

Tabella B.4 Valutazione dei dati e degli indici e indicatori di riferimento (rev. 31/12/02)

Cod. ID	Descrizione indice o Indicatore	Obiettivo di politica ambientale	DPSIR	Valutazione		
				Disponibilità dei dati	Stato attuale	Tendenza evolutiva
SN 1	Popolazione sul territorio	Consentire piccoli incrementi della residenza	D/P	😊	😊	😐
SN 2	Densità di popolazione	Consolidare la residenza nei centri storici	D/P	😐	😐	😐
SN 3	Suddivisione della popolazione per classi di età	Indirizzare le politiche di sostenibilità in relazione ai fabbisogni della diversa composizione per classi di età della popolazione	D/P	😊S	😊	😐
SN 4	Caratteristiche dei nuclei familiari	Confermare le famiglie come nucleo fondamentale della struttura della comunità	D/P	😊	😐	😐
SN 5	Abitazioni totali, non occupate, occupate, stanze ed occupanti per titolo di godimento	Cercare la compatibilità tra uso del territorio, residenza stabile e turismo	D/P	😊	😐	?
SN 6	Percentuale di diplomati, di laureati, di analfabeti	Favorire il livello scolastico medio-alto	D	😊	😐	?
SN 7	Tassi di mortalità	Incrementare la prevenzione e l'educazione sanitaria	D	😊	😐	😐
SN 8	Spesa corrente per interventi in campo sociale	Mantenere, e quando possibile, incrementare i livelli di investimenti	I/R	😊	😐	😐
SN 9	Cittadini stranieri residenti	Integrazione dei cittadini stranieri con la comunità locale	D/P	😊	😐	?
SN 10	Associazionismo	Favorire e diffondere la cultura della solidarietà, della partecipazione volontaria all'associazionismo	D	😊	😐	?

Tabella B.4 (continua) Valutazione dei dati e degli indici e indicatori di riferimento (rev. 31/12/02)

Cod. ID	Descrizione indice o Indicatore	Obiettivo di politica ambientale	DPSIR	Valutazione		
				Disponibilità dei dati	Stato attuale	Tendenza evolutiva
SN 11	Ore uomo totali lavorate , Numero di infortuni sul lavoro con inabilità temporanea maggiore a 3 giorni, Numero di infortuni mortali sul lavoro, Giornate di inabilità temporanea		D	☹	?	?
SN 12	Indice di frequenza comparato		S	☹	?	?
SN 13	Indice di gravità comparato		S	☹	?	?

Indice/Indicatore SN 1	Popolazione sul territorio (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitoraggio della popolazione domiciliata e residente nel territorio comunale
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • Valore della popolazione residente nel territorio comunale (valore assoluto) • Valore della popolazione residente nel territorio comunale (numeri indice)
Obiettivo di politica ambientale	Consentire piccoli incrementi della residenza
Unità di misura	Numero, indice
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

