



Comune di
Campiglia Marittima

Bilancio Ambientale 2011



Il bilancio ambientale per l'esercizio 2011

PREMESSA

Il Comune di Campiglia Marittima ha introdotto, con il consuntivo 2006, un sistema di contabilità ambientale per poter rendicontare le attività svolte relativamente alla tutela dell'ambiente e per procedere alla loro misurazione tramite appositi indicatori fisici e monetari.

Tutti i bilanci ambientali consuntivi sono stati redatti utilizzando il metodo "CLEAR – City and Local Environmental Accounting and Reporting" che prevede la rappresentazione del bilancio in 8 aree di competenza relative alle principali macro-competenze ambientali del Comune. Ogni area di competenza è suddivisa in ambiti di rendicontazione che rappresentano le classi di attività dove sono individuate le azioni ambientali dell'ente.

Per la costruzione del bilancio ambientale consuntivo gli uffici finanziari dell'ente operano, alla luce di quanto sperimentato nei vari anni, avvalendosi di un sistema di codici inseriti, fin dalla prima applicazione della contabilità ambientale, all'interno del programma di contabilità finanziaria dell'ente che, applicati alle varie determinazioni dirigenziali, permettono in modo sempre più efficace e completo, di estrapolare dal complesso delle scritture contabili dell'ente tutti quegli impegni di spesa riguardanti le classi di attività riconosciute dal metodo CLEAR.

Al fine di rendere più leggibile l'azione dell'ente negli ambiti CLEAR relativi alla tutela degli animali e alla raccolta e smaltimento dei rifiuti, si è provveduto a rivedere e ampliare gli indicatori fisici degli ambiti 1 e 4.

Nella tabella degli indicatori fisici relativi all'anno 2010 non sono inseriti i dati degli ambiti CLEAR n. 4 (risorse idriche) e n. 6 (risorse energetiche) perché le società di servizi interpellate dall'ufficio contabilità non hanno provveduto all'invio dei dati richiesti.

Non meno importante del bilancio ordinario del Comune è il bilancio ambientale che pone l'accento sulle risorse che l'ente ha destinato al recupero delle risorse ambientali, del miglioramento infrastrutturale delle opere pubbliche in favore dei cittadini. In una parola pone l'accento sugli interventi dell'amministrazione per il miglioramento della qualità della vita degli abitanti del proprio territorio.

Nell'ambito degli obiettivi del bilancio ambientale, molti sono i settori che dovrebbero essere implementati: penso a quello delle risorse energetiche, a quello delle risorse idriche e, non ultimo, quello relativo all'informazione e all'innovazione.

Tuttavia le risorse economiche a disposizione dell'ente impongono di fare delle scelte. Scelte talvolta difficili.

Fortunatamente, in alcuni settori, la collaborazione con i Comuni limitrofi, già appartenenti al Circondario consente di ottimizzare le risorse e coprire in tal modo settori di intervento che altrimenti sarebbe difficile organizzare. Sicuramente la protezione civile è uno di quelli e consente, nel periodo estivo – grazie agli investimenti effettuati per l'acquisto di mezzi e di attrezzature oltre che alla formazione del personale - di coprire un settore nevralgico per la tutela del nostro territorio e dei nostri parchi.

Da quest'ultimo punto di vista, la tutela, lo sviluppo e l'organizzazione dei parchi esistenti nel nostro territorio, si conferma il primo obiettivo del nostro bilancio: sono stati effettuati progetti per la riqualificazione di gran parte dei parchi urbani nella consapevolezza che, oltre a rappresentare un punto d'incontro socialmente utile per la collettività, abbiano lo scopo di migliorare la qualità della vita dei nostri cittadini. Per questo motivo, il nostro impegno non è solo la realizzazione dei lavori di riqualificazione ma anche la loro adeguata manutenzione.

In questo senso, per garantire maggiore fruibilità pubblica, sicurezza e vivibilità, l'A.C. ha formulato accordi con ASA per il trasferimento a favore del Comune dell'area dei laghetti che attualmente si trova in stato di degrado ed abbandono.

Purtroppo non è sempre facile raggiungere gli obiettivi in tempi rapidi quando si ha a che fare con le pubbliche amministrazioni dati i tempi tecnici, gli iter e le

procedure che queste sono obbligate a dover rispettare. Tuttavia, compatibilmente con le risorse economiche dell'ente, ben presto restituiremo ai nostri cittadini aree e spazi gradevoli, accessibili a tutti, anziani e disabili compresi, per il benessere collettivo.

Acceso ed attualissimo dibattito pubblico vi è poi in ordine alle risorse energetiche derivanti da fonti rinnovabili.

Nella consapevolezza che, per dovere di cose, dovremo limitare l'uso dei carbon fossili, l'A.C. di Campiglia Marittima nel proprio bilancio non può non fare riferimento alle energie rinnovabili: eolico e fotovoltaico. E come dice il termine di "bilancio ambientale", il tutto compatibilmente con il rispetto delle risorse ambientali in cui ci troviamo a vivere. Per questo motivo ci esprimiamo in maniera favorevole a tutti quegli impianti che avranno il compito di produrre energia pulita nel rispetto delle caratteristiche geomorfologiche del nostro territorio, delle peculiarità dello stesso, delle attività produttive agricole, della salute collettiva e della qualità della vita.

In questo senso è imprescindibile la condivisione di percorsi progettuali con la cittadinanza che, in questo settore, come in ogni altro della vita comunale, diventa un punto di riferimento delle scelte pubbliche in processi partecipativi di scambio ideologico e di pensiero nell'ottica della condivisione e del confronto.

L'Assessore alle Finanze e bilancio
FOSSI Dott.ssa Elena

Verde urbano e tutela della biodiversità	2
Governato del verde pubblico	2
Governato del Verde Privato.....	3
Governato dei sistemi naturali	3
Tutela degli animali.....	3
Mobilità sostenibile	4
Sviluppo urbano sostenibile.....	4
Risorse idriche.....	6
Rifiuti	6
Risorse energetiche.....	8
Informazione, Partecipazione, Innovazione.....	9
Altri impegni ambientali	9

Verde urbano e tutela della biodiversità

L'impegno e le finalità degli interventi sono in favore della gestione del verde urbano e territoriale identificato come fattore di qualità, migliorando gli aspetti percettivi e qualitativi. Nonostante ciò quest'Amministrazione non è attualmente in grado di affidare a ditta esterna i lavori per la manutenzione ordinaria e straordinaria del verde urbano, infatti, pur godendo di una florida situazione di cassa, la normativa sul Patto di Stabilità impedisce di effettuare il corretto pagamento degli impegni assunti, per cui ogni lavoro sarà eseguito in economia con le squadre operaie interne.

Gran parte delle risorse sono state destinate alla gestione del Parco di San Silvestro, affidata alla società Parchi Val di Cornia con l'attribuzione dei servizi amministrativi e finanziari, tecnici, di gestione del personale, dello sviluppo organizzativo, della promozione e marketing.

Anche se con le stesse difficoltà viste sopra, sono state destinate all'acquisto di materiali per l'esecuzione di nuovi impianti, le attrezzature necessarie all'esecuzione degli interventi eseguiti in economia o direttamente dalle squadre operaie del Comune su varie realtà del Comune.

Sono in corso una serie di interventi endoterapici, fitosanitari e fitostimolanti su n. 9 lecci del giardino storico del cimitero comunale, infestati da larve di Cerambicidi, insetti xilofagi con sviluppo vitale di circa tre anni, che si nutrono del legno delle piante che li ospitano provocandone l'indebolimento generalizzato e nei casi più gravi l'essiccamento. Tali interventi per un importo complessivo di €. 17.460,00, si svilupperanno su tutto il ciclo vitale e quindi per almeno tre anni.

