



**VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA  
PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014-2020  
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO**

***RAPPORTO AMBIENTALE  
SINTESI NON TECNICA***

RTI



Metodi, analisi  
e valutazioni economiche

**apollis**

DICEMBRE 2013

## 1 INTRODUZIONE

Il presente documento costituisce il **Rapporto d’Impatto Ambientale** previsto all’art. 5 della direttiva 2001/42/CE e contiene le informazioni previste all’allegato I della citata direttiva.

La direttiva 2001/42/CE ha l’obiettivo “di garantire un elevato livello di protezione dell’ambiente e di contribuire all’integrazione di considerazioni ambientali all’atto dell’elaborazione e dell’adozione di piani e programmi, al fine di promuovere lo sviluppo sostenibile, assicurando che venga effettuata la valutazione ambientale di determinati piani e programmi che possono avere effetti significativi sull’ambiente” (ex art. 1).

Per «valutazione ambientale» s’intende l’elaborazione di un rapporto di impatto ambientale, lo svolgimento di consultazioni, la valutazione del rapporto ambientale e dei risultati delle consultazioni nell’iter decisionale e la messa a disposizione delle informazioni sulla decisione (ex art. 2, b)).

## 2 IL PSR 2014-2020 PER LA PROVINCIA DI BOLZANO

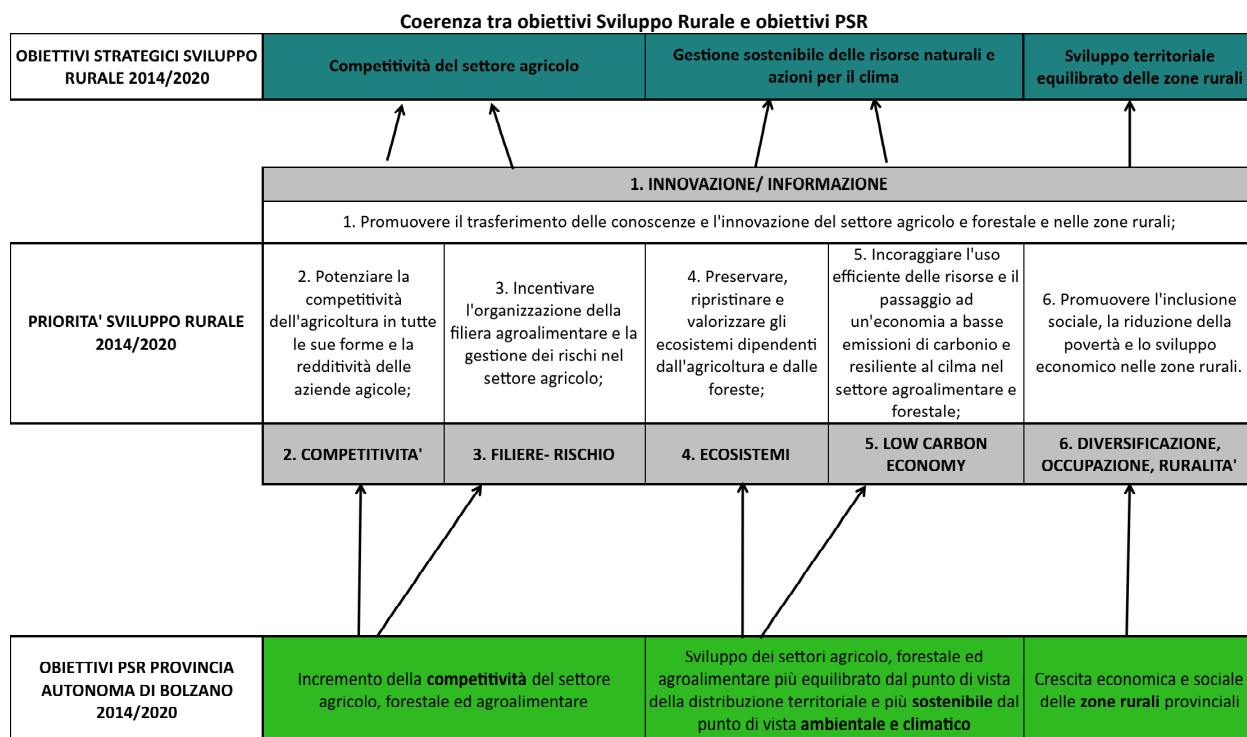
La politica di sviluppo rurale per il periodo 2014-2020 conserva i tre obiettivi strategici di lungo periodo (economico, ambientale e sociale) che consistono nel contribuire alla competitività dell’agricoltura, alla gestione sostenibile delle risorse naturali, all’azione per il clima e allo sviluppo equilibrato delle zone rurali.

In linea con la strategia Europa 2020<sup>1</sup>, i tre obiettivi generali del sostegno allo sviluppo rurale per il periodo 2014-2020 si traducono più concretamente in sei priorità (a cui corrispondono azioni chiave).

In coerenza con la strategia comunitaria, il **Piano di Sviluppo Rurale della Provincia Autonoma di Bolzano** è costruito intorno a **tre obiettivi prioritari**:

- contribuire all’incremento della competitività dei settori agricolo, forestale e agroalimentare;
- contribuire allo sviluppo dei settori agricolo, forestale ed agroalimentare più equilibrato dal punto di vista della distribuzione territoriale e più sostenibile dal punto di vista ambientale e climatico;
- contribuire alla crescita economica e sociale delle zone rurali provinciali.

Gli obiettivi così individuati si pongono in continuità con i precedenti cicli di programmazione che individuavano una strategia volta a mantenere la vitalità e la competitività dell’ambiente rurale e ad un utilizzo sostenibile del territorio al fine di ottimizzarne le potenzialità.



<sup>1</sup> Europa 2020 è la strategia decennale per la crescita elaborata dall’Unione europea. Essa non mira soltanto a uscire dalla crisi che continua ad affliggere l’economia di molti paesi, ma vuole anche colmare le lacune del nostro modello di crescita e creare le condizioni per un diverso tipo di sviluppo economico, più intelligente, sostenibile e solidale.

La strategia viene perseguita attraverso l'attuazione di 12 misure a loro volta articolate in più interventi. A queste si aggiungeranno gli interventi attuati tramite approccio Leader e la misura trasversale di assistenza tecnica. Ogni misura contribuisce con modalità e intensità diverse al raggiungimento degli obiettivi posti alla base del Programma, così come evidenziato dalla matrice seguente, dove sono attribuiti dei giudizi da "0" (contributo nullo) a "3" (contributo positivo all'obiettivo) a secondo del contributo della singola misura al raggiungimento dell'obiettivo. La matrice di correlazione che si realizza può essere letta sia in orizzontale, per restituire "semplicemente" quali misure attivate realizzano l'obiettivo "x", sia in verticale, per mostrare quali sono gli obiettivi che possono essere raggiunti implementando le diverse misure.

**Matrice contributo Misure PSR al raggiungimento obiettivi**

|   | priorità SR 1-2-3   | priorità SR 4-5   | priorità SR 6   |
|---|---|---|---|
| <b>Obiettivi PSR / Misura attivate</b>  | Incremento della <b>competitività</b> del settore agricolo, forestale ed agroalimentare | <b>Sviluppo</b> dei settori agricolo, forestale ed agroalimentare più equilibrato dal punto di vista della distribuzione territoriale e più <b>sostenibile</b> dal punto di vista <b>ambientale e climatico</b> | Crescita economica e sociale delle <b>zone rurali</b> provinciali |
| Misura 1 - art. 15 trasferimento di conoscenze e azioni di formazione   | 1   | 1   | 1   |
| Misura 2 - art. 16 servizi di consulenza di sostituzione e di assistenza alla gestione delle aziende agricole                         | 2   | 1   | 0   |
| Misura 4 - art. 18 investimenti in immobilizzazioni materiali   | 2   | 2   | 0   |
| Misura 5 - art. 20 sviluppo delle aziende agricole e delle imprese  | 2   | 0   | 2   |
| Misura 6 - art. 21 servizi di base e rinnovamento dei villaggi nelle zone rurali  | 0   | 0   | 2   |
| Misura 7 - art. 25 prevenzione e ripristino delle foreste danneggiate da incendi, calamità naturali ed eventi catastrofici            | 0   | 1   | 0   |
| Misura 8 - art. 26 investimenti diretti ad accrescere la resilienza e il pregio ambientale degli ecosistemi forestali                 | 0   | 3   | 0   |
| Misura 9 - art. 27 investimenti in nuove tecnologie silvicole e nella trasformazione e commercializzazione dei prodotti delle foreste | 1   | 0   | 0   |
| Misura 10 - art. 29 pagamenti agro – climatico - ambientali   | 0   | 3   | 0   |
| Misura 11 - art. 30 agricoltura biologica   | 0   | 3   | 0   |
| Misura 12 - art. 32 Indennità a favore delle zone soggette a vincoli naturali o ad altri vincoli                                      | 0   | 1   | 3   |
| Misura 13 - art. 36 cooperazione  | 1   | 0   | 0   |
| Misura 15 - art. 42 LEADER  |   |   | 3   |
| <i>Misura 16 - art. 51 assistenza tecnica</i>   |   |   |   |

Nota: La misura 14, gestione del rischio, non è stata inserita essendo attuata molto probabilmente a livello nazionale.

