l'efficacia della gestione di questioni complesse, come la gestione dei rifiuti e la produzione di energia.• Lo sviluppo di protocolli e linee guida sulla base di standard internazionali quali ISO 14001 e ISO 50001.• La costruzione di un piccolo impianto di cogenerazione a partire da biomassa.	<p>Risultato 1:</p> <p>1.1 Creazione di un database GIS sulle quantità prodotte nelle zone transfrontaliere interessate, identificazione del sistema attuale di trattamento/smaltimento di rifiuti da biomasse.</p> <p>1.2 Identificazione del potenziale di recupero energetico.</p> <p>Risultato 2:</p> <p>Realizzazione dell'impianto pilota di cogenerazione da biomassa di piccola taglia, per la produzione di elettricità e calore in una zona rurale della Tunisia (agro-combinat di Thibar).</p> <p>Risultato 3:</p> <p>Definizione di protocolli per l'efficienza energetica. Implementazione di sistemi di gestione ambientale e l'applicazione LCA.</p>

PROGRAMMA 2014-2020



Territori eleggibili:

18 Governatorati tunisini e 9 unità territoriali siciliane «Province»

390 comuni siciliani

Popolazione:

Circa 14 Milioni di abitanti

Budget €38.000.000 circa

2 bandi per i progetti dal 2015



PROGRAMMA 2014-2020

QUADRO DELLE PRIORITA' STRATEGICHE CONDIVISE DALLA TF

**COMPETITIVITA' DELLE
PMI**

Elementi diffusi di debolezza della struttura di impresa.

**PROMOZIONE
AMBIENTALE E
ADATTAMENTO AL
CAMBIAMENTO
CLIMATICO**

Forte vulnerabilità de territorio dell'area di cooperazione agli effetti dei cambiamenti climatici e vulnerabilità degli spazi naturali condivisi a inquinamento e rischi legati alle attività dell'uomo

**SUPPORTO
ALL'EDUCAZIONE,
RICERCA, SVILUPPO
TECNOLOGICO E
INNOVAZIONE**

Bassa propensione all'innovazione del settore produttivo e non efficiente valorizzazione del capitale umano a servizio dello sviluppo regionale

PROGRAMMA 2014-2020

OBIETTIVO TEMATICO: PROTEZIONE AMBIENTALE E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTI CLIMATICO (1)

Azioni congiunte per la protezione dell'ambiente

Azioni per la prevenzione/mitigazione dei rischi connessi ad incidenti in mare

Interventi per la riduzione dell'inquinamento in mare e delle aree costiere inclusi gli spazi portuali

Interventi per la prevenzione dell'inquinamento marino (sistemi di sorveglianza, monitoraggio in tempo reale, ecc.)

Interventi per la protezione delle specie a rischio e per la protezione dell'ambiente marino

Interventi per il monitoraggio/controllo/prevenzione delle specie marine aliene



Il canale di Sicilia è uno spazio condiviso tra Sicilia e Tunisia. Questo spazio assolve a una funzione di estrema importanza per la preservazione degli stock ittici e più in generale per la conservazione della biodiversità.

Si tratta di una area interessata dal passaggio di elevati volumi di traffico marittimo (parte importante di trasporto di petrolio). Ciò rappresenta una minaccia per l'ambiente marino e costiero

PROGRAMMA 2014-2020

OBIETTIVO TEMATICO: PROTEZIONE AMBIENTALE E ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTI CLIMATICO (2)

Conservazione e uso sostenibile delle risorse naturali

Azioni pilota per la protezione, la riduzione, il recupero e l'uso efficiente dell'acqua in ambienti mediterranei (prevenzione, gestione delle risorse non convenzionali, mini accumulo, modelli di supporto alla decisione)

Sostegno al rafforzamento delle capacità e competenze in materia di corretta gestione del ciclo integrato dei rifiuti adattato ai contesti mediterranei

Azioni pilota e di conoscenza per l'adattamento ai cambiamenti climatici nelle aree costiere e nelle aree interne



