

PARTE A - Identificazione del progetto
DEL A – Osnovni podatki o projektu

Sintesi del progetto
Povzetek projekta

Acronimo Akronim	BEE-DIVERSITY
Titolo del progetto Naslov projekta	Miglioramento della biodiversità tramite la gestione innovativa degli ecosistemi e il monitoraggio delle api Izboljšanje biotske raznolikosti z inovativnim upravljanjem ekosistemov in spremljanjem dejavnosti čebel
Sintesi del progetto Povzetek projekta	Bee-diversity realizza un sistema transfrontaliero innovativo per il miglioramento e il monitoraggio della biodiversità negli habitat cofinanziati, che permetta il miglioramento, la gestione sostenibile e integrata degli ecosistemi. Tale sistema sarà realizzato in 10 casi studio per un complessivo di 8000 ettari diffusi tra Italia e Slovenia, strutturando protocolli e un modello congiunto trasferibile in Europa anche dopo la conclusione formale del progetto. Bee-diversity integra, per la prima volta, il monitoraggio dello stato di salute delle aree con impollinatori (Api) attraverso un sistema ICT innovativo e una APP per la raccolta, gestione e aggregazione dei dati, con un processo di raccolta, semina e diffusione di piante erbacee autoctone. Il lavoro è svolto in aree Natura 2000 con la diretta collaborazione dei proprietari e delle imprese di gestione e degli stakeholder (agricoltori, apicoltori, tecnici, etc.). Attraverso la APP il progetto comunicherà con modalità differenti, informazioni tecniche agli addetti ai lavori e informazioni generali per sensibilizzare la popolazione. Inoltre Bee-diversity prevede azioni di formazione e sensibilizzazione alle imprese, agli stakeholder e ai tecnici in modo da diffondere e formare all'applicazione dei protocolli realizzati. Projekt Bee-Diversity uvaja inovativen čezmejni sistem za izboljšanje in monitoriranje biotske raznovrstnosti v projekt vključenih habitatov, kateri naj bi zagotovil izboljšanje ter trajnostno in celostno upravljanje ekosistemov. Navedeni sistem se bo izvajal v 10 študijah primerov na skupaj 8000 ha površin na območju Slovenije in Italije, z oblikovanjem protokolov in skupnega modela, ki bo prenosljiv v Evropo tudi po formalnem zaključku projekta. Pri projektu Bee-Diversity gre za prvi primer dopolnitve monitoriranja zdravstvenega stanja območij z opraševalci (čebelami) z inovativnim sistemom IKT in spletno aplikacijo za zbiranje, upravljanje in grupiranje podatkov skozi proces nabiranja, sejanja in širjenja avtohtonih zelnatih rastlin. Dejavnosti se bodo izvajale na območjih Nature 2000 z neposrednim sodelovanjem lastnikov ter upravljavskih podjetij in deležnikov (kmetovalcev, čelabarjev, tehnikov itd.). Preko spletne aplikacije bo projekt pristojnim subjektom na različne načine posredoval tehnične podatke, prebivalstvu pa splošne informacije za njihovo osveščanje. Poleg tega so v okviru projekta Bee-Diversity predvidene aktivnosti usposabljanja in osveščanja za podjetja, deležnike in tehnike. Njihov namen je posredovanje oz. razširjanje pripravljenih protokolov in prilagoditev le-teh za potrebe spletne aplikacije.
Data inizio progetto Začetek projekta	01/02/2020
Numero di mesi Število mesecev	24

Indicatore di Risultato specifico per il programma (per obiettivo specifico)
Kazalnik rezultata programskega specifičnega cilja

- V Livello di conservazione dello status degli habitat
Raven stanja ohranjenosti življenjskih prostorov
- Livello di conservazione dello status delle specie
Raven stanja ohranjenosti vrst

Indicatori di output del Programma
Kazalniki neposrednih učinkov programskega specifičnega cilja

