

Operazione 19.3 - COOPERAZIONE LEADER

19 gennaio 2022

SEMINARIO DI PRESENTAZIONE DEI RISULTATI DELL'INDAGINE
RELATIVA ALLE SUPERFICI FORAGGERE DEL TERRITORIO GAL VALLE BREMBANA 2020



Cambiamento Climatico e servizi ecosistemici
nelle aree rurali di Lombardia



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia



GAL
dei Colli di Bergamo
e del Canto Alto



Operazione 19.3 - COOPERAZIONE LEADER

Il Progetto CLIMACTIVE2050. I Servizi Ecosistemici delle superfici foraggere per la valorizzazione del territorio

Dott. Agronomo Patrizio MUSITELLI, Direttore - GAL Valle Brembana 2020



Cambiamento Climatico e servizi ecosistemici
nelle aree rurali di Lombardia



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTERADICI
2014 2020



Regione
Lombardia



GAL
del Colle di Bergamo
e del Canto Alto

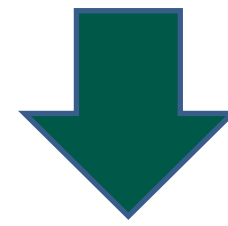


Le attività del
territorio,
protagoniste del
progetto
CLIMACTIVE2050



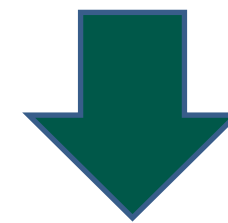
Il Progetto Climactive2050

Eventi meteorologici anomali
sempre più intensi e frequenti



Mutamenti sui sistemi agricoli che:

- ne subiscono gli effetti
- devono adattarsi
- possono contribuire alla loro mitigazione

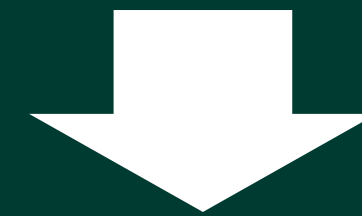


Moio de' Calvi 31 luglio 2021

Obiettivo
generale



La lotta ai cambiamenti climatici si conferma
OBIETTIVO STRATEGICO nella nuova PAC



Supportare le aree rurali e i loro sistemi agricoli rafforzando le azioni contro i cambiamenti climatici, favorendone la resilienza e la diversificazione attraverso la valorizzazione dei servizi ecosistemici contribuendo, in questo modo, al raggiungimento degli obiettivi in materia di ambiente e clima dell'UE.

Partner di progetto



4 GAL - PARTNER EFFETTIVI:

GAL Oglio Po (Capofila)

GAL Valle Brembana 2020

GAL Valtellina Valle dei Sapori

GAL Parco Colli di Bergamo e del Canto Alto

PARTNER ASSOCIATI:

Comunità Montana Valle Brembana

Comunità Montana Valle Imagna

Comunità Montana Valle Seriana

Coldiretti Lombardia

Parco Regionale Orobie Bergamasche

BIM Bergamo

BIM Adda

Istituto per la Bioeconomia IBE, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR

Parco Regionale Orobie Valtellinesi

Parco Regionale Oglio Sud

Parco dei Colli di Bergamo

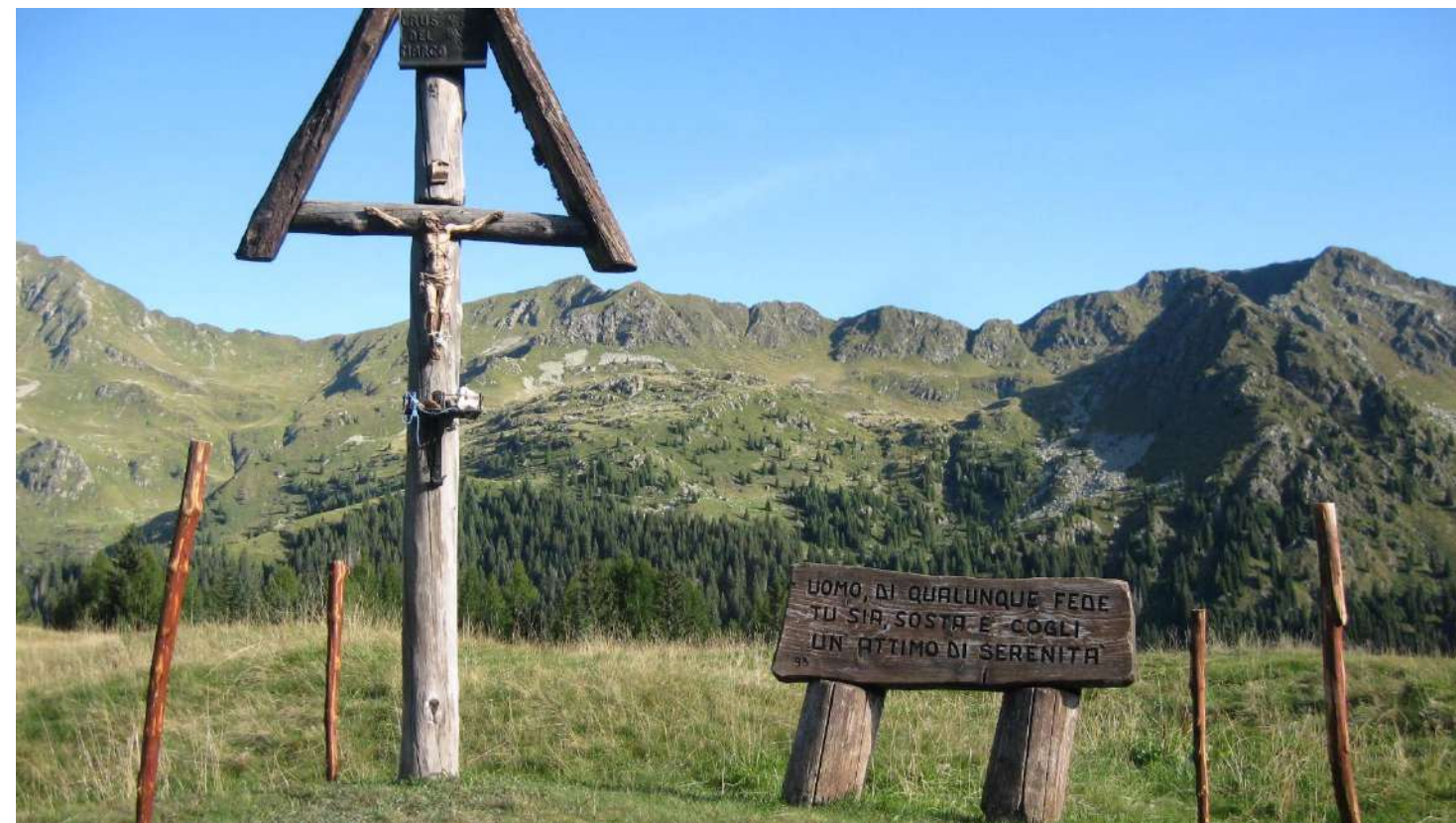
Consorzio Plantaregina Distretto Vivaistico



Obiettivi operativi di progetto



- 1** incrementare la diffusione delle pratiche agricole sostenibili, rafforzandone l'associazione con il valore economico dei servizi ecosistemici;
- 2** potenziare l'associazione tra agricoltura e mitigazione degli effetti del cambiamento climatico verso due tipologie di target (comunità locali; segmenti di mercato prioritari per i territori);
- 3** sviluppare un modello metodologico, replicabile a scala regionale, per l'individuazione e la stima di alcuni Servizi Ecosistemici;
- 4** sviluppare strumenti quali protocolli e accordi territoriali per il mantenimento e miglioramento dei servizi ecosistemici.



