

7. Valutazione degli impatti economici, ambientali e sociali attesi

Sezione tratta dal capitolo 3 della Valutazione ex-ante allegata.

7.1. Lo schema logico di riferimento

La valutazione ex-ante è finalizzata, tra gli altri obiettivi, a:

- identificare i principali tipi di indicatori associati ai diversi obiettivi del PSR. Pertanto, la valutazione ha identificato, per ciascuna misura e asse prioritario, le tipologie di indicatori:
 - a) di realizzazione fisica;
 - b) di risultato;
 - c) di impatto.

L'identificazione degli indicatori è stata condotta di concerto tra il valutatore ed i funzionari responsabili di ciascuna misura.

Lo schema logico che è stato assunto come riferimento per la identificazione dei diversi tipi di indicatori segue la scala di obiettivi qui di seguito riportata:

Schema 1 – Relazione tra obiettivi e indicatori

PIANO DI SVILUPPO RURALE		Asse		Misura	
Obiettivo GLOBALE					
Obiettivo SPECIFICO	Indicatore di IMPATTO FINALE	Obiettivo GLOBALE	Indicatore di IMPATTO FINALE	Obiettivo GLOBALE	Indicatore di IMPATTO INTERMEDIO
		Obiettivo SPECIFICO	Indicatore di IMPATTO INTERMEDIO	Obiettivo SPECIFICO	Indicatore di RISULTATO
				Obiettivo OPERATIVO	Indicatore FISICO di REALIZZAZIONE

- quantificare gli indicatori di realizzazione fisica e di risultato. Anche in questa circostanza la quantificazione è stata condotta di concerto tra il valutatore ed i funzionari responsabili di ciascuna misura;

- stimare l'impatto delle misure, con riferimento agli obiettivi globali. Al riguardo è stata seguita una metodologia che verrà descritta più avanti.

7.2. L'identificazione degli indicatori e la relativa quantificazione

Ai fini dell'identificazione dei principali tipi di indicatori sono stati seguiti gli orientamenti metodologici contenuti nel documento STAR VI/8865/99 – Rev., in particolare per ciò che concerne la differenziazione tra i concetti di realizzazione, risultato e impatto.

Pertanto, seguendo tali indicazioni, i principali tipi di indicatori sono:

- a) indicatori di realizzazione, per la quantificazione degli obiettivi operativi di una misura;*
- b) indicatori di risultato, per la quantificazione degli obiettivi specifici di una misura e la rappresentazione degli effetti immediati sui destinatari della misura stessa;*
- c) indicatori di impatto intermedio, per la quantificazione degli obiettivi dell'Asse prioritario e comunque di livello superiore alla misura. Tali indicatori identificano tutti quegli effetti che vanno al di là del breve periodo sui diretti destinatari e su una popolazione più ampia.*

Per la quantificazione degli indicatori di realizzazione e di risultato ci si è basati sul presumibile ammontare di domande di finanziamento e sulla dotazione finanziaria globale di ciascuna misura. Mediante l'identificazione e la quantificazione ex-ante degli indicatori vengono determinate le condizioni per:

- *il monitoraggio degli interventi;*
- *la valutazione dell'efficacia e dell'efficienza degli interventi.*
- *Riguardo alla coerenza della griglia di indicatori prevista nel PSR della Regione Piemonte rispetto al sistema di indicatori in corso di elaborazione da parte della Commissione appaiono opportune alcune considerazioni.*
- *La griglia di indicatori prevista nel PSR è stata definita a partire dalle specifiche azioni finanziate nel Piano e tenendo conto dei collegamenti esistenti tra i diversi livelli di obiettivi e le diverse tipologie di indicatori. Seguendo l'approccio metodologico suggerito dal documento STAR Rev. VI/8565/99 "Valutazione dei piani di sviluppo rurale 2000-2006 con il sostegno del Fondo europeo agricolo di orientamento e garanzia", l'individuazione degli indicatori è stata effettuata a partire dalla struttura logica del programma e quindi dai seguenti elementi:*
 - *identificazione dei diversi obiettivi (operativi, globali, specifici) del programma;*
 - *identificazione dei principali effetti associati agli obiettivi;*
 - *identificazione degli indicatori più adatti ad esprimere gli effetti del programma*
- *Dal punto di vista metodologico la suddetta griglia appare, anche, coerente con quanto previsto nel documento del Comitato STAR sugli indicatori comuni per la sorveglianza dei PSR (Rev. VI/12006/99). La Regione Piemonte, inoltre, provvederà a rilevare tutte le informazioni necessarie attraverso una scheda di monitoraggio per progetto. Tale scheda sarà utilizzata fin dalla data di presentazione delle domande da parte dei beneficiari.*

- *Dal punto di vista operativo, quindi, dalla suddetta griglia e dalla scheda di monitoraggio, sarà possibile far fronte alle esigenze conoscitive del succitato documento STAR, e in particolare alla redazione delle relazioni annuali e a quella finale.*
- *La griglia di indicatori risulta, infine, coerente con le indicazioni del documento del Comitato STAR Rev. VI/12004/00: on common evaluation questions, criteria and indicators for the rural development programmes 2000-2006; infatti, tali indicatori consentono di rispondere alle questioni valutative comuni rilevanti nell'ambito degli obiettivi fissati dal PSR della Regione Piemonte.*

Gli indicatori di realizzazione e di risultato, con relativa quantificazione, vengono illustrati dai seguenti prospetti:

