



Azione D.2

Annual monitoring report

Report di monitoraggio annuale

2022

Report di monitoraggio socio-economico in itinere – 2022

Dati relativi a 2021

(Socio-economic Monitoring report in itinere – 2022)

Data related to 2021

Azione D.2

30/09/2022

LIFE IPE IMAGINE

LIFE19 IPE/IT/00015

Realizzato da DSA3 - UNIPG

Sommario

Abstract	4
1. Introduzione	5
2. Indicatori	6
3. Schede degli indicatori.....	8

Abstract

This document represents the 2022 in itinere monitoring report for the action D2, which has the objective of representing and measuring the changes induced on the socio-economic system of Umbria by the implementation of the project.

The methodology was constructed on the basis of a territorial study with the objective of collecting data and information available at municipal and regional level; it was implemented during the first year of the project (see Deliverable D1-D2_Analytical record cards for each indicator and Deliverable D2-D2_Ex ante monitoring report). In addition, the other actions of the project were analysed and the relative results were used to identify the indicators.

The final set consists of 27 indicators and for each of them a record sheet was created, containing specific information on how it was constructed and interpreted, the data source, the timing and the main areas of incidence.

The objective is the periodic collection of information to monitor the evolution of socio-economic parameters in the areas of interest.

For the year in question, it was not possible to find data for all the indicators (**data related to 2021**) as they were not yet available; they will be implemented in the subsequent years, according to the project.

1. Introduzione

L'obiettivo dell'azione D2 è l'implementazione di un sistema di monitoraggio in grado di rappresentare e misurare il cambiamento indotto, in seguito alla realizzazione del progetto LIFE IPE IMAGINE, nel sistema socio-economico della regione Umbria.

Il monitoraggio socio-economico si basa sull'analisi dei quattro obiettivi fondamentali del progetto:

-Obiettivo A: interviene su governance e capacity building (con il coinvolgimento di tutti gli attori del territorio), contribuisce al raggiungimento di molteplici obiettivi di policy e, soprattutto, intende fornire gli strumenti e il know-how per un'efficace gestione integrata dei siti Natura 2000;

-Obiettivo B: è volto a colmare le lacune individuate nello stato di conservazione di Natura 2000, a rispondere alle pressioni e alle minacce evidenziate dal progetto SUNLIFE e al cambiamento climatico;

-Obiettivo C: affronta il problema di una ancora troppo carente informazione e consapevolezza di Natura 2000, del suo significato in termini di valore, opportunità, implicazioni e necessità di una partecipazione consapevole estesa alla sua tutela e valorizzazione;

-Obiettivo D: mira a rispondere alla necessità di monitorare e valutare le priorità e le misure istituite nel PAF. In particolare, l'obiettivo mira a verificare l'efficacia del progetto, in definitiva, nel ripristinare, migliorare, mantenere lo stato di conservazione dei siti, degli habitat e delle specie in uno stato di conservazione favorevole.

Per la definizione della metodologia di monitoraggio sono state svolte analisi con dati e informazioni al livello regionale e comunale al fine di delineare un quadro generale delle condizioni iniziali. Un set di indicatori è stato messo a punto per lo svolgimento del monitoraggio al fine di esaminare l'incidenza delle azioni progettuali sul contesto socio-economico regionale.

La metodologia per il monitoraggio socio-economico ed il set di indicatori da utilizzare sono stati definiti nel corso del primo anno di progetto. Si vedano a riguardo i Deliverables D1-D2_Schede analitiche degli indicatori e D2-D2_ Rapporto di monitoraggio ex ante.

Nella definizione degli indicatori, si è tenuto conto dei seguenti requisiti:

- Criteri di rilevanza, coerenza analitica e misurabilità indicati dall'OCSE, e inclusi nelle definizioni adottate a livello europeo utilizzando il criterio SMART (Specifico, Misurabile, Realizzabile, Realistico, Limitato nel tempo);
- Integrazione dei parametri già misurati nel corso del monitoraggio delle azioni realizzate nell'ambito del progetto SUN LIFE;
- Disponibilità delle informazioni e significatività per gli Enti Pubblici e per gli stakeholders, per lo sviluppo di un database facilmente aggiornabile.

