

31 agosto 2022 ore 9.00/ 31. avgust 2022 ob 9.00

AZIENDA DIMOSTRATIVA "VALLEVECCHIA" – LOC.BRUSSA – CAORLE (VE)

DEMONSTRACIJSKA KMETIJA »VALLEVECCHIA« – ZASELEK BRUSSA – CAORLE (BENETKE)

Sala dell'Osservatorio e Centro visitatori/ Dvorana opazovalnice in center za obiskovalce

Interreg



UNIONE EUROPEA
EVROPSKA UNIJA

ITALIA-SLOVENIJA



BEE-DIVERSITY

Progetto standard co-finanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
Standardni projekti sofinancirana Evropski sklad za regionalni razvoj



EVENTO FINALE DEL PROGETTO BEE-DIVERSITY
Miglioramento della biodiversità tramite
la gestione innovativa degli ecosistemi e il
monitoraggio delle api

ZAKLJUČNI DOGODEK PROJEKTA BEE-DIVERSITY
Izboljšanje biotske raznolikosti z
inovativnim upravljanjem ekosistemov in
spremljanjem dejavnosti čebel

Il progetto Beediversity. Buone pratiche e iniziative per la compatibilità agricoltura-apicoltura in aree Natura 2000
Projekt Beediversity. Dobre prakse in pobude za sobivanje kmetijstva in čebelarstva na območjih Natura 2000

Silvano Cossalter – Veneto Agricoltura

Miglioramento della biodiversità tramite la gestione innovativa degli ecosistemi e il monitoraggio delle api

Izboljšanje biotske raznovrstnosti z inovativnim upravljanjem ekosistemov in spremljanjem čebel

OBIETTIVI / CILJI

- Realizzare un sistema transfrontaliero innovativo per miglioramento e monitoraggio della biodiversità degli habitat di progetto
- Ustvarite inovativen čezmejni sistem za izboljšanje in spremljanje biotske raznovrstnosti habitatov projekta
- **GESTIONE SOSTENIBILE E INTEGRATA DEGLI ECOSISTEMI**
- **TRAJNOSTNO IN CELOSTNO UPRAVLJANJE EKOSISTEMOV**
- Trasferibilità dei protocolli e modelli di gestione degli ecosistemi
- Prenosljivost protokolov in modelov upravljanja ekosistemov

AZIONI:

Realizzazione di **10 casi studio** (3 in Veneto, 3 in Friuli e 4 in Slovenia)

Protocolli congiunti e condivisi tra i partner

MONITORAGGIO DELLO STATO DI SALUTE DELLE AREE MEDIANTE IMPOLLINATORI, MEDIANTE SISTEMI INNOVATIVI DI RACCOLTA, GESTIONE E DIFFUSIONE DEI DATI (ARNIA ELETTRONICA, BOLLETTINI APISTICI, APP)

Raccolta, semina e diffusione di piante erbacee autoctone

Attività di diffusione delle informazioni raccolte e coinvolgimento degli stakeholder

UKREPI:

Izvedba 10 študij primera (3 v deželi Veneto, 3 v Furlaniji in 4 v Sloveniji) Skupni protokoli **SPREMLJANJE ZDRAVSTVENEGA STANJA OBMOČIJ Z OPRAŠEVALCI PREK INOVATIVNIH SISTEMOV ZA ZBIRANJE, UPRAVLJANJE IN RAZŠIRJANJE PODATKOV (ELEKTRONSKI PANJ, ČEBELARSKI BILTENI, APP)**

Zbiranje, setev in širjenje avtohtonih zelnatih rastlin

Razširjanje zbranih informacij in vključevanje deležnikov

1_ Area Studio “agricoltura sostenibile”

1_ Študijsko področje "Trajnostno kmetijstvo“

2_ Area Studio “aree naturali a ridotto impatto agricolo ”