Asse I

Ammodernamento del sistema agricolo e agro-industriale



a) investimenti in aziende agricole

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Adeguamento della dotazione strutturale delle aziende agricole Adeguamento degli ordinamenti produttivi aziendali	ha di Superficie agricola interessata	50.000 - 80.000
Aumentare l'accesso al mercato di prodotti di qualità	% delle aziende che effettuano vendita diretta di prodotti di qualità sul totale delle aziende agricole	(10 - 20)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione di interventi strutturali nelle aziende agricole	n° progetti finanziati	5.000 - 7.000
Introduzione di sistemi per il controllo della qualità dei prodotti	n° progetti finanziati	500 - 1.000
Riconversione della produzione agricola	n° progetti finanziati	200 - 500

b) insediamento giovani agricoltori

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Favorire ricambio generazionale e imprenditorialità giovanile in agricoltura	Incremento % aziende condotte da giovani sul tot delle aziende agricole	5%
	Età media dei conduttori insediati	25 - 35

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Creazione nuove aziende condotte da giovani	n. di nuove aziende	300 - 600
Favorire l'insediamento dei giovani in agricoltura	n° di aziende beneficiarie	3.000 - 5.000

d) prepensionamento

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Favorire ricambio generazionale e imprenditorialità giovanile in agricoltura	aumento % aziende condotte da giovani sul totale aziende agricole	(3 - 5)%
Favorire la ricomposizione fondiaria	aumento % di Superficie agricola delle aziende condotte da giovani	(3 - 5)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Cambiamento della conduzione aziendale	n° di aziende beneficiarie	240 - 300

g) miglioramento condizioni trasformaz. e commercializz.

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Ammodernamento degli impianti di trasformazione agro-industriale	Produzione delle imprese beneficiarie <i>miliardi di lire</i>	1.200
Ammodernamento impianti di commercializz. agro-industriale	Produzione delle imprese beneficiarie <i>miliardi di lire</i>	500
Aumento della produzione di qualità commercializzata	Produzione di qualità commercializzata <i>miliardi di lire</i>	200

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione di investimenti negli impianti di trasformazione	n° di imprese beneficiarie	95
Incentivazione di investimenti negli impianti di commercializzazione	n° di imprese beneficiarie	40
Introduzione di sistemi per il controllo della qualità dei prodotti	n° di progetti per il controllo di qualità	65

c) formazione

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Migliorare le capacità tecniche e imprenditoriali	Diplomi (attestazioni) di corso rilasciati	4000
	% di agricoltori partecipanti sul totale	50

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Interventi formativi a supporto delle altre misure di sviluppo rurale	n° di iniziative formative	500
	Ore di lezione realizzate	40.000
	n° di partecipanti ai corsi	4.000

l) avviamento di servizi di sostituzione e

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Migliorare le capacità tecniche e imprenditoriali	n° di aziende aderenti ai servizi di assistenza alla gestione	17.000
Garantire la continuità nella gestione aziendale	n° di aziende servite n. di giornate di riposo in più	50 3

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione servizi assistenza tecnica e gestione delle aziende	n. di servizi finanziati	25
Incentivazione di servizi di sostituzione	n. di agenti impiegati n. di servizi avviati	20 8

m) commercializzazione di prodotti agricoli di qualità

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Aumentare l'accesso al mercato dei prodotti di qualità	Tipologie di prodotti commercializzati Produzione di qualità commercializzata - miliardi di lire	20 170

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione di investimenti e servizi	n. di spazi di vendita interaziendali n. di associazioni che erogano servizi	7 14

q) gestione delle risorse idriche in agricoltura

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Riduzione delle perdite di acqua Miglioramento della pratica irrigua	ha di superficie razionalmente irrigata	2.500

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione degli interventi volti alla razionalizzazione della rete irrigua	Km tubazione in pressione km di rete razionalizzata (di canali ristrutturati)	20 5

j) miglioramento fondiario

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Miglioramento del patrimonio pascolivo montano	Superficie migliorata/superficie oggetto di domanda	35%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Recupero agronomico-razionalizzazione dell'utilizzo di superfici a pascolo	Superficie pascoliva migliorata (ha)	40.000

j) Ricomposizione fondiaria

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Riduzione della frammentazione fondiaria	Riduzione del numero di corpi aziendali	20%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Parziale riduzione dei costi aziendali	Numero dei beneficiari	450 - 500

P) Diversificazione attività del settore agricolo e...

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Rivitalizzazione della presenza delle aziende agricole sul territorio	% di aziende che diversificano sul totale delle aziende agricole	10 - 15%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivazione alla realizzazione di investimenti in settori collaterali	Numero dei programmi di intervento di diversificazione realizzati	800 - 900

U) Ricostituzione del potenziale agricolo danneggiato da...

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Salvaguardare il patrimonio viticolo regionale	Superfici oggetto dell'azione - ha	3.000 - 4.000

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Prevenire la diffusione della flavescenza dorata e eradicazione dei focolai di infezione	Superfici oggetto dell'azione - ha Numero di aziende aderenti	3.000 - 4.000 2.000 - 3.000

Asse II

Sostegno allo sviluppo dei territori rurali e forestali



n) servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Favorire l'accesso ai servizi della popolazione rurale	Popolazione interessata - <i>n° abitanti</i>	120.000
Favorire l'insediamento e lo sviluppo di attività economiche Promuovere il territorio	<i>n°</i> utenti (dell'agenzia) <i>n°</i> visitatori spazio internet	400.000 150.000
Favorire l'accesso ai servizi delle popolazioni rurali e dei turisti Promozione del territorio e delle imprese commerciali	Popolazione interessata - <i>n° abitanti</i> Presenze turistiche interessate - <i>n°</i> <i>n°</i> nuove imprese commerciali	1.500.000 600.000 150

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
potenziamento dei servizi culturali-ricreativi	<i>n°</i> progetti	200
realizzazione di strumenti informativi	<i>n.</i> agenzie <i>n.</i> sportelli <i>n.</i> spazi internet creati	1 1 1
Creazione e rafforzamento servizi essenziali	<i>n°</i> progetti <i>n°</i> studi	800 1

r) Sviluppo e miglioramento delle infrastrutture rurali connesse allo sviluppo dell'agricoltura

