



**Sperimentazione del Sistema di Contabilità Ambientale del
Comune di Civitavecchia**

**Bilancio Ambientale Monetario per l'anno 2005
e note per l'aggiornamento**

PREMESSA	3
1. LA METODOLOGIA ADOTTATA	4
1.1 Il contesto di riferimento	4
1.2 Il SERIEE e l'EPEA	4
1.3 L'analisi del bilancio di un ente pubblico e la riclassificazione delle spese	6
1.4 L'individuazione delle spese ambientali	8
1.5 La registrazione delle spese	10
2. IL BILANCIO AMBIENTALE DEL COMUNE DI CIVITAVECCHIA PER IL 2005	12
3. L'INTEGRAZIONE CON IL RAPPORTO AMBIENTALE D'AREA	21
4. NOTE PER L'AGGIORNAMENTO DEL BILANCIO AMBIENTALE	25
Bibliografia	27
<i>Allegati</i>	
Allegato 1 Schemi di Classificazione delle Spese Ambientali	28
Allegato 2 Tabelle di Analisi delle Spese Ambientali a Finalità Incerta	30
<i>Allegato 3 File Excel Bilancio Ambientale (solo in formato elettronico)</i>	

Premessa

Il progetto di *Sperimentazione del Sistema di Contabilità Ambientale del Comune di Civitavecchia* è stato realizzato nell'ambito del programma DOCUP, Obiettivo 2 Lazio 2000/2006, progetto "Sviluppo di strumenti finalizzati all'avvio di agende 21 locali e buone pratiche per l'ambiente".

La sperimentazione della contabilità ambientale ha fatto seguito ad una prima fase di *Progettazione ed Avvio del Sistema di Contabilità Ambientale*, nel corso della quale il gruppo di lavoro tecnico di Arpa Lazio ha condiviso la metodologia con il Comune di Civitavecchia e messo a punto una serie di strumenti di indagine ed operativi utili alla successiva fase di implementazione.

Il progetto di sperimentazione si è articolato in tre attività fondamentali:

- 1) Formazione di dirigenti, funzionari ed impiegati comunali
- 2) Avvio ed implementazione della contabilità ambientale
- 3) Integrazione del sistema di contabilità ambientale monetaria con il Rapporto Ambientale d'Area

In questo documento viene illustrata la metodologia adottata per la costruzione del Bilancio Ambientale Monetario del Comune di Civitavecchia e sono riportati gli esiti della riclassificazione del Bilancio d'Esercizio 2005, oltre a quelli dell'integrazione con il Rapporto Ambientale. Vengono fornite le indicazioni utili ad un aggiornamento futuro del sistema di contabilità ambientale del Comune di Civitavecchia.

A cura di:

Comune di Civitavecchia, Area Economia e Finanze, Settore Controllo di Gestione

Dirigente: Giorgio Venanzi

Referente operativo: Agnese Granchi

Gruppo di Lavoro Arpa Lazio:

Maria De Gregorio

Alessandro Di Giosa

Livia Mazzà

Cristina Peretti

Katia Salvatorelli

Hanno partecipato alle fasi di formazione e raccolta dati per il Comune di Civitavecchia:

Annalisa Baldacci, Marica D'Angelo, Francesco Della Corte, Cristina Fociani, Giulio Iorio, Sofia Lisi, Roberta Lucentini, Massimo Mari, Giovanni Muria, Edi Pampinella, Nadia Sebastiani, Eleonora Sposito, Cinzia Vergati.

1. La metodologia adottata

1.1 Il contesto di riferimento

La contabilità ambientale corrisponde all'insieme delle metodologie e degli strumenti che mirano ad integrare la variabile "ambiente" nei processi decisionali sia attraverso la misurazione dell'esaurimento del capitale naturale che attraverso la quantificazione delle spese difensive di protezione dell'ambiente.

Tale necessità di integrazione della dimensione ambientale e quindi di miglioramento delle conoscenze e delle informazioni ambientali, è più volte sottolineata nei documenti fondamentali di politica ambientale europei e nazionali (si vedano in proposito il Sesto Programma d'Azione per l'Ambiente e la Strategia d'Azione Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile del Ministero dell'Ambiente).

Sul versante della predisposizione dell'informazione a supporto delle decisioni, lo sviluppo, nell'ambito della statistica ufficiale, di statistiche, indicatori e conti ambientali costituisce uno strumento strategico. L'ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica) sviluppa i moduli di contabilità ambientale che riguardano la contabilità dei flussi di materia (MFA), la matrice di conti economici nazionali integrata con conti ambientali (NAMEA), il conto della spesa per la protezione dell'ambiente (SERIEE-EPEA). Tali moduli vengono realizzati sulla base di concetti, definizioni e classificazioni standard dell'Unione Europea.

Poiché è opportuno che gli enti locali che vogliono adottare la contabilità ambientale sviluppino sistemi che siano coerenti con quelli nazionali, seppure adattati alle esigenze specifiche, il bilancio ambientale monetario del Comune di Civitavecchia è stato realizzato utilizzando la metodologia definita nei lavori dell'ISTAT relativi alla costruzione dei conti della spesa di protezione ambientale.

1.2 II SERIEE e l'EPEA

Nel 1994 l'Eurostat ha elaborato il Sistema Europeo per la Raccolta delle Informazioni Economiche sull'Ambiente (SERIEE -Système Européen de Rassemblement de l'Information Economique sur l'Environnement) per fornire ai Paesi membri un quadro comune per la raccolta delle informazioni economiche sull'ambiente utile a monitorare la spesa pubblica e le politiche di intervento ambientali.

Si tratta di un sistema di "conti satellite" destinato a fornire una rappresentazione (le risorse impegnate, le attività economiche, l'impegno dei diversi agenti economici – famiglie, imprese e pubblica amministrazione) della spesa per la gestione e la protezione dell'ambiente nelle sue varie articolazioni.

Il SERIEE è composto da quattro moduli:

1. il conto satellite della spesa per la protezione ambientale (EPEA - Environmental Protection Expenditure Account), che contabilizza le spese sostenute per proteggere l'ambiente e la descrizione dei circuiti di finanziamento di tali spese;
2. il conto satellite dell'uso e della gestione delle risorse naturali, che riguarda l'analisi della gestione delle risorse naturali (foreste, energia, et.) e delle attività di riciclaggio e di recupero dei rifiuti;
3. il sistema di raccolta dell'informazione statistica sulle eco-industrie (diverse attività imprenditoriali nei settori del controllo dell'inquinamento atmosferico, della gestione dei reflui e dei rifiuti, del protezione del suolo e delle acque, dell'abbattimento del rumore e delle vibrazioni, del monitoraggio, del riciclaggio, delle tecnologie pulite), finalizzato alla rappresentazione esaustiva del dominio della protezione dell'ambiente dal lato dell'offerta;

4. il bilanciamento della domanda e offerta delle attività di protezione ambientale, mediante analisi input-output.

L'EPEA costituisce ad oggi il conto con la metodologia più sviluppata; il manuale contenente le linee guida europee del SERIEE (Eurostat, 1994a), infatti, è allo stato attuale incentrato proprio sugli elementi (concetti, definizioni, classificazioni, schemi, regole contabili, ecc.) che definiscono il quadro di riferimento metodologico dell'EPEA.

Secondo il SERIEE rientrano nel campo della protezione dell'ambiente «*tutte le attività e le azioni il cui scopo principale è la prevenzione, la riduzione e l'eliminazione dell'inquinamento così come di ogni altra forma di degrado ambientale*» (Eurostat, SERIEE 1994 Version).

La spesa ambientale quindi si genera ogni volta che si sostengono spese di investimento o di esercizio per realizzare delle azioni e/o attività di protezione dell'ambiente da parte di soggetti pubblici o privati:

imprese;
famiglie;
pubblica amministrazione;
imprese senza scopo di lucro.

Le attività di protezione dell'ambiente sono attività di produzione nel senso della contabilità nazionale ossia attività che combinano input - quali impianti e attrezzature, manodopera, tecniche di produzione, reti di informazione o prodotti - per creare un output di beni o servizi.

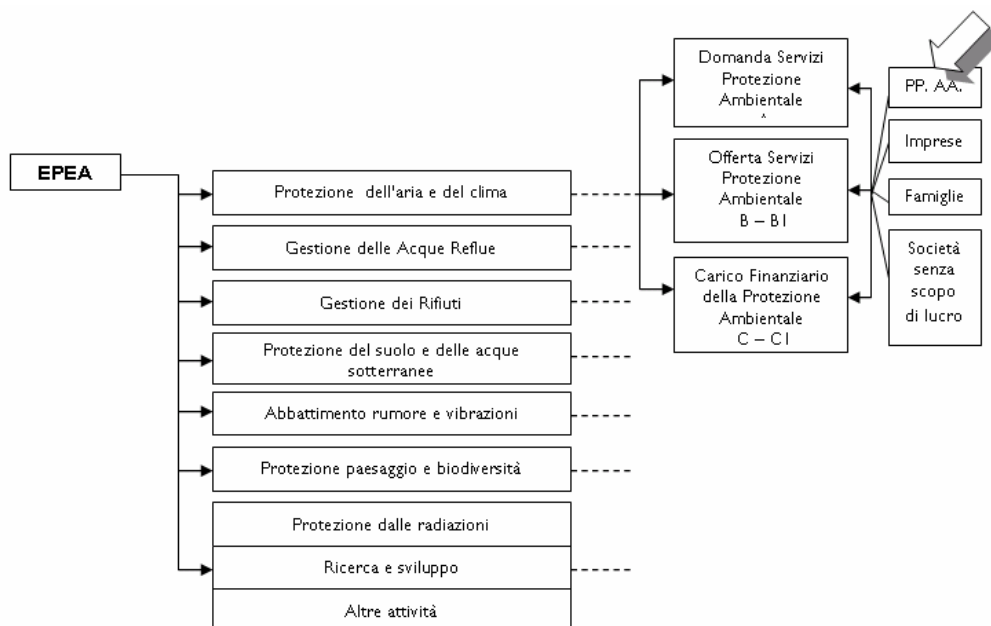
Più nello specifico la definizione di “*spesa per la protezione dell'ambiente*” copre due famiglie di interventi:

1. Le *attività*, ossia vere e proprie attività economiche attraverso cui si producono servizi per la protezione dell'ambiente quali ad esempio la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti, la depurazione delle acque, il controllo degli scarichi inquinanti, la ricerca per la conoscenza e la riduzione dei fenomeni di inquinamento, ecc.;
2. Le *azioni*, ossia:
 - l'utilizzazione (a fini produttivi o di consumo) di particolari prodotti il cui uso contribuisce a proteggere l'ambiente: a) prodotti non finalizzati di per sé alla protezione dell'ambiente, ma che hanno caratteristiche tali da risultare meno nocivi per l'ambiente stesso rispetto ad altri prodotti analoghi (ad esempio prodotti confezionati con materiali biodegradabili); b) prodotti che, indipendentemente dal loro impatto ambientale, sono necessari per la realizzazione delle "attività" di protezione ambientale (ad esempio contenitori, recipienti, automezzi specificamente utilizzati per realizzare il servizio di raccolta dei rifiuti);
 - La determinazione, attraverso alcuni strumenti economici (sussidi, contributi agli investimenti, tasse, ecc.), di trasferimenti di risorse finanziarie tra differenti operatori in favore della protezione dell'ambiente.

Il sistema contabile EPEA si articola, per ognuno degli operatori istituzionali (Pubblica Amministrazione, imprese, famiglie, istituzioni senza scopo di lucro al servizio delle famiglie, resto del mondo), in 7 domini (derivanti dallo schema CEPA, descritto di seguito), a loro volta articolati in 5 tavole (corrispondenti ciascuna ad un obiettivo conoscitivo del sistema).

Un totale di 35 conti a cui vanno aggiunti 5 conti di riepilogo generale, uno per tavola, per un totale di 40 conti.

Tutte le attività relative alla costruzione della contabilità ambientale monetaria dell'ente locale sono ricomprese, almeno in una prima fase (quando si parla di Contabilità Ambientale Locale – CAL), all'interno dello schema EPEA per la Pubblica Amministrazione, relativamente ai 7 domini (collegati alla classificazione CEPA 2000) e limitatamente alla tavola A.



1.3 L'analisi del bilancio di un ente pubblico e la riclassificazione delle spese

Secondo le indicazioni dell'ISTAT, la costruzione di un conto della spesa di protezione ambientale di un ente pubblico deve necessariamente passare per l'analisi del bilancio economico, i cui capitoli di spesa rappresentano appunto le unità di analisi.

L'analisi del bilancio deve portare ad una riclassificazione economica e ad una riclassificazione funzionale. La riclassificazione economica serve a rilevare le tipologie di spesa che rientrano nel dominio di un conto EPEA, ovvero quei capitoli di spesa che rappresentano costi di produzione di un'attività di protezione dell'ambiente (per es. le retribuzioni del personale, l'acquisto di beni e servizi) o che hanno la natura di trasferimenti, quali sussidi o contributi agli investimenti.

