

# IL VALORE DELLA NATURA: DAI SERVIZI ECOSISTEMICI AI PAGAMENTI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI

*DAVIDE MARINO – CURSA, UNIVERSITA' DEL MOLISE*



# GLI ENTI COINVOLTI NEL PROGETTO

CURSA

Coordinamento  
scientifico e amministrativo,  
elaborazione e trasferimento modello

WWF

EURAC

WWF RP

Partner con competenze  
scientifiche e gestionali  
specifiche x elaborazione e  
trasferimento modello

Regione  
Lombardia

Regione  
Siciliana

Parco Naz.  
Pollino

Ersaf

Parco  
Interreg.SSS

Parco Naz.  
Cilento

Partner  
Territoriali (e di gestione) per  
dimostrazione del modello  
In realtà diverse

Ministero  
Ambiente

Ministero  
Agricoltura

Portatori di interesse

Attori esterni al  
partenariato ma interni al  
Comitato pilotaggio  
Per input al progetto e  
trasferimento  
su più larga scala



# DA DOVE SIAMO PARTITI

# COSTI E BENEFICI ASSOCIATI ALLA RETE NATURA 2000



## **ART. 8 DIRETTIVA HABITAT (92/42/CEE)**

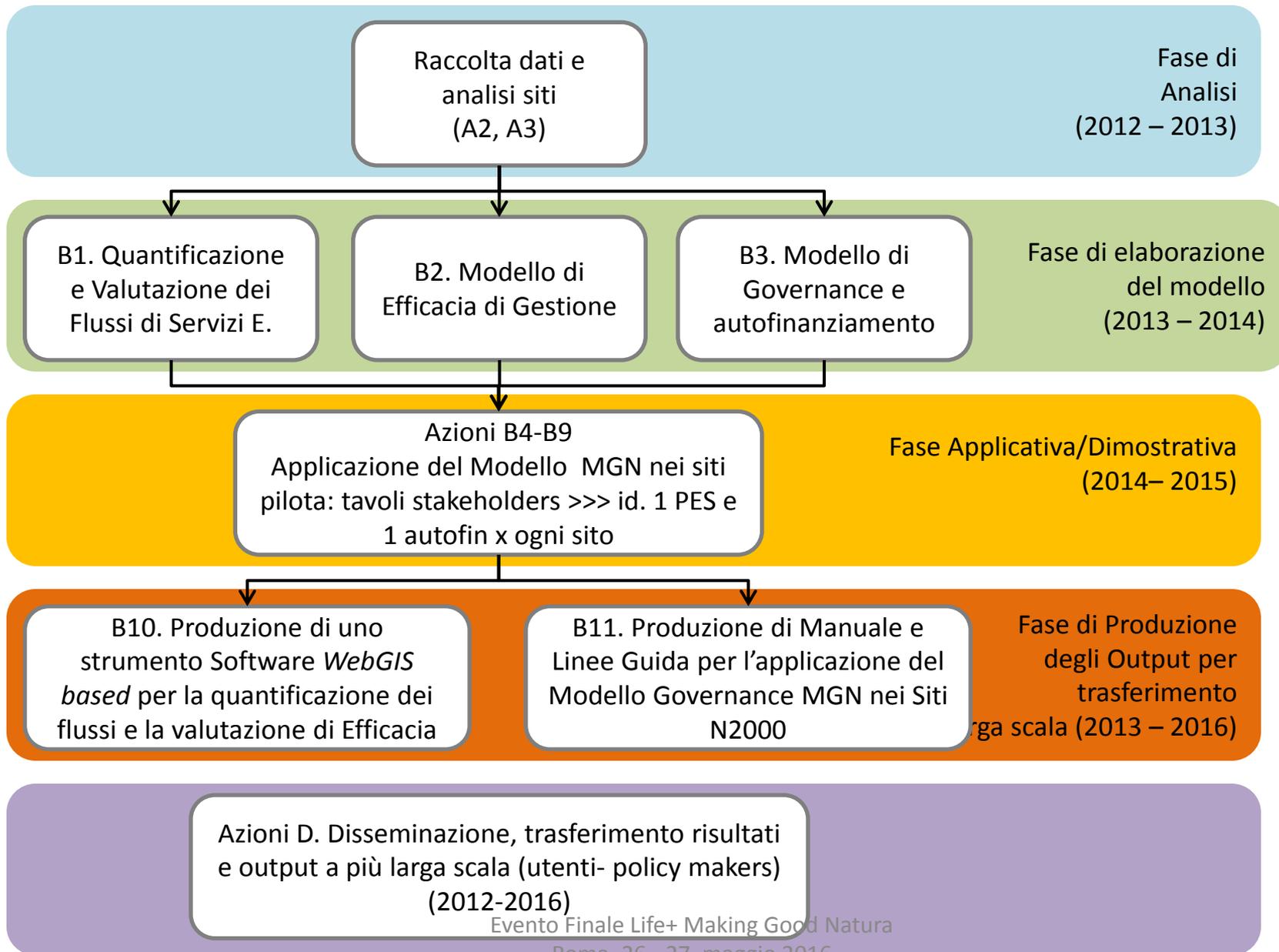
*Ai sensi dell'articolo 8 della Direttiva Habitat, secondo quanto chiaramente sancito dai documenti successivi e dalle stesse priorità del programma LIFE, l'Unione Europea, .., **demanda il finanziamento economico dei siti della Rete Natura 2000 agli organismi di gestione locali***»

*Il costo complessivo per implementare la Rete Natura 2000 nell'UE-27 è stimato di 5,8 miliardi di euro all'anno (Gantioler, 2010).*

*Il valore dei benefici forniti dalla Rete Natura 2000 è stimato tra i 200 e 300 miliardi all'anno (Commissione Europea, 2013).*

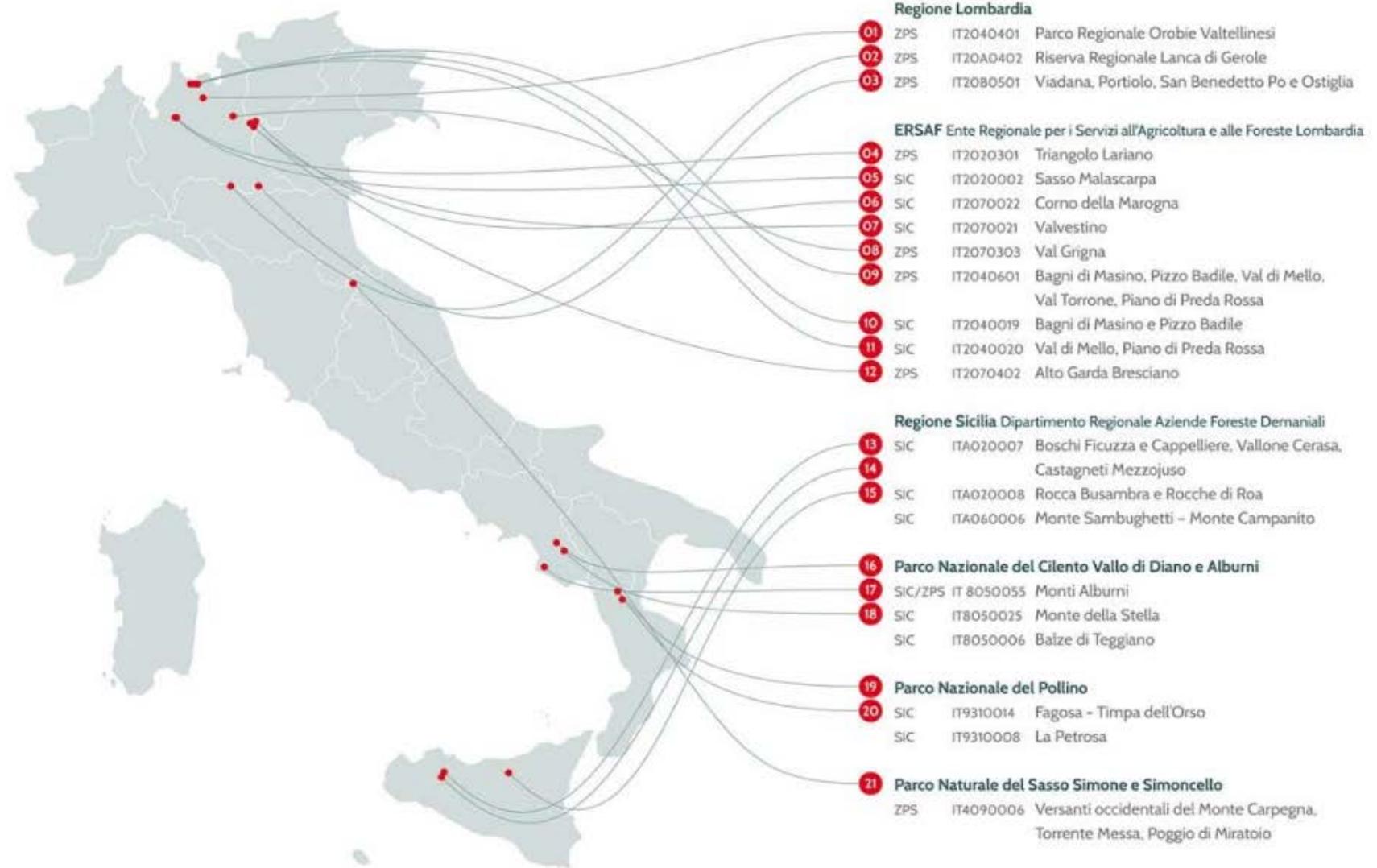
- ✓ Procedere ad una **mappatura dei servizi ecosistemici**, sui territori nazionali, valutandone i **valori economici**;
- ✓ Integrare il **valore economico dei servizi ecosistemici nei sistemi di contabilità e rendicontazione** a livello di UE e di Stati membri entro il 2020
- ✓ Promuovere l'impiego di **strumenti finanziari innovativi**, basati sul **mercato**, quali i “**Pagamenti per i Servizi Ecosistemici**” (PES).