Attività di progetto

ATTIVITA' COMUNE

Webinar formativi (primavera estate 2021)
8 incontri, 2 dei quali organizzati dal GAL

- 1** Valle Brembana 2020; passaporto ambientale e certificazione biologica dei prati pascoli.
- 2** Promozione dei sistemi collaborativi e cooperativi tra aziende agricole
- 3** Comunicazione (azioni con agricoltori)



Attività di progetto



Attività di progetto

ATTIVITA' LOCALE 2021 ANALISI del TERRITORIO:

- 1** Analisi superfici prati e pascoli
approvvigionamento dei foraggi
- 2** Censimento delle aree recuperabili per base
foraggera – individuazione AREE PILOTA
- 3** Mappatura dei rischi e delle vulnerabilità al
Cambiamento Climatico – individuazione
aree BOSCHI DI PROTEZIONE



Attività di progetto

ATTIVITA' LOCALE 2022 - VALUTAZIONE:

- 1** Analisi sostenibilità FILIERA FORAGGIO
- 2** Analisi economica e logistica di un ESSICCATOIO consortile
- 3** Censimento dei BOSCHI di PROTEZIONE per l'equilibrio ecosistemico e idrogeologico – AREE PILOTA
- 4** DEFINIZIONE degli strumenti di gestione dei SERVIZI ECOSISTEMICI dei prati e pascoli e dei boschi in un'ottica di DISTRETTO AGRO ZOOTECNICO E FORESTALE



Fattori socio-economici, e non solo, portano al parziale abbandono dei prati e dei pascoli con avanzamento di arbusteti e bosco e conseguente perdita di habitat prativi.

Problema..



Servizi Ecosistemici

DEFINIZIONE: capacità dei processi e dei componenti naturali di fornire beni e servizi che soddisfino, direttamente o indirettamente, le necessità dell'uomo e garantiscano la vita di tutte le specie.



Quattro categorie di funzioni ecosistemiche principali:

- SUPPORTO ALLA VITA
- REGOLAZIONE
- APPROVVIGIONAMENTO
- CULTURALI

Servizi Ecosistemici



APPROVVIGIONAMENTO :

- Coltivazioni agrarie
- Prati e pascoli
- Allevamenti
- Fauna cacciabile
- Fornitura di materie prime
- Fornitura di principi attivi medicinali
- Fornitura di acqua potabile
- Fornitura di prodotti forestali non legnosi

SUPPORTO:

- Habitat per la biodiversità
- Impollinazione dei pronubi
- Risorse genetiche di specie tradizionali

REGOLAZIONE:

- Sequestro del Carbonio
- Regolazione del clima locale
- Regolazione delle acque
- Protezione dagli incendi
- Protezione dall'erosione e dal dissesto idrogeologico
- Controllo biologico di insetti nocivi
- Mantenimento della fertilità del suolo

CULTURALI:

- Servizi ricreativi
- Turismo green
- Valore paesaggistico
- Esperienza spirituale



Servizi Ecosistemici



Gli ecosistemi forniscono un'ampia gamma di beni e servizi: cibo, acqua, legname, fibre, combustibile e altre materie prime; la regolazione del clima, la purificazione dell'aria e le acque, la formazione del suolo; la conservazione della biodiversità, l'assimilazione dei rifiuti; la mitigazione dei rischi naturali. A questi si aggiungono anche i benefici non materiali (servizi culturali).

COSTITUENTI DEL BENESSERE:

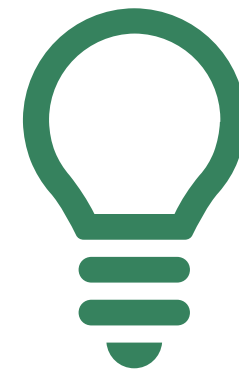


- **SICUREZZA**
- **BENI DI PRIMA NECESSITÀ**
- **SALUTE**
- **BUONE RELAZIONI SOCIALI**
- **LIBERTÀ DI SCELTA E AZIONE**

Opportunità



Questa gamma di servizi ecosistemici, se associati a strumenti di mercato come i **PAGAMENTI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI**, possono rappresentare un meccanismo per regolare positivamente l'utilizzo delle risorse naturali contribuendo allo stesso tempo allo sviluppo economico a scala locale e possono scongiurare l'ulteriore degrado o perdita di resilienza di questi ecosistemi.



È necessario **riconoscere** ai gestori del territorio i **servizi** offerti in termini di conservazione degli habitat, dei paesaggi tradizionali e delle valenze culturali, della sicurezza del territorio, dei percorsi turistici, ...



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Dott. Agronomo Patrizio Musitelli – Direttore GAL Valle Brembana 2020

direttore@galvallebrembana2020.it