



CITTA' DI QUARRATA

Provincia di Pistoia

**BILANCIO AMBIENTALE
CONSUNTIVO
Anno 2010**





*“Lo Sviluppo Sostenibile è quello sviluppo che risponde alle necessità del presente, senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare le proprie esigenze”
(Commissione Bruntland 1987)*

*“Le città sono coscienti di dover basare le proprie attività decisionali e di controllo, in particolare per quanto riguarda i sistemi di monitoraggio ambientale, di valutazione degli impatti, nonché quelli relativi alla contabilità, al bilancio, alla revisione e all’informazione, su diversi tipi di indicatori, compresi quelli relativi alla qualità dell’ambiente urbano, ai flussi urbani, ai modelli urbani, e, ancora più importante, su indicatori di sostenibilità dei sistemi urbani”
(Carta di Aalborg, 1994)*

*“Noi autorità locali europee, siamo pronte a far fronte alle sfide collegate allo sviluppo sostenibile e riteniamo che le città o le cittadine costituiscano le entità adatte per affrontare le problematiche in modo integrato”
(Appello di Hannover, 2000)*

Indice

PARTE I - INQUADRAMENTO **ERRORE. IL SEGNALIBRO NON È DEFINITO.**

1.1. Aspetti metodologici..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

PARTE II – BILANCIO DI PREVISIONE.....6

2.1. Impegni prioritari dell'Ente.....6

2.2. Conti ambientali..... **Errore. Il segnalibro non è definito.**

2.3 Spese ambientali.....49

Il Comune di Quarrata ha introdotto il sistema di contabilità ambientale nel 2006 e lo ha messo a regime nel 2007.

Il Bilancio Ambientale, per la cui redazione non sussiste finora un obbligo di legge, è un atto amministrativo che registra le partite contabili relative alle risorse e al patrimonio naturale dell'Ente, diventando lo strumento di valutazione degli effetti ambientali di tutte le politiche attuate dall'Ente stesso. Pertanto l'approvazione parallela del bilancio economico e di quello "verde" consente nel tempo un utile terreno di confronto per riconoscere e dichiarare gli effetti ambientali delle politiche economiche. In tale ottica, gli atti di governo del territorio hanno un naturale (e trasparente) retroterra di conoscenza dei valori e delle risorse ambientali, e possono dunque ottimizzare i conti rendendo più eco-efficienti le politiche. In ultima analisi questo processo produce effetti sul sistema di *governance* locale, perché influisce sul patto tra gli organismi di governo locale democraticamente eletti, e i gruppi di portatori di interessi legittimi, gli *stakeholder* che formano la comunità. Ripartito in otto differenti aree tematiche (verde pubblico, risorse idriche, mobilità, energia ecc.) , il Bilancio ambientale permette, per ogni area, la verifica a consuntivo dell'attuazione di quanto dichiarato a preventivo, la valutazione sintetica sull'efficacia delle politiche attuate dall'Ente e la valutazione dello stato dell'ambiente attraverso i dati relativi agli indicatori fisici e alle spese ambientali sostenute.

La contabilità ambientale è, quindi, sia uno strumento di "buon governo", in grado di incidere sui processi decisionali, utile agli amministratori per monitorare le politiche dal punto di vista delle ricadute su sostenibilità e qualità della vita urbana, sia uno strumento di trasparenza e di democrazia, utile ai cittadini per esprimere valutazioni ponderate sull'impegno reale dell'Amministrazione rispetto ai temi ambientali.

Il Bilancio Ambientale consuntivo 2010 presenta delle variazioni rispetto al Bilancio preventivo 2010, resesi necessarie alla luce di una più accurata valutazione degli obiettivi propri dello strumento. Tale valutazione è stata peraltro sollecitata, seppur indirettamente, anche dalle discussioni sorte durante i lavori di Commissione e di Consiglio. Nella fattispecie il Bilancio consuntivo deve mostrare primariamente quanto delle politiche ambientali presentate nel documento previsionale sia stato realizzato. Ed è su ciò che la componente politica è chiamata a pronunciarsi, esprimendo infine nella seduta di Consiglio comunale il voto relativo.

Sempre in tale prospettiva abbiamo provveduto a presentare i dati in forma più intelligibile, cambiando l'impaginazione delle sezioni, modificando le voci ove necessario ed espungendo i dati ritenuti obsoleti o inadeguati a fornire una lettura obiettiva dell'attuale stato dell'arte, per così dire. Abbiamo cioè modificato lo strumento, adattandolo meglio alle dimensioni e alle peculiarità della nostra città, sempre nell'intento di rendere immediatamente visibili e comprensibili le conseguenze delle politiche ambientali nel corso del tempo.

Come ogni altro strumento, il Bilancio Ambientale appartiene al dominio del perfezionabile ed è pertanto suscettibile di trasformazioni, qualora vengano individuati margini sensati di intervento capaci di rendere più efficace la sua azione.

PARTE I – BILANCIO

2.1. Impegni prioritari dell'Ente

Le politiche qui sintetizzate rappresentano le priorità strategiche che l'Amministrazione Comunale si è data per il medio e lungo periodo relativamente alle otto aree di competenza.

Questi impegni prioritari, al momento della formulazione del Bilancio Ambientale di previsione anno 2010, sono stato scelti dagli Amministratori come prioritari rispetto alla totalità degli impegni ambientali di mandato.

AREE DI COMPETENZA	Politiche ambientali prioritarie previste
1. Verde urbano e tutela della biodiversità	<ul style="list-style-type: none"> • Tutela del territorio • Tutela e valorizzazione delle aree naturali protette (Magia e Querciola) • Interventi di valorizzazione del Montalbano e della sentieristica esistente • Riduzione del randagismo
2. Mobilità sostenibile	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione di infrastrutture di collegamento con le principali direttrici stradali • Miglioramento qualità dell'aria
3. Sviluppo urbano sostenibile	<ul style="list-style-type: none"> • Progetti di riqualificazione e recupero di aree abbandonate o svantaggiate o di aree industriali dismesse • Tutela, restauro e uso/riuso del patrimonio pubblico urbano • Riduzione degli impatti ambientali sulle opere pubbliche, realizzazione di opere pubbliche con criteri di bioarchitettura

AREE DI COMPETENZA	Politiche ambientali prioritarie previste
4. Risorse idriche	<ul style="list-style-type: none"> • Adozione di misure per evitare lo spreco di risorse idriche • Promozione e diffusione sul territorio di modelli di consumo consapevoli e sostenibili nel settore delle risorse idriche, e nuove modalità di approvvigionamento dell'acqua potabile • Potenziamento dell'estensione della rete idrica • Realizzazione opere e infrastrutture per la regimazione delle acque • Interventi per il controllo delle problematiche idrauliche
5. Rifiuti	<ul style="list-style-type: none"> • Realizzazione piattaforma ecologica nell'area fra ex Macelli Comunali e il cantiere comunale in collaborazione con il CIS • Implementazione raccolta differenziata • Progetti per la riduzione della produzione dei rifiuti • Monitoraggio sul territorio per rimuovere materiale abbandonato
6. Risorse energetiche	<ul style="list-style-type: none"> • Installazione di regolatori di flusso per impianti nuovi o ampliamenti degli esistenti • Utilizzo lampade a basso consumo energetico • Realizzazione impianti fotovoltaici in edifici pubblici • Riduzione consumi energetici
7. Informazione, partecipazione, innovazione	<ul style="list-style-type: none"> • Educazione ambientale nelle scuole • Percorsi di Agenda21 locale di area con i comuni di Agliana, Montale e Montemurlo • Acquisti verdi (GPP) all'interno dell'Ente • Promozione e sostegno a progetti di cooperazione internazionale di sviluppo sostenibile • Promozione di iniziative, manifestazioni ed eventi locali sullo sviluppo sostenibile, l'educazione ambientale ed il risparmio energetico
8. Altri impegni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti di monitoraggio per campi elettro-magnetici

AREA DI COMPETENZA 1 - Verde pubblico e tutela della biodiversità

“Ci impegniamo ad assumerci la piena responsabilità per la protezione, la conservazione e la disponibilità per tutti delle risorse naturali comuni. Lavoreremo per promuovere e incrementare la biodiversità, mantenendo al meglio ed estendendo riserve naturali e spazi verdi.”

Aalborg Commitment, 2004

Politiche ambientali prioritarie:

- Tutela del territorio
- Tutela e valorizzazione delle aree naturali protette (Magia e Querciola)
- Interventi di valorizzazione del Montalbano e della sentieristica esistente
- Riduzione del randagismo

Relativamente alle politiche ambientali prioritarie, si riportano i seguenti interventi ambientali realizzati nel corso del 2010

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
1.1 Governo del verde pubblico	Cura delle aree verdi e dei giardini pubblici presenti sul territorio attraverso la manutenzione ordinaria e straordinaria degli stessi	Realizzazione di area attrezzata presso Parco della Màgia per sgambatura cani
1.2 Governo del verde privato	Monitoraggio del verde privato attraverso il nulla osta al taglio degli alberi rilasciato dall'Ufficio Ambiente	L'Ufficio Ambiente rilasciate i nulla osta dopo aver verificato l'ammissibilità della richiesta relativamente alla tipologia di essenza di cui viene chiesto il taglio
1.3 Governo dei sistemi naturali	Manutenzione ordinaria e straordinaria delle aree protette La Querciola e Bosco della Magia. In particolare l' intervento previsto nel Bosco della Màgia per i danni causati dal <i>Mastrococcus feytaudi</i> .alle piante di pino marittimo.	In fase di preparazione procedure di gara per l'affidamento dei lavori

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

	Attuazione della Convenzione con il Comune di Serravalle Pistoiese finalizzata alla redazione del Piano di Protezione Civile	Affidato l'incarico: la consegna del Piano è prevista per il 13 marzo 2011
	Interventi di valorizzazione della sentieristica del Montalbano in collaborazione con altri Comuni aderenti al Patto del Montalbano	Si è concluso il progetto che ha coinvolto le dieci amministrazioni facenti parte del Coordinamento del Montalbano, con stesura della "Cartografia dei sentieri", una carta che comprende tutti i sentieri presenti sul Montalbano e una cartoguida dei percorsi cicloturistici esistenti.
1.4 Tutela degli animali	Controllo del randagismo (convenzione con il canile di Pistoia)	Il controllo è avvenuto e questo ha comportato l'assenza di cani randagi sul territorio.