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Migliorare la viabilità rurale	Popolazione servita - <i>n° abitanti</i>	7.000
Garantire l'approvvigionamento idrico	Popolazione servita - <i>n° abitanti</i>	8.000
Garantire l'approvvigionamento di energia elettrica	Popolazione servita - <i>n° abitanti</i>	70

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Migliorare la rete viaria rurale	Strade rurali ripristinate - <i>km</i>	800
Migliorare le rete idrica	Rete idrica realizzata/potenziata - <i>km</i>	300
Estendere la rete elettrica	Lunghezza degli elettrodotti realizzati - <i>km</i>	20

s) Incentivazione di attività artigianali

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Mantenere vitale il settore artigianale Creare/mantenere sbocchi commerciali ed innovare i prodotti	Imprese artigiane su imprese totali Produzione artigiana locale commercializzata - <i>aumento %</i>	14% 30%
Promuovere lo sviluppo di attività turistiche Creare una complementarietà con le attività agricole locali	Imprese create su imprese totali Produzione agricola commercializzata localmente - <i>aumento %</i>	3% 3%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Sostegno dell'artigianato artistico e tipico	<i>n°</i> di imprese beneficiarie <i>n.</i> di studi <i>n.</i> mostra di nuovi prodotti	800 1 1
Incentivare iniziative a supporto dell'attività turistica	<i>n.</i> di progetti di area <i>n.</i> di studi	35 35
Creare/migliorare la ricettività	<i>n.</i> posti letto	250

h) imboschimento delle superfici agricole

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Migliorare dal punto di vista quantitativo e qualitativo le prod. legnose	ha di superficie imboschita con legname di pregio a ciclo breve ha di superficie imboschita con legname di pregio a ciclo lungo	700 1.200
Favorire la diversificazione dei redditi e delle attività aziendali	n° di imprenditori agricoli interessati a ciclo breve n° di imprenditori agricoli interessati a ciclo lungo	100 150
Recuperare elementi tradizionali del paesaggio rurale	ha di superficie con impianti boschi	650
Ridurre l'erosione del suolo e il dissesto idraulico	ha di superficie degli impianti realizzati ad arboricoltura ha di superficie degli impianti realizzati a bosco	600 50

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire impianti da arboricoltura da legno	ha di superficie agricola interessata	1900
Favorire impianti bosco	ha di superficie agricola interessata n° totale di beneficiari coinvolti	100 410

i) altre misure forestali

i1) Impianti con specie forestali su terreni non agricoli

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Accelerare l'evoluzione naturale dei terreni agricoli abbandonati verso il bosco	ha di superficie interessata da nuovi boschi in pianura ha di superficie interessata da nuovi boschi in pianura ha di superficie interessata da nuovi boschi in montagna e collina ha di superficie interessata da nuovi boschi in montagna e collina	0 0 0 0

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire impianti bosco a prevalente finalità naturalistica	ha di superficie interessata n° di beneficiari coinvolti	250 50

i2) Miglioramento economico, ecologico e sociale delle foreste

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Aumento del valore ecologico, sociale e economico delle foreste	ha di superficie interessata ha di superficie forestale serviti da viabilità realizzata o adeguata	5.000 4.000

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incentivare gli interventi di selvicoltura naturalistica a finalità multipla	ha di superficie forestale	3.000 - 4.000
Migliorare i castagneti da frutto	ha di castagneti da frutto	300
Favorire interventi per la fruizione dell'ambiente forestale a fini turistici, ricreativi, culturali e salutari	metri lineari di sentiero realizzati n° di aree attrezzate km di intervento realizzati	50.000 30 - 40 150-200

i3) Miglioramento e razionalizz. della raccolta, trasformaz. e commerc. dei prodotti della selvicoltura

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Aumentare la produttività del lavoro in bosco Valorizzare i prodotti di origine locale	% di imprese coinvolte/totale domande pervenute	70%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Migliorare l'organizzazione del lavoro in bosco	n° di imprese coinvolte	100 - 150
Aggiornare il parco macchine delle imprese forestali	n° di macchine acquistate	120 - 200
Incentivare la valorizzazione dei prodotti di origine forestale (legno)	mq di superficie realizzata volumi delle strutture realizzate	20.000 - 30.000 15.000 - 20.000

i4) Promozione di nuovi sbocchi per l'uso e la commerc. dei prodotti della selvicoltura

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Promuovere l'utilizzo di legname locale	n° di soggetti coinvolti	5.000
Incentivare l'impiego di nuovi prodotti forestali	Quantità di materia prima interessata	500 mc; 5.000 ha
Promuovere la diffusione di sistemi e prodotti nuovi o innovativi	Quantità di prodotto trattato - mc	3.000 - 6.000
Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Analizzare i possibili usi alternativi del legno	n° di indagini e campagne realizzate	5 - 10
Incentivare la realizzazione di nuovi prodotti forestali	n° di prodotti nuovi o innovativi realizzati	1 - 5
Favorire e semplificare la commercializz. dei prodotti della selvicoltura	n° di filiere attivate	10 - 20

i5) Organizzazione e sviluppo dell'associazionismo nel settore forestale

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Qualificare i soggetti professionali del settore forestale	n. di soggetti associati	100 - 1.000
Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Aumentare la rappresentatività delle categorie di operatori forestali	n. di associazioni create o adeguate	5 - 10

i6) Ricostituzione di boschi danneggiati e prevenzione

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Ricostruzione del potenziale silvicolo danneggiato da disastri naturali	Superficie interessata dal ripristino/superficie forestale complessiva dell'Area forestale	0,5%
Ridurre il rischio di disastri naturali	Superficie interessata dagli interventi di prevenzione/Superficie forestale complessiva destinata ad interventi di prevenzione	1%
Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Prevenire gli incendi boschivi	ha di superficie interessata	200 - 300
Realizzazione di interventi per la prevenzione rischio idrogeologico	ha di superficie interessata	300 - 600

i7) Mantenimento e miglioramento della stabilità ecologica delle foreste e mantenimento di fasce tagliafuoco

