



Comune di Ravenna



Sistema di contabilità ambientale del Comune di Ravenna

DOCUMENTO DI CONSUNTIVO 2009 E LINEE DI PREVISIONE 2010



Approvato il 19 ottobre 2010 con Delibera di Giunta Comunale n. 491

Sistema di Contabilità Ambientale del Comune di Ravenna

Indirizzi politici: Gianluca Dradi - Assessore Ambiente e Sicurezza

Responsabilità generale: Angela Vistoli - Responsabile Servizio Ambiente ed Energia

Responsabilità Tecnica e coordinamento gruppo di lavoro: Luana Gasparini - Responsabile Ufficio Educazione Ambientale e Agenda 21 Locale - Servizio Ambiente ed Energia

Gruppo di Lavoro: Sara Musetti e Catia Strada - Ufficio Educazione Ambientale ed Agenda 21 Locale - Servizio Ambiente ed Energia

Si ringraziano tutte le Aree e i Servizi del Comune di Ravenna che hanno collaborato, in particolare nelle persone di:

- Enrico Cavezzali, Maria Cristina Dalla Casa, Roberta Bassi, Sandro Molducci, Silvia Ulazzi (Servizio Ambiente ed Energia)
- Rita Francesconi e Monica Tarlazzi (Ufficio Statistica - Servizio Sviluppo Economico e Sportello Unico per le Attività Produttive)
- Nicola Scanferla e Roberta Baldassari (Ufficio Pianificazione e Mobilità - Servizio Pianificazione Mobilità)
- Stefano Mengozzi (Corpo di Polizia Municipale)
- Rita Da Ros (Ufficio Urbanizzazioni, Catasto Strade e Arredo Urbano - Servizio Strade)
- Sergio Nannini (U.O. Geologico e Protezione Civile)
- Alberto Mutti (Capo Area Pianificazione Territoriale)
- Alessandra Savoia (U.O. Giuridica – Amministrativa, Area Pianificazione Territoriale)
- Alessandro Morini (U.O Sistema Informativo Territoriale)
- Renato Miglio (U.O. Gestione Edilizia)
- Valentino Natali (U.O. Progetti, Lavori e Ciclo Idrico Integrato)
- Marco Silvestrini (Ufficio Illuminazione Pubblica, Semafori e nuove tecnologie - Servizio Strade)
- Barbara Bellini e, Elisa Soglia, Carlo Trabatti (U.O. Comunicazione e Relazioni col Pubblico)
- Monica Savorini (U.O. Qualità e Formazione)
- Paola Bissi (Area Programmazione e Sviluppo Economico)
- Daniela Battenti (Ufficio Anagrafe - Servizio Anagrafe, Stato Civile e Toponomastica)
- Davide Cavallini (Ufficio Impiantisti - Servizio Edilizia)
- Luca Leonelli (U.O. Edilizia Scolastica - Servizio Edilizia)
- Nicoletta Tassinari (Ufficio Amministrativo di Area – Area Infrastrutture Civili)
- Beatrice Mazzotti (U.O. Provveditorato), Ginetta Albonetti (Uff. Approv. e Gestione Beni di Consumo), Elena Pironi (Uff. Affidamento e gestione servizi e utenze)
- Patrizia Ceci (Ufficio Bilancio - Servizio Finanziario)

ed inoltre: Provincia di Ravenna, Hera Ravenna, ARPA Ravenna, Area Asset, Eris, ATM, METE, Agenzia per la Mobilità, Enel, ISTAT, ACI, Consorzio di Bonifica della Romagna Centrale, Canile e Gattile comunali, Accredia, GSL, Cooperativa Impronte - per la collaborazione fornita in merito alle politiche e ai dati forniti di loro competenza.

Indice

Premessa	4
Schema 1 - "Sistema della contabilità ambientale integrata del Comune di Ravenna"	6
Schema 2 - "Tematiche ambientali"	7
Guida alla lettura delle sezioni di bilancio	8
Il Bilancio Ambientale Consuntivo 2009 - linee di previsione 2010	10
Competenza 1 - Verde Urbano e sistemi naturali.....	11
Competenza 2 - Mobilità sostenibile	16
Competenza 3 - Sviluppo Urbano.....	25
Competenza 4 - Risorse idriche e assetto idrogeologico.....	32
Competenza 5 - Rifiuti.....	38
Competenza 6 - Risorse energetiche	43
Competenza 7 - Informazione e partecipazione (New Governance)	48
Competenza 8 - Economia sostenibile	54
Competenza 9 - Salute pubblica	60
Competenza 10 - Aspetti ambientali diretti dell'ente	64
Riepilogo conti monetari	71

Premessa

La contabilità ambientale per gli enti pubblici locali pubblici rappresenta **un sistema efficace** per monitorare e valutare le attività promosse e attuate in campo ambientale e consentire orientamenti delle politiche verso la sostenibilità.

Si tratta per ora di uno strumento volontario, in attesa da anni degli opportuni provvedimenti di legge (nel 2007, l'ultimo governo Prodi ha approvato un disegno di legge delega in materia, ma **i decreti attuativi non sono mai stati varati**), ma **ormai accolto e adottato da numerose amministrazioni pubbliche locali**.

Il Comune di Ravenna ha definito il proprio sistema di contabilità ambientale in una logica di massima integrazione agli altri documenti istituzionali dell'ente (Bilancio economico finanziario, PEG, Relazione Previsionale Programmatica, documenti di pianificazione, ecc) e agli altri strumenti di sostenibilità adottati (Agenda 21, Emas*, sottoscrizione Aalborg Commitments**, Patto dei sindaci, ecc)

Il Sistema di contabilità ambientale integrato del Comune di Ravenna

- È costruito sulla base della **metodologia CLEAR***** che è stata definita a partire da alcuni standard riconosciuti a livello internazionale e nazionale AA1000 (processo di implementazione), GRI (reporting), SERIEE-EPEA (contabilizzazione della spesa ambientale), BS**** (Linee guida rendicontazione sociale) e si basa sull'evoluzione del concetto di "accounting" (contare e contabilizzare) per la rilevazione e gestione dei dati ambientali, in "Accountability" (rendicontazione) che indica la realizzazione di un sistema di responsabilità per chiarire le relazioni esistenti tra decisioni, attività e parametri di controllo degli effetti (indicatori). In tal modo consente di associare alle politiche ambientali dell'ente e agli impegni conseguenti opportuni indicatori fisici e monetari per offrire sia agli amministratori che ai dirigenti uno strumento di monitoraggio e rendere trasparenti i risultati e le ricadute sulla sostenibilità e sulla qualità della vita locale
- Trae origine dal documento **"Le Politiche ambientali e di sostenibilità del Comune di Ravenna 2007-2011"** approvato dalla Giunta Comunale nel dicembre del 2007, in cui sono stati **riclassificati tutti gli indirizzi, obiettivi e impegni a carattere ambientale** esplicitati nel documento "Linee programmatiche ambientali di mandato 2007-2011" (approvato in Giunta nel mese maggio 2007).
- Tiene conto dei risultati relativi al progetto europeo LIFE IDEMS che hanno portato alla definizione di un modello guida per l'utilizzo integrato degli strumenti EMAS, Bilancio Ambientale ed Ecobudget