Indicatori

1.1. Governo del verde pubblico

Tab. 1 – Verde pubblico	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Superficie verde pubblico	mq	154.974	154.974	154.974	154.974	154.974	0	=
Superficie verde pubblico per abitante	Mq/ab	6,40	6,40	6,40	6,13	6,10	-0,3	-
Alberi presenti sulle aree pubbliche non boscate	N.	-	-	-	-	1.400	0	=

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Viabilità e Verde pubblico)

Tab. 2 - Superficie verde urbano per tipologia	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Aree verdi pertinenti ad edifici scolastici	mq	56.417	56.417	56.417	56.417	56.417	0	=
Aree verdi pertinenti a impianti sportivi	mq	132.705	132.705	132.705	132.705	132.705	0	=

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Viabilità e Verde pubblico)

Patrimonio naturale presente sul territorio comunale:

- Verde storico (giardino Villa La Magia) mq. 54.000
- ANPIL “Bosco della Magia” (al suo interno è compresa un’area di proprietà privata) mq. 773.000 ca
- ANPIL de “La Querciola” (al suo interno sono comprese aree di proprietà privata) mq. 1.180.000 ca
- Aree boschive di proprietà pubblica mq. 370.000 ca
- Superficie totale aree boschive (vincolo L. 431/85) mq. 7.222.771

AREA DI COMPETENZA 2 - Mobilità sostenibile

“Riconosciamo la forte relazione tra trasporti, salute e ambiente e ci impegniamo a promuovere scelte di mobilità sostenibile. Lavoreremo per:

- ridurre l'uso dei veicoli a motore privati e promuovere alternative valide e accessibili;*
- incrementare la quota di spostamenti effettuati con i mezzi pubblici, a piedi o in bicicletta;*
- promuovere il passaggio a veicoli con basse emissioni;*
- sviluppare un piano di mobilità urbano integrato e sostenibile;*
- ridurre l'impatto del trasporto sull'ambiente e la salute pubblica”*

Aalborg Commitment, 2004

Politiche ambientali prioritarie:

- Realizzazione di infrastrutture di collegamento con le principali direttrici stradali;
- Miglioramento qualità dell'aria

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
2.1 Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile	E' prevista la prosecuzione dei lavori di costruzione del ponte sull'Ombrone, facente parte del lotto 5^ di collegamento tra il territorio di Quarrata con la 2^ Tangenziale Ovest di Prato e con l'Asse delle Industrie	Il ponte è stato realizzato e verrà messo in opera entro il 2011
	Manutenzioni ordinarie patrimonio viario	Sono state eseguite
2.2 Gestione sostenibile della mobilità	E' previsto lo svolgimento delle indagini di supporto al progetto definitivo per la sostenibilità urbana – realizzazione pista ciclo-pedonale nel centro cittadino.	Approvato il progetto definitivo
	Si prevede di iniziare gli espropri per la realizzazione della strada urbana di collegamento tra Via Machiavelli e Via Trento	Le pratiche espropriative sono in corso

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

	Sono previsti i progetti preliminari e collaborazione con amministrazione provinciale per la riorganizzazione del sistema viario a Nord di Quarrata (dalla rotatoria dei Martiri a Via Firenze)	Si sta procedendo alla stesura del progetto preliminare con il coordinamento dell'ente provinciale e con la collaborazione dei progettisti dell'ACU di Via Montalbano
2.3 Tecnologie e provvedimenti per la mitigazione degli impatti da traffico	Contributi a privati per veicoli a basso impatto ambientale	Contributi erogati (Una richiesta approvata)

Indicatori

2.1 Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile

Tab. 1 - Interventi infrastrutturali		Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Interventi per rendere più sicure le strade e moderare la velocità del traffico	Rotonde presenti	n.	1	1	2	3	3	+2	+
	Rotonde in fase di realizzazione	n.	0	2	1	0	0	0	+
	Attraversamenti pedonali protetti	n.	2	5	15	15	15	+13	+
	Dossi	n.	2	4	5	5	5	+3	+
Lunghezza piste ciclabili		m	350	920	920	920	920	+570	+
Superficie parcheggi		mq	42.772	42.772	42.772	42.772	42.772	0	=

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Viabilità e Verde pubblico) e Servizio Progetti Strategici

2.2 Gestione sostenibile della mobilità

Tab. 2 - Gestione sostenibile della mobilità'	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Piano percorsi ciclo-pedonali	no	Elaborazione bozza di Piano	Elaborato Piano e Programma Pluriennale	Svolgimento delle indagini di supporto al progetto definitivo	Approvato il progetto definitivo	+
Studi sulla mobilità e la sosta sul territorio comunale	redazione e pubblicizzazione	Attuazione prime proposte	Intesa con Provincia per progettazione interventi	Progettazione preliminare di interventi su S.P. 6 e su S.P. 19		+

FONTE = Servizio Progetti Strategici

Tab. 5 - Trasporto pubblico servizio giornaliero	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Viaggiatori trasportati in città con le linee urbane di trasporto pubblico com.le (TPL)	n.	396	415	325	259	258	-138	-
Km effettuati per servizio TPL	Km	2.100	2.200	2.200	2.200	2.200	-100	-
KM/utente	Km/utente	5,30	5,30	6,77	8,49	8,53	-3,03	-

FONTE = Servizio Pubblica Istruzione

Tab. 6 - Trasporto scolastico	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Richieste pervenute al Comune	n.	898	905	927	891	875	-23	-
Utenti trasportati	n.	882	886	917	854	834	-48	-

FONTE = Servizio Pubblica Istruzione

N.B. Il Servizio di trasporto scolastico è rimasto inalterato Tuttavia sono diminuite le richieste da parte dei genitori, in particolare nell'ultimo anno ci sono state diverse rinunce al servizio perchè, come riportato dai genitori stessi, dal momento che erano a casa o in cassa integrazione si organizzavano da soli a portare e riprendere i bambini.

2.3 Tecnologie e provvedimenti per la mitigazione degli impatti da traffico

Tab. 7 - Inquinamento acustico	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Contributi concessi a privati per acquisto veicoli a basso impatto ambientale	n.	no	3	4	3*	1	- 2	-

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Ambiente) e Servizi Sociali

* Le domande pervenute sono state 5 ma solo 3 di queste presentavano la documentazione completa che dava diritto all'incentivo

AREA DI COMPETENZA 3 - Sviluppo urbano sostenibile

“Ci impegniamo a svolgere un ruolo determinante nella pianificazione e nella progettazione urbana, affrontando problematiche ambientali, sociali, economiche, sanitarie e culturali per il beneficio di tutti. Lavoreremo per:

- ridare vita e riqualificare aree abbandonate o svantaggiate;*
- prevenire una crescita della città incontrollata, raggiungendo densità di abitanti appropriate e dando precedenza alla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente;*
- assicurare un buon equilibrio di uffici, abitazioni e servizi, dando priorità all'uso residenziale nei centri città; garantire un'adeguata tutela, restauro e uso/riuso del nostro patrimonio culturale urbano;*
- applicare i principi per una progettazione e una costruzione sostenibili, promuovendo progetti architettonici e tecnologie di costruzione di alta qualità”*

Aalborg Commitment, 2004

Politiche ambientali prioritarie:

- Progetti di riqualificazione e recupero di aree abbandonate o svantaggiate o di aree industriali dismesse
- Tutela, restauro e uso/riuso del patrimonio pubblico urbano
- Riduzione degli impatti ambientali sulle opere pubbliche, realizzazione di opere pubbliche con criteri di bioarchitettura

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
<p>3.1 Criteri di sostenibilità degli strumenti di pianificazione</p>	<p>Il nuovo assetto del Comune terrà conto di quanto stabilito dal Regolamento Urbanistico approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 94 del 31 luglio 2008 ed efficace a partire del 15.10.2008, a seguito di pubblicazione sul BURT, il quale porta a compimento l'iter di rinnovamento degli strumenti urbanistici, come stabilito dalla L.R. 1/05. Si pone quale obiettivo un assetto più efficiente, tanto dal punto di vista organizzativo che funzionale, del territorio attraverso una disciplina articolata che tiene conto di criteri di tutela, di sostenibilità, di riqualificazione e valorizzazione delle risorse. Privilegia il recupero dell'esistente, mira al miglioramento della qualità ambientale del territorio, frutto di uso sostenibile delle risorse e di una valutazione costante degli effetti ambientali causati da ogni singolo intervento. Auspica la promozione alla piena fruibilità da parte dei cittadini delle aree di valore ambientale così come riconosciute dal Piano Strutturale.</p> <p>Il nuovo Regolamento Edilizio, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 66 del 09.11.2009, coerentemente con lo strumento urbanistico, contiene istruzioni tecniche specifiche finalizzate a favorire ed incentivare una qualità edilizia sostenibile attraverso utilizzo di materiali, tecnologie e requisiti delle costruzioni tali da assicurare il benessere fisico delle persone, la salubrità degli immobili e del territorio, il contenimento energetico, il rispetto dei requisiti di fruibilità, accessibilità e sicurezza. Individua inoltre, soluzioni tecniche volte a favorire l'uso di fonti energetiche rinnovabili. Stabilisce infine la soglia minima di sostenibilità ambientale e sociale degli interventi edilizi, tanto come condizione di ammissibilità (stabilendo un limite edilizio alle trasformazioni urbanistiche consentite dal RU), che per accesso agli incentivi urbanistici, come previsti dalle NTA al RU.</p>	<p>A seguito dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale(delibera n.30/2010) dell'Atto di indirizzo per la redazione del 1° bando per la procedura competitiva e comparativa aree APD "A pianificazione differita".), in data 26 luglio 2010 è stato pubblicato il bando con scadenza al 22 dicembre 2010. A questo primo bando sono state presentate 16 offerte di cui ne sono state ammesse 14.</p>

