

**Formattato:** Tipo di carattere:  
Corsivo

**Formattato:** Sinistro: 2,5 cm,  
Destro 3 cm, Superiore: 3 cm,  
Inizio sezione: continua,  
Larghezza 29,7 cm, Altezza: 21  
cm

**Eliminato:** <sp><sp>¶  
**1. Agricoltura e zootecnia¶**

**Formattato:** Tipo di carattere:  
22 pt

Tabella **A.1**Valutazione dei dati e degli indici e indicatori di riferimento (rev. **31/12/02**)

<b>Cod. ID</b>	<b>Descrizione indice o Indicatore</b>	<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<b>DPSIR</b>	<b>Valutazione</b>		
				<b>Disponibilità dei dati</b>	<b>Stato attuale</b>	<b>Tendenza evolutiva</b>
<b>Ag 1</b>	<b>Numero di aziende agricole e zootecniche attive sul territorio</b>	<b>Diminuire la pressione ambientale delle attività agricole, attraverso iniziative coordinate volte alle buone pratiche di sostenibilità</b>	<b>D</b>			
<b>Ag 2</b>	<b>Superficie adibita a effettivo uso agricolo e zootecnico</b>	<b>Conservare la superficie complessiva destinata all'agricoltura</b>	<b>D</b>			
<b>Ag 3</b>	<b>Produzione agricola annuale</b>	<b>Mantenere e diffondere alti standard qualitativi favorendo pratiche colturali a basso impatto ambientale</b>	<b>D/P</b>		<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Ag 4</b> (Ag 2, Ag 3)	<b>Produzione specifica annuale</b>	<b>Conservare gli equilibri nella destinazione d'uso agricola, tutelando i valori tradizionali e paesaggistici</b>	<b>D/P</b>			
<b>Ag 5</b>	<b>Utilizzazione della superficie agricola (tradizionale, biologico, misto)</b>	<b>Sviluppare modalità di coltivazione ambientalmente sostenibili</b>	<b>D/P</b>			
<b>Ag 6</b>	<b>Utilizzazione dei prodotti chimici fertilizzanti</b>	<b>Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati</b>	<b>P</b>		<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Ag 7</b>	<b>Utilizzazione dei prodotti chimici antiparassitari</b>	<b>Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati</b>	<b>P</b>		<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Ag 8</b>	<b>Consumi energetici</b>	<b>Favorire l'uso di fonti alternative e rinnovabili</b>	<b>P</b>			
<b>Ag 9</b>	<b>Consumo idrico totale</b>	<b>Introdurre sistemi di contenimento dei prelievi e di gestione ottimale dei fabbisogni</b>	<b>P</b>		<b>?</b>	<b>?</b>
<b>Ag 10</b>	<b>Carico trofico</b>	<b>Approfondire le conoscenze specifiche sul carico di nutrienti</b>	<b>P</b>			
<b>Ag 11</b>	<b>Perdita di biodiversità</b>	<b>Limitare il fenomeno dell'erosione genetica</b>	<b>I</b>		<b>?</b>	<b>?</b>

Eliminato: ¶

Eliminato: ¶  
Cod. ID

... [1]

Tabella formattata

<b>Indice/Indicatore AG 1</b>	Numero di aziende agricole e zootecniche attive sul territorio (⇔)  (rev. 31/12/02)
<b>Scopo</b>	Monitorare il numero di aziende agricole e zootecniche attive sul territorio
<b>Descrizione</b>	Numero di aziende agricole attive presenti sul territorio
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Diminuire la pressione ambientale delle attività agricole, attraverso iniziative coordinate volte alle buone pratiche di sostenibilità</u>
<b>Unità di misura</b>	numero
<b>Fonte dei dati</b>	Censimento dell'Agricoltura, ISTAT 2000
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	5 anni
<b>Note e commenti</b>	

settore di appartenenza	numero aziende
seminativo	310
coltivazioni legnose agrarie	529
orti familiari	134
prati permanenti	32
pascolo	10
boschivo	106
arboricoltura da legno	3
allevamento	174
aziende non censite	26
<b>Totale</b>	<b>617</b>

di cui:	
con bovini e bufalini	15
con ovini e caprini	10
con equini	21
con suini	13
con altri allevamenti	153