Evoluzione della popolazione dal 1951 al 1999

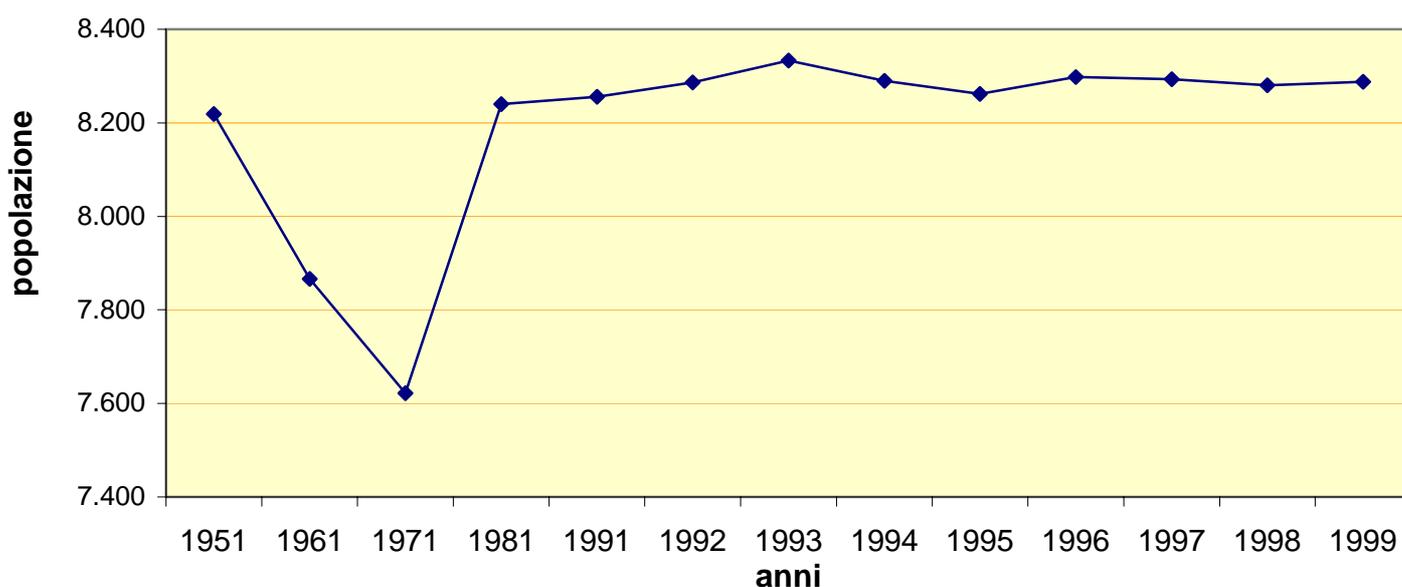
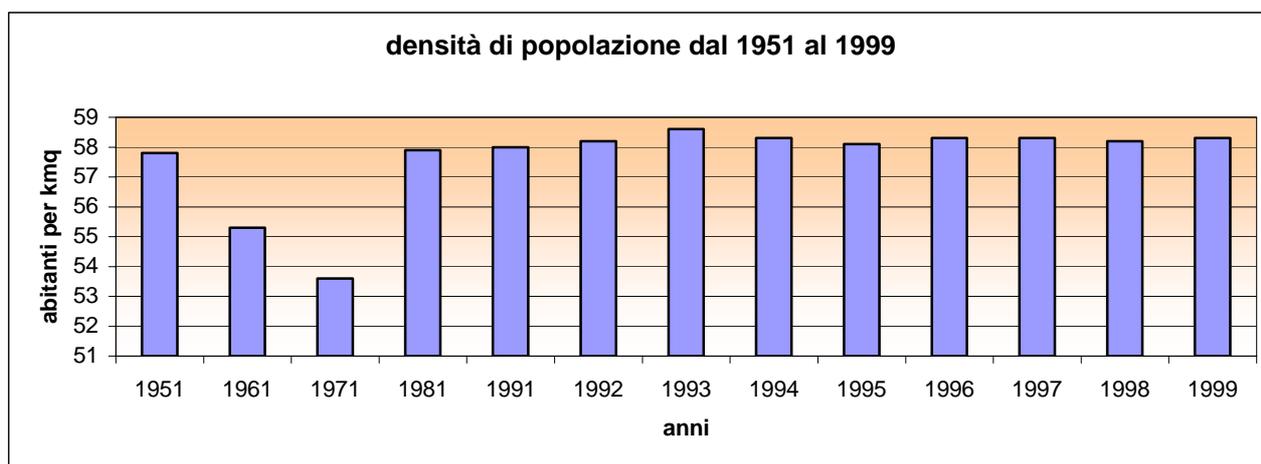


Tabella SN1/1

Il grafico si riferisce alla popolazione presente nel comune nel periodo 1951-1999
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

		1951	1961	1971	1981	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Super. KM
Castagneto Carducci	Valori assoluti	8.219	7.866	7.622	8.240	8.256	8.286	8.333	8.290	8.262	8.298	8.293	8.280	8.288	142
Provincia di Livorno		282.284	310.210	335.265	346.657	336.626	337.176	336.831	337.418	336.759	336.446	335.555	334.737	334.223	1.217
Castagneto Carducci	Numeri indice 1951=100	100,0	95,7	92,7	100,3	100,5	100,8	101,4	100,9	100,5	101,0	100,9	100,7	100,8	
Provincia di Livorno		100,0	109,9	118,8	122,8	119,3	119,4	119,3	119,5	119,3	119,2	118,9	118,6	118,4	

Indice/Indicatore SN 2	Densità di popolazione (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitoraggio della concentrazione di popolazione nell'area comunale negli anni
Descrizione	Valore della popolazione totale domiciliata in rapporto all'area totale di insediamento (densità demografica). Evoluzione negli anni
Obiettivo di politica ambientale	Consolidare la residenza nei centri storici
Unità di misura	Numero di abitanti per kmq
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	La superficie del comune di Castagneto Carducci è di 142 kmq



	1951	1961	1971	1981	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Castagneto Carducci	57,8	55,3	53,6	57,9	58,0	58,2	58,6	58,3	58,1	58,3	58,3	58,2	58,3
Provincia di Livorno	231,9	254,8	275,4	284,7	276,5	276,9	276,7	277,1	276,6	276,3	275,6	274,9	274,5

Tabella SN2/1

Il grafico mostra la densità di popolazione (espressa come abitanti per kmq) nel comune nel periodo 1951-1999
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

Indice/Indicatore SN 3	Suddivisione della popolazione per classi di età (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitoraggio della ripartizione della popolazione residente per età
Descrizione	Ripartizione del numero di abitanti per intervalli di età
Obiettivo di politica ambientale	Indirizzare le politiche di sostenibilità in relazione ai fabbisogni della diversa composizione per classi di età della popolazione
Unità di misura	Numero
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	3 anni
Note alle tabelle e alle figure	I residenti nel comune di Castagneto Carducci al 01/01/1999 sono 8.280, mentre nell'intera provincia di Livorno 334.737

