

ALLEGATO B – SET MINIMO DI INDICATORI PER LA VALUTAZIONE IN ITINERE

INDICATORI DI IMPATTO

Indicatori di impatto comuni e supplementari	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	Unità di misura
1. Crescita economica	Crescita netta di valore aggiunto totale	Campionamento rappresentativo dei beneficiari Testimoni privilegiati	Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Asse e misura Contributo di progetti di filiera e collettivi Territori interessati (Zone svantaggiate, Zone rurali)	PPS (Potere d'acquisto standard)
2. Posti di lavoro creati	Equivalenti a tempo pieno creati	Campionamento rappresentativo dei beneficiari Testimoni privilegiati	Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Asse e misura Contributo di progetti di filiera e collettivi Territori interessati (Zone svantaggiate, Zone rurali)	ETP (equivalenti a tempo pieno)
3. Produttività del lavoro	Variazione del Valore aggiunto lordo per Equivalente tempo pieno	Campionamento rappresentativo dei beneficiari Testimoni privilegiati	Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Asse e misura Contributo di progetti di filiera e collettivi Territori interessati (Zone svantaggiate, Zone rurali)	€
4. Ripristino della biodiversità – Inversione della tendenza al declino della biodiversità misurata in base alle popolazioni di uccelli delle aree agricole	Inversione della tendenza al declino della biodiversità misurata tramite il Farmland Bird Index (FBI)	Elaborazioni dati di contesto Farmland Bird Index	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, fasce altimetriche) Specie animale Misura e azione	FBI

4.a Ripristino della biodiversità – Variazione della popolazione di specie di uccelli “target” nelle aree di intervento agroambientale (*)	Numero di specie ed entità delle popolazioni di specie di uccelli “target” nelle aree di intervento agroambientale	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, fasce altimetriche) Specie animale Misura e azione	% di cambiamento dell’evoluzione e delle popolazioni
5. Conservazione di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale	Conservazione delle superfici ad “alto valore naturalistico”	Elaborazioni cartografiche dati di contesto (uso del suolo) e dati di monitoraggio	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, fasce altimetriche) Tipologia di superficie ad alto valore naturalistico Misura e azione	Superficie (Ha) e giudizio qualitativo
6. Miglioramento della qualità dell’acqua: variazioni dei carichi di inputs agricoli sulle superfici oggetto di impegno e regionali	Carichi totali e residui	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, caratteristiche pedoclimatiche, fasce altimetriche) Misura e azione	Kg/ha
7. Contributo all’attenuazione dei cambiamenti climatici – Incremento nella produzione di energia rinnovabile	Quantità di energia rinnovabile prodotta	Elaborazioni dati di contesto e dati di monitoraggio	Asse e misura Tipologia di impianto	TEP
7.a. Contributo all’attenuazione dei cambiamenti climatici – Effetto serra: riduzione delle emissioni regionali annuali di GHG del settore agricolo (*)	Contributo all’assorbimento di carbonio e riduzione emissioni di gas serra e ammoniacale	Elaborazioni dati di contesto e dati di monitoraggio	Asse, misura e azione	T/anno
ISR 1 – Protezione del suolo dall’erosione	Localizzazione delle superfici oggetto di impegno e quantificazione del suolo protetto	Localizzazione delle superfici oggetto di impegno rispetto alla cartografia del rischio di erosione e quantificazione del suolo protetto dagli interventi	Misura e azione Classe di rischio erosivo Territori interessati	Mg/Ha/anno

ISR 2 – Miglioramento del benessere animale	Valutazione del benessere animale nelle aziende beneficiarie	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Asse, misura e azione	Indice di valutazione del benessere
ISR 3 – Mantenimento e valorizzazione dei paesaggi	Valutazione di coerenza, differenziazione e identità culturale	Elaborazioni cartografiche dati di contesto (uso del suolo) e dati di monitoraggio Casi di studio	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, fasce altimetriche) Asse, misura e azione	Indici calcolati sui criteri richiamati nelle modalità di calcolo
ISR 4 – Miglioramento della qualità dei suoli	Incremento della sostanza organica nei terreni	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, caratteristiche pedoclimatiche, fasce altimetriche) Misura e azione	%
ISR 5 – Riduzione degli indici di rilascio degli inputs agricoli	Riduzione degli indici di rilascio degli input	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Territori interessati (tipologia di area preferenziale, caratteristiche pedoclimatiche, fasce altimetriche) Misura e azione	%
ISR 6 – Riduzione dei prodotti fitosanitari nocivi per la salute e per gli operatori	Riduzione delle quantità di prodotti fitosanitari distinti per classi tossicologiche e frasi di rischio	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura e azione Tipologia di fitofarmaci	%
ISR 7 – Continuazione dell'uso agricolo del suolo nelle zone svantaggiate	Superfici agricole mantenute in zona svantaggiata	Confronto fra le superfici delle aziende beneficiarie e i dati dell'uso del suolo agricolo in zona svantaggiata	Tipologia di area preferenziale Asse e misura	Ha

