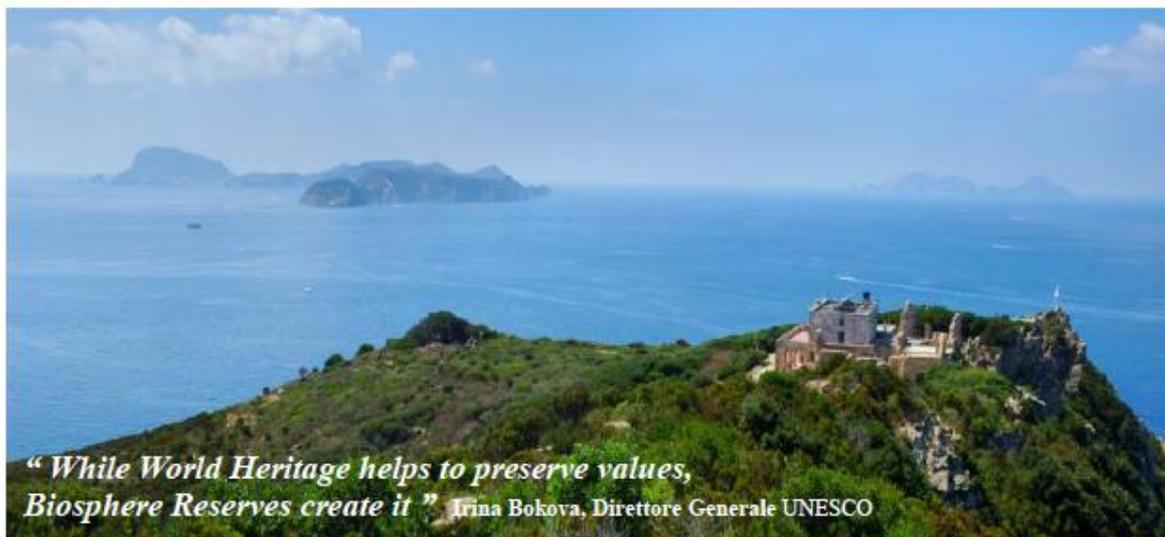


Seminario

SVILUPPO RURALE 2014/2020 e

PROGRAMMA "MAN and BIOSPHERE" UNESCO

*Esperienze, buone pratiche ed opportunità per lo sviluppo
sostenibile delle aree rurali ad elevato valore naturale*



*" While World Heritage helps to preserve values,
Biosphere Reserves create it " Irina Bokova, Direttore Generale UNESCO*