3.2 Recupero e miglioramento dell'ambiente urbano	Progetto definitivo per la riqualificazione urbana del centro tra le piazze S. Pertini, della Vittoria e della Costituzione, a seguito di progetto preliminare approvato con delibera G.C. n. 32 del 17.02.09 .	Approvato progetto esecutivo. Si prevede la conclusione della fase di gara nei primi mesi del 2011
3.3 Riqualificazione e recupero siti produttivi e industriali dismessi	Completamento Area Ex Macelli per il recupero della Palazzina destinata ad alloggi per l'emergenza abitativa	Prevista fine lavori primavera 2011
3.4 Riduzione dell'impatto ambientale delle opere pubbliche	E' previsto il progetto definitivo, a seguito del preliminare approvato con Delibera G.C. n. 35 del 17.02.09 per l'ampliamento Asilo Nido comunale, realizzato con criteri di bioarchitettura.	Aggiudicati i lavori. Inizio presunto giugno 2011
	E' previsto l'affidamento per i lavori di realizzazione della copertura con impianto fotovoltaico integrato per le scuole materne e medie di Vignole	Lavori finiti
	E' prevista l'approvazione del progetto esecutivo per la realizzazione della copertura con impianto fotovoltaico integrato per la nuova scuola elementare in fase di costruzione in Via D. Alighieri	Approvato il progetto e appaltati i lavori

Indicatori

3.1 Criteri di sostenibilità degli strumenti di pianificazione

Tab. 1- Regolamenti e strumenti urbanistici	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Piano strutturale						=
Regolamento urbanistico	redazione	adozione	approvazione			=
Regolamento edilizio		redazione	redazione	approvazione delibera CC 66 del 09/11/2009		=

FONTE = Servizio Urbanistica e Servizio Edilizia

3.2 Uso sostenibile del territorio, recupero e miglioramento dell'ambiente urbano

Tab. 2 - Uso del territorio	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Superficie urbanizzata	Mq	▶	7.880.200	7.880.200	7.880.200	7.880.200	0	=
Percentuale di superficie urbanizzata	%	▶	16,94	16,94	16,94	16,94	0	=
Occupazione di nuovo suolo	Mq	494.690	494.690	494.690	494.690	494.690	0	=
DIA – Pratiche presentate	n.	456	473	429	521	525	+69	+
Permessi a costruire rilasciati ai sensi della L.R. 1/2005	n.	143	143	88	117	47	-16	+

FONTE = Servizio Urbanistica e Servizio Edilizia


Tab. 3 - Ripristino territorio urbano	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	
Superficie piani di recupero	mq	48.228	51.000	53.000	53.000	53.000	+7.772	+

FONTE = Servizio Urbanistica

Fonte: Servizio Edilizia

Tab. 4 - Abusi e controlli	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Abusi edilizi (pratiche rubricate)	n.	45	45	15	21	16	- 29	+
Condoni edilizi rilasciati (L. 47/85; L. 724/94 e L. 53/04)	n.	128	138	138	53	31	- 97	+
Controlli edilizi (n. licenze di agibilità e abitabilità rilasciate)	n.	134	80	80	40	46	-88	-
Controlli edilizi (n. di sanzioni e ordinanze per opere difformi)	n.	61	61	10	21	16	-45	+

3.3 Riqualficazione e recupero siti produttivi e industriali dismessi

Tab. 5 – Riqualficazione e recupero siti dismessi	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Suap Industrie insalubri: autorizzazioni/pareri emessi	n.	9	-	-		0	-9	!
Siti inquinati censiti	n.	0	0	0	1	1	+1	-
Interventi di bonifica: numero di interventi effettuati	n.	3	0	5	0	0	-3	+
Interventi di bonifica: numero di ordinanze ed ingiunzioni	n.	32	-	5	2	3	-29	+

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Ambiente);

3.4 Riduzione dell'impatto ambientale delle opere pubbliche

Tab. 6 – Interventi di riduzione impatto ambientale	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Caldaie a condensazione installate	n.	2	0	0	3	5	+3	+
Centrali termiche ristrutturate	n.	0	0	0	2			+
Edifici pubblici realizzati con criteri di bioarchitettura (Scuola Elementare Dante Alighieri – Asilo Nido Via Lippi)	n.	Scuola elementare in progettazione	Scuola elementare in progettazione	Affidamento lavori scuola elementare	Inizio esecuzione lavori scuola elementare (dicembre 2009) Approvazione progetto preliminare per ampliamento Asilo Nido Delibra G.C. N.35 del 17.02.09	esecuzione lavori scuola elementare approvato 3^ SAL Lavori appaltati per Asilo Nido via Lippi con inizio lavori previsto per giugno		+

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Illuminazione Pubblica e Ufficio Patrimonio Immobiliare)

3.5 Riqualficazione e recupero del patrimonio storico ed architettonico

Tab. 7 – Riqualficazione e recupero	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Edifici storici di proprietà del Comune sottoposti a manutenzione straordinaria ed ordinaria (Villa La Magia)	n.	1	1	1	1	1	=
Interventi di recupero e riqualficazione del patrimonio storico	n.	1*	0	0	0	0	=

* intervento di ristrutturazione antica sede del Comune (palazzo di Via Vittorio Veneto)

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Patrimonio Immobiliare)

AREA DI COMPETENZA 4 - Risorse idriche

*“Lavoreremo, in tutta la nostra comunità, per migliorare la qualità dell’acqua
e utilizzarla in modo più efficiente”*

Aalborg Commitment, 2004

Politiche ambientali prioritarie:

- Adozione di misure per evitare lo spreco di risorse idriche
- Promozione e diffusione sul territorio di modelli di consumo consapevoli e sostenibili nel settore delle risorse idriche, e nuove modalità di approvvigionamento dell’acqua potabile
- Potenziamento dell’estensione della rete idrica
- Realizzazione opere e infrastrutture per la regimazione delle acque
- Interventi per il controllo delle problematiche idrauliche

AREA DI COMPETENZA 4 – RISORSE IDRICHE

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali da realizzati
4.1 Gestione delle acque di approvvigionamento	Ordinanze specifiche per evitare sprechi Installazione di regolatori di flusso	In tutte le scuole e negli impianti sportivi comunali sono stati messi i regolatori di flusso. Ordinanza per il non utilizzo di acqua potabile durante il periodo estivo
	Una nuova modalità di approvvigionamento di acqua potabile sarà costituito dalla fontanella di acqua post trattata a distribuzione gratuita, in realizzazione nella Piazza E. Berlinguer (Parcheggio Area Delta), i cui lavori saranno ultimati entro i primi mesi del 2010.	Lavori ultimati: dal momento in cui il fontanello è entrato in funzione, settembre 2010, alla fine del 2010 ha erogato in 122 giorni di servizio 185.776 litri di acqua. Numero di bottiglie PET risparmiate 123.844, con una riduzione di emissione di CO2 in atmosfera pari a 9.969 kg.
	Estensione rete idrica acquedotto	VIA FONTEMORANA E SPAZZAVENTO, via Pozzacchera e via molin novo per circa 2,00 Km.
4.2 Gestione delle acque reflue	Estensione rete fognaria	Mancanze di risorse
4.3 Controllo dei corpi idrici	E' prevista la progettazione definitiva per la realizzazione della cassa di espansione fosso di Lucciano	E' stata dichiarata la pubblica utilità e si sta procedendo alla definizione delle pratiche espropriative
	Interventi per sistemazione argini assetto idro-geologico	Tassa pagata al Consorzio Ombrone
	In corso di approvazione il Progetto definitivo per cassa di espansione Pontassio	E' stata dichiarata la pubblica utilità e si sta procedendo alla definizione delle pratiche espropriative
	In corso di realizzazione da parte della Provincia di Pistoia il progetto a seguito dell'accordo di programma tra Autorità di Bacino, Regione Toscana, Province di Prato e Pistoia, Comune di Quarrata, di Poggio a Caiano, Ministero dell'Ambiente, per cassa di espansione Querciola.	Presentato il cronoprogramma
	Gestione della regimazione delle acque dei fossi e dei corsi d'acqua non consorziati	Si provvede con una costante manutenzione ordinaria
	Convenzione con Regione Toscana e avvio progettazione per realizzazione cassa di espansione in loc. Bavigliano	Il procedimento è attualmente sospeso anche a causa dei ricorsi sulle aree

Indicatori

4.1 Gestione delle acque di approvvigionamento

Tab. 1 - Acque di approvvigionamento	Unità di misura	2006*	2007*	2008**	2009***	2010***	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Acqua erogata	mc.	1.004.624	1.021.078	1.021.078	1.346.445	1.554.363	+549.739	+
Qualità acque destinate all'approvvigionamento		A2	A2	A2	A2	A2		
Numero di contratti						8.892		!
Lunghezza rete	km	187	194	194	195	196	+9	+
Interventi di riparazione								

* FONTE = Piano Generale di Sviluppo 2007-2012









** FONTE = Servizio LL.PP.

*** Dati richiesti a Publiacqua, in qualità di Ente gestore, pervenuti in maniera parziale

4.2 Gestione delle acque reflue

Tab. 2 - Acque reflue	Unità di misura	2006*	2007*	2008**	2009***	2010***	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Tipologia rete fognaria		Mista	Mista	Mista	Mista	Mista		
Impianti di depurazione	n.	7	7	7	7	7	0	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Tab. 2 - Acque reflue	Unità di misura	2006*	2007*	2008**	2009***	2010***	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Lunghezza rete fognaria di raccolta	Km	56	57	59				!
Acqua depurata	mc	902.910	902.910	902.910				!
Allacci	n.	4.320	-	4.300				!
Interventi di riparazione	n.	12	29	35				!