Descrizione informazione Opis informacije	Valore al 30/06/2020 Vrednost dne 30/06/2020	Valore finale Končna vrednost
Superficie degli habitat beneficiari di un intervento volto a raggiungere un migliore stato di conservazione Površina podprtih habitatov za izboljšanje njihovega stanja ohranjenosti	8.000,00	8.000,00
Azioni pilota transfrontaliere a sostegno della biodiversità	0,00	10,00

Čezmejne pilotne aktivnosti za podporo biotske raznovrstnosti		
Partecipanti agli eventi educativi e divulgativi		
Udeleženci izobraževalnih in informativnih dogodkov	100,00	2.000,00

Workpackages (WP)
Delovni sklopi (DS)

Workpackage Delovni sklop:	WP0 - FASE PREPARATORIA DEL PROGETTO/DS0 - PRIPRAVA PROJEKTA
Titolo	Fase preparatoria e di presentazione del progetto
Naslov:	Priprava in predstavitev projekta
Data inizio	01/01/2019
Datum začetka izvajanja:	
Data fine	15/03/2019
Datum zaključka izvajanja:	
Partner Responsabile	LP Agenzia veneta per l'innovazione del settore primario
Odgovorni partner:	
Descrizione riassuntiva WP Povzetek delovnega sklopa:	Preparazione della domanda di finanziamento: costi di consulenze per traduzione italiano-sloveno e per la redazione della proposta progettuale, coordinamento dei partner e caricamento sul portale. Priprava vloge za pridobitev financiranja: stroški svetovanja pri prevodih iz italijanskega v slovenski jezik in pripravi projektne predloga, koordiniranje partnerjev in nalaganje gradiva na spletni portal.
Output principali di progetto Glavni neposredni učinki projekta:	
Workpackage Delovni sklop:	WP1 - GESTIONE DEL PROGETTO/DS1 - PROJEKTO UPRAVLJANJE
Titolo	Gestione e coordinamento del progetto
Naslov:	Projektno upravljanje in koordiniranje
Data inizio	01/01/2020
Datum začetka izvajanja:	
Data fine	31/12/2021
Datum zaključka izvajanja:	
Partner Responsabile	LP Agenzia veneta per l'innovazione del settore primario
Odgovorni partner:	
Descrizione riassuntiva WP Povzetek delovnega sklopa:	Il WP1 (Gestione e coordinamento del progetto) intende assicurare una gestione del progetto corretta ed efficace da parte del partenariato con la supervisione da parte del soggetto capofila. Il capofila è responsabile della gestione amministrativa e finanziaria del progetto e del coordinamento del partenariato. Egli vigilerà sullo stato di avanzamento delle attività e della spesa, verificando che esse siano in linea con quanto stabilito nelle Norme di Ammissibilità della Spesa stabilite dal Programma, nel Contratto di Partenariato e di Finanziamento e predisporrà le relazioni di avanzamento tecnico e finanziario dell'intero progetto da presentare ai Controllori di primo livello (FLC) e all'Autorità di Gestione per il riconoscimento dei costi sostenuti e convalidati. Il Capofila si rapporterà con gli organi di programma svolgendo un ruolo di interfaccia rispetto al partenariato e garantirà un costante flusso interno di informazioni e di dati necessari alla buona riuscita del progetto. Il Comitato di coordinamento del progetto, comprendente almeno un rappresentante per partner, verrà istituito durante il primo incontro di partenariato (Kick-Off meeting) e si riunirà fisicamente ogni 6 mesi, oltre a frequenti conferenze online per monitorare l'avanzamento del progetto e affrontare eventuali problemi o modifiche nelle attività previste. La qualità delle attività e degli output verrà garantita dalla revisione da parte del capofila per la rispondenza alle esigenze del progetto e dai rappresentanti delle università per quanto riguarda metodi e contenuti scientifici. Ogni problematica emergente dal partenariato verrà affrontata per tempo in modo da trovare la soluzione più adatta prima che possa pregiudicare il corretto andamento del progetto o causare importanti ritardi rispetto al cronoprogramma impostato. Z DS 1 (Projektno upravljanje in koordiniranje) želijo partnerji zagotoviti pravilno in učinkovito upravljanje projekta pod nadzorom vodilnega partnerja. Slednji je odgovoren za upravno in finančno upravljanje projekta in za koordiniranje partnerjev. Nadzoroval bo stanje