19 gennaio 2017

**PARCO NAZIONALE DEL CIRCEO
Riserva della Biosfera MAB UNESCO**

Il Parco del Ticino

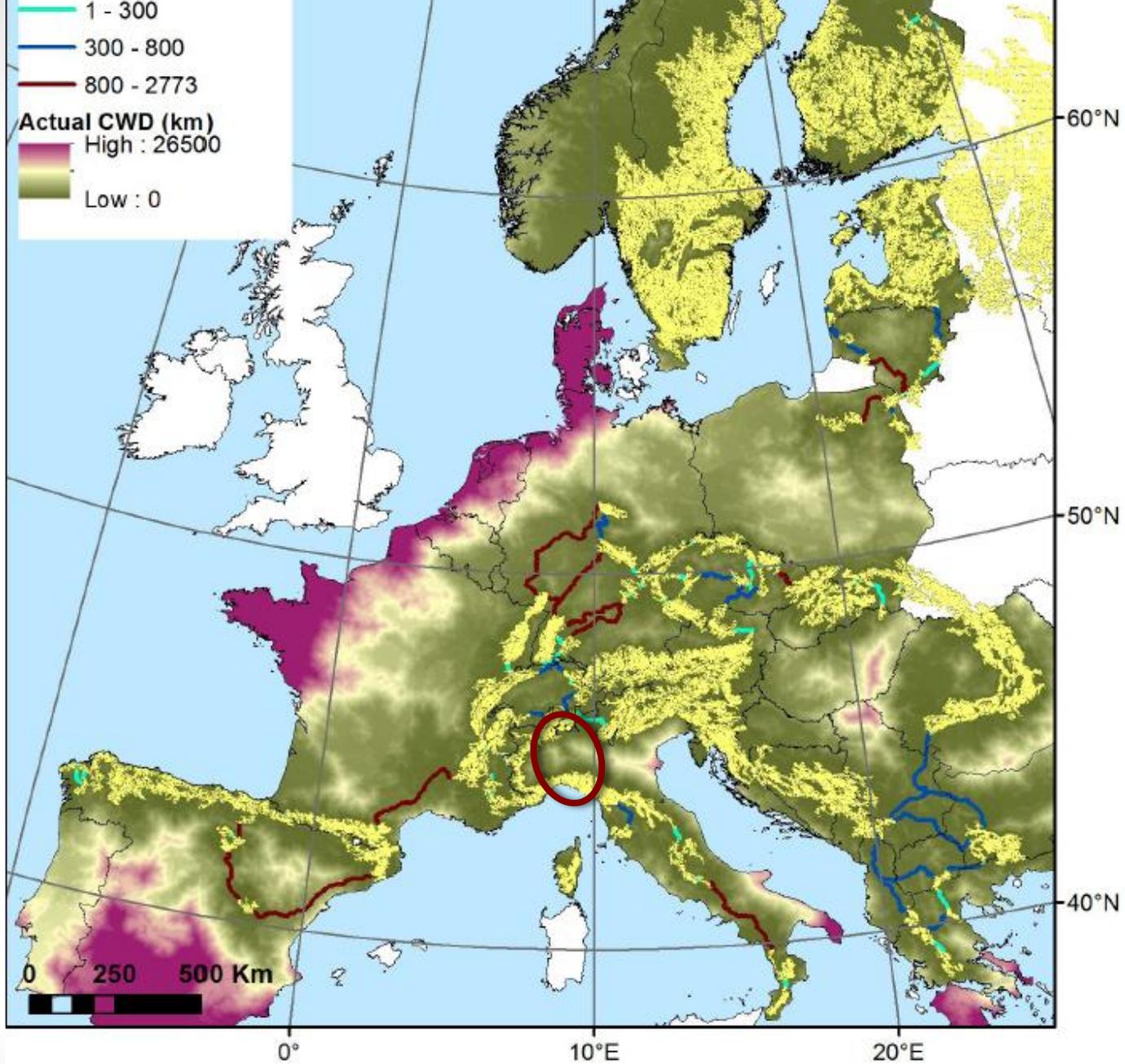
Esperienze e novità

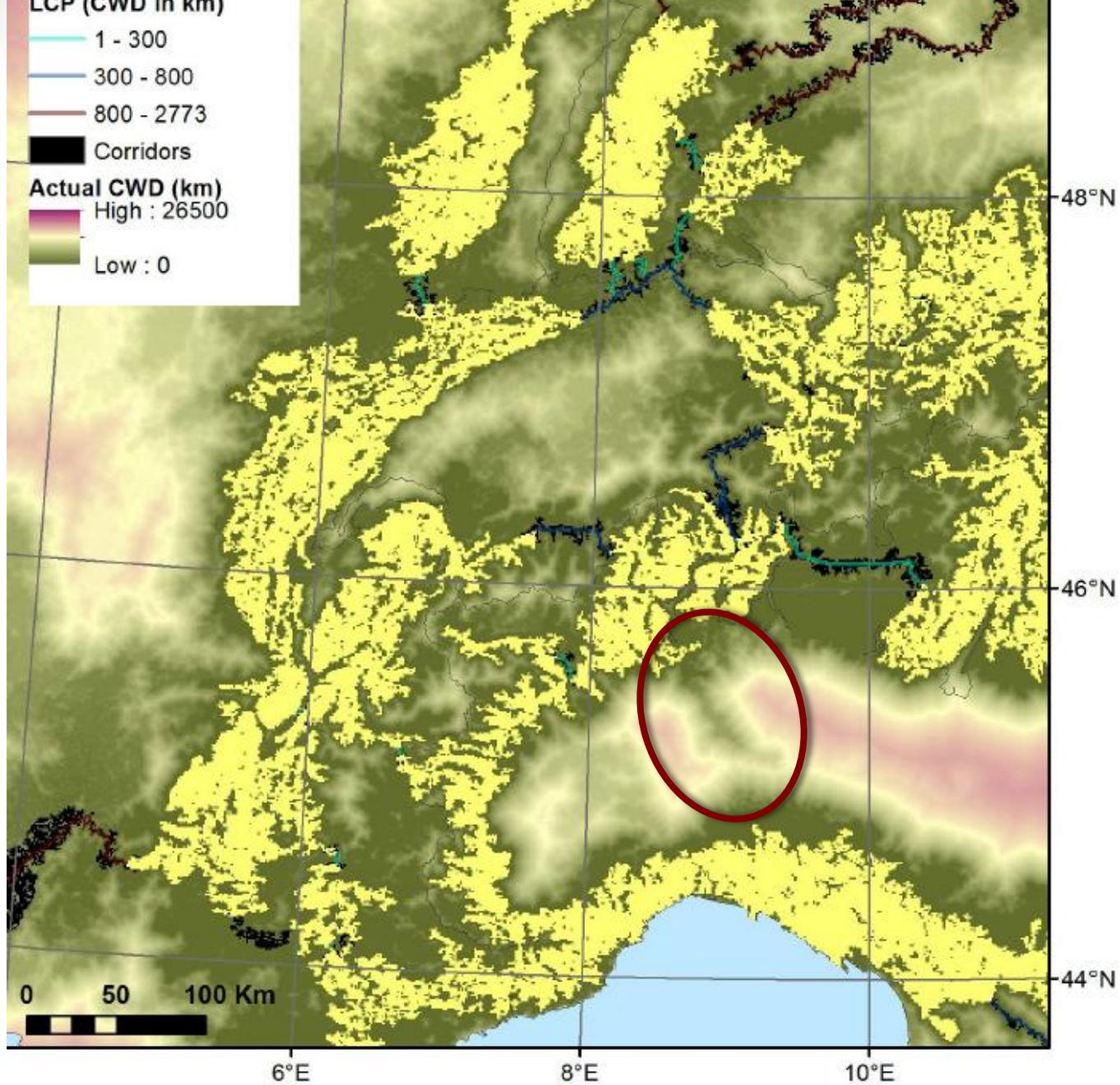
**Michele Bove
Gioia Gibelli
Giovanni Molina
Monica Perroni
Francesca Trotti**