Il monitoraggio viene svolto con cadenza annuale tenendo conto dei dati disponibili e reperibili; all'interno delle schede degli indicatori è specificato per ognuno di questi il riferimento temporale e la cadenza con cui verranno raccolti.

2. Indicatori

1. **RICETTIVITA' AGRITURISMI**
2. **TASSO DI TURISTICITA'**
3. **NUMERO MEDIO DI ESCURSIONI ANNUE**
4. **NUMERO ESCURSIONI IN SITI NATURA 2000**
5. **NUMERO MEDIO DI PARTECIPANTI PER ESCURSIONE**
6. **IMPEGNI DI BILANCIO IN AREE PROTETTE, PARCHI NATURALI, PROTEZIONE NATURALISTICA E FORESTAZIONE**
7. **NUMERO DI ADESIONI AI PIANI DI AZIONE "BIODIVERSITY FOCUSED"**
8. **NUMERO PIANI DI AZIONE APPLICATI PER SPECIE (PICCOLI E GRANDI RUMINANTI)**
9. **NUMERO AZIENDE ADERENTI ALLA "PRODUCT SPECIFICATION"**
10. **FATTURATO GLOBALE AZIENDE ZOOTECHNICHE COINVOLTE NEL PROGETTO**
11. **NUMERO MODULI FORMATIVI PROGETTATI ED EFFETTUATI NELL'AMBITO DELLA CAPACITY BUILDING**
12. **VANTAGGIO ECONOMICO DERIVANTE DALL'APPLICAZIONE DEL/DEI PES (PAGAMENTI PER I SERVIZI ECOSISTEMICI)**
13. **VALUTAZIONE ECONOMICA DEI SERVIZI ECOSISTEMICI**
14. **NUMERO DI ACCESSI ALLA PIATTAFORMA OPEN-SOURCE SUI RISCHI DA EVENTI CALAMITOSI**
15. **NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PROGETTATI ED EFFETTUATI SULLA GESTIONE E SULLA RIDUZIONE DEI RISCHI**
16. **NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PER AZIONI DI CONSERVAZIONE DEL LUPO E DELL'ORSO, PER ISPETTORI, OPERATORI, E GUIDE, EFFETTUATI**
17. **NUMERO DI PRESENZE AI CORSI DI FORMAZIONE PER AZIONI DI CONSERVAZIONE DEL LUPO E DELL'ORSO, PER ISPETTORI, OPERATORI, E GUIDE**
18. **NUMERO DI AZIENDE MESSE IN SICUREZZA DA LUPI**

19. NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PROGETTATI E REALIZZATI NELL'AMBITO DEI GREEN JOBS

20. NUMERO DI ITINERARI TURISTICI REALIZZATI

21. NUMERO DI ACCESSI AL SITO INTERNET DEL PROGETTO OGNI ANNO

22. NUMERO DI "MI PIACE" ALLA PAGINA FACEBOOK DEL PROGETTO OGNI ANNO

23. NUMERO DI FOLLOWER AL PROFILO INSTAGRAM DEL PROGETTO OGNI ANNO

24. NUMERO DI ACCESSI ALLA PIATTAFORMA EDUCATIVA

25. NUMERO DI PROFESSORI PARTECIPANTI AI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI SULL'EDUCAZIONE AMBIENTALE

26. NUMERO DI OPERATORI PARTECIPANTI AI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI SULL'EDUCAZIONE AMBIENTALE

27. NUMERO DI CLASSI COINVOLTE NEI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI SULL'EDUCAZIONE AMBIENTALE

N.B. Gli indicatori evidenziati in grassetto sono quelli per i quali i dati sono stati effettivamente collezionati per l'anno 2021. Gli altri indicatori hanno valore pari a 0 principalmente perché le relative azioni a cui gli indicatori si riferiscono partiranno in momenti successivi.

