



Regione Lombardia



life+mgn

making good natura

IL PROGETTO MGN E IL RUOLO DI REGIONE LOMBARDIA

2012 - 2016

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

Anna Rampa



Regione
Lombardia

SERVIZI ECOSISTEMICI (MA, 2005)

Categoria SE	Servizio Ecosistemico
Approvvigionamento	Foraggio, pascolo
	Specie cacciabili/pesci
	Materie prime (legno, fibre,...)
	Funghi e frutti di bosco
	Piante medicinali
	Risorse genetiche
	Acqua potabile
Regolazione	Sequestro del carbonio
	Regolazione del clima locale/ purificazione dell'aria
	Regolazione delle acque (ricarica delle falde)
	Purificazione dell'acqua
	Controllo erosione (frane, instabilità versanti)
	Protezione dai dissesti idrologici (piene, inondazioni)
	Impollinazione
	Controllo infestanti (insetti nocivi)
	Habitat per la biodiversità
	Culturali
Valore ricreativo	
Ispirazione per cultura, arti, valori educativi e spirituali,	
senso di identità	



Occorre intervenire preservando e difendendo gli ecosistemi ed i servizi che essi offrono

Il TEEB (The Economics of Ecosystems and Biodiversity) suggerisce di farlo determinando il valore di questi benefici ed inserendoli in un bilancio che dia **consapevolezza** di queste grandezze e permetta di calcolare la remunerazione di chi garantisce il mantenimento dei servizi e di orientare i processi decisionali politico-economici.

Non sempre a tutto ciò che è molto utile viene attribuito un gran valore (ad esempio l'acqua) e viceversa non tutte le cose che hanno un grande valore sono automaticamente molto utili (si pensi ai diamanti).

Abbiamo ancora difficoltà nell'individuare il «valore della natura». La natura è infatti la fonte di molta parte di ciò che definiamo «valore» al giorno d'oggi, eppure solitamente aggira i mercati, sfugge alla fissazione di un prezzo e si ribella alla valutazione. Proprio questa mancanza di valutazione si sta rivelando un causa sottostante al degrado degli ecosistemi e alla perdita di biodiversità ai quali assistiamo.