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Mantenere e migliorare la stabilità ecologica delle foreste	Rapporto % tra la superficie interessata dagli aiuti e la superficie forestale nei vari casi	0,1% - 2%
Mantenere le fasce tagliafuoco mediante pratiche agricole		
Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Mantenere i popolamenti selezionati per la raccolta del seme forestale	ha di superficie coinvolte	250
Prevenire danni di natura biotica ed abiotica ed il rischio di incendio		



Asse III Ambiente

f) misure agroambientali

F1 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Favorire la riduzione dei concimi e dei fitofarmaci	Quantità/ha fertilizzanti distribuite rispetto normale BPA - <i>riduzione</i> % Quantità totali/ha fitofarmaci distribuiti rispetto normale BPA - <i>riduzione</i> % Quantità/ha fitofarmaci classe T+, T rispetto normale BPA - <i>riduzione</i> % Quantità/ha fitofarmaci classe Xn rispetto normale BPA - <i>riduzione</i> %	(10 - 25)% (10 - 25)% (15-30)% (50 - 75)%
Favorire la nidificazione in nidi artificiali	% di nidi artificiali nidificati	(30 - 50)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire la diffusione di metodi di produzione integrata	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	114.000 - 190.000 9.300 - 15.500
Favorire l'installazione e la manutenzione di nidi artificiali	n° nidi installati o mantenuti	2.000 - 5.000

F2 - APPLICAZIONE DELLE TECNICHE DI AGRICOLTURA BIOLOGICA

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Azzeramento input chimici di sintesi (non ammessi da Reg.2092/91)	Quantità di fertilizzanti e fitofarmaci di sintesi distribuiti	0
Favorire la nidificazione in nidi artificiali	% di nidi artificiali nidificati	(30 - 50)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Promuovere la diffusione delle tecniche di produzione biologica	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	17.000 - 26.000 2.000 - 2.500
Favorire l'installazione e la manutenzione di nidi artificiali	n° nidi installati o mantenuti	100 - 500

F3 - MANTENIMENTO E INCREMENTO DELLA SOSTANZA ORGANICA DEL SUOLO

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Aumentare la dotazione di sostanza organica del suolo	Incremento della % di sostanza organica del suolo	(10 - 30)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire pratiche che aumentano/mantengono la sostanza organica del suolo	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	1.000 - 3.000 10 - 150

F4 - RITIRO DEI SEMINATIVI DALLA PRODUZIONE O LORO TRASFORMAZIONE IN FORAGGERE PERMANENTI O IN COLTIVAZIONI A PERDERE PER L'ALIMENTAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Salvaguardia e miglioramento della qualità delle acque e del suolo Favorire l'alimentazione della fauna selvatica	ha di superficie interessata/SAU potenzialmente interessata	(3 - 30)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Promuovere la riconversione dei seminativi per un loro utilizzo a fini ambientali	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	500 - 1.000 50 - 100



F6 - SVILUPPO DELLE PRATERIE TRAMITE IL PASCOLAMENTO: PREMIO ALL'ERBA E CONTRATTO TERRITORIALE DI CONDUZIONE

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Tutela del paesaggio e della qualità del suolo	ha di superficie interessata/SAU potenzialmente interessata	

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire lo sviluppo delle praterie tramite pascolamento - Premio all'erba	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	230.000 2.800
Favorire lo sviluppo delle praterie tramite pascolamento - Contratto territoriale di conduzione	ha di superficie interessata n° beneficiari e/o aziende	30.000 350

F7 - CONSERVAZIONE E/O CREAZIONE DI ELEMENTI DELL'AGROECOSISTEMA A PREVALENTE FUNZIONE AMBIENTALE E PAESAGGISTICA

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Tutela del paesaggio e degli habitat naturali	ha di superficie interessata/SAU potenzialmente interessata	(1 - 10)%

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Conservazione/creazione elementi naturali di valenza paesaggistica	ha di superficie interessata n° di aziende	450 - 600 150 - 200

F9 - ALLEVAMENTO DI RAZZE IN PERICOLO DI ESTINZIONE

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Mantenere o aumentare la consistenza di razze animali locali in pericolo di estinzione	n° di UBA incrementate	

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Incrementare il n° di capi delle diverse razze locali iscritti ai relativi Registri Anagrafici e Libri Genealogici	n° di premi/UBA concessi n° beneficiari	6.500 450

e) Zone svantaggiate

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Conservare l'attività agricola	Indici di permanenza delle aziende Indice di mantenimento delle aree coltivate	1 1

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Compensare il reddito degli agricoltori nelle zone svantaggiate	n° di agricoltori coinvolti ha di superficie interessata	6.000 155.000

t) Tutela ambiente in relazione all'agricoltura, alla silvicoltura, alla conservazione delle risorse naturali

Obiettivi specifici	Indicatori di risultato	Quantificazione
Ridurre il rischio di fenomeni di dissesto idrogeologico	ha di superficie sistemata/superficie oggetto di domanda	35%
Favorire la tutela attiva e la valorizzazione del patrimonio forestale	ha di superficie interessata	1.000.000