Facendo riferimento alla struttura del bilancio di un ente locale, le spese da rilevare sono:

per le spese correnti gli interventi

1. Personale
2. Acquisto di beni di consumo e o di materie prime
3. Prestazioni di servizi
4. Utilizzo di beni di terzi
5. Trasferimenti
9. Ammortamenti di esercizio

per le spese in conto capitale gli interventi

1. Acquisione di beni immobili

3. Acquisto di beni specifici per realizzazioni in economia
4. Utilizzo di beni di terzi per realizzazioni in economia
5. Acquisizione di beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche
6. Incarichi professionali esterni
7. Trasferimenti di capitale

La riclassificazione funzionale richiede la codifica in base alla CEPA (Classification of Environmental Protection Activities) dei capitoli di spesa per la protezione dell'ambiente delle pubbliche amministrazioni. Fino al 2002, si faceva riferimento alla classificazione CEPA1994 riportata nel manuale del SERIEE del 1994 ai fini della compilazione del conto EPEA (Environmental Protection Expenditure Account). Questa classificazione si articola in 9 classi a loro volta articolate in ulteriori voci. Una nuova versione della classificazione, denominata CEPA2000, che presenta alcune modifiche ed aggiustamenti rispetto alla precedente, è stata recentemente diffusa da Eurostat nell'ambito della Guida alla compilazione del conto EPEA.

A causa di questo aggiornamento nel campo della classificazione statistica si suggerisce quindi che le spese ambientali, dopo essere state individuate, vengano classificate secondo la classificazione CEPA 2000 (Classification of Environmental Protection Activities) che viene riportata nell'Allegato 1.

La classificazione deve essere effettuata in base al criterio dello scopo principale, tenendo conto della natura tecnica e dell'obiettivo di politica ambientale dell'azione o dell'attività. Le azioni, attività e spese che perseguono più scopi e riguardano varie classi della CEPA devono essere ripartite secondo le diverse classi pertinenti. Questi casi devono essere classificati sotto la voce "attività che comportano spese non divisibili" soltanto in casi estremi.

Il livello 1 della struttura della CEPA (voci ad 1 cifra) è costituito dalle classi CEPA. Le classi da 1 a 7 sono anche dette domini (ambientali). Le attività trasversali sono la ricerca e lo sviluppo (R&S), l'amministrazione e la gestione, l'istruzione, la formazione e l'informazione. Tutte le attività di R&S devono essere classificate nella classe CEPA 8. Le attività di amministrazione e gestione, istruzione, formazione ed informazione devono essere classificate, nella misura del possibile, nelle voci "Altre attività" delle classi CEPA da 1 a 7.

Ulteriori classificazioni, come ad esempio eventuali classificazioni per la gestione delle risorse naturali, possono essere create ed utilizzate, ma devono essere tenute distinte dalla CEPA.

Nel caso del Comune di Civitavecchia si è resa necessaria l'integrazione del concetto di "spese per la protezione ambientale" (oggetto dell'EPEA) con quello di "spese di tutela ambientale", ovvero quelle spese che esulano dal campo della protezione ambientale come da definizione SERIEE-EPEA poiché riguardano la salvaguardia ambientale sotto il profilo quantitativo in relazione a fenomeni di gestione, uso e depauperamento o ripristino dello stock delle risorse naturali.

Ciò è stato fatto con un duplice obiettivo:

- 1) tenere conto di tutte le spese per l'ambiente dell'ente locale, anche quelle che non rientrano nel campo della protezione dell'ambiente ai sensi dell'EPEA;
- 2) non alterare i contenuti della CEPA2000, costruendo uno schema di contabilità ambientale monetaria adeguato all'ente locale ma perfettamente integrabile con i lavori dell'ISTAT, al fine di mantenere la possibilità di esaminare il proprio posizionamento rispetto alla situazione rivelata dai dati nazionali o regionali.

Le spese di tutela ambientale sono state codificate come segue:

Attività	Azioni specifiche
10. Ambiente marino e fascia costiera	10.1 Gestione dell'ambiente marino 10.1.1 traffico marittimo 10.1.2 altre attività economiche (es. pesca, acquacoltura) 10.2 Gestione ed uso sostenibile della fascia costiera 10.2.1 gestione integrata della fascia costiera 10.2.2 gestione delle spiagge 10.3 Monitoraggio, controllo e simili 10.4 Altre attività
11. Risorse idriche	11.1 Gestione 11.1.1 gestione delle acque di approvvigionamento 11.2 Riduzione dei consumi 11.2.1 prevenzione degli sprechi 11.2.2 riduzione dei consumi 11.2.3 riutilizzo della risorsa 11.3 Monitoraggio, controllo e simili 11.4 Altre attività
12. Risorse energetiche	12.1 Gestione 12.1.1 gestione degli approvvigionamenti 12.2 Riduzione dei consumi 12.2.1 prevenzione degli sprechi 12.2.2 riduzione dei consumi 12.3 Monitoraggio, controllo e simili 12.4 Altre attività
13. Mobilità sostenibile	13.1 Gestione 13.1.1 interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile 13.1.2 gestione sostenibile della mobilità 13.2 Riduzione del traffico 13.3 Monitoraggio, controllo e simili 13.4 Altre attività
14. Verde urbano	14.1 Gestione 14.1.1 verde urbano 14.1.2 arredo urbano 14.1.3 parchi e giardini urbani 14.2 Prevenzione del degrado del verde urbano 14.3 Monitoraggio, controllo e simili 14.4 Altre attività
15. Ricerca e sviluppo	15.1 Ambiente marino e fascia costiera 15.2 Risorse idriche 15.3 Risorse energetiche 15.4 Mobilità sostenibile 15.5 Verde urbano
16. Altre attività di tutela dell'ambiente	16.1 Attività di tutela ambientale che comportano spese non divisibili 16.2 Attività di tutela ambientale non classificate altrove

Inoltre la voce 3 della CEPA "Gestione dei rifiuti, è stata ulteriormente dettagliata con l'aggiunta di due punti:

3.2.2 *raccolta differenziata**

3.2.3 *pulizia spiagge**

1.4 L'individuazione delle spese ambientali

Prima di poter essere riclassificate secondo la loro funzione ambientale (quindi attraverso l'assegnazione di un codice CEPA o di altra classificazione), le voci di spesa ambientale devono essere individuate, poiché non sempre l'associazione di un capitolo di spesa alla sua funzione

primaria può essere effettuata in maniera immediata. L'ISTAT suggerisce di effettuare uno screening del bilancio per suddividere i capitoli di spesa nei seguenti insiemi:

1. Spese Certamente Non di Protezione dell'Ambiente (SNPA). Rientrano in questo sotto-insieme tutti quei capitoli di spesa che certamente non riguardano spese sostenute con la finalità di proteggere l'ambiente.

2. Spese almeno in Parte di Protezione dell'Ambiente (SPPA). Rientrano in questo sotto-insieme tutti quei capitoli di spesa che riguardano in parte spese sostenute con la finalità di proteggere l'ambiente ed in parte altre spese.

3. Spese a Finalità Incerta (SFI). Rientrano in questo sotto-insieme quei capitoli di spesa per i quali non si può stabilire solo sulla base della voce di bilancio se riguardano spese sostenute con la finalità di proteggere l'ambiente oppure no.

4. Spese Sicuramente di Protezione dell'Ambiente (SPA). Rientrano in questo sotto-insieme tutti quei capitoli di spesa che certamente riguardano spese sostenute per la protezione dell'Ambiente, siano esse:

4.1 Spese Esclusivamente per la Protezione dell'Ambiente (SEPA). Rientrano in questo sotto-insieme tutti quei capitoli di spesa che contengono solo spese sostenute con la finalità di proteggere l'ambiente.

oppure

4.2 Spese Congiuntamente di Protezione dell'Ambiente (SCPA). Rientrano in questo sotto-insieme tutti quei capitoli di spesa che sicuramente contengono spese sostenute per la protezione dell'ambiente che hanno congiuntamente anche altre finalità.

Una volta definiti gli insiemi di spesa sappiamo:

a. Quali voci di spesa devono essere escluse dalla successiva fase di analisi, ovvero le spese che rientrano nell'insieme SNPA;

b. Per quali voci di spesa si può procedere al calcolo ed alla assegnazione dei codici CEPA, ovvero le spese che rientrano negli insiemi SPA ed SPPA;

c. Per quali voci di spesa è necessaria un'ulteriore analisi prima di poterle assegnare agli insiemi SNPA, SPA e SPPA. Si tratta in pratica di quelle voci che dopo il primo screening rientrano nell'insieme SFI.

Per l'analisi delle spese che rientrano nell'insieme SFI è necessario raccogliere informazioni sulla finalità delle stesse attraverso un esame approfondito di tutta la documentazione rilevante (normativa di riferimento, centri di costo, impegni di spesa, contratti, ecc.).

Per le spese contenute negli insiemi SPPA e SCPA è necessario effettuare un esame della finalità della spesa ai fini dell'assegnazione del codice CEPA ed effettuare le stime necessarie ad individuare la quota parte di spesa da assegnare alla protezione ambientale per definire la cifra da registrare nel conto delle spese ambientali.

Per le spese che rientrano nell'insieme SEPA è necessario effettuare un esame della finalità della spesa per procedere all'assegnazione del codice CEPA.

Nel caso del Comune di Civitavecchia, l'individuazione delle spese ambientali è avvenuta utilizzando il metodo sopra descritto, con l'unica differenza che la costruzione degli insiemi di spesa ha riguardato anche le spese di tutela ambientale, come nello schema sotto riportato.

SPESE NON AMBIENTALI SNA			
SPESE DI PROTEZIONE AMBIENTALE		SPESA DI TUTELA AMBIENTALE	
Spese almeno in parte di protezione ambientale	Spese con finalità incerta di protezione ambientale	Spese almeno in parte di tutela ambientale	Spese con finalità incerta di tutela ambientale
SPPA	SFIPA	SPTA	SFITA
SPESE CERTAMENTE DI PROTEZIONE AMBIENTALE SCPA		SPESE CERTAMENTE DI TUTELA AMBIENTALE SCTA	
Spese esclusivamente di protezione ambientale	Spese non solo di protezione ambientale (finalità congiunta)	Spese esclusivamente di tutela ambientale	Spese non solo di tutela ambientale (finalità congiunta)
SEPA	SNSPA	SETA	SNSTA

L'assegnazione delle voci di spesa ai diversi insiemi è avvenuta con il supporto di coloro che hanno partecipato alla fase di formazione del progetto, in particolare nel corso della giornata di simulazione della contabilità ambientale.

L'analisi delle Spese a Finalità Incerta è stata realizzata attraverso l'utilizzo delle tabelle di analisi riportate nell'Allegato 2 del presente rapporto.

Il calcolo delle spese è avvenuto, laddove fosse necessaria la stima di una quota parte, attraverso richieste dirette ai responsabili delle funzioni e delle voci di spesa interessate.

1.5 La registrazione delle spese

Al fine di calcolare le "spese ambientali" è necessario adottare alcuni criteri convenzionali che permettano di risolvere le questioni più controverse, quali ad esempio:

come calcolare la spesa ambientale relativa al personale nel caso in cui quest'ultimo impieghi il suo tempo solo parzialmente per attività di protezione e tutela dell'ambiente ?

come calcolare la spesa ambientale per quei beni (prodotti adattati) che non sono direttamente utilizzati per produrre servizi di tutela/protezione ambientale ma che sono a minore impatto sull'ambiente ?

come calcolare la spesa ambientale relativa a quei beni di investimento la cui componente ambientale è integrata e non separabile dall'investimento complessivo ?

Spese di Personale

Vanno attribuite alla "spesa ambientale" solo quelle giornate uomo impiegate direttamente per attività che hanno come scopo principale la protezione e la tutela ambientale.

Operativamente si tratta di:

- verificare se il personale x ha svolto, nel corso dell'anno, "attività ambientali";
- quantificare in giornate uomo le attività ambientali svolte;
- classificare tali attività.

Spese Correnti

Vanno attribuite alla "spesa ambientale" tutte le spese correnti per attività che hanno come principale obiettivo la protezione e la tutela ambientale.

Nel caso di "prodotti adattati" (acquisto di prodotti a minore impatto ambientale nelle fasi del loro utilizzo e dello smaltimento) è necessario conoscere i costi aggiuntivi comportati dai prodotti adattati rispetto a quelli con più elevato impatto ambientale.

Spese per Investimenti

Nel caso delle “spese per investimenti” l’individuazione della “spesa ambientale” dipende anche dalla forma caratteristica di questa spesa, che é ripartibile in: spese per investimenti in mezzi e tecniche individuabili e isolabili e spese per investimenti in mezzi e tecniche integrate nei processi di produzione;

Per “investimenti in mezzi e tecniche individuabili e isolabili” si intendono quegli investimenti in impianti o strumenti individuabili e isolabili all’interno del ciclo produttivo: essendo isolabili, la spesa che si è sostenuta per il loro acquisto va considerata tutta “spesa ambientale”.

