

LIFE+ MGN

making good natura



Gianfranco Soriani

La valutazione dei Servizi Ecosistemici nel Parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello

Giovedì 3 Marzo 2016
Regione Emilia Romagna



IL PARCO INTERREGIONALE DEL SASSO SIMONE E SIMONCELLO



4991 HA
Istituito dalla regione Marche con L.R. 15/1994
Divenuto Interregionale con L.R. Emilia Romagna 13/2013 e L.R. Marche 27/2013



LIFE+ MGN making good natura

L'IDEA DEL PROGETTO

***Il primo progetto italiano volto a
sviluppare nuovi percorsi di
governance ambientale finalizzata alla
tutela degli ecosistemi agroforestali***



LIFE+ MGN making good natura

IL PROGRAMMA LIFE+

Il PROGRAMMA LIFE+ è uno strumento finanziario nato nel 1992 che ha come obiettivo l'attuazione, lo sviluppo e l'aggiornamento della politica e legislazione ambientale della Unione Europea attraverso il cofinanziamento di progetti pilota. Il programma LIFE+ ha coinvolto oltre 3700 progetti e investito 2,8 miliardi di euro per la protezione dell'ambiente, specialmente degli habitat e delle specie animali e vegetali.

Natura & Biodiversità: progetti che contribuiscono all'attuazione delle Direttive Uccelli e Habitat;

Politica & Governance

Ambientali: progetti innovativi o dimostrativi relativi agli obiettivi ambientali dell'UE;

Informazione &

Comunicazione: campagne di divulgazione in merito alle questioni ambientali dell'UE e campagne di sensibilizzazione sulla prevenzione degli incendi boschivi.



LIFE+ MGN making good natura

Che cosa è. Il progetto *LIFE+ Making Good Natura - Making public Good provision the core business of Natura 2000* - codice LIFE11 ENV/IT/000168 - 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.

Che cosa fa. Il progetto *LIFE+ Making Good Natura* 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.



LIFE+ MGN making good natura

PERCHE' un progetto di Governance

ECONOMIA ECOLOGICA

LE AREE PROTETTE
CONTRIBUISCONO IN MISURA
SIGNIFICATIVA AL BENESSERE
SOCIALE

La società umana riceve dal sistema ambientale indubbi benefici.
Le attività umane possono produrre danni sull'ambiente andando, quindi, ad incidere sullo stesso benessere dell'uomo.

La quantificazione dei servizi ecosistemici è il primo passo indispensabile, **ma l'obiettivo finale è fornire idee e strumenti innovativi per una migliore governance dei Siti Natura 2000**



LIFE+ MGN making good natura

QUALE Governance?

MGN promuove i PES (Pagamenti per i Servizi Ecosistemici) quale strumento innovativo di Governance per una maggiore efficacia nella conservazione dei sistemi ecologici e dei servizi da essi forniti nei Siti della rete natura 2000

SVILUPPO SOSTENIBILE: il soddisfacimento dei bisogni della generazione presente senza compromettere la possibilità delle generazioni future di realizzare i propri



LIFE+ MGN making good natura

LE FUNZIONI ECOSISTEMICHE

SERVIZI DI APPROVVIGIONAMENTO: sono i servizi che gli ecosistemi naturali producono . Cibo, acqua potabile, fibre, legname, risorse medicinali.

SERVIZI DI REGOLAZIONE: sono quelle funzioni che gli ecosistemi svolgono regolando la qualità dell'aria, lo stoccaggio del carbonio, il ciclo dei rifiuti e creazione sostanza organica, prevenzione dell'erosione, l'impollinazione.

SERVIZI DI SUPPORTO: sono tutti quei servizi necessari per la produzione di tutti gli altri servizi ecosistemici – biodiversità, habitat e processi evolutivi.