Obiettivi operativi	Indicatori fisici di realizzazione	Quantificazione
Favorire interventi per stabilità versanti sottoposti a erosioni e dissesti	ha di superficie sistemata	1.000
Favorire interventi per il ripristino del deflusso delle acque superficiali	km corsi d'acqua ripristinati	300
Acquisizione delle conoscenze ambientali e problematiche connesse, con diffusione delle tecniche della selvicoltura naturalistica	n. di studi redatti	15



Asse I

Ammodernamento del sistema agricolo e agro-industriale

Obiettivi specifici	Indicatori di impatto intermedio	Quantificazione
Aumento della competitività aziendale	Costi di produzione - <i>diminuzione</i> %	da quantificare
Miglioramento della qualità della produzione	Aziende con produzione di "qualità" - <i>n° e aumento</i> %	" "
	PLV di "qualità" - <i>valore e aumento</i> %	" "
Aumento del reddito aziendale	Reddito aziendale - <i>aumento</i> %	" "
Aumento degli sbocchi commerciali	Produzione commercializzata - <i>valore e aumento</i> %	" "
Aumento del tasso di sopravvivenza aziendale	Tasso di sopravvivenza delle aziende - <i>aumento</i> %	" "

Asse II

Sostegno allo sviluppo dei territori rurali e forestali

Obiettivi specifici	Indicatori di impatto intermedio	Quantificazione
Riduzione dei costi sociali del mancato accesso ai servizi	Costi sociali - <i>diminuzione</i> %	da quantificare
Riduzione dei tempi di viaggio	Tempi di percorrenza - <i>diminuzione</i> %	" "
Riduzione dei costi di approvvigionamento idrico e elettrico	Costi di approvvigionamento idrico e elettrico - <i>diminuzione</i> %	" "
Creare/mantenere sbocchi commerciali per i prodotti locale	Produzione locale commercializzata - <i>valore</i>	" "
Aumento della domanda turistica	Presenze turistiche - <i>aumento</i> %	" "
	Fatturato turistico - <i>aumento</i> %	" "
Diversificazione delle attività economiche	Nuove attività economiche - <i>n°</i>	" "
Creazione di nuovi posti di lavoro	Nuove posti di lavoro - <i>n°</i>	" "

Asse III

Ambiente

Obiettivi specifici	Indicatori di impatto intermedio	Quantificazione
Favorire diffusione di metodi di produzione agricola finalizzati a riduzione inquinamento origine agricola	SAU interessata dagli interventi azioni F1 e F2 - <i>% del totale e aumento</i> %	da quantificare
Contrastare il degrado delle risorse naturali	SAU interessata dagli interventi - <i>% del totale e aumento</i> %	" "
Contribuire alla tutela della salute dei consumatori e degli operatori agricoli		" "
Favorire tutela e conservazione habitat naturali, della biodiversità, del paesaggio e del benessere degli animali	SAU interessata dagli interventi - <i>% del totale e aumento</i> %	" "

7.3. La stima degli impatti

Per la stima degli impatti si è adottata una metodologia che prevede:

- *l'analisi multicriteri per valutare qualitativamente il tipo di impatto di ciascuna misura ed Asse;*
- *l'utilizzazione di coefficienti tecnici per la quantificazione degli impatti su produzione, valore aggiunto, occupazione agricola e popolazione rurale a livello regionale.*

Qui di seguito si espongono in dettaglio la metodologia utilizzata ed i risultati conseguiti.

7.3.1. IL TIPO DI IMPATTO DI CIASCUNA MISURA ED ASSE PRIORITARIO

Ai fini di questa valutazione, la metodologia impiegata si basa su l'analisi multicriteri. Tale metodologia prevede l'utilizzo di un questionario da somministrare ai funzionari regionali di misura, che sono stati direttamente coinvolti nella redazione delle schede previste per ciascuna misura. Tali funzionari sono stati considerati dei "testimoni privilegiati" sia degli effetti degli interventi programmati sia delle capacità di risposta dei possibili destinatari delle misure stesse.

Il questionario impiegato prevede la formulazione di una serie di quesiti sul potenziale impatto di ciascuna misura sulle seguenti variabili, gran parte delle quali corrispondono agli obiettivi globali del PSR e degli Assi previsti al suo interno:

- *occupazione agricola e non agricola;*
- *reddito pro capite, sia nelle aree rurali con spopolamento che nelle altre aree;*
- *diversificazione dei redditi;*
- *tasso di variazione della popolazione, sia nelle aree rurali con spopolamento che nelle altre aree;*
- *qualità della vita nei territori rurali, in termini di qualità e organizzazione del lavoro, dotazione di servizi, dotazione infrastrutturale;*
- *reddito netto aziendale;*
- *costi di produzione aziendali;*
- *sbocchi commerciali;*
- *creazione di nuove imprese in attività extragricole;*
- *pari opportunità tra uomini e donne.*

Il questionario prevede altresì uno specifico quesito circa gli effetti attesi sull'ambiente, in particolare sulle seguenti componenti ambientali:

- *aria;*
- *acqua;*
- *suolo;*
- *paesaggio;*

- biodiversità, in termini di flora, fauna ed ecosistema;
- salute umana;
- altro, ad esempio l'inquinamento acustico.

All'intervistato, di volta in volta, è stato richiesto di esprimere un giudizio sull'effetto delle misure sulle suddette variabili, giudizio cui è stato associato un punteggio così articolato:

- effetto negativo (-2);
- effetto nullo (0), inteso come neutralità della misura rispetto ai possibili effetti sulla variabile;
- effetto di mantenimento (+2);
- effetto di aumento contenuto (+4);
- effetto di aumento consistente (+6).

Sommando gli effetti sulle diverse variabili, si ottiene l'effetto complessivo della misura. Tali effetti sono stati successivamente ponderati con il peso della misura sulla spesa pubblica totale del piano finanziario. Tale ponderazione è basata pertanto sulle "preferenze rivelate" dalla priorità perseguite dal decisore pubblico.