L'ipotesi di distribuzione delle risorse finanziarie assegnate al PSR è stata bilanciata rispetto agli obiettivi da raggiungere ed alla capacità di assorbimento delle misure sul territorio. La ripartizione delle risorse tra le varie misure mette in luce delle scelte di indirizzo estremamente chiare: le misure ambientali (indennità compensative, agricoltura biologica, misure agro-climatico-ambientali) rappresentano il nucleo del programma e occuperanno circa il 70% delle risorse disponibili.

Gli investimenti per rinnovare e/o ampliare le infrastrutture dedicate all'agricoltura (magazzini e macchinari per le attività di trasformazione, bacini irrigui, stalle, agriturismi) utilizzeranno circa l'11% delle risorse. Gli interventi per migliorare e mantenere la resilienza e il pregio ambientale dei boschi e delle zone Natura 2000 occuperanno più del 6% delle risorse disponibili. Un altro 6% sarà utilizzato dalle Misure immateriali, circa la metà di queste ultime risorse servirà a favorire il ricambio generazionale in agricoltura e a sostenere i servizi di assistenza tecnica.

L'attuale allocazione delle risorse evidenzia come **l'obiettivo del Programma sia quello di agire sull'aspetto ambientale e, nel contempo, garantire la continuità delle attività agricole** agendo contemporaneamente anche su un aspetto sociale (contrasto allo spopolamento dei territori rurali attraverso il sostegno al reddito previsto dalle indennità compensative) ed economico, grazie ai sostegni rivolti agli investimenti diretti ed indiretti delle aziende agricole (ammodernamento delle stalle, sviluppo dell'agriturismo, ecc.).

### 3 ANALISI DEL CONTESTO AMBIENTALE























L'applicazione del PSR su tutto il territorio provinciale ha determinato il campo di indagine estendendolo a tutta la Provincia.




L'analisi, ha tracciato un quadro complessivo dello stato ambientale della Provincia per i singoli temi ambientali (suolo, acqua, aria, ecc.) finalizzato a descrivere lo "stato dell'ambiente" attuale, in relazione in particolare alle principali problematiche presenti, e ad ipotizzarne gli sviluppi.

In questa sintesi si riporta un quadro riassuntivo dei trend attuali per le singole componenti ambientali ricavato dall'integrazione fra informazioni e dati utilizzati come indicatori.

I giudizi espressi indicano esclusivamente il trend in atto e non esprimono in alcun modo un giudizio sullo stato dell'ambiente. Ad esempio, la superficie protetta rappresenta una quota significativa del territorio provinciale, si tratta pertanto di un ambito soddisfacente dal punto di vista ambientale, ma tale superficie è stabile negli ultimi anni, pertanto il giudizio sul trend assegna un valore stabile.

| Tematismi ambientali          | Indicatori   | Trend   |
|-------------------------------|--|---|
| Popolazione demografia salute | Sviluppo demografico   |    |
|                               | Salute e aspettative di vita   |    |
|                               | Spopolamento aree marginali  |    |
| Aspetti sociali               | Servizi sanitari e socio-assistenziali                                       |    |
|                               | Partecipazione dei cittadini al volontariato                                 |    |
| Agricoltura                   | Aziende e superficie coltivata   |    |
|                               | Allevamento  |   |
|                               | Attività connesse all'agricoltura  |  |
|                               | Agricoltura biologica  |  |
|                               | Impiego di fertilizzanti   |  |
|                               | Impiego antiparassitari  |  |
| Foreste                       | Grado di naturalità  |  |
|                               | CO2 fissata e stoccata   |  |
| Industria e servizi           | Tasso di investimenti  |  |
|                               | Connessioni in banda larga – società della comunicazione e dell'informazione |  |
|                               | Consumi di energia elettrica   |  |
|                               | Ricerca e sviluppo   |  |
| Turismo                       | Tasso di crescita arrivi e presenze  |  |
| Economia e lavoro             | PIL  |  |
|                               | Valore aggiunto  |  |
|                               | Tasso di occupazione   |  |
|                               | Occupazione femminile  |  |
|                               | Occupazione giovanile  |  |

| Tematismi ambientali | Indicatori   | Trend   |
|----------------------|--|---|
| Acqua                | Contenuto in nitrati                               |    |
|                      | Presenza di inquinanti                             |    |
|                      | Depurazione delle acque                            |    |
|                      | Consumo acqua potabile                             |    |
| Aria                 | Inquinamento da CO, benzene, PM 10 e PM 2,5        |    |
|                      | Inquinamento da NO2 e ozono                        |    |
| Biodiversità         | Territori sotto tutela ambientale                  |    |
|                      | Habitat di alto pregio tutelati e incentivati      |    |
|                      | FBI e WBI  |    |
| Clima                | Temperature medie                                  |    |
|                      | Emissioni equivalenti di CO2                       |    |
| Energia              | Produzione da fonti rinnovabili                    |    |
|                      | Consumi di energia                                 |    |
| Rifiuti              | Quantità totale prodotta                           |    |
|                      | Raccolta differenziata                             |    |
| Rischi naturali      | Eventi di rischio                                  |   |
| Suolo                | Consumo di suolo                                   |  |
|                      | Fertilità biologica dei suoli (contenuto in humus) |  |
| Trasporti            | Veicoli circolanti                                 |  |
|                      | Servizi pubblici                                   |  |
|                      | Traffico locale                                    |  |
|                      | Traffico di passaggio                              |  |

 Trend positivo   
 Trend stabile   
 Trend negativo

## 4 VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI AMBIENTALI

### 4.1 APPROCCIO METODOLOGICO PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI

La metodologia individuata per la valutazione dei potenziali impatti del PSR 2014-2020 della Provincia Autonoma di Bolzano, ha preso come unità di analisi di base le azioni concrete previste dal Programma previste nell'ambito delle singole misure.

L'analisi ha riguardato gli impatti diretti e quelli indiretti, transitori (ad esempio il disturbo arrecato da un cantiere forestale), e quelli definitivi determinati dalla installazione dell'opera o dall'applicazione di misure agronomiche.

Non sono stati presi in considerazione invece, per la loro aleatorietà, gli impatti immateriali, cioè quelli che possono generarsi da cambiamenti socioculturali sostenuti o indotti attraverso alcune misure applicate nell'ambito del programma (formazione, progetti pilota, reti per l'innovazione fra imprese e ricerca, ecc.). Infatti, anche se i contesti socio-culturali di riferimento e il bagaglio di conoscenze di ogni operatore possono orientare alla sostenibilità e a comportamenti rispettosi dell'ambiente, non è possibile definire in maniera certa quando, come e se si manifesteranno questi effetti, né determinarne la rilevanza, la frequenza e la durata o studiarne l'incidenza.

Gli impatti previsti, positivi e negativi, sono stati suddivisi indicando su quale aspetto ambientale agiscono e sono stati classificati sulla base di tre fattori:

1. la **rilevanza** degli effetti dell'impatto rispetto all'aspetto ambientale sul quale agisce;
2. la **frequenza** con cui l'impatto si può verificare nella realizzazione del progetto: in alcuni casi sono previste più tipologie di intervento pertanto, a seconda di che cosa o di come viene realizzato, l'impatto ambientale specifico si potrà manifestare oppure no;
3. la **durata** degli effetti dell'impatto, ovvero se si manifestano solo una volta per un periodo più o meno breve (una tantum), se si manifestano per un periodo pari alla durata del programma (temporanei) o se si tratta di impatti la cui durata superi il fronte temporale del programma (stabili).

L'analisi degli interventi previsti dal piano è stata condotta tenendo conto dei criteri di attuazione in modo da poter valutare in modo aderente alla realtà i possibili effetti ambientali del programma, e facendo riferimento ai tematismi ambientali: acqua, aria, biodiversità, clima, energia, rifiuti, rischi naturali, suolo e trasporti.

Dopo la definizione dei possibili impatti si è passati a valutare l'intensità degli effetti sull'ambiente, tenendo conto della "dimensione" delle singole misure, ovvero dal peso che le stesse assumono all'interno del piano, stimato sulla base di due fattori: le risorse finanziarie assegnate alle misure e il numero di interventi che si prevede potranno essere realizzati nell'ambito della singola misura.

## 4.2 EFFETTI AMBIENTALI DEL PIANO SULL'AMBIENTE

Ogni Misura o sottomisura prevista può determinare impatti solo temporanei (le misure a premio) o solo stabili (gli investimenti), sebbene per questi ultimi il fronte temporale degli impatti attesi, anche se sempre superiore alla durata del Piano, può variare in funzione del tipo di investimento. Gli impatti temporanei, invece, tendono a cessare al termine del Piano. Per alcune Misure o sottomisure ad investimento si presentano anche impatti "una tantum" legati all'allestimento o alle attività di cantiere. Per questa loro caratteristica questi impatti sono trattati separatamente dagli altri.

