



# LA RETE RURALE NAZIONALE E IL PROGRAMMA LIFE+

Roma, 28 Giugno 2012  
Hotel Quirinale





LIFE 07 NAT/IT/000450

## LIFE+ CENT.OLI.MED. (LIFE07 NAT/IT/000450)

Identification and conservation of the high nature value  
of ancient olive groves in the Mediterranean region



[www.lifecentolimed.iamb.it](http://www.lifecentolimed.iamb.it)

G. Mimiola, G. Calabrese, G. Ladisa





# Il Progetto LIFE+ "Cent.Oli.Med."

## Titolo del Progetto/Acronimo:

Identificazione e protezione dell'alto valore naturalistico degli oliveti secolari nella regione mediterranea / « CENT.OLI.MED »

**LOCALIZZAZIONE:** Italia, Creta

**FINANZIAMENTO:**

**Ammontare totale:** 1,506,435.00 €

**% Co-finanziamento EU:** 703,135.00 € (48.39 % del budget eleggibile)

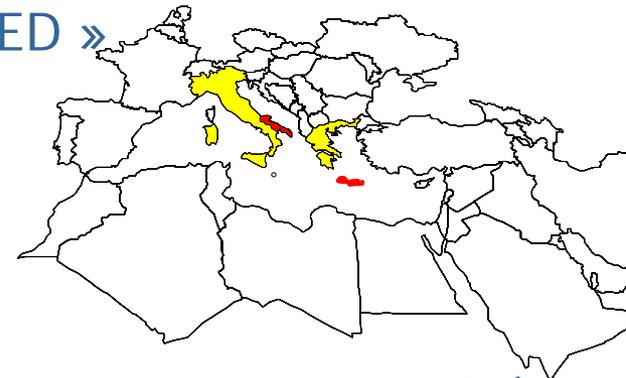
**DURATA:** inizio: 01/02/2009 - fine: 30/04/2012

**REALIZZATORI DEL PROGETTO:**

**Beneficiario Coordinatore:** Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (Italia)

**Beneficiari Associati:**

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (Italia)
- Regione Puglia – Assessorato all'Ecologia (Italia)
- Istituto Agronomico Mediterraneo di Chania (Grecia)





## Oliveti secolari, paesaggio e natura



**Oliveti Target**



# Le minacce per gli oliveti secolari

## Scenario e Finalità:

Mancanza di politiche di protezione delle Aree Agricole ad Alto Valore Naturale (HNVF)

### Valori:

- Beni e servizi forniti dall'agro-ecosistema
- Contrasto degli effetti dell'erosione eolica ed idrica e dell'impoverimento della sostanza organica.
- Serbatoio di anidride carbonica.
- Conservazione della biodiversità vegetale ed animale.
- Patrimonio storico-culturale e paesaggistico di rilevante valore anche economico (turismo).

### Minacce:

- Mancanza di conoscenza del valore degli oliveti secolari
- Bassa convenienza economica (aumento della competizione e regime sfavorevole dei prezzi)
- Conversione dell'uso del suolo,
- Abbandono
- Intensificazione delle pratiche agricole
- Espianto illegale degli olivi



# Il Progetto LIFE+ "Cent.Oli.Med."

## Obiettivo Generale:

Classificazione degli oliveti secolari come Aree Agricole ad Alto Valore Naturale (HNVF) e azioni mirate a fermare la perdita di biodiversità.

## Obiettivi Specifici:

1. Identificazione e valutazione degli elementi caratterizzanti degli oliveti secolari mediterranei come Aree Agricole ad Alto Valore Naturale (HNVF).
2. Conservazione e salvaguardia della diversità genetica e del germoplasma degli olivi secolari
3. Miglioramento e protezione della biodiversità negli oliveti secolari (ri-naturalizzazione, definizione e adozione di Linee-Guida).
4. Sviluppo ed applicazione di un modello innovativo di Governance del territorio.
5. Definizione e condivisione di politiche comuni per la protezione e la valorizzazione degli oliveti secolari nella regione mediterranea.
6. Disseminazione.



## Il Progetto LIFE+ CENT.OLI.MED. e la CBD

**La Convenzione per la Diversità Biologica (CBD) è entrata in vigore il 29 dicembre 1993.**

La conservazione della biodiversità è una comune preoccupazione dell'umanità.