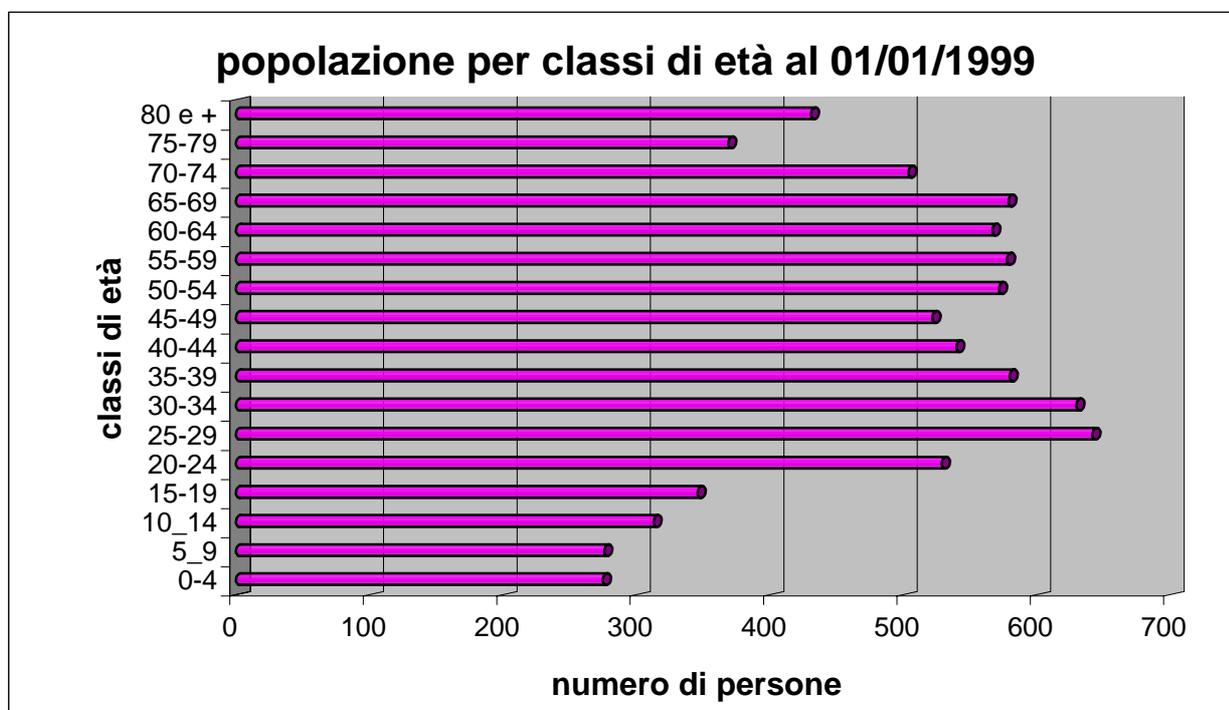


Tabella SN3/1

Il grafico mostra il numero di abitanti per classi di età presenti nel comune (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