napredovanja aktivnosti in porabe stroškov ter preverjal, da poteka v skladu s pravili o upravičenosti izdatkov, določenimi v Programu, v Pogodbi o partnerstvu in Pogodbi o financiranju; pripravljal bo poročila o tehničnem in finančnem napredovanju celotnega projekta in jih predložil prvostopenjskim kontrolorjem (FLC) in Organu za upravljanje za odobritev nastalih in potrjenih izdatkov. Vodilni partner bo imel vlogo posrednika med organi upravljanja programa in partnerji in bo zagotavljal reden notranji pretok informacij in podatkov, potrebnih za uspešno izvedbo projekta. Odbor za koordiniranje projekta, v katerem bo prisoten vsaj en predstavnik vsakega partnerja, bo imenovan na prvem srečanju partnerjev (Kick-Off meeting). Poleg pogostih spletnih konferenc, namenjenih spremljanju napredovanja projekta in reševanju morebitnih težav ali sprememb predvidenih aktivnosti, se bo odbor fizično sestajal na vsakih 6 mesecev. Za kakovost aktivnosti in učinkov z vidika skladnosti s potrebami projekta bo jamčil vodilni partner, z vidika znanstvenih metod in vsebin pa predstavniki univerz. Vse težave, do katerih bi lahko prišlo med partnerji, se bodo reševale pravočasno in z iskanjem najprimernejše rešitve, še preden lahko težava ogrozi pravilno odvijanje projekta ali privede do resnejših zamud glede na dogovorjen časovni načrt.

Output principali di progetto
Glavni neposredni učinki projekta:

Workpackage
Delovni sklop:

WP2 - ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE/DS2 - KOMUNIKACIJA

Titolo

Comunicazione

Naslov:

Komunikacija

Data inizio

30/06/2020

Datum začetka izvajanja:

Data fine

31/12/2021

Datum zaključka izvajanja:

Partner Responsabile

PP2 Polo Tecnologico di Pordenone

Odgovorni partner:

Descrizione riassuntiva WP
Povzetek delovnega sklopa:

Il WP2 (Comunicazione) contribuisce al sistema generale di obiettivi del progetto BEE-DIVERSITY garantendo sia la necessaria comunicazione interna tra PP sia l'aumento della consapevolezza da parte del pubblico generico nei confronti degli obiettivi e dei risultati che il progetto intende conseguire. In particolare, le attività di questo WP intendono favorire il coinvolgimento dei principali target di riferimento necessario affinché si possa conseguire la conservazione della biodiversità e promuovere comportamenti consapevoli e responsabili. Tutti i partner del progetto saranno coinvolti in tutte le attività orizzontali del WP. Al fine di garantire la massima efficacia alle attività di comunicazione e disseminazione dei contenuti del progetto, il PP2 provvederà, supportato da specifiche professionalità esterne, alla redazione di una strategia di comunicazione. Questa oltre a definire logotipo e immagine coordinata di tutti i materiali di comunicazione del progetto, provvederà all'individuazione dei messaggi chiave da trasmettere ai target primari del progetto e quelli invece destinati a un pubblico "più generico". Il pubblico generale sarà informato dei risultati del progetto tramite il sito internet, l'APP dedicata, i social media e gli articoli che appariranno sui giornali e riviste in seguito alle conferenze stampa organizzate dai partner, mentre i target primari saranno informati nell'ambito di specifiche pubblicazioni ed eventi di disseminazione organizzati a livello locale. Inoltre i target group coinvolti avranno a disposizione l'APP che darà informazioni specifiche riguardo dati raccolti e la diffusione degli stessi, e potranno quindi essere attivamente coinvolti. Infine, ogni partner organizzerà eventi per la diffusione dei metodi e dei risultati del progetto, indirizzati principalmente a operatori del settore (agricoltori, apicoltori, professionisti e consulenti, associazione di categoria, etc.) e ad amministratori e decisori politici. Lo scopo è quello di far adottare il sistema del progetto Bee-Diversity a molti altri stakeholder, proprietari pubblici e privati per far adottare il sistema in altre Regioni europee.