Governo del verde pubblico

La gestione dei parchi e dei giardini ha costituito per costi diretti ed indiretti il maggior impegno economico per l'anno di riferimento. Il mantenimento dell'esistente, inteso come mantenimento della qualità ambientale, oltre che delle condizioni di sicurezza, non ha escluso interventi di rinnovamento e monitoraggio.

Anche se in ridotto numero, le squadre operaie hanno reso possibile una varietà di interventi e pertanto la maggioranza degli investimenti sono stati indirizzati nell'acquisto di materiali unitari (carburanti, sementi, essenze vegetali, materiali idraulici, ecc.) e per la manutenzione delle macchine operatrici, agricole o giardinaggio.

Nello stesso tempo si è provveduto a incrementare il numero e la varietà di piante presenti nel territorio con nuove piantumazioni e sistemazioni di parchi pubblici.

Il taglio del verde viene effettuato in economia, dal nostro personale, il quale ha effettuato anche interventi di pulitura e abbattimento delle piante malandate o pericolose.

L'unico intervento, effettuato nell'estate del 2011 e affidato a ditta esterna, è stato quello relativo alla prima potatura e manutenzione del verde del pendio soprastante Piazza Gallistru, ad opera della stessa ditta appaltatrice dei lavori del verde.

Governo del Verde Privato

L'amministrazione non ha una diretta influenza in tale ambito e pertanto non sono stati effettuati investimenti diretti a queste finalità, anche se ha fatto il possibile, mediante un'attenta politica che mira a sensibilizzare la cittadinanza ad una corretta gestione del verde privato.

Nel corso dell'anno sono state comunque effettuati alcuni interventi di controllo e verifica su aree private da parte delle squadre dei giardinieri.

Governo dei sistemi naturali

Il miglioramento della qualità del verde è affidato ad una serie di iniziative volte a rendere efficace la gestione e la manutenzione di queste importanti realtà.

La maggior parte degli investimenti riguarda i contributi alla società Parchi Val di Cornia che gestisce per conto dell'ente le seguenti aree: Parco Archeominerario di San Silvestro e per quota Baratti, Populonia e il museo Archeologico di Populonia, oltre a Sterpaia, Rimigliano, Montoni e Poggio Neri.

Gli interventi di manutenzione comprendono anche il Parco Urbano di Campiglia anche in funzione della sicurezza antincendio data la prossimità a vaste aree boscate e al centro abitato.

Il controllo sulla gestione delle due cave di Montecalvi e Montevalerio viene affidato al collegio per il controllo delle attività estrattive che verifica tutta l'attività nel rispetto dei piani di coltivazione e dei piani autorizzati.

In tale ambito viene effettuata la valutazione del ripristino ambientale e delle bonifiche.

Tutela degli animali

Gli interventi sono finalizzati al mantenimento degli animali rinvenuti all'interno del territorio comunale oltre che alle finalità indicate nel "Regolamento per la Tutela degli animali da affezione".

In questo ambito la maggiore competenza degli investimenti è indirizzata nel mantenimento dei cani randagi, con interventi per la cattura e l'acquisto del materiale necessario. In particolare nel corso dell'anno sono state registrate mediamente 3 - 4 unità stabilmente ospiti di strutture convenzionate, mentre si è provveduto alla cattura di 44 animali di cui 40 sono stati restituiti ai legittimi proprietari.

Come per gli anni precedenti, la gestione dei cani catturati avviene mediante sistemazione temporanea nelle due gabbie presenti al magazzino e successivo trasferimento presso i canili convenzionati.

Per ridurre il problema dell'abbandono ed il conseguente carico sull'Amministrazione delle conseguenti somme e responsabilità, buon esito ha avuto l'applicazione del Regolamento per la Tutela degli Animali d'affezione, infatti nel corso dell'anno sono stati erogati incentivi a fondo perduto, al fine di affidare a privati 4 animali abbandonati e temporaneamente ospiti delle strutture convenzionate con questa Amministrazione.

La gestione del servizio ha altresì contemplato l'erogazione di un contributo ad associazione animalista, finalizzato alla tutela delle colonie feline presenti sul territorio comunale, oltre al

controllo sanzionatorio di coloro che non hanno provveduto alla registrazione degli animali presso l'anagrafe.

Mobilità sostenibile

Gli interventi finanziati anche se non direttamente visibili nella rendicontazione nel corso del 2011, hanno riguardato esclusivamente la nuova realizzazione o la modifica di elementi infrastrutturali per la mobilità, quali:

La riasfaltatura di molte strade comunali ed il rifacimento dei marciapiedi per abbattimento delle barriere architettoniche e asfaltatura dei marciapiedi in località 167 a Campiglia Marittima.

Sono conclusi, con buon esito, i lavori di costruzione di una rotatoria tra Via Indipendenza, Via dell'aeroporto e Via Trento.

Mentre sono fase di affidamento, mediante procedura negoziata, i lavori di riqualificazione di Via Dante Alighieri e Via Cerrini.

Sviluppo urbano sostenibile

Nel 2002 i Comuni della Val di Cornia hanno trasferito la gestione delle funzioni associate in materia di edilizia ed urbanistica al "Circondario della Val di Cornia" che le ha recepite con deliberazione della Giunta Esecutiva n. 6 del 29.10.2002

L'Ufficio Urbanistica Comprensoriale nel corso del 2002 redigeva apposito "Documento d'indirizzo tecnico" per l'avvio della fase di formazione del Piano Strutturale dei Comuni di Piombino, Campiglia e Suvereto, e per la verifica e coordinamento dei Piani Strutturali di San Vincenzo e Sassetta, successivamente approvato con deliberazione della Giunta Esecutiva del Circondario della Val di Cornia n. 7 del 24.02.2003. Per la redazione del Piano Strutturale si sono resi necessari approfondimenti ed indagini specialistiche finalizzate alla **valutazione degli effetti ambientali**. Le somme investite sono state pertanto finalizzate alle notule professionali necessarie allo studio ambientale.

Il Piano Strutturale d'Area è stato approvato dal Consiglio Comunale di Campiglia M.ma con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 37 del 26/03/2007.

Successivamente, i Comuni di Campiglia M.ma, Piombino e Suvereto hanno avviato nell'Ufficio Urbanistica del Circondario della Val di Cornia il percorso di redazione del Regolamento Urbanistico d'Area, in continuità con l'esperienza urbanistica d'Area che aveva condotto all'approvazione dei previgenti P.R.G. coordinati degli anni '90.

Il Regolamento Urbanistico è stato sottoposto al **processo di valutazione integrata**, così come disciplinato dal regolamento di attuazione D.P.G.R. 09/02/2007 n.4/R, istituendo un apposito Forum, volto ad istruire gli apporti tecnici acquisiti per incrementare il quadro conoscitivo di riferimento ed i pareri degli enti territorialmente competenti ed i soggetti competenti in materia ambientale. Il processo di valutazione integrata è stato condotto in collaborazione con la Società Ambiente Italia s.r.l., alla quale sono stati affidati appositi incarichi per la redazione della valutazione iniziale ed intermedia ai sensi della L.R.T. n.1/2005 e del Regolamento di Attuazione, nonché per il supporto ai Comuni allo svolgimento della partecipazione pubblica.