La Convenzione sulla Diversità biologica si occupa della biodiversità a tutti i livelli:

- Ecosistemi,
- Specie
- Risorse genetiche

Essa copre tutti i possibili domini direttamente o indirettamente collegati alla biodiversità ed al suo ruolo nello sviluppo.

**La Convenzione si pone 3 obiettivi:**

**La conservazione della diversità biologica**

- L'uso sostenibile delle componenti della diversità biologica
- La giusta ed equa condivisione dei benefici derivanti dall'impiego delle risorse genetiche

**Il Progetto LIFE+ CENT.OLI.MED. segue quanto è stato disposto nella CBD e agisce in accordo ai principi della stessa.**

La conservazione ed il miglioramento del livello di biodiversità negli oliveti secolari è una comune preoccupazione degli attori coinvolti nella loro gestione.

Il Progetto LIFE CENT.OLI.MED si occupa della biodiversità a tutti i livelli:

- Ecosistemi,
- Specie
- Risorse genetiche

Esso copre tutti i possibili domini direttamente o indirettamente collegati alla biodiversità ed al suo ruolo nello sviluppo rurale locale.

**Il progetto si pone 3 obiettivi:**

- La conservazione della diversità biologica
- L'uso sostenibile delle componenti della diversità biologica
- La giusta ed equa condivisione dei benefici derivanti dall'impiego delle risorse genetiche



# Il Progetto LIFE+ "Cent.Oli.Med."

## Risultati attesi:

- Aumento nella nidificazione e nelle popolazioni di Rettili, Chiropteri Uccelli e delle specie vegetali.
- Realizzazione di un campo-collezione del germoplasma degli olivi secolari mediterranei (circa 300 piante ) con annesso vivaio (2000 piante/anno).
- **Linee-Guida per la protezione della biodiversità negli oliveti secolari.**
- **Piano Integrato di valorizzazione socio-economica ed ambientale.**
- Centro Servizi attrezzato con un laboratorio, un'area espositiva e sportello informativo.
- Sentieristica nelle aree di intervento.
- **Modello innovativo di governance del territorio.**
- **Piano d'Azione Euro-Mediterraneo per la protezione degli oliveti secolari.**
- Piano di conservazione post-LIFE.

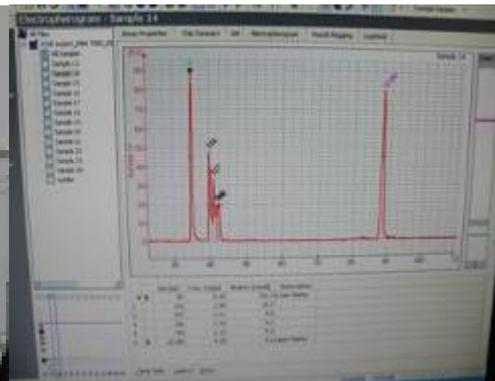


# Studi morfo-genetici e caratterizzazione della biodiversità



Oltre **500** olivi secolari sono stati caratterizzati sulla base delle loro caratteristiche morfologiche ( altezza, diametro del tronco e della chioma, forma e portamento, caratteri ambientali del sito e pratiche agronomiche), fotografati, geo-referenziati ed etichettati con un codice. Tutti questi dati sono stati poi inseriti in un WebGIS consultabile liberamente sul sito di progetto (<http://www.lifecentolimed.iamb.it/>).