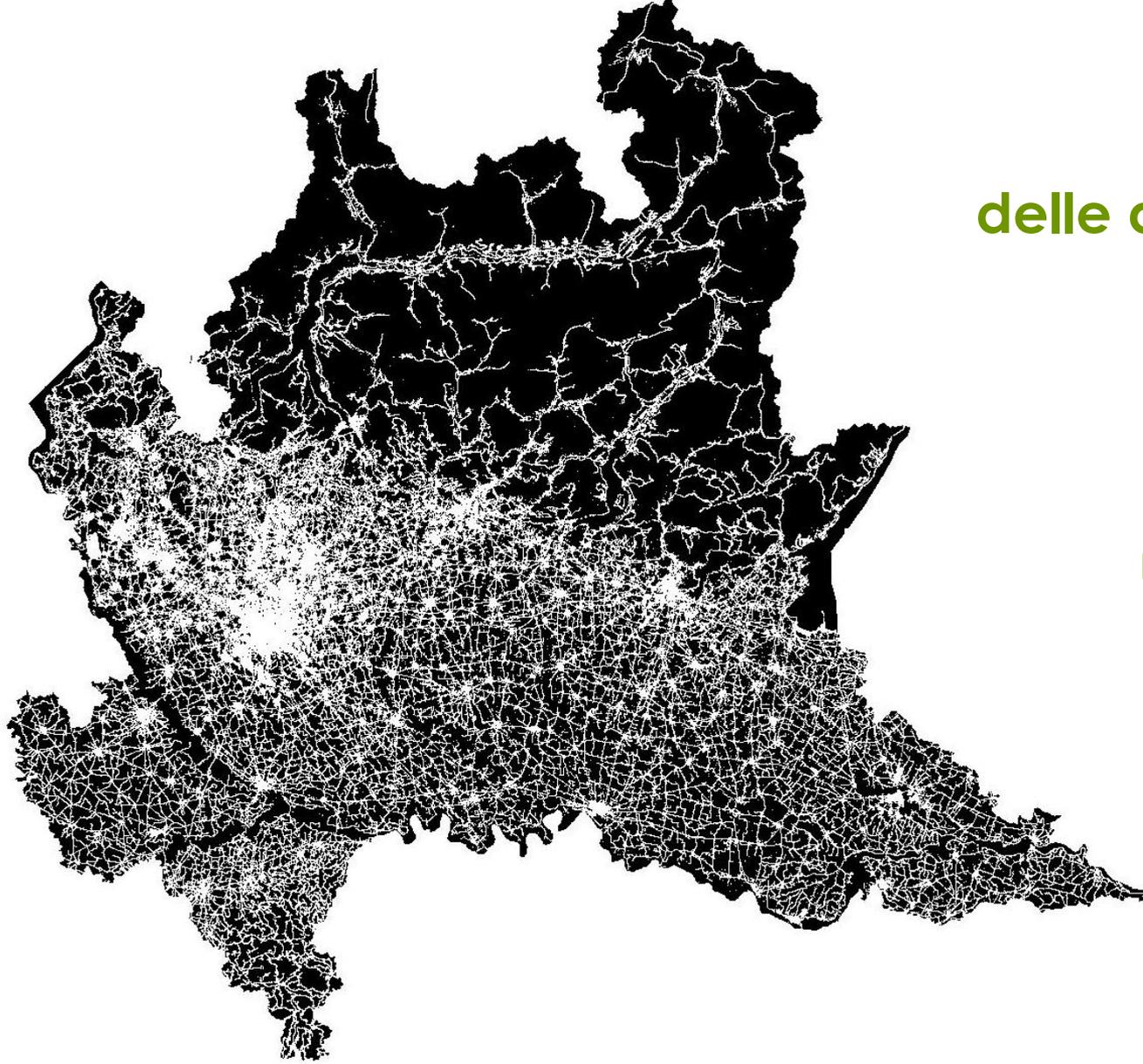
Parco  Ticino

Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità e dell'ambiente,
qualità della vita





Sostenibilità delle aree rurali ???



biodiversità
Pratiche agronomiche
sicurezza della terra
Km 0
sicurezza alimentare
(quantità e qualità)
Salute
Conoscenza e
consapevolezza dei
cittadini
governance

Il Parco fluviale più grande d'Europa

“Riserva della Biosfera” MAB per la sua capacità di promuovere e dimostrare una relazione equilibrata tra popolazione, sviluppo economico e ambiente