2_ Študijsko območje "naravna območja z milejšim vplivom kmetijstva“

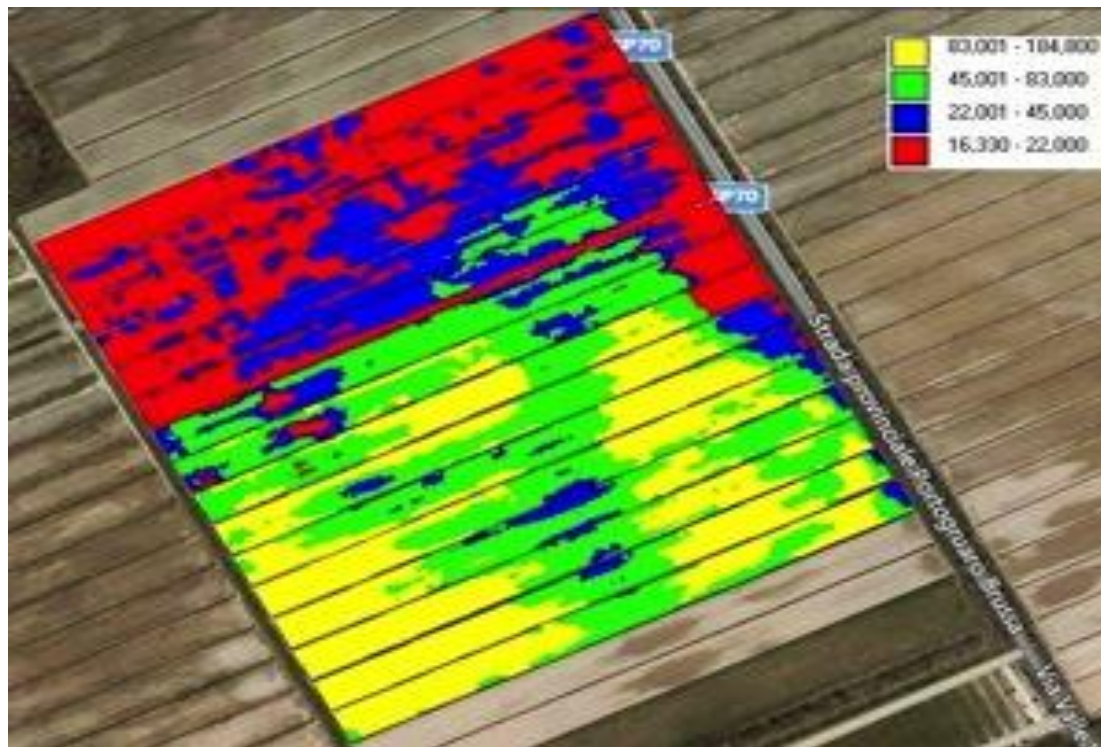
3_ Area Studio “agricoltura tradizionale”

3_ Študijsko področje "tradicionalno kmetijstvo“

Applicazione di specifici protocolli colturali con applicazione metodica dei criteri di difesa integrata, agricoltura Conservativa e di Precisione presso l'Azienda Agricola Pilota e Dimostrativa di Vallevecchia.



Uporaba posebnih protokolov pridelkov z metodično uporabo integriranega zatiranja škodljivcev, kriterijev konzervativnega in natančnega kmetijstva na pilotni in demonstracijski kmetiji Vallevecchia



L'agricoltura di precisione permette anche di mappare vari aspetti razionalizzando concimazioni, diserbi e trattamenti fitosanitari

Precizno kmetijstvo omogoča tudi kartiranje različnih vidikov z racionalizacijo gnojenja, plevelja in fitosanitarnih obdelav.

LO STRUMENTO "ARNIA ELETTRONICA"
/ ORODJE "ELEKTRONSKE HIV"



RILEVA I SEGUENTI DATI / ZBIRAJTE
NASLEDNJIH PODATKOV:

- Peso dell'arnia in continuo / Stalno spremljanje teže panja
- Numero di voli delle api giornaliero / Število dnevni letov čebel
- Temperatura esterna all'alveare / Temperatura zunaj panja
- Temperatura interna all'alveare / Notranja temperatura panja
- Umidità, % di bagnatura giornaliera / Dnevna vlažnost %

LO STRUMENTO "ARNIA ELETTRONICA" /
ORODJE "ELEKTRONSKE HIV"