Obiettivi prioritari del Regolamento Urbanistico sono:

- soddisfacimento di una quota del fabbisogno residenziale indicato dal Ps privilegiando per tale fine l'utilizzo delle aree critiche tramite operazioni di recupero e riqualificazione;
- assegnazione di una quota del dimensionamento di nuovi alloggi al fabbisogno generato dalle reali esigenze espresse dalla domanda di edilizia residenziale sociale;
- mantenimento della residenza stabile nel territorio aperto, delle attività agricole qualificate, privilegiando quelle meno idroesigenti; corretto inserimento delle attività ricettive nel patrimonio edilizio esistente e progressiva delocalizzazione delle attività produttive sparse in territorio aperto;
- riqualificazione della città esistente, limitando al massimo le nuove addizioni urbane che generano consumo di nuovo suolo ;
- tutela delle caratteristiche storiche e morfologiche delle aggregazioni di edifici e delle relazioni fra edifici e aree scoperte di pertinenza nel tessuto urbano e nel territorio aperto e rurale;
- miglioramento della qualità degli interventi edilizi e urbanistici di recupero e di trasformazione sotto il profilo morfologico funzionale e delle dotazioni di servizi per la popolazione residente di vista dimensionale che dal punto di vista percettivo;
- tutela delle aree di maggior pregio del territorio aperto e governo del cambiamento del paesaggio agrario ;
- incremento dell'offerta di spazi per le attività produttive, incluse quelle legate alla logistica, che siano dotati di adeguati sistemi indirizzati alla sostenibilità ambientale dell'uso delle risorse con particolare riguardo a quella energetica e idrica;
- incremento dell'offerta di servizi di supporto alle imprese e alle attività produttive;
- incremento dell'offerta qualificata di strutture ricettive privilegiando la realizzazione di alberghi;
- favorire la realizzazione di una rete per la mobilità lenta che colleghi i parchi tra loro e con gli insediamenti esistenti;
- sostegno all'incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili con particolare riferimento alla fonte termica solare e fotovoltaica subordinando gli interventi al loro corretto inserimento nel paesaggio.

Nell'ambito della progettazione e realizzazione di spazi a verde pubblico, l'Amministrazione Comunale ha concluso nel corso del 2011 i lavori di una scalinata nel centro storico che dall'area verde del Parco Mannelli sale verso il Poggiame, oltre ad un percorso pedonale che si conclude con Piazza Gallistru, completo di un nuovo impianto di pubblica illuminazione e sistemazione del verde di tutto il versante occidentale entro le mura storiche.

Sono stati affidati esternamente gli incarichi per la progettazione preliminare di tre aree a verde pubblico di Venturina, che necessitano di interventi di riqualificazione quali l'area tra Piazza Firenze e via Cerrini, i giardini a fianco dei laghetti artificiali di via dei Mulini di Fondo a Venturina ed il Parco Urbano di Fonte di Sotto nel capoluogo. Infine è in corso di redazione il progetto "Da Parco a Parco" per il recupero della storica Via delle Fonti per mobilità ciclo-pedonale, che dal centro storico conduce al Parco Archeo-minerario di San Silvestro, passando dalle Fonti di Sotto, Fonte di Sopra e Fonte Capattoli.

A completamento degli interventi di miglioramento urbano ed ambientale sono da elencarsi le opere necessarie alla manutenzione e integrazione dell'impianto di pubblica illuminazione che ha coinvolto varie zone del centro abitato di Campiglia Marittima e di Venturina, quali la sostituzione dei pali in via dei Molini e la realizzazione ex-novo di tutto l'impianto presso Via Mussio a Campiglia.

Risorse idriche

Per quanto riguarda le risorse idriche è necessario precisare che la gestione delle acque non dipende direttamente dall'amministrazione comunale, bensì dall'autorità di ambito territoriale che ha delegato ad una società pubblico/privato la loro gestione. Pertanto gli impegni sono stati finalizzati alla manutenzione straordinaria od alla realizzazione di nuove infrastrutture.

Rifiuti

I rifiuti rappresentano l'area di competenza in cui l'amministrazione ha fatto notevoli investimenti e ciò, nonostante l'Amministrazione non effettui una diretta gestione e controllo del ciclo dei rifiuti. Infatti, il servizio è delegato ad una S.p.a. pubblica, di cui il comune è però "comproprietario".

Nell'ambito di rendicontazione degli Indirizzi in merito alla gestione dei rifiuti, infatti, si trova un impegno di spesa per la ricapitalizzazione di tale società, nonché la spesa per la quota ATO.

In alcuni casi, invece, è stato direttamente il Comune a svolgere servizi relativi alla gestione dei rifiuti, soprattutto per quanto riguarda i punti di raccolta come le isole ecologiche, e lo smaltimento di alcuni tipi di materiale, quale il verde proveniente dalle potature degli alberi situati in aree verdi di proprietà dell'Amministrazione.

In dettaglio i servizi hanno riguardato lo smaltimento di rifiuti non assimilabili agli urbani come ad esempio terre e materiali diversi, anche pericolosi, abbandonati abusivamente e rinvenuti in varie località su tutto il territorio comunale. Stessa analisi per i materiali contenenti amianto che devono essere gestiti con differenti procedure di sicurezza.

In generale è comunque da segnalare il buon servizio effettuato a fronte di una movimentazione, nell'anno 2011 di almeno 8.292,91 tonnellate di rifiuti con un'incidenza di circa 624,47 Kg (per il 2010 era di 646,79 Kg per abitante).

	Tipologia e descrizione		Quantità (t)	Totale (t)
A	RU indifferenziato			5 427,76
		Rifiuto urbano indifferenziato	5 149,24	
		Rifiuti da ingombranti	252,65	
		Rifiuti cimiteriali	25,87	
B	RU differenziato			2 865,15
B.1	CER 150106	Imballaggi in materiali misti		
		Vetro	287,32	
		Lattine e alluminio	0,95	
		Plastica	128,04	521,39
		Tetrapak	6,16	
		Banda stagnala	20,76	
		<i>Scarti totali da selezione (non rientrano in RD)</i>	<i>78,16</i>	
B.2	CER 200101	Carta e cartone	436,78	609,76
B.3	CER 150101	Imballaggi in carta e cartone (centro di raccolta)	172,98	
B.4	CER 200140	Metallo (contenitori)	80,77	
B.5	CER 200108	Biodegradabili di cucine e mense	781,19	1 148,54
B.6	CER 200201	Biodegradabili (centro di raccolta)	367,35	
B.7	CER 200301	Urbani non differenziati (stazione di raccolta su chiamata)		
		Metalli	38,93	
		Legno	81,66	421,94
		Inerti	45,04	
		Plastica	3,66	
		<i>Scarti totali da selezione (non rientrano in RD)</i>	<i>252,65</i>	
B.8	CER 130208	Oli per motori *	2,10	
B.9	CER 200125	Oli e grassi commestibili (centro di raccolta)	1,13	
B.10	CER 200132	Medicinali diversi (contenitori)	0,75	
B.11	CER 200134	Batterie ed accumulatori (contenitori presso rivenditori)	0,71	
B.12	CER 160601	Batterie al piombo (centro di raccolta) *	0,00	
B.13	CER 200110	Abbigliamento	57,42	
B.14	CER 200135	Apparecchiature elettriche (centro di raccolta) *	35,29	
B.15	CER 200123	Apparecchiature contenenti clorofluorocarburi (centro di raccolta) *	34,51	
B.16	CER 200136	Apparecchiature elettriche (centro di raccolta) *	62,43	
B.17	CER 080318	Toner per stampanti (centro di raccolta)	0,19	
B.18	CER 200138	Legno (centro di raccolta)	206,12	
B.19	CER 150107	Imballaggi in vetro (centro di raccolta)	12,91	
C	Totale rifiuti anno 2011 (A+B)			8 292,91