3. Schede degli indicatori

Indicatore 1: RICETTIVITA' AGRITURISMI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Nome dell'indicatore	Indicatore di ricettività agriturismi
Modalità di costruzione dell'indicatore	Strutture ricettive: esercizi extralberghieri, esercizi all'aperto, locazioni turistiche (n.) / superficie territoriale comunale (km ²)
Fonti	- Regione Umbria – Servizio Turismo (Statistiche) - ISTAT
Descrizione	L'indicatore mira a quantificare la presenza di strutture ricettive (esercizi extralberghieri, esercizi all'aperto, locazioni turistiche) in relazione alla superficie territoriale di ciascun comune, così da valutarne la capacità ricettiva
Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)	2021 - 2027
Unità di misura	n. strutture/km ²
Frequenza di aggiornamento	Annuale
Dimensione territoriale di applicazione	Comunale, aggregazione per classi di comune in base a Area Natura 2000
Riferimento temporale	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
Commenti	I comuni evidenziati in verde sono quelli che hanno un'incidenza della superficie Natura 2000 superiore al 50% della superficie comunale e rappresentano circa il 20,4% della superficie regionale ricadente in area Natura 2000.

Indicatore 2: TASSO DI TURISTICITA'

ELEMENTO	DESCRIZIONE
Nome dell'indicatore	Tasso di turisticità
Modalità di costruzione dell'indicatore	Presenze turisti (n.) / superficie territoriale comunale (km ²)
Fonti	- Regione Umbria – Servizio Turismo (Statistiche) - ISTAT
Descrizione	L'indicatore mira a quantificare la presenza dei turisti in relazione alla superficie territoriale di ciascun comune, così da valutarne il flusso annuale
Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)	2021 - 2027
Unità di misura	n. presenze/km ²
Frequenza di aggiornamento	Annuale
Dimensione territoriale di applicazione	Comunale, aggregazione per classi di comune in base a Area Natura 2000
Riferimento temporale	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
Commenti	I comuni evidenziati in verde sono quelli che hanno un'incidenza della superficie Natura 2000 superiore al 50% della superficie comunale e rappresentano circa il 20,4% della superficie regionale ricadente in area Natura 2000.

Tabella 1. Tasso di ricettività degli agriturismi e tasso di turisticità (indicatori 1 e 2).

Comune	RICETTIVITÀ AGRITURISMI (n. strutture ricettive/km ²)	TASSO DI TURISTICITÀ (n. presenze/km ²)	Comune	RICETTIVITÀ AGRITURISMI (n. strutture ricettive/km ²)	TASSO DI TURISTICITÀ (n. presenze/km ²)
Provincia di Perugia			Provincia di Terni		
Assisi	2.88	4.007	Acquasparta	0.32	118
Bastia Umbra	1.55	1.804	Allerona	0.25	106
Bettona	0.75	511	Alviano	0.17	61
Bevagna	1.19	864	Amelia	0.49	187
Campello sul Clitunno	0.62	458	Arrone	0.54	326
Cannara	0.94	432	Attigliano	0.19	2.032
Cascia	0.15	673	Avigliano Umbro	0.37	130
Castel Ritaldi	0.88	321	Baschi	0.80	291
Castiglione del Lago	0.98	997	Calvi dell'Umbria	0.39	48
Cerreto di Spoleto	0.18	34	Castel Giorgio	0.28	203
Citerna	0.45	217	Castel Viscardo	0.49	148
Città della Pieve	0.82	366	Fabro	0.32	643
Città di Castello	0.39	314	Ferentillo	0.29	85
Collazzone	0.67	779	Ficulle	0.40	94
Corciano	0.83	653	Giove	0.59	115
Costacciaro	0.26	273	Guardea	0.23	53
Deruta	0.45	173	Lugnano in Teverina	0.33	115
Foligno	0.92	653	Montecastrilli	0.24	75
Fossato di Vico	0.37	202	Montecchio	0.30	67
Fratte Todina	0.52	252	Montefranco	0.71	259
Giano dell'Umbria	0.57	269	Montegabbione	0.29	103
Gualdo Cattaneo	0.54	288	Monteleone d'Orvieto	1.01	333
Gualdo Tadino	0.35	95	Narni	0.34	301
Gubbio	0.40	363	Orvieto	1.01	676
Lisciano Niccone	0.74	428	Otricoli	0.33	260
Magione	0.91	1.326	Parrano	0.30	124
Marsciano	0.39	115	Penna in Teverina	1.09	206
Massa Martana	0.54	236	Polino	0.15	145
Monte Castello di Vibio	0.50	119	Porano	0.65	163
Montefalco	1.02	559	San Gemini	0.51	415
Monteleone di Spoleto	0.05	52*	San Venanzo	0.29	148
Monte Santa Maria Tiberina	0.59	170	Stroncone	0.22	172
Montone	0.57	626	Terni	0.62	853
Nocera Umbra	0.30	205			
Norcia	0.22	162			
Paciano	1.35	695			
Panicale	0.84	368			
Passignano sul Trasimeno	0.93	2.112			
Perugia	1.36	1.674			
Piegaro	0.71	213			
Pietralunga	0.27	126			
Poggiodomo	0.05	-*			
Preci	0.17	382			
San Giustino	0.34	71			
Sant'Anatolia di Narco	0.19	74			
Scheggia e Pascelupo	0.13	20			
Scheggino	0.11	266			
Sellano	0.18	85			
Sigillo	0.30	287			
Spello	1.79	774			
Spoleto	0.62	641			
Todi	0.72	438			
Torgiano	0.58	1.235			
Trevi	0.65	539			
Tuoro sul Trasimeno	1.25	1.538			
Umbertide	0.56	194			
Valfabbrica	0.60	235			
Vallo di Nera	0.33	59			
Valtopina	0.29	224			