Scala: 1:150.000

Legenda

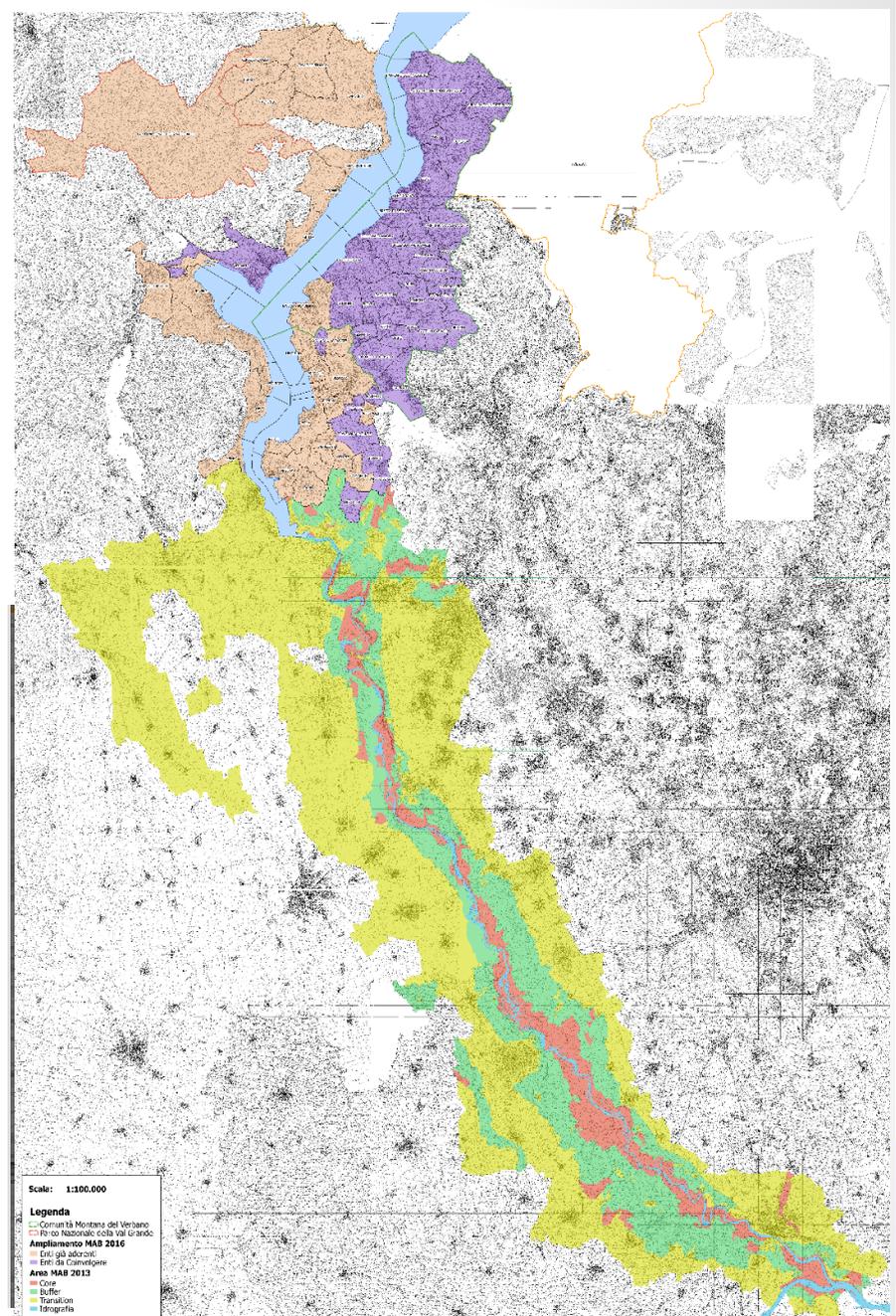
- Comunità Montana del Verbano
- Parco Nazionale della Val Grande

Ampliamento MAB 2016

- Enti già aderenti
- Enti da Coinvolgere

Area MAB 2013

- Core
- Buffer
- Transition
- Idrografia



RISERVA DELLA BIOSFERA MAB 'VALLE DEL TICINO'



M. Bove – G. Gibelli – G. Molina – M. Perroni – F. Trotti

2002

Riconoscimento della Riserva MAB Valle del Ticino, piemontese e lombardo 97.200 ha per circa 100 Km

2012

revisione periodica del dossier di candidatura con **previsione di un ampliamento della Riserva di circa 53.000 ha**

2014

la Riserva MAB Valle Ticino nel suo complesso è stata ritenuta pienamente **soddisfacente per le estensioni promosse e le originali soluzioni di coordinamento e il coinvolgimento** degli stakeholder istituzionali e privati. Attualmente aderiscono 36 comuni Piemontesi e 47 lombardi