Come si articola

- o riporta i dati a consuntivo per l'anno 2009 facendo riferimento alle linee preventive 2009 contenute nel documento di bilancio approvato il 24 novembre 2009 con Delibera di Giunta Comunale n. 614/2009 e reperibile sul sito (www.agenda21.ra.it/?Contabilit%E0_ambientale)
- o indica gli obiettivi fissati a preventivo per il 2010
- o accoglie le linee guida derivanti dal progetto europeo LIFE IDEMS prevedendo adattamenti della metodologia CLEAR, a tematiche, tempistiche e requisiti della norma EMAS (in particolare rispetto alla sorveglianza e al programma di miglioramento)
- o è costruito sulla base di **10 aree di competenza** rappresentative delle attività ambientali proprie dell'ente in base ai dettami normativi e agli impegni volontari da esso assunti

***Regolamento 1221/2009**

EMAS Eco-Management and Audit Scheme è uno strumento volontario creato dalla Comunità Europea al quale possono aderire volontariamente le organizzazioni (aziende, enti pubblici, ecc.) per valutare e migliorare le proprie prestazioni ambientali e fornire al pubblico e ad altri soggetti interessati informazioni sulla propria gestione ambientale. L'obiettivo di EMAS consiste nel promuovere miglioramenti continui delle prestazioni ambientali delle organizzazioni anche mediante: - l'introduzione e l'attuazione da parte delle organizzazioni di un sistema di gestione ambientale basato sulla norma ISO 14001; - l'informazione sulle prestazioni ambientali e un dialogo aperto con il pubblico ed altri soggetti interessati anche attraverso la pubblicazione di una dichiarazione ambientale. Le fasi del processo EMAS sono:

- Adottare una **Politica Ambientale (PA)**
- Effettuare un'**Analisi Ambientale Iniziale (AAI)**
- Attuare il suo **Programma Ambientale di Miglioramento**
- Istituire un **Sistema di Gestione Ambientale (SGA)**
- Effettuare Audit ambientale
- Redigere e diffondere la Dichiarazione ambientale
- Richiedere la registrazione

Il Comune di Ravenna, aderendo al **progetto LIFE-IDEMS** (Integration and development of environmental management system) di cui è beneficiario, si propone di creare uno Standard di riferimento per gli Enti Locali per una gestione della città sostenibile e partecipata. Il progetto definirà un modello che integrerà i Sistemi di Gestione Ambientale (ISO 14001 ed EMAS) e i sistemi di contabilità ambientale, (EcoBudget e CLEAR) dotando gli amministratori locali di uno strumento unico capace sia di monitorare che di orientare le politiche ambientali dell'ente per uno sviluppo sostenibile del territorio.

****In data 11 giugno 2004 i 1000 partecipanti alla quarta Conferenza Europea delle Città Sostenibili, Aalborg+10, che si è svolta quindi a 10 anni della prima Conferenza che ha portato alla sottoscrizione del documento Agenda 21, hanno approvato gli 'Aalborg Commitments', riconoscendoli come la dichiarazione finale della Conferenza sottoscritta dai rappresentanti di 110 amministrazioni locali.**

Gli Aalborg Commitments sono progettati per dare maggiore incisività alle azioni di sostenibilità locale e per fornire nuovi impulsi ai processi di Agenda 21 Locale.

Gli Aalborg Commitments si propongono due obiettivi fondamentali: mirano ad aumentare la consapevolezza e a mettere in luce la necessità per i governi locali in tutta Europa di mettere in atto politiche integrate in grado di affrontare le sfide crescenti della sostenibilità. In quest'ottica possono essere un valido documento di supporto alla Strategia Tematica sull'Ambiente Urbano della Commissione Europea.

Con la firma degli Aalborg Commitments, le amministrazioni locali avviano un percorso per individuare gli obiettivi coinvolgendo gli stakeholders e in collaborazione con l'Agenda 21 Locale e gli altri piani di sostenibilità.

Naturalmente si possono sfruttare gli obiettivi o le strategie di pianificazione già esistenti, che vanno comunque sempre adattati e riferiti ai 10 temi e alla struttura del documento degli Aalborg Commitments.

*****Il progetto LIFE-CLEAR** è il primo progetto europeo che ha sperimentato e applicato, presso i 18 enti locali italiani partner del progetto, l'applicazione dei Sistemi di Contabilità Ambientale, partendo dalla definizione di una metodologia sino ad arrivare alla redazione e approvazione dei primi bilanci ambientali (vedi "Manuale METODO CLEAR Dalla Contabilità alla politica ambientale" edito a cura di Edizioni Ambiente).

La metodologia CLEAR: per approfondimenti consultare le pagine dedicate al Bilancio ambientale sul sito (www.agenda21.ra.it/?Contabilit%E0_ambientale)

*****Bilancio Sociale: Linee guida per la rendicontazione sociale negli Enti Locali.** Testo approvato dall'Osservatorio nella seduta del 7 giugno 2007. Il documento citato si basa sulle previsioni:

a. del Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali (D. Lgs. 267/00), con particolare riferimento all' Ordinamento finanziario e contabile;

b. dei Postulati e dei principi contabili applicati, emanati dall'Osservatorio per la finanza e la contabilità degli enti locali;

c. della Direttiva del Ministro del Dipartimento della Funzione pubblica sulla Rendicontazione sociale nelle amministrazioni pubbliche (direttiva 17/02/06, G.U. n. 63 del 16/03/06);

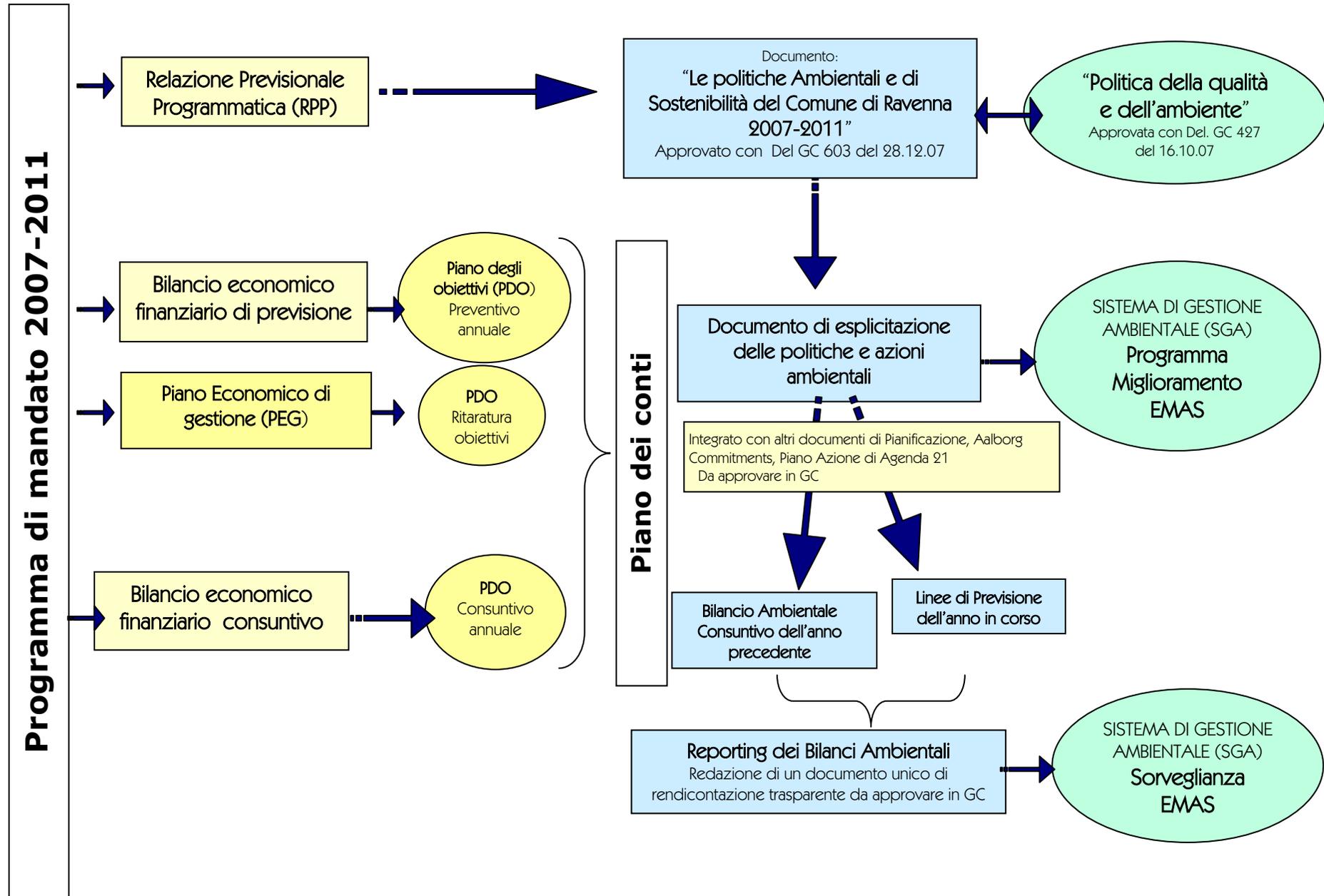
a. comunicazione della Commissione europea 02/07/2002, COM (2002) 347 def., relativa alla "Responsabilità sociale delle imprese: un contributo delle imprese allo sviluppo sostenibile (Punto 7.7 - Amministrazioni pubbliche);