### EFFETTI "UNA TANTUM"

I possibili impatti ambientali negativi generati dall'allestimento e dalle attività dei cantieri per la realizzazione degli interventi previsti sono generalmente poco rilevanti.

Le mitigazioni previste trovano attuazione attraverso il rispetto di norme di legge (e i conseguenti accertamenti da parte delle autorità competenti), le prescrizioni definite attraverso le procedure di VIA (obbligatorie per alcuni tipi di investimento), oppure perché l'attuazione degli interventi è demandata alle stesse istituzioni preposte alla vigilanza ambientale.

Si ritiene pertanto che gli impatti previsti determinino rischi complessivamente accettabili e rientranti nella norma nel momento in cui si eseguono investimenti materiali.

### EFFETTI TEMPORANEI

Gli effetti temporanei possono essere ricondotti in via maggioritaria all'attuazione delle misure a premio. Gli impatti che tali misure determinano sull'ambiente sono generalmente positivi. Un'ampia applicazione di questi interventi dovrebbe determinare effetti molto rilevanti nella conservazione del paesaggio e della biodiversità, ed effetti non trascurabili sul clima e sul mantenimento in buono stato dei corpi idrici.

Altri effetti positivi, sebbene meno rilevanti, dovrebbero manifestarsi anche negli ambiti Rischi naturali, Suolo, Energia ed Aria.

Tutti questi effetti positivi presentano un limite determinato dalla cessazione, anche se non necessariamente immediata, del loro effetto nel momento in cui non viene più erogato il premio, ovvero al termine del Programma

Questi premi, quindi, dovrebbero assumere un carattere strutturale e, d'altra parte, queste misure rappresentano la naturale prosecuzione delle misure poste in essere nelle programmazioni precedenti proprio perché hanno già dimostrato nel passato la loro efficacia.

### EFFETTI STABILI

La maggior parte degli impatti negativi stabili che si potranno manifestare in seguito alla realizzazione degli interventi del PSR è direttamente connesso alla costruzione di nuovi edifici o alla realizzazione di infrastrutture di altro tipo. Questi interventi modificano gli usi del suolo, impermeabilizzano i terreni, modificano il paesaggio e possono causare, in rari casi, la perdita di infrastrutture ecologiche.

L'introduzione di nuovi macchinari o di nuove lavorazioni presenta, dal punto di vista ambientale, luci ed ombre. Infatti, da un lato rendono possibile l'introduzione di tecnologie che riducono il ricorso a sostanze inquinanti, migliorano l'efficienza energetica dei processi, ecc.; ma contemporaneamente le stesse tecnologie possono comportare un aumento dei consumi totali di energia, l'impiego di maggiori quantità di acqua, ecc. Bisogna comunque evidenziare che questi impatti negativi sono quasi sempre correlati ad effetti positivi nel campo della sicurezza sul lavoro, della igiene degli alimenti o del benessere animale.

Fra gli altri impatti negativi accertati merita un'attenzione particolare la possibilità della introduzione di sistemi di raccolta delle deiezioni animali che non impiegano paglia. Queste, utilizzate come fertilizzanti, possono causare variazioni nella composizione della flora dei prati. Questo problema assume una rilevanza particolare nelle aree di interesse comunitario (SIC e ZPS) tanto che la Ripartizione Natura e Paesaggio sta mettendo a punto un regolamento che dovrebbe vietare l'impiego di reflui zootecnici liquidi (liquame e liquiletame) nei prati collocati in tali aree.

Gli impatti positivi accertati sono correlati principalmente all'esecuzione di interventi selvicolturali in grado di migliorare la resilienza del bosco e le sue capacità di sequestrare e stoccare carbonio, ai possibili interventi di miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici di nuova costruzione o ristrutturati, al miglioramento o alla ricostituzione di habitat di pregio.

Andando a valutare l'incidenza degli effetti ambientali del Piano si possono prevedere effetti ambientali complessivi positivi e principalmente rivolti alla conservazione (e al recupero) della Biodiversità e del Paesaggio. Altri effetti positivi rilevanti riguarderanno il clima e l'acqua. Questi effetti si manifesteranno principalmente durante l'applicazione del PSR perché sono determinati prevalentemente dalle Misure a premio.

Al termine del periodo di programmazione, quindi, tenderanno a cessare con l'eccezione di quelli relativi al clima, determinati principalmente da interventi selvicolturali e da investimenti in ambito forestale, i cui effetti si manifestano in periodi più lunghi.

Gli effetti negli altri ambiti sono relativamente meno importanti.

Un'analisi a parte merita il caso del Suolo. Gli effetti complessivi sono poco rilevanti perché l'impatto negativo causato dal suo consumo e dalla sua impermeabilizzazione è compensato (ma non annullato) da quelli positivi determinati dall'aumento di sostanza organica atteso grazie all'applicazione di alcune tecniche agronomiche. Al termine del periodo di programmazione restano solo gli impatti negativi il cui effetto complessivo dovrebbe comunque rimanere circoscritto dal fatto che gli interventi previsti sono comunque relativamente poco numerosi.

## **5      PROBABILE EVOLUZIONE DEGLI ASPETTI AMBIENTALI SENZA L'ATTUAZIONE DEL PSR**

Fermo restando che molti degli effetti generati dall'attuazione del Programma si genereranno durante l'applicazione dello stesso, in quanto derivanti principalmente da misure a premio, e che da solo il Programma incide solo in modo parziale sulle componenti ambientali in quanto gli effetti sull'ambiente derivano da tutte le azioni attivate sul territorio, nello schema seguente si riporta la probabile evoluzione degli indicatori ambientali, e di alcuni indicatori socio-economici, in due scenari: scenario 0, che si verifica nel momento in cui non viene attuato il Programma, e scenario PSR, ovvero attuazione degli interventi previsti nel Programma.

L'analisi è stata effettuata in maniera schematica, andando ad indicare con il valore "0" l'assenza di effetti, con il valore "-" il prodursi di un effetto negativo e con il valore "+" il prodursi di un effetto positivo.

Gli effetti sono stati stimati in relazione ai dati utilizzati per l'analisi del contesto ambientale (cfr. § 3 del Rapporto Ambientale).

Lo schema evidenzia in maniera immediata come una "non attuazione" del Programma potrebbe avere potenziali effetti negativi su diverse componenti ambientali (quali ad esempio acqua, biodiversità, energia, rischi naturali e suoli) e su alcuni indicatori economici, infatti il programma è orientato verso Misure che contribuiscono a stabilizzare il reddito degli agricoltori attraverso la compensazione al reddito per gli svantaggi naturali e per la partecipazione a misure rivolte alla conservazione e al miglioramento dell'ambiente.