Per “investimenti in mezzi e tecniche integrate nei processi di produzione” si intendono quegli investimenti in impianti o strumenti non individuabili e isolabili ma integrati all’interno del ciclo produttivo: non essendo isolabile la parte ambientale dell’investimento, la spesa che si è sostenuta per il loro acquisto non può essere considerata “spesa ambientale”.

La spesa ambientale va quindi imputata e va ricavata per differenza tra il costo sostenuto per l’acquisizione e il costo ipotetico che si sarebbe sostenuto acquistando i medesimi mezzi senza dispositivi antinquinamento. Nel caso in cui risulta impossibile determinare il costo di uno stesso mezzo/impianto/tecnica privo del dispositivo antinquinamento, la quota parte ambientale, incorporata nel costo totale, va stimata da parte di esperti.

Spese per Trasferimenti

Si tratta di tutti quei pagamenti senza contropartita, ricevuti da unità residenti e non residenti, che contribuiscono al finanziamento di attività caratteristiche, all’utilizzo di prodotti specifici o costituiscono delle compensazioni per perdite di reddito o di capitale collegate alla protezione dell’ambiente.

Per i trasferimenti correnti: sussidi alla produzione, sussidi sui prodotti.

Per i trasferimenti in conto capitale: trasferimenti per investimenti o sussidi per perdite di capitale
Vengono trascritti per intero tra le spese ambientali.

Quindi possiamo concludere affermando che la registrazione delle spese avviene, nel caso dei servizi di protezione ambientale e dei prodotti connessi, al prezzo d’acquisto e, nel caso dei prodotti adattati, al costo aggiuntivo (o extra costo) rispetto a prodotti alternativi, ugualmente utili a fini economici, ma più inquinanti per l’ambiente.

Per quanto riguarda tutte le cosiddette spese generali di funzionamento dell’ente (es. utenze, spese di amministrazione, segreteria), che contribuiscono indirettamente alla realizzazione delle attività di protezione dell’ambiente, garantendo appunto il funzionamento dell’ente stesso, va riconosciuta come spesa ambientale quella quota parte di spesa che garantisce l’espletamento di funzioni ambientali.

2. Il Bilancio Ambientale del Comune di Civitavecchia per il 2005

La sperimentazione del Bilancio Ambientale Monetario del Comune di Civitavecchia ha riguardato le seguenti funzioni del Bilancio d'Esercizio 2005:

Funzione 4 - Istruzione pubblica

Funzione 5 - Cultura e beni culturali

Funzione 7 - Turismo

Funzione 8 - Viabilità e trasporti

Funzione 9 - Gestione del territorio e dell'ambiente

Funzione 10 - Settore sociale

Funzione 11 - Sviluppo economico

Le figure 1 e 2 illustrano il peso di ciascuna funzione in termini di spesa rispetto all'ammontare complessivo delle spese analizzate, rispettivamente in conto corrente e in conto capitale.

Figura 1. Spese correnti 2005: ripartizione delle spese per funzione

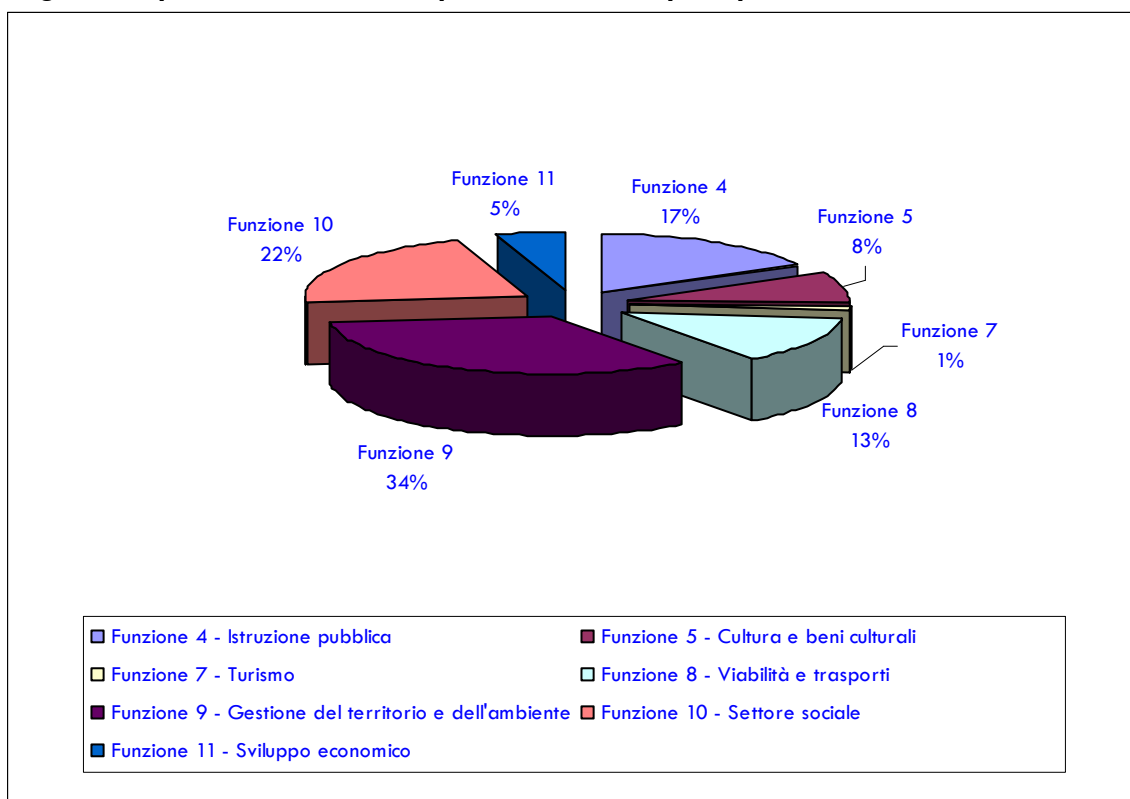
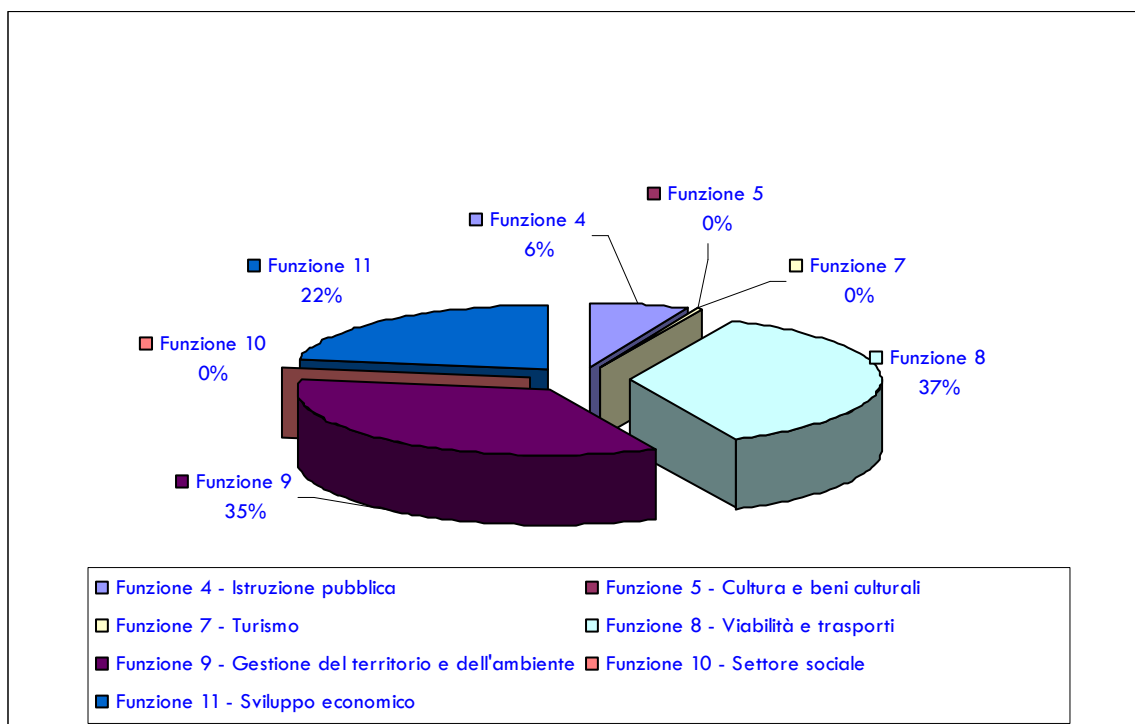


Figura 2. Spese in conto capitale 2005: ripartizione delle spese per funzione



La scelta delle Funzioni (tolta la Funzione 9 che è stata selezionata fin dall'avvio come oggetto principale della sperimentazione) è stata determinata dal grado di reperibilità delle informazioni necessarie alla riclassificazione delle spese.

Per ciascuna delle funzioni sopra elencate si è proceduto alla fase preliminare di screening del bilancio ed alla suddivisione delle voci di spesa negli insiemi descritti in precedenza.

Per quanto riguarda le spese correnti generali (es. utenze, amministrazione) si è tenuto conto solo di quelle relative ai diversi servizi della funzione 9 per due ragioni:

- 1) per poter stimare la quota parte di spese correnti generali di funzionamento dell'ente da classificare come spesa ambientale, comprese quindi ad esempio le spese di amministrazione generale come quelle per gli organi istituzionali o la segreteria generale, sarebbe stato necessario aver condotto un esame delle spese di tutte le funzioni;
- 2) per quanto riguarda le spese correnti generali relative alle altre funzioni analizzate, si è ritenuto che la parte di spesa ambientale rilevata rispetto al totale delle spese per ciascuna funzione non fosse abbastanza consistente da giustificare l'applicazione di coefficienti di stima delle spese generali da includere tra quelle ambientali.

Naturalmente nel caso di un futuro aggiornamento e di una futura integrazione del bilancio ambientale si potrebbe procedere alla stima di tutte le spese correnti generali da assegnare alla protezione/tutela ambientale.

Nella tabella 1 è riportato il Bilancio Ambientale Monetario del Comune di Civitavecchia per l'anno 2005, con la suddivisione in parte corrente e conto capitale.

Nelle tabelle 2 e 3 le spese ambientali sostenute dal comune di Civitavecchia sono ripartite per gli Interventi previsti dal bilancio d'esercizio per ogni Servizio in cui sono suddivise le Funzioni:

Interventi per le spese in conto corrente

- Personale
- Acquisto di beni di consumo e/o di materie prime
- Prestazioni di servizio
- Utilizzo di beni di terzi
- Trasferimenti
- Ammortamento di esercizio

Interventi per le spese in conto capitale

- Acquisizione di beni immobili
- Acquisto beni specifici per realizzazioni in economia
- Acquisizione beni mobili, macchine, attrezzature tecniche
- Incarichi professionali esterni
- Trasferimenti di capitale

In questo modo è possibile verificare la ripartizione della spesa ambientale per funzione e per tipologia di intervento.

Poiché la contabilità ambientale è stata realizzata in fase sperimentale e non ha riguardato tutte le funzioni, appare prematuro svolgere delle valutazioni riguardo l'entità e l'efficacia della distribuzione della spesa.

Ad ogni modo, è possibile analizzare:

la ripartizione della spesa ambientale in parte corrente e parte capitale;

la ripartizione tra spesa per attività di protezione ambientale ed attività di tutela ambientale;

la ripartizione della spesa ambientale per domini ambientali (aria, rifiuti, ecc.).

Le spese ambientali in conto capitale rappresentano il 54% delle spese ambientali complessive, mentre il restante 46% è costituito da spese in conto corrente.

Le spese per attività di protezione ambientale rappresentano il 75% del totale delle spese ambientali, mentre il restante 25% è costituito da spese per la tutela ambientale.

Per quanto riguarda la ripartizione in parte corrente e parte capitale, le spese per la protezione ambientale rappresentano il 56% del totale delle spese ambientali in conto corrente e il 90% delle spese ambientali in conto capitale.

Le spese di protezione ambientale sono così ripartite:

43,2 % per la gestione delle acque reflue;

26 % per la gestione dei rifiuti;

22,6 % per altre attività di protezione dell'ambiente.

8 % per la protezione dell'aria e del clima;

0,2 % per attività di ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente

Non sono state rilevate spese per: protezione del suolo e del sottosuolo; protezione della biodiversità e del paesaggio; protezione dalle radiazioni.

Le spese di tutela ambientale invece sono ripartite come segue:

21,4 % per il verde urbano;

15,7% per le risorse idriche;

11,7% per l'ambiente marino e la fascia costiera;
4,2 % per la mobilità sostenibile;
46,5 % per altre attività di tutela dell'ambiente.
0,5% le risorse energetiche.

Non sono state rilevate spese per attività di ricerca e sviluppo nel campo della tutela ambientale.