b. standard della Rendicontazione sociale nel settore pubblico formulato dal Gruppo di studio per il Bilancio Sociale (GBS);

c. standard di rendicontazione proposto dalla Global Reporting Initiative (GRI) per il settore pubblico (Sector supplement for public agencies);

d. standard AA1000 e gli altri documenti elaborati da The Institute of Social and Ethical Accountability (ISEA).

SCHEMA 1 - "SISTEMA DELLA CONTABILITA' AMBIENTALE INTEGRATA DEL COMUNE DI RAVENNA"



SCHEMA 2 – Tematiche ambientali

Nel seguente schema sono evidenziate le correlazioni tra:

- ❖ le Aree di Competenza: macro temi a contenuto ambientale di spettanza agli enti locali di livello comunale)
- ❖ le tematiche ambientali così come genericamente richiamate all'interno del regolamento EMAS (affiancate all'Area di competenza in cui vengono trattate)
- ❖ le specifiche attività ambientali che l'ente deve e vuole mettere in campo per ogni macro tema

AREA DI COMPETENZA AMBIENTALE	TEMATICHE AMBIENTALI Analizzate nell'AAI per la costruzione del SGA EMAS	COMPETENZE AMBIENTALI DI UN ENTE PUBBLICO A CARATTERE COMUNALE (Ambiti di Rendicontazione)
1. VERDE PUBBLICO, PRIVATO E SISTEMI NATURALI	VERDE URBANO VERDE NATURALE	- Governo del verde pubblico - Governo del verde privato - Governo dei sistemi naturali
2. MOBILITÀ SOSTENIBILE	MOBILITÀ / ARIA	- Gestione sostenibile della mobilità - Interventi di sostegno e incentivazione al trasporto pubblico collettivo - Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile - Viabilità ciclabile - Tecnologie e provvedimenti per la mitigazione degli impatti da traffico e per la sicurezza stradale - Gestione sostenibile della mobilità dei dipendenti dell'ente
3. SVILUPPO URBANO	SUOLO/TERRITORIO, CAVE, PROTEZIONE CIVILE, EMERGENZE TERRITORIALI	- Pianificazione sostenibile - Miglioramento della qualità dell'ambiente urbano (ambientali e infrastrutturali) - Tutela, riqualificazione e recupero del patrimonio storico, architettonico e archeologico - Recupero siti produttivi e industriali dimessi e messa in sicurezza del territorio - Impegno alla riduzione dell'impatto ambientale nella realizzazione delle opere pubbliche.
4. RISORSE IDRICHE	ACQUA	- Indirizzi in merito alla Gestione del ciclo idrico integrato - Promozione di interventi per il risparmio idrico - Assetto idrogeologico: Interventi in difesa e messa in sicurezza del territorio.
5. RIFIUTI	RIFIUTI	- Indirizzi in merito alla Gestione della raccolta rifiuti urbani - Attività di sensibilizzazione al recupero e alla riduzione dei rifiuti - Attività di bonifica e riqualificazione dei siti inquinati
6. ENERGIA	ENERGIA e CAMBIAMENTI CLIMATICI	- Pianificazione in tema di risorse energetiche - Interventi/attività di educazione all'uso sostenibile delle risorse energetiche.
7. INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE NEW GOVERNANCE	INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE AMBIENTALE ADOZIONE STRUMENTI SOSTENIBILITÀ Tematica trasversale	- Educazione allo sviluppo sostenibile - Ascolto e dialogo con la comunità locale (Agenda 21) - Promozione e Adozione di strumenti di gestione e controllo delle politiche ambientali e di sostegno all'innovazione
8. ECONOMIA SOSTENIBILE	TURISMO/INDUSTRIE BUONE PRATICHE GESTIONE AMBIENTALE NEL TERRITORIO	- Politiche per lo sviluppo sostenibile dell'economia locale e del turismo - Promozione e sostegno all'implementazione locale di buone prassi aziendali di sostenibilità
9. SALUTE PUBBLICA	ARIA, RUMORE, ELETTROMAGNETISMO AMIANTO, PCB/PCT, TUTELA ANIMALI E GESTIONE ANIMALI CRITICI	- Riduzione e prevenzione dell'inquinamento di tipo atmosferico, elettromagnetico, acustico, da amianto, ecc - Politiche per la tutela degli animali e la gestione degli animali critici
10. ASPETTI IMPATTI AMBIENTALI DIRETTI DELL'ENTE	GESTIONE PATRIMONIO IMMOBILIARE DELL'ENTE (acqua, energia elettrica, rischi), SICUREZZA SUL LAVORO, ACQUISTI VERDI DELL'ENTE	- Gestione patrimonio edilizio - Rischi nell'ente (sicurezza sul lavoro, certificazione prevenzione incendi, amianto, antisismica, gestione PCB/PCT) - Gestione parco veicoli - Acquisti verdi - Produzione e raccolta differenziata rifiuti

Nuova area derivante dalla integrazione del bilancio ambientale con SGA EMAS

Guida alla lettura delle sezioni di bilancio

Questo Bilancio Ambientale consuntivo 2009 e linee preventive 2010, rientra nel Sistema di Contabilità integrato del Comune di Ravenna (Metodologia sul sito www.agenda21.ra.it/?Contabilita%E0_ambientale). Tale integrazione avviene:

- con il programma di mandato 2007-2011 e con la Relazione Previsionale e Programmatica (RPP 2009 – 2011)
- con il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2009 e i Piani degli obiettivi, contenente sia le politiche e le azioni in esso previste sia i riferimenti ai capitoli di bilancio e ai centri di responsabilità di ogni servizio che consentiranno di rintracciare a consuntivo le correlate spese ambientali e che individuano le responsabilità dirigenziali coinvolte.
- con il documento di programmazione Economica gestionale (PEG 2010) e con il bilancio economico finanziario consuntivo 2009
- con il SGA di EMAS ed in particolare con il programma di Miglioramento espressamente previsto dalla norma europea.
- con il Piano di Azione di Agenda 21
- con il riferimento agli Aalborg Commitments soddisfatti dalle politiche messe in campo

Area di Competenza 1 - VERDE URBANO E SISTEMI NATURALI

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

Indirizzi e obiettivi strategici dell'Ente per l'ambiente e la sostenibilità territoriale, così come indicati nel programma di mandato. Ad essi viene associata una sintetica informazione dell'*Aalborg Commitments* soddisfatto da tale impegno (es. AC1). Maggiori dettagli sul sito: www.agenda21.ra.it

COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Azioni di Governo del Verde pubblico	Area pianificazione Territoriale - Servizio Ambiente ed Energia

Le competenze specifiche dell'ente (Ambiti di rendicontazione) con l'indicazione delle Aree e Servizi coinvolti. Gli ambiti di rendicontazione associati ad ogni Area di Competenza, rappresentano una base semifissa (ogni ente in base alle caratteristiche del proprio territorio e delle proprie competenze in merito può in parte adattarlo) in cui vengono esplicitate le attività che l'ente deve mettere in campo (per legge o per impegno volontario) e sulle quali deve e vuole rendere conto. **(schema 2)**

Aspetti/impatti risultati significativi nel SGA EMAS

Uso del suolo: Alterazione della biodiversità e del verde pubblico

Il Comune di Ravenna ha identificato, all'interno del proprio sistema di gestione ambientale EMAS, le attività ambientali e i relativi impatti che esse possono ingenerare

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

Riporta **le specifiche azioni e progetti attivati per perseguire gli indirizzi e obiettivi strategici**. Accanto ad intervento viene affiancato il dettaglio dell'azione realizzata nell'anno 2009 e il relativo centro di responsabilità.

Are di competenza: Macro temi a contenuto ambientale di spettanza agli enti locali di livello comunale (vd schema 2). Rappresentano la base fissa del sistema di rendicontazione e sono articolate in:

- **9 Aree o Ambiti di Competenza** che rappresentano le principali "macrocompetenze ambientali e di sostenibilità" che la legge e le norme volontarie attribuiscono all'ente e su cui si dovrà rendere conto attraverso il documento di bilancio ambientale
- **una decima Area di competenza** che tratta gli aspetti ambientali su cui l'ente ha responsabilità diretta ed immediata (ad es. gestione proprie strutture, comportamenti dipendenti ecc) derivanti dalla gestione diretta dell'ente. Tale competenza rappresenta un requisito fondamentale del Sistema di Gestione Ambientale EMAS e nella struttura del bilancio precedente non trovava specifica trattazione.

**COME VENGONO MISURATI I RISULTATI:
GLI INDICATORI FISICI**

Riporta **gli indicatori fisici idonei a monitorare a consuntivo** gli esiti delle politiche ambientali e di sostenibilità e le relative attività messe in campo.

I dati e gli indicatori sono riportati relativamente al triennio 2007-2009 favorendo così una lettura dell'andamento dell'aspetto misurato

Legenda simboli - tabelle indicatori fisici			
Valutazione trend indicatori		Motivazione della mancanza del dato	
☺	tendenza positiva	◆	Il fornitore, per motivi tecnici, non è riuscito ad aggiornare il dato annuale
☹	tendenza stabile		
☹	tendenza negativa	⌚	Indicatore con rilevazione del dato pluriennale (per la significatività pluriennale del dato e/o per la difficoltà tecnica e procedurale di rilevazione)
-	Impossibile dare una valutazione tendenziale		

La parte fisica è finalizzata alla revisione periodica delle politiche ambientali dell'ente rendendo possibile verificare nel tempo se le politiche attuate, a mezzo di azioni concrete, hanno conseguito gli effetti e gli obiettivi a cui erano finalizzate.

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Riporta le voci di spesa correlate alle azioni ricavate sia dal piano degli Investimenti che dal Bilancio Consuntivo dell'ente dell'anno precedente. Il Comune di Ravenna, per la rendicontazione generale dell'Ente lavora per Centri di Responsabilità quindi anche per la rendicontazione della spesa ambientale si è deciso di utilizzare tale riferimento.

"Sono da considerare come ambientali le spese sostenute per attività di prevenzione, riduzione, eliminazione e monitoraggio dell'inquinamento, ripristino ambientale e gestione sostenibile del territorio".

Le spese vengono riclassificate in base ai "Criteri di valutazione dell'imputabilità delle spese ambientali"

- Maggiori dettagli sul sito www.agenda21.ra.it/?Contabilit%E0_ambientale

Le spesa considerate sono suddivise in:

- spese correnti che rendono conto delle politiche definite
- investimenti che rendono conto delle previsioni di spesa

Tali macrovoci di spesa riportano le spese impegnate e le spese liquidate:

- le spese impegnate consentiranno di valutare quali sono i progetti o le azioni messe in cantiere dall'amministrazione nell'anno considerato

- le spese liquidate consentiranno invece di stimare lo stato di attuazione degli interventi e il flusso monetario per spese di tipo ambientale sostenute dall'ente

Un apposito spazio viene dedicato alle voci di spesa relative ad obiettivi dell'ente sostenute Hera che gestisce per ATO (gestore dei servizi pubblici locale – servizi idrici e rifiuti) il sistema idrico integrato e il trattamento dei rifiuti urbani. Tale rendicontazione viene fornita annualmente dall'azienda.

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Indica l'eventuale accoglimento degli obiettivi emersi negli strumenti di programmazione dell'ente.

Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

Elenco dei progetti e azioni previste per l'anno 2010 e contenute del documento di programmazione economica gestionale (PEG 2010).

Il Bilancio Ambientale Consuntivo 2009 - Linee di Previsione 2010





Area di Competenza 1 - VERDE URBANO E SISTEMI NATURALI

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

**Dare attuazione al disegno del Piano del verde
Garantire adeguati livelli di manutenzione e di sicurezza del patrimonio verde e degli arredi e strutture che li completano
Adottare normativa di settore all'interno del nuovo RUE
Tutelare e conservare la biodiversità delle aree naturali - AC3***

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Uso del suolo:
Alterazione della biodiversità e del verde pubblico

COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Azioni di Governo del Verde pubblico	Area pianificazione Territoriale - Servizio Ambiente ed Energia - Servizio progettazione Urbanistica
Azioni di Governo del Verde privato	Area Infrastrutture civili - Servizio Edilizia
Azioni di Governo dei Sistemi naturali	Area Bilancio, Finanze e Patrimonio - Servizio Patrimonio