# LE AZIONI DEL PROGETTO LIFE+ MGN



Azioni di gestione, monitoraggio e comunicazione

# I 21 SITI PILOTA DEL PROGETTO



Evento Fixate Life+ Natura  
Roma, 26 - 27 maggio 2016

# I SERVIZI ECOSISTEMICI PRIORITARI

## SERVIZI ECOSISTEMICI SCELTI PER SITO

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	RL			ERSAF								RS			PNCVD			PNP		PNSSS		
	IT2040401	IT2040402	IT2040501	IT2020301	IT2020002	IT2070022	IT2070021	IT2070303	IT2040601	IT2040019	IT2040020	IT2070402	ITA020007	ITA020008	ITA060006	IT8050055	IT8050025	IT8050006	IT9310014	IT9310008	IT4090006	
F1																						
F2	■							■						■								■
F3	■	■																■				■
F4			■									■										
F5								■							■		■					
F6																						
F7						■												■				
F8												■	■	■			■		■			■
R1				■		■	■									■						
R2																						
R3	■				■		■		■	■	■											
R4																						
R5										■	■					■						
R6		■	■		■																	
R7																						
R8																						
R9																				■		
C1		■			■				■			■									■	
C2			■	■		■	■		■	■	■		■		■	■	■		■			
C3				■				■													■	

F1-Coltivazioni, F2-Foraggio, pascolo, F3-Produzione di selvaggina, F4-Materie prime, F5-Funghi, F6-Piante medicinali, F7-Risorse genetiche, F8-Acqua potabile, R1-Sequestro del carbonio, R2-Regolazione del clima locale/purificazione dell'aria, R3-Regolazione delle acque, R4-Purificazione dell'acqua, R5-Protezione dall'erosione e dissesti geologici, R6-Protezione dai dissesti idrologici, R7-Impollinazione, R8-Controllo biologico, R9-Habitat per la biodiversità, C1-Valore estetico, C2-Valore ricreativo, C3-Ispirazione per cultura, arti, valori educativi e spirituali