Pannello solare di alimentazione /
Napajanje s solarnimi paneli

Sonde temperatura interna all'interno
dell'arnia / Sonde za izmero
temperature v panju

Contavoli, conta il numero di passaggi
totali giornalieri / Števec poletov,
šteje skupnega števila dnevni letov

Bilancia elettronica per la pesa in
continuo dell'arnia, sensore pioggia /
Elektronska tehtnica za stalno
tehtanje panja, senzor dežja

OUTPUT DI PROGETTO / IZDAJ PROJEKT

-MANUALE BUONE PRATICHE AGRICOLE

-PRIROČNIK DOBRE KMETIJSKE PRAKSE

-SVILUPPO DI UNA APPLICAZIONE WEB - APP - PER LA
DIVULGAZIONE IN CONTINUO DEI DATI RACCOLTI DALLE
STAZIONI APISTICHE

-RAZVOJ SPLETNE APLIKACIJE - APLIKACIJE - ZA STALNO
RAZKRITJE PODATKOV, KI GA ZBIRAJO ČEBELJE POSTAJE

SVILUPPO DI UNA APP / RAZVOJ APLIKACIJE

COSA CONTERRA' L'APP? KAJ BO VSEBUJELA APLIKACIJA?

- DATI RILEVATI DALLE ARNIE ELETTRONICHE
- PODATKI, KI JIH ODZNA ELEKTRONSKI PANJ
- DATI RACCOLTI MANUALMENTE PRESSO LE STAZIONI APISTICHE, ESEMPIO: FIORITURE ESSENZE MELLIFERE, QUALITA' E QUANTITA DELLA COVATA, SCIAMATURE, PRESENZA DI VARROA, QUALITA' E QUANTITA DELLE SCORTE
- PODATKI, ZBIRANI ROČNO NA ČEBELARSKIH POSTAJAH, PRIMER: CVETI MELLIFE ESENCE, KAKOVOST IN KOLIČINA KOVENA, ROJENJE, PRISOTNOST VAROJE, KAKOVOST IN KOLIČINA ZALOG

E i risultati ??..... In rezultati??.....

QUELLO CHE SI PUO' AFFERMARE CON CERTEZZA, E' CHE L'APPLICAZIONE CORRETTA DI PRATICHE AGRICOLE SOSTENIBILI QUALI DIFESA INTEGRATA, AGRICOLTURA DI PRECISIONE E CONSERVATIVA, HANNO UN IMPATTO PRESSOCHE' AZZERATO NEI CONFRONTI DELLA BIODIVERSITA' E DELLE API. L'ANALISI DEI DATI TRASMESSI DALLE ARNIE ELETTRONICHE CI DICONO CHE NON VI SONO ANOMALIE O SOSTANZIALI DIFFERENZE TRA FAMIGLIE DI API POSTE IN AREE NATURALI E AREE IN CUI SI PRATICA AGRICOLTURA SOSTENIBILE

KAR LAHKO POTRDIMO Z DOLOČENIMI, JE, DA PRAVILNA UPORABA TRAJNOSTNIH KMETIJSKIH PRAKSI, KAKO JE Integrirana obramba, PRECIZNOST IN KONSERVATIVNO KMETIJSTVO, NI VPLIVA, KI NI. ANALIZA PODATKOV, KI SO PREDALJENI Z ELEKTRONSKEGA ROKA, KAŽE, DA MED ČEBELJIM DRUŽINAMI, KI SE LOŽEJO NA NARAVNIH OBMOČJIH IN OBMOČJIH, KJER JE TRAJNOSTNO KMETIJSTVO, NI NOMALIJ ALI VEČNIH RAZLIK



Attività dimostrativa presso una delle stazioni apistiche del progetto

Prikaz na čebelarski postaji projekta

Grazie per l'attenzione! Hvala za pozornost!

- **Silvano Cossalter**
- Agenzia veneta per l'innovazione nel settore primario - Veneto Agricoltura
- Viale Università, 14
- Legnaro – Padova (IT)
- Mobile +39.348.2407423
- E-mail: silvano.cossalter@venetoagricoltura.org