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Parco Baronio	Attuazione di un primo stralcio del parco urbano Baronio.	Con determina del 20/03/09 è stato affidato l'incarico per il progetto definitivo. E' in corso il perfezionamento del contratto. I tempi per la consegna del progetto sono di 90 giorni. Il progetto definitivo del primo stralcio è stato consegnato e valutato con vari soggetti interessati (uffici comunali, circoscrizione, associazioni), anche ai fini del reperimento delle risorse per la sua attuazione.	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA I
Attuazione cintura verde e pista ciclabile in via don Carlo Sala	Attuazione, attraverso acquisizioni o interventi diretti, della cintura verde del capoluogo e della pista ciclabile di via Don Carlo Sala.	Dopo aver verificato quali aree di cintura sono state acquisite o sono di prossima acquisizione (in relazione alla attuazione dei programmi urbanistici), anche ai fini di un loro parziale uso per installare impianti fotovoltaici, sono stati attuati alcuni interventi di completamento con messa a dimora di piccoli alberi (5.000 nel 2009) nella zona di via Don Carlo Sala e completamento percorsi e rimboschimenti nella zona retrostante via Sansavino.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Protocollo Pinete	A conclusione delle attività di indagine e rilievo eseguite nell'ambito del Protocollo pinete, con il supporto del CIRSA (Scienze Ambientali) e con la collaborazione del Parco del Delta, è stato elaborato un programma di interventi nelle zone pinetate in collaborazione con il Parco del delta del Po che verrà gradualmente attuato nei prossimi anni.	Con il Parco del delta del Po si è concordato di elaborare il Piano di gestione SIC/ZPS per la zona di Punta Alberete e Valle della Canna, oltre ad individuare una azione sperimentale nella pineta San Vitale, da condurre insieme al CIRSA (Università) ai fini del contenimento del cuneo salino. Sono inoltre stati individuati interventi selvicolturali nella zona antistante la Ca' Nova e nella zona di accesso al parco I Maggio. Tali attività sono in fase di progettazione. Sono stati elaborati ed approvati 4 progetti, di cui tre appaltati (forestazione san Vitale, intervento Ca' Nova e arginatura Pontazzo) mentre per il quarto si è in attesa di conferma o meno di finanziamenti richiesti. E' stato concordato con il parco il disciplinare per conferire un incarico per elaborare il piano di gestione di Punta Alberete e Valle Canna.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Punte Alberete	Saranno completati gli interventi del progetto GIZC, coordinato dal Parco del Delta, per ridurre gli effetti negativi della intrusione del cuneo salino nella zona di Punta Alberete e Valle della Canna. Parallelamente continuerà ad operare il "Tavolo dell'Acqua" al fine di perseguire adeguate e condivise modalità di approvvigionamento e distribuzione delle acque dolci nell'intero comparto delle zone naturali afferenti al Lamone	Sono proseguiti gli incontri e gli aggiornamenti del Tavolo dell'acqua, per il monitoraggio degli interventi del progetto GIZC; sono state avviate le procedure per la procedura di VIA per la derivazione d'acqua dal Lamone ad usi ambientali.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA



Area di competenza 1 – Verde urbano e sistemi naturali

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Isola degli Spinaroni	E' prevista la realizzazione dell'intervento per il ripristino dell'Isola degli Spinaroni, nella Pialassa Baiona, sede del sesto Distaccamento della 28° Brigata Garibaldi ('Terzo Lori') e zona di rifugio di nuclei di partigiani locali. Considerato il valore testimoniale si intende promuovere la valorizzazione e riqualificazione dell'area, anche attraverso la ristrutturazione del capanno esistente, a fini turistico-educativi, l'inserimento nei percorsi tabellati e la pubblicazione del sito.	Il progetto esecutivo è stato completato e sono state acquisite le autorizzazioni di legge. L'aggiudicazione dei lavori è prevista per i primi mesi del 2010.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Completamento percorsi	E' previsto un intervento di manutenzione straordinaria di tutti i percorsi e delle attrezzature collocati nella stazione Pineta di Classe e Saline di Cervia. Sono inoltre previsti interventi per la manutenzione straordinaria della rete antincendio (fasce tagliafuoco) e per cure colturali nelle due pinete di San Vitale e Classe, qualora si ottenga il finanziamento nell'ambito del Piano di Regionale di Sviluppo Rurale. Gli interventi verranno realizzati in collaborazione con il Parco del delta del Po	Sono stati elaborati, in collaborazione con il Parco del Delta, progetti relativi alla prevenzione incendi e per cure colturali; Sono stati eseguiti interventi di manutenzione sulle strutture di arredo dei percorsi nella pineta di Classe E' stato cofinanziato dalla Regione ed appaltato il progetto per la prevenzione incendi che prevede tra l'altro il ripristino di carraie e sentieri, per la pineta San Vitale.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Schermature e miglioramenti del paesaggio	Compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili saranno realizzati stralci dei progetti per interventi migliorativi del paesaggio, in particolare nelle zone di confine fra le aree naturali e le zone antropizzate (Via Baiona, confine est pialassa Baiona).	Revisione del progetto a suo tempo predisposto da Enipower al fine di individuare gli stralci relativi a rimboschimenti, realizzabili nell'autunno 2009. E' stato individuato un primo stralcio del progetto di schermatura della via Baiona, tuttavia le risorse ad esso destinate sono state utilizzate diversamente in quanto sono sopravvenute altre necessità.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Attuazione rete ecologica e rinaturalizzazioni	Compatibilmente con le risorse finanziarie disponibili saranno realizzati stralci dei progetti per interventi migliorativi del paesaggio, in particolare nelle zone di confine fra le aree naturali e le zone antropizzate (Via Baiona, confine est pialassa Baiona).	Sono stati analizzati, anche nell'ambito della elaborazione del POC, le aree di intervento prioritario per attuare la rete ecologica e sono stati proposti tipologie di intervento e modalità attuative.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Riqualificazione Piombone	Parte della pialassa del Piombone presenta caratteristiche ambientali e naturalistiche ancora significative che tuttavia richiedono, per la loro conservazione e riqualificazione un intervento di risanamento specifico, rivolto in particolare alla qualità ed al sistema di ricambio delle acque. Dopo la conclusione della procedura di VIA l'Autorità Portuale dovrà appaltare e realizzare i lavori. I tempi sono legati ai tempi di conclusione delle pratiche autorizzative, dei tempi di espletamento delle gare di appalto e ai tempi effettivi di realizzazione delle opere, tenendo conto delle sospensioni dei lavori richieste dal Parco per la tutela dell'avifauna e dell'andamento meteo che condiziona pesantemente questo tipo di lavori. Ad oggi i tempi sono stimabili in tre anni.	Si è conclusa favorevolmente la procedura di VIA regionale, cui ha partecipato anche il Comune Al 31/12/2009 i lavori non sono ancora iniziati	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Interventi finalizzati alla sicurezza e alla qualità	Attività programmata di controllo delle alberature, dei giochi e degli arredi presenti nelle aree verdi e attuazione degli interventi necessari per il loro mantenimento. Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria attraverso contratti di servizio, Circostrizioni, volontariato, sponsorizzazioni di privati	Sono stati svolti diversi interventi di manutenzione straordinari su verde, giochi e arredi Sono stati eseguiti circa 3000 controlli sulle alberature (VTA) E' stato implementato il programma gestionale per la manutenzione ordinaria del verde E' stata attuata attività di disinfestazione e contenimento delle zanzare ed il servizio di raccolta animali deceduti Significativi gli interventi di manutenzione sul verde a seguito delle nevicate	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Piani e programmi di manutenzione zone naturali	Definizione e condivisione con il Parco del Delta del Po e con gli stakeholders dei programmi di manutenzione ordinaria e straordinaria, regimazione acque, controllo vegetazione, nelle aree SIC e ZPS interessate da proprietà comunali e integrazione delle attività di manutenzione e gestione svolte dal volontariato. Esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria, regimazione delle acque e controllo della vegetazione da svolgere direttamente o attraverso ditte specializzate del settore o mediante contratti di servizio. Sottoscrizioni di accordi o convenzioni con le associazioni del volontariato per la collaborazione nelle attività di tutela ambientale	Sono state svolte varie attività di gestione e manutenzione in collaborazione con le associazioni ATC, GEL, L'ARCA, Coordinamento Ambiente, attraverso la sottoscrizione di specifiche convenzioni; Sono state svolte le attività manutentive nelle zone pinetate come da contratto Azimut; E' stato attuato il programma di attività condiviso con il Parco.	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA I
Analisi e razionalizzazione delle attività sul verde urbano	Analisi delle attività relative alla manutenzione, gestione, programmazione territoriale che riguardano il verde urbano, per quanto riguarda gli aspetti tecnici ed economici. Proposta di riorganizzazione e razionalizzazione delle attività.	E' stato elaborato un documento di analisi delle attività relative alla manutenzione, gestione, programmazione territoriale che riguardano il verde urbano, per quanto riguarda gli aspetti tecnici ed economici; Sono state individuate le criticità ed i principali contenuti per un nuovo contratto del verde. Ipotizzato ma al momento sospeso un maggiore coinvolgimento delle Circostrizioni	6076 - AMBIENTE ED ENERGIA