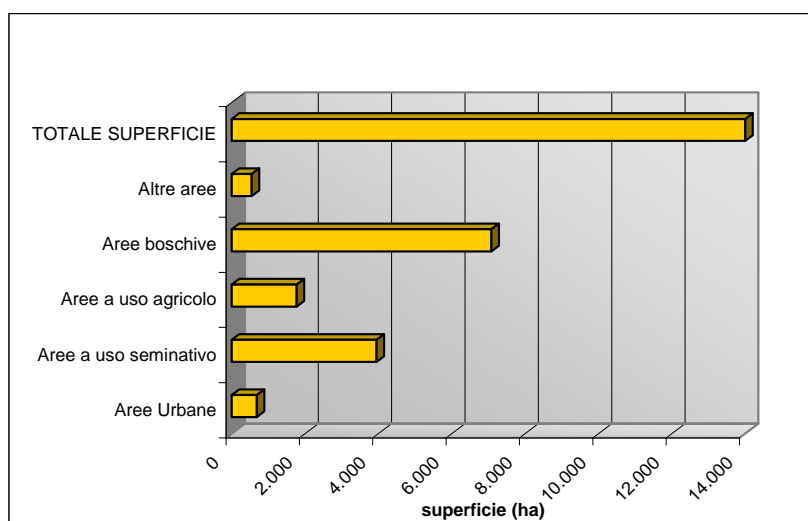
**Tabella AG1/1** Numero di aziende attive sul territorio comunale nel settore agricolo e zootecnico (Fonte: ISTAT, anno 2000)

Formattato: Destro -0,12 cm

Eliminato: 2

Tabella formattata

<b>Indice/Indicatore AG 2</b>	Superficie adibita a effettivo uso agricolo e zootecnico (⇒ Ag 4)  (rev. 31/12/02)
<b>Scopo</b>	Quantificare la porzione di territorio destinata all'effettivo uso agricolo e zootecnico al fine di monitorare l'estensione del fenomeno.
<b>Descrizione</b>	Misura delle varie aree di territorio adibite a uso agricolo. In tale indice non sono da considerarsi le aree su cui insistono le attività logistiche di supporto alla coltivazione. Il valore dell'indice è suddiviso per tipologia di coltivazione (uso vinicolo, oleario, ecc.), in accordo con la suddivisione di Ag 2.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Conservare la superficie complessiva destinata all'agricoltura</u>
<b>Unità di misura</b>	m <sup>2</sup> (o multipli), ettari.
<b>Fonte dei dati</b>	Ufficio Agricoltura Provincia di Livorno, 2002.
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	5 anni
<b>Note e commenti</b>	



**Figura AG2/1** Quadro generale sulla tipologia di utilizzo del suolo  
(Fonte: Uff. Agricoltura Provincia di Livorno, anno 2002)

Eliminato: 2

Eliminato: 1

Eliminato: 0

Tipo Area	Superficie globale (ha)	Sottotipo area	Superficie (ha)
<b>Aree Urbane</b>	<b>685</b>	Urbano	424,4
		Area aperta urbanizzata	260,7
<b>Aree a uso seminativo</b>	<b>3.950</b>	Seminativo asciutto o irriguo	3.155,3
		Seminativo incolto	95,4
		Seminativo arborato	648,7
		Seminativo arborato e vigna	0,5
		Seminativo arborato e frutteto	32,6
		Seminativo arborato incolto	17,3
<b>Aree a uso agricolo</b>	<b>1.778</b>	Orticoltura	3,7
		Vigneto	685,5
		Frutteto	84,0
		Oliveto	906,5
		Oliveto e vigneto	73,3
		Oliveto incolto	21,1
		Serre	3,9
<b>Aree boschive</b>	<b>7.078</b>	Bosco a alto fusto	3.125,2
		Bosco ceduo	3.883,8
		Pioppicoltura	31,2
		Area aperta in forestazione	37,9
<b>Altre aree</b>	<b>544</b>	Formazione lineare o di ripa	199,2
		Area palustre	143,4
		Area con vegetazione erbacea perenne	57,1
		Area rocciosa	23,3
		Area dunacea	93,3
		Cave dismesse	0,8
		Corpo idrico	27,1
<b>TOTALE SUPERFICIE</b>	<b>14.035</b>		