Tabella 1. Comune di Civitavecchia - Spesa per interventi diretti di protezione e tutela dell'ambiente - Anno 2005

Settori di intervento con riferimento alla CEPA e ai codici di spesa specifici per la tutela ambientale		Stanziamenti finali di competenza	Residui iniziali	Massa spendibile (MS)	Somme pagate (Bilancio Ambientale)
Parte corrente		3.555.108	1.482.193	5.037.301	2.618.351
<i>di cui protezione ambientale:</i>		<i>1.974.977</i>	<i>950.936</i>	<i>2.925.913</i>	<i>1.476.116</i>
1.	Protezione dell'aria e del clima	22.100	20.000	42.100	32.310
2.	Gestione delle acque reflue	1.368.016	414.308	1.782.324	1.248.860
3.	Gestione dei rifiuti	-	142.286	142.286	126.414
4.	Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo	-	-	-	-
5.	Abbattimento del rumore e delle vibrazioni	-	-	-	-
6.	Protezione della biodiversità e del paesaggio	-	-	-	-
7.	Protezione dalle radiazioni	-	-	-	-
8.	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente	30.000	60.000	90.000	7.400
9.	Altre attività di protezione dell'ambiente	554.861	314.342	869.203	61.132
<i>di cui tutela ambientale:</i>		<i>1.580.131</i>	<i>531.257</i>	<i>2.111.388</i>	<i>1.142.235</i>
10.	Ambiente marino e fascia costiera	12.947	1.609	14.556	-
11.	Risorse idriche	154.845	100.520	255.365	167.228
12.	Risorse energetiche	266.559	125.571	392.130	7.000
13.	Mobilità sostenibile	-	-	-	-
14.	Verde urbano	406.600	242.245	648.845	303.962
15.	Ricerca e sviluppo	-	-	-	-
16.	Altre attività di tutela dell'ambiente	739.180	61.312	800.492	664.045
Conto capitale		1.880.539	15.395.332	17.275.871	3.014.944
<i>di cui protezione ambientale:</i>		<i>480.539</i>	<i>7.629.028</i>	<i>8.109.567</i>	<i>2.729.895</i>
1.	Protezione dell'aria e del clima	466.000	1.536.854	2.002.854	306.259
2.	Gestione delle acque reflue	-	858.573	858.573	566.543
3.	Gestione dei rifiuti	14.539	2.088.017	2.102.556	967.803

4.	Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo	-	-	-	-
5.	Abbattimento del rumore e delle vibrazioni	-	-	-	-
6.	Protezione della biodiversità e del paesaggio	-	-	-	-
7.	Protezione dalle radiazioni	-	-	-	-
8.	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente	-	47.110	47.110	-
9.	Altre attività di protezione dell'ambiente	-	3.098.474	3.098.474	889.290
<i>di cui tutela ambientale:</i>		1.400.000	7.766.304	9.166.304	285.049
10.	Ambiente marino e fascia costiera	-	6.881.592	6.881.592	166.886
11.	Risorse idriche	-	691.378	691.378	56.532
12.	Risorse energetiche	-	-	-	-
13.	Mobilità sostenibile	-	151.942	151.942	60.660
14.	Verde urbano	1.400.000	41.392	1.441.392	971
15.	Ricerca e sviluppo	-	-	-	-
16.	Altre attività di tutela dell'ambiente	-	-	-	-
Totale		5.435.647	16.877.525	22.313.172	5.633.294
<i>di cui protezione ambientale:</i>		2.455.516	8.579.964	11.035.480	4.206.011
1.	Protezione dell'aria e del clima	488.100	1.556.854	2.044.954	338.569
2.	Gestione delle acque reflue	1.368.016	1.272.881	2.640.897	1.815.403
3.	Gestione dei rifiuti	14.539	2.230.303	2.244.842	1.094.217
4.	Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo	-	-	-	-
5.	Abbattimento del rumore e delle vibrazioni	-	-	-	-
6.	Protezione della biodiversità e del paesaggio	-	-	-	-
7.	Protezione dalle radiazioni	-	-	-	-
8.	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente	30.000	107.110	137.110	7.400
9.	Altre attività di protezione dell'ambiente	554.861	3.412.816	3.967.677	950.422
<i>di cui tutela ambientale:</i>		2.980.131	8.297.562	11.277.693	1.427.284
10.	Ambiente marino e fascia costiera	12.947	6.883.201	6.896.148	166.886
11.	Risorse idriche	154.845	791.898	946.743	223.760
12.	Risorse energetiche	266.559	125.571	392.130	7.000
13.	Mobilità sostenibile	-	151.942	151.942	60.660
14.	Verde urbano	1.806.600	283.637	2.090.237	304.933

15.	Ricerca e sviluppo	-	-	-	-
16.	Altre attività di tutela dell'ambiente	739.180	61.312	800.492	664.045

Tabella 2. Comune di Civitavecchia. Interventi per spese in conto corrente Anno 2005

Interventi per spese in conto corrente		Personale	Acquisto beni consumo e materie prime	Prestazioni di servizio	Utilizzo beni di terzi	Trasferimenti	Ammortamenti di esercizio	TOTALI
Settori di intervento con riferimento alla CEPA								
Parte corrente								
<i>di cui protezione ambientale:</i>								
1.	Protezione dell'aria e del clima					32310,00		32310,00
2.	Gestione delle acque reflue	96568,00		1152293,00				1248861,00
3.	Gestione dei rifiuti			117478,00				117478,00
4.	Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo							0,00
5.	Abbattimento del rumore e delle vibrazioni							0,00
6.	Protezione della biodiversità e del paesaggio							0,00
7.	Protezione dalle radiazioni							0,00
8.	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente			7400,00				7400,00
9.	Altre attività di protezione dell'ambiente	3999,47	21066,00	36067,00				61132,47
<i>di cui tutela ambientale:</i>								
10.	Ambiente marino e fascia costiera							0,00
11.	Risorse idriche	8088,00		159140,00				167228,00
12.	Risorse energetiche			7000,00				7000,00
13.	Mobilità sostenibile							0,00
14.	Verde urbano	13250,00		290712,00				303962,00
15.	Ricerca e sviluppo							0,00
16.	Altre attività di tutela dell'ambiente	661223,00	2821,00					664044,00

Tabella 3. Comune di Civitavecchia. Interventi per spese in conto capitale Anno 2005

Interventi per spese in conto capitale Settori di intervento con riferimento alla CEPA		Acquisizione di beni immobili	Acquisto beni specifici per realizzazioni in economia	Acquisizione beni mobili, macchine, attrezzature tecniche	Incarichi professionali esterni	Trasferimenti di capitale	TOTALE
Conto capitale							0
<i>di cui protezione ambientale:</i>							0
1.	Protezione dell'aria e del clima	3018,80			303239,93		306258,73
2.	Gestione delle acque reflue	566543,00					566543
3.	Gestione dei rifiuti	967803,00					967803
4.	Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo						0
5.	Abbattimento del rumore e delle vibrazioni						0
6.	Protezione della biodiversità e del paesaggio						0
7.	Protezione dalle radiazioni						0
8.	Ricerca e sviluppo per la protezione dell'ambiente						0
9.	Altre attività di protezione dell'ambiente	72309,61			816.980,11		889289,72
<i>di cui tutela ambientale:</i>							
10.	Ambiente marino e fascia costiera	166.885,64					166885,64
11.	Risorse idriche	56.531,64					56531,64
12.	Risorse energetiche						0
13.	Mobilità sostenibile	60.660,00					60660
14.	Verde urbano	971,25					971,25
15.	Ricerca e sviluppo						0
16.	Altre attività di tutela dell'ambiente						0

3. L'integrazione con il Rapporto Ambientale d'Area

L' integrazione del sistema di contabilità ambientale monetaria con il Rapporto Ambientale del Comune di Civitavecchia era una delle attività previste in fase di sperimentazione della contabilità ambientale ed ha consentito di individuare una prima corrispondenza tra criticità ambientali del territorio e spesa sostenuta in tali ambiti. Anche in questo caso si hanno delle indicazioni preliminari che andrebbero approfondite ed integrate con un'analisi degli obiettivi di politica ambientale dell'ente.





Per ciascuna tematica del Rapporto Ambientale d'Area sono stati selezionati gli indicatori principali e ne è stata riportata la valutazione espressa simbolicamente nel Rapporto insieme alla criticità individuata.





A ciascuna tematica è stata poi associata la spesa ambientale rilevata per l'anno 2005 attraverso l'individuazione della spesa di protezione/tutela ambientale ad essa collegabile.

Lo schema di integrazione è riportato di seguito. Gli importi di spesa riportati sono quelli del codice ad una cifra della classe CEPA o delle classi aggiuntive per la classificazione delle spese di tutela ambientali corrispondenti alla tematica ambientale.



Si sottolinea che per la tematica Ambiente Urbano la spesa riportata, dati gli indicatori selezionati che riguardano direttamente la tematica della mobilità sostenibile è quella relativa al codice 13 delle spese di tutela ambientale.

SCHEMA DI INTEGRAZIONE DEL RAPPORTO AMBIENTALE D'AREA E DEL BILANCIO AMBIENTALE MONETARIO



TEMA ARIA		
Indicatori	Criticità	Spesa ambientale rilevata 2005
Rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico	 La rete è conforme a quanto previsto dalla normativa	€ 338.569
Biossido di azoto e monossido di carbonio: concentrazioni medie annue e numero superamenti dei limiti di legge	 Non ci sono stati superamenti dei limiti di legge	
Biossido di zolfo: concentrazione media annua e numero superamenti concentrazione media giornaliera	 Non ci sono stati superamenti	
PM10: superamenti media giornaliera e media annuale	 I superamenti e la concentrazione media sono al di sotto dei valori limite	
ACQUE		
Indicatori	Criticità	Spesa ambientale rilevata 2005

Capacità ed efficienza del sistema di depurazione		In media i parametri considerati rientrano nei limiti previsti dalla normativa	€ 1.815.403
Stato ecologico delle acque marino-costiere		In media la qualità è soddisfacente e rientra negli obiettivi fissati dalla normativa	€ 166.886
Consumo idrico pro-capite		Valore inferiore alla media nazionale ma ancora lontano dagli standard di sostenibilità	€ 223.760
Efficienza delle reti di distribuzione		Valore inferiore alla media nazionale ma ancora lontano dagli standard di sostenibilità	




SUOLO E SOTTOSUOLO

Indicatori	Criticità	Spesa ambientale rilevata 2005	
N° e localizzazione delle cave attualmente utilizzate, in stato di abbandono, bonificate		Le cave occupano una superficie non troppo estesa ma due di esse sono localizzate in aree di significativo valore paesaggistico e naturalistico	€ 0
N° di siti da bonificare		Non sono presenti situazioni di particolare criticità. Su 6 degli 8 siti contaminati è in corso il processo di bonifica	€ 0


TERRITORIO E AREE NATURALI

Indicatori	Criticità	Spesa ambientale rilevata 2005	
Disponibilità di aree verdi fruibili		La percentuale di territorio destinata alle attività ricreative pubbliche risulta poco più che sufficiente e inferiore a quella regionale	€ 304933
Estensione del territorio tutelato(Km2)		Il territorio tutelato interessa una porzione considerevole della superficie comunale	€ 0


AMBIENTE URBANO

Indicatori	Criticità		Spesa ambientale rilevata 2005
Isole pedonali		La dotazione pro-capite risulta molto bassa	€ 60.660
Piste ciclabili		La dotazione pro-capite e la lunghezza complessiva risultano molto basse	
MOBILITA'			
Indicatori	Criticità		Spesa ambientale rilevata 2005
Trasporto pubblico impatto ambientale (n° vetture ibride, elettriche o a metano; quantità di carburante verde/anno)		Il dato è tra i migliori a livello regionale ma presenta ampi margini di miglioramento	€ 0
ENERGIA			
Indicatori	Criticità		Spesa ambientale rilevata 2005
Andamento dei consumi elettrici per settore merceologico	Non c'è stata la valutazione sintetica	L'impossibilità di reperire dati e informazioni complete relative ai consumi energetici del comune di Civitavecchia, non ha consentito una costruzione dettagliata degli indicatori selezionati che avrebbe permesso di delineare tendenze in atto, situazioni virtuose o particolari criticità. E' auspicabile che la raccolta e la sistematizzazione di queste informazioni siano però avviate rapidamente, affinché si possa tracciare un quadro esauriente della situazione locale ed intraprendere eventuali azioni migliorative o di incentivo ad iniziative già in atto.	€ 7.000
Andamento dei consumi elettrici pro capite	Non c'è stata la valutazione sintetica		
Andamento dei consumi di gas naturale consegnato alla rete di distribuzione cittadina	Non c'è stata la valutazione sintetica		
Andamento dei consumi di gas naturale distribuito alle centrali termoelettriche	Non c'è stata la valutazione sintetica		

RIFIUTI

Indicatori	Criticità		Spesa ambientale rilevata 2005
Raccolta differenziata		Nettamente inferiori agli obiettivi del D.Lgs. 22/97	€ 1.094217
Rifiuti conferiti in discarica		Non rispetta le indicazioni del D.Lgs. 22/97	

RUMORE

Indicatori	Criticità		Spesa ambientale rilevata 2005
Classificazione acustica		Il comune di Civitavecchia è stato uno dei primi nel Lazio a dotarsi del Piano di Zonizzazione Acustica	€ 0

4. Note per l'aggiornamento del Bilancio Ambientale

A livello metodologico, per l'eventuale aggiornamento del Bilancio Ambientale Monetario di Civitavecchia si suggerisce di fare riferimento alla descrizione della metodologia riportata nel capitolo 2 del presente rapporto.