|   | Scenario 0 | Scenario PSR |
|---|------------|--------------|
| <b>ACQUA</b>  | -          | +            |
| Contenuto in nitrati delle acque superficiali   | 0          | ++           |
| Contenuti in nitrati acque sotterranee: pozzi   | 0          | 0            |
| Contenuti in nitrati acque potabili   | 0          | 0            |
| Monitoraggio acque superficiali e sotterranee anni 2009-2010: campioni con residui  | -          | +            |
| Grado di allacciamento alla rete fognaria   | 0          | 0            |
| Abbattimento dei principali inquinanti all'uscita degli impianti di depurazione   | 0          | 0            |
| Consumo di acqua potabile (l/abitante/giorno)   | -          | +            |
| Quantità di fertilizzanti distribuiti   | -          | 0            |
| Elementi nutritivi contenuti nei fertilizzanti per ettaro di superficie concimabile   | -          | 0            |
| Prodotti fitosanitari distribuiti   | -          | 0            |
| <b>ARIA</b>   | <b>0</b>   | <b>0</b>     |
| Immissioni di monossido di carbonio CO nell'aria in alcune stazioni (media massima giornaliera in $\mu\text{m}^3$ calcolata su 8 ore (a)) – 2006-2011 | 0          | 0            |
| Immissioni di benzene (C6H6) nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in $\mu\text{m}^3$ (a)) – 2006-2011                                     | 0          | 0            |
| Concentrazione di metalli pesanti nell'aria ambiente – 2006-2009  | 0          | 0            |
| Immissioni di particolato (PM10) nell'aria in alcune stazioni (superamento della media giornaliera di 50 $\mu\text{m}^3$ nell'anno (b)) – 2006-2011   | 0          | 0            |
| Immissioni di particolato (PM10) nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in $\mu\text{m}^3$ (c)) – 2006-2011                                 | 0          | 0            |
| Immissioni di particolato (PM2,5) nell'aria in alcune stazioni – 2006-2011  | 0          | 0            |
| Immissioni di biossido di azoto NO2 nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in $\mu\text{m}^3$ (a)) – 2006-2011                              | 0          | 0            |
| Immissioni di ozono (O3) nell'aria in alcune stazioni (superamento della soglia (a) calcolata come media su tre anni (b)) – 2006-2011                 | 0          | 0            |
| <b>BIODIVERSITA'</b>  | <b>--</b>  | <b>++</b>    |
| Distribuzione delle diverse forme di utilizzo delle superfici all'interno ed all'esterno del parco nazionale e dei parchi naturali                    | --         | ++           |
| Superficie dei biotopi per tipo di biotopo – 2011   | --         | +            |
| Domande d'autorizzazione paesaggistiche trattate dall'amministrazione provinciale nel 2001  | 0          | 0            |
| Specie animali minacciate per categoria di minaccia   | -          | 0            |
| Cause di minaccia   | -          | +            |
| Specie vegetali minacciate per categoria di minaccia  | --         | +            |
| Habitat di alto pregio il cui mantenimento è incentivato (n° ha)  | --         | +            |
| Farmland Bird Index   | --         | +            |
| Woodland Bird Index   | --         | +            |
| SAU   | --         | 0            |
| SAU irrigua   | -          | +            |
| SAU bio   | +          | ++           |
| <b>CLIMA</b>  | <b>0</b>   | <b>+</b>     |
| Medie decennali delle temperature medie in alcune località  | 0          | 0            |
| Emissioni climalteranti: diossido di carbonio (CO2) in Mg*  | 0          | 0            |
| Emissioni climalteranti: metano (CH4) e protossido di azoto (N2O) in Mg   | 0          | 0            |
| CO2 fissata nei boschi  | -          | ++           |
| <b>ENERGIA</b>  | <b>-</b>   | <b>+</b>     |
| Bilancio energetico sintetico dell'Alto Adige - 2009  | 0          | 0            |
| Composizione percentuale dell'energia prodotta da fonti rinnovabili   | 0          | +            |
| Consumo di energia per settore 2009-2009 (GWh)  | --         | 0            |
| Consumo di energia termica per tipo di fonte – 2000-2009 (composizione %)   | 0          | +            |
| Consumo di energia elettrica per settore produttivo in GWh – 2000-2009  | 0          | 0            |
| Consumo di energia elettrica per settore produttivo - 2009 (composizione %)   | -          | 0            |
| <b>RIFIUTI</b>  | <b>0</b>   | <b>+</b>     |
| Quantità rifiuti raccolti in Alto Adige (tonnellate)  | 0          | +            |
| Smaltimento/recupero dei rifiuti – 2011 (composizione %)  | 0          | 0            |
| <b>RISCHI NATURALI</b>  |            |              |
| Numero degli eventi registrati nel periodo 1998-2012  | -          | 0            |
| <b>SUOLO</b>  | <b>-</b>   | <b>-</b>     |
| Territorio insediativo totale e per Comunità Comprensoriale - 2007  | -          | -            |
| Territorio insediativo utilizzato per Comunità Comprensoriale - 2007  | -          | -            |
| Rapporto tra territorio insediativo e superficie insediata - 2007   | -          | -            |
| Numero di nuovi fabbricati e di ampliamenti realizzati per edilizia abitativa e non abitativa (permessi di costruire ritirati)                        | -          | -            |
| Contenuto (%) in humus nei terreni a prato dell'Alto Adige (profilo 10-20 cm)   | 0          | +            |
| Contenuto (%) in humus nei terreni a frutteto dell'Alto Adige (profilo 0-20 cm)   | -          | 0            |



|   | Scenario 0 | Scenario PSR |
|---|------------|--------------|
| <b>TRASPORTI</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>     |
| Rete stradale e ferroviaria 2011  | 0          | 0            |
| Veicoli per i quali è stata pagata la tassa di proprietà per tipo di veicolo      | 0          | 0            |
| Corse del sistema integrato per tipo di corsa - 2011                              | 0          | 0            |
| Flussi di lavoratori pendolari nel trasporto pubblico per luogo di destinazione   | 0          | 0            |
| Flussi di studenti pendolari nel trasporto pubblico per luogo di destinazione     | 0          | 0            |
| Traffico giornaliero medio (TGM) nei principali posti di osservazione - 2011      | 0          | 0            |
| Traffico giornaliero medio (TGM) sulle tratte autostradali – 2003-2011            | 0          | 0            |
| Trasporti di merci su strada per titolo di trasporto e tipologia di flusso - 2010 | 0          | 0            |
| Voli e passeggeri in partenza e in arrivo – 2007-2011                             | 0          | 0            |
| <b>ASPETTI SOCIO-ECONOMICI</b>  | <b>-</b>   | <b>0</b>     |
| popolazione residente   | 0          | 0            |
| Popolazione residente per ampiezza dei comuni                                     | --         | 0            |
| Variazioni della popolazione per territorio comunale                              | --         | 0            |
| Istituzioni no-profit attive  | -          | 0            |
| Imprese che utilizzano connessioni a banda larga                                  | 0          | 0            |
| Spesa interna lorda per ricerca e sperimentazione                                 | 0          | 0            |
| PIL   | -          | 0            |
| Tasso di occupazione  | -          | 0            |
| Numero aziende agricole   | --         | 0            |

"0" assenza di effetti, "-" effetto negativo, "+" effetto positivo

## 6 MISURE PREVISTE DAL PSR PER IMPEDIRE / RIDURRE / COMPENSARE GLI EFFETTI NEGATIVI SULL'AMBIENTE

L'analisi dei potenziali effetti ambientali condotta a livello di misura / intervento ha evidenziato la possibilità di adottare diverse misure di mitigazione per contrastare e/o compensare eventuali effetti ambientali negativi.

Le misure proposte sono state suddivise in due categorie: *prescrizioni aggiuntive*, cioè ulteriori obblighi o impegni a carico dei beneficiari da inserire nelle schede di misura, e *selezione dei progetti*, cioè azioni tese a favorire la selezione delle iniziative meno impattanti.

Negli schemi seguenti si riportano le mitigazioni suggerite dal valutatore ambientale, suddivise per tipologia (prescrizioni aggiuntive e criteri di selezione) e misura / intervento, e le modalità di recepimento, o meno, da parte del programmatore.

In alcuni casi non si è ritenuto necessario né utile prevedere le mitigazioni direttamente all'interno del Programma perché sono già assicurate dall'azione di alcune autorità pubbliche.

Essendo ancora in fase di definizione il Programma per alcune delle prescrizioni suggerite, soprattutto in relazione alla selezione dei progetti, l'AdG non ha ancora espresso un parere.

Schema 8.I – Mitigazioni e recepimento da parte dell'AdG: *prescrizioni aggiuntive*

| Ambito       | Mis.             | Prescrizioni aggiuntive  | Recepimento AdG   |
|--------------|------------------|--|---|
| Acqua        | 4-1              | La determinazione di un limite massimo di UBA/ha per accedere al premio fornisce già buone garanzie, ma sarebbe opportuno estenderle richiedendo all'agricoltore di non superare il rapporto UBA/ha massimo per lo stesso periodo per cui si impegna a mantenere la destinazione d'uso dell'edificio.    | In fase di valutazione da parte della AdG   |
| Aria         | 4-1              | Assicurare la presenza di coperture fisse o galleggianti sulle vasche di raccolta del liquame  | Recepita dall'AdG   |
| Biodiversità | 4-1/5-1/5-3/6-2b | Eventuali perdite di superfici naturali andranno compensate secondo le indicazioni della Ripartizione Natura e Paesaggio e dai piani paesaggistici comunali.   | La mitigazione è già attiva grazie alle procedure previste per il rilascio della concessione edilizia         |
|              | 4-1              | La realizzazione di stalle che modificano in modo sostanziale la gestione dei reflui (ad esempio stalle su grigliato) non dovrebbe essere ammessa nelle zone di protezione floristica dei prati magri e dei prati aridi (zone Natura 2000).  | In fase di valutazione da parte dell'AdG per le aziende che hanno superfici significative in zone Natura 2000 |
|              | 4-3/6-1          | Gli interventi previsti sono soggetti a VIA. Gli interventi di mitigazione saranno definiti quindi caso per caso facendo riferimento alle indicazioni fornite dalla Ripartizione Natura e Paesaggio (Interventi nel paesaggio e misure di compensazione, Linee guida sul paesaggio in Alto Adige, ecc.). | La mitigazione sarà stabilita durante la VIA  |