Totale RU anno 2011 (C)	8 292,91
Efficienza Raccolta Differenziata (B/C)	34,55%
Produzione pro capite annua in Kg (popolazione 13.280) (C/13.280)	624,47

Raccolta differenziata	
Carta e cartone (B.2+B.3)	609,76
Vetro (B.1)	287,32
Multimateriale (B.1 tranne vetro)	155,91
Ingombranti (B.3+B.7+B.18)	1 064,84
Organico (B.5+B.6)	1 148,54
Pericolosi (B.8+B.12+B.14+B.15+B.16)	134,33
Altri	529,29

RD conferiti ad isola ecologica o centro di raccolta	1 314,85
RD conferiti in cassonetti, porta a porta o contenitori	1 881,11

Risorse energetiche

L'operato dell'Amministrazione è indirizzato verso un generalizzato miglioramento in tema di efficienza energetica anche se ciò non si è tradotto nel corso del 2011 in somme direttamente rendicontabili o risorse dedicate.

Nel corso del 2005 sono stati realizzati i primi impianti mirati al risparmio energetico con tre impianti solari termici per l'integrazione del riscaldamento e per la produzione di acqua sanitaria oltre un impianto fotovoltaico, tutti installati su impianti sportivi, anche per meglio coinvolgere e pubblicizzare l'uso di queste tecnologie emergenti. A seguito dell'esperienza acquisita sulle opere appena realizzate ed entrate in piena funzionalità nel corso del 2006, è stata effettuata una completa ricognizione degli edifici di proprietà comunale al fine di migliorarne l'efficienza energetica.

Nel corso del 2007 è iniziata la realizzazione di un edificio con destinazione centro per l'infanzia e l'adolescenza all'interno della quale sono state messe a punto soluzioni costruttive che al momento risultano all'avanguardia per la prassi costruttiva locale.

A seguito di un'ulteriore variante in fase di realizzazione si è riusciti a migliorare i valori di energia richiesta, passando da valori di progetto Epci (Fabbisogno di energia primaria per mq x anno) di circa 90 corrispondenti ad una classe di efficienza energetica D (valutata secondo i criteri di CasaClima) al limite della classe di efficienza energetica A con valori prossimi a circa 30/31 di Epci. L'entrata in funzione dell'edificio è avvenuta nell'ottobre 2008

L'intervento, che si è concluso nel 2008, ha interessato inoltre, come variante al progetto originario, l'installazione di n. 96 pannelli fotovoltaici, da allacciare alla rete ENEL, che

consentono un abbattimento della CO₂ prodotta di 11926,06 Kg/anno e un risparmio pari a 2,09 TEP/anno (tonnellate equivalenti di petrolio). L'impianto ha una potenza complessiva di 19,2 kWp e si avvarrà della modalità "scambio sul posto" per la connessione alla rete elettrica.

È importante evidenziare che i benefici ambientali ottenibili dall'adozione di sistemi fotovoltaici sono proporzionali alla quantità di energia prodotta, considerando che questa andrà a sostituire quota dell'energia altrimenti fornita da fonti convenzionali.

Nel corso del 2011, al fine di ridurre i consumi idrici, sono stati installati nelle docce degli spogliatoi dei 3 campi di calcio, dei riduttori di flusso idrico, che riducono la portata di acqua a 7lt/min..

Calcolando un risparmio di 3lt/min. e il tempo medio di utilizzo di tali docce, si ipotizza un risparmio annuo di circa 300 mc di acqua.

Informazione, Partecipazione, Innovazione

Sono in previsione, in collaborazione con la Provincia di Livorno, la redazione del "Piano di Evacuazione per Eventi Alluvionali" e l'effettuazione delle relative simulazioni, che vedranno coinvolte anche tutte le associazioni di volontariato della zona.

A tal fine sarà effettuata una prova sul campo, che coinvolgerà tutte le scuole di Venturina.

Per quanto riguarda il rischio incendio, come per gli anni passati, è stato approntato il "Piano di Evacuazione Antincendio" e sono state effettuate le relative simulazioni.

Come ogni anno l'ente ha aderito, mediante acquisto di 100 Kit (cappellini, palette e rastrelli), alla campagna di Legambiente 'Puliamo il mondo' che si è svolta nei giorni 16-17-18 settembre 2011.

Hanno partecipato all'iniziativa le classi IV e V della scuola Amici di Campiglia che hanno effettuato la pulizia del giardino della rocca, le classi IV A e IV B della scuola Marconi di Venturina che si sono recate al parco pubblico di via Firenze e le classi V A e V B della scuola Altobelli che hanno effettuato la pulizia del giardino adiacente alla scuola.

In tutto hanno partecipato n. 126 alunni delle scuole elementari di questo comune.

Altri impegni ambientali

In questa area di competenza vengono rendicontate le spese che direttamente o indirettamente hanno comunque una valenza ambientale come ad esempio le spese necessarie per il Servizio Antincendio e di Protezione civile. Trattandosi di servizi integrati tra loro e con esigenze simili, spesso gli impegni fanno riferimento alle medesime strutture come nel caso del canone del ponte radio e nella manutenzione ordinaria e straordinaria dei mezzi. Nel corso dell'anno 2006 è stata avviata una prima fase per la gestione in forma associata del servizio di protezione civile con i comuni del circondario della Val di Cornia e nel corso del 2007 è stato dato corso alla redazione del Piano di Protezione civile.

Per il servizio antincendio al momento questa amministrazione provvede, sia in forma diretta tramite squadre operaie appositamente formate che fanno fronte ad eventuali emergenze in 24H, sia tramite una convenzione con l'associazione di volontariato della Misericordia.

L'Amministrazione è comunque dotata di una buona struttura e di diversi mezzi operativi acquisiti anche tramite co-finanziamenti regionali. Da diversi anni c'è la volontà di realizzare una sala operativa per la protezione civile assieme ai comuni del circondario della Val di Cornia di cui già esistono le apparecchiature tecniche come personal computer, radio portatili, un ponte radio, telecamere, cartografie dedicate.

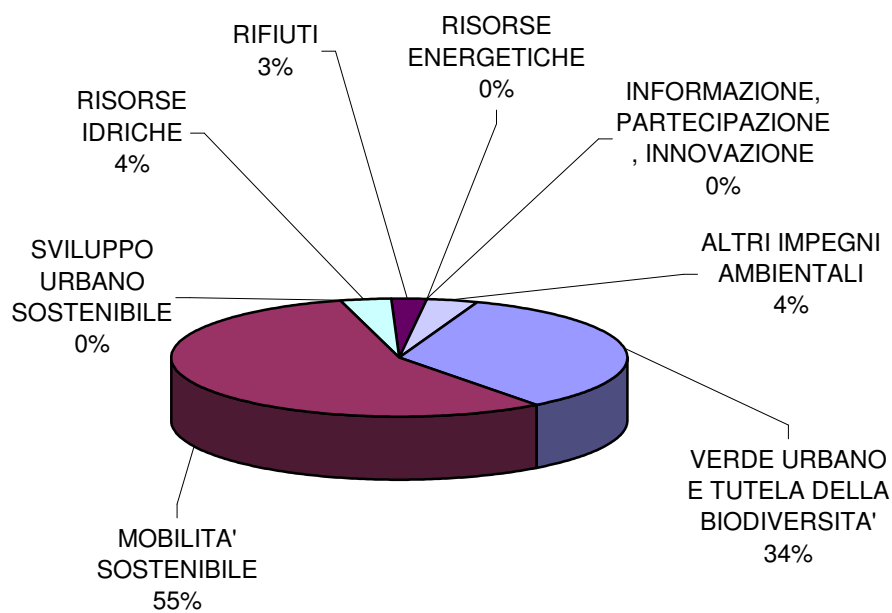
Per il servizio antincendio è da segnalare che una parte dell'impegnato fa riferimento alle spese necessarie al mantenimento di una vedetta antincendio in località Poggio Campiglia Vecchia. Tale vedetta, pur trovandosi all'interno di un'area privata, è esistente da almeno il 1992 e si trova su un'altura dalla quale è visibile quasi tutto il territorio di questa amministrazione e buona parte di altri comuni.