(*): Indicatori alternativi o che integrano l'Indicatore comune

ISR: Indicatore Supplementare Regionale

INDICATORI DI RISULTATO

ASSE 1

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
1 - Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione in materia agricola e/o forestale	Conteggio del numero di partecipanti	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Genere Classe età Tipo di risultato dell'attività formativa (conseguimento del diploma, uso delle conoscenze in campo lavorativo) Tipologia di partecipanti (da az. agricole, agroindustriali, forestali)	N
2 - Aumento del valore aggiunto lordo nelle aziende beneficiarie	Aumento percentuale del valore aggiunto lordo	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Filiera regionale o locale Settore produttivo	%
3 - Numero di aziende che hanno introdotto nuovi prodotti e/o nuove tecniche	Numero di aziende che hanno introdotto innovazioni in seguito alla realizzazzazione degli interventi	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di innovazione (Prodotto, Tecnica produttiva) Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Filiera regionale o locale Settore produttivo	N

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
4 - Valore della produzione agricola soggetta a marchi/norme di qualità riconosciuti	[Quantità commercializzate * Prezzo unitario] delle produzioni agricole certificate coinvolte dagli interventi del sostegno	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Tipo di certificazione (Biologico, DOP, IGP, QC ecc.) Tipo di prodotto Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Filiera regionale o locale	%
ISR 1- Miglioramento nelle condizioni aziendali in seguito ad attività di formazione e consulenza	Percentuale di aziende beneficiarie che hanno introdotto riconversioni/riorientamenti/miglioramenti legati alle misure sovvenzionate	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Filiera regionale o locale Settore produttivo	%
ISR 2 - Incremento o mantenimento dell'occupazione nelle aziende finanziate	Posti di lavoro mantenuti/creati	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Filiera regionale o locale Settore produttivo	ETP (Equivalenti a tempo pieno)
ISR 3 - Introduzione di sistemi di certificazione volontaria	Numero di aziende certificate	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di cambiamento gestionale introdotto Settore produttivo	N
ISR 4 - Integrazione degli aspetti ambientali e di benessere degli animali negli investimenti	Percentuale di aziende che introducono miglioramenti ambientali con gli investimenti	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Settore economico (agricoltura, agroindustria, selvicoltura) Tipologia di cambiamento gestionale introdotto	%

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
			Settore produttivo	
ISR 5 - Rinnovo generazionale della popolazione agricola	Insedimenti di giovani agricoltori rispetto alla tendenza regionale e alle caratteristiche dei cedenti	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia cessione azienda Caratteristiche del cedente Classe di età degli insediati Provenienza del giovane insediato (formazione, lavorativa) Permanenza in attività dopo il sesto anno dall'insediamento	N
ISR 6 - Vantaggio per i produttori agricoli e forestali	Quantità di materia prima commercializzata a imprese trasformatrici sovvenzionate	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Tipologia di progetto (singolo, di filiera) Settore economico Settore produttivo	Tonnellate
ISR 7 - Raggiungimento degli obiettivi nei progetti di filiera	Percentuale di raggiungimento degli obiettivi	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia di progetto (collettivo, di filiera) Settore produttivo Filiera regionale o locale	%
ISR 8 - Effetto leva dei progetti di filiera	Importo degli investimenti finanziati esclusivamente dai privati (non cofinanziati) effettuati in seguito all'applicazione dei progetti di filiera	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia di progetto (collettivo, di filiera) Settore produttivo Filiera regionale o locale	Euro
ISR 9 - Energia prodotta negli impianti sovvenzionati	Quantità di energia prodotta	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia di impianto	TEP