Area di competenza 1 – Verde urbano e sistemi naturali

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Il Comune di Ravenna vanta un patrimonio di verde pubblico straordinario che aumenta di anno in anno. Accanto alle aree naturali, troviamo infatti un verde urbano che, con i suoi 4.949.855 mq, offre a ciascuno dei residenti nel comune una superficie verde di oltre 31 mq. Un piccolo giardino per tutti.

Tanto verde, molto diversificato per tipologia e funzione, aumenta la qualità ambientale del territorio, soprattutto in ambito cittadino.

Accanto ad aree di grande valore naturalistico, si trovano infatti parchi e giardini urbani attrezzati, aree verdi dedicate alle attività sportive, parchi della rimembranza, cippi, sacrali, il verde cimiteriale, quello di arredo urbano o stradale ed il verde scolastico.

Per garantire un adeguato livello di manutenzione e di sicurezza del patrimonio verde e degli arredi e strutture che lo completano Il comune ha dato attuazione al proprio piano di settore del verde.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Dotazione totale di verde		mq	4.801.817	4.841.127	4.949.855	☺	
Dotazione di verde pubblico per abitante		Mq/ab	31,30	31,12	31,42	☺	Il dato è calcolato sul totale del verde pubblico comunale
Fruibilità del verde pubblico (ECI 4)	Residenti a meno di 300 m da un'area verde ricreativa	%	93,2	⌚	⌚	-	Il dato (triennale) è riferito ai residenti nel capoluogo

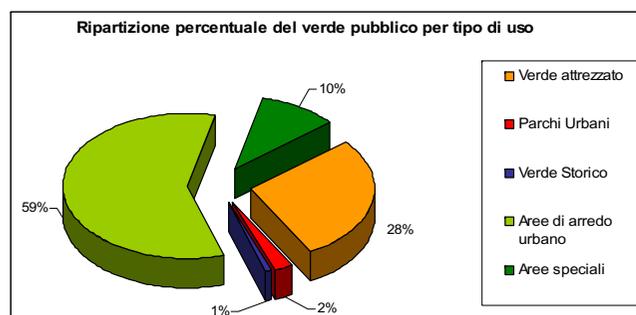


Fig. 1 - Grafico della ripartizione del verde pubblico per tipologia:

- Verde attrezzato: verde attrezzato con giochi per bambini, campi polivalenti, etc.
- Parchi Urbani :aree tutelate a norma delle disposizioni dell'art. 136 del D. Lgs 42/2004
- Verde Storico: aree tutelate a norma delle disposizioni dell'art. 10 del D. Lgs 42/2004
- Aree di arredo urbano: Aree verdi create per fini estetici e/o funzionali, (es. viali alberati, rotonde, etc.)
- Aree speciali: aree verdi che hanno particolari modalità di fruizione come: giardini scolastici, orti botanici e vivai, cimiteri

Durante la fase di pianificazione, in particolare con l'aggiornamento e approvazione del Regolamento Comunale del Verde sono stati definiti la gestione e i controlli sugli abbattimenti e compensazioni del verde privato.

I

Indicatore	Sottoindicatori	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Abbattimenti autorizzati e compensazioni (reimpianti)	Richieste di abbattimento di piante	N° di piante	3.197	1022	1038	☺	Nel 2007 sono stati richiesti da enti pubblici (per problemi di sicurezza stradale) abbattimenti di interi filari di piante arboree e arbustive di cui non è stato poi possibile il reimpianto perché in prossimità di cigli stradali.
	Piante autorizzate all'abbattimento	N° di piante	2.751	768	943	☺	
	Reimpianti	N° di piante	1.929	591	701	☺	

I sistemi naturali nel territorio ravennate sono risorse di estrema importanza ecologica e conservazionistica riconosciuta a livello nazionale ed internazionale. Complessivamente circa il 30% del territorio comunale (circa 19000 ettari), è protetto da legge regionale (Parco del Delta) o decreti nazionali (Riserve Naturali dello Stato).

Gli indirizzi per la gestione delle aree naturali protette, per gran parte di proprietà pubblica, derivano prioritariamente dai Piani di Stazione del Parco del Delta del Po e gli obiettivi da perseguire, ponendo la tutela della biodiversità e del paesaggio come base imprescindibile delle scelte, sono: disciplinare la fruizione pubblica, le attività del tempo libero, la promozione e realizzazione di reti ecologiche e rinaturalizzazioni.



Area di competenza 1 – Verde urbano e sistemi naturali

Indicatore	Definizione	Unità di misura	2007-2008-2009	Note
Aree protette	Totale sulla superficie comunale	%	29	Dati con valenza pluriennali calcolati con sistema Arc View GIS ed effettivi per il Comune di Ravenna.
	Zone Ramsar	ettari	5.634	
	Riserve naturali dello Stato	ettari	1.024	
	SIC e ZPS	ettari	11.292	
	Parco Regionale Delta del Po	ettari	18.952	

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Azioni di Governo del Verde pubblico e privato	Incremento e riqualificazione delle aree verdi pubbliche Gestione e manutenzione delle aree verdi pubbliche	2.275.915,68	1307060,53	490.818,08	13235,64
Azioni di Governo dei Sistemi naturali	Gestione, conservazione, manutenzione e fruizione dei sistemi naturali Prestazioni di servizi	4.164,22	4087,52	760.702,72	83783,53
Spese non ripartibili tra i vari ambiti	Personale, acquisto beni, ecc	1.485.723,41	944406,46	2.000,00	120,00
Totale		3.765.803,31	2.255.554,51	1.253.520,80	97.139,17