Conti monetari

AREE DI COMPETENZA

		TOTALE
1	VERDE URBANO E TUTELA DELLA BIODIVERSITA'	378.899,84
2	MOBILITA' SOSTENIBILE	621.122,08
3	SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE	0,00
4	RISORSE IDRICHE	38.831,15
5	RIFIUTI	29.221,26
6	RISORSE ENERGETICHE	0,00
7	INFORMAZIONE, PARTECIPAZIONE, INNOVAZIONE	650,00
8	ALTRI IMPEGNI AMBIENTALI	38.997,05
		1.107.721,38

AREE DI COMPETENZA



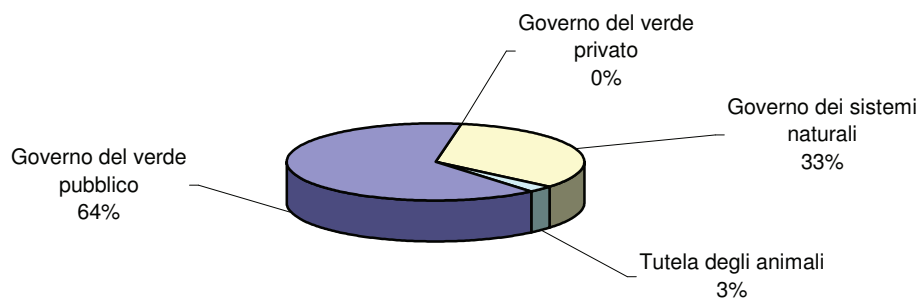
COMPETENZA 1 - Verde urbano e tutela della biodiversità

Intervento	Capitolo	Importo	Descrizione	Ambito
1010503	11157	9.100,00	impegno di spesa per cattura e ricovero cani randagi	1.4
1010505	11170	600,00	Contr. per gestione e tutela colonie feline	1.4
1010505	11170	1.050,00	Contr. per affidamento definitivo animali	1.4
1090101	14250/4	1.946,48	incentivo recupero verde P.za Gallistri	1.1
1090105	14318	101.188,47	Contributo per gestione parchi	1.3
1090105	14319	6.989,00	Contributo per gestione parchi	1.3
1090601	14710	130.238,48	Retribuzione personale parchi e giardini	1.1
1090602	14770	159,11	Acquisto materiali ferramenta	1.1
1090602	14770	786,60	Manutenzione impianti irrigazione	1.1
1090602	14770	442,38	Economato	1.1
1090602	14800	4.673,86	Acquisto carburanti	1.1
1090602	14830	2.817,26	Acquisto materiali per piantumazioni	1.1
1090602	14830	300,00	Acquisto materiali per manutenzioni attrezzature	1.1
1090602	14830	200,00	Acquisto materiali vari	1.1
1090602	14860	300,00	Acquisto materiali per manutenzioni attrezzature	1.1
1090602	14860	590,47	Acquisto materiali per manut.impianti irrigazione	1.1
1090603	14950	367,24	Impegno manutenzione macchine agricole	1.1
1090603	14950	154,96	Autoricambi Fiat e Iveco	1.1
1090603	14950	77,16	Economato	1.1
1090603	14950	2458,45	Riparazione trattori	1.1
1090603	14950	907,50	Riparazione trattori	1.1
1090603	14955/1	5.000,00	Aff.lavori taglio alberature	1.1
1090603	14955/2	288,40	Manutenzione attrezzature giardinaggio	1.1
1090603	14955/2	200,00	lavaggio e ingrassaggio automezzi	1.1
1090603	14955/2	82,02	Manutenzione impianti irrigazione	1.1
1090604	15000	1.400,00	Locazione terreno ex aeroporto	1.1
1110403	15765	18.000,00	Impegno collegio controllo attività estrattive	1.3
2090601	19001	30.000,00	Realizzazione parco Cafaggio	1.1
2090601	19002	48.582,00	Acquisizione aree ampliamento parco Tufaia	1.1
2090603	19010	10.000,00	Sistemazione parchi pubblici	1.1

241.972,37	Governo del verde pubblico	1.1
0,00	Governo del verde privato	1.2
126.177,47	Governo dei sistemi naturali	1.3
10.750,00	Tutela degli animali	1.4

TOTALE 290.317,84

VERDE URBANO E TUTELA DELLA BIODIVERSITA'

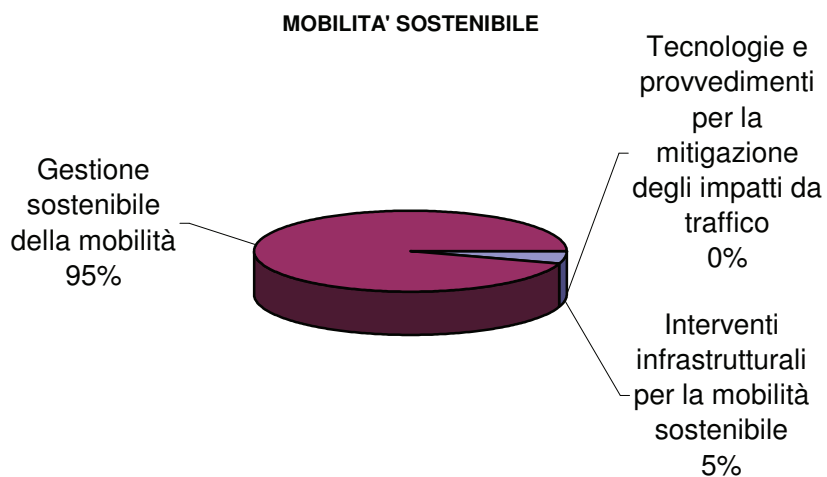


COMPETENZA 2 - Mobilità sostenibile

<i>Intervento</i>	<i>Capitolo</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Ambito</i>
1090101	14250/4	1.122,08	Incentivo rotonda via Indipendenza/via Trento	2.1
1080101	18131/1	50.000,00	Interventi viabilità	2.2
1080101	18131/2	130.000,00	Interventi viabilità	2.2
2080101	18132	400.000,00	Riqualificazione via Cerrini e via D. Alighieri e abbattimento barriere architettoniche	2.2
2080101	18137	30.000,00	Riqualificazione marciapiedi per abbatt. barriere arch.	2.1
2080103	18230	10.000,00	Riqualificazione centri abitati	2.2

31.122,08	Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile	2.1
590.000,00	Gestione sostenibile della mobilità	2.2
0,00	Tecnologie e provvedimenti per la mitigazione degli impatti da traffico	2.3