Tabella formattata

Tabella AG2/2

Quadro dettagliato sulla tipologia di utilizzo del suolo  
(Fonte: Uff. Agricoltura Provincia di Livorno, anno 2002)

Eliminato: 2

Eliminato: 1

Eliminato: 0

<b>Indice/Indicatore</b> AG 3	Produzione agricola annuale (⇒ Ag 4)  (rev. <u>31/12/02</u> )
<b>Scopo</b>	Quantificare la produzione annuale proveniente dalle attività agricole
<b>Descrizione</b>	Misura della produzione agricola su base annuale. Il valore dell'indice è suddiviso per tipologia di prodotto (uva, olive, ecc.), in accordo con la suddivisione di Ag 1.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Mantenere e diffondere alti standard qualitativi favorendo pratiche colturali a basso impatto ambientale</u>
<b>Unità di misura</b>	kg (o multipli), m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	

<b>Indice/Indicatore AG 4</b>	Produzione specifica annuale (Ag 2, Ag 3 ⇒)  (rev. <u>31/12/02</u> )
<b>Scopo</b>	Quantificare il rendimento produttivo nel settore agricolo
<b>Descrizione</b>	Rapporto tra la produzione agricola annuale (suddivisa per tipologia di prodotto) e l'estensione di territorio adibita alla coltivazione del prodotto stesso.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Conservare gli equilibri nella destinazione d'uso agricola, tutelando i valori tradizionali e paesaggistici</u>
<b>Unità di misura</b>	kg (o multipli), m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002.
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	I dati riportati in tabella emergono dall'indagine condotta, <u>nel corso della stesura del rapporto</u> , su un campione di 105 aziende agricole.

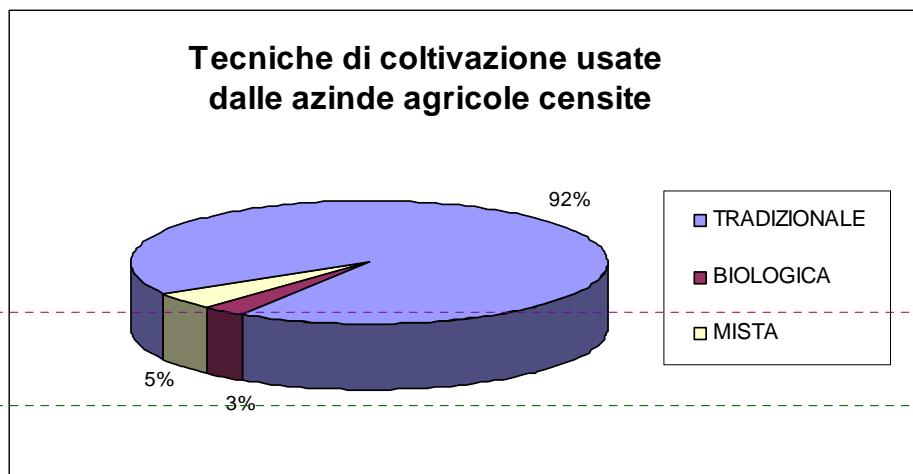
Tipo di coltura	Produzione specifica media	Produzione specifica minima	Produzione specifica massima
	q/ha	q/ha	q/ha
VITE	65,7	15	127
OLIVO	22,4	2	58
ORTIVE	350,2	67	650
FRUTTETO	89,5	44	160
ERBACEE	36,4	25	62,5