# AZIONI E RISULTATI

**SISTEMA AMBIENTALE E SOCIO-ECONOMICO ESTERNO AL SITO** 6

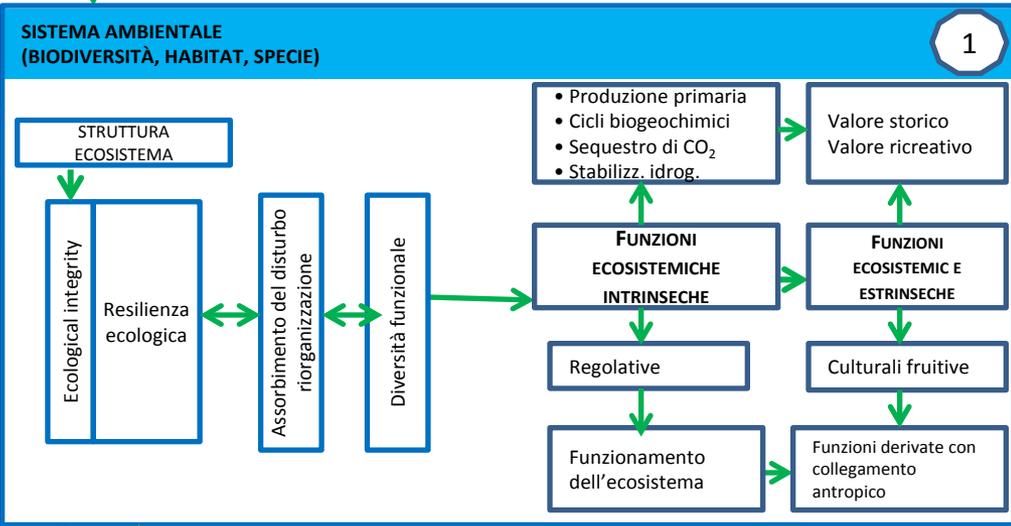
*Driver indiretti*

*Driver diretti*



*Input* +

*Pressioni* +/-

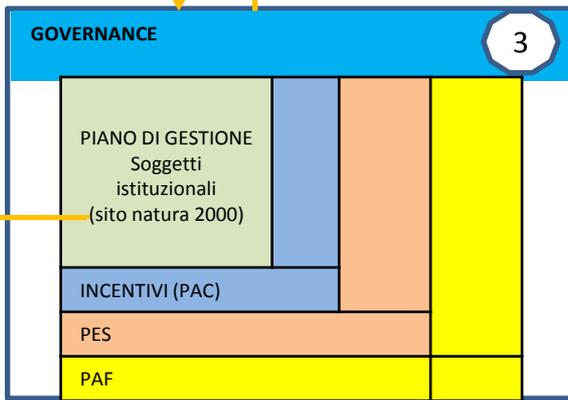


*Servizi e beni quantificabili ed asportabili*

**Sito Natura 2000**  
**Obiettivi di conservazione**

*Indicatori di stato*

*Azioni di conservazione*



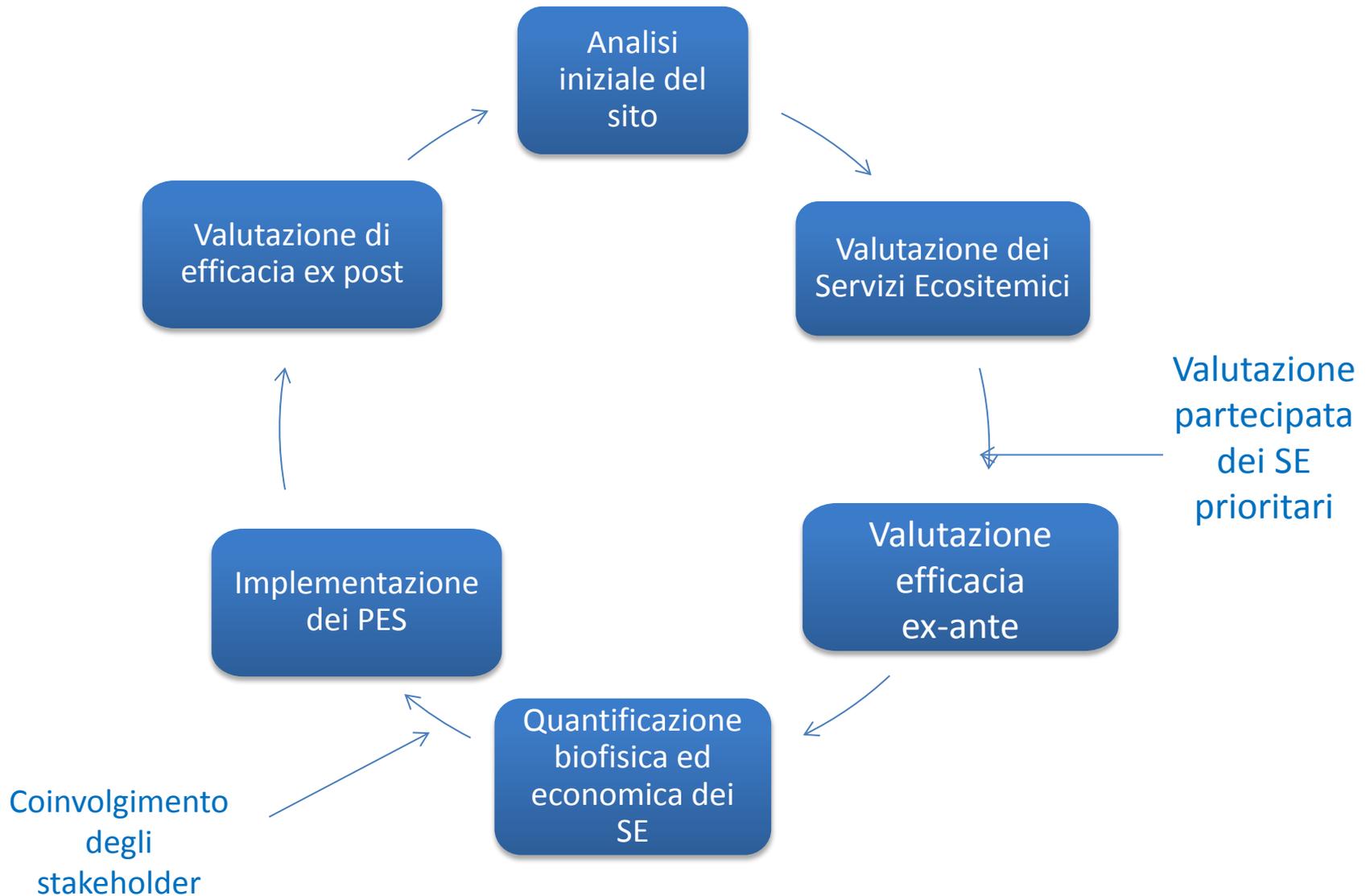
*Benefici interni*

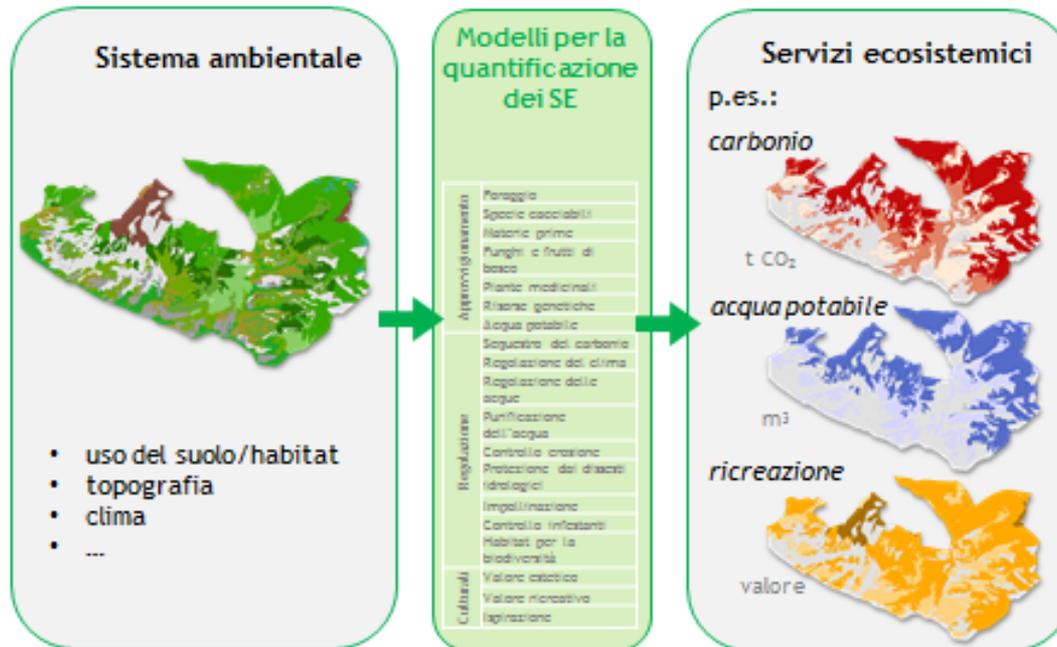
**MATRICE DI CORRELAZIONE** 5

Human well-being indicators		income	employment	housing	infrastructure	security	nutrition	demography	health	education	leisure	Social relations	Personal well-being
Beneficiari interni	Operatori agro-forestali	X				X	X		X				X
	Autorità di bacino					X							
	Consorzi di bonifica					X	X		X				
	Turisti					X			X				X
	Residenti					X	X		X				X
Beneficiari esterni	Collettività					X			X				X
	Turisti					X			X				X
	.....												