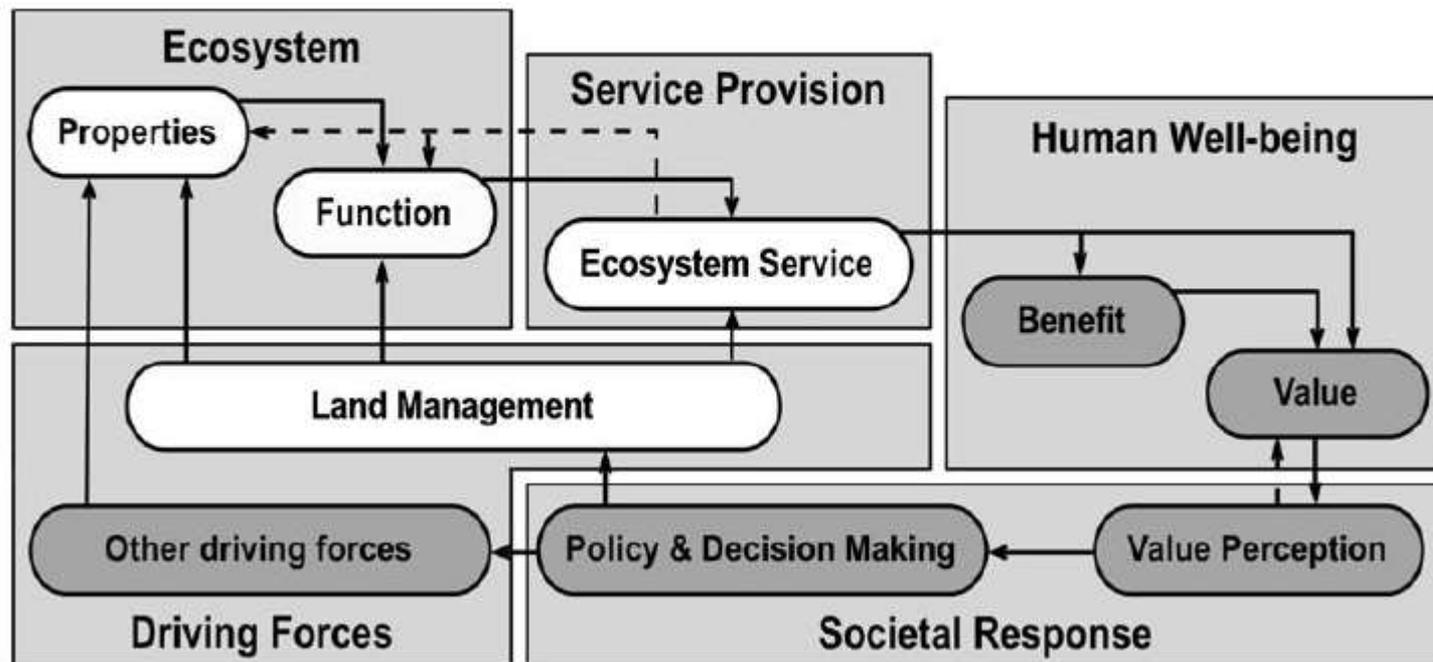


COSTI E BENEFICI ASSOCIATI ALLA RETE NATURA 2000

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

La quantità corrente di fondi disponibili per la Rete si aggira intorno ai 550-1,150 milioni di euro all'anno.

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





LIFE+MGN

making good natura



Cos'è il Progetto

È un progetto LIFE+ della durata di quattro anni (2012 -2016), inserito nella componente LIFE+ Politica e Governance Ambientali, nata per co-finanziare progetti innovativi che garantiscano l'applicazione delle politiche ambientali dell'UE.

Cosa fa il Progetto

sviluppa nuovi percorsi di *governance* ambientale finalizzati alla tutela degli ecosistemi agroforestali ed elabora forme di valutazione biofisica, qualitativa e quantitativa dei servizi ecosistemici nei siti della **Rete Natura 2000**.

Come

Creando dei presupposti per il raggiungimento di una efficace gestione degli habitat e delle specie animali e vegetali dei siti Natura 2000 e fornendo agli amministratori degli strumenti di gestione e autofinanziamento che costituiscano forme di remunerazione delle attività di tutela, indagando e sviluppando i Pagamenti per i Servizi Ecosistemici(PES) e/o altre forme di accordo.



Regione
Lombardia

I 21 SITI PILOTA DEL PROGETTO E RELATIVI ENTI GESTORI

Regione Lombardia

- 01 ZPS IT2040401 Parco Regionale Orobie Valtelinesi
- 02 ZPS IT2040403 Riserva Regionale Lanca di Gerole
- 03 ZPS IT2080501 Viedana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia

ERSAF Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste Lombardia

- 04 ZPS IT2010301 Triangolo Lariano
- 05 SIC IT2010002 Sasso Melascarpa
- 06 SIC IT2070022 Corno della Marogna
- 07 SIC IT2070021 Valvestino
- 08 ZPS IT2070303 Val Grigna
- 09 ZPS IT2040401 Bagni di Masino, Pizzo Badile, Val di Mezzo, Val Torrone, Piano di Preda Rossa
- 10 SIC IT2040019 Bagni di Masino e Pizzo Badile
- 11 SIC IT2040020 Val di Mezzo, Piano di Preda Rossa
- 12 ZPS IT2070402 Alto Garda Bresciano

Regione Sicilia Dipartimento Regionale Aziende Foreste Demaniali

- 13 SIC ITA010007 Boschi Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti Mezzojuso
- 14 SIC ITA010008 Rocca Busambra e Rocche di Roa
- 15 SIC ITA060006 Monte Sambughetti - Monte Campanito

Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni

- 16 SIC/ZPS IT 8050055 Monti Alburni
- 17 SIC IT8050025 Monte della Stella
- 18 SIC IT8050006 Balze di Teggiano

Parco Nazionale del Pollino

- 19 SIC IT9310014 Fagosa - Timpa dell'Orco
- 20 SIC IT9310008 La Petrosa

Parco Naturale del Sasso Simone e Simoncello

- 21 ZPS IT4090006 Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torre Messa, Poggio di Miracolo

ELENCO DEI SERVIZI ECOSISTEMICI DEL PROGETTO LIFE + MGN

 Servizi di approvvigionamento	F1	Coltivazioni
	F2	Foraggio, pascolo
	F3	Specie cacciabili/pesci
	F4	Materie prime (legno, fibre, ecc.)
	F5	Funghi, frutti di bosco, piante commestibili
	F6	Piante medicinali
	F7	Risorse genetiche
	F8	Acqua potabile
Servizi di regolazione	R1	Sequestro del carbonio
	R2	Regolazione del clima
	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
Servizi culturali	C1	Valore estetico
	C2	Valore ricreativo (ecoturismo, attività all'aperto)
	C3	Ispirazione per cultura, arti, valori educativi e spirituali, senso d'identità