* FONTE = Piano Generale di Sviluppo 2007-2012

** FONTE = Servizio LL.PP.

AREA DI COMPETENZA 5 - Rifiuti

*“Lavoreremo per:
- prevenire e ridurre la produzione dei rifiuti e ampliare il riuso e il riciclaggio;
- gestire e trattare i rifiuti secondo le migliori metodologie”
Aalborg Commitment, 2004*

Politiche ambientali prioritarie:

- Realizzazione piattaforma ecologica nell’area fra ex Macelli Comunali e il cantiere comunale in collaborazione con il CIS
- Implementazione raccolta differenziata
- Progetti per la riduzione della produzione dei rifiuti
- Monitoraggio sul territorio per rimuovere materiale abbandonato

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali da realizzati
5.1 Indirizzi in merito alla gestione dei rifiuti	Sarà realizzato, con progetto in fase di revisione, la piattaforma ecologica nell’area fra ex Macelli Comunali e il cantiere comunale in collaborazione con il CIS	Non realizzata
	Sarà applicata la riduzione del 10% della parte variabile della T.I.A. alle famiglie che effettuano il compostaggio domestico tramite composter, così come previsto del Regolamento T.I.A.	Riduzione applicata
		Realizzazione della raccolta porta a porta della carta

		E' stato attivato il Servizio acchiappa rifiuti. Considerando la difficoltà di smaltire alcuni particolari rifiuti domestici, un eco-mezzo itinerante del Cis, si trova, ogni 2^ e 4^ sabato del mese, in piazza Risorgimento per raccogliere dai cittadini tutti quei rifiuti domestici che non possono né devono essere gettati nei cassonetti (olio da cucina, barattoli di vernice, lampade e tubi al neon, toner e cartucce, piccole batterie). Con questo servizio, che nasce dall'esperienza che Cis ha portato avanti negli anni con Maciste, si intende favorire la raccolta differenziata, ma soprattutto facilitare i cittadini nel conferimento di alcune tipologie di rifiuto da avviare al recupero ed al riciclo
5.2 Gestione della raccolta, del recupero di materia ed energia dai rifiuti	Incentivazione del compostaggio domestico attraverso la distribuzione in comodato d'uso gratuito, dei 48 composters rimanenti sui 476 acquistati dal Comune, alle famiglie del territorio del comune.	I composters sono stati tutti distribuiti
	Interventi per la riduzione della produzione di rifiuti: completamento dei lavori per la realizzazione di fontanella di acqua potabile post trattata a distribuzione gratuita, da realizzare in Piazza E. Berlinguer (Parcheggio Area Delta) per disincentivare il consumo di acqua in bottiglia, e di conseguenza, diminuire la produzione di rifiuto in pet.	Lavori conclusi. In 122 gironi si sono risparmiate 123.844 bottiglie PET
	Monitoraggio costante del territorio finalizzato alla rimozione di amianto e altro materiale pericoloso a seguito di segnalazione dei cittadini	Nel corso del 2010 sono stati effettuati 23 interventi relativi a Kg. 7.377
5.3 Controllo dell'impatto ambientale generato dalla gestione dei rifiuti	Campionamento di microinquinanti impianto termovalorizzazione (CIS) tramite rilevamenti inviati da Cis spa.	Sono pubblicati sul sito <i>web</i> del CIS e su quello della Provincia di Pistoia

Indicatori

5.1 Indirizzi in merito alla gestione dei rifiuti

Tab. 1 - Produzione di rifiuti	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010*	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
UtENZE domestiche	n.	-	-	-	-	9.821		
UtENZE non domestiche	n.	-	-	-	-	2.233		
Produzione annua di rifiuti pro capite sul totale	Kg/ab/anno	547	549**		662	548	1	-
Totale rifiuti prodotti	t	19.152	19.520**	19.712	16.741	16.879	- 2.273	+

(*) FONTE = CIS spa – per l'anno 2010 sono state distinte utenze domestiche(9821) e non domestiche (2233)

5.2 Gestione della raccolta dei rifiuti

Tab. 2 - Raccolta dei rifiuti	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Totale rifiuti indifferenziati prodotti	t	13.264	13.506*	15.358	16.741	13.551	+287	-
Totale rifiuti differenziati prodotti	t	5.887	6.011*	4.354	3.384	3.327	-2.560**	-
Accessi alla piattaforma Maciste	n	978	1.028*	1.301	1.967	2.105	1.127	+

FONTE = CIS spa

(*) Dati presentati ad A.R.R.R. il 1° marzo 2008 per la valutazione

** la diminuzione della frazione differenziata è in diminuzione a causa dei pochi accessi alla piattaforma Maciste

Tab. 3 - Raccolta dei rifiuti	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Percentuale totale rifiuti differenziati prodotti/totale rifiuti prodotti	30,74%	30,79%	24%	21,78%	21,39%	-9,35%	-

Tab. 4 - Tipologia raccolta differenziata	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Raccolta differenziata carta	t	1684	1.420	1.081	1.640	1.674	-10	-
Raccolta differenziata vetro	t	296	408	241	354	422	+126	+
Raccolta differenziata lattine e banda stagnata	t	17,6	16	19	17	16	-1,60	-
Raccolta differenziata plastiche	t	171	208	163	138	172	+1	+
Raccolta differenziata organico*	t	25	33	37	35	29	+4	+
Raccolta differenziata farmaci scaduti	t	3,3	1	2,1	0,1	3	-0,3	-
Raccolta differenziata pile esaurite	t	0,9	1	1,4	1,2	1,5	+0,6	+
Raccolta differenziata batterie	t	4	5	6,2	4,6	4,2	+0,2	+
Raccolta differenziata tessili	t	1672	1.612	1.494	223	276	-1396	+

FONTE = CIS spa

*si evidenzia una diminuzione negli anni 2009 e 2010, poiché non vi risulta la frazione organica del rifiuto recuperato a mezzo dei composter concesso in comodato d'uso

5.3 Lo smaltimento e il recupero di materia/energia dai rifiuti

Tab. 4 - INDICATORI		2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Modalità di smaltimento dei rifiuti (in tonnellate)	Inceneritore/termodistruzione	13.264	13.506	13.682	13.077	12.925	-339	+
	Raccolti in modo differenziato	5.887	6.011	6.030	3.663	3.954	-1933	-

FONTE=CIS

AREA DI COMPETENZA 6 - Energia

*“Lavoreremo per:
 - ridurre il consumo di energia primaria (ossia di quella energia presente in natura in forma direttamente utilizzabile) e incrementare la quota delle energie rinnovabili e pulite;
 - migliorare la qualità dell’aria.
 Ci impegniamo ad adottare e a incentivare un uso prudente ed efficiente delle risorse, incoraggiando un consumo e una produzione sostenibili per evitare i consumi superflui e per migliorare l’efficienza energetica”
Aalborg Commitment, 2004*

Politiche ambientali prioritarie:

- Installazione di regolatori di flusso per impianti nuovi o ampliamenti degli esistenti
- Utilizzo lampade a basso consumo energetico
- Realizzazione impianti fotovoltaici in edifici pubblici
- Riduzione consumi energetici

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali da realizzare	Interventi ambientali realizzati
6.1 Pianificazione in tema di risorse energetiche	E' previsto l'affidamento e la realizzazione degli impianti fotovoltaici nel plesso scolastico di Vignole (Materna e Media)	Lavori finiti
	E' in corso di realizzazione l'appalto per l'impianto fotovoltaico nella nuova scuola elementare in costruzione di Via D. Alighieri	Lavori in corso
6.2 Riduzione degli impatti ambientali nell'uso pubblico di risorse energetiche	Nuovi impianti di illuminazione pubblica con lampioni fotovoltaici e lampade a risparmio energetico	Realizzazione di 50 nuovi punti luce a risparmio energetico
	Installazione di regolatori di flusso per impianti nuovi o ampliamenti degli esistenti	Installazione di un regolatore nelle opere di urbanizzazione primaria a Valenzatico

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

	Installazione di lampade votive con led a basso consumo	Nel corso dell'anno 2010 CIS ha provveduto ad installare n. 85 lampade votive con led a basso consumo
6.3 Controllo degli impianti	Manutenzione impianti di illuminazione (lampade a risparmio energetico)	Manutenzioni effettuate

Indicatori

6.1 Pianificazione in tema di risorse

Tab. 1 - Consumi energetici del Comune		Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Consumi energetici per autotrazione dei mezzi comunali	benzina	lt.	12.486	16.762	11.425	11.122	11.568	-918	+
	gasolio	lt.	47.303	34.025	24.947	25.485	26.558	-20.745	+
	costo complessivo	€	46.406	47.861	46.899	39.499	46.654	+248	-
Costi per riscaldamento edifici pubblici		€	254.074	346.993	395.649	437.222	480.018	+225.944	-
Consumi complessivi di energia elettrica del Comune		GWh	2,73	2,70	2,95	3,69	3,18	+0,45	-
Consumi energia elettrica per edifici comunali		GWh	1,28	1,30	1,15	1,62	1,37	+0,09	-
Costi per energia elettrica edifici comunali		€	192.903	208.635	228.932	296.625	252.905	+60.002,00	-
Consumi energetici illuminazione pubblica		GWh	1,45	1,40	1,72	2,07	1,81	+0,36	-

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Tab. 1 - Consumi energetici del Comune	Unità di misura	2006	2007	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Costi per consumi energetici illuminazione pubblica	€	160.434	181.699	293.339	294.341	271.944	+111.410	-
N. punti luce per illuminazione pubblica	n.	2.280	2.440	2.500	2.580	2.640	+360	+

FONTE = Servizio Economico e Finanziario, Ufficio Economato e Centro Acquisti, Servizio LL.PP. (Ufficio Illuminazione Pubblica)

Tab. 2 - Rete gas metano	Unità di misura	2006*	2007**	2008	2009	2010	Variazioni 2006-2010	Valutazione trend
Lunghezza rete	km	85	87	87	87,5	88	3	+
Gas erogato	mc	8.021.664	8.486.050	8.486.050				