Nelle tabelle 1a e 1b vengono riportati, per ciascuna misura e per ciascuna variabile, i punteggi, già ponderati, assegnati in base alle risposte dei responsabili di misura.

Nella tabella 2, per agevolare la lettura delle elaborazioni, sono state riportate le intensità di impatto globale di ciascuna misura, corrispondente agli impatti sui macro-obiettivi del PSR (obiettivi globali): sviluppo del territorio, competitività del settore agricolo, miglioramento ambientale¹.

Nella tabella 3 viene considerata l'intensità di impatto su obiettivi specifici degli Assi del PSR: reddito (agricolo ed extragricolo), occupazione (agricola ed extragricola), tasso di variazione della popolazione in zone rurali, dotazione di servizi e infrastrutture.

Pur concorrendo in misura predominante agli obiettivi di Asse stabiliti in sede di definizione della strategia, ciascuna misura concorre parzialmente anche ad obiettivi di altri Assi. Così è per esempio per le misure dell'Asse I, che mostrano un impatto medio-alto, come è logico, sulla competitività settoriale (tab. 2), ma rivelano un impatto discreto sul miglioramento ambientale e su obiettivi più specifici quali il mantenimento della popolazione nelle aree rurali (tab. 3).

¹ Tali macro-obiettivi derivano dall'aggregazione dell'impatto sulle variabili elementari. Ad es. l'impatto sulla competitività settoriale deriva dall'aggregazione dell'impatto su redditi agricoli, occupazione agricola, costi di produzione, sbocchi commerciali. L'intensità dell'impatto è misurato con riferimento ad un impatto medio globale delle misure.

Regione Piemonte - Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006 - Aspetti generali

Tab. 1a - Matrice degli impatti socio-economici

	Occupazione non agricola	Aumento del Reddito pro capite		Diversificazione dei redditi		Variazione della popolazione	Miglioramento della qualità della vita			Occupazione agricola	Reddito netto	Costi di produzione	Qualità della produzione	Sbocchi commerciali	Creazione imprese	Pari Opportunità
		Aree con spopolamento	Altre aree	Aree con spopolamento	Altre aree		Qualità del lavoro	Dotazione servizi	Dotazione infrastrutture							
Asse I	1,2	2,9	3,1 #	2,4	2,8	4,2	2,2	1,6	3,4	4,2	5,1	4,5	3,3	0,9	2,1	1,9
a) Investimenti nelle aziende agricole	0,0	4,7	4,7 #	4,7	4,7	4,7	0,0	0,0	4,7	4,7	7,1	4,7	4,7	0,0	2,4	2,4
b) Insediamento giovani agricoltori	0,0	4,3	4,3 #	2,2	4,3	4,3	0,0	0,0	4,3	4,3	6,5	4,3	4,3	0,0	2,2	2,2
c) Formazione	3,0	4,0	3,0 #	4,0	1,0	4,0	1,0	1,0	4,0	4,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0	4,0
d) Prepensionamento	0,0	2,0	2,0 #	0,0	4,0	4,0	0,0	0,0	2,0	4,0	2,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
g) Miglioramento trasformaz. e comm.	4,2	2,1	4,2 #	0,0	2,1	4,2	4,2	2,1	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	0,0	2,1	2,2
l) Avviamento di servizi sostituz. e assistenza	0,0	2,1	4,1 #	4,1	0,0	4,1	4,1	0,0	4,1	4,1	6,2	6,2	4,1	2,1	4,1	4,1
m) Commercializz. prodotti agricoli di qualità	2,0	2,0	0,0 #	2,0	2,0	2,0	4,0	4,0	2,0	4,0	6,1	4,0	6,1	2,0	2,0	2,0
q) Gestione delle risorse idriche in agricoltura	0,0	2,0	2,0 #	2,0	4,0	6,0	4,0	6,0	2,0	4,0	6,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Asse II	3,2	3,1	3,0 #	2,8	2,9	3,6	2,3	2,3	3,0	3,2	2,8	2,8	3,3	3,2	2,0	2,0
h) Imboschimento delle superfici agricole	4,2	4,2	4,2 #	4,2	0,0	2,1	0,0	0,0	4,2	4,2	2,1	4,2	6,4	4,2	0,0	0,0
i) Altre misure forestali	2,1	2,4	2,1 #	1,7	1,0	3,4	2,1	1,4	2,4	2,1	1,7	3,4	4,1	2,8	0,0	0,0
n) Servizi essenziali economia e popolazione rurale	3,1	2,5	2,5 #	2,5	4,6	4,1	5,6	3,6	2,5	3,1	2,5	1,0	2,0	3,6	6,1	6,1
r) Sviluppo e miglioramento infrastrutture rurali ...	2,7	2,0	2,0 #	1,4	4,7	4,1	2,0	4,7	2,7	2,7	3,4	1,4	0,0	1,4	2,0	2,0
s) Incentivazione attività turistiche e artigianali	4,0	4,0	4,0 #	4,0	4,0	4,0	2,0	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	2,0	2,1
Asse III	1,5	2,1	2,0 #	0,9	2,7	2,4	1,3	1,4	2,7	2,5	1,1	1,7	1,9	1,1	0,0	0,0
e) Zone svantaggiate...	1,1	3,2	2,1 #	1,1	4,2	2,1	2,1	2,1	4,2	4,2	1,1	1,1	2,1	1,1	0,0	0,0
f) Misure agroambientali	2,8	3,1	4,0 #	2,5	4,0	4,9	2,5	1,2	3,7	4,3	2,0	4,3	4,0	2,2	0,0	0,0
t) Tutela dell'ambiente in relazione all'agricoltura ...	2,1	2,1	2,1 #	0,0	2,7	2,7	0,7	2,1	2,7	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,0	0,0