<b>Tabella AG4/1</b>	Produzione specifica annuale (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002)
----------------------	---

Formattato: Tipo di carattere: Corsivo

Eliminato: ¶

<b>Indice/Indicatore</b> <b>AG 5</b>	Utilizzazione della superficie agricola (tradizionale, biologico, misto) (⇒)  (rev. 31/12/02)
<b>Scopo</b>	Monitorare la diffusione e l'evoluzione delle tecniche di coltivazione in uso sul territorio anche al fine di verificare la diffusione di quelle maggiormente ritenute eco-compatibili
<b>Descrizione</b>	Misura delle varie aree di territorio adibite a uso agricolo in funzione della tecnica di coltivazione utilizzata. In tale indice non sono da considerarsi le aree su cui insistono le attività logistiche di supporto alla coltivazione. Il valore dell'indice può essere suddiviso per tipologia di coltivazione (uso vinicolo, oleario, ecc.).
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	Sviluppare modalità di coltivazione ambientalmente sostenibili
<b>Unità di misura</b>	%
<b>Fonte dei dati</b>	Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002.
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	I dati riportati in tabella emergono dall'indagine condotta, nel corso della stesura del rapporto, su un campione di 105 aziende agricole.



Eliminato: Indice/Indicatore¶  
AG 5¶

... [3]

Eliminato: ¶

Eliminato: -interruzione pagina-

**Tabella AG5/1**

Il grafico mostra come vengono utilizzate le diverse tecniche agricole dalle aziende censite.  
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002)



<b>Indice/Indicatore</b> AG 6	Utilizzazione dei prodotti chimici fertilizzanti (⇒)  (rev. <u>31/12/02</u> )
<b>Scopo</b>	Monitorare la diffusione nell'utilizzo di prodotti chimici fertilizzanti al fine di valutarne la potenziale pressione ambientale correlata.
<b>Descrizione</b>	Quantità di prodotti chimici ad uso fertilizzante utilizzati su base annuale Il valore dell'indice può essere suddiviso per tipologia di coltivazione (uso viticolo, oleario, ecc.). Rispettando la suddivisione effettuata per gli indici Ag 1 e Ag 2 è possibile ottenere i consumi specifici per unità di superficie
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati</u>
<b>Unità di misura</b>	kg (o multipli), m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	<u>Dall'indagine condotta nel corso della stesura del rapporto, su un campione di 105 aziende agricole, non è stato possibile, per insufficienza e inattendibilità dei dati, proporre una stima.</u>

<b>Indice/Indicatore</b> AG 7	Utilizzazione dei prodotti chimici antiparassitari (⇔)  (rev. <u>31/12/02</u> )
<b>Scopo</b>	Monitorare la diffusione nell'utilizzo di prodotti chimici antiparassitari al fine di valutarne la potenziale pressione ambientale correlata.
<b>Descrizione</b>	Quantità di prodotti chimici ad uso antiparassitario utilizzati su base annuale Il valore dell'indice può essere suddiviso per tipologia di coltivazione (uso vinicolo, oleario, ecc.). Rispettando la suddivisione effettuata per gli indici Ag 1 e Ag 2 è possibile ottenere i consumi specifici per unità di superficie.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati</u>
<b>Unità di misura</b>	kg (o multipli), m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	<u>Dall'indagine condotta nel corso della stesura del rapporto, su un campione di 105 aziende agricole, non è stato possibile, per insufficienza e inattendibilità dei dati, proporre una stima.</u>