Indicatore 3: NUMERO MEDIO DI ESCURSIONI ANNUE

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero medio di escursioni annue (effettuate da guide ufficiali)
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Totale escursioni effettuate in un anno / numero di guide ufficiali
<i>Fonti</i>	- AIGAE – Registro Italiano Guide Ambientali Escursionistiche - Questionario diretto a Guide Escursionistiche
<i>Descrizione</i>	Le informazioni vengono collezionate attraverso un questionario online sottoposto alle guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano, contattate singolarmente via email.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2021 – 2027
<i>Unità di misura</i>	Escursioni/anno
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale (eventuale specificazione sub-areale di approfondimento da parte della guida stessa)
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
<i>Commenti</i>	I dati sono stati ottenuti dal questionario online, sottoposto alle 64 guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano (AIGAE), al quale hanno risposto in 38 (59% del totale).

Indicatore 4: NUMERO ESCURSIONI IN SITI NATURA 2000

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di escursioni in Siti Natura 2000
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Escursioni effettuate nell'anno in Siti Natura 2000 / Totale escursioni effettuate nell'anno
<i>Fonti</i>	- AIGAE – Registro Italiano Guide Ambientali Escursionistiche - Questionario diretto a Guide Escursionistiche
<i>Descrizione</i>	Le informazioni vengono collezionate attraverso un questionario online sottoposto alle guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano, contattate singolarmente via email.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2021 – 2027
<i>Unità di misura</i>	Percentuale di escursioni in Siti Natura 2000 su Totale escursioni
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale (eventuale specificazione sub-areale di approfondimento da parte della guida stessa)
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
<i>Commenti</i>	I dati sono stati ottenuti dal questionario online, sottoposto alle 64 guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano (AIGAE), al quale hanno risposto in 38 (59% del totale).

Indicatore 5: NUMERO MEDIO DI PARTECIPANTI PER ESCURSIONE

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero medio di partecipanti per escursione
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Totale partecipanti nell'anno / Totale escursioni nell'anno (in alternativa, le guide forniranno il dato in sede di questionario)
<i>Fonti</i>	- AIGAE – Registro Italiano Guide Ambientali Escursionistiche - Questionario diretto a Guide Escursionistiche
<i>Descrizione</i>	Le informazioni vengono collezionate attraverso un questionario online sottoposto alle guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano, contattate singolarmente via email.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2021 - 2027
<i>Unità di misura</i>	Numero medio di partecipanti per escursione (numero puro)
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale (eventuale specificazione sub-areale di approfondimento da parte della guida stessa)
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
<i>Commenti</i>	I dati sono stati ottenuti dal questionario online, sottoposto alle 64 guide ambientali escursionistiche umbre iscritte al registro italiano (AIGAE), al quale hanno risposto in 38 (59% del totale).

Tabella 2. Risultati relativi a Escursioni (Indicatori 3, 4, e 5).