DS2 (Komunikacija) prispeva k splošnemu sistemu ciljev projekta BEE-DIVERSITY tako z zagotavljanjem potrebne notranje komunikacije med projektnimi partnerji kot tudi s povečanjem seznanjenosti širše javnosti s cilji in rezultati, ki jih projekt namerava doseči. Aktivnosti v okviru tega delovnega sklopa so namenjene zlasti spodbujanju pglavlitnih ciljnih skupin k vključevanju, ki je pomembno, če želimo ohraniti biotsko raznovrstnost in spodbuditi ozaveščeno in odgovorno ravnanje. V vseh horizontalnih aktivnostih delovnega sklopa bodo sodelovali vsi projektni partnerji. Da bi aktivnosti komunikacije in širjenja vsebin projekta potekale kar najbolj učinkovito, bo PP2 ob podpori posebnih zunanjih strokovnjakov vzpostavil komunikacijsko strategijo. Slednja bo poleg izdelave logotipa in usklajene zunanje podobe

vseh komunikacijskih projektnih gradiv opredelila tudi ključna sporočila za poglobitve ciljne skupine projekta ter tista, ki bodo na voljo bolj »poljubni« oziroma širši javnosti. Širšo javnost bomo o rezultatih projekta obveščali prek spletne strani, namenske aplikacije, socialnih omrežij in člankov, objavljenih v časopisu in revijah po zaključku tiskovnih konferenc, ki jih bodo organizirali partnerji, medtem ko bodo informacije za poglobitve ciljne skupine na voljo v strokovnih publikacijah in na dogodkih za razširjanje informacij, organiziranih na lokalni ravni. Poleg tega bodo udeležene ciljne skupine imele na voljo aplikacijo, ki bo vsebovala posebne informacije o zbranih podatkih in njihovem razširjanju, zaradi česar bodo lahko aktivno vključene v projekt. Vsak partner bo organiziral dogodke za razširjanje metod in rezultatov projekta, namenjene predvsem zaposlenim v sektorju (kmetje, čebelarji, strokovnjaki in svetovalci, strokovna združenja itd.) ter upravljalcem in oblikovalcem politik. Cilj aktivnosti je, vpeljati sistem projekta Bee_Diversity tudi pri številnih drugih deležnikih, javnih in zasebnih lastnikih in, nenazadnje, doseči vpeljavo sistema tudi v drugih evropskih regijah.

Output principali di progetto
Glavni neposredni učinki projekta:

Workpackage
Delovni sklop:

WP3.1 - IMPLEMENTAZIONE DATI GENERALI/DS3.1 - IZVAJANJE - SPLOŠNI PODATKI

Titolo
Naslov:

Mappatura e creazione del modello di gestione integrata
Kartiranje in izdelava modela za integrirano upravljanje

Data inizio
Datum začetka izvajanja:

01/01/2020

Data fine
Datum zaključka izvajanja:

31/10/2020

Partner Responsabile
Odgovorni partner:

PP3 Università degli Studi di Udine

Descrizione riassuntiva WP
Povzetek delovnega sklopa:

Nel WP3.1 vengono svolte le seguenti attività: • **Creazione del network** e verifica congiunta fra policy, attuative e tecniche Italiane e Slovene sulle pratiche esistenti per la conservazione della biodiversità: viene svolta una **analisi dello stato dell'arte** dei sistemi di gestione presenti nelle diverse aree del progetto. • **Piano d'azione per i prati stabili**: si parte dalla raccolta e dall'analisi di sistemi innovativi per la valutazione dello stato di fatto della biodiversità nei prati stabili e nelle aree Natura 2000. Si mettono a punto i metodi innovativi di sistemi di monitoraggio tramite **arnie tecnologiche**, ICT applicato e APP, sistema per la raccolta e diffusione delle sementi autoctone anche tramite utilizzo degli ovini. • **Sviluppo di un modello di gestione integrata**: si sviluppa un modello per la gestione integrata degli ecosistemi per consentire agli apicoltori, agricoltori e alle parti interessate di sviluppare metodi sostenibili dal punto di vista ambientale ed economico. • **Buone pratiche**: i partner lavorano **all'animazione del network tramite workshop e training per soggetti da coinvolgere** nell'azione diretta di WP3.2 e WP3.3 (apicoltori, agricoltori, associazioni di categoria, università, aziende che sviluppano tecnologie, NGO in campo ambientale, ecc.).