* FONTE = dati estratti dalle Relazioni Previsionali e Programmatiche (varie annualità);

** FONTE = Piano generale di sviluppo 2007-2012

*** i dati in questione sono stati richiesti a Toscana Energia, ma non sono pervenuti.

6.2 Riduzione degli impatti ambientali nell'uso pubblico di risorse energetiche

Tab. 3 - Opere infrastrutturali ed interventi realizzati	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Impianti solari termici nelle scuole (elementare e media di Vignole e materna ed elementare di Santonuovo)	finanziamento Ministero	Presentazione al Ministero variante progetto				=
		Redazione progetto nuova copertura scuole materna e media di Vignole con impianto fotovoltaico	Predisposizione richiesta finanziamento regionale e progettazione preliminare	-----	Realizzato l'impianto fotovoltaico sulla nuova copertura scuole materna e media di Vignole	+
Gestione servizio calore edifici pubblici mediante bando volto al risparmio energetico	sì	sì	sì	sì	sì	+
Utilizzo lampade a risparmio energetico nella pubblica illuminazione	sì	sì	sì	sì	sì	+
Installazione regolatori di flusso per impianti pubblica illuminazione già esistenti	sì	sì	no	no	no	-
Realizzazione nuovi impianti pubblica illuminazione con regolatori di flusso e lampade a basso consumo energetico e lampade votive a led nei cimiteri comunali		sì	sì	sì	Urbanizzazione Valenzatico	+

AREA DI COMPETENZA 7 - Informazione e partecipazione

“Ci impegniamo a rafforzare i nostri processi decisionali tramite una migliore democrazia della partecipazione. Lavoreremo per:

- incrementare la partecipazione e la capacità di sviluppo sostenibile nelle comunità locali e nelle amministrazioni comunali;*
- invitare tutti i settori della società locale a partecipare ai processi decisionali;*
- rendere le nostre decisioni chiare, motivate e trasparenti.*

Lavoreremo per rafforzare l'Agenda21 Locale o altri processi di sostenibilità, garantendo che abbiano un ruolo centrale nelle amministrazioni.

Ci impegniamo a costruire comunità solidali e aperte a tutti per incoraggiare l'inclusione sociale e le pari opportunità”

Aalborg Commitment, 2004

Politiche ambientali prioritarie

- Educazione ambientale nelle scuole
- Percorsi di Agenda21 locale di area con i comuni di Agliana, Montale e Montemurlo
- Acquisti verdi (GPP) all'interno dell'Ente
- Promozione e sostegno a progetti di cooperazione internazionale di sviluppo sostenibile
- Promozione di iniziative, manifestazioni ed eventi locali sullo sviluppo sostenibile, l'educazione ambientale ed il risparmio energetico

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
7.1 Educazione ambientale	Nel Centro didattico e di accoglienza “Casa di Zela” realizzato all’interno dell’area protetta “La Querciola”, e inaugurato il 18 ottobre 2009, saranno allestite esposizioni e mostre.	All’interno di Casa di Zela è allestita attualmente la mostra della civiltà contadina, visitata, nel corso del 2010, da oltre 1.900 persone di cui 179 paganti.
	Lezioni di educazione ambientale rivolte agli alunni della Scuola Primaria, e dell’ultimo anno della Scuola per l’infanzia, promosse dal Comune all’interno del progetto “Scoprire per capire...” Progetto “Settimana nella Natura”: nell’Oasi Agrituristica di Baugiano sono previste mese nel di giugno, due settimane all’interno dell’attività del Centro Estivo e rivolte ai bambini della scuola primaria.	Intervento realizzato e nuovamente proposto nel peg del 2011.
	Piano di azione locale ALA 21 VIVERE SOSTENIBILE: (prorogato fino a giugno 2010 con decreto della R.T.) nella Scuola Elementare di Santa Lucia proseguiranno, anche per il 2010, gli incontri tra il personale docente e la coordinatrice del Progetto ALA 21 con il fine di sensibilizzare le maestre, e di conseguenza gli alunni, al risparmio delle risorse e alla differenziazione dei rifiuti.	Progetto concluso a giugno 2010 con rendicontazione alla Regione Toscana
	Adesione alla campagna “Caterpillar” di Radio 2 “M’illumino di meno” prevista per il 12.02.2010	Intervento realizzato e nuovamente proposto.

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
7.2 Ascolto e dialogo	<p>Piano di azione locale ALA 21 VIVERE SOSTENIBILE (prorogato fino a giugno 2010 con decreto della R.T.): proseguiranno gli incontri tra la coordinatrice del progetto e i cittadini del condominio scelto su Bando, con il fine di sensibilizzare questi ultimi ad uno stile di vita sostenibile (risparmio delle risorse, differenziazione dei rifiuti)</p>	<p>Il progetto è iniziato il 28 novembre 2008 e ha coinvolto un condominio di n. 6 famiglie scelto dal comune sulla base di un bando, la Scuola S. Lucia, 266 alunni e 21 persone (comprendendo personale docente e non docente), e i 18 dipendenti della palazzina Lenzi (come esempio di sede comunale). Si è concluso a giugno 2010 con rendicontazione alla Regione Toscana da parte del comune capofila (Montale), e il relativo finanziamento.</p>
	<p>Messa a regime della contabilità ambientale attraverso la redazione bilanci ambientali dell'Ente (preventivo 2011 e consuntivo 2010)</p>	<p>Progetto realizzato periodicamente</p>
7.3 Riduzione degli impatti ambientali dell'Ente	<p>Utilizzo di carta riciclata per gli uffici (carta igienica, carta uso mani e carta da fotocopia), materiali di cancelleria ecologici, forniture alimentari biologiche per il servizio di refezione scolastica e nido d'infanzia (frutta e verdura), materiali di pulizia ecologici e "verdi" per il servizio di mensa scolastica (tovaglioli, tovaglette e scottex riciclati), recupero dei toner e cartucce. Proseguirà anche per l'A.S. 2009/2010, nella refezione scolastica, l'introduzione di generi alimentari prodotti direttamente sul territorio o comunque all'interno della Regione Toscana, il cosiddetto "CHILOMETRO 0" o filiera corta.</p>	<p>Tutti gli interventi sono stati realizzati e proposti nuovamente. In particolare, per quanto riguarda il "CHILOMETRO 0" è messo a regime il Mercato di Campagna Amica per cui il comune ha messo disposizione ogni 15 giorni la piazza centrale, dove i produttori locali possono esporre e vendere i loro prodotti a km 0. Nel menù della ristorazione scolastica i menù a "CHILOMETRO 0" biologici sono stati realizzati e introdotti nuovamente l'anno successivo</p>
	<p>Realizzazione di uno Sportello Biologico a servizio degli agricoltori per fornire consulenza in materia di agricoltura biologica.</p>	<p>Lo sportello biologico, realizzato con fondi del Comune, ha iniziato la sua attività a maggio 2010 e si concluderà a maggio 2011</p>

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
	<p>Si cercherà di reperire le risorse economiche per l'attivazione di uno sportello per fornire indicazioni alla cittadinanza in merito alle energie rinnovabili</p>	<p>Lo sportello energie rinnovabili è stato finanziato dalla R.T., con le risorse del progetto ALA 21 VIVERE SOSTENIBILE. Nell'aprile 2010 attraverso i finanziamenti di Agenda 21, i tre comuni di Agliana, Montale e Quarrata hanno stipulato, per la durata di un anno solare, con il Circolo di Legambiente di Pistoia un protocollo per l'organizzazione e la gestione di sportelli informativi sulle tematiche legate al risparmio energetico ed all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili. L'apertura dello sportello ha una cadenza mensile, e lo scopo di fornire ai cittadini corrette informazioni sia sulla reale fattibilità degli interventi sia sulla possibilità di accedere a finanziamenti ed incentivi. La maggior parte del materiale informativo distribuito presso lo sportello è stato elaborato dal Centro Nazionale Energie Rinnovabili di Rispecchia di Legambiente. Il gruppo dei consulenti è formato da 3 ingegneri(2 fotovoltaico+1 termico), 3 architetti(1paesaggista,1 specializzato costruzioni in legno, 1 specializzata in isolamento degli edifici), 1 tecnico del risparmio energetico e da una fotografa professionista che si occupa degli aspetti grafici. Dal primo incontro avvenuto a maggio 2010 ad ora si sono presentati, per chiedere consulenza, 9 privati e 1 azienda. L'ultimo incontro è previsto per maggio 2011.</p>

Ambito di rendicontazione	Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
	Si prevede di stilare il Bando per la realizzazione di impianti fotovoltaici da parte di privati, su immobili pubblici	All'interno del Protocollo per la riduzione dei rifiuti, la Provincia di Pistoia è promotrice per la redazione del bando
	Promozione e diffusione di buone prassi fra il personale dell'Ente per la riduzione degli impatti ambientali (utilizzo stampe fronte-retro, limitazione numero stampe con utilizzo maggiore della posta elettronica, riuso fogli utilizzati solo su una facciata, ecc.)	Progetto realizzato
	Adozione di nuovi programmi informatici (Albo Pretorio Informatico) tali da consentire maggiori flussi informativi e la gestione informatizzata dei vari processi di lavoro finora gestiti in forma cartacea per promuovere la graduale riduzione di stampa e produzione cartacea dei documenti	Progetto realizzato
	L'amministrazione prevede di stilare il Bando di gara per l'acquisto di n. 2 autocarri con alimentazione a GPL. Acquisto effettuato	Gli autocarri a basse emissioni sono stati acquistati