Obiettivo futuro

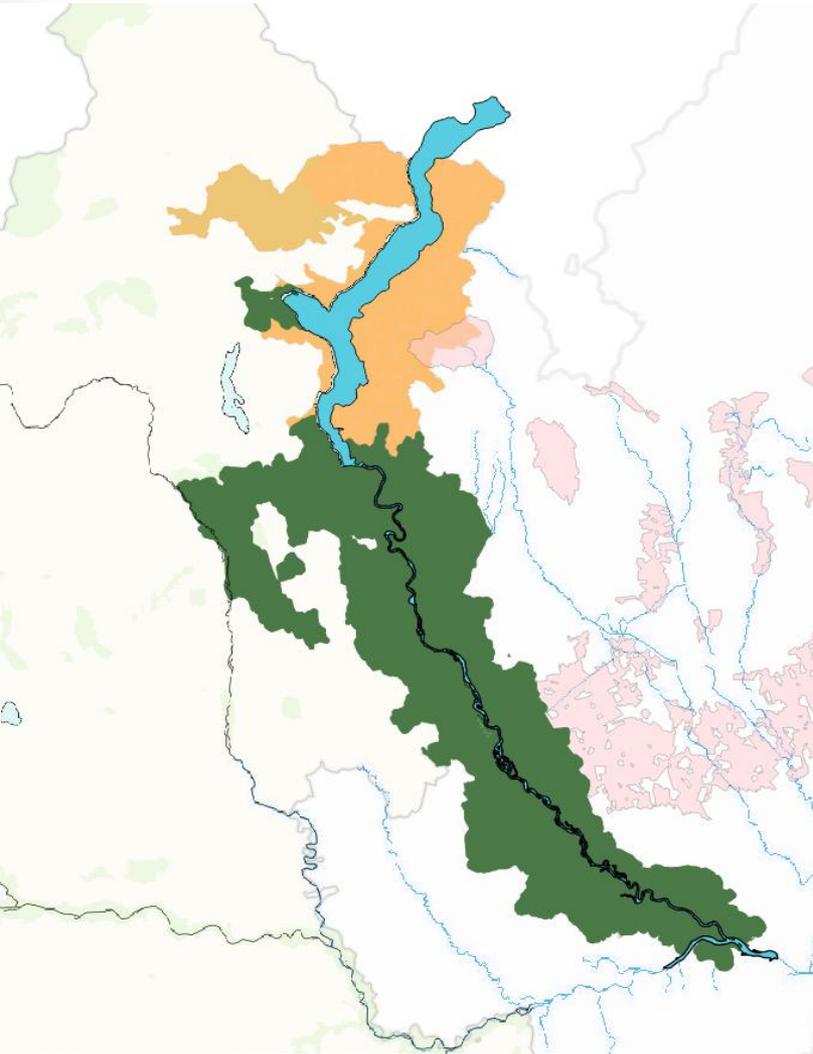
Riserva della Biosfera transnazionale

incentivare la cooperazione transfrontaliera: Programmi INTERREG, iniziative di promozione territoriale,

Allargare la partecipazione e consultazione collettiva: consapevolezza del valore di ambiente e paesaggio, del privilegio che si ha ad abitarlo, responsabilità della conservazione e dello sviluppo nel futuro.



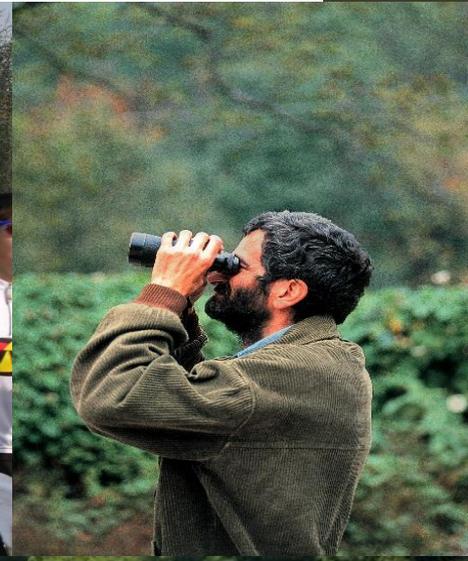
laboratorio territoriale
collettivo oltreconfine



RISERVA DELLA BIOSFERA MAB 'VALLE DEL TICINO'



RISERVA DELLA BIOSFERA MAB 'VALLE DEL TICINO'



RISERVA DELLA BIOSFERA MAB 'VALLE DEL TICINO'



M. Bove – G. Gibelli – G. Molina – M. Perroni – F. Trotti

Sviluppo rurale : iniziative in corso e/o future

- promozione di pacchetti turistici sostenibili
- costruzione di progetti comuni partecipando a bandi comunitari o di Fondazioni bancarie, per la promozione di uno sviluppo economico sostenibile
- impiego preferenziale dei prodotti delle aziende agricole dei due Parchi e dell'intera area MAB nei punti vendita e ristoro dei centri parco del Parco Ticino lombardo (2016)
- Creazione e registrazione de MARCHIO MAB
- valorizzazione delle attività agricole attraverso un'armonizzazione dell'area MAB: mais, riso, miele, latte, formaggi, vino, cereali, carne equina, bovini, piselli, pesce, lumache, salumi, piccoli frutti, fiori, etc;
- Un esempio realizzato nel 2015: recupero di tradizioni culinarie contadine e coltivazione sperimentale di ortaggi ed erbe spontanee in 9 AZIENDE AGRICOLE DEI PARCHI DEL TICINO E DI BIONOVARA
- Educazione sostenibile
- Sperimentazione in agricoltura
- Il Parco al fianco degli agricoltori

RISERVA DELLA BIOSFERA MAB 'VALLE DEL TICINO'



IL MARCHIO
MAB
TICINO VALLEY





COS'È IL MARCHIO 'MAB TICINO VALLEY' ?

- Non solo semplice valorizzazione di prodotti locali ma riconoscimento della multifunzionalità delle imprese appartenenti alla filiera agro-alimentare e turistica;
- testimonianza del valore che certe attività produttive possono avere per il mantenimento degli equilibri ambientali e per il contributo ad una gestione sostenibile del territorio;
- ha carattere collettivo, in quanto contraddistingue prodotti e/o servizi appartenenti a una pluralità di produttori e/o fornitori,
- con il marchio si identificano le aziende che con il loro comportamento si uniformano al Programma MAB e diventano fornitori di qualità ambientale.