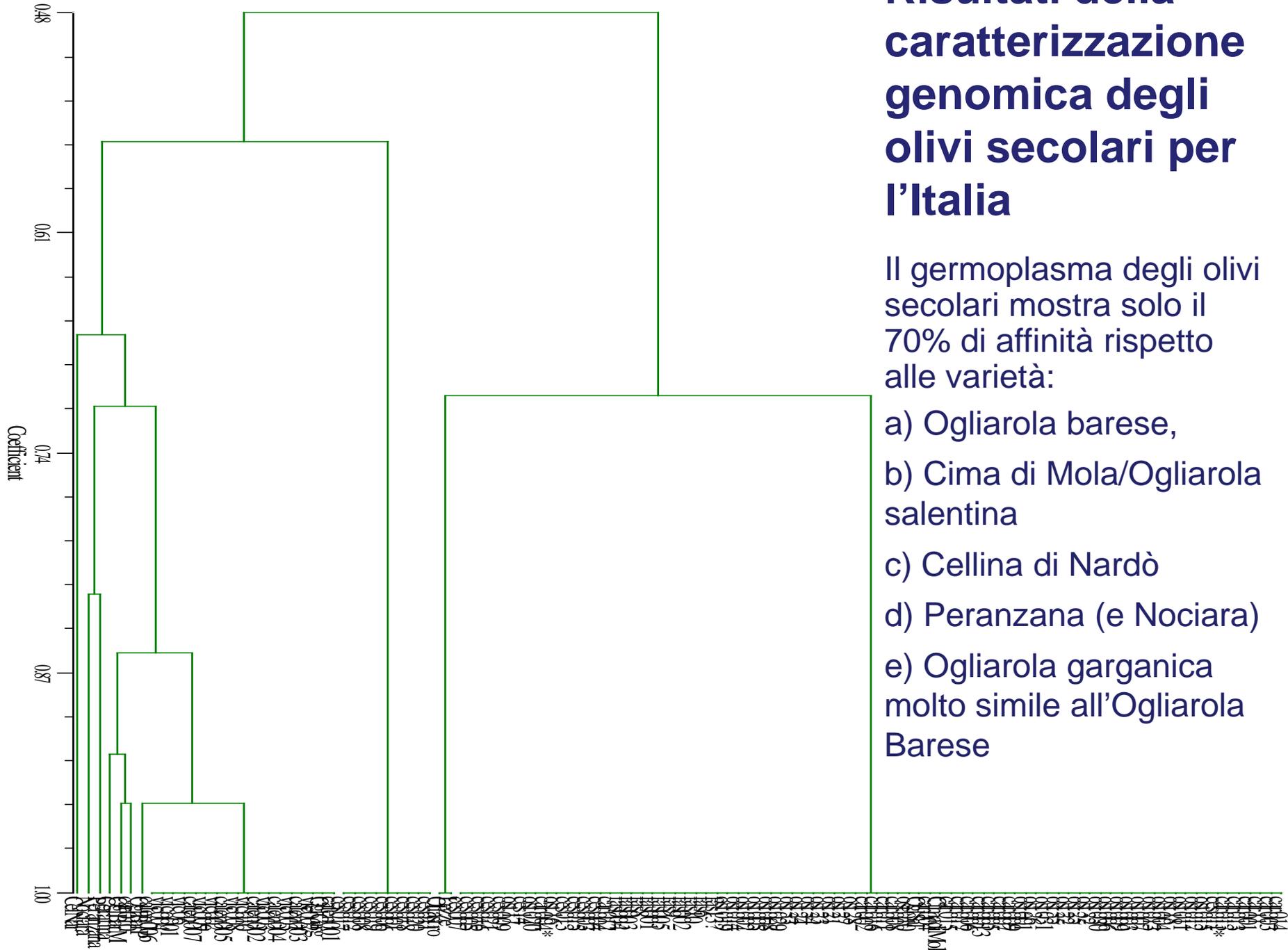
Campioni sono stati prelevati da piante monumentali in Puglia ed a Creta, ed il DNA estratto ed amplificato è stato confrontato con quello di varietà note.



# Risultati della caratterizzazione genomica degli olivi secolari per l'Italia

Il germoplasma degli olivi secolari mostra solo il 70% di affinità rispetto alle varietà:

- a) Ogliarola barese,
- b) Cima di Mola/Ogliarola salentina
- c) Cellina di Nardò
- d) Peranzana (e Nociara)
- e) Ogliarola garganica molto simile all'Ogliarola Barese





# Azioni concrete di conservazione della biodiversità

Azioni di miglioramento del livello di biodiversità e conservazione del paesaggio

Costruzione di muri a secco

Raccolta, propagazione e piantumazione di arbusti autoctoni

Piantumazione di carrubi

Raccolta, propagazione e trapianto di specie erbacee autoctone

Raccolta, check virus, propagazione e conservazione del germoplasma da olivi secolari