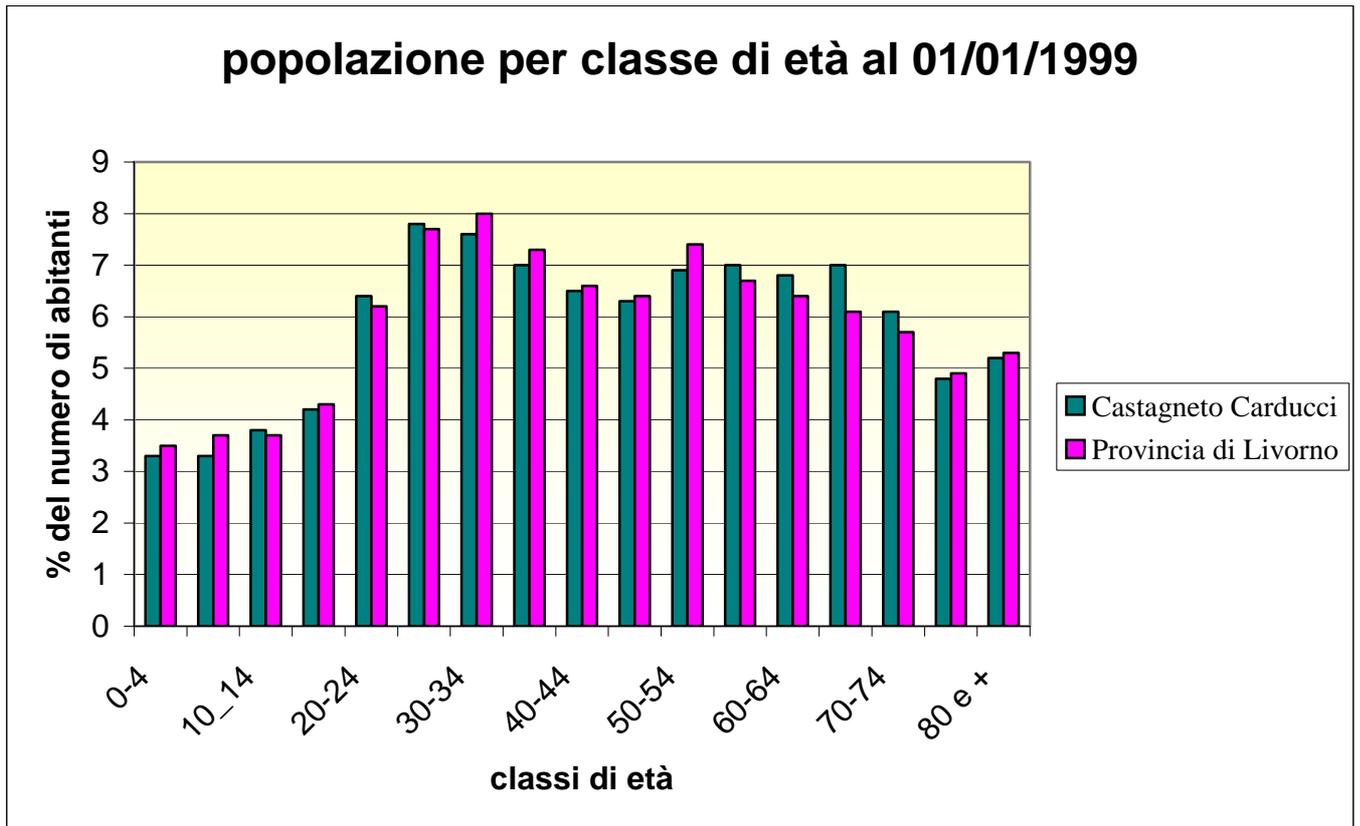


Tabella SN3/2

Il grafico mostra la % di abitanti del comune di Castagneto Carducci suddivisa per classi di età rispetto alla Provincia di Livorno al 01/01/1999
 (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

Indice/Indicatore SN 4	Caratteristiche dei nuclei familiari (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitorare l'evoluzione della composizione dei nuclei familiari
Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> • Numero di famiglie • Dimensione media della famiglia
Obiettivo di politica ambientale	Confermare le famiglie come nucleo fondamentale della struttura della comunità
Unità di misura	Numero di famiglie e dimensione media (numero medio dei componenti)
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

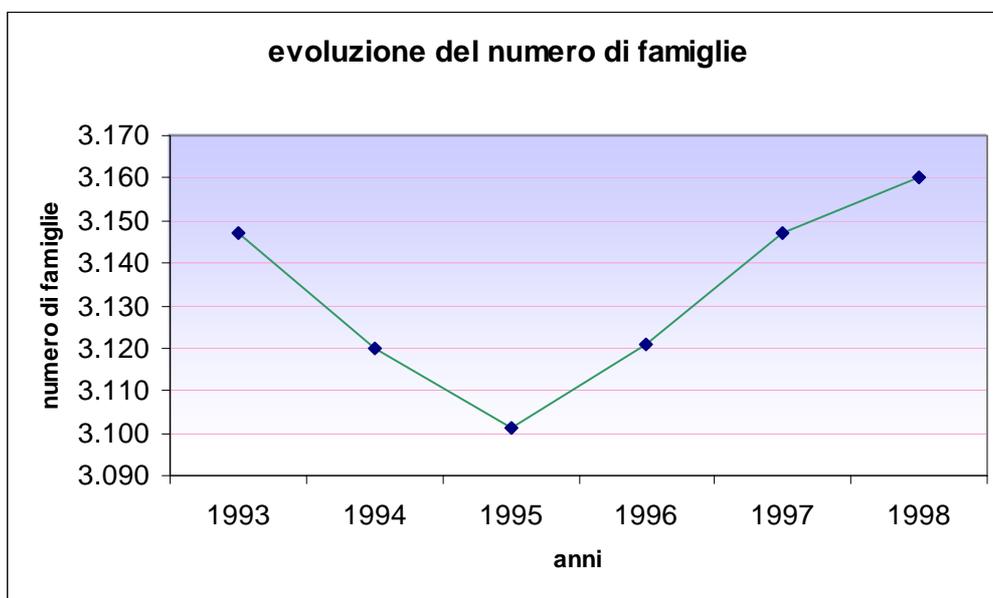


Tabella SN4/1 Andamento del numero di famiglie residenti dal 1993 al 1998
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