Diversi studi scientifici confermano che Sicilia e Tunisia saranno interessate in modo simile dagli effetti del cambiamento climatico (siccità, eventi climatici violenti, innalzamento del livello del mare). Gli effetti attesi genereranno conseguenze significative sia da un punto di vista sociale (ridotta disponibilità di acqua) che economico. Alcuni settori chiave delle economie regionali saranno fortemente impattati (agricoltura e turismo). Nel corso dei prossimi 15-30 anni occorre mettere in campo una serie di interventi finalizzati ad adattare i territori interessati ai cambiamenti che si verificheranno.

I PROGETTI ITALIA MALTA 2007-2013

- ❑ **17 progetti ordinari selezionati** ed avviati nel 2011 per € 15 Meuro
- ❑ N. 08 operazioni a valere sull'Asse *I Competitività: innovazione e ricerca; sviluppo sostenibile*
- ❑ N. 09 operazioni a valere sull'Asse *II Ambiente, Energia e prevenzione dei rischi*
- ❑ **08 progetti strategici** selezionati per € 17,2 Meuro allocati
- ❑ N. 02 operazioni a valere sull'Asse *I* tema strategico «*dell'accessibilità e dei trasporti*»;
- ❑ N. 06 operazioni a valere sull'Asse *II* sui temi strategici della «*gestione dei rischi provenienti dal mare, su un prototipo sperimentale per accumulare energia pulita presso le aree portuali, sul monitoraggio del canale di Sicilia tramite un robot sottomarino, su un prototipo sperimentale legato alla realizzazione di una vigna energetica*»;

Progetti Italia-Malta 07-13 sui temi della gestione ambientale

MORISO

Monitoraggio delle risorse idriche sotterranee ed interventi di controllo dell'intrusione marina per la riduzione dell'inquinamento da attività agricole

2 Sistemi Informativi Territoriali (SIT) delle risorse idriche sotterranee

2 impianti pilota di dissalazione

1 di impianto di micro irrigazione

FONDI PUBBLICI - €809.970

Progetto concluso



Progetti Italia-Malta 07-13 sui temi della gestione ambientale

PANACEA

La gestione scientifica del patrimonio di biodiversità all'interno delle aree marine protette siciliane e maltesi, attraverso la codifica delle azioni di "best practices" sviluppate nelle A.M.P. selezionate e l'istituzione di centri di educazione ambientale

4 Centri di Educazione Ambientale in Sicilia e a Malta

150 pannelli divulgativi e interattivi realizzati

1 network delle aree marine protette siciliane e maltesi

FONDI PUBBLICI - €1.222.457

Progetto concluso



Progetti Italia-Malta 07-13 sui temi della gestione ambientale

SIMBIOTIC

La promozione e la fruizione di alcune aree già siti Natura 2000 e il ripristino della macchia mediterranea per migliorare la connettività ecologica tra la Sicilia sud-orientale e Gozo

4 interventi di ripristino ambientale in Sicilia e a Malta

1 mappatura degli habitat locali

1 linee guida per la connettività e la conservazione del paesaggio transfrontaliero

FONDI PUBBLICI - € 1.002.028,00

Progetto concluso

Progetti Italia-Malta 07-13 sui temi della gestione ambientale

BIODIVALUE

Reazione degli strumenti operativi a supporto di amministratori locali e operatori del traffico marittimo, utili a limitare gli effetti nocivi generati dall'inquinamento operativo da traffico marittimo industriale, commerciale, peschereccio e da diporto dello stretto di Sicilia

creazione di un database informatizzato aggiornato e dettagliato sulla portanza dei flussi di traffico marittimo, delle tipologie di imbarcazioni e del tipo di impatto sui recettori dell'area di riferimento

istallata a Malta un'antenna di rilevamento

prima campagna di monitoraggio da giugno a ottobre 2013, in cui sono state realizzate tutte le analisi sui saggi effettuati su acqua, sedimenti e specie aliene.