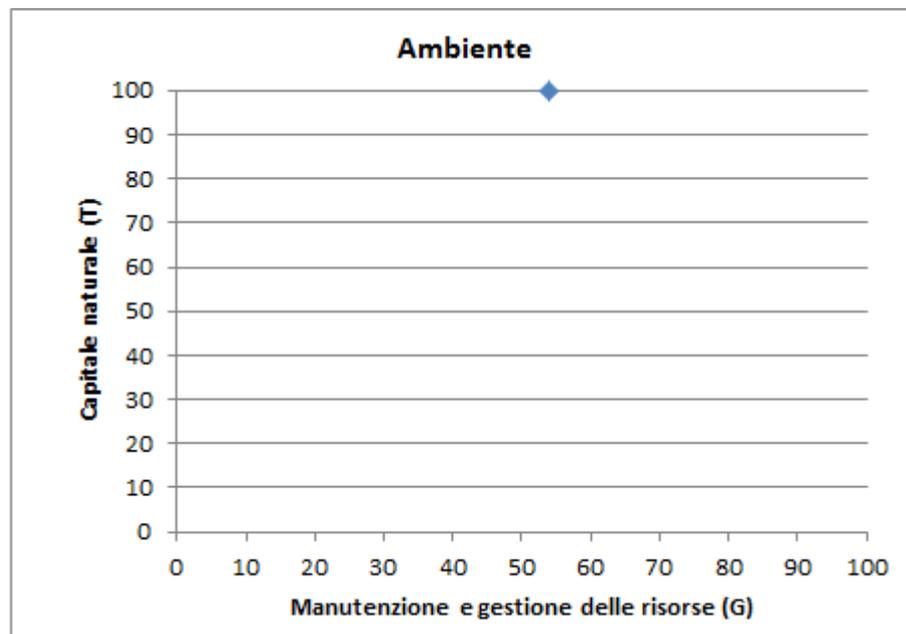


# Ciclo di Progetto

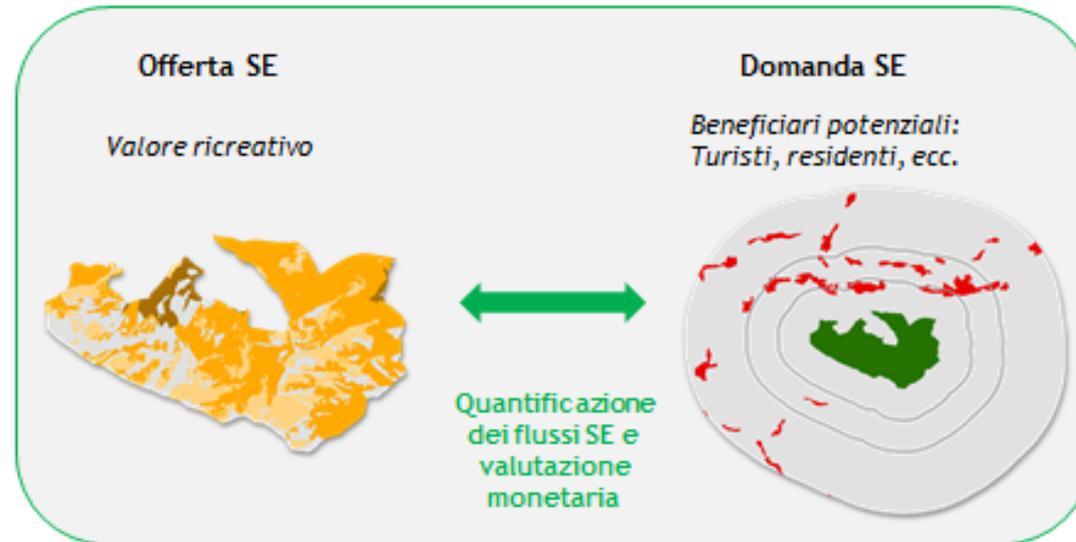




## LA VALUTAZIONE DI EFFICACIA *Ex ante*



# LA VALUTAZIONE SOCIO-ECONOMICA

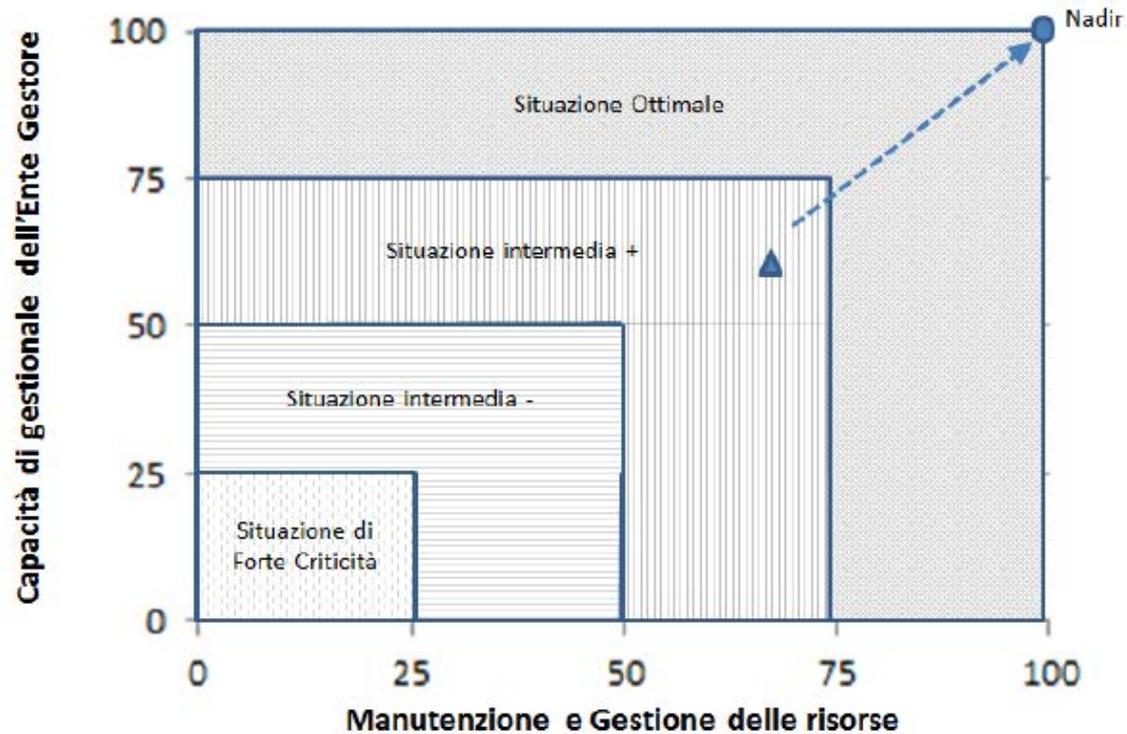


## PARCO SASSO SIMONE E SIMONCELLO, PRIMO PES FIRMATO



# VALUTAZIONE DI EFFICACIA *Ex post*

Possibili effetti del PES (SE Risorse genetiche) sui Macroobiettivi del dominio Ambiente  
SIC Fagosa Timpa dell'Orso (IT9310014)



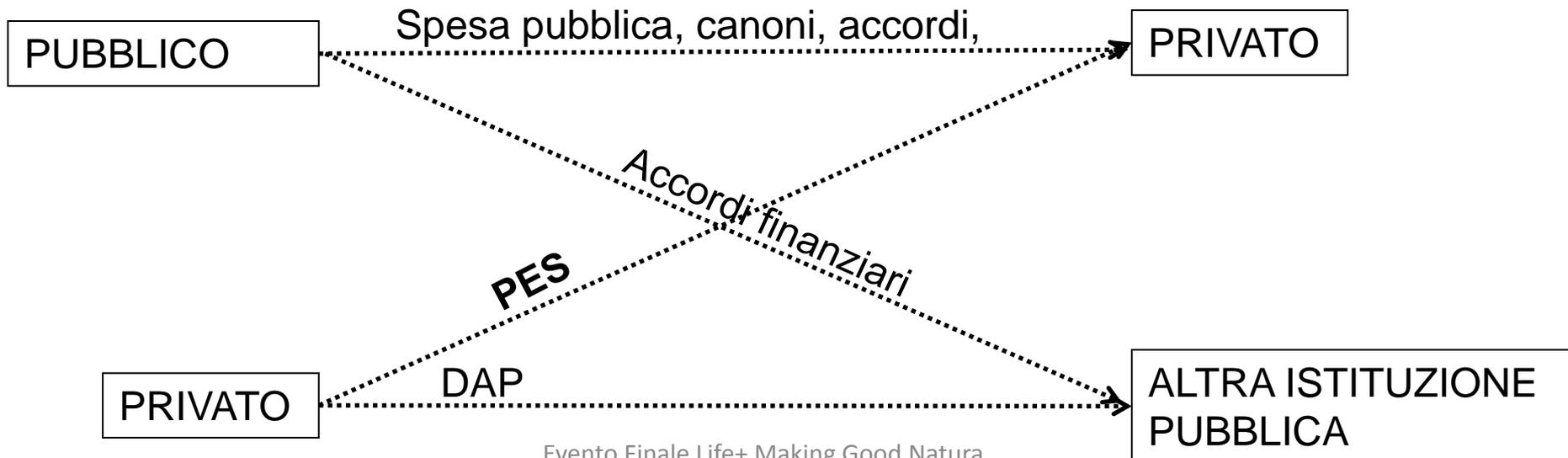
# LA CONTABILITÀ ECONOMICO-AMBIENTALE

		Ante PES	PES
<i>Physical accounts</i>	Physical accounts stock (indicatori)	Analisi qualitativa e quantitativa habitat	Analisi qualitativa e quantitativa habitat
	Physical accounts Flow (indicatori)	Analisi servizi ecosistemici	Analisi flussi scaturiti dall'applicazione del PES
<i>Economic accounts</i>	Benefici (€) <i>flow</i>	<b>B1 = Finanziamenti</b> <i>a) Statali, regionali, Comunali, Comunitari, Altro;</i> <i>b) Accordi agro ambientali;</i> <i>c) Indennità compensativa RN2000.</i> <b>B2 = Benefici ambientali</b> <i>a) Valore economico SE ;</i> <i>b) Δ+ attività economiche (es. ecoturismo);</i>	<b>B1</b> <b>B2</b> <b>B3 = Benefici PES</b>
		<b>B Tot. ante PES = B1 + B2</b>	<b>B Tot. PES = B1 + B2 + B3</b>
	Costi (€) <i>flow</i>	<b>C1 = Costi one - off</b> <i>a) Costi di gestione;</i> <i>b) Costi di investimento.</i> <b>C2 = Costi ricorrenti</b> <i>a) Costi di pianificazione della gestione</i> i. Costi amministrativi; ii. Revisione di piani, Comunicazione ecc. <i>a) Costi ambientali:</i> i) Costi indiretti; ii) Spese di protezione (manutenzione ripristino, prevenzione); iii) Danni ambientali.	<b>C1</b> <b>C2</b> <b>C3 = Costi di attuazione del PES</b> <i>a) Costi di transazione;</i> <i>b) Costi di monitoraggio.</i>
		<b>C Tot. ante PES = C1 + C2</b>	<b>C Tot. PES = C1 + C2 + C3</b>
<b>Beneficio NETTO</b>	<b>Bt ante PES - Ct ante PES (1 + r) - t &gt; 0*</b>	<b>Bt PES - Ct PES (1 + r) - t &gt; 0*</b>	