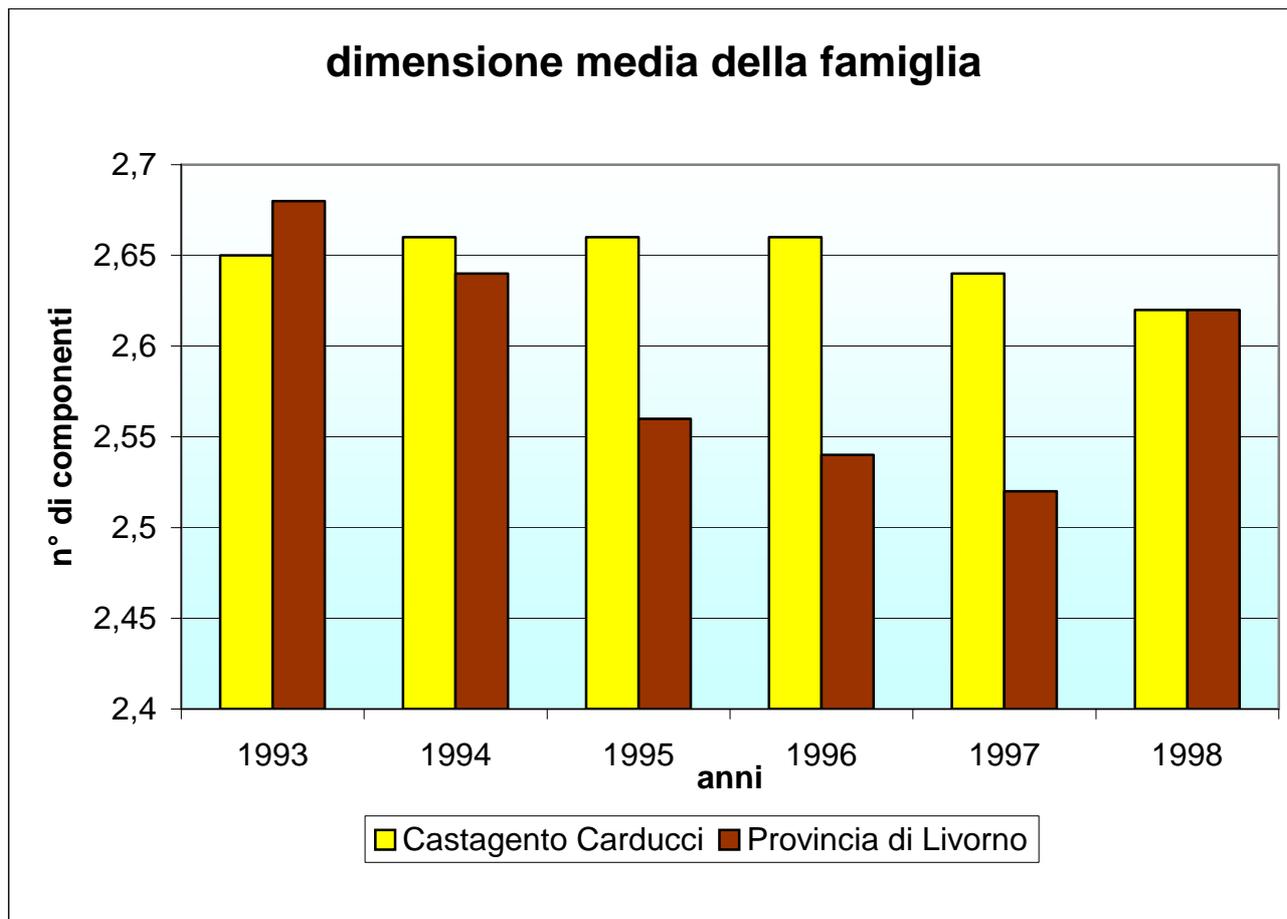


Tabella SN4/2

Dimensione media della famiglia (espressa come numero medio di componenti) del comune di Castagneto Carducci e della provincia di Livorno
 (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

	Numero famiglie						Dimensione media famiglie (= n° medio di componenti)					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Castagneto Carducci	3.147	3.120	3.101	3.121	3.147	3.160	2,65	2,66	2,66	2,66	2,64	2,62
Provincia di Livorno	125.674	127.687	131.335	132.347	133.267	134.261	2,68	2,64	2,56	2,54	2,52	2,62

Indice/Indicatore SN 5	Abitazioni totali, non occupate, occupate, stanze ed occupanti per titolo di godimento (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitorare l'andamento del rapporto sull'utilizzo delle civili abitazioni
Descrizione	Numero di abitazioni di proprietà, in affitto e altre destinazioni
Obiettivo di politica ambientale	Cercare la compatibilità tra uso del territorio, residenza stabile e turismo
Unità di misura	numero
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	10 anni
Note alle tabelle e alle figure	

	Abitazioni totali			
	Totale	Occupate	Stanze occupate	Non occupate
Castagneto Carducci	19.738	3.062	13.520	3.156
Provincia di Livorno	677.479	121.696	514.810	40.973

	Abitazioni di proprietà			
	Totale	Stanze	Famiglie	Componenti famiglie
Castagneto Carducci	2.220	10.175	2.225	5.986
Provincia di Livorno	80.492	355.399	80.844	220.928

	Abitazioni in affitto				Altre abitazioni	
	Totale	Stanze	Famiglie	Componenti famiglie	Totale	Stanze
Castagneto Carducci	513	1.998	519	1.426	329	1.347
Provincia di Livorno	33.822	129.034	34.275	93.122	7.382	30.377

Tabella SN5/1 Numero delle abitazioni totali, non occupate, stanze ed occupanti per titolo di godimento nel comune di Castagneto Carducci e nella provincia di Livorno, anno 1991
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

Indice/Indicatore SN 6	Percentuale di diplomati, di laureati, di analfabeti (rev. 31/12/02)
Scopo	Descrivere il livello di istruzione
Descrizione	Ripartizione del grado di istruzione (diplomati, laureati, analfabeti)
Obiettivo di politica ambientale	Favorire il livello scolastico medio-alto
Unità di misura	Percentuale sulla popolazione
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	10 anni
Note alle tabelle e alle figure	