In sintesi, si dovrà procedere come segue:

- 1) Individuazione della spesa ambientale attraverso la costruzione degli insiemi di spesa
- 2) Calcolo delle spese ambientali
- 3) Classificazione delle spese ambientali
- 4) Costruzione del Bilancio Ambientale
- 5) Integrazione del Bilancio Ambientale con il Rapporto Ambientale (o con eventuali obiettivi di politica ambientale stabiliti dall'ente).

A livello operativo, vengono fornite di seguito le indicazioni per l'utilizzo del file di lavoro excel "Bilancio Ambientale Civitavecchia 2005" messo a punto per la classificazione e il calcolo delle spese ambientali dell'ente per l'anno 2005. E' inoltre a disposizione del Comune di Civitavecchia tutta la documentazione realizzata nel corso del progetto, in particolare: linee guida per la contabilità ambientale, materiali per la formazione, documenti di supporto alla simulazione.

Il file excel è organizzato in 10 fogli:

1. Indice
2. Spese correnti
3. Spese c. capitale
4. Dati aggiuntivi
5. SC x somme
6. SCC x somme
7. Class. Corrente
8. Class. Capitale
9. B. Ambientale
10. Confronti

1. L'indice descrive brevemente il contenuto degli altri fogli ed indica quali sono le caselle che devono essere compilate per aggiornare il bilancio ambientale (ovvero le caselle in azzurro).
2. Il foglio *Spese correnti* riporta le voci di spesa corrente del bilancio consuntivo del comune che sono state individuate come esclusivamente o parzialmente ambientali. Le voci di spesa estratte dal bilancio consuntivo devono essere inserite con i numeri identificativi di funzione, servizio, intervento e codice.
Nella colonna Codice CEPA (in azzurro) deve essere inserito il codice specifico per ogni voce.
Nelle colonne successive, nelle caselle in azzurro, devono essere inseriti gli importi estratti dal bilancio consuntivo mentre nell'ultima colonna *Somme pagate (Bilancio Ambientale)* deve essere inserito l'ammontare, per ogni voce di spesa, della spesa individuata come ambientale.
3. Il foglio *Spese c. capitale* riporta le voci di spesa in conto capitale del bilancio consuntivo del comune che sono state individuate come totalmente o parzialmente ambientali. Le voci di spesa estratte dal bilancio consuntivo devono essere inserite con i numeri identificativi di funzione, servizio, intervento e codice.
Nella colonna Codice CEPA (in azzurro) deve essere inserito il codice specifico per ogni voce.

Nelle colonne successive nelle caselle in azzurro devono essere inseriti gli importi estratti dal bilancio consuntivo mentre nell'ultima colonna *Somme pagate (Bilancio Ambientale)* deve essere inserito l'ammontare, per ogni voce di spesa, della spesa individuata come ambientale.

4. Nel foglio *Dati aggiuntivi* vengono inserite le informazioni che sono necessarie per effettuare il calcolo della spesa ambientale per quelle voci di spesa che non sono esclusivamente ambientali. La spesa ambientale deve essere poi riportata nelle relative voci dell'ultima colonna *Somme pagate (Bilancio Ambientale)* del foglio *Spese correnti* per le spese in conto corrente e del foglio *Spese c. capitale* per le spese in conto capitale.
5. Il foglio *SC x somme* riporta semplicemente le voci così come inserite nel foglio *Spese correnti* consentendo però di ordinare le voci di spesa per codice CEPA al fine di facilitare il calcolo delle somme per classi CEPA.
6. Il foglio *SCC x somme* riporta semplicemente le voci così come inserite nel foglio *Spese c. capitale* consentendo però di ordinare le voci di spesa per codice CEPA al fine di facilitare il calcolo delle somme per classi CEPA.
7. Nel foglio *Class. Corrente* nelle caselle in azzurro devono essere inserite le somme calcolate utilizzando il foglio *SC x somme*. Questa è la vera e propria riclassificazione dettagliata della parte corrente del bilancio consuntivo del comune.
8. Nel foglio *Class. Capitale* nelle caselle in azzurro devono essere inserite le somme calcolate utilizzando il foglio *SCC x somme*. Questa è la vera e propria riclassificazione dettagliata delle spese in conto capitale del bilancio consuntivo del comune.
9. Il foglio *Bilancio Ambientale* è il prodotto finale della riclassificazione del bilancio consuntivo. Le voci sono organizzate per settore di intervento. In questo foglio non è necessario effettuare alcun calcolo.
10. Il foglio *Confronti* classifica le spese ambientali del comune per Intervento, per cui per ognuna delle classi CEPA o classi aggiuntive per la tutela ambientale è possibile verificare per quale intervento il comune ha speso di più, di meno o non ha speso.

BIBLIOGRAFIA

Commissione Europea (2001). Sesto Programma d'Azione per l'Ambiente della Comunità Europea.

Comune di Civitavecchia e Arpa Lazio (2006). Rapporto Ambientale del Comune di Civitavecchia.

Dipartimento per le Politiche di Sviluppo Ministero dell'Economia e delle Finanze e ISTAT, 2005. "Ambiente e politiche di sviluppo: le potenzialità della contabilità ambientale per decidere meglio", www.istat.it

ISTAT e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (2007). *Il Calcolo della Spesa Pubblica per la Protezione dell'Ambiente. Linee Guida per riclassificare i rendiconti delle amministrazioni pubbliche*. Collana Metodi e Norme. www.istat.it

EUROSTAT (1994), SERIEE – 1994 version, Eurostat 1994E8, Luxembourg.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (2002). *Strategia d'Azione Ambientale per lo Sviluppo Sostenibile*.

ALLEGATO 1
SCHEMI DI CLASSIFICAZIONE DELLE SPESE AMBIENTALI

1. Classificazione delle attività di protezione ambientale (CEPA, versione 2000)

Attività	Azioni specifiche
1. Protezione dell'aria e del clima	1.1 Prevenzione delle emissioni attraverso modifiche dei processi: 1.1.1 per la protezione dell'aria 1.1.2 per la protezione del clima e della fascia d'ozono 1.2 Trattamento dei gas di scarico: 1.2.1 per la protezione dell'aria 1.2.2 per la protezione del clima e della fascia d'ozono 1.3 Monitoraggio, controllo e simili 1.4 Altre attività
2. Gestione delle acque reflue	2.1 Prevenzione dell'inquinamento delle acque superficiali attraverso modifiche dei processi 2.2 Reti fognarie 2.3 Trattamento delle acque reflue 2.4 Trattamento delle acque di raffreddamento 2.5 Monitoraggio, controllo e simili 2.6 Altre attività
3. Gestione dei rifiuti	3.1 Prevenzione della produzione di rifiuti attraverso modifiche dei processi produttivi 3.2 Raccolta e trasporto 3.2.1 raccolta ordinaria 3.2.2 <i>raccolta differenziata*</i> 3.2.3 <i>pulizia spiagge*</i> 3.3 Trattamento e smaltimento di rifiuti pericolosi: 3.3.1 trattamento termico 3.3.2 discarica 3.3.3 altri sistemi di trattamento e smaltimento 3.4 Trattamento e smaltimento di rifiuti non pericolosi 3.4.1 incenerimento 3.4.2 discarica 3.4.3 altri sistemi di trattamento e smaltimento 3.5 Monitoraggio, controllo e simili 3.6 Altre attività
4. Protezione del suolo, delle acque sotterranee e delle acque di superficie	4.1 Prevenzione dell'infiltrazione di sostanze inquinanti 4.2 Decontaminazione del suolo e dei corpi idrici 4.3 Protezione del suolo dall'erosione e da altre forme di degrado fisico 4.4 Prevenzione dei fenomeni di salinizzazione del suolo e azioni di ripristino 4.5 Monitoraggio, controllo e simili 4.6 Altre attività
5. Abbattimento del rumore e delle vibrazioni	5.1 Modifiche preventive dei processi alla fonte: 5.1.1 Traffico stradale e ferroviario 5.1.2 Traffico aereo 5.1.3 Rumori da processi industriali e altro 5.2 Costruzione di strutture antirumore/vibrazioni: 5.2.1 Traffico stradale e ferroviario 5.2.2 Traffico aereo 5.2.3 Rumori da processi industriali e altro 5.3 Monitoraggio, controllo e simili 5.4 Altre attività
6. Protezione della biodiversità e del paesaggio	6.1 Protezione e riabilitazione delle specie e degli habitat 6.2 Protezione del paesaggio naturale e seminaturale 6.3 Monitoraggio, controllo e simili 6.4 Altre attività
7. Protezione dalle radiazioni (ad esclusione)	7.1 Protezione dell'ambiente

Attività	Azioni specifiche
della protezione degli ambienti di lavoro e del rischio tecnologico e d'incidente nucleare)	7.2 Monitoraggi e controlli 7.3 Altre attività
8. Ricerca e sviluppo	8.1 Protezione dell'aria e del clima 8.1.1 protezione dell'aria 8.1.2 protezione dell'atmosfera e del clima 8.2 Protezione delle acque 8.3 Rifiuti 8.4 Protezione del suolo e delle acque del sottosuolo 8.5 Abbattimento del rumore e delle vibrazioni 8.6 Protezione delle specie e degli habitat 8.7 Protezione dalle radiazioni 8.8 Altre ricerche sull'ambiente
9. Altre attività di protezione dell'ambiente	9.1 Amministrazione generale dell'ambiente 9.1.1 Amministrazione generale, regolamentazione e simili 9.1.2 Gestione dell'ambiente 9.2 Istruzione, formazione e informazione 9.3 Attività che comportano spese non divisibili 9.4 Attività non classificate altrove

* integrazione Comune di Civitavecchia

2 Classificazione delle attività di TUTELA AMBIENTALE (classificazione ad hoc per il Comune di Civitavecchia)

Attività	Azioni specifiche
10. Ambiente marino e fascia costiera	10.1 Gestione dell'ambiente marino 10.1.1 traffico marittimo 10.1.2 altre attività economiche (es. pesca, acquacoltura) 10.2 Gestione ed uso sostenibile della fascia costiera 10.2.1 gestione integrata della fascia costiera 10.2.2 gestione delle spiagge 10.3 Monitoraggio, controllo e simili 10.4 Altre attività
11. Risorse idriche	11.1 Gestione 11.1.1 gestione delle acque di approvvigionamento 11.2 Riduzione dei consumi 11.2.1 prevenzione degli sprechi 11.2.2 riduzione dei consumi 11.2.3 riutilizzo della risorsa 11.3 Monitoraggio, controllo e simili 11.4 Altre attività
12. Risorse energetiche	12.1 Gestione 12.1.1 gestione degli approvvigionamenti 12.2 Riduzione dei consumi 12.2.1 prevenzione degli sprechi 12.2.2 riduzione dei consumi 12.3 Monitoraggio, controllo e simili 12.4 Altre attività
13. Mobilità sostenibile	13.1 Gestione 13.1.1 interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile 13.1.2 gestione sostenibile della mobilità 13.2 Riduzione del traffico 13.3 Monitoraggio, controllo e simili 13.4 Altre attività
14. Verde urbano	14.1 Gestione 14.1.1 verde urbano 14.1.2 arredo urbano 14.1.3 parchi e giardini urbani 14.2 Prevenzione del degrado del verde urbano 14.3 Monitoraggio, controllo e simili

Attività	Azioni specifiche
	14.4 Altre attività
15. Ricerca e sviluppo	15.1 Ambiente marino e fascia costiera 15.2 Risorse idriche 15.3 Risorse energetiche 15.4 Mobilità sostenibile 15.5 Verde urbano
16. Altre attività di tutela dell'ambiente	16.1 Attività di tutela ambientale che comportano spese non divisibili 16.2 Attività di tutela ambientale non classificate altrove

ALLEGATO 2

Tabelle di Analisi delle Spese Ambientali a Finalità Incerta

SPESE CORRENTI		
Funzione: 04 – Istruzione pubblica		
Servizio: 05 – Assistenza scolastica, trasporto, refezione e altri servizi		
Intervento: 02 – acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 899 - per attività promozionali dell'assessorato		
Sono state realizzate campagne di informazione/sensibilizzazione ambientale nelle scuole?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia e il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione-sport e cultura Area pubblica istruzione		
Servizio: 02 – Istruzione elementare		
Intervento: 05 – Trasferimenti		
Voce di spesa: 719 – Contributo per l'approccio con il mare bambini disabili		
Nel programma sono previsti dei capitoli che riguardano interventi di protezione ambientale in ambito marino?	SI	NO
Se si, indicare nel dettaglio il programma, le ore dedicate a questi interventi e i relativi eventuali costi		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione-sport e cultura Area pubblica istruzione		