<b>Indice/Indicatore AG 8</b>	Consumi energetici per il settore agricolo (⇒RS1)  (rev. 31/12/02)
<b>Scopo</b>	Monitorare la pressione ambientale indotta dal consumo di energia utilizzata per lo sviluppo delle coltivazioni
<b>Descrizione</b>	Quantificazione del consumo energetico attraverso la rilevazione delle quantità di combustibili per autotrazione e riscaldamento utilizzati per la coltivazione agricola. Rispettando la suddivisione effettuata per gli indici Ag 1 e Ag 2 è possibile ottenere i consumi specifici per unità di superficie.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Favorire l'uso di fonti alternative e rinnovabili</u>
<b>Unità di misura</b>	kg (o multipli), m <sup>3</sup> per i combustibili liquidi litri (o multipli), m <sup>3</sup> per i combustibili gassosi
<b>Fonte dei dati</b>	<u>Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002.</u>
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	<u>I dati riportati in tabella emergono dall'indagine condotta, nel corso della stesura del rapporto, su un campione di 105 aziende agricole.</u> <u>Al momento non è possibile stimare le quantità di combustibili usate per autotrazione e riscaldamento, nel settore agricolo: è stato possibile altresì estrapolare i consumi specifici di gasolio ed energia elettrica per i vari tipi di coltura.</u>

<u><b>Tipo di coltura</b></u>	<u><b>Consumo specifico di gasolio</b></u>	<u><b>Consumo specifico di en. Elettrica</b></u>
	q/ha	KWh/ha
<u><b>vite</b></u>	<u>3,35</u>	<u>1860</u>
<u><b>olivo</b></u>	<u>1,33</u>	<u>n.r.</u>
<u><b>ortive</b></u>	<u>5,38</u>	<u>740</u>
<u><b>serre stabili</b></u>	<u>50</u>	<u>14000</u>

**Tabella AG8/1**

La tabella mostra, in riferimento alle aziende agricole censite, per i diversi tipi di coltura, i consumi medi specifici di gasolio e di energia elettrica dichiarati.  
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002)

<b>Indice/Indicatore</b> AG 9	Consumo idrico totale per il settore agricolo (⇒)  (rev. <a href="#">31/12/02</a> )
<b>Scopo</b>	Monitorare la pressione ambientale indotta dall'utilizzo di acqua
<b>Descrizione</b>	Quantificazione dell'utilizzo di acqua per irrigazione e per eventuali attività collaterali legate alla produzione agricola. Rispettando la suddivisione effettuata per gli indici Ag 1 e Ag 2 è possibile ottenere i consumi specifici per unità di prodotto ottenuto e superficie.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<a href="#">Introdurre sistemi di contenimento dei prelievi e di gestione ottimale dei fabbisogni</a>
<b>Unità di misura</b>	Litri (o multipli), m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	<a href="#">Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002.</a>
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	<a href="#">I dati riportati in tabella emergono dall'indagine condotta, nel corso della stesura del rapporto, su un campione di 105 aziende agricole.</a>

Tabella formattata

**Eliminato:** I dati riportati in tabella emergono dall'indagine condotta su un campione di 105 aziende agricole, per un totale di superficie censita pari a circa il 38% della superficie coltivata sul territorio comunale.

CONSUMI IDRICI	GOCCIA				PIOGGIA
	FRUTTETO	ORTIVE	OLIVO	VITE	ORTIVE
FABBISOGNO ANNUO (m <sup>3</sup> /anno)	38500	55440	127200	189156	227505
CONSUMO ANNUO (m <sup>3</sup> /anno)	15940	31638	62528	44643	98894
Δ (m <sup>3</sup> /anno)	22560	23802	64672	144513	128611
Δ %	58.6	42.9	50.8	76.4	56.5
FABBISOGNO SPECIFICO (m <sup>3</sup> /ha)	*2000	*2200	**1200	**400	*2900
CONSUMO SPECIFICO MEDIO (m <sup>3</sup> /ha)	552.5	1170	677.5	318	1171
Δ m <sup>3</sup> /ha	1447,5	1030	522,5	82	1729
Δ %	72.38	46.82	43.54	20.50	59.62
CONSUMO SPECIFICO MAX (m <sup>3</sup> /ha)	880	2500	1143	667	1819
CONSUMO SPECIFICO MIN (m <sup>3</sup> /ha)	200	516	133	50	260

\*Fabbisogni stimati dal Prof. Ing. Pier Gino Megale, sulla base di dati rilevati sperimentalmente per circa un decennio per varie colture e tecniche colturali.