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Rinaturalizzare le aste fluviali		✓
Rinaturalizzare le aree di rispetto degli alvi dei fiumi		✓
Riqualificare le zone degradate a ridosso delle zone naturali	✓	
Assicurare la conservazione del patrimonio naturale	✓	
Provvedere ad un miglioramento ambientale e produttivo della Baiona e alla ricostruzione dell'ecosistema vallivo tradizionale	✓	
Ricomporre la frattura dell'arco territoriale naturalistico e salvaguardare la continuità	✓	
Migliorare la manutenzione delle pinete e la gestione degli accessi alle aree protette	✓	
Aumento delle zone considerate di rilievo paesaggistico in sintonia con quanto è in discussione nella nuova legge regionale	✓	
Prevedere fasce di rispetto e zone di mitigazione nella realizzazione di infrastrutture insistenti in zone ambientalmente pregiate	✓	
Indicazione precise affinché nella progettazione delle infrastrutture sia previsto l'inserimento di zone cuscinetto e fasce di rispetto verso le aree verdi	✓	
Assicurare una pianificazione che tenga conto della fruizione delle aree verdi	✓	
Sviluppare una cultura del verde pubblico come bene comune	✓	
Creare una fascia verde di separazione tra porto e città	✓	



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	risultato previsto	centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Attuazione della cintura verde	Proseguire nella realizzazione della cintura verde del capoluogo, come da relativo piano di settore, con la realizzazione di nuove aree verdi e nuovi impianti di verde nelle aree che verranno progressivamente acquisite	Svolgere le seguenti azioni: - ricerca delle fonti di finanziamento per la attuazione di un primo stralcio del parco Baronio. - analisi e programmazione delle aree di prossima acquisizione nella cintura verde - programma di interventi in rapporto alle disponibilità finanziarie	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Interventi finalizzati alla sicurezza e alla qualità del verde urbano	Attività programmata di controllo delle alberature, dei giochi e degli arredi presenti nelle aree verdi e attuazione degli interventi necessari per il loro mantenimento. Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria attraverso contratti di servizio.	Elaborazione documento di programmazione di interventi di manutenzione, messa in sicurezza, integrazione di giochi e arredi e definizione dei relativi contratti di servizio; affidamento incarico per censimento e controllo alberature, implementazione programma di gestione manutenzioni, progettazione interventi di manutenzione straordinaria del verde urbano, gestione contratto di servizio per attività di manutenzione del verde urbano, gestione contratto di servizio per attività di disinfestazione	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Protocollo Pinete	A conclusione delle attività di indagine e rilievo eseguite nell'ambito del Protocollo pinete, con il supporto del CIRSA e con la collaborazione del Parco del Delta, è stato elaborato un programma di interventi nelle zone pinetate in collaborazione con il Parco del delta del Po che verrà gradualmente attuato nei prossimi anni.	Progettazione di un intervento per la regimazione idrica nella pineta san vitale zona 'Fiumetto'. Attuazione degli interventi di forestazione appaltati nel 2009.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Punte Alberete	Saranno completati gli interventi del progetto GIZC. continuerà ad operare il 'Tavolo dell'Acqua' al fine di perseguire adeguate e condivise modalità di approvvigionamento e distribuzione delle acque dolci nell'intero comparto delle zone naturali afferenti al Lamone	Partecipazione ai lavori del 'Tavolo dell'acqua' promosso dalla Provincia di Ravenna, per la collaborazione alla realizzazione degli interventi previsti. Adempimenti amministrativi per l'ottenimento di concessioni, autorizzazioni e quant'altro correlato e necessario per la derivazione e distribuzione delle acque dolci	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Piani e programmi di manutenzione zone naturali	Definizione e condivisione con il Parco del Delta del Po e con gli stakeholders dei programmi di manutenzione ordinaria e straordinaria nelle aree SIC e ZPS interessate da proprietà comunali e integrazione delle attività di manutenzione e gestione svolte dal volontariato. Esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria. Sottoscrizioni di accordi o convenzioni con le associazioni del volontariato per la collaborazione nelle attività di tutela ambientale.	Elaborazione di un documento di programmazione delle attività condiviso con gli stakeholders elaborazione dei progetti/piani delle attività attuazione delle attività anche in collaborazione con le associazioni del volontariato	6079 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Attuazione rete ecologica e rinaturalizzazioni	Interventi finalizzati a consolidare e tutelare le risorse naturali presenti nel territorio ed a tutelare e migliorare il paesaggio	Progettazione degli interventi di miglioramento del paesaggio nella zona di confine fra la pialassa baiona e la zona industriale e l'abitato di marina Romea. Individuazione delle azioni di incentivo e promozione della attuazione della rete ecologica nell'ambito degli strumenti di pianificazione territoriale.	6081 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Riqualificazione Piombone	Dopo la conclusione della procedura di VIA l'Autorità Portuale dovrà appaltare e realizzare i lavori. I tempi sono legati ai tempi di conclusione delle pratiche autorizzative, ai tempi di espletamento delle gare di appalto e ai tempi effettivi di realizzazione delle opere, tenendo conto delle sospensioni dei lavori richieste dal Parco per la tutela dell'avifauna e dell'andamento meteo che condiziona pesantemente questo tipo di lavori. Ad oggi i tempi sono stimabili in tre anni.	Monitoraggio attuazione intervento e prescrizioni derivate dalla VIA	6082 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Interventi per la fruizione delle zone naturali	Interventi finalizzati a dare attuazione al piano di fruizione delle zone naturali previsto dai Piani di Stazione del parco del delta del Po	Interventi per l'accesso e la fruizione dei percorsi nella pineta di Classe Interventi per la prevenzione degli incendi boschivi nella pineta di Classe Intervento di recupero e valorizzazione dell'Isola degli Spinaroni'	6082 - AMBIENTE E ENERGIA	✓

*AC3 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 3 - Risorse Naturali Comuni: "Ci impegniamo ad assumerci la piena responsabilità per la protezione, la conservazione e la disponibilità per tutti delle risorse naturali comuni"



Area di Competenza 2 - MOBILITA' SOSTENIBILE

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

Pianificare un nuovo sistema di mobilità efficiente e integrato alle politiche di sostenibilità dell'ente (AC6)
Riorganizzare il trasporto pubblico al fine di spostare la mobilità dal mezzo privato a quello pubblico (AC6)
Migliorare la qualità delle infrastrutture (rotatorie, piste ciclabili ecc.)
Completare e ampliare la rete ciclabile urbana ed extraurbana
Pianificare misure più idonee alla diminuzione degli incidenti stradali e delle loro conseguenze

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Emissioni in Atmosfera:
 Inquinamento atmosferico

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Gestione sostenibile della mobilità	Area Infrastrutture Civili - Servizio Pianificazione mobilità - Servizio Strade - Servizio Manutenzione strade e viabilità Area Pianificazione territoriale - Servizio Ambiente ed Energia - Servizio Progettazione Urbanistica Istituzione Istruzione e Infanzia
Interventi di sostegno e incentivazione al trasporto pubblico collettivo	
Interventi infrastrutturali per la mobilità sostenibile	
Viabilità ciclabile	
Tecnologie e interventi per la mitigazione degli impatti da traffico	
Gestione sostenibile della mobilità dei dipendenti dell'ente	