## PES e PES-Like

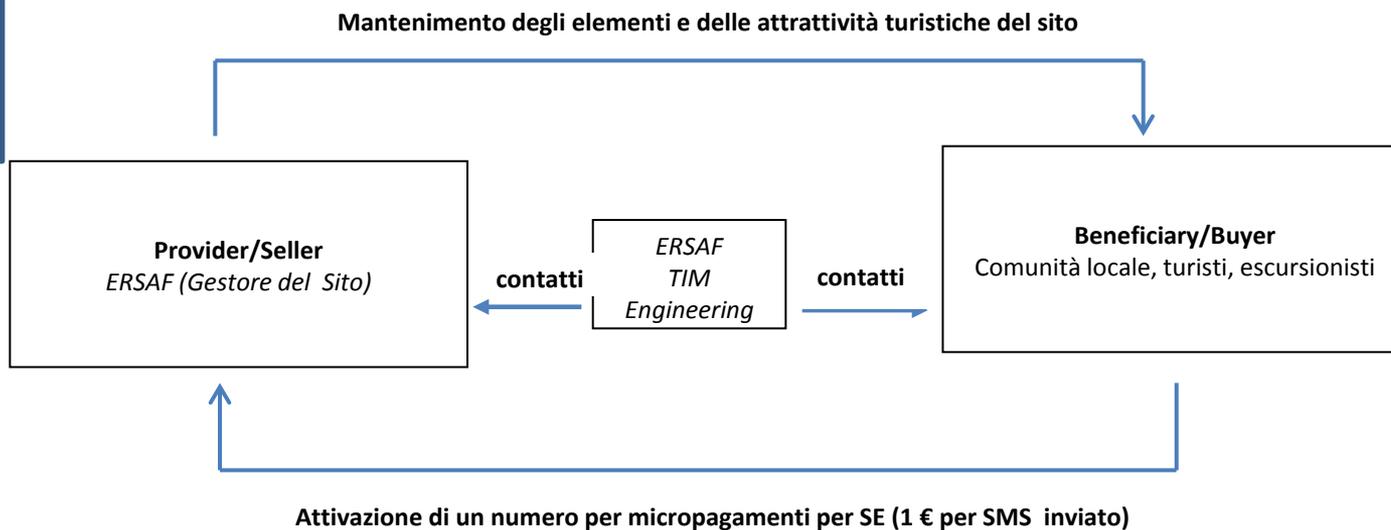
**SITO N2000**  $\xrightarrow{\text{Flussi di SE}}$  **BENEFICIARI**

---

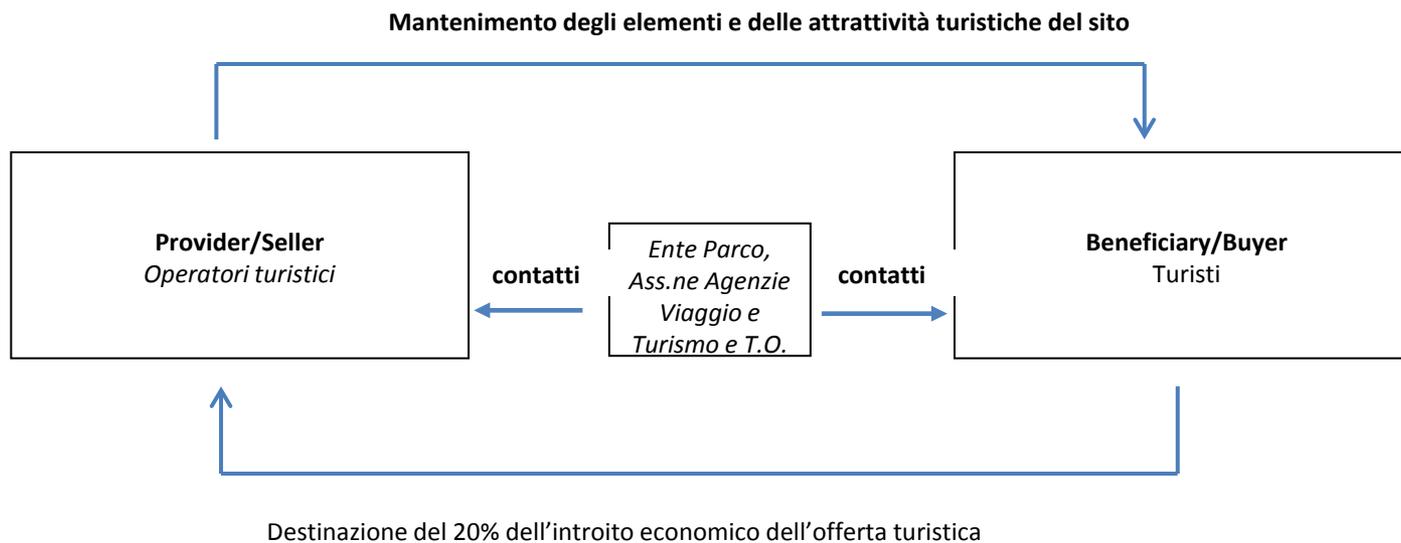


# Stesso SE diversa tipologia di PES

Siti  
ERSAF



SIC  
Monte  
Alburni



# PRODOTTI E IMPATTI

## Manuale per l'applicazione del «Modello di governance MGN»

*L'azione mira a produrre un manuale contenente le procedure volte all'applicazione del progetto. Il manuale terrà conto di quanto già elaborato a livello internazionale, e specificato nella parte B del formulario, ad opera del TEEB e dello IEEP. Il manuale sarà scritto in italiano ed inglese (e disponibile per il download in entrambe le lingue sul sito web del progetto) ed avrà un contenuto adatto ad un pubblico vasto ma rivolto principalmente agli amministratori e ai manager dei siti della Rete Natura 2000. Il manuale descriverà le attività pianificate e lo svolgimento delle azioni pratiche allo scopo di rendere replicabile il modello in altre aree geografiche a livello nazionale ed europeo caratterizzate dalla presenza di siti.*