Attività escursionistica effettuata da guide AIGAE (indicatori 3, 4, e 5)	
<i>Numero medio di escursioni annue (effettuate da guide ufficiali)</i>	15
<i>Numero di escursioni in siti della Rete Natura 2000</i>	60%
<i>Numero medio di partecipanti per escursione</i>	11

Indicatore 6: IMPEGNI DI BILANCIO IN AREE PROTETTE, PARCHI NATURALI, PROTEZIONE NATURALISTICA E FORESTAZIONE

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Impegni di bilancio in aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Impegni (€) / superficie territoriale comunale (km ²)
<i>Fonti</i>	- Comuni Umbri (Amministrazione Trasparente) - ISTAT
<i>Descrizione</i>	L'indicatore si riferisce ai bilanci consuntivi comunali che ogni anno vengono redatti e pubblicati dai comuni. In particolare si prende in esame la Missione 9, Programma 5: Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione. Vengono considerati gli Impegni (I), stanziamento impegnato in bilancio, includendo le spese totali del programma (Titolo 1-2-3-4)
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2021 - 2027
<i>Unità di misura</i>	€ / km ²
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Comunale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
<i>Commenti</i>	In tabella figurano soltanto i comuni interessati da una superficie Natura 2000 non inferiore al 10% del totale della superficie comunale.

Tabella 3. Impegni di bilancio in aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione (indicatore 6).

Comune	IMPEGNI SU TERRITORIO (€/km²)	Comune	IMPEGNI SU TERRITORIO (€/km²)
Provincia di Perugia		Provincia di Terni	
Bettona	0.00	Allerona	9.99
Campello sul Clitunno	52.04	Alviano	482.86
Cannara	1.732.03	Amelia	719.59
Castiglione del Lago	66.18	Arrone	259.91
Cerreto di Spoleto	0.00	Avigliano Umbro	0.00
Città della Pieve	0.00	Baschi	73.62
Corciano	0.00	Calvi dell'Umbria	0.00
Costacciaro	0.00	Ferentillo	0.00
Gualdo Tadino	0.00	Guardaia	0.00
Magione	22.15	Lugnano in Teverina	0.00
Massa Martana	0.00	Montecchio	0.00
Monteleone di Spoleto	50.60	Orvieto	0.00
Monte Santa Maria Tiberina	0.00	Otricoli	0.00
Norcia	317.05	Polino	0.00
Panicale	2.210.38	Terni	0.00
Passignano sul Trasimeno	23.11		
Piegara	0.00		
Pietralunga	0.00		
Poggiodomo	0.00		
Preci	87.97		
San Giustino	6.091.31		
Sant'Anatolia di Narco	0.00		
Scheggia e Pascelupo	258.03		
Scheggino	0.00		
Sellano	5.85		
Sigillo	0.00		
Trevi	64.72		
Tuoro sul Trasimeno	2.390.62		
Umbertide	1.139.77		
Valfabbrica	0.00		

Indicatore 7: NUMERO DI ADESIONI AI PIANI DI AZIONE “BIODIVERSITY FOCUSED”

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di adesioni ai piani di azione “Biodiversity-focused”
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di aziende che aderiscono ai piani di azione sperimentali relativi alle azioni A10 e C14 del Progetto Life Imagine
<i>Fonti</i>	- Azioni A10 e C14
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero delle aziende aderenti ai piani di azione sperimentali “Biodiversity-focused” predisposti dall'azione A10 su prati e pascoli.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. aziende (pascoli target)
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile presumibilmente dal 2023.

Indicatore 8: NUMERO PIANI DI AZIONE APPLICATI PER SPECIE (PICCOLI E GRANDI RUMINANTI)

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero piani di azione applicati per specie (piccoli e grandi ruminanti)
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di piani di azione applicati per piccoli e grandi ruminanti relativi alle azioni A10 e C14 del Progetto Life Imagine
<i>Fonti</i>	- Azioni A10 e C14
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero dei protocolli di allevamento per i piccoli e i grandi ruminanti definiti nell'azione A10 che vengono applicati dalle aziende aderenti.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. piani di azione
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile presumibilmente dal 2023.