Indicatori

7.1 Ascolto e dialogo con la comunità locale

Tab. 6 – Progetti speciali da parte dell'Ente	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Attuazione progetti speciali da parte dell'Ente	Approvazione bilancio ambientale consuntivo 2005	Approvazione bilancio ambientale di previsione 2007	Approvazione bilancio ambientale di previsione 2008	Approvazione bilancio ambientale di previsione 2009	Approvazione bilancio ambientale di previsione 2010	+
	Redazione Analisi Ambientale Iniziale	Approvazione bilancio ambientale consuntivo 2006	Approvazione bilancio ambientale consuntivo 2007	Approvazione bilancio ambientale consuntivo 2008	Approvazione bilancio ambientale consuntivo 2009	
	Approvazione Carta impegni per acquisti verdi	Adesione al progetto europeo “Energy Trophy+ 08”	Realizzazione ciclo incontri sul risparmio energetico	Adesione alla Campagna “m’illumino di meno” 2009 (Delibera G.C. n. 24 del 10.02.09) Realizzazione convegno sul risparmio energetico e le energie rinnovabili presso BCC Vignole	Adesione alla Campagna “m’illumino di meno” 2010	

Tab. 6 – Progetti speciali da parte dell’Ente	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
		<p>Corso sul GPP e gli acquisti verdi per dipendenti comunali</p>	<p>Incentivazione compostaggio domestico attraverso distribuzione composte</p>	<p>Distribuzione di n. 428 composte su - 476. Svolgimento del 1^ controllo su 1/3 delle utenze da parte di CIS con esito positivo</p>	<p>Il progetto di distribuzione dei composte domestici è stato portato a compimento</p>	
			<p>Attivazione progetto “ALA21: VIVERE SOSTENIBILE”</p>	<p>Messa al regime del progetto “ALA21: VIVERE SOSTENIBILE”</p>	<p>Conclusione del Progetto ALA 21 VIVERE SOSTENIBILE</p>	
			<p>Attivazione sportello per i cittadini sul risparmio energetico</p>	<p>Distribuzione in tutte le scuole di Quarrata dell’opuscolo sul risparmio energetico “Spendiamoci per risparmiare”</p>		
			<p>Promozione 1^ ed. BIMBIBICI 2008</p>	<p>Promozione 2^ ed. BIMBIBICI 2009</p>	<p>Promozione della mobilità sostenibile con l’iniziativa “A Quarrata Pedalando...”</p>	
				<p>Percorso “Noi Insieme” finalizzato alla realizzazione del Regolamento sulla</p>		+

Tab. 6 – Progetti speciali da parte dell’Ente	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
				partecipazione		

FONTE = Servizio Lavori Pubblici

Riduzione degli impatti ambientali dell’Ente

Acquisti verdi e buone pratiche	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Carta da fotocopie riciclata	no	sì	sì	sì	sì	+
Toner ecologici	no	sì	sì	sì	sì	+
Tamponi ecologici	sì	sì	sì	sì	sì	+
Cartucce ecologiche	sì	no	no	no	no	-
Arredi interni e attrezzature con caratteristiche ecocompatibili	in parte	in parte	in parte	in parte	in parte	+
Carta uso mani riciclata	sì	sì	sì	sì		+
Carta igienica riciclata	sì	sì	sì	sì		+
Generi alimentari biologici	sì	sì	sì	Sì (frutta e latte per la mensa della Scuola Primaria e per l’Asilo		+

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Acquisti verdi e buone pratiche	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
				Nido)		
Buone pratiche attivate dall'Ente	Raccolta differenziata negli uffici (toner, cartucce e carta)	Raccolta differenziata negli uffici (toner, cartucce, carta, plastica e lattine)	Raccolta differenziata negli uffici (toner, cartucce, carta, plastica, lattine e vetro)	Raccolta differenziata negli uffici (toner, cartucce, carta, multimateriale)	Raccolta differenziata negli uffici (toner, cartucce, carta, multimateriale)	+
				Diffusione di buone prassi per il personale del Servizio Lavori Pubblici, a seguito degli incontri con la coordinatrice del progetto ALA21 per la riduzione degli impatti ambientali-carta acqua energia-		
				Consumo di acqua del rubinetto durante le sedute del Consiglio Comunale, previo acquisto di bottiglie e bicchieri in vetro		+

FONTE = Ufficio Economato e Servizio Lavori Pubblici

7.4 Promozione di accordi volontari e progetti ambientali

Accordi volontari e progetti ambientali	2005	2006	2007	2008	2009	Valutazione trend
Convenzione con V.A.B. per il servizio di prevenzione ed estinzione incendi boschivi nel territorio comunale	Approvazione della Convenzione (Delibera di G.C. n.154 del 01.12.2005)			Approvazione della Convenzione (Delibera di G.C. n.26 del 13.03.08)		+

FONTE = Ser

AREA DI COMPETENZA 8 – Altri piani e attività di cura e gestione dell’ambiente

In quest’area sono stati inseriti gli interventi del Comune per attività ambientali coerenti con il metodo CLEAR-LIFE e che non possono essere attribuiti agli altri ambiti di competenza.

Interventi ambientali preventivati	Interventi ambientali realizzati
Installazione presso Scuola Elementare di Valenzatico di una centralina di monitoraggio dei campi elettromagnetici generati dalle stazioni radio-base di telefonia cellulare (gennaio 2010)	L’intervento è stato realizzato. I dati elaborati hanno evidenziato una bassa frequenza dei campi elettromagnetici. Dopo alcuni mesi di monitoraggio, la centralina è stata successivamente installata presso l’Asilo di Catena.

Indicatori

8.1 Riduzione e prevenzione dell’inquinamento di tipo fisico

Tab. 1 – Strumenti di pianificazione e monitoraggi	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Piano di classificazione acustica	sì	sì	Sì	Sì	sì	=
Strumenti di pianificazione per il controllo degli impatti elettromagnetici	Predisposizione regolamento telefonia mobile	Procedura affidamento ditta esterna	E’ stato ultimato il piano territoriale per l’installazione S.R.B. ed è in corso di	Approvato il regolamento per la pianificazione comunale e l’installazione delle antenne di telefonia	Attivato il monitoraggio da parte di Polab, su incarico del Comune, presso le scuole di Valenzatico e	+

Tab. 1 – Strumenti di pianificazione e monitoraggi	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
			approvazione	mobile con Delibera di C.C. n. 31 del 18.05.09	di Catena.	
Monitoraggi effettuati da ARPAT/COMUNE sui campi elettromagnetici	4	0	0	0	2	=

FONTE = Servizio LL.PP. (Ufficio Ambiente)

8.2 Sistemi di cura dell'ambiente (certificazioni, progetti speciali, corsi per dipendenti, ecc.)

Tab. 3 – Corsi formativi e premi/riconoscimenti	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
Corsi o giornate formative su contabilità ambientale, temi ambientali e di sviluppo sostenibile frequentati dai dipendenti	6	6	2	Corso organizzato dall'Istituto Nazionale di Bio-Architettura	Corso "Intonaci e finiture naturali" organizzato dall'Ass. Culturale "Architettura e Geobiologia"	+
N. dipendenti comunali partecipanti ai corsi o giornate formative di cui sopra	6	17	5	1	2	-
Corsi su temi ambientali promossi dall'Ente per dipendenti ed esterni	Corso sulla bioarchitettura	Corso sul risparmio energetico ed energie rinnovabili		n. 2 corsi in house della durata di 8 h ciascuno: Normativa nazionale regionale sull'ambiente.	Seminario formativo in materia di criticità ambientali presso la Provincia di Arezzo	+

Tab. 3 – Corsi formativi e premi/riconoscimenti	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
				Bilancio ambientale Codice dell'ambiente. Dlgs. 152/06. Applicazione delle sanzioni. Procedure di bonifica. Inquinamento acqua/suolo/aria		
N. dipendenti comunali partecipanti ai corsi di cui sopra				5	2	+
Premi e riconoscimenti ottenuti dall'Amministrazione per azioni, iniziative, ecc. di sviluppo sostenibile		Premio Comuni a 5 stelle Regolamento Urbanistico	1^ Premio Rassegna "Dire & Fare" per l'innovazione nella pianificazione sostenibile del Regolamento Urbanistico	Energy Trophy 3^ miglior risultato nazionale. Premiazione da parte dell'Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile a Modena – aprile 2009	premio <i>Città Ideale</i> per il progetto " <i>Ma cos'è questo PIUSS?</i> ", con il quale il Comune ha partecipato alla Rassegna <i>Dire & Fare</i> , assegnato perché ritenuto un <i>progetto di riqualificazione urbano fortemente orientato al coinvolgimento della popolazione</i> . Gli interventi vanno, infatti dalla	+

Tab. 3 – Corsi formativi e premi/riconoscimenti	2006	2007	2008	2009	2010	Valutazione trend
					<p>viabilità alla riqualificazione del centro, dalla piscina all'asilo nido, dalle piste ciclabili alla Magia, dagli alloggi di emergenza alle strutture per il volontariato</p> <p>segnalazione per Toscana Eco-efficiente - autorizzazione all'utilizzo del logo per il progetto Distribuzione di Composter domestici</p>	

2.3 Spese ambientali

Il metodo di contabilità ambientale CLEAR prevede un'analisi del bilancio economico-finanziario dell'ente per identificare la spesa ambientale e classificarla coerentemente con le aree di competenza del bilancio ambientale: l'analisi è stata condotta con un confronto tra il bilancio di previsione 2010 e il bilancio consuntivo dello stesso anno.