\*\* Fabbisogni stimati dal "Manuale di agricoltura". Hoepli Editore

**Tabella AG9/1**

La tabella mostra, in riferimento alle aziende agricole censite, per i diversi tipi di coltura e tecniche di irrigazione, i fabbisogni stimati e i consumi massimi, minimi e medi rilevati.  
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002)

<b>Indice/Indicatore AG 10</b>	Carico trofico (⇒)  (rev. <a href="#">31/12/02</a> )
<b>Scopo</b>	Stabilire le quantità potenziali e effettive di carico organico e trofico (azoto e fosforo organico)
<b>Descrizione</b>	Stima del carico organico potenziale riferito alle varie attività interessate nell'ambito comunale e quantificazione dell'apporto di carico trofico rilevato per le diverse attività antropiche effettuate nel territorio comunale.
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<a href="#">Approfondire le conoscenze specifiche sul carico di nutrienti</a>
<b>Unità di misura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carico organico potenziale: numero di abitanti equivalenti (all'art. 2, c. 1, lett. a, del D.Lgs. 152/99 si definisce come <b>Abitante Equivalente</b> (AE) il carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD<sub>5</sub>) pari a 60 grammi di ossigeno/giorno)</li> <li>Carico trofico di azoto e fosforo: tonnellate per anno</li> </ul>
<b>Fonte dei dati</b>	Ricerca della Regione Toscana e ARPAT "Il controllo delle acque costiere in Toscana (dati 2001-2002)"
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Segnali ambientali in Toscana, anno 2001
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	1 anno
<b>Note e commenti</b>	

Eliminato: Inserire dati trofici

<u>Carico organico potenziale</u>	<u>Periodo</u>	<u>Anno</u>
	<u>1990-1991</u>	<u>2000</u>
<u>Attività zootecniche</u>	<u>8777</u>	<u>5895</u>
<u>Totale Comunale</u>	<u>25948</u>	<u>23884</u>
<u>Totale zootecnico Provinciale</u>	<u>77403</u>	<u>32085</u>
<u>Totale Provinciale</u>	<u>757147</u>	<u>593489</u>

<u>Carico trofico di Azoto</u>	<u>Periodo</u>	<u>Anno</u>
	<u>1990-1991</u>	<u>2000</u>
<u>Totale Comunale</u>	<u>1646</u>	<u>392</u>
<u>Totale Provinciale</u>	<u>8855</u>	<u>2975</u>
<u>Totale Regionale</u>	<u>19512</u>	<u>13288</u>
<u>Contributo agricolo e zootecnico sul totale regionale</u>	<u>75 %</u>	<u>66 %</u>

<u>Carico trofico di Fosforo</u>	<u>Anno</u>	<u>Anno</u>
	<u>1991</u>	<u>1996</u>
<u>Totale Comunale</u>	<u>369</u>	<u>199</u>
<u>Totale Provinciale</u>	<u>1852</u>	<u>1079</u>
<u>Totale Regionale</u>	<u>6169</u>	<u>5378</u>
<u>Contributo agricolo e zootecnico sul totale regionale</u>	<u>89 %</u>	<u>88 %</u>

**Tabella AG10/1**

Stima del carico organico potenziale delle attività agricole (Ab. eq.) e del carico trofico di azoto e di fosforo (tonnellate per anno)  
(Fonte: Rapporto sullo stato delle acque marine in Toscana – Regione Toscana-ARPAT, anno 2001)

<b>Indice/Indicatore AG 11</b>	Perdita di biodiversità (⇒)  (rev. <u>31/12/02</u> )
<b>Scopo</b>	Monitorare l'andamento delle varie produzioni agricole presenti sul territorio al fine di evidenziare la tendenza alla scomparsa di alcune particolari prodotti
<b>Descrizione</b>	Dato di produzione misurato per ognuno dei prodotti coltivati sul territorio
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	<u>Limitare il fenomeno dell'erosione genetica</u>
<b>Unità di misura</b>	kg, m <sup>3</sup> .
<b>Fonte dei dati</b>	
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	5 anni
<b>Note alle tabelle e alle figure</b>	