PAESAGGIO E STORIA



FAUNA



PROBLEMA CINGHIALI





LAVORI





PRIMA



DOPO

Territorio e agricoltura

	Aree agricole	Territori boscati e ambienti seminaturali	Aree antropizzate
Provincia di Varese	3.198	8.912	7.277
Provincia di Milano	14.386	4.998	4.834
Provincia di Pavia	32.674	6.553	6.533
Totale Parco	50.258	20.463	18.644

(ettari, fonte Ersaf, Dusaf 2.1)



COSA FA IL PARCO?

Paesaggio e agricoltura

➤ **Bonifiche**

(bonifiche, movimenti di terra, modifica maglia fondiaria, ...)

➤ **Marcite**

(gestione appezzamenti e indennizzi)

➤ **Danni da selvaggina** *(accertamento, stima e liquidazione)*



Il parco non ha un piano agricolo, ma ha strumenti che fanno da piano di settore

regolamenti applicativi, autorizzazioni pasagistiche, abaco del paesaggio, ecc

Agricoltori e Parco insieme: I servizi agli agricoltori

- rispondere, risolvere, proporre
- capire le esigenze reciproche
- coinvolgere gli agricoltori
- essere presenti sul territorio
e in azienda (assistenza tecnica)
- attivare sinergie con altre istituzioni per sostenere l'agricoltura nel Parco

aziende agricole,
“moltiplicatori” di ambiente



Agricoltori e Parco insieme

AZIENDE AGRICOLE

Zootecnia

Maglia fondiaria stretta

Elementi vegetali lineari o puntuali

Pascolo

Marchio prodotti agricoli

PARCO

Assistenza tecnica

Partecipazione delle aziende ai progetti

Affidamento di lavori ad aziende

Marchio Parco Ticino-Produzione Controllata

Benessere animale: i guardia parco hanno come competenza il controllo del maltrattamento degli animali

Il parco del Ticino è stato uno dei primi Enti a promuovere le misure 2078, siepi e filari

Il Parco come motore di innovazione

REG CEE 2078 (dal 1996 al 2001)

4 Progetti Comprensoriali coordinati dal Parco

(150 aziende, 88 km siepi e filari, 400 ha prati e marcite, agric. integr. e bio)



IN POCHI ANNI (2003) LIVELLO SOSTENIBILITA' AGROAMBIENTALE:

451 aziende agroambientali nel Parco (27% del totale)

7514 ha agroambientali (16% del territorio agricolo)

Interventi per la fauna su terreni agricoli



- **MARCITE (dal 1988 ad oggi)**
 - 350 ha tutelati con 64 aziende coinvolte
 - Osservazioni di avifauna 2012 e 2013 (FLA)
- Paesaggio Rurale Storico di importanza nazionale
 - componente chiave della RER

IMPIANTI FRUTTICOLI (dal 2006 ad oggi)

Progetto Interreg, due bandi PSA per aziende, Progetto Abbazie

- impiego di specie preferite dall'avifauna
- varietà antiche
- 50 aziende coinvolte
- **fino a 11 specie su un solo melo in piena nevicata**



Progetto Speciale Agricoltura (1998-2011)

- **Marcite**
- Analisi terreni e manutenzione botti diserbo
- Manutenzione piste ciclabili
- **Campi sperimentali (mais)**
- Informatizzazione aziende agricole
- Fagiolo Borlotto di Gambolò
- **Paesaggio agrario in azienda risicola**
- **Riscoperta della coltivazione della frutta**
- Recupero sperimentale di un castagneto da frutto
- **Salvaguardia razza bovina Varzese**
- **Giardino frutti antichi**
- **Gabbie cattura nutrie**
- Recinti elettrici
- **Assistenza tecnica**
- Partecipazione a fiere e supporto prodotti a marchio
- Realizzazione brochure e pieghevoli
- **Realizzazione schede tecniche**
- Rete fattorie didattiche
- Realizzazione sentiero 5 chiese
- **Tutela dei nuovi nati di capriolo nello sfalcio dei prati**

sperimentazione: il Parco come laboratorio a cielo aperto

COS'E UNA MARCITA E COME FUNZIONA

ESTATE



Perroni

COS'E UNA MARCITA E COME FUNZIONA

INVERNO



Con il gelo tutti gli uccelli finiscono nelle marcite:
80 beccacchi e 250 pavoncelle in una marcita



Il parco del ticino tutela le marcite da quasi 30 anni con ripetuti regolamenti attuativi del ptc

Negli ultimi anni l'azione del Parco ha portato ad ottenere numerosi riconoscimenti per le marcite:

- **Paesaggio Rurale Storico d'Italia (MIPAAF, 2009)**
- **Rete Ecologica Regionale (REM, Progetto Abbazie Regione Lombardia 2010-2013)**
- **Habitat di grandissimo pregio faunistico per specie di interesse conservazionistico europeo (Progetti Cariplo/FLA 2012-2016)**

Con questo progetto si intende quindi valorizzare e riconoscere quello che è a tutti gli effetti **“Ecomuseo delle marcite della Valle del Ticino”**: le azioni di progetto (recupero marcite antiche a Ozzero, sentiero delle marcite dell'abbiate, mostra multimediale itinerante) rappresentano il completamento e la presentazione al pubblico di un lavoro iniziato 30 anni fa.

L'importanza delle strategie a medio lungo termine

La Marcita come paradigma

Biodiversità naturale e agronomica;
Sostanza Organica e CO2 immobilizzata;
Azione idrogeologica di filtro;
Filiera del foraggio verde (salubrità del latte);
Valore paesaggistico;
Valore storico-culturale;
...