Facendo una comparazione con il bilancio ambientale di previsione 2010, le spese per finalità ambientali ammontano complessivamente:

	Previsione 2010	€/pro capite ¹	Consuntivo 2010	€/pro capite ²	Valutazione trend
Spese correnti	€ 1.336.425	€ 52,85	€ 1.423.656	€ 56,08	+
Spese investimenti	€ 2.273.334	€ 89,90	€ 3.139.312	€ 123,66	+
TOTALE SPESE AMBIENTALI	€ 3.609.759,00	€ 142,76	€ 4.562.968	€ 179,74	+

¹ Calcolato sulla popolazione residente al 31/12/09 secondo i dati degli archivi anagrafici (25.286 unità)

² Calcolato sulla popolazione residente al 31/12/10 secondo i dati degli archivi anagrafici (25.386 unità)

TITOLO I - Spese correnti

Spese correnti ambientali consuntivo

Cod.	Area di competenza	PREVISIONI 2010	CONSUNTIVO 2010
1	Verde urbano e tutela della biodiversità	257.316	343.822
2	Mobilità sostenibile	431.830	451.617
3	Sviluppo urbano sostenibile	1.500	0
4	Risorse idriche	488.480	471.564
5	Rifiuti	57.154	59.154
6	Risorse energetiche	11.300	10.150
7	Informazione, partecipazione, innovazione	88.845	87.349
8	Altre spese ambientali	0	0
	TOTALE SPESE CORRENTI AMBIENTALI (€)	1.336.425	1.423.656
	TOTALE SPESE CORRENTI (€)	15.544.084	15.587.792
	Percentuale sul totale spese correnti	8,7%	9,1%

AREA DI COMPETENZA 1 – VERDE URBANO E TUTELA DELLA BIODIVERSITA'

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamenti previsti	Stanziamenti a consuntivo	Variazione
1	1220	Prevenzione del randagismo	52.000,00	53.503,00	+
1	1350/080	Prestazioni di servizio scuole materne - Aree a verde	2.380,00	2.380,00	=
1	1495/080	Prestazioni di servizio scuole elementari - Aree a verde	2.500,00	2.500,00	=
1	1545/080	Prestazioni di servizio scuole medie - Aree a verde	2.000,00	2.000,00	=
1	3050	Acquisto beni per salvaguardia dell'ambiente e del territorio	5.000,00	4.989,00	-
1	3120	Prestazioni di servizio per salvaguardia dell'ambiente e del territorio	82.000,00	84.241,00	+
1	3155	Prestazioni di servizio per aree protette	7.500,00	13.500,00	+
1	3240	Acquisto beni servizio protezione civile e di pronto intervento	2.700,00	14.299,00	+
1	3250	Prestazioni di servizio per antincendio	20.000,00	20.000,00	=
1	3260	Prestazioni di servizio protezione civile e pronto intervento	27.000,00	69.994,00	+
1	3260/010	Prestazioni di servizio protezione civile e pronto intervento - Enel	3.800,00	500,00	-
1	3261	Prestazioni di servizio protezione civile e pronto intervento	136,00	136,00	=
1	3267	Contributi per servizio protezione civile	4.000,00	5.500,00	+
1	3570/060	Acquisto beni di consumo gestione servizio parchi e giardini	5.000,00	5.000,00	=
1	3572/050	Acquisto beni di consumo gestione impianti servizio parchi e giardini	1.000,00	1.000,00	=
1	3575/010	Prestazioni di servizio gestione parchi e giardini ENEL	300,00	300,00	=
1	3575/035	Prestazioni di servizio gestione parchi e giardini Utenza acquedotto	100,00	2.150,00	+
1	3575/050	Prestazioni di servizio gestione parchi e giardini manutenzione ordinaria	38.500,00	59.500,00	+
1	3577/050	Prestazioni di servizio gestione impianti parchi e giardini	500,00	500,00	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	Variazione
1	3580	Manutenzione e riparazione automezzi servizio parchi e giardini	900,00	1.830,00	+
TOTALE AREA DI COMPETENZA 1			257.316	343.822	+

AREA DI COMPETENZA 2 – MOBILITA' SOSTENIBILE

Si riportano nella seguente tabella i capitoli di spesa relativi ad interventi di carattere ambientale

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazione
2	1935	Manutenzione e riparazione automezzi servizio trasporti scolastici	19.200	38.700,00	+
2	1965	Utilizzo servizio Copit per trasporti scolastici	326.000	316.964,00	-
2	1965/020	Prestazioni di servizio trasporto scolastico Telefonia e rete trasmissione	200	300,00	+
2	1990	Prestazioni di servizio assistenza scolastica per trasporto studenti scuola media superiore	0	0	=
2	1995	Prestazioni di servizio assistenza scolastica per trasporto alunni portatori di handicap	60.000	68.000,00	+
2	2805	Acquisto materiale vario servizio TPL	1.000	0	-
2	2806	Acquisto carburanti e lubrificanti servizio TPL	2.450	3.650,00	+
2	2810	Spesa per ampliamento servizio Copit	16.000	13.803	-
2	2815	Prestazioni di servizio trasporti pubblici locali TPL Consulenze ed incarichi	0	0	=
2	2816	Prestazioni di servizio trasporti pubblici locali TPL	4.000	7.432,00	+
2	2817	Prestazioni di servizio trasporti pubblici locali TPL	0	0	=
2	2818	Prestazioni assicurazioni automezzi servizio TPL	2.500	2.288,80	+
2	2820	Trasferimento quota ad azienda Copit	0	0	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamen- ti previsti	Stanziamen- ti a consuntivo	variazione
2	2894	Tassa proprietà automezzi servizio TPL	480	480,00	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 2			431.830	451.617,80	+

AREA DI COMPETENZA 3 – SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamen- ti previsti	Stanziamen- ti a consuntivo	
3	3130	Prestazioni di servizio per formazione ed adeguamento strumenti urbanistici	1.500	0	-
TOTALE AREA DI COMPETENZA 3			1.500	0	-

AREA DI COMPETENZA 4 – RISORSE IDRICHE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamen- ti previsti	Stanziamen- ti a consuntivo	variazione
4	3150	Prestazioni di servizio per manutenzione fossi, canali, argini dei fiumi e dei torrenti	75.000	81.994	+
4	3325	Trasferimento ATO	25.414	26.795	+
4	3390/015	Interessi passivi ed oneri su mutui servizio idrico integrato - altri enti pubblici	8.753	2.401	-
4	3390/019	Interessi passivi ed oneri su mutui servizio idrico integrato - altri soggetti	29.397	12.458	-
4	3390/091	Interessi passivi ed oneri su mutui servizio idrico integrato - Cassa DD.PP.	226.106	224.106	-
4	3396	Demanio idrico	2.500	2.500	=
4	3397	Rimborso a CONSIAG mutui contratti	121.310	121.310	=

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamanti previsti	Stanziamanti a consuntivo	variazione
TOTALE AREA DI COMPETENZA 4			488.480	471.564	-

AREA DI COMPETENZA 5 – RIFIUTI

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamanti previsti	Stanziamanti a consuntivo	variazione
5	1073	Spesa per TIA su immobili del Comune	21.000,00	24.000	+
5	3485	Trasferimento ATO n. 5	22.271,00	22.271	=
5	3490/091	Interessi passivi ed oneri mutui servizio smaltimento rifiuti - Cassa DD.PP.	13.883,00	12.883	-
5	4089	Oneri a carico del Comune per agevolazioni da TIA per uso compostiera e altro	0,00	0,00	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 5			57.154	59.154	+

AREA DI COMPETENZA 6 – RISORSE ENERGETICHE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziamanti previsti	Stanziamanti a consuntivo	variazione
6	1077	Prestazioni di servizio per progetti correlati al processo di Agenda21 locale	0	0	=
6	2760/060*	Acquisto beni per gestione e manutenzione illuminazione pubblica (lampade a basso consumo)	10.000	10.000	=
6	3594	Trasferimenti a privati per acquisto veicoli a basso impatto ambientale	1.300	150	-
6	5590/015	Interessi passivi per mutui ed indebitamenti patrimoniali relativi al servizio di distribuzione gas	0	0	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazione
TOTALE AREA DI COMPETENZA 6			11.300	10.150	-

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 7 – INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazioni
7	1030	Stipendi e altri assegni fissi al personale servizio Ricerca Finanziamenti e sviluppo sostenibile	0	0	=
7	1031	Oneri previdenziali assistenziali ed assicurativi personale Servizio ricerca finanziamenti e sviluppo sostenibile	0	0	=
7	1037	Indennità e rimborso spese missioni personale servizio ricerca finanziamento e sviluppo sostenibile	0	0	=
7	1060	Acquisto beni per progetti correlati al processo di Agenda21 locale	0	0	=
7	3574	Acquisto beni per progetti ed attività di sviluppo sostenibile	300	300,00	=
7	1077	Prestazioni di servizio per progetti correlati al processo di Agenda21 Locale (realizzazione materiali ecologici, seminari su acquisti verdi per i dipendenti, attività di ed. ambientale nelle scuole, iniziative per pubblicizzazione area a verde attrezzata Villa La Magia)	0	0	=
7	1078/075	Prestazioni di servizio per progetti correlati al processo di Agenda21 Locale (INFEA)	0	0	=
1	1091/007	IRAP Servizio ricerca finanziamenti e sviluppo sostenibile	0	0	=
7	1097/007	Irap per Servizio Ricerca finanziamenti e sviluppo sostenibile	0	0	=
7	1547*	Prestazioni di servizio per iniziative scolastiche scuole medie (educazione ambientale)	0	0	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazioni
7	1860*	Acquisto prodotti biologici per mensa scolastica (frutta € 35.000 e latte € 5.500)	40.500	48.674	+
7	1976*	Prestazioni di servizio per iniziative extra-scolastiche (educazione ambientale e settimane ecologiche)	1.500	0	-
7	1980*	Prestazioni di servizio per attività estive (settimane ecologiche)	15.000	17.195	+
7	3125	Prestazioni di servizio per organizzazione convegni in materia urbanistica	2.500	0	-
7	3970	Acquisto beni per programma cooperazione internazionale	0	0	=
7	3590	Prestazioni di servizio per iniziativa Agenda 21	6.800	6.747,00	-
7	vari capitoli*	Acquisto carta igienica, carta uso mani e carta da fotocopia riciclata	4.800	4.800	=
7	(Ufficio Economato)				
7	vari capitoli*	Acquisto materiali di cancelleria ecologici	245	245	=
7	(Ufficio Economato)				
7	3665*	Acquisto prodotti biologici per servizi infanzia (frutta e latte € 5.000 + € 500)	5.500	4.188,69	-
7	3653	Acquisto prodotti biologici per CIAF	0	0	=
7	1861*	Acquisto materiali di pulizia con caratteristiche "verdi" per mensa	6.500	0	-
7	3666*	Acquisto materiali di pulizia con caratteristiche "verdi" per servizi infanzia	3.700	3.700	=
7	4092	Trasferimento per programma cooperazione internazionale associazioni private	1.500	1.500	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 7			88.845	87.349,69	-

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali



AREA DI COMPETENZA 8 - ALTRI PIANI ED ATTIVITA' DI CURA E GESTIONE DELL'AMBIENTE

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Di seguito, si riportano le spese ambientali relative all'area di competenza 8 "Altri piani ed attività di cura e gestione dell'ambiente", che in un primo momento non erano state classificate come ambientali, ma che sono invece da considerare come tali e da imputare nella spesa a consuntivo dell'anno di riferimento.