TOTALE 621.122,08



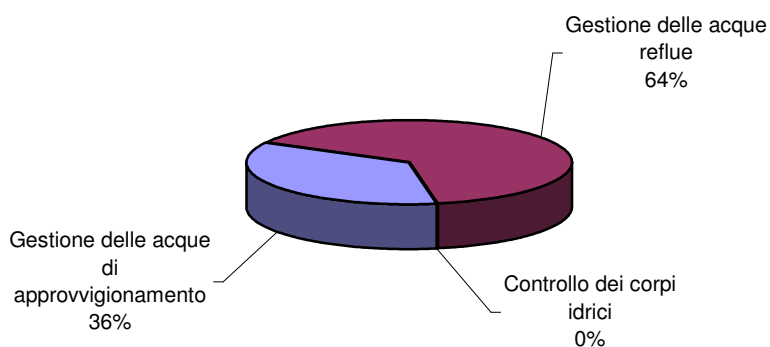
COMPETENZA 4 - Risorse idriche

Intervento	Capitolo	Importo	Descrizione	Ambito
1090403	14405	1.249,20	controllo rete fognaria	4.2
1090406	14500/3	9.794,06	Ammortamento mutui	4.1
2090401	18810	23.787,89	Manutenzione straordinaria rete fognaria	4.2
2090403	18837	3.000,00	Realizz. nuova rete acquedotto	4.1
2090404	18850	1.000,00	Manutenzione straordinaria pozzo Capattoli	4.1

13.794,06	Gestione delle acque di approvvigionamento	4.1
25.037,09	Gestione delle acque reflue	4.2
0,00	Controllo dei corpi idrici	4.3

TOTALE 38.831,15

RISORSE IDRICHE



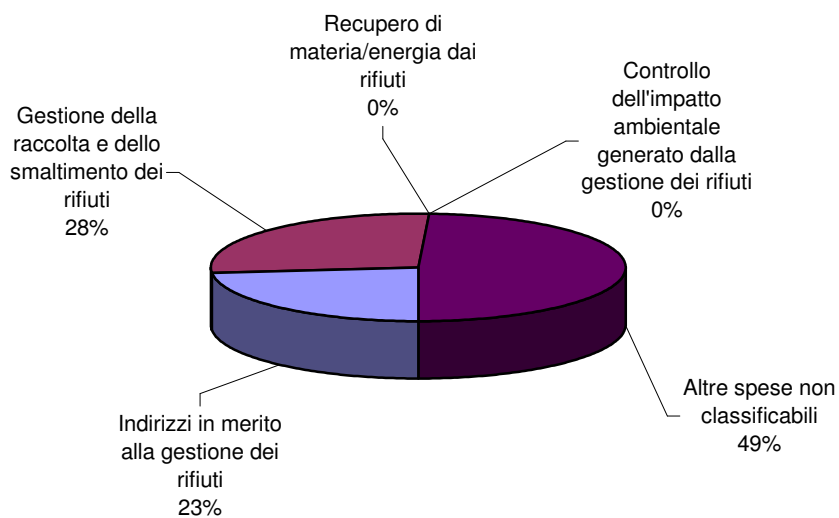
COMPETENZA 5 - Rifiuti

Intervento	Capitolo	Importo	Descrizione	Ambito
1090503	14650	90,00	Raccolta toner e cartucce esaurite	5.2
1090503	14650	3.000,00	Rimozione materiale in cemento-amianto	5.2
1090505	14666	6.778,81	Quota parte spese funzionamento ATO 4	5.1
1090506	14680/1	14.352,45	Amm.to mutuo acquisto azioni A.S.I.U.	5.5
2090501	18950	5.000,00	Manutenzione straordinaria isola ecologica	5.2

6.778,81	Indirizzi in merito alla gestione dei rifiuti	5.1
8.090,00	Gestione della raccolta e dello smaltimento dei rifiuti	5.2
0,00	Controllo dell'impatto ambientale generato dalla gestione dei rifiuti	5.3
0,00	Recupero di materia/energia dai rifiuti	5.4
14.352,45	Altre spese non classificabili	5.5

TOTALE 29.221,26

RIFIUTI



COMPETENZA 6 - Risorse energetiche

<i>Intervento</i>	<i>Capitolo</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Ambito</i>

0,00	Pianificazione in tema di risorse energetiche	6.1
0,00	Riduzione degli impatti ambientali nell'uso pubblico di risorse energetiche	6.2
0,00	Controllo degli impianti	6.3

TOTALE 0,00

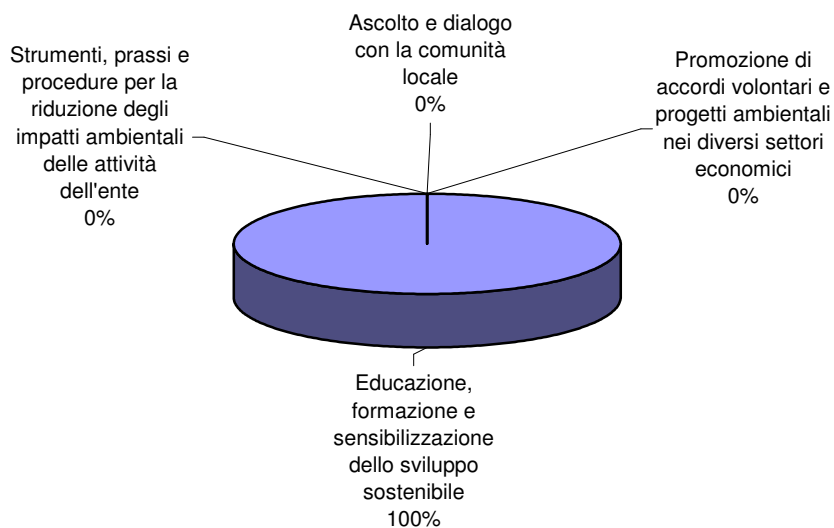
COMPETENZA 7 - Informazione, partecipazione, innovazione

Intervento	Capitolo	Importo	Descrizione	Ambito
1040505	13095/6	650,00	Adesione iniziativa 'Puliamo il mondo'	7.1

650,00	Educazione, formazione e sensibilizzazione dello sviluppo sostenibile	7.1
0,00	Ascolto e dialogo con la comunità locale	7.2
0,00	Strumenti, prassi e procedure per la riduzione degli impatti ambientali delle attività dell'ente	7.3
0,00	Promozione di accordi volontari e progetti ambientali nei diversi settori economici	7.4

TOTALE 650,00

INFORMAZIONE, PARTECIPAZIONE, INNOVAZIONE



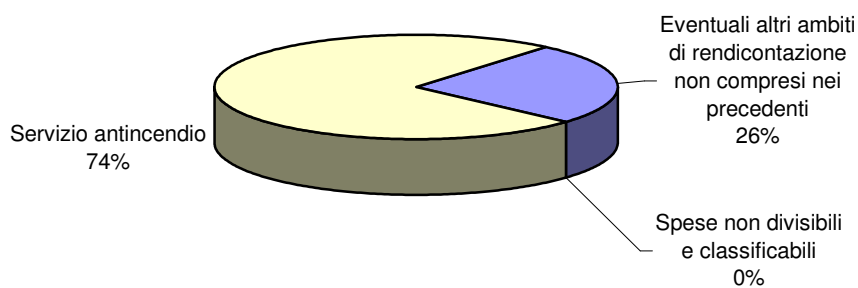
COMPETENZA 8 - Altri impegni ambientali

<i>Intervento</i>	<i>Capitolo</i>	<i>Importo</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Ambito</i>
1090302	14325/1	170,64	economato	8.3
1090302	14325/2	319,67	Acquisto carburanti	8.3
1090303	14330	400,00	Lavaggio e ingrassaggio automezzi	8.3
1090303	14330	9.500,00	Convenzione Misericordia per servizio antincendi	8.3
1090304	14335	500,00	Impegno locazione terreno vedetta antincendi	8.3
1090405	14420	18.106,74	Quota parte spese gestione ATO 5	8.3
2090101	18440	10.000,00	opere di urbanizzazione e risanamanto ambientale	8.1