Regione Piemonte - Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006 - Aspetti generali

Tab. 1b - Matrice degli impatti ambientali

	Aria	Acqua	Suolo	Paesaggio	Biodiversità	Salute Umana	Altro
Asse I	1,0	2,2	1,5	-0,2	0,8	2,5	0,2
a) Investimenti nelle aziende agricole	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	3,5	0,0
b) Insediamento giovani agricoltori	2,2	2,2	2,2	0,0	0,0	3,3	0,0
c) Formazione	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
d) Prepensionamento	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0
g) Miglioramento delle condizioni di trasformaz. e comm.	0,0	3,2	-1,1	-1,1	0,0	3,2	0,0
l) Avviamento di servizi di sostituz. e di assistenza	2,1	2,1	2,1	0,0	2,1	2,1	0,0
m) Commercializzazione di prodotti agricoli di qualità	0,0	0,0	-1,0	-1,0	0,0	6,1	0,0
q) Gestione delle risorse idriche in agricoltura	0,0	3,0	3,0	-1,0	3,0	0,0	0,0
Asse II	1,3	2,4	2,0	2,0	1,8	1,6	0,8
h) Imboschimento delle superfici agricole	3,2	6,4	6,4	6,4	6,4	0,0	3,2
i) Altre misure forestali	3,1	2,6	2,4	2,2	2,6	2,1	1,0
n) Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0
r) Sviluppo e miglioramento delle infrastrutture rurali ...	0,0	3,1	1,0	-0,3	0,0	4,6	0,0
s) Incentivazione di attività turistiche e artigianali	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0
Asse III	3,1	5,7	5,7	5,6	4,0	3,9	0,2
e) Zone svantaggiate e zone soggette a vincoli ambientali	3,2	4,8	4,8	4,8	1,6	3,2	0,0
f) Misure agroambientali	4,2	6,2	6,2	5,7	6,2	5,3	0,5
t) Tutela dell'ambiente in relazione all'agricoltura ...	2,1	6,2	6,2	6,2	4,1	3,1	0,0

Tab. 2 – Intensità degli impatti globali delle misure del PSR Piemonte

	Impatti globali del PSR		
	Sviluppo territorio	Efficienza settoriale	Miglioramento ambientale
Asse I			
a) Investimenti nelle aziende agricole	++	+++	++
b) Insediamento giovani agricoltori	+	+++	+
c) Formazione	++	++	+
d) Prepensionamento	°	+	°
g) Miglioramento delle condizioni di trasformaz. e comm.	+	+++	°
l) Avviamento di servizi di sostituz. e di assistenza	+	+++	+
m) Commercializzazione di prodotti agricoli di qualità	+	+	°
q) Gestione delle risorse idriche in agricoltura	++	+	+
Asse II			
h) Imboschimento delle superfici agricole	++	+++	+++
i) Altre misure forestali	+	+	+++
n) Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	+++	°	°
r) Sviluppo e miglioramento delle infrastrutture rurali ...	++	°	+
s) Incentivazione di attività turistiche e artigianali	+++	+	°
Asse III			
e) Zone svantaggiate e zone soggette a vincoli ambientali	+	+	+++
f) Misure agroambientali	++	++	+++
t) Tutela dell'ambiente in relazione all'agricoltura ...	°	°	+++

Legenda:

alto +++
 medio ++
 basso +
 molto basso o nullo °

Le misure dell'Asse II hanno l'impatto mediamente più elevato sullo sviluppo del territorio e, tra gli obiettivi strumentali allo sviluppo territoriale, in particolare su occupazione e mantenimento della popolazione (tab. 3).

Le misure dell'Asse III, come era lecito attendersi, esplicano i loro effetti prevalentemente sugli aspetti ambientali. E' importante, anche evidenziare il ruolo positivo rispetto allo sviluppo del territorio e in particolare rispetto al mantenimento della popolazione.

Tab. 3 – Intensità degli impatti specifici delle misure del PSR Piemonte

valori percentuali

	Impatti specifici del PSR			
	Reddito	Occupazione	Popolazione	Dotazione servizi e infrastrutture
Asse I				
a) Investimenti nelle aziende agricole	+++	+	+++	°
b) Insediamento giovani agricoltori	+++	+	+++	°
c) Formazione	++	+++	°	°
d) Prepensionamento	°	°	+++	°
g) Miglioramento delle condizioni di trasformaz. e comm.	+	++	+	+++
l) Avviamento di servizi di sostituz. e di assistenza	+++	++	°	++
m) Commercializzazione di prodotti agricoli di qualità	++	+	+	+++
q) Gestione delle risorse idriche in agricoltura	+	°	+++	+++
v) Ingegneria finanziaria	+	°	°	++
Asse II				
h) Imboschimento delle superfici agricole	+++	+++	°	°
i) Altre misure forestali	+	+	°	+
n) Servizi essenziali per l'economia e la popolazione rurale	+	+++	+++	+++
r) Sviluppo e miglioramento delle infrastrutture rurali ...	°	++	+++	+++
s) Incentivazione di attività turistiche e artigianali	+++	+++	+++	++
Asse III				
e) Zone svantaggiate e zone soggette a vincoli ambientali	°	°	+++	++
f) Misure agroambientali	+	+	+++	+
t) Tutela dell'ambiente in relazione all'agricoltura ...	°	+	+	°

Legenda:

alto +++

medio ++

basso +

molto basso o nullo °

7.3.2. LA QUANTIFICAZIONE DEGLI IMPATTI SUL SETTORE AGRICOLO

Per la quantificazione degli impatti si è proceduto attraverso le fasi seguenti:

- a) si è determinata, in prima fase, la “platea” dei potenziali destinatari delle risorse e delle misure previste dal Piano. Tale “platea” è stata stimata, anche grazie agli indicatori di realizzazione e di risultato, in termini di n. di imprese, di superficie agricola e forestale e di popolazione interessata dalle misure del Piano;
- b) la “platea” dei potenziali destinatari è stata distinta per tipologia di aiuto, nell’ipotesi che la tipologia di aiuto abbia un impatto differenziato a seconda che si tratti di aiuti agli investimenti, aiuti alla realizzazione di servizi e infrastrutture, infine, di aiuti alle imprese (premi e/o sovvenzioni al reddito). Pertanto, le misure del PSR sono state riclassificate secondo queste tipologie di aiuto, come risulta dalla tabella 4;

Tab. 4 – Classificazione delle misure per tipologia di aiuto

TIPOLOGIA DI AIUTI			
	AIUTI AGLI INVESTIMENTI	SERVIZI E INFRASTRUTTURE	AIUTI DIRETTI ALLE IMPRESE
ASSE I	MISURA A)	MISURA C)	MISURA B)
	MISURA G)	MISURA L)	MISURA D)
	MISURA M)	MISURA Q)	
	MISURA P)	MISURA K)	
	MISURA J)		
	MISURA U)		
ASSE II	MISURA S)	MISURA N)	MISURA I1)
	MISURA H)	MISURA R)	MISURA I6)
	MISURA I1)	MISURA I5)	MISURA I7)
	MISURA I2)		
	MISURA I3)		
	MISURA I4)		
ASSE III		MISURA T)	MISURA F) MISURA E)

- c) la stima della platea dei potenziali destinatari (tab. 5) può essere calcolata entro degli intervalli, come nel caso del n. di imprese, in quanto il valore effettivo può essere soggetto all'influsso di molti fattori esogeni (complessità procedura, tendenze di mercato, etc.);

Tab. 5 – Platea dei potenziali destinatari delle misure del PSR Piemonte per tipologia di aiuti

	TIPOLOGIA DI AIUTI					
	AIUTI AGLI INVESTIMENTI		SERVIZI E INFRASTRUTTURE		AIUTI DIRETTI ALLE IMPRESE	
	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>	<i>min</i>	<i>max</i>
N° IMPRESE (1)	6.412,0	9.206,0	2.106,0	2.694,0	26.140,0	32.270,0
% su totale regione	4,02	5,77	-	-	16,39	20,23
SUPERFICIE (ettari)	82.000,0		55.000,0		475.000,0	
% su totale regione	7,3		4,9		42,3	
POPOLAZIONE			1.500.000			
% su totale regione			34,9			

(1) Per gli aiuti per servizi e infrastrutture si intende n° di progetti

- d) sulla base di coefficienti tecnici ricavati da fonti secondarie, in particolare dalla contabilità nazionale (ISTAT) e dalla banca dati RICA (INEA) sulle contabilità aziendali, si sono ricavate le stime della produzione agricola e forestale, del valore aggiunto agricolo, forestale e agroalimentare e, infine, dell'occupazione agricola corrispondente alla platea di potenziali beneficiari delle misure del PSR. Si è calcolato, in tal modo, che il Piano può, con le diverse misure in esso contenute, a vario titolo interessare una percentuale consistente di produzione vendibile (tra un quarto e un terzo della PLV regionale) e una quota di valore aggiunto e occupazione non trascurabili (tab. 6). Tali valori corrispondono al peso economico della quota di settore agricolo interessato direttamente dal PSR, senza ovviamente considerare quella quota che può essere interessata come effetto indiretto del Piano;

Tab. 6 – Stima del peso economico della quota di settore agricolo interessato direttamente dal PSR

	TIPOLOGIA DI AIUTI	
	AIUTI AGLI INVESTIMENTI	
	<i>min</i>	<i>max</i>
PLV agricola e forestale (miliardi di lire)	1.231,9	1.566,4
% su totale regione	26,72	33,97
VA agricolo, forestale e agroalimentare (miliardi di lire)	932,2	1.013,8
% su totale regione	15,7	17,1
OCCUPAZIONE agricola e agroindustriale	20.169,2	
% su totale regione	12,9	

- e) sulla base della stima del peso economico della quota di settore agricolo interessata direttamente dal PSR si è proceduto, infine, a stimare l'entità del potenziale impatto del Piano sulle tendenze di lungo periodo dello stesso settore, espresse in termini di tasso medio annuo di variazione della Produzione vendibile, Valore aggiunto totale, Valore aggiunto per unità di lavoro e Occupazione agricola e agroindustriale.

La tabella 7 illustra il confronto tra andamento tendenziale di tali variabili in assenza di PSR e in presenza di PSR, con la variazione ottenuta tra le due situazioni senza e con PSR.

Tale calcolo, oltre che esprimere sinteticamente l'impatto del PSR sulle principali variabili del settore, ha consentito di pervenire ad una prudente ed accettabile quantificazione degli obiettivi globali del Piano, che andranno verificati in fase di valutazione intermedia e successivamente di valutazione ex-post. In particolare la valutazione intermedia dovrà verificare se esistono ancora i presupposti economici e di mercato per il conseguimento di tali obiettivi e, se del caso, rivedere la quantificazione degli obiettivi stessi.

Tab. 7 – Stima dell'andamento tendenziale delle principali variabili di impatto

	Tasso medio di variazione annuo		
	Situazione attuale senza PSR	Ipotesi di impatto con PSR	
		min	max
Va sistema agro-industriale (media 88/90 – media 94/96)	1,9	2,2	2,2
VA/UL sistema agro-industriale (media 88/90 – media 94/96)	5,7		
UL sistema agro-industriale (media 88/90 – media 94/96)	-3,6	-3,1	
PLV 96/93	2,23	2,8	3,0