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazioni
8	1065	Spese per corsi di formazione del personale in materie ambientali	0	0	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 8			0	0	=

TITOLO II - Spese in conto capitale

A differenza delle spese correnti, gli investimenti hanno una forte variabilità negli anni, sia per quanto riguarda l'importo che la destinazione. Questo è legato alla realizzazione di opere che riguardano ambiti diversi e al ciclo finanziario legato alla loro esecuzione.

Le spese per investimenti a finalità ambientale che si prevede di realizzare nel corso dell'anno 2010, classificate nelle Aree di competenza del metodo CLEAR, sono riepilogate nella tabella seguente. A comparazione delle stesse, sono state riportate le spese a consuntivo in conto capitale dello stesso anno.

Investimenti ambientali

Cod.	Area di competenza	PREVISIONE 2010	CONSUNTIVO 2010
1	Verde urbano e tutela della biodiversità	63.000	83.487
2	Mobilità sostenibile	161.600	216.900
3	Sviluppo urbano sostenibile	1.675.000	2.074.200
4	Risorse idriche	382.399	372.392
5	Rifiuti	0	0
6	Risorse energetiche	141.335	542.333
7	Informazione, partecipazione, innovazione	0	0
8	Altre spese ambientali	0	0
	TOTALE INVESTIMENTI AMBIENTALI (€)	2.427.734	3.289.312
	TOTALE INVESTIMENTI (€)	3.605.734	4.503.834
	Percentuale sul totale spese investimenti	67%	73%

Nelle tabelle che seguono sono elencati i capitoli di spesa per investimenti ambientali per le varie aree di competenza CLEAR.

AREA DI COMPETENZA 1 – VERDE URBANO E TUTELA DELLA BIODIVERSITA'

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazioni
1	6031	Acquisto attrezzature e vari per progetto sviluppo sostenibile	0	0	=
1	6667	Manutenzione straordinaria parco e villa La Magia	0	0	=
1	6667/500	Manutenzione straordinaria parco e villa La Magia (finanz. Oneri)	0	0	=
	6735/510	Interventi su campi sportivi per eliminazione di barriere architettoniche	24.000	24.000	=
	6760*	Trasferimento contributo regionale per realizzazione impianti sportivi	20.000	20.000	=
1	6667/510	Manutenzione straordinaria parco e villa La Magia	0	0	=
	6820/510	Manutenzione straordinaria verde	10.000	30.487,40	+
1	7128	Incarichi redazione piano protezione civile	0	0	=
1	7128/500	Incarichi redazione piano protezione civile	0	0	=
1	7132/000	Intervento predisposizione area di ricovero servizio protezione civile	0	0	=
1	7132/500	Intervento predisposizione area di ricovero servizio protezione civile	0	0	=
1	7133	Intervento predisposizione area di ricovero servizio protezione civile contributo CEE Docup	0	0	=
1	7199	Manutenzione straordinaria parchi-giardini-area a verde	0	0	=
1	7212	Opere di manutenzione straordinaria per aree protette	0	0	=
1	7213	Acquisto e manutenzione area protetta	0	0	=
1	7228	Piano sviluppo rurale	0	0	=
1	7226/000	Intervento per ristrutturazione "Casa di Zela"	0	0	=
1	7226/091	Mutuo per ristrutturazione "Casa di Zela"	0	0	=
1	7227	Incarichi progettazione per interventi su ambiente	0	0	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziam. previsti	Stanziam. a consuntivo	variazioni
1	7227/500	Incarichi progettazione per interventi su ambiente	0	0	=
1	7208	Opere manutenzione straordinaria per aree protette	0	0	=
1	7208/510	Opere manutenzione straordinaria per aree protette	9.000	9.000	=
1	7210/000	Opere Manutenzione straordinaria per aree protette	0	0	=
1	7210/500	Interventi parchi giardini aree a verde	0	0	=
1	7210/510	Manutenzione straordinaria parchi giardini – aree a verde Eliminazione barriere architettoniche 10%	0	0	=
1	7222/500	Intervento per sentieristica Montalbano	0	0	=
1	7226/500	Intervento per ristrutturazione “Casa di Zela”	0	0	=
1	7226/510	Intervento per ristrutturazione “Casa di Zela”	0	0	=
1	6810/500*	Manutenzione straordinaria (spese per manutenzione straordinaria del verde pubblico.)	0	0	=
1	6820*	Manutenzione straordinaria (spese per manutenzione straordinaria del verde pubblico)	0	0	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 1			63.000	83.487	+

- Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 2 – MOBILITA' SOSTENIBILE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziam. previsti	Stanziam. a consuntivo	variazione
2	6970	Acquisto mezzo e attrezzature T.P.L.	0	0	=
2	6820	Interventi manutenzione straordinaria varie strade comunali	0	55.300	+
	6809	Realizzazione pista ciclo-pedonale	161.600	161.600	=
2	6970/500	Acquisto mezzo e attrezzature T.P.L. – Fin. Oneri	0	0	=
TOTALE AREA DI COMPETENZA 2			161.600	216.900	-

- * Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 3 – SVILUPPO URBANO SOSTENIBILE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanzamenti previsti	Stanzamenti a consuntivo	variazione
3	6145	Incarichi professionali esterni ufficio tecnico	0	0	=
3	6145/500*	Incarichi professionali esterni ufficio tecnico – fin. oneri	30.000	30.000	=
3	6812*	Reimpiego proventi da monetizzazione P.R.S.	17.000	17.000	=
3	6315	Realizzazione di Scuola Elementare via D. Alighieri	204.000	108.200	
3	6810/510	Interventi su strade e piazza per eliminazione di barriere architettoniche	24.000	24.000	=
3	7230/015	Costruzione, ampliamento Asili Nido (fin. mutuo)	600.000	600.000	=
3	7230/200	Ristrutturazione e ampliamento Asilo Nido PIUSS	600.000	1.295.000	+
3	7355/200	Recupero palazzina per alloggi di emergenza	200.000	0	-
TOTALE AREA DI COMPETENZA 3			1.675.000	2.074.200	-

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 4 – RISORSE IDRICHE

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanzamenti previsti	Stanzamenti a consuntivo	variazioni
4	7219/091	Realizzazione cassa di espansione loc. Olmi	0	0	=
4	7224	Interventi per la sistemazione argini assetto idrogeologico	3.399	3.399	=
4	7130	Trasferimento in c/capitale al consorzio di bonifica Ombrone pistoiese/Bisenzio per realizzazione cassa di espansione	0	0	=
4	7130/500	Trasferimento in conto capitale al consorzio di bonifica Ombrone Pistoiese/Bisenzio per realizzazione cassa di espansione	50.000	50.000	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazioni
4	7145	Lavori diversi per reti idriche	150.000	150.000	=
4	7147/600	Trasferimento di capitale a Publiacqua	0	0	=
4	7147/600	Trasferimento di capitale a Publiacqua spa	0	0	=
4	7224/600	Intervento sistemazione argini assetto idrogeologico	0	0	=
4	7246/500	Installazione fontana con depuratore	0	0	=
4	7180/500	Interventi servizio idrico integrato – Fin. oneri	0	0	=
4	7224/500	Intervento di sistemazione argini assetto idro-geologico	179.000	168.993	-
TOTALE AREA DI COMPETENZA 4			382.399	372.392	-

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 6 – ENERGIA

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazione
6	6045/000	Quota adesione consorzio CET srl	0	0	=
6	6084/000	Interventi ristrutturazione per risparmio energetico effettuati su impianti patrimonio	0	0	=
6	6210/500	Manutenzione straordinaria edifici scuola materna	0	21.000	+
6	6345/500	Manutenzione scuola media	0	369.998	+
6	6910/500*	Realizzazione opere illuminazione pubblica	0	0	=
6	6322	Lavori scuole elementari finanz.statale (impianti solari termici)	0	0	=
6	6342	Lavori scuole medie finanz. Statale (impianti solari termici)	0	0	=
6	6310/600*	Costruzione, ampliamento e completamento edifici scuole elementari (impianti fotovoltaico nuova scuola elementare di Via D. Alighieri)	0	0	=
6	6344	Realizzazione impianto fotovoltaico Scuola Media	36.335	36.335	=

Bilancio Ambientale Consuntivo 2010

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	variazione
6	6346	Interventi manutenzione straordinaria scuole medie (impianti solari termici)	0	0	=
6	7236	Realizzazione impianto fotovoltaico "Casa di Zela" fin. Alien. Ex scuola Montemagno	0	0	=
6	7151/500	Costruzione e ampliamento rete metano	105.000	105.000	=
6	7416/500*	Manutenzione straordinaria impianti servizio lampade votive	0	10.000	+
TOTALE AREA DI COMPETENZA 6			141.335	542.333	+

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali

AREA DI COMPETENZA 8 – ALTRE ATTIVITA' AMBIENTALI

Codice	Capitolo	Descrizione	Stanziameti previsti	Stanziameti a consuntivo	
8	6145/500*	Incarichi professionali esterni ufficio tecnico – fin. oneri	0	0	=

* Per i capitoli contrassegnati con un asterisco, sono stati considerati solo gli impegni relativi a spese ambientali.