Target areas: Torre Guaceto (Puglia), Bugiukliana-Voukolies (Chania)

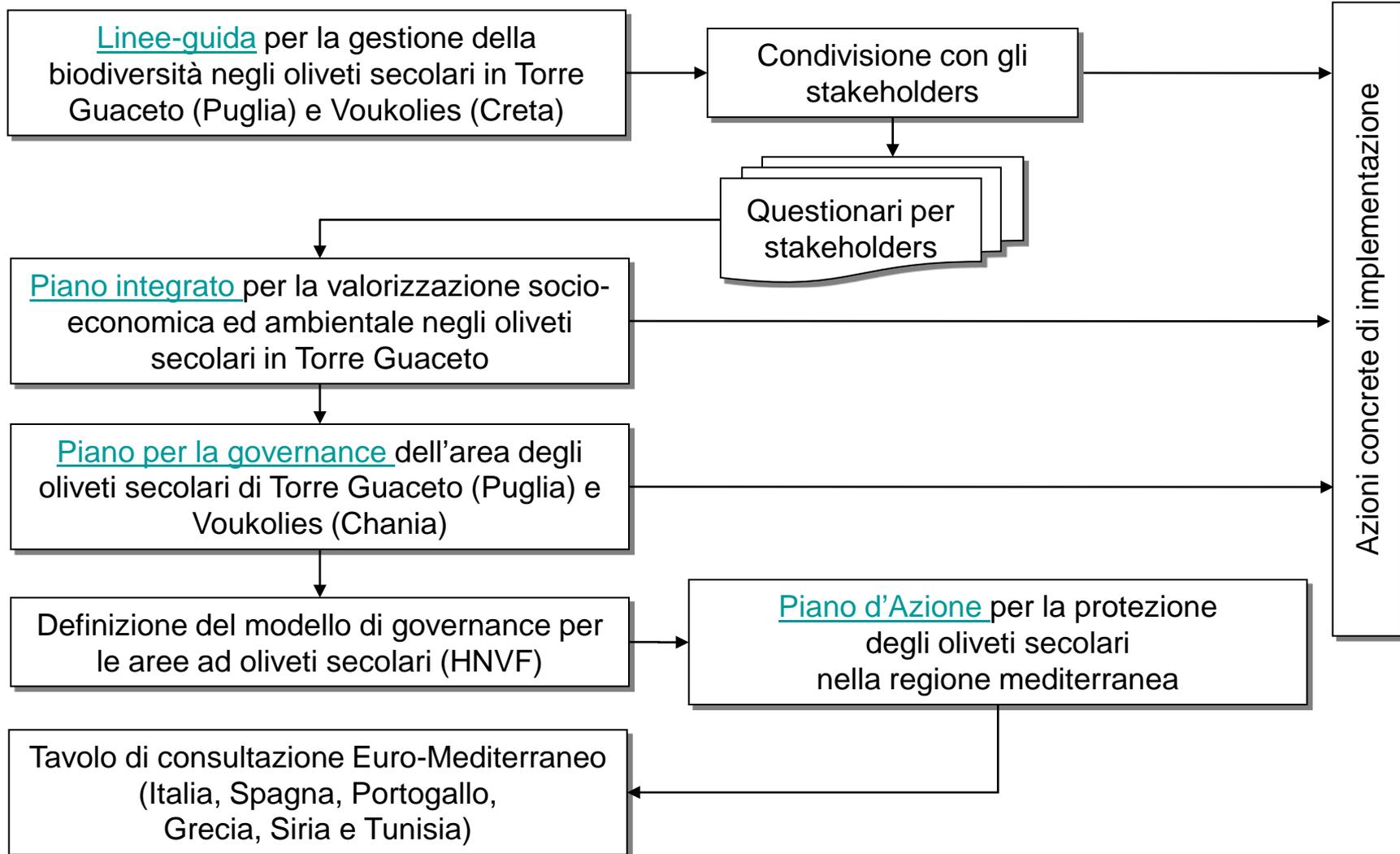


G. Mimiola, G. Calabrese, G. Ladisa





# Dalle Linee Guida alla Concertazione Euro-Mediterranea





# Linee Guida per la conservazione della Biodiversità negli oliveti secolari

## Buone Pratiche per la conservazione ed il miglioramento della biodiversità negli Oliveti Secolari

Nelle linee guida le priorità e gli obiettivi specifici derivano **dall'analisi delle percezioni dei diversi SHs**.