**Introduzione:** *Il Modello MGN, i modelli, la valutazione di efficacia, la governance*

**PREMESSA:** *Gli strumenti di lavoro (questionari, cartografie)*

**PARTE PRIMA:** *Valutare l'Efficacia di gestione di un Sito Natura 2000*

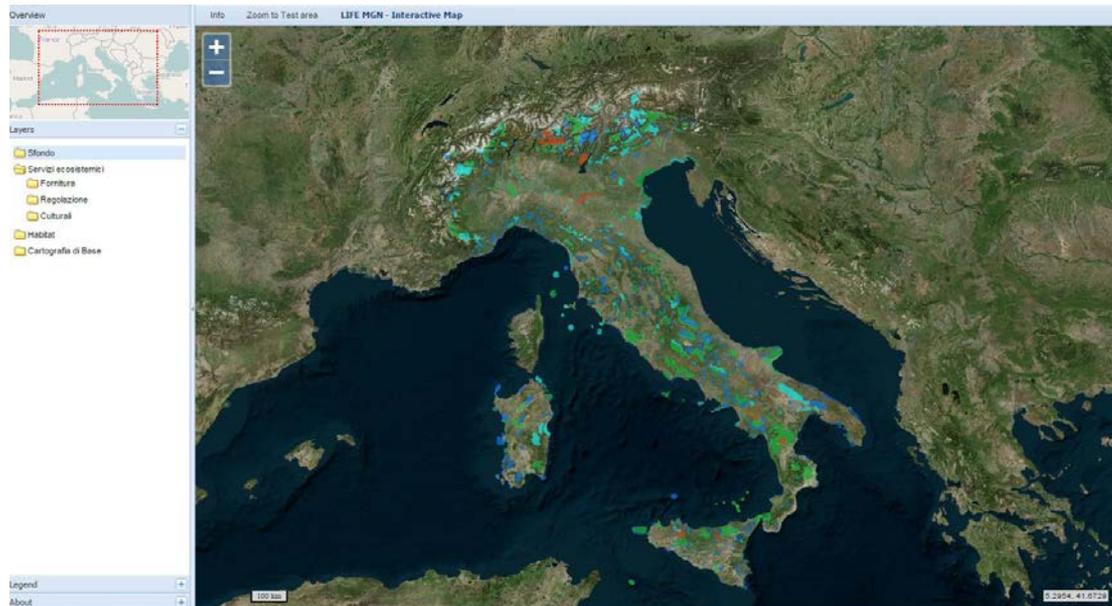
**PARTE SECONDA:** *Mappatura e quantificazione dei SE per un ipotetico sito Natura 2000*

**PARTE TERZA:** *Beneficiari e Stakeholder. Individuazione e coinvolgimento*

**PARTE QUARTA:** *Modelli di PES e PES-Like*

**PARTE QUINTA:** *PES e valutazione di efficacia*

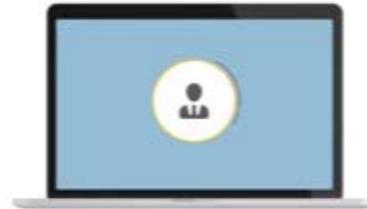
**PARTE SESTA:** *Creazione delle linee guida per gli agricoltori, le comunità locali e gli stakeholder coinvolti nella gestione dei siti della Rete Natura 2000 per gli aspetti legati ai PES e all'autofinanziamento*



# LA PIATTAFORMA D4



APPLICARE  
la metodologia MGN



B.4-B.9 Applicazione del modello dimostrativo di  
valutazione qualitativa e quantitativa dei servizi  
ecosistemici nei siti pilota



B.7 Parco Nazionale del  
Pollino

## B.10 Software per la valutazione e quantificazione dei servizi ecosistemici



### Parte 3

#### Modelli dinamici qualitativi

## IL "COLLEGATO AMBIENTALE"

### **LEGGE 28 dicembre 2015, n. 221**

Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali. (16G00006)  
(GU n.13 del 18-1-2016 )

 <p>life+mgn making good natura</p>		Inserito numero II Aprile 2016
PERIODICO INFORMATICO DEL PROGETTO LIFE+MAKINGGOODNATURA LIFE11ENVV/IT/000168	<div style="text-align: center;">  </div> <p><b>Legge 28 dicembre 2015, n. 221 (pubblicata in Gazzetta Ufficiale 18 gennaio 2016, n. 13) recante Disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali.</b></p> <p>Il Collegato Ambientale cioè il ddl recante "disposizioni in materia ambientale per promuovere misure di green economy e per il contenimento dell'uso eccessivo di risorse naturali" è stato approvato in via definitiva dalla Camera, diventando così legge dello Stato. Esso contiene disposizioni che riguardano moltissime materie tra queste: la tutela della natura, lo sviluppo sostenibile, la difesa del suolo e delle risorse idriche, il capitale naturale e la contabilità ambientale.</p> <p>In questa newsletter analizziamo, in corrispondenza con gli articoli del Collegato Ambientale in materia di servizi ecosistemici e ambientali, quanto prodotto da Life+ MGN in termini di attività, risultati, manuale, webGIS, meccanismi di autofinanziamento, PES, letteratura scientifica, report e modelli.</p> <p>Un vademecum corredato da un quadro sinottico, grafici, tabelle e schemi riassuntivi, per tutti coloro che, a vario titolo e con varie modalità, affrontano in termini scientifici o come policy maker - gestori di aree protette, territori naturali, foreste e pascoli - il tema dell'Ambiente e della Biodiversità.</p> <p>Per fornire risposte rapide e concise sull'argomento, abbiamo suddiviso in cinque paragrafi di facile lettura - in un compendio di informazioni e buone prassi facilmente replicabili - i vari comma degli articoli 67 e 70 del documento di legge, rispondendo per attinenza alla semplice domanda <i>Cosa ha fatto Life+MGN?</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Lo Speciale Newsletter di questo numero è a cura di:</i></p> <p style="text-align: right;">Margherita Palmieri</p> <p style="text-align: right;"><i>Con la collaborazione di:</i></p> <p>Caterina Caracausi, Pierluca Gaglioppa, Rossella Guadagno, Daniele Iannotta, Davide Marino, Angelo Marucci, Davide Pellegrino e Stefano Picchi.</p>	



## POLITICHE PER LA CONSERVAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ NELLA NUOVA PROGRAMMAZIONE 2014-2020

*La prossima programmazione dello sviluppo rurale definisce un quadro positivo rispetto allo sviluppo di meccanismi PES: questi nuovi strumenti finanziari sono quelli che la Commissione Europea ha individuato come una delle innovazioni della prossima programmazione 2014-2020.*

### OPPORTUNITÀ OFFERTE DAL NUOVO REGOLAMENTO (UE) N.1305/2013 PER LO SVILUPPO RURALE

- Articolo 7 “Sottoprogrammi tematici”
- Articolo 14 “Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione”
- Articolo 15 “Servizi di consulenza e assistenza alla gestione delle aziende agricole”
- Articolo 17 “Investimenti in immobilizzazioni materiali”
- Articolo 18 “Ripristino del potenziale produttivo agricolo danneggiato”
- Articolo 20 “Servizi di base e rinnovamento dei villaggi nelle zone rurali”
- **Articolo 25 “Investimenti diretti per gli ecosistemi forestali”**
- **Articolo 28 “Pagamenti agro-climatico-ambientali”**
- **Articolo 30 “Indennità Natura 2000”**
- **Articolo 34 “Servizi silvo-ambientali e climatici legati alla salvaguardia delle foreste”**
- Articolo 35 “Cooperazione”
- Articolo 55 “PEI (Partenariati Europei per l’Innovazione)”

**Adoption of a protocol, another legal instrument, or an agreed outcome with legal force under the Convention applicable to all Parties**

## **ADOPTION OF THE PARIS AGREEMENT**

**Conference of the Parties**

**Paris, 30 November to 11 December 2015**

### **Article 5**

1. Parties should take action to conserve and enhance, as appropriate, sinks and reservoirs of greenhouse gases as referred to in Article 4, paragraph 1(d), of the Convention, including forests.

2. Parties are encouraged to take action to implement and support, including through results-based payments, the existing framework as set out in related guidance and decisions already agreed under the Convention for: policy approaches and positive incentives for activities relating to reducing emissions from deforestation and forest degradation, and the role of conservation, sustainable management of forests and enhancement of forest carbon stocks in developing countries; and alternative policy approaches, such as joint mitigation and adaptation approaches for the integral and sustainable management of forests, while reaffirming the importance of incentivizing, as appropriate, non-carbon benefits associated with such approaches.

### **NON-PARTY STAKEHOLDERS**

*Also recognizes* the important role of providing incentives for emission reduction activities, including tools such as domestic policies and carbon pricing.