	N° aziende	Superficie (ha)
Aziende colt. Olivo	29	315,67
Aziende colt. Vite	18	592,29
Aziende colt. Frutteto	7	19,95
Aziende colt. Erbacee	21	1368,94
Aziende colt. Ortaggi	18	214,65
Aziende colt. Bosco	4	2071
Aziende colt. In Serra	1	4
Aziende contattate	105	n.r.
<b>Totale aziende censite</b>	<b>65</b>	<b>4586,5</b>

		uso agricolo, tutelando i valori tradizionali e paesaggistici	
Ag 5	Utilizzazione della superficie agricola (tradizionale, biologico, misto)	Sviluppare modalità di coltivazione ambientalmente sostenibili	<b>D/P</b>
Ag 6	Utilizzazione dei prodotti chimici fertilizzanti	Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati	<b>P</b>
Ag 7	Utilizzazione dei prodotti chimici antiparassitari	Limitare l'impatto ambientale diminuendo il consumo dei prodotti chimici utilizzati	<b>P</b>
Ag 8	Consumi energetici	Favorire l'uso di fonti alternative e rinnovabili	<b>P</b>
Ag 9	Consumo idrico totale	Introdurre sistemi di contenimento dei prelievi e di gestione ottimale dei fabbisogni	<b>P</b>
Ag 10	Carico trofico	Approfondire le conoscenze specifiche sul carico di nutrienti	<b>P</b>
Ag 11	Perdita di biodiversità	Limitare il fenomeno dell'erosione genetica	<b>I</b>

**Tabella AG4/2**

Aziende e superfici censite per i diversi tipi di coltura.

(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati emersi da campagna rilevamento dati, anno 2002)

<b>Tipo di coltura</b>	<b>Superficie coltivata (fonte: Ufficio Agricoltura Provincia)</b>	<b>Superficie coltivata (fonte: Rilevamento aziende censite)</b>	<b>% Superficie censita</b>
<b>Vigneto</b>	685	592,29	86,5
<b>Oliveto</b>	1000	315,67	31,6
<b>Frutteto</b>	84	19,95	23,8
<b>Seminativo (non arborato)</b>	3250	1368,94	42,1
<b>Orticoltura</b>	3,7	214,65	?????
<b>Bosco</b>	7008	2071	29,6
<b>Pioppicoltura</b>	31	0	0,0
<b>Serre stabili</b>	4	4	100,0
<b>Totale</b>	12065,7	4586,5	38,0

<b>Indice/Indicatore AG 5</b>	Utilizzazione della superficie agricola (tradizionale, biologico, misto) (⇒)	(rev. 06/08/02)
<b>Scopo</b>	Monitorare la diffusione e l'evoluzione delle tecniche di coltivazione in uso sul territorio anche al fine di verificare la diffusione di quelle maggiormente ritenute eco-compatibili	
<b>Descrizione</b>	Misura delle varie aree di territorio adibite a uso agricolo in funzione della tecnica di coltivazione utilizzata. In tale indice non sono da considerarsi le aree su cui insistono le attività logistiche di supporto alla coltivazione. Il valore dell'indice può essere suddiviso per tipologia di coltivazione (uso vinicolo, oleario, ecc.).	
<b>Obiettivo di politica ambientale</b>	(non assegnato)	
<b>Unità di misura</b>		
<b>Fonte dei dati</b>	Acquisizione diretta da parte degli operatori del settore	
<b>Bibliografia relativa all'indice/indicatore</b>	Regione Toscana – Sistema di indicatori ambientali	
<b>Obiettivi fissati dalla normativa</b>	-	
<b>Frequenza di aggiornamento</b>	5 anni	
<b>Note e commenti</b>		