Indicatore 9: NUMERO AZIENDE ADERENTI ALLA "PRODUCT SPECIFICATION"

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di aziende aderenti alla "Product Specification"
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di aziende che hanno aderito a "Product Specification"
<i>Fonti</i>	- Azione C14
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero delle aziende, tra quelle coinvolte nel progetto, che hanno aderito alla certificazione di prodotti di origine animale prevista dall'azione C14.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di aziende
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile presumibilmente dal 2023.

Indicatore 10: FATTURATO GLOBALE AZIENDE ZOOTECHNICHE COINVOLTE NEL PROGETTO

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Fatturato globale delle aziende zootecniche coinvolte nel progetto
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Importo totale delle vendite effettuate nell'anno di riferimento
<i>Fonti</i>	- Questionario sottoposto nell'ambito dell'azione A10
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare, tramite la compilazione di un questionario, i ricavi delle aziende zootecniche aderenti al progetto derivanti dalla vendita dei prodotti.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2021 / 2027
<i>Unità di misura</i>	Euro (€)
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Ex ante (2021); ex post (2027)
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	2021 (situazione ex ante)
<i>Commenti</i>	Il fatturato è stato estrapolato per 9 aziende coinvolte nel progetto.

Tabella 4. Fatturato globale aziende zootecniche coinvolte nel progetto (indicatore 10).

Azienda	Fatturato globale (€)
Azienda 1	38.272 €
Azienda 2	81.671 €
Azienda 3	17.160 €
Azienda 4	5.720 €
Azienda 5	46.176 €
Azienda 6	133.744 €
Azienda 7	19.547 €
Azienda 8	28.600 €
Azienda 9	9.360 €

**Indicatore 11: NUMERO MODULI FORMATIVI PROGETTATI ED EFFETTUATI
NELL'AMBITO DELLA CAPACITY BUILDING**

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di moduli formativi progettati ed effettuati nell'ambito della Capacity building
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di moduli formativi progettati e moduli formativi realizzati
<i>Fonti</i>	- Azioni A1 e C1
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di moduli formativi effettivamente progettati nell'ambito dell'azione A1 nei primi due anni del progetto, e numero di moduli formativi realizzati nell'ambito dell'azione C1 (Capacity building) dal terzo anno fino alla fine del progetto.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2022 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di moduli
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il numero di moduli formativi progettati nell'ambito della Capacity building nel 2021 è pari a 0, poiché è previsto che vengano progettati entro il 30-09-2022.

Indicatore 12: VANTAGGIO ECONOMICO DERIVANTE DALL'APPLICAZIONE DEL/DEI PES (Pagamenti per i Servizi Ecosistemici)

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Vantaggio economico derivante dall'applicazione del/dei PES (Pagamenti per i Servizi Ecosistemici)
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Stima del valore potenziale dei PES
<i>Fonti</i>	- Azione A4 e azione C4
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il vantaggio economico che deriva dall'applicazione di almeno un pagamento per i servizi ecosistemici definito nell'ambito dell'azione A4 e applicato ed erogato nell'ambito dell'azione C4.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2027
<i>Unità di misura</i>	Euro (€)
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Ex post
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Ex post
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile solo a fine progetto, per il 2027.

Indicatore 13: VALUTAZIONE ECONOMICA DEI SERVIZI ECOSISTEMICI (SE)

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Valutazione economica dei servizi ecosistemici
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Confronto del valore dei SE = (Valore attribuito ai SE nell'ambito del progetto IMAGINE tramite questionario – valore attribuito ai SE nell'ambito del progetto SUN LIFE)
<i>Fonti</i>	- Progetto SUN LIFE (Azione A5 e D2) - Questionario progetto IMAGINE
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a svolgere un confronto del valore economico attribuito ai SE nell'ambito del progetto IMAGINE tramite il metodo della disponibilità a pagare e il valore attribuito ai SE nell'ambito del progetto SUN LIFE tramite lo stesso metodo
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	2027
<i>Unità di misura</i>	Euro (€)
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Ex post
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Ex post
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile solo a fine progetto, per il 2027.