Le analisi paesaggistica, floristica e faunistica condotte nelle aree target sono la base con cui integrare il **know-how agronomico**.

Sono state considerate tutte le **pratiche agricole** (impianto, lavorazioni del suolo, gestione della fertilità, irrigazione, gestione delle infestanti e delle avversità, potatura, raccolta) indicando un **approccio a basso impatto ambientale**.

Queste sono state concordate con **agricoltori e tecnici locali**.

Requisiti:

- Sostenibilità ambientale
- Sostenibilità economica
- Condivisione
- Replicabilità



LIFE+ Cent.Oli.Med. (LIFE 07 NAT/IT/000450)  
Identificazione e conservazione dell'elevato valore naturale  
degli oliveti secolari nella regione mediterranea

## LINEE GUIDA PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEGLI OLIVETI SECOLARI





# Piano Integrato per lo Sviluppo Socio-Economico Ambientale degli Oliveti Secolari

Le strategie di sviluppo individuate tengono conto dei principi dello sviluppo sostenibile :

- **mettere in valore i punti di forza** offerti dalle risorse naturalistiche e storico-culturali oltre che dal paesaggio agrario della Riserva e dal loro *appeal* turistico in grado di garantire uno sviluppo attento alle risorse ambientali ed umane;
- **ipotizzare strategie di sviluppo** che vedano coinvolte direttamente le comunità agricole locali;
- **creare un circolo virtuoso** tra i diversi settori economici, soprattutto tra turismo e agricoltura.

Partendo da questi presupposti e dall'obiettivo di tutelare il paesaggio agrario e di promuovere pratiche agricole sostenibili che sostengano la biodiversità, si punta a valorizzare le componenti materiali e immateriali degli uliveti della Riserva, che concorrono a definire **l'offerta sia del prodotto olio che dell'intero territorio, differenziandoli di fronte ai concorrenti.**

La definizione delle azioni è avvenuta mantenendosi sempre all'interno di questo "quadro organico", per cui sebbene ciascuna azione nasca da una specifica esigenza, essa è relazionata all'insieme delle azioni da mettere in campo.