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Funzione: 04 – Istruzione pubblica		
Servizio: 01 – Scuola materna		
Intervento: 01 – Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3019 – Co-finanziamento realizzaz.scuola materna V.Canova – Avanzo economico 3021 – Realizzaz. 2 sezioni Loc.Pantano-Mutuo C.E.754 3027 – Realizzazione 3 sezioni scuola materna S.Liborio Mutuo C.E. 705 3028 – Costr.scuola materna S.liborio Contr. Reg.le C.E. 505		
Sono state costruite o ristrutturate scuole (o asili) seguendo i principi della bioarchitettura?	SI	NO
In caso di nuova installazione, si è fatto in modo che i servizi igienico-sanitari rispettassero standard per il risparmio di acqua?	SI	NO
Scuole o asili sono stati dotati di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili?	SI	NO
Se si, indicare cosa è stato realizzato e il relativo costo		
Sono stati acquistati mezzi di trasporto a impatto ambientale ridotto per l'erogazione dei servizi?	SI	NO
Se si, indicare il numero dei mezzi acquistati e il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione-sport e cultura Area pubblica istruzione		

SPESE CORRENTI		
Funzione: 05 – Cultura e beni culturali		
Servizio: 01 – Biblioteche, musei e pinacoteche		
Intervento: 02 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 962 - Acquisto libri per biblioteca		
Sono stati acquistati libri su tematiche ambientali?	SI	NO
Se si, indicare quanti libri sono stati acquistati, la tipologia e il costo per ognuno dei volumi acquistati.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Ufficio biblioteca		
Intervento: 02		
Voce di spesa: 963 - c.e. 78 Acquisto libri biblioteca contr. Provinciale		
Sono stati acquistati libri sul turismo sostenibile?	SI	NO
Se si, indicare quanti libri sono stati acquistati, la tipologia e il costo per ognuno dei volumi acquistati.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Ufficio biblioteca		

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Funzione: 05 – Cultura e beni culturali		
Servizio: 01 – Biblioteche, musei e pinacoteche		
Intervento: 01 – Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3158 - Imp. Climatizzazione biblioteca-Contrib.Prov.le C.E.574		
Sono stati installati climatizzatori a basso consumo energetico?	SI	NO
Sono stati installati climatizzatori a bassa emissione di gas?	SI	NO
Se si, indicare quanti condizionatori sono stati acquistati, la spesa sostenuta e, se disponibile, il costo di climatizzatori acquistati in precedenza senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Uff. Tecnico		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3159 - Co-finanziamento imp. Climatizz. Biblioteca-av. economico		
Sono stati installati climatizzatori a basso consumo energetico?	SI	NO
Sono stati installati climatizzatori a bassa emissione di gas?	SI	NO
Se si, indicare quanti condizionatori sono stati acquistati, la spesa sostenuta e, se disponibile, il costo di climatizzatori acquistati in precedenza senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Uff. Tecnico		

SPESE CORRENTI		
Funzione: 07 - Turismo		
Servizio: 02 – Manifestazioni turistiche		
Intervento: 03 – Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1937 – Spese per completamento campeggio La Frasca – Contrib. Reg.le		
Si è tenuto conto dei principi della bioarchitettura per il completamento del campeggio?	SI	NO
Se si, indicare gli interventi adottati (es. installazione di pannelli solari, tecniche per l'isolamento degli edifici, dispositivi per il risparmio energetico, ecc.) e, se possibile, i costi sostenuti per la loro realizzazione		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione sport e cultura - Area Turismo		
Intervento: 03 – Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1102 – Contrib. prov.le Sviluppo Turistico C.E. 88 1108 – Spese per manifestazioni turistiche e mostre 1112 – Contributo Conad del Tirreno e autorità portuale – Vivere il mare 1120 – Contributo provinciale per manifestazioni uff. turismo 1121 – Contributo regionale per manifestazioni uff. turismo 1122 – Contributo camera di commercio, industria, artigianato ed agricoltura per manifestazioni uff. turismo 1124 – Contributi enti vari per manifestazioni turistiche 1129 – Manifestazioni turistiche – contrib. Cassa di risparmio di civitavecchia		
Sono state organizzate iniziative per la promozione del turismo ambientalmente responsabile?	SI	NO
Se si, indicare il tipo di iniziativa e il relativo costo sostenuto		
E' stato impiegato del personale interno per la realizzazione di tali iniziative?	SI	NO
Se si, indicare il numero delle persone impiegate e se possibile le giornate lavorative e il costo orario per ciascuna di loro.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione sport e cultura - Area Turismo		
Intervento: 05 - Trasferimenti		
Voce di spesa: 1107 - Contributi per manifestazioni turistiche		
Sono stati erogati contributi per attività legate al turismo sostenibile?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia dell'attività e l'eventuale ammontare del contributo.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento pubblica istruzione sport e cultura - Area Turismo		

SPESE CORRENTI		
Funzione: 08 – Viabilità e trasporti		
Servizio: 01 – Viabilità, circolazione stradale e servizi connessi		
Intervento: 02 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		

Voce di spesa: 1130 – Acquisto materiali manutenzione strade comunali		
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione delle strade?	SI	NO
Se si, indicare quali materiali sono stati acquistati, il costo sostenuto e, se disponibile, il costo dei materiali acquistati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 02 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 1134 – Acquisto stampati, cancelleria e varie		
Si tiene conto di prodotti a basso impatto ambientale negli acquisti di cancelleria (es. carta riciclata, penne in amido di mais, penne in plastica riciclata, carta proveniente da foreste certificate, ecc.)?	SI	NO
Se si, indicare il prodotto e, per ciascuno di essi, il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 03 – Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1144 – Reimpiego fondi OO.UU. Manutenzione impianti semaforici 1145 – Reimpiego fondi OO.UU. Manutenzione ordinaria strade e marciapiedi		
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione delle strade?	SI	NO
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione dei marciapiedi?	SI	NO
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione degli impianti semaforici?	SI	NO
Se si, indicare quali materiali sono stati acquistati, il costo sostenuto e, se disponibile, il costo dei materiali acquistati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 03 - Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1147 – Manutenzione impianti semaforici 1148 – Manutenzione ordinaria strade e marciapiedi		
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione delle strade?	SI	NO
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione dei marciapiedi?	SI	NO
Sono stati acquistati materiali a impatto ambientale ridotto per la manutenzione degli impianti semaforici?	SI	NO
Se si, indicare quali materiali sono stati acquistati, il costo sostenuto e, se disponibile, il costo dei materiali acquistati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Intervento: 03 - Prestazioni di servizi		

Voce di spesa: 1149 – Spese per impianti luminosi		
Sono stati acquistati dispositivi o realizzati interventi per ridurre l'impatto ambientale degli impianti luminosi (es. riduzione dei consumi energetici o delle emissioni)?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia di dispositivo o intervento		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 04 – Utilizzo di beni di terzi		
Voce di spesa: 1160 – Noleggio autovettura servizio viabilità		
Sono state noleggate autovetture a impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Se si, indicare, se disponibile, il costo dei noleggi effettuati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica		
Servizio: 02 – Illuminazione pubblica e servizi connessi		
Intervento: 03 – Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1210 – Manutenzione e gestione pubblica illuminazione		
L'attività di manutenzione e gestione della pubblica illuminazione contiene clausole da cui emergono obblighi ambientali?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia e, se possibile, gli eventuali costi che esse comportano.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Servizio: 03 – Trasporti pubblici locali e servizi connessi		
Intervento: 01 - Personale		
Voce di spesa: 1234 – Spese per il vestiario al personale trasporti urbani		
Viene acquistato del vestiario con criteri ecologici (ad esempio in fibre naturali)?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia di vestiario acquistata, il costo sostenuto e, se possibile, il costo del vestiario acquistato in precedenza senza criteri ambientali		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tutela ambientale-ecologica		
Intervento: 01 - Personale		
Voce di spesa: 9000 – Retribuzione personale di ruolo servizio qualità urbana 9001 – Oneri su retribuzione servizio qualità urbana		
E' stato impiegato del personale del servizio qualità urbana per iniziative sulla mobilità sostenibile?	SI	NO
E' possibile stabilire quante giornate uomo sono dedicate alle iniziative sulla mobilità sostenibile?	SI	NO
Se si, indicare il numero delle persone impiegate, il numero delle giornate lavorative e il costo orario.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area qualità urbana		
Intervento: 01 - Personale		
Voce di spesa: 9010 – Studi ricerche e seminari		

Sono stati realizzati convegni o seminari in materia di mobilità sostenibile?	SI	NO
Se si, indicare il tipo di seminario e il relativo costo		
E' stato impiegato del personale dell'area tecnica per partecipare a seminari?	SI	NO
Se si, indicare le ore di partecipazione per ognuna delle persone e il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tecnica		
Intervento: 02 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 1244 – Acquisto materiali manutenzione impianti		
Vengono acquistati materiali a basso impatto ambientale per la manutenzione degli impianti?	SI	NO
Se si, indicare quali e il relativo costo. Se possibile, indicare anche il costo sostenuto per materiali non a basso impatto ambientale acquistati in precedenza.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tecnica		
Intervento: 02 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 9004 – Politiche della qualità urbana		
Sono state realizzate campagne di sensibilizzazione per ridurre gli impatti ambientali dei trasporti?	SI	NO
L'ente gestisce delle centraline per le ricariche elettriche dei mezzi di trasporto?	SI	NO
Sono stati realizzati convegni o seminari sulla mobilità sostenibile?	SI	NO
Sono stati dati incentivi per l'utilizzo di mezzi di trasporto a impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Se si, indicare per ogni intervento la tipologia e il relativo costo.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area qualità urbana		
Intervento: 02 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 9005 – Attuazioni interventi piano qualità urbana		
Nell'ambito del piano di qualità urbana sono previsti interventi colti alla riduzione degli impatti ambientali?	SI	NO
Se si, indicare per ogni intervento la tipologia e il relativo costo.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area qualità urbana		
Intervento: 02 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime		
Voce di spesa: 9020 – Acquisto abbonamenti, libri e pubblicazioni 9021 – Acquisto riproduzioni cartografiche 9022 – Acquisto stampati e cancelleria		
Sono stati acquistati libri o effettuati abbonamenti a riviste che trattano di mobilità sostenibile?	SI	NO
Se si, indicare quanti libri e quanti abbonamenti sono stati acquistati e il relativo costo per ciascuno di essi		
Si tiene conto di prodotti a basso impatto ambientale negli acquisti di cancelleria (carta	SI	NO

riciclata, penne in amido di mais, penne in plastica riciclata, carta proveniente da foreste certificate, ecc.)?		
Se si, indicare il prodotto e per ciascuno di essi, il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tecnica		
Intervento: 03 – Prestazioni di servizi		
Voce di spesa: 1255 – Manutenzione impianti ufficio trasporti urbani 1262 – Manutenzione automezzi trasporti urbani 1265 – Manutenzione attrezzature – fotocopiatrice servizio TT.UU. 9030 – Manutenzione attrezzature		
Vengono utilizzati prodotti a basso impatto ambientale per la manutenzione degli impianti?	SI	NO
Vengono utilizzati prodotti a basso impatto ambientale per la manutenzione degli automezzi?	SI	NO
Vengono utilizzati prodotti a basso impatto ambientale per la manutenzione delle attrezzature?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia e il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tecnica manutentiva		
Intervento: 04 – Utilizzo di beni di terzi		
Voce di spesa: 9040 - Noleggio fotocopiatrice		
Sono state noleggate fotocopiatrici con caratteristiche ecologiche (risparmio energetico, funzionante con carta riciclata, ecc.)?	SI	NO
Se si, indicare il tipo e il costo del noleggio ed indicare anche , se disponibile, la spesa sostenuta per noleggi effettuati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area tecnica		

SPESE IN CONTO CAPITALE

Funzione: 08 – Viabilità e trasporti		
Servizio: 01 – Viabilità, circolazione stradale e servizi connessi		
Intervento: 01 – Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa:		
3300 – Pavimentazione strade e arredo urbano –Mutuo-C.E.846		
3309 – Completamento strada mediana – contributo Enel – C.E. 305		
3312 – Completamento strada mediana – Docup ob.e- Mis 3.1 – C.E. 494		
3317 – Copertura trincea ferroviaria F.Di Reg.li C.E. 407		
Sono stati utilizzati materiali a basso impatto ambientale?	SI	NO
Se si, indicare la quantità acquistata e il relativo costo e indicare se disponibile, il costo dei materiali acquistati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Uff. Tecnico		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3323 – Piano del traffico Mutuo C.E. 910		
Sono state attrezzate aree per lo scambio di autoveicoli privati con ciclomotori elettrici o biciclette?	SI	NO
Sono state realizzate zone a traffico limitato?	<i>SI</i>	NO
Sono state realizzate piste ciclabili?	SI	NO
Per le risposte affermative, indicare la tipologia di intervento realizzato e il relativo costo sostenuto		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – Area qualità urbana		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa:		
3342 – Realizzaz. Rotatoria Porta Tarquinia Contrib.reg.le C.E.678		
3343 – Realizzaz. Trincea ferroviaria BOC C.E. 950		
3348 – Intervento riqualificazione centro storico – Cofinanziamento BOC C.E.957		
Sono stati utilizzati materiali a basso impatto ambientale?	SI	NO
Se si, indicare la quantità acquistata e il relativo costo e indicare se disponibile, il costo dei materiali acquistati in precedenza, senza tenere conto di caratteristiche ambientali.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Uff. Tecnico		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3350 – Progetto urbano copertura trincea ferroviaria-contrib.stato-C.E. 309		
Sono stati installati impianti a basso impatto ambientale per la copertura della trincea ferroviaria?	SI	NO
Se si, indicare il tipo di impianti e il relativo costo.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica		
Servizio: 02 – Illuminazione pubblica e servizi connessi		
Intervento: 01 – Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3381 – Adeguamento impianti esistenti ill.ne pubblica per aumento tensione-reimpiego fondi OO.UU.		