| Ambito                 | Mis.                          | Prescrizioni aggiuntive  | Recepimento AdG  |
|------------------------|-------------------------------|--|--|
| <b>Biodiversità</b>    | 4-4/6-2a/M 7                  | Evitare l'esecuzione dei lavori nei periodi di riproduzione delle principali specie in pericolo della zona.  | I lavori sono eseguiti dalla Forestale sotto la guida della Ripartizione Natura e Paesaggio. Non è necessaria la prescrizione formale della mitigazione.   |
|                        | 6-2a                          | Solo nel caso di sentieri che percorrono aree rilevanti a livello ambientale (zone SIC e ZPS) realizzare esclusivamente percorsi obbligati   | I progetti sono realizzati in accordo con le autorità di gestione delle aree protette. Non è necessario quindi prevedere una mitigazione nel PSR, perché già intrinseca nel metodo di progettazione. |
|                        | 6-2a                          | Evitare la realizzazione di infrastrutture nei siti Natura 2000 e nelle loro prossimità.   | I progetti sono realizzati in accordo con le autorità di gestione delle aree protette. Non è necessario quindi prevedere una mitigazione nel PSR, perché già intrinseca nel metodo di progettazione. |
|                        | 6-2b                          | Per evitare gli impatti potrebbero essere vietati interventi che coinvolgono zone di grande interesse naturalistico (Natura 2000) preferendo, in caso di conflitto, soluzioni alternative.   | I progetti sono realizzati in accordo con le autorità di gestione delle aree protette. Non è necessario quindi prevedere una mitigazione nel PSR, perché già intrinseca nel metodo di progettazione. |
| <b>Clima</b>           | 4-1                           | La determinazione di un numero massimo di UBA ammissibili fornisce già buone garanzie, ma sarebbe opportuno estenderle richiedendo all'agricoltore di mantenere il rapporto UBA/ha previsto per lo stesso periodo per cui si impegna a mantenere la destinazione d'uso dell'edificio.  | In fase di valutazione da parte della AdG  |
| <b>Energia</b>         | 4-1                           | Rendere obbligatoria l'adozione di almeno un sistema di risparmio energetico per i nuovi impianti.   | I sistemi indicati sono introdotti frequentemente dalle aziende. Non si ritiene necessario prevedere questa mitigazione nel PSR.   |
| <b>Paesaggio</b>       | 4-1/4-2/5-1/5-3/6-2b          | Anche quando gli edifici non ricadono in zone di tutela paesaggistica sarebbe opportuno che siano realizzati secondo i criteri di valutazione fissati dal Comitato Provinciale per la cultura edilizia e il paesaggio  | La mitigazione è già attiva grazie alle procedure previste per il rilascio della concessione edilizia  |
|                        | 4-3                           | Gli interventi previsti sono soggetti a VIA. Gli interventi di mitigazione saranno definiti quindi caso per caso facendo riferimento alle indicazioni fornite dalla Ripartizione Natura e Paesaggio (Interventi nel paesaggio e misure di compensazione, Linee guida sul paesaggio in Alto Adige, ecc.) e prevedendo il mascheramento dell'opera conclusa. | La mitigazione sarà stabilita durante la VIA   |
|                        | 6-2a                          | Prevedere opere di mascheramento dei nuovi manufatti.  | I lavori sono eseguiti dalla Forestale. Non è necessaria la prescrizione formale della mitigazione.  |
| <b>Rifiuti</b>         | 4-1/4-2/5-1/5-3/6-2a/6-2b/6-3 | Obbligo di corretto smaltimento dei rifiuti.   | La mitigazione è già attiva e risponde ai controlli delle Autorità responsabili.   |
| <b>Rischi naturali</b> | 4-3                           | Gli interventi previsti sono soggetti a VIA. Gli interventi di mitigazione saranno definiti quindi caso per caso fornendo le opportune prescrizioni per l'allestimento del cantiere.   | La mitigazione sarà stabilita durante la VIA   |
|                        | 12                            | Fissare criteri di lavorazione obbligatori per le lavorazioni (ad es. limiti sulla profondità di lavorazione e sulla lunghezza degli appezzamenti, prescrizioni sulla rete idraulica, ecc.), oppure non ammettere a finanziamento le superfici coltivate a foraggiare avvicendate.   | Si ritiene che i criteri fissati per la condizionalità siano sufficienti come mitigazione e non si ritiene necessario prevedere ulteriori limitazioni.   |
| <b>Suolo</b>           | 4-1                           | Potrebbe essere opportuno fissare anche per le stalle (e non solo per le strutture accessorie) dei massimali di superficie per l'edificio collegati alla SAU a prato stabile e seminativo tenendo conto del rapporto UBA/SAU e delle esigenze di benessere animale.  | La mitigazione non viene introdotta, perché prevale la necessità di assicurare il benessere animale  |
|                        | 4-1/4-2                       | E' opportuno prevedere la limitazione delle superfici sigillate mediante l'utilizzo di pavimentazioni permeabile o con il recupero dell'acqua piovana o con il rinverdimento dei tetti.  | La mitigazione non viene introdotta per la necessità di assicurare l'accesso agli edifici a mezzi pesanti.   |
|                        | 5-1                           | Potrebbe essere opportuno fissare dei massimali di superficie da occupare per le nuove edificazioni, con valori collegati alla SAU e al rapporto UBA/SAU in modo da evidenziare e rafforzare il concetto di integrazione fra attività agricole e agrituristiche  | In fase di valutazione da parte della AdG.   |
|                        | 5-1/5-3/6-2b/6-3              | E' opportuno prevedere la limitazione delle superfici sigillate mediante l'utilizzo di pavimentazioni permeabile o con il recupero dell'acqua piovana o con il rinverdimento dei tetti.  | Nelle indicazioni progettuali sarà consigliato l'uso di pavimentazioni permeabili.   |

| Ambito   | Mis. | Prescrizioni aggiuntive  | Recepimento AdG  |
|----------|------|--|--|
| Suolo    | 6-1  | Gli interventi previsti sono soggetti a VIA con procedura semplificata. Gli interventi di mitigazione saranno definiti quindi caso per caso.   | La mitigazione sarà stabilita durante la VIA   |
|          | 6-2a | Limitazione del numero delle aree di sosta e delle strutture ricreative al minimo indispensabile evitandole in ogni caso nei siti Natura 2000. | I progetti sono realizzati in accordo con le autorità di gestione delle aree protette. Non è necessario quindi prevedere una mitigazione nel PSR, perché già intrinseca nel metodo di progettazione. |
| Generale | 4-2  | Non premiare con un punteggio aggiuntivo gli interventi nelle zone di espansione colturale della frutticoltura.                                | In fase di valutazione da parte della AdG  |

Schema 8.2 – Mitigazioni e recepimento da parte dell'AdG: *selezione dei progetti*

| Ambito       | Mis.     | Selezione dei progetti   | Note   |
|--------------|----------|--|--|
| Acqua        | 4-2      | Assegnare una preferenza agli impianti che prevedono sistemi di recupero dell'acqua o di risparmio dell'acqua                  | In fase di valutazione da parte della Adg  |
| Aria         | 4-1      | Assegnare la preferenza a stalle che utilizzano lettiere   | In fase di valutazione da parte della Adg  |
| Biodiversità | 5-1/5-3  | Assegnare la preferenza ai progetti delle aziende collocate nelle aree di montagna.  | In fase di valutazione da parte della Adg  |
| Energia      | 4-1      | Assegnare la preferenza ad impianti che presentano uno o più sistemi di risparmio energetico                                   | I sistemi indicati sono introdotti frequentemente dalle aziende. Non si ritiene necessario prevedere questa mitigazione nel PSR. |
|              | 6-2a/6-3 | Assegnare la preferenza agli interventi che prevedono la riqualificazione energetica degli edifici                             | In fase di valutazione da parte della Adg  |
| Paesaggio    | 5-3      | Assegnare la preferenza agli interventi che prevedono solo la riqualificazione degli edifici                                   | In fase di valutazione da parte della Adg  |
|              | 6-2b     | Privilegiare nell'ordine gli interventi di 1. risanamento, restauro e ristrutturazione, 2. ampliamento, 3. nuova realizzazione | In fase di valutazione da parte della Adg  |
| Suolo        | 4-1/4-2  | Assegnare una preferenza agli interventi di ammodernamento e/o risanamento contribuisce a ridurre il consumo di suolo          | La mitigazione non viene introdotta, perché prevale la necessità di assicurare il benessere animale                              |
|              | 4-2      | Assegnare una preferenza agli interventi di ammodernamento e/o risanamento contribuisce a ridurre il consumo di suolo          | In fase di valutazione da parte della Adg  |
|              | 9        | Privilegiare macchinari cingolati o con pneumatici a bassa pressione e con profilo poco aggressivo.                            | In fase di valutazione da parte della Adg  |

## 7 INDIVIDUAZIONE DELLE ALTERNATIVE E MOTIVAZIONE DELLE SCELTE EFFETTUATE

Come già detto Il PSR è incentrato sulle Misure a premio, cioè quelle che offrono i maggiori vantaggi ambientali. Per comprendere quali sarebbero gli effetti ambientali determinati da scelte diverse da quella che si sta delineando è sufficiente ipotizzare l'alternativa esattamente opposta, riducendo i finanziamenti per le misure ambientali al minimo previsto dal Regolamento (20%) e distribuendo le risorse che si rendono disponibili sulle Misure ad investimento in campo agricolo e rurale. Le risorse destinate alle Misure forestali e a quelle immateriali sono invece lasciate inalterate. Si viene così a ipotizzare uno scenario nuovo, definibile come **scenario investimenti**.