SERVIZI CULTURALI, RICREATIVI E COGNITIVI: arricchimenti spirituale, sviluppo cognitivo, esperienza artistica, turismo



LIFE+ MGN making good natura

Il Progetto MGN è innovativo per tre principali aspetti:

1. Elabora modelli di governance volti all'efficacia di gestione dei Siti Natura 2000 attraverso i pagamenti dei servizi ecosistemici e meccanismi di autofinanziamento.
2. Sviluppa metodi d'identificazione analisi e misurazione dei servizi ecosistemici in Siti agroforestali
3. Concorre ad una maggiore consapevolezza dell'inscindibile rapporto tra servizi ecosistemici e benessere umano da parte dei policy maker e delle comunità locali



LIFE+ MGN making good natura

Individuazione degli stakeholders

1. Presentazione del progetto ai portatori di interesse del territorio (24/05/2013)
2. Individuazione analitica degli stakeholders: fornitori/gestori del servizio – utenti del servizio
3. Sono stati individuati 53 stakeholders pubblici e privati con i quali si sono svolti tavoli tecnici e tavoli one to one



LIFE+ MGN making good natura

Zona di Protezione Speciale Versanti occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio

SERVIZI ECOSISTEMICI PREVALENTI IN RAPPORTO AI BENEFICIARI

La ZPS Versanti Occidentali del Monte Carpegna, Torrente Messa, Poggio di Miratoio si caratterizza per i servizi ecosistemici di fornitura acqua potabile e di foraggio - pascolo. Le coperture forestali hanno la capacità di trattenere l'acqua e rallentare il flusso delle precipitazioni, contribuendo alla disponibilità di acqua potabile anche nella stagione secca. La produttività dei prati è importante per mantenere una comunità e i relativi ecosistemi, anche per offrire una notevole ricaduta economica nel territorio in termini di vendita diretta o uso nella ristorazione locale. Altro servizio valutato importante per l'area è quello che fa riferimento alle risorse faunistiche e alieutiche che nel tempo potrebbero garantire un discreto ritorno economico vista la presenza di un Ambito Territoriale di Caccia nelle immediate vicinanze.



LIFE+ MGN making good natura

Servizio ecosistemico Foraggio Pascolo

Il sito è caratterizzato dalla presenza di pascoli con produzione di specie foraggere ad uso del bestiame appartenente a diverse piccole -medie imprese agricole.

Per la valutazione dell'offerta di questo servizio EURAC ha valutato che la quantità di fieno potenzialmente prodotto nel sito va da 1.443 a 1.731 t/anno, il valore del servizio si può far equivalere al prezzo medio di vendita del fieno che corrisponde a 0,12 €/kg (Listino Borsa Merci di Bologna - Luglio 2014) pertanto il valore economico complessivo del servizio di produzione di fieno da parte del sito è tra 173.100 e 207.720 €/anno.



LIFE+ MGN making good natura

Servizio ecosistemico Acqua Potabile

Nel sito si trovano numerose sorgenti e la ZPS rientra nel bacino idrografico dell'Alta Valle del Fiume Marecchia da cui dipende l'approvvigionamento d'acqua di tutto il territorio di Rimini, particolarmente esigente soprattutto nella stagione turistica estiva.

Per la valutazione della fornitura di questo servizio EURAC ha stimato un volume totale di acqua captata nell'area del sito pari a 256.395 mc/anno (2010) e un volume totale di acqua richiesto dai residenti del comune intersecante il sito pari a 174.986 mc/anno. Il valore economico complessivo del servizio di fornitura di acqua potabile da parte del sito è pari a 384.592,50 €/anno (2010).



LIFE+ MGN making good natura

Servizio ecosistemico Risorse faunistiche e alieutiche

Il sito è caratterizzato da aree adatte a fornire rifugio, siti di riproduzione e cibo per la fauna ed in particolare per le specie cacciabili. Le recenti leggi istitutive del parco interregionale del Sasso Simone e Simoncello attribuiscono a quest'ultimo la pianificazione e la gestione faunistica dell'area protetta e dell'area contigua consentendo di adottare dei provvedimenti per valorizzare il servizio ecosistemico in questione al fine di ricavare risorse aggiuntive per la conservazione della ZPS.

Per la valutazione dell'offerta di questo servizio EURAC ha elaborato i dati relativi al numero di capi cacciati che corrisponde a 75 cinghiali/anno e 44 caprioli/anno, mentre il numero di cacciatori interessati per la caccia di cinghiali nell'area del sito è pari a 139 cacciatori. EURAC ha stimato pertanto che il valore economico complessivo del servizio delle risorse faunistiche da parte del sito varia da un minimo di 6,660 ad un massimo di 13,320 €/anno per la vendita di carne, mentre il costo per la ricezione e trattamento del capo abbattuto ammonta a 3.000 €/anno.



Grazie per l'attenzione

Gianfranco Soriani
La valutazione dei Servizi Ecosistemici nel
Parco interregionale del Sasso Simone e
Simoncello

Giovedì 3 Marzo 2016
Regione Emilia Romagna