Gli impianti di illuminazione pubblica esistenti sono stati adeguati utilizzando fonti energetiche rinnovabili?	SI	NO
Se si, indicare quali sono le fonti energetiche rinnovabili utilizzate e il costo sostenuto.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3383- Lavori di adeguamento impianti di illuminazione – BOC C.E. 957		
Gli impianti di illuminazione pubblica, sono stati adeguati con fonti energetiche rinnovabili?	SI	NO
Se si, indicare quali sono le fonti energetiche rinnovabili e il costo sostenuto.		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica manutentiva		
Intervento: 01 - Acquisizione di beni immobili		
Voce di spesa: 3378 – Piano urbano della luce – contrib.reg.le C.E. 931		
Sono stati installati impianti di illuminazione pubblica da fonti energetiche rinnovabili?	SI	NO
Sono stati installati lampioni con caratteristiche ecologiche (es. consumo energetico ridotto, emissioni ridotte)?	SI	NO
Se si, indicare la tipologia d'intervento e il relativo costo		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica		
Servizio: 03 – Trasporti pubblici locali e servizi connessi		
Intervento: 05 – Acquisizione di beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche		
Voce di spesa: 3451 – L.194/98 contri. Per acquisti mezzi T.P.L. – Avanzo economico		

Sono stati acquistati mezzi di trasporto a impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Se sì, indicare il numero, la tipologia e il costo sostenuto per ciascun mezzo acquistato a impatto ambientale ridotto. Indicare se possibile anche la spesa sostenuta per l'acquisto di mezzi di trasporto non a basso impatto ambientale		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica		
Intervento: 05 - Acquisizione di beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche		
Voce di spesa: 3453 – Co-finanziamento acq.mezzi T.P.L. – avanzo economico		
Sono stati acquistati mezzi di trasporto a impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Se sì, indicare il numero, la tipologia e il costo sostenuto per ciascun mezzo acquistato a impatto ambientale ridotto. Indicare se possibile anche la spesa sostenuta per l'acquisto di mezzi di trasporto non a basso impatto ambientale		
Fonte delle informazioni (indicare l'ufficio competente e/o la documentazione da reperire): Dipartimento lavori pubblici e ambiente – area tecnica		

SPESE CORRENTI		
Tabella A2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 9 – Gestione del territorio e dell'ambiente		
Servizio 1 - Urbanistica e gestione del territorio		
Intervento 1 – Personale - 090101		
C'è del personale del settore che si occupa dell'organizzazione e gestione di attività di protezione ambientale?	SI	NO
È stato impiegato del personale per la valutazione ambientale delle autorizzazioni edilizie?	SI	NO
Si è ricorsi a collaboratori esterni per attività di tutela ambientale?	SI	NO
È stata fatta richiesta di consulenza esterna per valutazioni d'impatto ambientale?	SI	NO
Intervento 2 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime - 090102		
Vengono acquistati lubrificanti per motori con impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Viene acquistato materiale di cancelleria con criteri ecologici (carta riciclata, penne in plastica riciclata ecc.)?	SI	NO
Si tiene conto dei criteri ecologici nell'acquisto della cancelleria?	SI	NO
Vengono acquistate riviste specializzate riguardanti la protezione o la tutela ambientale?	SI	NO
Sono stati fatti abbonamenti a riviste o acquistati programmi PC specifici per attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Intervento 3 – Prestazione di servizi - 090103		
Sono state effettuate spese per consulenti esterni esperti in attività di tutela e protezione ambientale?	SI	NO
Nella progettazione urbanistica sono comprese spese per la salvaguardia del paesaggio?	SI	NO
Nelle spese di pianificazione urbanistica sono comprese spese di VIA?	SI	NO
Intervento 4 - Utilizzo beni di terzi – 090104		

SPESE CORRENTI		
Tabella A2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 9 – Gestione del territorio e dell’ambiente		
Vengono noleggiate fotocopiatrici che utilizzano toner rigenerato?	SI	NO
Vengono noleggiate autovetture elettriche o che utilizzano combustibili a basso impatto ambientale?	SI	NO
Vengono noleggiate stampanti con caratteristiche ecologiche (consumi energetici inferiori, possibilità di utilizzare carta riciclata, stampa fronte/retro)?		
Intervento 8 - Oneri straordinari della gestione corrente – 090108		
I rifiuti da demolizione, sono stati recuperati?	SI	NO
Servizio 2 - Edilizia residenziale pubblica locale e piani di edilizia economico popolare		
Intervento 2 – Acquisto di beni di consumo e materie prime - 090202		
Viene acquistato materiale di cancelleria con criteri ecologici (carta riciclata, penne in plastica riciclata ecc.)?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata, proveniente da foreste certificate o prodotta con un processo con impatti ambientali ridotti per stampanti, fotocopiatrici e fax?	SI	NO
Intervento 3 – Prestazione di servizi- 090203		
Negli alloggi comunali sono inseriti dispositivi per il basso consumo di energia?	SI	NO
Servizio 3 - Servizi di protezione civile		
Intervento 2 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime - 090302		
Vengono acquistati lubrificanti per motori con criteri ecologici?	SI	NO
Sono stati acquistati carburanti a basso impatto ambientale o a basso tenore di zolfo?	SI	NO
Intervento 4 - Utilizzo beni di terzi- 090304		
Vengono noleggiate vetture elettriche?	SI	NO
Servizio 4 - Servizio idrico integrato		
Intervento 1 – Personale - 090401		
Vengono acquistate divise in fibre naturali per il personale?	SI	NO
Vengono acquistate divise anche con criteri ecologici?	SI	NO
Intervento 2 – Acquisto di beni di consumo e materie prime - 090402		
Vengono acquistati lubrificanti per motori con impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Sono stati acquistati carburanti a basso impatto ambientale o a basso tenore di zolfo?	SI	NO
Vengono acquistate penne prodotte con il mais o altro materiale di cancelleria con criteri ecologici?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata, proveniente da foreste certificate o prodotta con un processo con impatti ambientali ridotti?	SI	NO
Vengono acquistate riviste specializzate su attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Sono state acquistate pubblicazioni, abbonamenti o programmi per PC specifici per attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Intervento 4 - Utilizzo beni di terzi - 090404		
Vengono noleggiate vetture elettriche per il servizio depuratore?	SI	NO
Vengono noleggiate vetture che utilizzano bio-combustibili per il servizio depuratore?	SI	NO
Vengono noleggiate vetture elettriche per il servizio acquedotti?	SI	NO
Vengono noleggiate vetture che utilizzano bio-combustibili per il servizio acquedotti?	SI	NO
Servizio 5 – Servizio smaltimento rifiuti		
Intervento 3 – Prestazione di servizi - 090503		
Il servizio relativo all’attività di spazzatura strade e raccolta RSU viene effettuato prendendo in considerazione particolari azioni di protezione o tutela ambientale?	SI	NO

SPESE CORRENTI		
Tabella A2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 9 – Gestione del territorio e dell'ambiente		
Nella gestione e nel funzionamento della discarica vengono effettuati interventi per mitigarne l'impatto ambientale?	SI	NO
Servizio 6 – Parchi e servizi per la tutela ambientale del verde, altri servizi relativi al territorio e all'ambiente		
Intervento 1 - Personale - 090601		
C'è del personale che si occupa dell'organizzazione e gestione di attività di protezione ambientale?	SI	NO
C'è del personale che si occupa dell'organizzazione e gestione di attività di tutela ambientale?	SI	NO
Sono stati effettuati corsi di formazione nel campo della protezione e/o tutela ambientale?	SI	NO
Intervento 2 - Acquisto di beni di consumo e o materie prime - 090602		
Vengono acquistate riviste specializzate su attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Sono state acquistate pubblicazioni, abbonamenti o programmi PC specifici per attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Vengono acquistati indumenti con criteri ecologici per il vestiario del personale (fibre naturali)?	SI	NO
Sono stati acquistati materiali a ridotto impatto ambientale o materiali bio-compatibili per le fontane?	SI	NO
Sono stati acquistati cestini per la raccolta dei rifiuti o altri arredi per le aree verdi costituiti da materiale riciclato, materiale ad impatto ambientale ridotto o in materiale bio-compatibile?	SI	NO
Vengono acquistate penne prodotte con il mais, penne in plastica riciclata, o altro materiale di cancelleria con criteri ecologici?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata, proveniente da foreste certificate o prodotta con un processo con impatti ambientali ridotti?	SI	NO
Sono stati acquistate stampanti con caratteristiche ecologiche (consumi energetici inferiori, possibilità di utilizzare carta riciclata, stampa fronte/retro)?	SI	NO
Viene utilizzato toner rigenerato per stampanti e fotocopiatrici?	SI	NO
Sono stati acquistati carburanti ecologici o a basso tenore di zolfo?	SI	NO
Sono stati utilizzati criteri ecologici per l'acquisto di strumentazione tecnica?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 090603		
Il servizio di verifica degli impianti termici viene effettuato utilizzando o richiedendo che vengano utilizzate tecniche di manutenzione a basso impatto ambientale?	SI	NO
Viene utilizzata energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili?	SI	NO
Parte dell'energia elettrica utilizzata viene prodotta con pannelli fotovoltaici?		
Il servizio di riscaldamento viene affidato con un "contratto calore" (è prevista la manutenzione degli impianti)?	SI	NO
Sono stati installati dei pannelli termici?	SI	NO
Sono state effettuate campagne informative sulla protezione e la tutela ambientale?	SI	NO
Sono state richieste consulenze esterne su tematiche specifiche di tutela o protezione ambientale?	SI	NO
Intervento 4- Utilizzo di beni di terzi - 090604		
Sono state noleggate vetture elettriche?	SI	NO

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Tabella B2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 9 – Gestione del territorio e dell’ambiente		
Servizio 1 – Urbanistica e gestione del territorio		
Intervento 1 - Acquisizione di beni immobili - 090101		
Gli edifici sono stati costruiti seguendo i principi della bioarchitettura?	SI	NO
È stato richiesto l'utilizzo di materiali edilizi sostenibili (es. legno di foreste certificate, no PVC)?	SI	NO
Sono stati acquistati terreni da adibire ad aree verdi, parchi, aree protette o per svolgere altre attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Sono stati utilizzati materiali a ridotto impatto ambientale per la costruzione di strade?	SI	NO
Sono state realizzate piste ciclabili?	SI	NO
Sono stati effettuati dei procedimenti espropriativi per motivi ambientali?	SI	NO
Tra le opere di urbanizzazione primaria vi sono anche interventi di costruzione o completamento delle fognature nelle opere di urbanizzazione?	SI	NO
Tra le opere di urbanizzazione primaria vi sono anche interventi di costruzione o completamento della rete idrica nelle opere di urbanizzazione?	SI	NO
Tra le opere di urbanizzazione secondaria vi sono anche interventi di costruzione o completamento degli impianti destinati allo smaltimento di rifiuti urbani, speciali e pericolosi?	SI	NO
Tra le opere di urbanizzazione secondaria è prevista la costruzione o il completamento di impianti destinati al riciclaggio di rifiuti?	SI	NO
Tra le opere di urbanizzazione secondaria sono previste attività di bonifica di aree urbane?	SI	NO
I fondi provenienti da condoni edilizi vengono impiegati in attività di tutela o protezione ambientale?	SI	NO
Gli edifici museali in ristrutturazione o costruzione svolgono attività di protezione o tutela ambientale o di informazione e sensibilizzazione sulle tematiche ambientali?	SI	NO
Per la realizzazione delle opere di urbanizzazione è stata svolta la valutazione di impatto ambientale (VIA)?	SI	NO
L'arredo urbano utilizzato è costituito da materiali con caratteristiche ecologiche o impatti ambientali ridotti?	SI	NO
Intervento 6 – Incarichi professionali esterni - 090106		
Il personale esterno ha svolto incarichi specifici sulle tematiche di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Per la progettazione del PRG si è ricorso a personale specializzato in temi di protezione ambientale?	SI	NO
Servizio 2 – Edilizia residenziale pubblica locale e piani di edilizia economico-popolare		
Intervento 1 – Acquisizione di beni immobili - 090201		
Sono stati costruiti edifici seguendo i principi della bioarchitettura?	SI	NO
Sono stati installati impianti per l'utilizzo di fonti energetiche alternative (solare-termico, impianti a combustibili alternativi) in sostituzione degli impianti tradizionali?	SI	NO
In caso di nuova costruzione o restauro, gli edifici pubblici devono rispettare standard di efficienza energetica?	SI	NO
Intervento 6 - Incarichi professionali esterni - 090206		
Per gli interventi di recupero edifici o di edilizia si è fatto ricorso a personale esterno per incarichi specifici su tematiche di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Servizio 4 - Servizio idrico integrato		
Intervento 1 – Acquisizione di beni immobili - 090401		
Sono stati installati depuratori?	SI	NO
Il servizio di manutenzione del depuratore viene effettuato periodicamente?	SI	NO
Il processo di depurazione utilizza tecniche di trattamento a ridotto impatto	SI	NO