Definita a partire da: TEEB; IEEP; CICES; WRI; OECD; Bastian, 2013



Regione Lombardia

- 01 ZPS IT2040401 Parco Regionale Orobie Valtellinesi
- 02 ZPS IT20A0402 Riserva Regionale Lanca di Gerole
- 03 ZPS IT20B0501 Viadana, Portiolo, San Benedetto Po e Ostiglia

ERSAF Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste Lombardia

- 04 ZPS IT2020301 Triangolo Lariano
- 05 SIC IT2020002 Sasso Malascarpa
- 06 SIC IT2070022 Corno della Marogna
- 07 SIC IT2070021 Valvestino
- 08 ZPS IT2070303 Val Grigna
- 09 ZPS IT2040601 Bagni di Masino, Pizzo Badile, Val di Mello, Val Torrone, Piano di Preda Rossa
- 10 SIC IT2040019 Bagni di Masino e Pizzo Badile
- 11 SIC IT2040020 Val di Mello, Piano di Preda Rossa
- 12 ZPS IT2070402 Alto Garda Bresciano

Regione Sicilia Dipartimento Regionale Aziende Foreste Demaniali

- 13 SIC ITA020007 Boschi Ficuzza e Cappelliere, Vallone Cerasa, Castagneti Mezzojuso
- 15 SIC ITA020008 Rocca Busambra e Rocche di Roa
- SIC ITA060006 Monte Sambughetti - Monte Campanito

Parco Nazionale del Cilento Vallo di Diano e Alburni

- 16 SIC/ZPS IT 8050055 Monti Alburni
- 17 SIC IT8050025 Monte della Stella
- SIC IT8050006 Balze di Teggiano

Parco Nazionale del Pollino

- 19 SIC IT9310014 Fagosa - Timpa dell'Orso
- 20 SIC IT9310008 La Petrosa

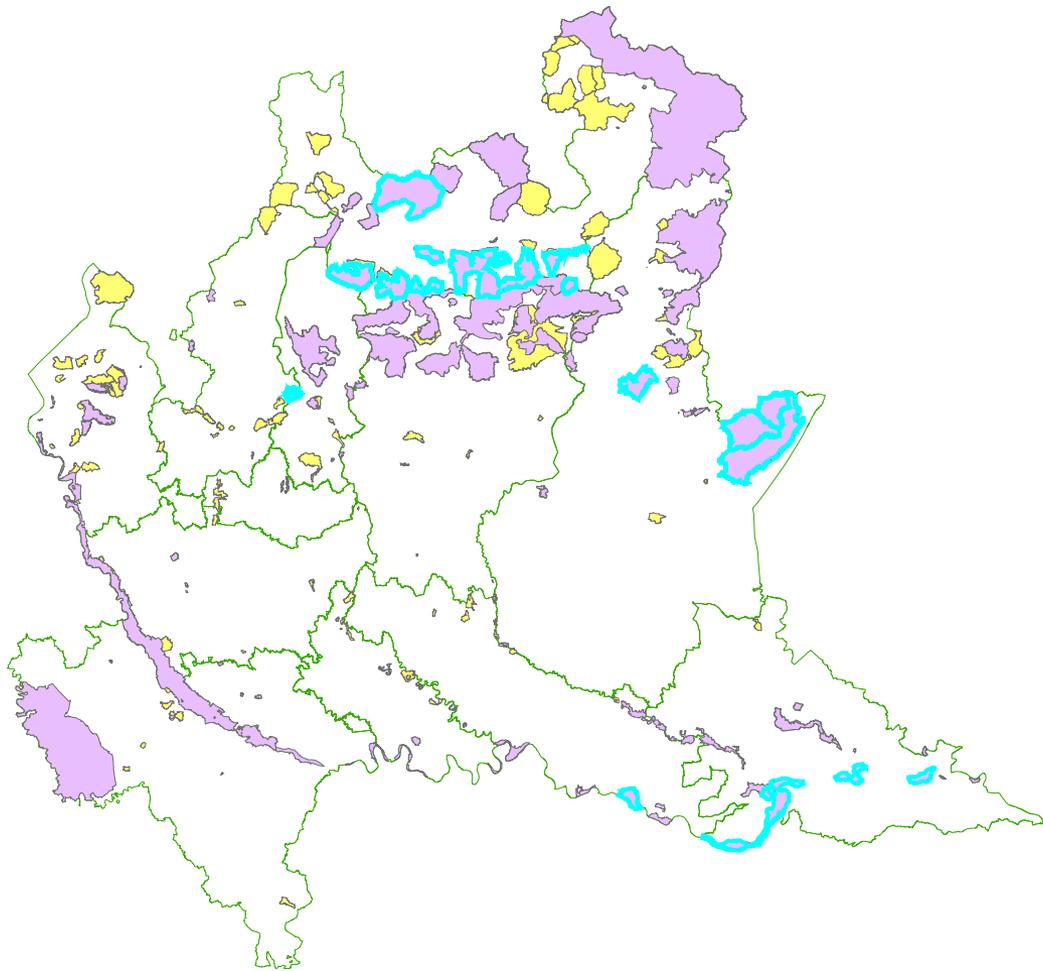
Parco Naturale del Sasso Simone e Simoncello