# IMPATTO ECONOMICO

CODICE SITO	DENOMINAZIONE	SE interessati dal PES	Valore economico SE interessato dal PES (fonte: Eurac)	Entrate (stimate) PES (Fonte: CURSA)
IT20A0402	Riserva Regionale Lanca Di Gerole	F3 - Risorse faunistiche e alieutiche (specie cacciabili/pesci)	5.130-8.550 €/anno	€ 13.340,00
IT2020301	Triangolo Lariano	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	1.193.873,57 €/anno	€ 1.238.873,57
IT2070021	Valvestino	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	442.383,13 €/anno	€ 452.383,13
IT2070022	Corno della Marogna	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	442.383,13 €/anno	€ 452.383,13
IT2070303	Val Grigna	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	74.341,85 €/anno	€ 1.196.623,57
IT2040601	Bagni di Masino, Pizzo Badile, Val di Mello, Val Torrone, Piano di Preda Rossa	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	405.795,41 €/anno	€ 425.295,41
T2040019	Bagni di Masino e Pizzo Badile	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	405.795,41 €/anno	€ 425.295,41
IT2040020	Val di Mello, Piano di Preda Rossa	C2 - Valore ricreativo (ecoturismo,...)	405.795,41 €/anno	€ 425.295,41
IT2070402	Alto Garda Bresciano	C1 - Valore estetico	Con i dati disponibili non si è in grado di rilevare un "effetto parco", per cui il valore estetico rimane non determinato	€ 40.000,00
IT9310014	Fagosa – Timpa dell'Orso	F7 - Risorse genetiche	Tra 1.241.882 € e 1.575.737 € (valore di esistenza Pino Loricato)	€ 287.031,53
IT9310008	La Petrosa	C1 - Valore estetico C3 - Ispirazione per cultura, arti, valori educativi e spirituali	36.686 € L'attuale valore economico è pari a 0 €	€ 38.186,00
IT4090006	Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio	F2 – Foraggio e pascolo F8 - Acqua potabile	Tra 173.100 €/anno e 207.720 €/anno 384.592,50 €/anno	€ 590.002,50

1. Pellegrino et al. Un contributo al dibattito sui PES: evoluzione teorica e casi applicativi. In progress.
2. Pellegrino et al. Il modello MGN: dalla teoria alla pratica alla luce anche della teoria (al plurale) del Community Resource Management. In progress.
3. Pellegrino D., U. Schirpke U. , Marino D. How to support the effective management of Natura 2000 sites? Journal of Environmental Planning and Management. ics
4. Burlando C., Gaglioppa P., Marino D., Pellegrino D., [Ecosystem Services Assessment, Valuation and Market-based Approaches. What's Going on in Protected Areas?](#) Pas(SAGGI). Anno 2 – n. 5 – Aprile/luglio 2015.
5. Marino D., Gaglioppa P., Rossella Guadagno R., Marucci A., Palmieri M., Pellegrino D. Consumo di suolo nei siti Natura 2000. Un contributo dal progetto LIFE+ MGN. In NUOVE SFIDE PER IL SUOLO. RAPPORTO 2015 CRCS.
6. Marino D., Santolini R., Gaglioppa P., Guadagno R., Marucci A., Morri E., Palmieri M., Pellegrino D., Picchi S. (2015) I servizi ecosistemici: dalla valutazione alla gestione. L'esperienza del progetto LIFE+ MGN. Ecoscienza. 1 Marzo 2015, Anno VI.
7. Marino D., Marucci A., Palmieri M., Gaglioppa P. (2015). Monitoring the Convention on Biological Diversity (CBD) framework using evaluation of effectiveness methods. The Italian case. Ecological Indicators 55, 172-182.
8. Marino, D., et al. "Governance of Ecosystem Services: insights from Life+ Making Good Natura project." (2014); available at: <http://purl.umn.edu/173099>
9. Marino, D., et al. "Assessment and governance of ecosystem services: first insights from life+ making good natura project." Annali di Botanica 4 (2014): 83-90.
10. Schirpke U., Scolozzi R., De Marco C., Tappeiner U. (2014). Mapping beneficiaries of ecosystem services flows from Natura 2000 sites, Ecosystem Services 9, 170-179.
11. Pellegrino D., Marino D. Quale governance per i Pagamenti per i Servizi Ecosistemici (PES) nel settore agricolo? Lezioni dal contesto internazionale, Agriregionieuropa, Anno 10, Numero 36, Marzo 2014.
12. Marino D., Cavallo A., Pellegrino D. (2013), "La valutazione e la gestione dei servizi ecosistemici (SE): principi, strumenti e governance il potenziale tra nuovi mercati ed esperienze innovative, in Dossier WWF
13. CURSA (2013) Quanto valgono i servizi ecosistemici? Il punto sul progetto Life+ Making Good Natura. Green Report (on line). 6 novembre 2013.

## **I PAGAMENTI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI (PES) QUALE STRUMENTO PER LA CONSERVAZIONE E LA VALORIZZAZIONE DEL CAPITALE NATURALE Le "lesson learned" durante il progetto LIFE+ MGN**

a cura di Davide Marino\*

\* Professore Associato di Economia ed Estimo Rurale, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio



IUCN  
WORLD PARKS  
CONGRESS  
SYDNEY 2014

*Parks, people, planet:  
inspiring solutions*

## **The LIFE+ MGN project (MAKING GOOD NATURA): Payments for Ecosystem Services with a participatory approach**

*Gaglioppa P.<sup>1,2</sup>, Marino D.<sup>1,2</sup>, Guadagno R.<sup>1</sup>, Marucci A.<sup>1,2</sup>, Palmieri M.<sup>1,2</sup>, Pellegrino D.<sup>1</sup>*



life+mgn  
making good natura

<sup>1</sup>University Consortium for Socioeconomic and Environmental  
Research (CURSA), Rome, Italy  
<sup>2</sup>Lands NGO, Palermo, Italy

<http://www.lifemgn-serviziecosistemici.eu>





"LITTLE SYDNEY"  
 PROTECTING NATURE IN EUROPE  
 HAINBURG, AUSTRIA 28-31 MAY 2015



# The LIFE+ MAKING GOOD NATURA (MGN) project: Participatory approaches to Payments for Ecosystem Services

**Davide Pellegrino & Pierluca Gaglioppa**  
**LIFE MGN project staff**

CURSA-Sapienza University & Lands NGO



*Session: Improving Governance of Protected areas through  
 payments for ecosystem services and self financing mechanisms - 29  
 May 2015*



MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND UND EUROPÄISCHER UNION



Europäischer Landwirtschaftsfonds  
 für die Entwicklung des ländlichen  
 Raums: Hier investiert Europa in  
 die ländlichen Gebiete.



## PRODOTTI DEL LIFE+ MGN: ATTIVITÀ DI NETWORKING



comunità ambiente



IUCN  
WORLD PARKS CONGRESS  
Event finale Life+ Making Good Natura  
SYDNEY 2014

*Parks, people, planet: inspiring solutions*

Roma, 26 - 27 maggio



12 - 19 November 2014

# PRODOTTI DEL LIFE+ MGN: SUMMER SCHOOL





**Comitato Scientifico**

Prof.ssa Marta Caroni  
University of Vermont, Donnell Meadows Institute

Prof. Marco Fryx  
Università S. Anna di Pisa

Prof. Marco Marchetti  
Università del Molise

Prof. Davide Marino  
Università del Molise, CURSA

Prof. Davide Pelleneta  
Università di Padova

Prof. Riccardo Santolini  
Università di Urbino

Dott.ssa Uta Schirpke  
Institute for Alpine Environment, EURAC Bolzano



**DOTTORATO INTERNAZIONALE IN MANAGEMENT AND CONSERVATION SCIENCE (MAGS) (UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE) (UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE) (UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE) (UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE)**

**DOTTORATO INTERNAZIONALE IN MANAGEMENT - INNOVATION, SUSTAINABILITY AND HEALTHCARE (UNIVERSITÀ S. ANNA DI PISA)**

**DOTTORATO TERRITORIALE IN ECONOMIA E SALUTE (UNIVERSITÀ DI PADOVA)**

**CURSA** Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'ambiente

University of Vermont, Donnell Meadows Institute

**EURAC** Accademia Europea di Bolzano

WWF Italia

LIFE+ MGN (www.lifeplus-serviceacademy.eu)