Sulla base di questi presupposti una nuova analisi di intensità degli effetti ambientali relativa a questo scenario ha permesso di confrontare i risultati previsti. Ogni altra scelta, compresa la decisione di destinare una quota maggiore alle misure immateriali, vedrà realizzarsi una situazione intermedia tra le due oggetto del confronto.

Lo **scenario investimenti**, che è lo scenario più lontano possibile da quello prefigurato, permette di ottenere molti effetti positivi sull'ambiente, soprattutto nel periodo di attuazione del Programma grazie alle Misure a premio, tuttavia tali effetti subiscono, rispetto allo scenario PSR, un'attenuazione che riguarda in particolar modo gli ambiti **Biodiversità** e **Paesaggio**, mentre un certo miglioramento è atteso solo per l'ambito **Energia**.

Lo scenario investimenti potrebbe determinare effetti ambientali indesiderati in particolare nell'ambito **Suolo**, soprattutto per un eccessivo ampliamento delle superfici di nuovo insediamento e della conseguente impermeabilizzazione dei suoli, come conferma l'analisi di intensità sugli effetti stabili degli impatti.

La stessa analisi indica che lo scenario investimenti potrebbe indurre effetti positivi duraturi più marcati dello

scenario PSR nell'ambito *Energia* (per il miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici) e nell'ambito *Acqua* (principalmente per la riduzione delle perdite degli impianti di adduzione idrica), mentre per gli altri ambiti gli effetti complessivi sono di dubbia interpretazione.

Unica eccezione è rappresentata dall'ambito *Clima* in cui non si registrano variazioni di rilievo tra i due scenari, né erano attese, visto che gli impatti sul Clima sono determinati principalmente dalle azioni forestali e per queste non sono state supposte variazioni nei due scenari.

Si può quindi affermare che lo scenario investimenti determina una riduzione degli effetti ambientali positivi del piano, riduzione particolarmente rilevante negli ambiti Biodiversità e Paesaggio e un miglioramento degli effetti positivi nell'ambito Energia.

Lo scenario investimenti inoltre accentua gli effetti negativi legati alla produzione di Rifiuti e presenta alcune criticità per l'aumento del consumo e della impermeabilizzazione del suolo.

Le scelte del PSR, orientate a massimizzare gli effetti ambientali positivi su Biodiversità e Paesaggio, riescono a limitare gli impatti negativi dovuti al consumo di suolo e permettono comunque il raggiungimento di effetti positivi negli altri ambiti.

Il programma PSR secondo l'ipotesi di modulazione attuale è quindi quello che fornisce le migliori prestazioni in termini di miglioramento dello stato dell'ambiente e che garantisce il contenimento degli impatti negativi.

Eventuali variazioni del Piano in direzione dello scenario investimenti non dovrebbero comunque determinare effetti negativi rilevanti sull'ambiente, anche se sarebbe opportuno che fossero accompagnate dalle mitigazioni consigliate per ridurre gli impatti causati dal consumo e dalla impermeabilizzazione dei suoli.

|  | Scenario PSR | Scenario Investimenti |
|--|--------------|-----------------------|
| <b>ACQUA</b>   | <b>+</b>     | <b>+</b>              |
| Contenuto in nitrati delle acque superficiali  | ++           | +                     |
| Contenuti in nitrati acque sotterranee: pozzi  | 0            | 0                     |
| Contenuti in nitrati acque potabili  | 0            | 0                     |
| Monitoraggio acque superficiali e sotterranee anni 2009-2010: campioni con residui   | +            | +                     |
| Grado di allacciamento alla rete fognaria  | 0            | 0                     |
| Abbattimento dei principali inquinanti all'uscita degli impianti di depurazione  | 0            | 0                     |
| Consumo di acqua potabile (l/abitante/giorno)  | +            | ++                    |
| Quantità di fertilizzanti distribuiti  | 0            | 0                     |
| Elementi nutritivi contenuti nei fertilizzanti per ettaro di superficie concimabile  | 0            | 0                     |
| Prodotti fitosanitari distribuiti  | 0            | 0                     |
| <b>ARIA</b>  | <b>0</b>     | <b>0</b>              |
| Immissioni di monossido di carbonio CO nell'aria in alcune stazioni (media massima giornaliera in µ/m3 calcolata su 8 ore (a)) – 2006-2011 | 0            | 0                     |
| Immissioni di benzene (C6H6) nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in µ/m3 (a)) – 2006-2011                                     | 0            | 0                     |
| Concentrazione di metalli pesanti nell'aria ambiente – 2006-2009   | 0            | 0                     |
| Immissioni di particolato (PM10) nell'aria in alcune stazioni (superamento della media giornaliera di 50 µ/m3 nell'anno (b)) – 2006-2011   | 0            | 0                     |
| Immissioni di particolato (PM10) nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in µ/m3 (c)) – 2006-2011                                 | 0            | 0                     |
| Immissioni di particolato (PM2,5) nell'aria in alcune stazioni – 2006-2011   | 0            | 0                     |
| Immissioni di biossido di azoto NO2 nell'aria in alcune stazioni (valore medio annuo in µ/m3 (a)) – 2006-2011                              | 0            | 0                     |
| Immissioni di ozono (O3) nell'aria in alcune stazioni (superamento della soglia (a) calcolata come media su tre anni (b)) – 2006-2011      | 0            | 0                     |
| <b>BIODIVERSITA'</b>   | <b>++</b>    | <b>+</b>              |
| Distribuzione delle diverse forme di utilizzo delle superfici all'interno ed all'esterno del parco nazionale e dei parchi naturali         | ++           | +                     |
| Superficie dei biotopi per tipo di biotopo – 2011  | +            | ++                    |
| Domande d'autorizzazione paesaggistiche trattate dall'amministrazione provinciale nel 2001   | 0            | -                     |
| Specie animali minacciate per categoria di minaccia  | 0            | 0                     |
| Cause di minaccia  | +            | 0                     |
| Specie vegetali minacciate per categoria di minaccia   | +            | 0                     |
| Habitat di alto pregio il cui mantenimento è incentivato (n° ha)   | +            | -                     |
| Farmland Bird Index  | +            | -                     |
| Woodland Bird Index  | +            | +                     |
| SAU  | 0            | -                     |
| SAU irrigua  | +            | +                     |
| SAU bio  | ++           | +                     |

|  | Scenario PSR | Scenario Investimenti |
|--|--------------|-----------------------|
| <b>CLIMA</b>   | <b>+</b>     | <b>0</b>              |
| Medie decennali delle temperature medie in alcune località   | 0            | 0                     |
| Emissioni climalteranti: diossido di carbonio (CO2) in Mg*   | 0            | 0                     |
| Emissioni climalteranti: metano (CH4) e protossido di azoto (N2O) in Mg  | 0            | -                     |
| CO2 fissata nei boschi   | ++           | ++                    |
| <b>ENERGIA</b>   | <b>+</b>     | <b>+</b>              |
| Bilancio energetico sintetico dell'Alto Adige - 2009   | 0            | +                     |
| Composizione percentuale dell'energia prodotta da fonti rinnovabili  | +            | +                     |
| Consumo di energia per settore 2009-2009 (GWh)   | 0            | 0                     |
| Consumo di energia termica per tipo di fonte - 2000-2009 (composizione %)  | +            | +                     |
| Consumo di energia elettrica per settore produttivo in GWh - 2000-2009   | 0            | 0                     |
| Consumo di energia elettrica per settore produttivo - 2009 (composizione %)  | 0            | 0                     |
| <b>RIFIUTI</b>   | <b>+</b>     | <b>+</b>              |
| Quantità rifiuti raccolti in Alto Adige (tonnellate)   | +            | +                     |
| Smaltimento/recupero dei rifiuti - 2011 (composizione %)   | 0            | 0                     |
| <b>RISCHI NATURALI</b>   |              |                       |
| Numero degli eventi registrati nel periodo 1998-2012   | 0            | -                     |
| <b>SUOLO</b>   |              |                       |
| Territorio insediativo totale e per Comunità Comprensoriale - 2007   | -            | --                    |
| Territorio insediativo utilizzato per Comunità Comprensoriale - 2007   | -            | --                    |
| Rapporto tra territorio insediativo e superficie insediata - 2007  | -            | --                    |
| Numero di nuovi fabbricati e di ampliamenti realizzati per edilizia abitativa e non abitativa (permessi di costruire ritirati) | -            | --                    |
| Contenuto (%) in humus nei terreni a prato dell'Alto Adige (profilo 10-20 cm)  | +            | +                     |
| Contenuto (%) in humus nei terreni a frutteto dell'Alto Adige (profilo 0-20 cm)  | 0            | 0                     |
| <b>TRASPORTI</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>              |
| Rete stradale e ferroviaria 2011   | 0            | 0                     |
| Veicoli per i quali è stata pagata la tassa di proprietà per tipo di veicolo   | 0            | 0                     |
| Corse del sistema integrato per tipo di corsa - 2011   | 0            | 0                     |
| Flussi di lavoratori pendolari nel trasporto pubblico per luogo di destinazione  | 0            | 0                     |
| Flussi di studenti pendolari nel trasporto pubblico per luogo di destinazione  | 0            | 0                     |
| Traffico giornaliero medio (TGM) nei principali posti di osservazione - 2011   | 0            | 0                     |
| Traffico giornaliero medio (TGM) sulle tratte autostradali - 2003-2011   | 0            | 0                     |
| Trasporti di merci su strada per titolo di trasporto e tipologia di flusso - 2010  | 0            | 0                     |
| Voli e passeggeri in partenza e in arrivo - 2007-2011  | 0            | 0                     |
| <b>ASPETTI SOCIO-ECONOMICI</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>              |
| popolazione residente  | 0            | 0                     |
| Popolazione residente per ampiezza dei comuni  | 0            | -                     |
| Variazioni della popolazione per territorio comunale   | 0            | -                     |
| Istituzioni no-profit attive   | 0            | -                     |
| Imprese che utilizzano connessioni a banda larga   | 0            | 0                     |
| Spesa interna lorda per ricerca e sperimentazione  | 0            | 0                     |
| PIL  | 0            | +                     |
| Tasso di occupazione   | 0            | +                     |
| Numero aziende agricole  | 0            | -                     |