Indicatore 14: NUMERO DI ACCESSI ALLA PIATTAFORMA OPEN-SOURCE SUI RISCHI DA EVENTI CALAMITOSI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di accessi alla piattaforma open-source sui rischi da eventi calamitosi
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Individuazione del numero di accessi alla piattaforma attraverso lettura delle statistiche sul traffico nel sito web
<i>Fonti</i>	- Azione A4 e C8 - Statistiche traffico sito web
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare gli accessi alla piattaforma open-source (Crater community, Azione C8) che ha lo scopo di promuovere e disseminare informazioni e buone pratiche inerenti alla riduzione dei rischi e la resilienza rispetto ad eventi calamitosi
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2025 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di accessi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Web
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2025.

Indicatore 15: NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PROGETTATI ED EFFETTUATI SULLA GESTIONE E SULLA RIDUZIONE DEI RISCHI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione progettati ed effettuati sulla gestione e sulla riduzione dei rischi
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione sulla gestione e sulla riduzione dei rischi, progettati ed effettuati
<i>Fonti</i>	- Azioni A4 e C8
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di corsi di formazione effettivamente progettati nell'ambito dell'azione A4 nei primi due anni del progetto, e numero di corsi di formazione realizzati nell'ambito dell'azione C8 (Crater community) dal terzo anno fino alla fine del progetto.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2022 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di corsi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il numero di corsi di formazione progettati sulla gestione e sulla riduzione dei rischi nel 2021 è pari a 0, poiché è previsto che vengano progettati entro il 30-09-2022.

Indicatore 16: NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PER AZIONI DI CONSERVAZIONE DEL LUPO E DELL'ORSO, PER ISPETTORI, OPERATORI, E GUIDE, EFFETTUATI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione per azioni di conservazione del lupo e dell'orso, per ispettori, operatori, e guide, effettuati
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione effettuati
<i>Fonti</i>	- Azione C10
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di corsi di formazione realizzati nell'ambito delle azioni di conservazione del lupo e dell'orso, rivolti a ispettori, operatori, e guide
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di corsi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 17: NUMERO DI PRESENZE AI CORSI DI FORMAZIONE PER AZIONI DI CONSERVAZIONE DEL LUPO E DELL'ORSO, PER ISPETTORI, OPERATORI, E GUIDE

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di presenze di ispettori, operatori, e guide ai corsi di formazione per azioni di conservazione del lupo e dell'orso
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di presenze ai corsi di formazione
<i>Fonti</i>	- Azione C10
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di presenze di ispettori, operatori, e guide ai corsi di formazione realizzati nell'ambito delle azioni di conservazione del lupo e dell'orso. Obiettivo dell'indicatore è valutare il livello di partecipazione a tali corsi.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di presenze
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 18: NUMERO DI AZIENDE MESSE IN SICUREZZA DA LUPI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di aziende messe in sicurezza da lupi
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di aziende messe in sicurezza dai rischi di predazione da lupi
<i>Fonti</i>	- Azione C10
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di aziende in cui sono state applicate le linee guida e gli interventi target per prevenire il rischio di predazione da lupi in aree identificate come particolarmente suscettibili
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di aziende
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 19: NUMERO DI CORSI DI FORMAZIONE PROGETTATI E REALIZZATI NELL'AMBITO DEI GREEN JOBS

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione progettati e realizzati nell'ambito dei <i>green jobs</i>
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di corsi di formazione progettati e realizzati
<i>Fonti</i>	- Azione A7 e C21
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di corsi di formazione progettati nell'ambito dell'azione A7 nei primi due anni del progetto, e il numero di corsi di formazione realizzati nell'ambito dell'azione C21 dal terzo anno fino alla fine del progetto.
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2021 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di corsi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati (2021)
<i>Commenti</i>	

Il numero di corsi di formazione progettati nell'ambito dei *green jobs* nel 2021 è pari a 5. In particolare, si rimanda per i dettagli della progettazione dei corsi al Deliverable della azione A7 (D1-A7_Training Modules). I corsi di formazione progettati riguarderanno le seguenti tematiche:

- Valorizzazione del territorio
- Esperto in bandi
- Gestore di strutture green
- Potenziamento delle competenze delle guide ambientali escursionistiche
- Potenziamento delle competenze per accompagnatori per attività sportive in natura

Indicatore 20: NUMERO DI ITINERARI TURISTICI REALIZZATI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di itinerari turistici realizzati
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di itinerari turistici realizzati
<i>Fonti</i>	- Azione C21
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare gli itinerari turistici effettivamente realizzati a partire da quelli individuati nell'azione preparatoria A7
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di itinerari
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 21: NUMERO DI ACCESSI AL SITO INTERNET DEL PROGETTO OGNI ANNO

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di accessi al sito internet del progetto ogni anno
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Individuazione del numero di accessi al sito del progetto LIFE IMAGINE attraverso lettura delle statistiche sul traffico web
<i>Fonti</i>	- Azione E1 - Statistiche traffico sito web
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare gli accessi al sito del progetto LIFE IMAGINE
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2022 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di accessi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Web
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2022.