NEWFORA (www.newfora.org)

Summer School

**ANALISI E GOVERNANCE DEI SERVIZI ECOSISTEMICI**

1 Edizione

1 luglio - 5 luglio 2013



presso  
il Giardino della Flora Appenninica di Capracotta (IS)

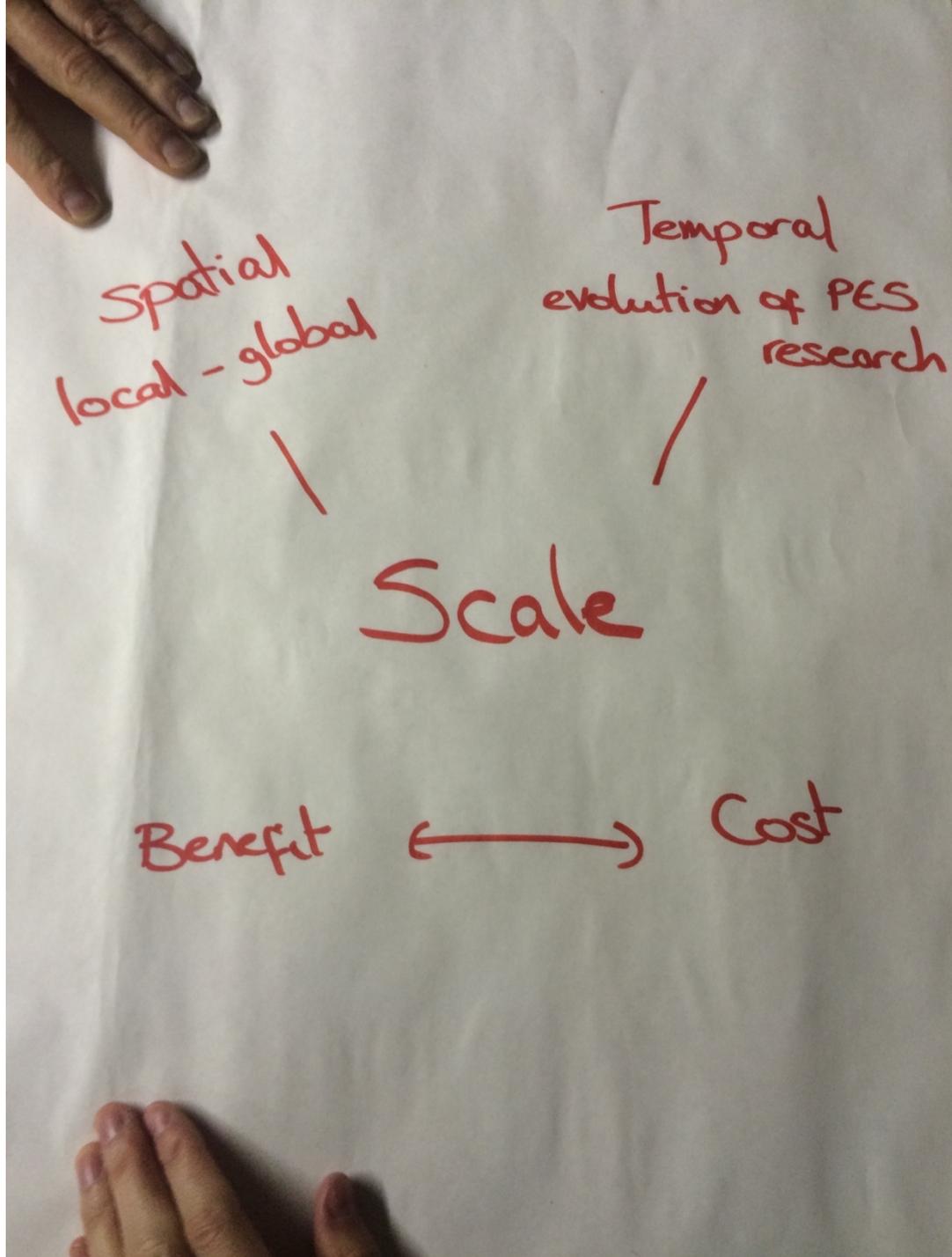
**Contatti**

email: [d.g.feghini@cursa.it](mailto:d.g.feghini@cursa.it)

tel: +39-06-845-1707

web: [www.prodottidelifeplus.it](http://www.prodottidelifeplus.it) / [www.prodottidelifeplus.it/schools/summer-school/](http://www.prodottidelifeplus.it/schools/summer-school/)





# PERSONE ENTRATE IN CONTATTO CON LIFE MGN DA INIZIO PROGETTO

<b>TOTALE</b>	<b>97.832</b>
<b>tipo contatto</b>	<b>persone</b>
eventi locali di progetto	560
eventi nazionali/internaz di progetto	600
eventi esterni	3.710
incontri stakeholders locali	1.890
utenti comitato utenti	20
staff di progetto incl ex ass	80
brochure distribuite	5.500
leaflet distribuiti	15.000
articoli scientifici	7.000
articoli stampa	35.000
articoli online	19.000
utenti unici sito	8.125
"mi piace" pag. facebook	601
utenti twitter	146
iscritti newsletter	800

# OSSERVATORIO SUI PES



## Observatory of Payment for Ecosystem Services (PES) schemes active in Italy

Coordinators: Davide Marino (University of Molise) and Davide Geneletti (University of Trento).

The Observatory will collect and monitor PES schemes currently embedded in legislation or regulations in Italy at any administrative level, from local to national. PES schemes are highly context-specific, and embedded in specific legislation, governance and decision-making framework. Hence, we believe it is important to establish a nation-wide Observatory, with the purpose of:

- Taking stock of existing efforts, and enhance their visibility;
- Monitoring the evolution and implementation
- Promote the exchange of experiences and best practices;
- Promote scientific debate on PES effectiveness.

Please fill the survey with information on Italian PES schemes that you are aware of. If you have more than one PES scheme, please fill the survey again.

[Continue »](#)

50% completed

# LESSON LEARNED (*idee per il futuro*)

## 1. Il valore della natura

- ✓ Di cosa parliamo quando parliamo di SE? Il dibattito sul valore della natura;
- ✓ Per parlare di SE è indispensabile la valutazione economica;
- ✓ SE = Benessere, il ruolo degli stakeholder è fondamentale per riconoscere il valore dei SE;
- ✓ È necessaria una “filiera” conoscitiva complessa e interdisciplinare che vada dalla valutazione biofisica a quella **socioeconomica**;
- ✓ È necessario disporre di metodologie il più possibile standardizzate a livello nazionale.

## 2. L'efficacia dei PES

- ✓ La definizione di un target (anche a livello spaziale) per i SE;
- ✓ I PES sono sito specifici;
- ✓ Sinergie e trade-off tra servizi ecosistemici;
- ✓ Vincolare i pagamenti al raggiungimento del target;
- ✓ il riconoscimento dei SE e l'accettazione del PES da parte della comunità locale;
- ✓ Il ruolo dei costi di transazione;
- ✓ l'attenzione per l'equità (di accesso, decisionale e delle ricadute);
- ✓ la sostenibilità nel tempo dei finanziamenti;

### 3. Dalla *Value perception* al *decision making*

- ✓ L'attuazione del collegato;
- ✓ Le politiche agricole;
- ✓ Il ruolo delle aree protette;
- ✓ La pianificazione territoriale e il consumo di suolo;
- ✓ Servizi ecosistemici e Food;
- ✓ Servizi ecosistemici e SDGs (where's the link?).

*... grazie dell'attenzione*

## Contatti

*CURSA - Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente*

Via Palestra, 34 – CAP00184 Roma - Italia

Tel: +39 06 4451707 Fax: +39 06 44360433

Email: [lifemgncomunicazione@cursa.it](mailto:lifemgncomunicazione@cursa.it)

Sito web: [www.lifemgn-serviziecosistemici.eu](http://www.lifemgn-serviziecosistemici.eu)

<https://www.facebook.com/ProgettoLifeMakingGoodNatura?ref=hl>

<https://twitter.com/LifeMGN>