FONDI PUBBLICI - €2.400.000

Progetto in corso



La cooperazione transfrontaliera con Malta

Programma Iniziativa comunitaria Interreg Italia-Malta 2004-2006



Risorse FESR
€ 5.124.654



Area Eleggibile:
Sicilia – territori di AG, CL, SR, RG, TP e CT e PA fino al 20% delle risorse
Malta – intero territorio

Programma Operativo Italia-Malta 2007-2013



Risorse FESR
€ 30.148.017



Area Eleggibile:
Sicilia – territori di AG, CL, SR, RG, TP e CT e PA fino al 20% delle risorse
Malta – intero territorio

Programma di cooperazione Italia - Malta 2014 - 2020



Risorse FESR
€ 43.952.171



Area Eleggibile:
Sicilia – intero territorio
Malta – intero territorio

PROGRAMMA 2014-2020 Area eleggibile



La Decisione della Commissione del 16/06/2014 individua per ciascun programma di cooperazione transfrontaliero le aree eleggibili per il contributo del FESR distinguendo le:

- Core area
- Additional area

Per il programma **Italia-Malta 2014- 2020** sono state riconosciute eleggibili le seguenti area di cooperazione:

SICILIA

Core area: tutto il territorio regionale

MALTA

Core area: isole di Malta, Gozo e Comino

PROGRAMMA 2014-2020

Strategia di intervento condivisa dalla TF

Asse	Titolo	Obiettivo specifico
------	--------	---------------------

<p>Asse prioritari o I</p>	<p>Promuovere la crescita sostenibile ed intelligente attraverso la ricerca e l'innovazione</p>	<p>1.1 - Aumentare l'attività di innovazione e ricerca per soddisfare i bisogni di sviluppo dell'area di cooperazione</p>
---------------------------------------	---	---

<p>Asse prioritari o II</p>	<p>Promuovere la competitività dell'area transfrontaliera</p>	<p>2.1 - Favorire la creazione e il potenziamento delle imprese (micro, piccole e medie) nei settori di intervento dell'area transfrontaliera.</p>
		<p>2.2 - Favorire la mobilità dei lavoratori nell'area transfrontaliera attraverso la creazioni di reti stabili</p>

<p>Asse prioritari o III</p>	<p>Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse</p>	<p>3.1 - Tutelare l'ambiente e promuovere l'uso efficiente delle risorse</p>
		<p>3.2 - Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi e le aree protette</p>

Asse Prioritario III



3.1 - Contribuire ad arrestare la perdita di biodiversità terrestre e marina dell'area mantenendo e ripristinando gli ecosistemi e le aree protette



Azioni ammissibili

A

Azioni volte alla salvaguardia della biodiversità terrestre e marina dell'area e nei siti della Rete Natura 2000

B

Sostegno alla diffusione della conoscenza e alla fruizione del patrimonio naturale (con particolare attenzione agli ecosistemi terrestri e marini) attraverso la creazione di servizi e/o sistemi innovativi e l'utilizzo di tecnologie avanzate

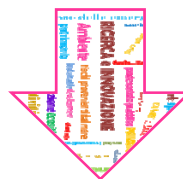
Risultati attesi

3.1.1 - Sistemi e servizi creati per la protezione e il ripristino della biodiversità transfrontaliera

Asse Prioritario III



3.2 - Promuovere azioni di sistema e tecnologiche per mitigare gli effetti del cambiamento climatico e dei rischi naturali ed antropici con particolare riferimento alle catastrofi provenienti dal rischio mare



Azioni ammissibili

A

Interventi per mitigare gli effetti del cambiamento climatico

B

Interventi per fare fronte ai vari scenari di rischio

Risultati attesi

3.1.2 - sistemi tecnologici e azioni congiunte sviluppati per assicurare la messa in sicurezza dell'area di cooperazione (mare e terra) dai rischi naturali e antropici



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Vincenzo Petruso

AGC ItaliaTunisia ed Italia-Malta

vincenzo.petruso@regione.sicilia.it