	% diplomati	% laureati	% analfabeti
Castagneto Carducci	14,1	1,5	2,0
Provincia di Livorno	19,8	3,7	1,1

livello d'istruzione della popolazione

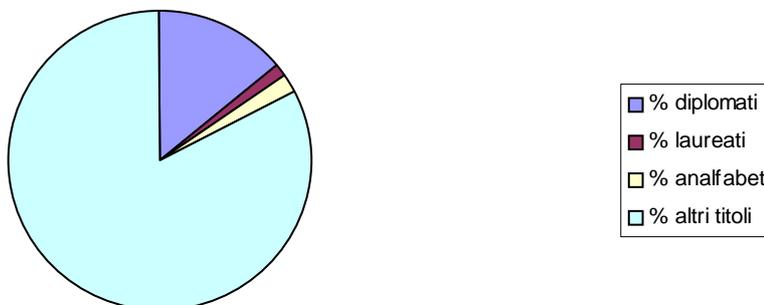


Tabella SN6/1 Percentuale di diplomati laureati e analfabeti nel comune, anno 1991
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

Indice/Indicatore SN 7	Tassi di mortalità (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitorare l'andamento delle cause di morte per la popolazione
Descrizione	Utilizzo dell'EBMR per la caratterizzazione delle tipologie di cause di morte
Obiettivo di politica ambientale	Incrementare la prevenzione e l'educazione sanitaria
Unità di misura	Indice EBMR
Fonte dei dati	Regione Toscana, area extra-dipartimentale statistica
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	?
Note alle tabelle e alle figure	EBMR: si tratta di stimatori bayesiani empirici dei rapporti tra decessi osservati e decessi attesi nell'area geografica, ottenuti con un modello di analisi che combina le informazioni contenute nei dati con un'ipotesi dei rischi definita a priori. I valori EBMR sono suddivisi in sei intervalli fissi per tutte le cause di morte analizzate: < 80; 80 – 89; 90 – 99; 100 – 109; 110 – 119; > 119. Il valore 100 rappresenta il dato di mortalità media regionale rispetto alla causa di morte; più alto è il valore EBMR, più alto sarà il rischio di mortalità.

	Tutte le cause	
	Maschi	Femmine
1987 - 1992	80 - 89	110 - 119
1993 - 1999	90 - 99	100 - 109

	Tutti i tumori		Malattie infettive	
	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
1987 - 1999	80 - 89	100 - 109	100 - 109	100 - 109

Tabella SN7/1

Indici EBMR per tutte le cause di morte, tutti i tumori e malattie infettive negli anni 1987-1999, distinti per sesso
(Fonte: Elaborazione Sintesis su dati: Regione Toscana, morti per causa, anno 1999)

Cause	Maschi		Femmine	
	1987 - 1992	1993 - 1999	1987 - 1992	1993 - 1999
Tumore dello stomaco	< 80	80 - 89	< 80	80 - 89
Tumore dell'intestino	90 - 99	90 - 99	90 - 99	100 - 109
Tumore del polmone	80 - 89	< 80	80 - 89	80 - 89
Tumore della pleura	< 80		90 - 99	
Tumore della mammella			90 - 99	90 - 99
Tumore della vescica	80 - 89			
Diabete	100 - 109	90 - 99	90 - 99	> 119
AIDS	< 80		90 - 99	
Disturbi psichici	< 80		> 119	
Malattie del sistema nervoso	< 80		> 119	
Malattie del sistema circolatorio	90 - 99		110 - 119	
Cardiopatía ischemica	80 - 89	110 - 119	110 - 119	> 119
Infarto miocardio acuto	90 - 99	90 - 99	100 - 109	110 - 119
Malattie cerebrovascolari	100 - 109		> 119	
Malattie dell'apparato respiratorio	< 80		90 - 99	
Bronchite, enfisema ed asma	90 - 99		110 - 119	
Malattie dell'apparato digerente	90 - 99		100 - 109	
Cirrosi epatica	110 - 119		100 - 109	
Malattie dell'apparato genitourinario	110 - 119		110 - 119	
Cause violente	100 - 109	110 - 119	80 - 89	80 - 89
Incidenti stradali	> 119		90 - 99	
Suicidi	80 - 89		80 - 89	