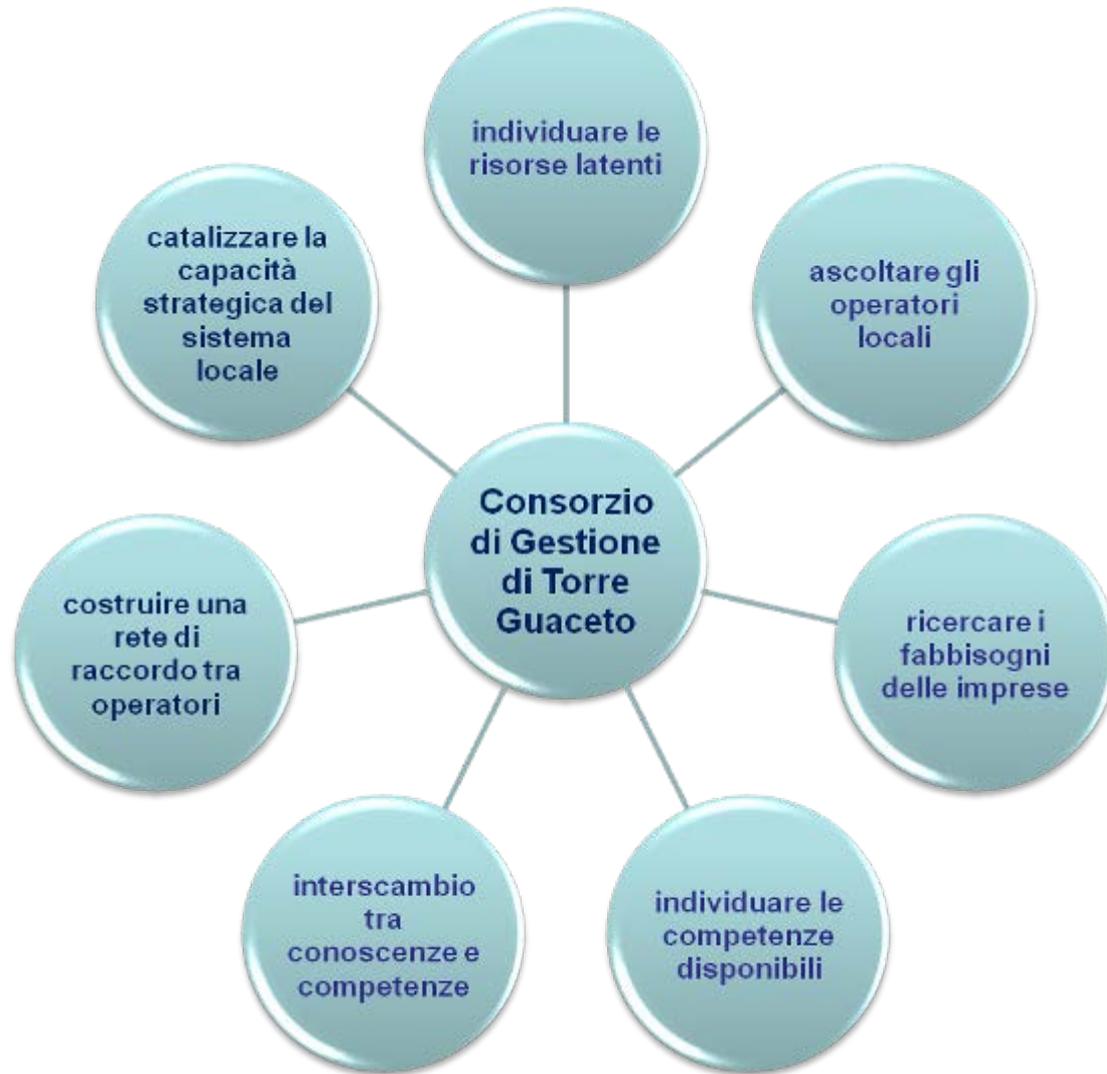


# Il modello di governance





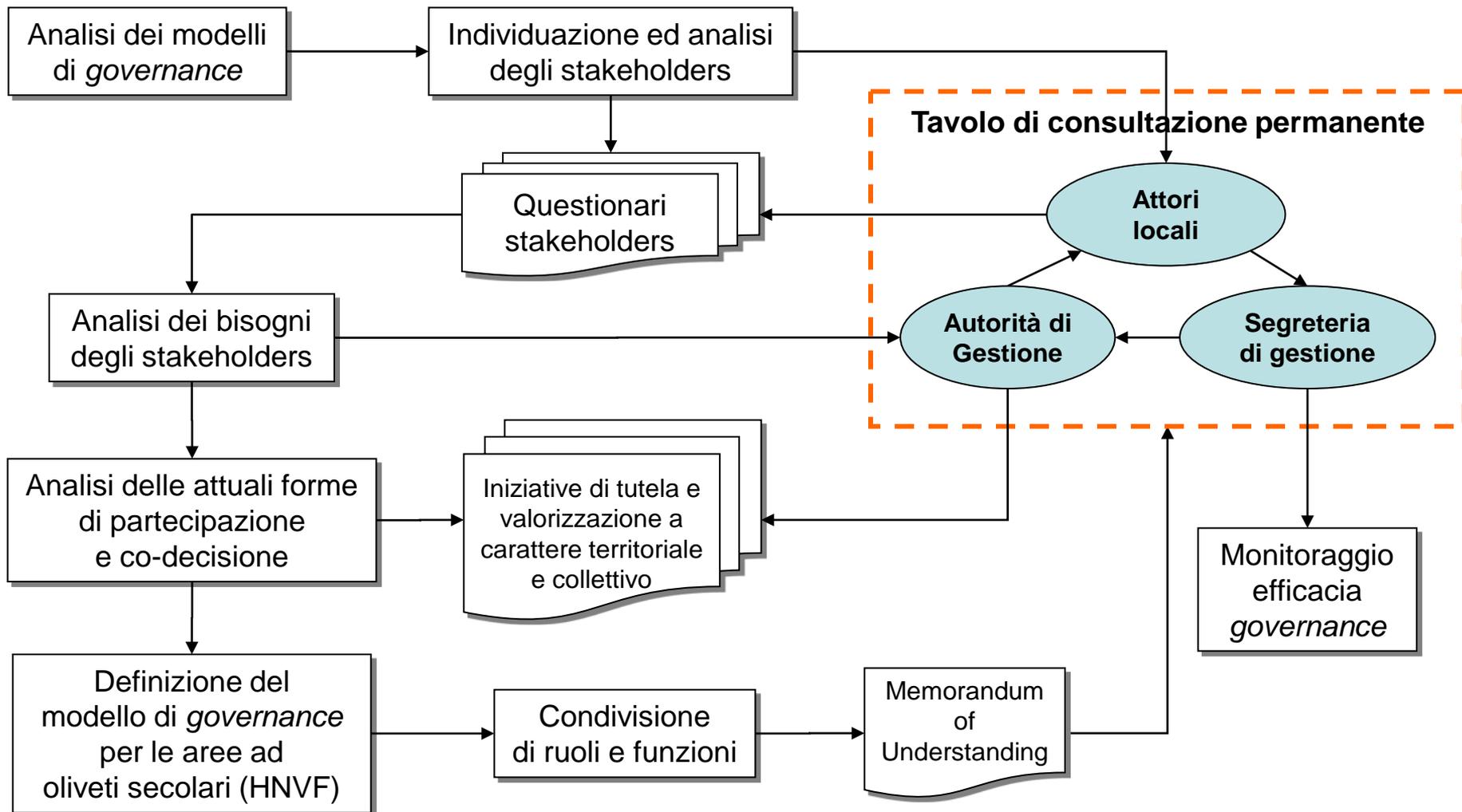
# Il modello di governance



Nel modello di *governance* individuato, per ottemperare tutte queste esigenze, si è affidata l'animazione della rete al Consorzio di Gestione di Torre Guaceto. Ciò è in linea con la logica istitutiva delle aree protette, che vede nell'Ente di Gestione un soggetto cui sono affidate tutte le funzioni/attività necessarie per condurre, "trainare", il territorio verso forme di sviluppo sostenibile: in altre parole agli enti gestori delle aree protette è affidato il ruolo di un'Agenzia di sviluppo "sostenibile".



# Il modello di governance





# Il Piano d'Azione Euro-Mediterraneo

Il MATTM coordina l'azione che porterà alla definizione di un documento concertato tra i rappresentanti tecnico-istituzionali di: **Italia, Grecia, Spagna, Portogallo, Libano e Tunisia.**

## **A MULTI-SCALE and MULTI-LEVEL APPROACH FOR CONSERVATION OF ANCIENT OLIVE ORCHARDS IN EURO-MEDITERRANEAN REGION**

“a shared and concerted approach to the formulation of an Action Plan aiming to protection and conservation of Ancient Olive Orchards in the Mediterranean Region”

Alcuni contenuti:

- Caratterizzazione e definizione degli oliveti secolari quali Aree Agricole ad Elevato Valore Naturalistico.
- Obiettivi e possibili azioni per la tutela e valorizzazione degli oliveti secolari nella regione Euro-mediterranea in un quadro di sostenibilità.
- Politiche e strumenti finanziari per garantire la sostenibilità economica in tali aree in accordo con la tutela dell'Elevato Valore Naturalistico degli oliveti secolari
- Indicazioni per un modello di governance applicabile a scala Euro-Mediterranea.



## Definizione concertata degli AOOs come HNVF

The agricultural systems identifiable as HNV ancient olive orchards are agricultural landscapes characterized by a prevalence of ancient olive trees, managed with low impact practices able to support (maintain and enhance) soil and water quality, carbon sequestration and high level of biodiversity, contributing to preserve future cultural and natural heritages.

These systems include low intensive cropping system or high diversity of land cover or semi-natural vegetation with different ecological infrastructures.

(EU-Med Consultation Table, 10 maggio 2012)





# Grazie per l'attenzione!

Sito web: [www.lifecentolimed.iamb.it](http://www.lifecentolimed.iamb.it)