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
ISR 10 - Rendimento energetico degli interventi per la produzione o l'utilizzazione di colture dedicate all'agroenergia	Bilancio energetico	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia di impianto Tipologia di intervento	%
ISR 11 – Analisi critica dei criteri di ammissibilità, selezione e priorità in rapporto all'utenza potenziale e alle domande presentate	Analisi procedurale completa	Analisi procedurale	Intero Asse Misura Tipologia di progetto (singolo, collettivo, di filiera) Altre forme di integrazione fra misure eventualmente costruite in fase di realizzazione	

ASSE 2

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
6 - Superficie soggetta a una gestione efficace del territorio, che ha contribuito con successo:				
a) alla biodiversità e alla salvaguardia di habitat agricoli e forestali di alto pregio naturale	Superficie interessata e consistenza/evoluzione specie target Superficie coinvolta riduzione input Superficie ordinamento colturale favorevole Superficie imboschimento	Dati di monitoraggio	Misura / azione / intervento	Ha
b) a migliorare la qualità dell'acqua	Superficie azioni pagamenti agroambientali pertinenti Superficie imboschimento terreni agricoli e misure forestali	Dati di monitoraggio	Misura / azione / intervento	Ha
c) ad attenuare i cambiamenti climatici	Superficie azioni pagamenti agroambientali pertinenti Superficie imboschimento terreni agricoli e misure forestali	Dati di monitoraggio	Misura / azione / intervento	Ha
d) a migliorare la qualità del suolo	Superficie azioni pagamenti agroambientali pertinenti Superficie imboschimento terreni agricoli e misure forestali	Dati di monitoraggio	Misura / azione / intervento	Ha
e) a evitare la marginalizzazione e l'abbandono delle terre	Confronto variazione Sau nelle aree montane svant e ord. Variazione popolazione residente	Dati di monitoraggio	Misura	Ha

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
ISR 12 – Analisi critica dei criteri di ammissibilità, selezione e priorità in rapporto all'utenza potenziale e alle domande presentate	Analisi procedurale completa	Analisi procedurale	Intero Asse Misura Altre forme di integrazione fra misure eventualmente costruite in fase di realizzazione	

ASSI 3 e 4

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
7 - Aumento del valore aggiunto lordo di origine non agricola nelle aziende beneficiarie	Incremento valore aggiunto lordo non agricolo	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura, Tipo di impresa (agricola, altre)	Euro
8 - Numero lordo di posti di lavoro creati	Numero di posti di lavoro creati	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Rapporto tra occupazione aziendale ed extra aziendale Genere Classe di età Realizzazioni Leader	N
9 - Numero di turisti in più	Incremento numerico delle presenze turistiche nelle aree rurali a seguito del sostegno erogato a favore degli investimenti turistici	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Misura Tipo di fruizione turistica (pernottamenti, coperti, visitatori giornalieri) Tipo di intervento	N
10 - Popolazione rurale utente di servizi migliorati	Numero di persone che beneficiano del miglioramento dei servizi	Campionamento rappresentativo dei beneficiari		N
12 - Numero di partecipanti che hanno terminato con successo una formazione	Persone che hanno compiuto il percorso formativo; che hanno ottenuto un titolo; l'applicazione delle conoscenze apprese	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Genere Classe di età	N
ISR 13 - Energia prodotta negli impianti sovvenzionati	Quantità di energia prodotta	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Tipologia di impianto	TEP
ISR 14 - Valore aggiunto dell'approccio Leader nella realizzazione degli interventi degli altri Assi	Incremento del valore dei principali indicatori di risultato in seguito all'applicazione del metodo Leader	Campionamento rappresentativo dei beneficiari	Asse / Misura	

Indicatori	Modalità di calcolo degli indicatori	Modalità di rilevazione	Disaggregazioni previste	U.M.
ISR 15– Analisi critica dei criteri di ammissibilità, selezione e priorità in rapporto all'utenza potenziale e alle domande presentate	Analisi procedurale completa		Asse 3 - 4 Misura Altre forme di integrazione fra misure eventualmente costruite in fase di realizzazione	

N.B.: l'indicatore comune 11 (Maggiore diffusione di Internet nelle zone rurali) non è presente fra gli indicatori considerati in quanto non è stato attivato alcun intervento specifico a proposito