Tabella SN7/2

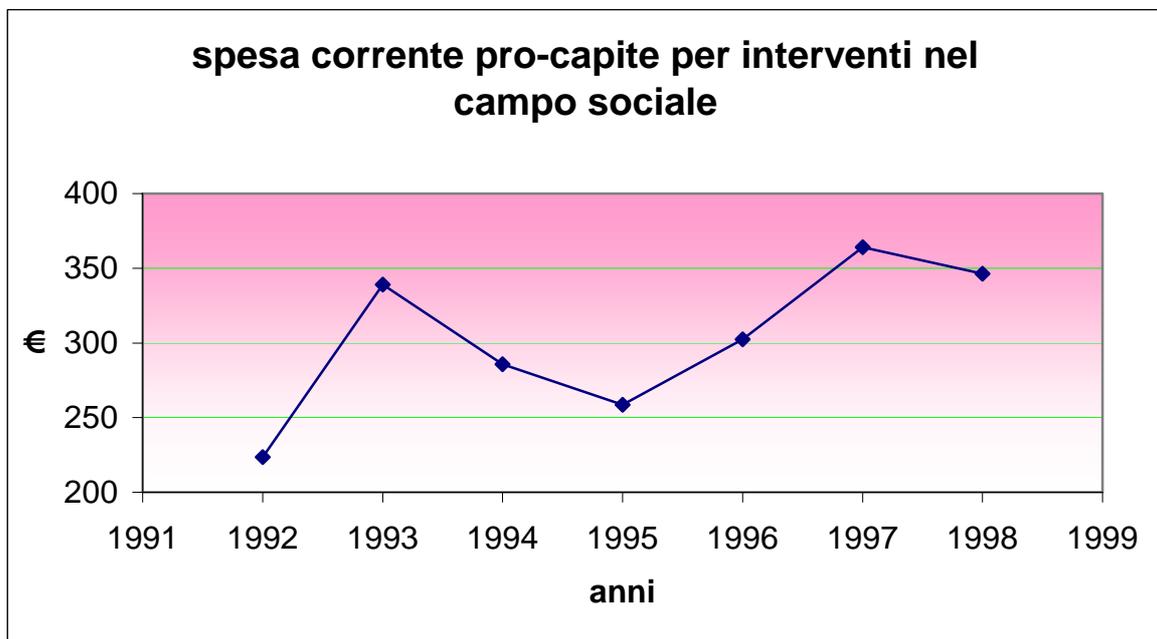
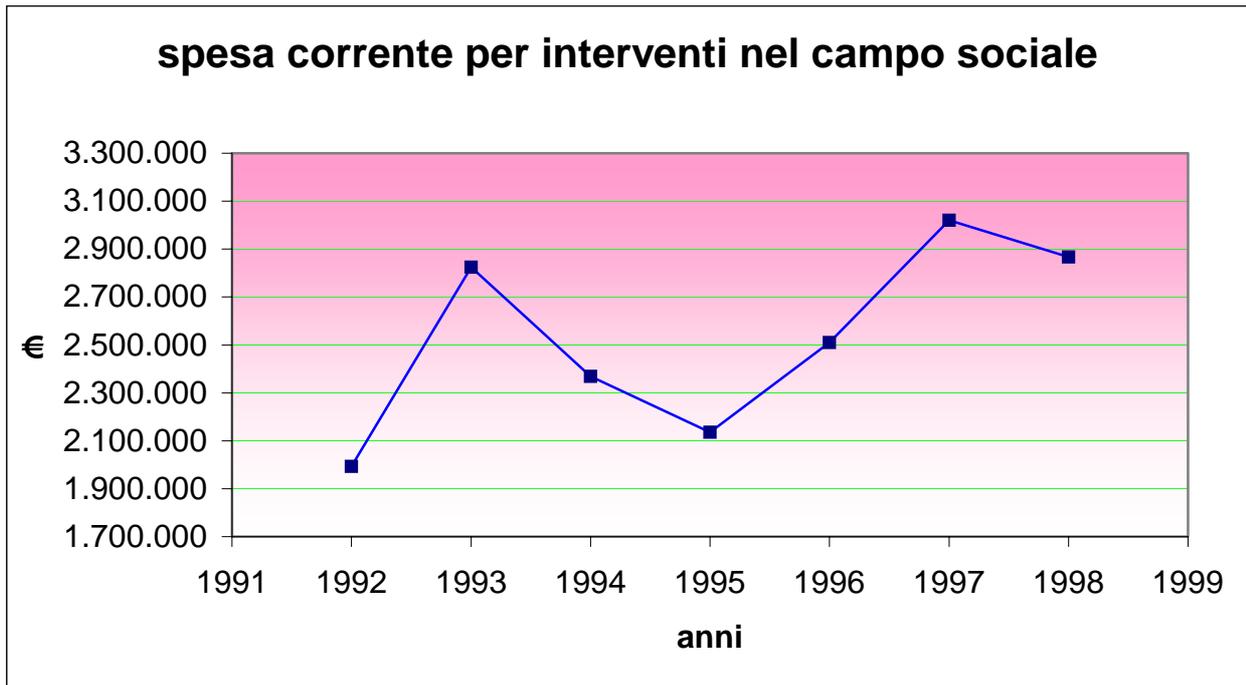
 Indici EBMR per varie cause di morte negli anni 1987-1999, distinti per sesso
 (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati: Regione Toscana, morti per causa, anno 1999)

Indice/Indicatore SN 8	Spesa corrente per interventi in campo sociale (rev. 31/12/02)
Scopo	Monitorare gli andamenti della spesa per interventi in campo sociale
Descrizione	Investimenti nel settore sociale: <ul style="list-style-type: none"> • Spese totali • Spesa pro-capite
Obiettivo di politica ambientale	Mantenere, e quando possibile, incrementare i livelli di investimenti
Unità di misura	€/anno
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

		1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Castagneto Carducci	Spese totali	1.993.000	2.825.000	2.369.000	2.136.000	2.510.000	3.020.000	2.867.000
Provincia di Livorno		78.979.000	84.084.000	85.160.000	84.213.000	94.093.000	102.616.000	110.337.000
Castagneto Carducci	Spesa corrente pro-capite	223,48	339,00	285,75	258,60	302,54	364,16	346,23
Provincia di Livorno		234,24	249,63	252,39	250,07	279,67	305,81	329,62