10.000,00	Eventuali altri ambiti di rendicontazione non compresi nei precedenti	8.1
0,00	Spese non divisibili e classificabili	8.2
28.997,05	Servizio antincendio	8.3

TOTALE 38.997,05

ALTRI IMPEGNI AMBIENTALI



Conti fisici

I Conti Fisici

Legenda

SIMBOLO	DESCRIZIONE
Valutazione raggiungimento degli obiettivi *	
●●●●	Completamente soddisfatto
●●●○	Non del tutto soddisfatto
●●○○	Soddisfatto parzialmente
●○○○	Soddisfatto in minima parte/appena trattato
○○○○	Non soddisfatto/non trattato
Valutazione trend indicatori *	
↑	Valutazione trend indicatori positivo
↓	Valutazione trend indicatori negativo
↔	Valutazione trend indicatori stabile
—	Impossibile dare una valutazione del trend degli indicatori
😊	Obiettivo dichiarato a preventivo raggiunto
Motivo della mancanza dei dati	
▶	Indicatori con intervalli di rilevazione non annuali
▼	Dati non rilevati per motivi tecnici
◀	Indicatori inseriti nel sistema contabile successivamente all'avvio del processo di contabilità ambientale
NP	Dati non pervenuti

* I seguenti simboli saranno riportati negli anni successivi, e soprattutto dopo che vi sarà la redazione anche di un Bilancio Ambientale preventivo.

1. Verde urbano e tutela della biodiversità

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011	
1.1 Governo del verde pubblico	Aree verdi attrezzate	Mq	110.000	110.000	110.000	↔
	Aree verdi non attrezzate	Mq	75.800	75.800	81.900	↔
	Dotazione per abitante	Mq/Ab	13,76	13,76	14,45	↔
	Totale aree verdi	Mq	185.800	185.800	191.900	↔
	Fruibilità delle aree verdi (libero accesso)	%	100	100	100	↔
	Piantumazione alberi sul territorio	N°			12	—
1.2 Governo del verde privato	Estensione del verde privato	Mq	▼	▼	▼	—
	Regolamento verde privato	Anno redazione	non adottato	non adottato	non adottato	—
1.3 Governo dei sistemi naturali	Interventi naturalizzazione e mantenimento e valorizzazione del territorio	N°	NP	NP	NP	—
		N°/descrizioni e	NP	NP	NP	—
	Estensione aree protette adibite a parco	Ha	1280	1280	1280	↔
	Estensione aree protette Anpil	Ha	450	450	450	↔
	Estensione superficie boscata	Kmq	14,5	14,5	14,5	↔
	Superficie boscata bruciata	Ha/anno	1,5	1,5	0	↑
1.4 Tutela degli animali	Comunità feline	N°	17	22	25	↑
	Contratti di contribuzione associazioni animaliste	N°	1	1	1	↔
	Area attrezzata per cani	Mq	0	0	0	↔
	Cani randagi detenuti	N°	2	4	5	↑
	Cani catturati nell'anno	N°	NP	30	44	↑
	Cani restituiti ai proprietari	N°	NP	26	40	↑
	Interventi di primo soccorso per cani rinvenuti sul territorio	N°	NP	2	0	↑
	Cani affidati in modo definitivo	N°	NP	4	4	↔

2. Mobilità sostenibile

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND	
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011		
2.1 Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile	Estensione pista ciclabile	Metri	1150	1150	1150	↔	
	Rotatorie	N°	4	4	4	↔	
	Parcheggi presenti	mq	78969	78969	78969	—	
	Sovrappassi e sottopassi pedonali	N°	1	1	1	↔	
	Sovrappassi e sottopassi non pedonali	N°	1	1	1	↔	
	Capacità parcheggi in zone strategiche (stazione)	N°	250	250	250	↔	
	Stalli per carico e scarico merci	N°	14	14	14	↔	
	Parcheggi riservati portatori handicap	N°	52	52	54	↑	
	Interventi di abbattimento barriere architettoniche	N°	3	7	3	↓	
2.2 Gestione sostenibile della mobilità	Estensione temporale Ztl	Giorni/anno	60	60	60	↔	
	Estensione Ztl	Mq	46800	46800	46800	↔	
2.3 Tecnologie e provvedimenti per la mitigazione degli impatti da traffico	Qualità ambientale dei mezzi comunali	Euro 0	N°	13	11	11	↔
		Euro 1	N°	5	2	2	↔
		Euro 2	N°	6	6	6	↔
		Euro 3	N°	5	3	3	↔
		Euro 4	N°	6	14	14	↔
		Elettrici, biodiesel, etc.	N°	1	1	1	↔
	Superficie zonizzazione acustica	Classe I	ha				—
		Classe II	ha	991	991	991	↔
		Classe III	ha	6.591	6.591	6.591	↔
		Classe IV	ha	1.264	1.264	1.264	↔
		Classe V	ha	230	230	230	↔
		Classe VI	ha	236	236	236	↔

3. Sviluppo urbano sostenibile

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND	
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011		
3.1 Criteri di sostenibilità degli strumenti di pianificazione	Regolamento edilizio		Anno di approvazione successive integrazioni	Nuovo reg. edilizio approvato	Nuovo reg. edilizio approvato	Nuovo reg. edilizio approvato	↔
	Criteri di sostenibilità del regolamento urbanistico	Bioarchitettura	Presente si/no	Sì	Sì	Sì	↔
		Retiduali	Presente si/no	Sì	Sì	Sì	↔
		Recupero acque	Presente si/no	Sì	Sì	Sì	↔
		Risparmio energetico	Presente si/no	Sì	Sì	Sì	↔
Iniziative volte alla partecipazione, condivisione e presentazione di progetti urbanistici		N°	5	5	5	↔	
3.2 Recupero e miglioramento dell'ambiente urbano	Interventi di arredo urbano		N°	1	2	3	↑
	Interventi manutenzione/ rifacimento strade marciapiedi		N°	2	4	2	↑
	Interventi di demolizione di abusi edilizi		N°	0	0	0	—
	Recupero e ristrutturazione edifici storici		N°	0	1	1	↔
3.3 Riqualificazione e recupero siti produttivi e industriali dismessi	Superficie siti produttivi e industriali dismessi		Ha	NP	NP	NP	—
	Superficie recuperata/bonificata		Ha	0	0	0	—
	Discariche abusive censite		N°	0	0	0	↑
	Discariche bonificate		N°	0	0	0	↑
3.4 Riduzione dell'impatto ambientale delle opere pubbliche	Edifici realizzati/ ristrutturati secondo principi di risparmio energetico		N°	1	0	0	↓
3.5 Uso del suolo	Superficie urbanizzata		% - Km ²	6,10% - 5,07 km ²	6,10%-5,07 km ²	6,10%-5,07 km ²	—
	Superficie non urbanizzata	seminativo	% - Km ²	75,80% - 62,84 km ²	75,80% - 62,84 km ²	75,80% - 62,84 km ²	—
		aree verdi	% - Km ²	18,10 % - 15,19 km ²	18,10 % - 15,19 km ²	18,10 % - 15,19 km ²	—
	Intensità d'uso		Ab/Km ²	155,9	155,9	155,9	↔
	Superficie interessata da vincoli paesaggistici		Km ²	24	24	24	↔
	Regolamento urbanistico		Anno di approvazione	Non adottato	Adottato	Approvato 2011	↑