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Tabella B2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 9 – Gestione del territorio e dell'ambiente		
ambientale?		
L'adeguamento dei locali e soffianti depuratore viene effettuato con l'utilizzo di materiali ecologici?	SI	NO
Sono stati installate lampadine a basso consumo energetico per l'adeguamento dei locali del depuratore?	SI	NO
Gli interventi di negli edifici e negli impianti ad uso depuratore sono stati eseguiti al fine di ottimizzare l'efficienza energetica, l'isolamento termico, i consumi ecc.?	SI	NO
Negli interventi sulle infrastrutture del nucleo urbano sono stati utilizzati materiali ecologici?	SI	NO
Negli interventi sulle infrastrutture del nucleo urbano sono stati installati impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili?	SI	NO
Negli interventi sulle infrastrutture urbane gli edifici pubblici devono rispettare standard di isolamento?	SI	NO
Negli interventi sulle infrastrutture sono stati considerati i principi della bioarchitettura?	SI	NO
Le reti fognarie sono regolarmente monitorate e mantenute?	SI	NO
Servizio 5 - Servizio smaltimento rifiuti		
Intervento 1 – Acquisizione di beni immobili - 090501		
È previsto il raggiungimento di un obiettivo prefissato di raccolta differenziata dei rifiuti?	SI	NO
Indicare se vengono utilizzati o si richiede l'utilizzo di mezzi di trasporto a basso impatto ambientale per la raccolta dei rifiuti?	SI	NO
Sono stati costruiti edifici seguendo i principi della bioarchitettura?	SI	NO
Sono state realizzate opere volte al miglioramento della gestione ambientale?	SI	NO
Servizio 6 - Parchi e servizi per la tutela ambientale del verde, altri servizi relativi al territorio e all'ambiente		
Intervento 1 – Acquisizione di beni immobili - 090601		
Sono state realizzate piste ciclabili?	SI	NO
Intervento 5 - Acquisizione di beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche - 090605		
Sono stati acquistati mezzi di trasporto a impatto ambientale ridotto?	SI	NO
Sono stati acquistati computer, stampanti o fax con caratteristiche ecologiche?	SI	NO
Intervento 6 – Incarichi professionali esterni		
È stata richiesta assistenza esterna per attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO

SPESE CORRENTI		
Tabella A2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 10 – Settore Sociale		
Servizio 1 – Asili nido, servizi per l'infanzia e per i minori		
Intervento 2 - Acquisto beni di consumo e/o materie prime - 100102		
Viene utilizzata carta riciclata o da produzione certificata?	SI	NO
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria per gli asili nido?	SI	NO
Vengono acquistati cibi biologici per gli asili nido ?	SI	NO
Vengono acquistati cibi prodotti localmente?	SI	NO
Vengono acquistati cibi da produzione certificata?	SI	NO
Vengono acquistati cibi in contenitori riutilizzabili o riciclabili?	SI	NO
Vengono acquistate bevande in contenitori riciclati e/o riciclabili?	SI	NO

Vengono acquistati materiali con criteri ecologici?	SI	NO
Si acquistano prodotti in legno che provengono da produzioni certificate?	SI	NO
Vengono acquistati materiali elettrici a basso ridotto consumo energetico?	SI	NO
Servizio 2 - Servizi di prevenzione e riabilitazione		
Intervento 2 - Acquisto beni di consumo e/o materie prime - 100202		
Nell'acquisto degli indumenti e dell'antinfornistica si tiene conto di criteri ecologici?	SI	NO
Si seguono criteri ecologici nell'acquisto dei materiali per convegni?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 100203		
Nell'organizzazione di convegni, conferenze si è tenuto conto dell'azzeramento di CO ₂ ?	SI	NO
Sono state realizzate campagne di informazione/sensibilizzazione ambientale per categorie disagiate?	SI	NO
Sono state realizzate campagne di informazione/sensibilizzazione ambientale per gli immigrati?	SI	NO
È stato impiegato personale interno per l'organizzazione di campagne di informazione/sensibilizzazione ambientale?	SI	NO
Servizio 3 - Strutture residenziali e di ricovero per anziani		
Intervento 1 - Personale - 100301		
Si seguono criteri ecologici per l'acquisto del vestiario del personale delle case di riposo?	SI	NO
Intervento 2 - Acquisto beni di consumo e/o materie prime - 100302		
Vengono acquistate riviste specializzate su attività di protezione o tutela ambientale?	SI	NO
Viene acquistato materiale di cancelleria con criteri ecologici (penne in plastica riciclata ecc.)?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata, o da produzione certificata?	SI	NO
Sono stati acquistati bio-carburanti o a basso tenore di zolfo per i mezzi delle case di riposo?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 100303		
Nella ristrutturazione degli immobili vengono seguite pratiche di bio architettura?	SI	NO
Servizio 4 - Assistenza, beneficenza pubblica e servizi diversi alla persona		
Intervento 2 - Acquisto beni di consumo e/o materie prime - 100402		
Viene acquistato materiale di cancelleria con criteri ecologici?	SI	NO
Sono stati effettuati abbonamenti a riviste specializzate in attività di protezione e tutela ambientale?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 100403		
Nella gestione dei centri accoglienza si seguono criteri ambientali?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata, proveniente da foreste certificate o prodotta mediante un processo con impatti ambientali ridotti per la realizzazione di opuscoli informativi?	SI	NO
Intervento 4 - Utilizzo di beni di terzi - 100404		
Sono state noleggiate vetture elettriche per i servizi sociali?	SI	NO
Sono state noleggiate vetture che utilizzano bio-carburanti ?	SI	NO
Servizio 5 - Servizio necroscopico e cimiteriale		
Intervento 1 - Personale - 100501		
Si seguono criteri ecologici nell'acquisto del vestiario per il personale del servizio cimiteriale?	SI	NO
Intervento 2 - Acquisto beni di consumo e/o materie prime - 100502		
Viene utilizzata carta riciclata, proveniente da foreste certificate o prodotta mediante un processo con impatti ambientali ridotti?	SI	NO
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria?	SI	NO
Sono stati effettuati abbonamenti a riviste specializzate in attività di protezione e tutela ambientale ?	SI	NO
Sono stati acquistati carburanti a basso contenuto di zolfo o bio carburanti per i	SI	NO

mezzi del servizio cimiteriale?		
---------------------------------	--	--

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Tabella B2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 10 – Settore sociale		
Servizio 02- Servizi di prevenzione e riabilitazione		
Intervento 5 – Acquisizione di beni mobili, macchine ed attrezzature tecnico scientifiche -100205		
Sono stati acquistati pulmini elettrici per disabili?	SI	NO
Sono stati acquistati pulmini con caratteristiche ecologiche (con filtri anti particolato e/o motori EURO 4)?	SI	NO
Sono stati acquistati pulmini per disabili che utilizzano bio carburanti ?	SI	NO
Nell'acquisto delle attrezzature e degli arredi per i centri sociali si è tenuto conto dei criteri ecologici?	SI	NO
Si è ricorsi a forme di trasporto collettivo per ridurre le emissioni di CO2?	SI	NO
Servizio 03 - Strutture residenziali e di ricovero per anziani		
Intervento 1 - Acquisizione di beni immobili - 100301		
Per i lavori di manutenzione straordinaria delle case di riposo sono stati seguiti criteri ecologici? (Es. utilizzo di vernici meno inquinanti)	SI	NO
I lavori di ristrutturazione delle case di riposo sono stati effettuati seguendo i criteri della bioarchitettura?	SI	NO
Intervento 5 - Acquisto di beni mobili macchine ed attrezzature tecnico-scientifiche - 100305		
Sono stati acquistati mobili in legno proveniente da produzioni certificate?	SI	NO
Nell'acquisto delle attrezzature per i servizi socio assistenziali si seguono criteri ambientali?	SI	NO

SPESE CORRENTI		
Tabella A2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 11 - Sviluppo economico		
Servizio 2 - Fiere, mercati e servizi connessi		
Intervento 1 - Personale		
Sono state realizzate attività di monitoraggio e controllo ambientale delle attività mercatali?	SI	NO
È stato impiegato personale interno per il monitoraggio e controllo ambientale delle attività mercatali?		
Intervento 2 – Acquisto di beni di consumo e/o materie prime - 110202		
Si sono seguiti criteri ecologici nell' acquisto delle attrezzature per le attività mercatali ?	SI	NO
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria?	SI	NO
Sono stati effettuati abbonamenti a riviste specializzate in attività di protezione e tutela ambientale?	SI	NO
Viene utilizzata carta riciclata o da produzione certificata per i manifesti e gli avvisi?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 110403		

Sono stati presi provvedimenti per la riduzione degli impatti ambientali delle attività mercatali?		
Sono stati presi provvedimenti per la riduzione del prelievo delle risorse naturali delle attività mercatali?		
Servizio 4 - Servizi relativi all'industria		
Intervento 1 -Personale		
Nei corsi di formazione al personale sono stati inclusi corsi su tematiche e/o tecniche ambientali?	SI	NO
Intervento 2 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime - 110402		
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria?	SI	NO
Sono stati effettuati abbonamenti a riviste specializzate in attività di protezione e tutela ambientale?	SI	NO
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria dell'ufficio sviluppo e lavoro?	SI	NO
Si tiene conto di criteri ecologici nell' acquisto delle attrezzature e degli arredi?	SI	NO
Sono state acquistate attrezzature con caratteristiche ecologiche per l'area grandi opere?	SI	NO
Sono stati acquistati mobili in legno proveniente da produzioni certificate?	SI	NO
Intervento 3 - Prestazione di servizi - 110403		
Sono stati seguiti criteri ecologici per l'allestimento di mostre, congressi e meeting?	SI	NO
Sono state richieste collaborazioni e/o consulenze esterne su tematiche ambientali?	SI	NO
Intervento 5 - Trasferimenti		
Sono previsti interventi di miglioramento di carattere ambientale dei porti?	SI	NO
Servizio 5 - Servizi relativi al commercio		
Intervento 2 - Acquisto di beni di consumo e/o materie prime - 110502		
Si tiene conto di criteri ecologici per l'acquisto del materiale di cancelleria?	SI	NO
Sono state acquistate riviste specializzate in attività di protezione e/o tutela ambientale?	SI	NO

SPESE IN CONTO CAPITALE		
Tabella B2 - Classificazione delle spese ambientali incerte		
Funzione 11 - Sviluppo economico		
Servizio 4- Servizi relativi all' industria		
Intervento 2 - Acquisizione di beni immobili - 110402		
Sono previste regole/linee guida per la riduzione degli impatti ambientali nello spostamento delle linee elettriche?	SI	NO
È previsto o si richiede il rispetto di norme/linee guide per la gestione ecologica dei cantieri?	SI	NO
Nella realizzazione dell' auditorium si sono seguiti i principi della bioarchitettura?	SI	NO
Servizio 5 - Servizi relativi al commercio		
Intervento 5- Acquisizione di beni mobili , macchine ed attrezzature - 110505		
Nell'acquisto di attrezzature dell' ufficio commercio, si sono seguiti criteri ambientali (es. acquisto di mobili in materiale riciclato o in legno proveniente da produzioni certificate)?	SI	NO
Sono previste o si richiedono procedure specifiche per lo smaltimento del prodotto?	SI	NO
Servizio 6 - Servizi relativi all'artigianato		
Intervento 5 - Acquisizione di beni mobili, macchine e attrezzature - 110605		

Sono state acquistate attrezzature per l'ufficio artigianato di materiale riciclato o riciclabile?	SI	NO
Le attrezzature necessitano di particolari prodotti per pulizia/manutenzione?	SI	NO
Servizio 7 – Servizi relativi all'agricoltura		
Intervento 5 - Acquisizione di beni immobili, macchine e attrezzature tecnico- scientifiche - 110705		
Sono stati acquistati arredi in materiale riciclato e/o in legno proveniente da produzioni certificate?	SI	NO