- ZPS IT4090006 Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio





Siti pilota in Rete Natura 2000 in Lombardia



Selezione dei principali SE per sito pilota

	Regione Lombardia													Regione Siciliana				PND		DMC/DA		PNSIS
	ERSAF																					
	ZPS	ZPS	ZPS	SIC	ZPS	ZPS	SIC	SIC	ZPS	ZPS	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	SIC	ZPS			
	ORD	LAN	VIA	SM	TL	GR1	VAL	COE	AGR	MOI	MAI	MEI	FIC	BUS	SAM	FAG	PET	ALB	STEL	TBO	CARP	
Cottivazioni	F1																					
Feraggio, pascolo	F2	3					1							2								2
Riserva finalistiche e silvatiche (spazio occupabili/piani)	F3	2	2																		2	3
Idoneità prime (fieno, fieno...)	F4			2						2						1						
Fuaglie, fusti di bosco, prodotti non legnosi	F5						2									2				2		
Piante medicinali	F6																					
Riserva genetica	F7								3							2					3	
Acqua potabile	F8							3					2	1		1						1
Sequestro del carbonio	R1					3			2	3								3				
Regolazione del clima locale/purificazione dell'aria	R2																					
Regolazione delle acque (ricerca delle falde)	R3	1			2			2			3	1	1									
Purificazione dell'acqua	R4			3																		
Prevenzione dell'erosione e dissesti pedologici (frane, inerbimenti)	R5												3	3				1				
Prevenzione dei dissesti idrologici (piene, inondazioni)	R6		1	1	1																	
Regolazione	R7																					
Cervicoltura (taverni sacri)	R8																					
habitat per la biodiversità	R9																					
Valore estetico	C1		3		3					1	2							2				
Valore ricreativo (scetticismo...)	C2					1	1	1		1	2	2	1			3		2	3			
Importanza per cultura, arti, valori educativi e spirituali	C3					2	3										1					

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 Siciliana

Regione Lombardia

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



FINALITÀ E QUADRO GENERALE DEL PROGETTO LIFE + MGN

QUADRO GENERALE DEL PROGETTO LIFE+

Making public goods provision the core business of Natura 2000

FASE DI ANALISI

Azioni preparatorie
(A2, A3)

FASE DI ELABORAZIONE
DEL MODELLO

B1 Qualificazione
e valutazione dei flussi

B2 Modello di efficacia
di gestione

B3 Modello di
Governance MGN

FASE APPLICATIVA
DIMOSTRATIVA

Azioni B4-B9
Applicazione
del Modello MGN
nei Siti pilota

FASE PRODUTTIVA DEGLI OUTPUT
PER TRASFERIMENTO SU PIÙ LARGA SCALA

B10. Produzione di
uno strumento Software
Web Gis Based
per la quantificazione
dei flussi
e la valutazione di
Efficacia

B11. Produzione di
Manuale
e Linee Guida per
l'applicazione
del Modello
Governance MGN
nei Siti N2000

Azioni di
Disseminazione,
trasferimento risultati
e output a più
larga scala
(utenti-policy-
makers)

Azione di gestione, monitoraggio e comunicazione

RISULTATI ATTESI

- **Consapevolezza importanza del capitale naturale**
- **Misura del valore delle funzioni ecologiche**
- **Strumenti utili al riconoscimento dei SE (VIA, VAS, danno ambientale, ecc.)**
- **Strumenti di gestione del territorio (PES, accordi agroambientali, ecc) e per la gestione e autofinanziamento dei siti RN2000 che costituiscono forme di remunerazione delle attività di tutela**
- **Cambiamento nella percezione dell'opinione pubblica, delle imprese e altri stakeholder di Natura 2000, portando a considerarla come opportunità anziché vincolo**