Sostegno del Parco grazie ad
una grande progettualità
... ma come continuare ...?



fondazione
cariplo

MAB
Parco  Ticino

Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità e dell'ambiente,
qualità della vita


Fondazione Lombardia
per l'Ambiente

Progetti in corso...

Paesaggio, tradizione,
agricoltura, salute, benessere
animale, i cicli

“Mettere a sistema”

BUONA PRATICA AGRICOLA

tradizione e innovazione

Schede tecniche utili agli imprenditori per ottenere il miglior risultato gestionale in azienda
nel rispetto della sostenibilità economica e ambientale

IL PASCOLO

Organizzazione, gestione e utilizzo
di foraggiere prato-pascolive



Progetti in corso...



matore un'immagine consolidata di benessere, qualità e salubrità del prodotto. È ormai accertato da studi internazionali che la presenza di foraggio verde nella dieta degli animali contribuisce ad incrementare il contenuto di sostanze nutraceutiche, sia nel latte che nella carne, capaci di proteggere da determinate patologie a carico del sistema cardio-circolatorio e da alcune forme tumorali.



EFFETTI POSITIVI SUL BENESSERE ANIMALE...

È noto che la pratica del pascolo o la somministrazione di foraggi verdi con la dieta ha una favorevole influenza sullo stato generale di salute degli animali. I foraggi verdi sono ottime fonti di vitamine liposolubili A ed E o dei loro precursori e di sali minerali, contenuti specialmente nelle foglie. L'alimentazione al pascolo permette agli animali di acquisire una maggiore resistenza a determinate patologie, di migliorare lo sviluppo dell'apparato motorio, di allungare la carriera produttiva e di ridurre i problemi legati alla fase riproduttiva.

...e SULLA SALUTE UMANA

I prodotti lattiero-caseari sono una fonte importantissima di nutrienti essenziali, non sintetizzabili dal corpo umano. Nell'ultimo decennio si è aperto un ampio dibattito sugli aspetti qualitativi e salutistici del latte, con particolare attenzione alla qualità del grasso. **Tra gli acidi grassi importanti per la salute umana vanno ricordati l'acido linolenico**, che ha dimostrato svolgere un'azione preventiva su eventi cardiovascolari fatali; **gli isomeri dell'acido linoleico coniugato (CLA); gli acidi a catena ramificata; l'acido oleico, nonché il rapporto Omega-3 su Omega-6.** Aumentando il rapporto foraggi/concentrati nella dieta degli animali in produzione tendono ad aumentare gli acidi grassi polinsaturi e gli acidi grassi della serie Omega-3 e a diminuire la proporzione di acidi grassi saturi. **Alimentare gli animali con foraggi freschi migliora queste tendenze, e migliora il profilo in acidi grassi favorevole per la salute umana.**



Ricerca condotta con il Dip. Di Scienze Agrarie Forestali e Alimentari dell'Univ. Di Torino

Progetti agro-faunistici in corso...



Progetto avifauna /agricoltura/foreste (Fondazione Cariplo)

Pascolo bovino

“Tessere” agroambientali

Fasce tampone

Fasce prative non sfalciate

Marcite

Progetto Abbazie

(RER - rete ecologica regionale)

Marcite

Frutta e vite

Circolazione invernale acque irrigue

Educazione ambientale



Didattica ambientale



tra passato...

GRAZIE!

Lavorare insieme!!! Far collaborare tra loro i dipendenti



...e futuro ?

quale futuro per l'agricoltura europea?

La sfida globale del nostro paese non può essere sulla produzione massiva:

- Azione scientifica per aprire gli occhi ai decisori;
- Scelte costruite sulla specificità dei territori;
- I soldi pubblici devono sostenere le aziende che sono a servizio dei cittadini fornendo servizi;

... Nuova alleanza con i cittadini ...



fondazione
cariplo



Parco  Ticino

Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità e dell'ambiente,
qualità della vita

FLA
Fondazione Lombardia
per l'Ambiente



PARCO DIFFONDE CULTURA DELLA SOSTENIBILITA'

BENI: cibo, acqua, legname ...

SERVIZI ECOSISTEMICI (SE):

Funzioni ecologiche a supporto della qualità della vita

essenziali per lo sviluppo economico e sociale delle società

quattro categorie

**SERVIZI DI
REGOLAZIONE**

SERVIZI DI SUPPORTO

SERVIZI DI FORNITURA

SERVIZI CULTURALI

Parco come laboratorio territoriale

Agricoltura del XXI secolo: ambito di integrazione organica e sistematica per la cura dei paesaggi