Indicatore 22: NUMERO DI “MI PIACE” ALLA PAGINA FACEBOOK DEL PROGETTO OGNI ANNO

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di “mi piace” alla pagina Facebook del progetto ogni anno
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Individuazione del numero di “mi piace” alla pagina Facebook del progetto LIFE IMAGINE
<i>Fonti</i>	- Azione E1 - Pagina Facebook
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare il numero di “mi piace” apposti alla pagina Facebook del progetto LIFE IMAGINE
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2022 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di “mi piace”
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Web
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2022.

Indicatore 23: NUMERO DI FOLLOWER AL PROFILO INSTAGRAM DEL PROGETTO OGNI ANNO

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di “follower” del profilo Instagram del progetto ogni anno
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Individuazione del numero di “follower” del profilo Instagram del progetto LIFE IMAGINE
<i>Fonti</i>	- Azione E1 - Profilo Instagram
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare i “follower” del profilo Instagram del progetto LIFE IMAGINE
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2022 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di “follower”
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Web
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2022.

Indicatore 24: NUMERO DI ACCESSI ALLA PIATTAFORMA EDUCATIVA

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di accessi alla piattaforma educativa
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Individuazione del numero di accessi alla piattaforma educativa attraverso lettura delle statistiche sul traffico web
<i>Fonti</i>	- Azione E5 - Statistiche traffico sito web
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare gli accessi alla piattaforma educativa che ha l'obiettivo di raccogliere proposte formative e contenuti utili per lo sviluppo di attività sull'educazione ambientale
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di accessi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Web
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 25: NUMERO DI PROFESSORI PARTECIPANTI AI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI SULL'EDUCAZIONE AMBIENTALE

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di professori partecipanti ai corsi di formazione organizzati sull'educazione ambientale
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di professori che partecipano ai corsi di formazione organizzati
<i>Fonti</i>	- Azione E5
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare la partecipazione da parte dei docenti scolastici ai corsi di formazione incentrati sull'educazione ambientale e sulle tematiche della Rete Natura 2000
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di professori
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 26: NUMERO DI OPERATORI PARTECIPANTI AI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di operatori partecipanti ai corsi di formazione organizzati
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di operatori che partecipano ai corsi di formazione organizzati
<i>Fonti</i>	- Azione E5
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare la partecipazione da parte degli operatori di centri di educazione ambientale e di fattorie didattiche ai corsi di formazione incentrati sull'educazione ambientale e sulle tematiche della Rete Natura 2000
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di operatori
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.

Indicatore 27: NUMERO DI CLASSI COINVOLTE NEI CORSI DI FORMAZIONE ORGANIZZATI

ELEMENTO	DESCRIZIONE
<i>Nome dell'indicatore</i>	Numero di classi coinvolte nei corsi di formazione organizzati
<i>Modalità di costruzione dell'indicatore</i>	Numero di classi coinvolte nei corsi di formazione organizzati
<i>Fonti</i>	- Azione E5
<i>Descrizione</i>	L'indicatore mira a quantificare la partecipazione da parte delle classi ai corsi di formazione incentrati sull'educazione ambientale e sulle tematiche della Rete Natura 2000
<i>Disponibilità dei dati rispetto al periodo del progetto (2020 – 2027)</i>	Dal 2023 al 2027
<i>Unità di misura</i>	N. di classi
<i>Frequenza di aggiornamento</i>	Annuale
<i>Dimensione territoriale di applicazione</i>	Regionale
<i>Riferimento temporale</i>	Anno precedente a quello di compilazione dei dati
<i>Commenti</i>	Il dato non è previsto che sia disponibile per l'anno in esame, sarà disponibile dal 2023.