4. Risorse idriche

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011	
4.1 Gestione delle acque di approvvigionamento	Consumo idrico totale: civile e altri usi	Mc/anno	968.193	NP	958.666	—
	Consumo idrico edifici comunali	Mc/anno	16.658	NP	18.550	—
	Consumo idrico pro-capite	Mc/anno	NP	NP	130	—
	UtENZE servite dalla rete acquedottistica	N°	7.713	NP	7.893	—
	Lunghezza rete distribuzione	Km.	95	96	96	↑
	Numero pozzi totale	N°	22	22	25	↑
	Prelievi da falda	mc/anno	2.145.322	NP	1.918.314	—
4.2 Gestione delle acque reflue	Copertura delle rete fognaria	%	80%	80%	98%	↑
	Utenti allacciati alla rete fognaria	N°	NP	NP	6.445	—
	Impianti di depurazione	N°	5	5	4	↑
	Depurazione acque reflue	Mc	NP	NP	1.345.874	—
	Popolazione servita da depuratori pubblici	N°	NP	NP	6.445	—
	Potenzialità impianti di depurazione	Ab. eq.	NP	NP	58.500	—
	Interventi sulla rete fognaria	N°	20	NP	15	—
4.3 Controllo dei corpi idrici	Controlli chimico-batteriologici acque acquedotto	N°	579	NP	342	—
	Controlli chimico/batteriologici acque reflue e impianti depurativi	N°	706	NP	924	—

5. Rifiuti

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND			
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011				
5.1 Indirizzi in merito alla gestione dei rifiuti	Contratti di servizio con Società per la raccolta e smaltimento rifiuti		N°	1	1	1	↔		
	Servizi erogati autogestiti		N°/descriz	0	0	0	↔		
5.2 Gestione della raccolta, del recupero di materia/energia dai rifiuti	Rsu raccolti in maniera differenziata		%	34,37	35,89	34,55	↑		
	Composizione merceologica rifiuti raccolti in maniera differenziata	Carta e cartone		t/anno	616,38	661,42	609,76	↓	
		Multimateriale	Vetro		t/anno	443,84	339,9	287,32	↓
			Plastica		t/anno	NP	109,4	128,04	↑
			Alluminio		t/anno	NP	0,52	0,95	↑
			Metallo		t/anno	NP	66,53	80,77	↑
			Ingombranti		t/anno	NP	190,84	172,98	↓
			Banda stagnata		t/anno	NP	10,08	20,76	↑
			Tetrapak		t/anno	NP	5,28	6,16	↑
			Totale		t/anno	NP	722,55	696,98	↓
	Organico		t/anno	813,64	1.308,58	1.148,54	↓		
	Speciali pericolosi		t/anno	37,04	124,91	134,33	↑		
	Speciali non pericolosi		t/anno	409,28	279,06	529,29	↑		
	Tipologia del sistema di raccolta	Cassonetti raccolta indifferenziata		N°	305	299	307	↑	
		Cassonetti carta e cartone		N°	111	112	113	↑	
		Cassonetti multimateriale		N°	148	148	149	↑	
		Cassonetti organico		N°	90	90	94	↑	
		Isole ecologiche		N°	2	2	2	↔	
		Porta a porta		Istituzione servizio SI/NO e descrizione	Si/organico	Si/organico multimateriali carta	Si/organico multimateriali carta	↑	
	Interventi su abbandono rifiuti		N°	2	2	2	↔		
Totale RU		t/anno	NP	8.627,53	8.292,91	↑			
Produzione pro capite di rifiuti		Kg/ab/anno	627,9	646,79	624,47	↑			

6. Risorse energetiche

AMBITO DI RENDI-CONTA-ZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND		
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011			
6.2 Riduzione degli impatti ambientali nell'uso pubblico di risorse energetiche	Consumi di energia elettrica	Uso domestico	Kwh/anno	NP	NP	NP	—	
		Uso industriale	Kwh/anno	NP	NP	NP	—	
	Numeri di lampioni pubblica illuminazione		N°	2300	2781	2731	↓	
	Lampade pubblica illuminazione		N°	NP	NP	2781	—	
	Consumi gas metano utenze comune		Mc/anno	140.000	NP	NP	—	
	Consumi energia elettrica ad uso pubblico	Edifici	Kwh/anno	158	NP	NP	—	
		Illuminazio-ne pubblica	Kwh/anno	1238	NP	NP	—	
	Interventi finalizzati al risparmio energetico	Componenti a basso consumo		N°	400	108	220	↑
		Fonti alternative presenti al 31-12		N°/ descrizione	4/solare termico 1/fotovoltaico	6/solare termico 2/fotovoltaico	6/solare termico 2/fotovoltaico	↔
		Altri interventi		N°/ descrizione	0	0	0	—
6.3 Controllo degli impianti	Interventi riduzione consumi idrici		N°	NP	NP	50	—	

7. Informazione, Partecipazione, Innovazione

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND	
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011		
7.1 Educazione, formazione e sensibilizzazione allo sviluppo sostenibile delle attività dell'ente	Progetti di educazione ambientale rivolti alle scuole		N°	1/"Puliamo il mondo"	1/"Puliamo il mondo"	1/"Puliamo il mondo"	↔
	Iniziative di sensibilizzazione allo sviluppo sostenibile rivolte a cittadini		N°	0	0	0	↓
	Corsi di formazione per dipendenti comunali	Corsi effettuati	N°	0	0	0	↓
		Dipendenti coinvolti	N°	0	0	0	↓
7.2 Ascolto e dialogo con la comunità locale	Incontri Forum attivati		N°	0	0	0	↓
	Gestione dei reclami	Attivazione	SI/NO	0	0	0	↓
		Reclami	N°	0	0	0	↓
7.3 Strumenti, prassi e procedure per la riduzione degli impatti ambientali	Fase di Contabilità ambientale		descrizione	Predisposizione consuntivo	Predisposizione consuntivo	Predisposizione consuntivo	↔
	Sistema di Gestione Ambientale dell'attività dell'ente		Dotazione SI/NO	no	no	no	↓
7.4 Promozione di accordi volontari e progetti ambientali nei diversi settori economici	Certificazioni ambientali dell'ente		N°/ descrizione	0	0	0	↓
	Fase di Agenda 21 Locale		descrizione	Piano di azione locale VAS sperimentale su piano strutturale d'area	Piano di azione locale VAS sperimentale su piano strutturale d'area	Piano di azione locale VAS sperimentale su piano strutturale d'area	↑
	Progetti ambientali attivati nei settori economici dell'ente		N°	0	0	0	↓
	Attività con certificazioni ambientali presenti sul territorio comunale		N°	0	0	0	↓
	Iniziative di promozione di certificazioni ambientali e progetti ambientali		N°	0	0	0	↓

8. Altri impegni ambientali non compresi nelle precedenti aree di competenza

AMBITO DI RENDICONTAZIONE	INDICATORI FISICI		ANNO			TREND
	INDICATORE	UNITA' DI MISURA	2009	2010	2011	
8.1 Eventuali altri ambiti di rendicontazione non compresi nei precedenti	Interventi di manutenzione straordinaria edifici comunali	N°/ descrizione	NP	7	6	—
8.2 Spese non divisibili e classificabili	Incarichi professionali per studi ambientali	N°	1	0	0	↓
8.3 Servizio antincendio	Il servizio è effettuato dalla associazione AVELA	N°	NP	NP	NP	—