Dal campo

XIX secolo



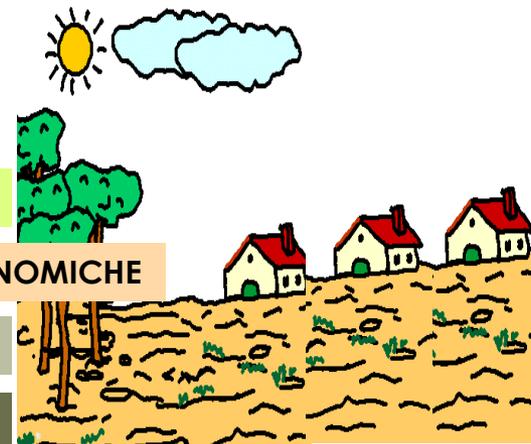
All' azienda

XX secolo



Al territorio

XXI secolo



CLIMA

PRATICHE
AGRONOMICHE

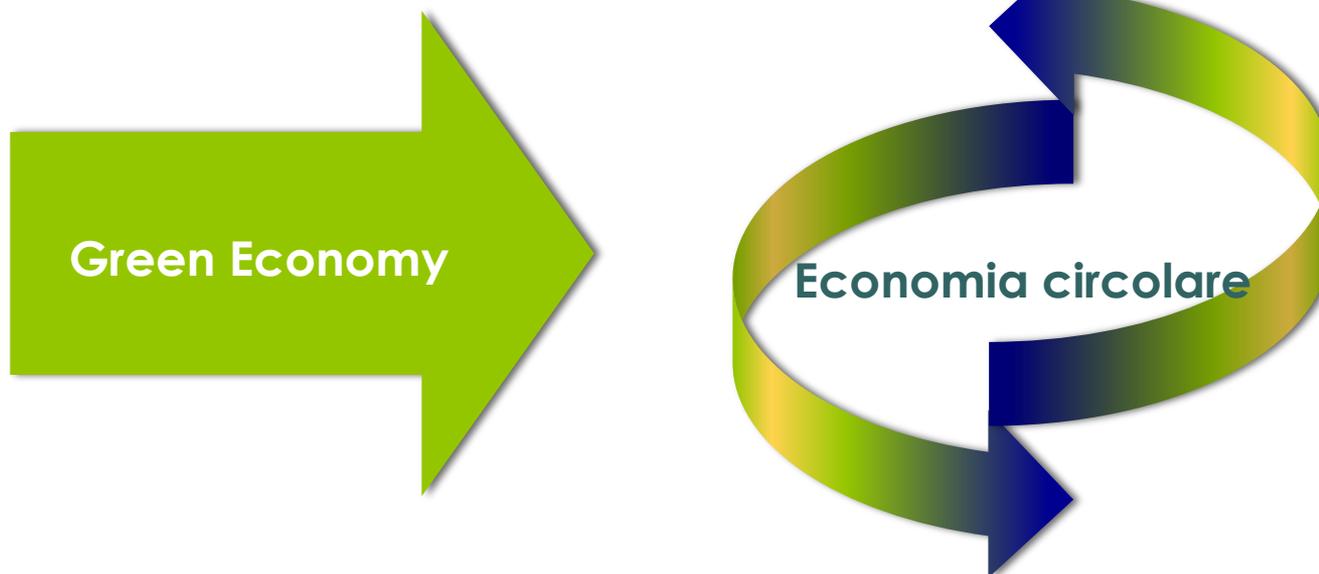
MERCATI

POLITICHE

FILIERE

AMBIENTE&PAES
AGGIO

SOCIETA'



Il Rapporto "verso una green economy" del 2011 la definisce "come un'economia capace di produrre un benessere, di migliore qualità e più equamente esteso, migliorando la qualità dell'ambiente e salvaguardando il capitale naturale".

Un'economia progettata per essere rigenerativa: I materiali biologici sono progettati per rientrare nella biosfera, I materiali tecnologici sono progettati per essere riciclati con una minima perdita di qualità ed energia

AGROECOLOGIA E BIOARCHITETTURA

opportunità per nuove economie sostenibili

3 febbraio 2017

CENTRO PARCO "R.N.O. LA FAGIANA" DI MAGENTA (MI) FRAZ PONTEVECCHIO



PARCO FACILITATORE



seminario/laboratorio: ECONOMIA CIRCOLARE IN ATTO

SCENARI DI LUNGO PERIODO

L'agenda 2030 e gli SDG (obiettivi di Sviluppo Sostenibile)



I Parchi del XXI secolo

RISERVA DI RISORSE (CAPITALE NATURALE E CULTURALE)

SENTINELLA DEI PROBLEMI EMERGENTI

FORNITORI DI SERVIZI ECOSISTEMICI

ESCONO DAI CONFINI E ESPORTANO ESPERIENZE E MODELLI SOSTENIBILI

LUOGHI DI ECCELLENZA E LABORATORI A CIELO APERTO PER LO SVILUPPO DUREVOLE

MOTORI (DIESEL) DI INNOVAZIONE, NUOVE ECONOMIE,

FACILITATORI DI PROCESSI E PROGETTI - EROGATORI DI SERVIZI

RIVITALIZZAZIONE AMBIENTALE E SOCIALE



SAVE THE DATE

I parchi del XXI secolo

Parco Lombardo della Valle del Ticino

Convegno conclusivo 27 febbraio 2017

Regione Lombardia – Piazza Città di Lombardia - Sala M. Biagi



Sviluppo Sostenibile:
tutela della biodiversità e dell'ambiente,
qualità della vita

con il contributo di:



fondazione
cariplo



SNAM RETE GAS

con il patrocinio

di:



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Parks.it
IL PORTALE DEI PARCHI ITALIANI

mipaaf
Ministero delle
politiche agricole
alimentari e forestali



Regione
Lombardia



M. Bove – G. Gibelli – G. Molina – M. Perroni – F. Trotti

Il bello è lo splendore del vero (Platone)

grazie per l'attenzione