Tabella SN8/1

Evoluzione della spesa totale e pro-capite per interventi in campo sociale dal 1992 al 1998
 (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)



Indice/Indicatore SN 9	Cittadini stranieri residenti (rev. 31/12/02)
Scopo	Caratterizzare la presenza di stranieri
Descrizione	Rappresentazione delle presenze di stranieri residenti distinti per sesso
Obiettivo di politica ambientale	Integrazione dei cittadini stranieri con la comunità locale
Unità di misura	Numero, % sessi, % stranieri sulla popolazione locale
Fonte dei dati	Istat, Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

	Valori assoluti			% sessi			Totale stranieri	Popolazione totale al 31/12	% stranieri sulla popolazione totale
	Maschi	Femmine	Totale	Maschi	Femmine	Totale			
Castagneto Carducci	139	80	219	63,5	36,5	100,0	219	8.288	2,6
Provincia di Livorno	2.807	2.743	5.550	50,6	49,4	100,0	5.550	386.298	1,4

Tabella SN9/1	Cittadini stranieri residenti al 31/12/99 per sesso e incidenza % della popolazione straniera sulla popolazione totale (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Istat e Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)
----------------------	---

Indice/Indicatore SN 10	Associazionismo (⇒ SI 12) (rev. 31/12/02)
Scopo	Valutare il quadro di interesse per forme di volontariato ed associazionismo
Descrizione	Numero di associazioni socio-culturali, di volontariato e cooperative sociali. Loro incidenza sulla popolazione
Obiettivo di politica ambientale	Favorire e diffondere la cultura della solidarietà, della partecipazione volontaria all'associazionismo
Unità di misura	Numero di associazioni e incidenza sulla popolazione residente (per 10.000 abitanti)
Fonte dei dati	Provincia di Livorno osservatorio per le politiche sociali
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

	Valori assoluti			Incidenza sulla popolazione residente (x 10.000 abitanti)			Pop. totale
	Associazioni socio-culturali	Associazioni di volontariato	Cooperative sociali	Associazioni socio-culturali	Associazioni di volontariato	Cooperative sociali	
Castagneto Carducci	1	3	0	1,2	3,6	0,0	8.288
Provincia di Livorno	103	172	28	3,1	5,1	0,8	334.223

**Tabella
SN10/1**

Associazionismo e incidenza sulla popolazione residente nel 2000
 (Fonte: Elaborazione Sintesis su dati Provincia di Livorno Osservatorio per le politiche sociali)

Indice/Indicatore SN 11	Ore uomo totali lavorate , Numero di infortuni sul lavoro con inabilità temporanea maggiore a 3 giorni, Numero di infortuni mortali sul lavoro, Giornate di inabilità temporanea (⇒ SN 12, SN 13)	(rev. 31/12/02)
Scopo	Valutare il quadro generale relativo agli infortuni sul lavoro tramite la quantificazione di indici previsti dalla norma UNI 7249/73	
Descrizione	Per la descrizione dettagliata degli indici cfr UNI 7249/73. Tali indici potranno essere riportati suddivisi per comparto produttivo.	
Obiettivo di politica ambientale		
Unità di misura	Così come riportato nella norma UNI 7249/73	
Fonte dei dati	-	
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	UNI 7249/73	
Obiettivi fissati dalla normativa	-	
Frequenza di aggiornamento	1 anno	
Note alle tabelle e alle figure		

Indice/Indicatore SN 12	Indice di frequenza comparato (SN11 ⇒) (rev. 31/12/02)
Scopo	Valutare il quadro generale relativo agli infortuni sul lavoro tramite la quantificazione dell'indice di frequenza di accadimento degli infortuni sul lavoro previsti dalla norma UNI 7249/73
Descrizione	Per la descrizione dettagliata degli indici cfr UNI 7249/73. Al fine del calcolo dell'indicatore comparato, nel caso di confronto dell'indicatori tra diversi comparti produttivi, è necessario che per ogni comparto considerato venga individuato il tasso medio di premio, riportato nelle tabelle INAIL relative ai premi assicurativi.
Obiettivo di politica ambientale	
Unità di misura	Così come riportato nella norma UNI 7249/73
Fonte dei dati	-
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	UNI 7249/73
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	

Indice/Indicatore SN 13	Indice di gravità comparato (SN11 ⇒) (rev. 31/12/02)
Scopo	Valutare il quadro generale relativo agli infortuni sul lavoro tramite la quantificazione dell'indice di gravità dell'accadimento infortunoso sul lavoro previsti dalla norma UNI 7249/73
Descrizione	Per la descrizione dettagliata degli indici cfr UNI 7249/73. Al fine del calcolo dell'indicatore comparato, nel caso di confronto dell'indicatori tra diversi comparti produttivi, è necessario che per ogni comparto considerato venga individuato il tasso medio di premio, riportato nelle tabelle INAIL relative ai premi assicurativi.
Obiettivo di politica ambientale	
Unità di misura	Così come riportato nella norma UNI 7249/73
Fonte dei dati	-
Bibliografia relativa all'indice/indicatore	UNI 7249/73
Obiettivi fissati dalla normativa	-
Frequenza di aggiornamento	1 anno
Note alle tabelle e alle figure	