V DS3.1 se bodo izvajale naslednje aktivnosti: • Vzpostavitev mreže in skupen pregled slovenskih in italijanskih politik, izvedbenih predpisov in pristopov na obstoječih praksah za ohranjanje biotske raznovrstnosti: opravljena bo analiza stanja obstoječih sistemov upravljanja na različnih pilotnih območjih. • Akcijski načrt za stalne travnike: zbiranje in analiza inovativnih sistemov za oceno dejanskega stanja biotske raznovrstnosti na stalnih travnikih in območjih Natura 2000. Preučili bomo metode inovativnih sistemov spremljanja s pomočjo tehnoloških panjev, namenske IKT in aplikacije ter sistema zbiranja in razširjanja avtohtonih semen, tudi z uporabo ovc. • Razvijanje modela integriranega upravljanja: razvili bomo model integriranega upravljanja ekosistemov, ki bo čebelarjem, kmetovalcem in drugim zainteresiranim stranem omogočil razvijanje trajnostnih metod z okoljskega in gospodarskega vidika. • Dobre prakse: partnerji si bodo prizadevali za oživitev omrežja s pomočjo delavnic in usposabljanja posameznikov, ki jih bodo povabili k neposrednemu sodelovanju v ukrepih DS3.2 in DS3.3 (čebelarji, kmetovalci, strokovna združenja, univerze, podjetja, ki razvijajo tehnologije, okoljske nevladne organizacije itd.).

Output principali di progetto
Glavni neposredni učinki projekta:

Superficie degli habitat beneficiari di un intervento volto a raggiungere un migliore stato di conservazione/Površina podprtih habitatov za izboljšanje njihovega stanja ohranjenosti

Workpackage
Delovni sklop:

WP3.2 - IMPLEMENTAZIONE DATI GENERALI/DS3.2 - IZVAJANJE - SPLOŠNI PODATKI

Titolo	Sviluppo di innovazioni per la biodiversità
Naslov:	Razvoj inovacij za biotsko raznovrstnost
Data inizio	31/08/2020
Datum začetka izvajanja:	
Data fine	30/06/2021
Datum zaključka izvajanja:	
Partner Responsabile	PP2 Polo Tecnologico di Pordenone
Odgovorni partner:	
Descrizione riassuntiva WP Povzetek delovnega sklopa:	<p>Le attività del WP3.2 consistono in: • Sviluppo di un sistema ICT innovativo • Sviluppo di un'APP per la raccolta dati, gestione e aggregazione • Test e messa a punto del modello di gestione per la sostenibilità economica e ambientale di buone pratiche per la conservazione e promozione della biodiversità • Scambio e diffusione di buone pratiche sul miglioramento della biodiversità tramite le api Il WP3.2 lavora all'applicazione degli standard e delle procedure negli strumenti innovativi: i partner sviluppano degli appositi strumenti informatici che permettono di raccogliere i dati, in modo da fornire uno strumento di lavoro agli operatori del settore producendo un software ICT che permetta la raccolta dei dati riguardanti le attività delle api. Si passa all'implementazione di un'APP per la gestione dei dati e per la condivisione degli stessi tra stakeholder, con il doppio fine di coordinare gli addetti ai lavori e i partner di progetto durante la raccolta e analisi dei dati e di fornire informazioni al pubblico. Allo stesso tempo si elabora una guida di buone pratiche per la conservazione della biodiversità, da diffondere tra gli stakeholder coinvolti per individuare dei sistemi di gestione zootecnica estensiva che favoriscono il mantenimento di una adeguata presenza di impollinatori e per studiare le attività di recupero di aree abbandonate attraverso l'allevamento estensivo. Infine, il WP3.2 vuole lavorare sull'awareness raising sia dei gruppi direttamente coinvolti (apicoltori, agricoltori, esperti) sia del pubblico generalista (decisori politici, scuole, turisti, popolazione locale) con il fine di promuovere l'applicazione e comportamenti responsabili e una maggiore consapevolezza della biodiversità presente nei prati stabili e dell'importanza delle api per la protezione del patrimonio culturale.</p> <p>Aktivnosti DS3.2. vključujejo: • Razvoj inovativnega sistema IKT • Razvoj aplikacije za zbiranje, obdelavo in agregacijo podatkov • Testiranje in razvoj modela upravljanja za gospodarsko in okoljsko trajnost dobrih praks na področju ohranjanja in spodbujanja biotske raznovrstnosti • Izmenjava in širjenje dobrih praks za izboljšanje biotske raznovrstnosti s pomočjo čebel DS3.2 se osredotoča na uporabo standardov in postopkov v inovativnih orodjih: partnerji razvijajo posebna orodja IT, ki omogočajo zbiranje podatkov; z njimi lahko delavcem v sektorju zagotovijo delovno orodje v obliki programske opreme IKT, ki jim bo v pomoč pri zbiranju podatkov o dejavnostih čebel. Nadaljnji ukrepi vključujejo uvedbo aplikacije za upravljanje podatkov in njihovo izmenjavo med zainteresiranimi stranmi z dvojnimi cilji usklajevanja strokovnjakov in projektnih partnerjev med zbiranjem in analizo podatkov ter posredovanja informacij javnosti. Hkrati bo pripravljen vodnik po dobrih praksah za ohranitev biotske raznovrstnosti, ki bo razdeljen med deležnike z namenom, opredeliti sisteme ekstenzivne reje, ki spodbujajo vzdrževanje primerne števila oprasovalcev, ter preučiti aktivnosti ponovnega oživljanja zapuščenih območij s pomočjo ekstenzivne reje. Nenazadnje so prizadevanja v okviru DS3.2 usmerjena v ozaveščanje bodisi neposredno vključenih skupin (čebelarji, kmetovalci, strokovnjaki) kot tudi širše javnosti (oblikovalci politik, šole, turisti, lokalno prebivalstvo) s ciljem spodbujanja odgovorne uporabe in ravnanja ter boljšega poznavanja biotske raznovrstnosti, prisotne na stalnih travnikih, in pomena čebel za varstvo kulturne dediščine.</p> <p>Superficie degli habitat beneficiari di un intervento volto a raggiungere un migliore stato di conservazione/Površina podprtih habitatov za izboljšanje njihovega stanja ohranjenosti</p>
Output principali di progetto Glavni neposredni učinki projekta:	
Workpackage Delovni sklop:	WP3.3 - IMPLEMENTAZIONE DATI GENERALI/DS3.3 - IZVAJANJE - SPLOŠNI PODATKI
Titolo	Azioni pilota sostenibili per la biodiversità
Naslov:	Trajnostni pilotni ukrepi za biotsko raznovrstnost
Data inizio	31/10/2020
Datum začetka izvajanja:	
Data fine	31/10/2021
Datum zaključka izvajanja:	
Partner Responsabile	PP4 BSC Kranj

Odgovorni partner:

Nel WP 3.3 nelle aree pilota individuate (8000 ettari in gestione ai partner) si testano i sistemi di monitoraggio, di raccolta e di semina sviluppati nei WP precedenti quali il modello di gestione e il software: scopo del progetto è testare queste reti di monitoraggio locali e metterle in rete anche a livello regionale e transfrontaliero per ottenere un monitoraggio standardizzato su un'area più estesa possibile, il software e l'APP vengono qui utilizzati per la raccolta dati a livello transfrontaliero e per il coordinamento dei partner e degli addetti ai lavori coinvolti nelle azioni pilota. Vengono svolte le seguenti attività: • Posizionamento di arnie per il monitoraggio delle api: costituzione di sistemi locali di "arnie intelligenti" ("smart hive"), messe in rete per raccogliere dati in tempo reale attraverso l'attività delle api. • Azioni pilota per la conservazione e il miglioramento della biodiversità tramite le api e gli ovini: partner promuovono 10 azioni pilota (di cui 3 in Regione Veneto in provincia di Venezia, 3 in Regione Friuli Venezia Giulia e 4 in Slovenia), dove si monitorano le attività delle api e la raccolta e diffusione delle sementi con zootecniche come ad esempio ovini. • Definizione di raccomandazioni per policy-maker: l'analisi e il confronto dei dati e la comunicazione congiunta con decisori politici e stakeholder a livello locale, nazionale ed Europeo portano infine allo sviluppo di raccomandazioni per policy che promuovano il miglioramento della biodiversità e di protocolli riguardanti tecniche e pratiche innovative da adottare per una gestione integrata e sostenibile degli ecosistemi. • Coinvolgimento dei soggetti pubblici e gestori nell'utilizzo del modello di gestione e del protocollo per la biodiversità.

Descrizione riassuntiva WP
Povzetek delovnega sklopa:

V sklopu DS 3.3 se bodo opredeljenih pilotnih območjih (8000 hektarjev, ki jih upravljajo partnerji) testirali sistemi za spremljanje, pobiranje in razširjanje semen, kot so model upravljanja in programska oprema, ki so bili razviti v prejšnjih delovnih skupinah: cilj projekta je, preizkusiti te lokalne mreže za spremljanje in jih umestiti tudi v omrežja na deželni in čezmejni ravni, s čimer bi zagotovili standardizirano spremljanje na čim obsežnejšem območju. Programska oprema in aplikacija se v tem sklopu uporabita za zbiranje podatkov na čezmejni ravni in koordiniranje partnerjev in strokovnjakov, udeleženih v pilotnih ukrepih. Izvajajo se naslednje aktivnosti: • Postavitev panjev za spremljanje čebel: vzpostavitev lokalnih sistemov »pametnih panjev« ("smart hive") v mreži, za zbiranje podatkov v realnem času na podlagi dejavnosti čebel. • Pilotni ukrepi za ohranjanje in izboljšanje biotske raznovrstnosti s pomočjo čebel in ovc: partnerji podprejo izvedbo 10 pilotnih ukrepov (od katerih se 3 izvajajo v deželi Veneto, pokrajini Benetke, 3 v deželi Furlanija Julijska krajina in 4 v Sloveniji), v okviru katerih se spremljajo dejavnosti čebel ter zbiranje in razširjanje semen s pomočjo živinoreje, npr. ovčjereje. • Priprava priporočil za oblikovalce politik: analiza in primerjava podatkov in medsebojna izmenjava le-teh z oblikovalci politik in zainteresiranimi stranmi na lokalni, nacionalni in evropski ravni vodijo v pripravo priporočil za oblikovalce politik, ki spodbujajo izboljšanje biotske raznovrstnosti in protokolov glede inovativnih tehnik in praks, ki naj se uporabijo za integrirano in trajnostno upravljanje ekosistemov. • Vključevanje javnih subjektov in upravljavcev v uporabo modela upravljanja in protokola o biotski raznovrstnosti.

Output principali di progetto
Glavni neposredni učinki projekta:

Azioni pilota transfrontaliere a sostegno della biodiversità/Čezmejne pilotne aktivnosti za podporo biotske raznovrstnosti

PARTE B - Anagrafica beneficiario
DEL B – Podatki upravičencaPartner di progetto
Projektni partnerji

Dati anagrafici

Tipo partner	Partner
Tipologija partnerja:	Partner
Numero partner	PP5
Številka partnerja:	PP5
Stato Giuridico	PUBBLICO
Pravna oblika:	JAVNI

Sede legale

Nome dell'organizzazione esteso

UNIVERZA V LJUBLJANI (BIOTEHNIŠKA FAKULTETA)