"0" assenza di effetti, "-" effetto negativo, "+" effetto positivo

## 8 MISURE PREVISTE PER IL MONITORAGGIO

L'attività di monitoraggio ha il compito di analizzare in maniera continuativa sia lo stato e i trend delle principali componenti ambientali inerenti il programma, sia lo stato e la tipologia delle interazioni tra settori di attività e ambiente. In altre parole ha il compito di evidenziare e rafforzare gli aspetti di integrazione delle istanze ambientali nelle modalità di intervento.

Pertanto il sistema di monitoraggio dovrebbe essere impostato nel seguente modo:

- elaborazione di report periodici con cadenza annuale per mettere a disposizione del pubblico le informazioni emerse;
- utilizzazione dei risultati del monitoraggio ai fini della valutazione in maniera da integrare o modificare la valutazione preventiva degli effetti in relazione a quanto emergerà dall'analisi effettiva;
- raggiungimento di un adeguato supporto tecnico all'autorità di programmazione al fine di integrare di adeguare le modalità di attuazione a quanto emerge dalle fasi di monitoraggio.

Il monitoraggio del Programma cerca di risolvere alcune questioni chiave:

- che cosa deve essere monitorato;
- che tipo di informazioni devono essere richieste;
- che cosa si deve fare se vengono riscontrati effetti negativi.

Gli indicatori per il sistema di monitoraggio si suddivideranno in indicatori di prodotto (o di programma) ed indicatori di contesto

I primi fanno riferimento alle singole misure e sono finalizzati a misurare gli effetti ambientali man mano che si realizzano gli interventi. Questi indicatori sono stati scelti dal valutatore VAS facendo riferimento agli impatti ambientali positivi o negativi previsti per ogni Misura o sottomisura e intendono quindi assicurare una verifica costante e tempestiva degli effetti ambientali del Piano.

Per quello che riguarda la seconda categoria va evidenziato che, la realizzazione del Programma prevede la quantificazione annuale degli indicatori di "contesto" ambientale, cioè di indicatori scelti dalla CE perché considerati in grado di identificare l'effetto complessivo del PSR sul territorio in relazione alle principali tematiche ambientali. Tuttavia per loro natura, fanno riferimento a informazioni o dati elaborati anche per fini diversi dal PSR come i sistemi di monitoraggio ambientale, le statistiche nazionali o internazionali (ISTAT, EUROSTAT) ecc., ed esprimono il risultato di tutte le politiche del territorio messe in atto a livello internazionale, nazionale, regionale, provinciale e comunale, fra le quali anche il PSR.

La capacità del PSR di incidere sui diversi indicatori cambia in funzione del tipo di programma realizzato e del territorio nel quale lo si realizza.

Il collegamento fra gli indicatori di prodotto e questo secondo set di indicatori aiuta a comprendere quanto il PSR incida su quel fattore ambientale ed evita che effetti marginali del PSR (negativi o positivi) si rendano non visibili a causa dell'impiego di un indicatore di contesto sul quale agiscono in modo più determinante altri fattori (cfr. tabella seguente "Indicatori di contesto previsti dal PSR: collegamento con gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale a livello di misura").

Gli indicatori ambientali di programma suggeriti dalla VAS interagiscono con 14 indicatori di contesto già previsti dal PSR. Questi, però, non consentono un monitoraggio completo su tutti i temi ambientali sui quali la VAS prevede che il programma abbia effetti.

Per questo motivo sono stati selezionati altri 6 indicatori di impatto volti a verificare come e quanto l'attuazione del PSR modifichi l'ambiente (cfr. tabella "Indicatori aggiuntivi: collegamento con gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale a livello di misura"). Questi indicatori riguardano elementi non descritti dagli indicatori previsti dal programma, vale a dire i consumi di acqua potabile, la conservazione di razze in via di estinzione, i rifiuti e alcuni aspetti relativi alle funzioni dei boschi. Sono stati scelti fra quelli utilizzati per la descrizione dello stato dell'ambiente e fra quelli pubblicati da EURAC, IRE e Agenzia Provinciale per l'Ambiente sul sito <http://www.sustainability.bz.it>. In questo modo sono note ed identificate le fonti informative per alimentare gli indicatori.

**Indicatori di contesto previsti dal PSR: collegamento con gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale a livello di misura**

| Mis. | Indicatore Monitoraggio Ambientale   | 45. GHG emissions from agriculture | 35. Farmland birds index | 37. HNV Farming | 40. Water quality | 41. Soil organic matter in arable land | 42. Soil erosion by water | 31. Land cover | 44. Energy use in agriculture, forestry and food industry | 18, Agricultural area | 19, Agricultural area under organic Farming | 20. Irrigated Land | 21. Livestock units | 10. Water abstraction in agriculture |
|------|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 4-1  | N° totale interventi   | x                                  |                          |                 |                   |  |                           | x              | x   |                       |   |                    | x                   |                                      |
|      | N° interventi ammodernamento/risanamento   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie complessivamente insediata  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° stalle realizzate su grigliato  | x                                  |                          | x               |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° impianti meccanizzazione interna con sistemi di risparmio energetico  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 4-2  | Numero totale interventi finanziati  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° totale interventi trasferimento e superficie occupata   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° totale interventi ampliamento e superficie occupata   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° interventi ammodernamento su impianti frigo e impianti ad atmosfera controllata e capacità dei nuovi impianti   | x                                  |                          |                 |                   |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° interventi con progetti di risparmio energetico   |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 4-2  | Quantità lavorate prima e dopo l'intervento per tipo di intervento (riferito agli interventi per il risparmio energetico)  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° interventi che prevedono la riduzione della quantità dei rifiuti, l'impiego di tecnologie ad alta compatibilità ambientale, il recupero degli scarti, la riduzione del carico inquinante delle acque di scarico |                                    |                          |                 | x                 |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 4-3  | Superficie dei nuovi bacini  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   | x                  |                     |                                      |
|      | Volume utile del nuovo bacino  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   | x                  |                     |                                      |
|      | Interventi di mascheramento del bacino (descrizione)   |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | SAU servita totale   |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   | x                  |                     |                                      |
| 4-3  | Aumento della SAU irrigabile   |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   | x                  |                     |                                      |
|      | Risparmio idrico stimato   |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     | x                                    |
| 4-3  | Sau irrigabile servita da sistemi di automazione e controllo dell'irrigazione  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     | x                                    |
|      |  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     | x                                    |

| Mis.    | Indicatore Monitoraggio Ambientale   | 45. GHG emissions from agriculture | 35. Farmland birds index | 37. HNV Farming | 40. Water quality | 41. Soil organic matter in arable land | 42. Soil erosion by water | 31. Land cover | 44. Energy use in agriculture, forestry and food industry | 18, Agricultural area | 19, Agricultural area under organic Farming | 20. Irrigated Land | 21. Livestock units | 10. Water abstraction in agriculture |
|---------|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
| 4-4     | N° interventi manutenzione e rivalutazione e superficie degli interventi per tipologia territoriale e fascia paesaggistica                           |                                    | x                        | x               |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | N° interventi manutenzione e rivalutazione e superficie degli interventi per tipologia territoriale e fascia paesaggistica                           |                                    | x                        | x               |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | N° interventi per il collegamento fra habitat e siti e superfici (o metri lineari di siepe) degli interventi, tipo di area e di fascia paesaggistica |                                    | x                        | x               |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | N° interventi di costruzione/manutenzione di strutture per la cura mirata di habitat pregiati, tipo di area e di fascia paesaggistica                |                                    | x                        | x               |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 5-1     | N° interventi per attività di somministrazione pasti e/o trasformazione  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 5-1/5-3 | N° interventi totali   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | N° interventi di risanamento   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | Superficie complessiva insediata   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-1     | N° interventi  |                                    |                          |                 | x                 |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | N° interventi che prevedono la captazione dell'acqua   |                                    |                          |                 | x                 |  |                           |                | x   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-2a    | N° interventi  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-2a    | N° ree di sosta, strutture ricreative e altri manufatti realizzati (di cui nuova costruzione)  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|         | Lunghezza sentieri/mulattiere recuperati   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-2b    | N° interventi di miglioramento delle condizioni di accesso ai villaggi rurali  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-2b    | N° interventi di miglioramento delle condizioni di accesso ai villaggi rurali con nuove realizzazioni e ampliamenti e superfici nuove occupate       |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |



| Mis. | Indicatore Monitoraggio Ambientale   | 45. GHG emissions from agriculture | 35. Farmland birds index | 37. HNV Farming | 40. Water quality | 41. Soil organic matter in arable land | 42. Soil erosion by water | 31. Land cover | 44. Energy use in agriculture, forestry and food industry | 18, Agricultural area | 19, Agricultural area under organic Farming | 20. Irrigated Land | 21. Livestock units | 10. Water abstraction in agriculture |
|------|--|------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|--|---------------------------|----------------|---|-----------------------|---|--------------------|---------------------|--------------------------------------|
|      | N° interventi di realizzazione di nuove strutture turistiche e superficie occupata         |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 6-3  | N° interventi  |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie complessiva insediata   |                                    |                          |                 |                   |  |                           | x              |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 7    | N° di interventi per tipologia   |                                    |                          |                 |                   |  | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie degli interventi selvicolturali   | x                                  |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 8    | Superficie sulla quale sono stati eseguiti interventi colturali                            | x                                  |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie sulla quale sono state eseguiti utilizzazioni in condizioni difficili           | x                                  |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Quantità di legname danneggiato da fattori biotici e abiotici asportata dal bosco          | x                                  |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° degli interventi di riqualificazione ambientale   |                                    | x                        | x               |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superfici sottoposte ad interventi di riqualificazione ambientale                          |                                    | x                        | x               |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 9    | N° di macchinari sovvenzionati per tipo di macchinario                                     |                                    |                          |                 |                   |  | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° di harvester e processor finanziati dotati di cingoli o di pneumatici a bassa pressione |                                    |                          |                 |                   |  | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 10   | Superficie oggetto di intervento per tipo di intervento                                    | x                                  | x                        | x               | x                 | x                                      | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° capi delle razze incentivate oggetto di premio  |                                    |                          |                 |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | N° capi alpeggiati annualmente (di cui vacche in lattazione)                               | x                                  |                          | x               |                   |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 11   | N° di aziende biologiche   | x                                  | x                        | x               | x                 | x                                      |                           |                | x   |                       | x   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie in coltivazione biologica (compresa la conversione) per tipo di coltura         | x                                  | x                        | x               | x                 | x                                      |                           |                | x   |                       | x   |                    |                     |                                      |
|      | N° aziende con apicoltura biologica e numero di apiari biologici                           |                                    |                          |                 | x                 |  |                           |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
| 12   | N° aziende che partecipano al programma  | x                                  | x                        |                 | x                 | x                                      | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superfici totale a premio (superficie ridotta)   | x                                  | x                        |                 | x                 | x                                      | x                         |                |   |                       |   |                    |                     |                                      |
|      | Superficie totale a premio (superficie effettiva)  | x                                  | x                        |                 | x                 | x                                      | x                         |                |   | x                     |   |                    | x                   |                                      |

**Indicatori aggiuntivi: collegamento con gli indicatori individuati per il monitoraggio ambientale a livello di misura**

| Mis.      | Indicatore Monitoraggio Ambientale   | Production of renewable Energy from agriculture and forestry | Woodland Bird Index | Consumo di acqua potabile pro capite | CO2 fissata dai boschi | Numero di capi delle razze incentivate risultanti nei libri genealogici o nei registri anagrafici | Quantità rifiuti raccolti in Alto Adige |
|-----------|--|--|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---|---|
| 4-1       | N° totale degli interventi   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° degli interventi di ammodernamento o risanamento  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Superficie complessivamente insediata  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° stalle realizzate su grigliato  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° impianti di meccanizzazione interna con sistemi di risparmio energetico   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 4-2       | N° totale di interventi finanziati   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° totale degli interventi di trasferimento e superficie occupata  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° totale degli interventi di ampliamento e superficie occupata  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi di ammodernamento su impianti frigo e impianti ad atmosfera controllata e capacità dei nuovi impianti  |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 4-2       | N° interventi con progetti di risparmio energetico   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Quantità lavorate prima e dopo l'intervento per tipo di intervento (riferito agli interventi per il risparmio energetico)  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi che prevedono la riduzione della quantità dei rifiuti, l'impiego di tecnologie ad alta compatibilità ambientale, il recupero degli scarti, la riduzione del carico inquinante delle acque di scarico |  |                     |                                      |                        |   | x                                       |
| 4-3       | Superficie dei nuovi bacini  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Volume utile del nuovo bacino  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Interventi di mascheramento del bacino (descrizione)   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | SAU servita totale   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Aumento della SAU irrigabile   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Risparmio idrico stimato   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 4-4       | Sau irrigabile servita da sistemi di automazione e controllo dell'irrigazione  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi di manutenzione e rivalutazione e superficie degli interventi per tipologia territoriale e fascia paesaggistica  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi di manutenzione e rivalutazione e superficie degli interventi per tipologia territoriale e fascia paesaggistica  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi per il collegamento fra habitat e siti e superfici (o metri lineari di siepe) degli interventi, tipo di area e di fascia paesaggistica   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 5-1       | N° interventi di costruzione/manutenzione di strutture per la cura mirata di habitat pregiati, tipo di area e di fascia paesaggistica  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi per attività di somministrazione pasti e/o trasformazione  |  |                     |                                      |                        |   | x                                       |
| 5-1 / 5-3 | N° interventi totali   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi di risanamento   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | Superficie complessiva insediata   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 6-1       | N° interventi con standard energetici superiori alle norme provinciali e/o comunali  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi  |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 6-2a      | N° interventi che prevedono la captazione dell'acqua   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° interventi  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|           | N° aree di sosta, strutture ricreative e altri manufatti realizzati (di cui nuova costruzione)   |  | x                   |                                      |                        |   |   |

| Mis. | Indicatore Monitoraggio Ambientale   | Production of renewable Energy from agriculture and forestry | Woodland Bird Index | Consumo di acqua potabile pro capite | CO2 fissata dai boschi | Numero di capi delle razze incentivate risultanti nei libri genealogici o nei registri anagrafici | Quantità rifiuti raccolti in Alto Adige |
|------|--|--|---------------------|--------------------------------------|------------------------|---|---|
|      | Lunghezza sentieri/mulattiere recuperati   |  | x                   |                                      |                        |   |   |
| 6-2b | N° interventi di miglioramento delle condizioni di accesso ai villaggi rurali  |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 6-2b | N° interventi di miglioramento delle condizioni di accesso ai villaggi rurali con nuove realizzazioni e ampliamenti e superfici nuove occupate |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 6-2b | N° interventi di realizzazione di nuove strutture turistiche e superficie occupata   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 6-3  | N° interventi  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | Superficie complessiva insediata   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 7    | N° interventi per tipologia  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | Superficie degli interventi selvicolturali   |  | x                   |                                      | x                      |   |   |
| 8    | Superficie sulla quale sono stati eseguiti interventi colturali  |  | x                   |                                      | x                      |   |   |
|      | Superficie sulla quale sono state eseguiti utilizzazioni in condizioni difficili   | x  | x                   |                                      | x                      |   |   |
|      | Quantità di legname danneggiato da fattori biotici e abiotici asportata dal bosco  | x  | x                   |                                      | x                      |   |   |
|      | N° interventi di riqualificazione ambientale   |  | x                   |                                      | x                      |   |   |
|      | Superfici sottoposte ad interventi di riqualificazione ambientale  |  | x                   |                                      | x                      |   |   |
| 9    | N° macchinari sovvenzionati per tipo di macchinario  | x  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | N° harvester e processor finanziati dotati di cingoli o di pneumatici a bassa pressione  |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 10   | Superficie oggetto di intervento per tipo di intervento  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | N° capi delle razze incentivate oggetto di premio  |  |                     |                                      |                        | x   |   |
|      | N° capi alpeggiati annualmente (di cui vacche in lattazione)   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 11   | N° aziende biologiche  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | Superficie in coltivazione biologica (compresa la conversione) per tipo di coltura   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | N° aziende con apicoltura biologica e numero di apiari biologici   |  |                     |                                      |                        |   |   |
| 12   | N° aziende che partecipano al programma  |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | Superfici totale a premio (superficie ridotta)   |  |                     |                                      |                        |   |   |
|      | Superficie totale a premio (superficie effettiva)  |  |                     |                                      |                        |   |   |