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Incentivi carburanti a basso impatto ambientale - Bollino blu auto	Erogazione degli incentivi per la conversione dei veicoli a carburanti a basso impatto ambientale, nell'ambito dell'accordo di programma regionale per la qualità dell'aria attività di controllo della efficienza dei veicoli, come previsto dalle normative di settore. Distribuzione dei bollini e registrazione statistica dei dati; collaborazione con ARPA per il monitoraggio	Proseguita l'attività di distribuzione e monitoraggio dei bollini blu alle officine; Proseguita altresì l'erogazione degli incentivi regionali per la incentivazione di carburanti a basso impatto ambientale, registrando però una notevole riduzione delle richieste.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Redazione PUM (piano urbano della mobilità)	Il PUM è uno strumento di pianificazione introdotto e descritto dal PGU, ma non ancora normato da direttive tecniche specifiche. Deve essere considerato come uno sviluppo specialistico di settore del P.S.C., integrato con il POC, e come scenario di lungo termine da porre alla base dei prossimi PUT. Si tratta di pianificazione di grande scala degli interventi infrastrutturali ed organizzativi nel campo della mobilità individuale e collettiva con orizzonte temporale di 10 anni. Intervento iniziato nel precedente mandato	OBIETTIVO RINVIATO ALL'ANNO SUCCESSIVO	06092 - SERV PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Redazione Piani particolareggiati/esecutivi	E' la fase attuativa del PGU, all'interno del quale è contenuto l'elenco dei piani di dettaglio da sviluppare. L'attuazione, compresi i piani particolareggiati di settore (sosta, bici, sicurezza, ecc...) occuperà presumibilmente l'intero mandato e riguarda tutto il territorio comunale.	Redatti 4 piani: PSSU, Bassano del Grappa, Revisione TPL, Fluidificazione perimetrale	6093 - SERV PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Sicurezza delle fermate	Miglioramento della sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea urbano ed extraurbano. Attuazione prevista con piano poliennale.	Aggiornato piano	6094 - SERV PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Aggiornamento annuale del piano del trasporto scolastico	Adeguamento del servizio all'esigenza di agevolare la frequenza degli alunni alla scuola di competenza, salvaguardando i principi del 'diritto allo studio' nell'ambito dei dispositivi dello specifico Regolamento Comunale. Il piano, da redigere in collaborazione con l'Istituzione Istruzione e Infanzia, ha lo scopo di adeguare il servizio alle esigenze dell'utenza in rapporto agli orari scolastici, con l'obiettivo di migliorarne le condizioni di sicurezza e di efficienza.	Aggiornamento piano del trasporto scolastico Obiettivo raggiunto	6095 - SERV PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Riqualificazione viale Marziale a Lido Adriano	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della riqualificazione dei sistemi della mobilità, pubblica illuminazione, aree di sosta, marciapiedi ecc. in prossimità del Lungo mare di Lido Adriano	Con delibera di G.C. n. 407/84071 del 25/08/2009 il progetto è stato approvato	07099 – STRADE



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Interventi diffusi di arredo urbano in centro storico e lidi	Gli interventi sono rivolti alla riqualificazione urbana dell'intero centro storico, arredo e decoro urbano, segnaletica turistica anche nei lidi	Redazione progetti esecutivi - Obiettivo raggiunto	07099 - STRADE
Riqualificazione urbanistica località Casal borsetti per collegamento centro abitato-porto turistico	Realizzazione delle opere di costruzione di un ponte apribile pedonale - ciclabile sul canale di Casal Borsetti all'interno del centro abitato per collegare le due sponde a seguito della demolizione del ponte carrabile esistente per la messa in esercizio del Porto Turistico.	Lavori ultimati	07099 – STRADE
Sicurezza fermate trasporto pubblico locale	Interventi finalizzati ad incrementare il livello di sicurezza delle fermate del trasporto pubblico locale; tali interventi sono valutati di concerto con il Servizio Pianificazione Mobilità.	Redazione e validazione progetto esecutivo (3° stralcio)	07101 - MANUTENZIONE STRADE e VIABILITA'
Trasporto marittimo e per condotta	Partecipazione al processo di aggiornamento del Piano Regolatore del Porto da parte di Autorità portuale, al fine di definire norme di indirizzo per una razionalizzazione delle modalità di trasporto	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa. Inoltre per quanto riguarda l'aggiornamento del Piano Regolatore del Porto va tenuto conto che i tempi vengono dettati da autorità Portuale. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C. Inoltre si dovrà tenere conto anche dei tempi previsti da Autorità Portuale	6087 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Progetti di mobilità sicura e sostenibile per i bambini ed i ragazzi: percorsi casa-scuola	Continua l'esperienza del Pedibus, con il forte coinvolgimento di diversi servizi interessati, di associazioni ambientali che ne hanno sostenuto l'organizzazione e, soprattutto, la collaborazione della scuola e delle famiglie che sono attive per l'accompagnamento dei bambini. Continua il Pedibus alla scuola 'A. Torre', con un forte gruppo di genitori accompagnatori, anche in autonomia. In due nuove realtà scolastiche (Mordani e Randi) attività di promozione e condivisione del progetto sono partite con le famiglie e le insegnanti per attivare il Pedibus nel 2009	L'obiettivo è stato realizzato secondo i tempi e le modalità indicate in fase di programmazione.	08003 – ISTRUZIONE
Servizio di trasporto scolastico e sicurezza degli alunni durante i percorsi, rivolto ai frequentanti le scuole primarie e secondarie di primo grado	Sono servizi gestiti tramite affidamento a terzi con gara d'appalto, il cui contratto scade a giugno 2009, pertanto è previsto l'espletamento di nuove gare. Le azioni previste volte a rispondere alla particolare complessità dell'organizzazione del servizio di trasporto scolastico comprendono la razionalizzazione dei percorsi in relazione ai bacini di utenza di appartenenza degli alunni. Sono previste azioni volte a prevenire fenomeni di vandalismo e bullismo che si possono verificare durante i tragitti casa-scuola sugli scuolabus ed in alcune linee pubbliche particolarmente problematiche .A partire dall'a.s. 2009/2010 sarà applicato il nuovo sistema tariffario del servizio di trasporto scolastico	Obiettivo concluso secondo i tempi e le modalità previste	08003 – ISTRUZIONE
Progetto europeo START	Il Progetto Europeo START significa 'Short Term Actions to Reorganize Transport of goods'. 'Lo scopo generale di START è la riduzione dell'uso di energia, rendendo più efficiente il traffico merci nelle città, attraverso l'applicazione di restrizioni, l'accorpamento della distribuzione, il miglioramento dei fattori di carico e un maggior uso di veicoli energeticamente più efficienti.	Progetto concluso	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Campagne di comunicazione ai cittadini relative all'attuazione dei piani particolareggiati e del piano della sicurezza stradale inerenti il nuovo piano del traffico	In relazione alla tempistica con cui entreranno in vigore le innovazioni dalla circolazione previste nel nuovo PGTU verranno attivati strumenti informativi e modalità diversificate caso per caso ed in base all'entità e all'importanza del provvedimento	In attuazione alle tempistiche con cui entrano in vigore le innovazioni alla circolazione verranno attivati specifici strumenti di comunicazione Si è provveduto a divulgare, attraverso articoli e comunicati stampa, il piano generale del traffico. Sono state realizzate due campagne sui due piani particolareggiati che hanno comportato: redazione di lettere distribuite ai residenti; depliant informativi distribuiti ai parcheggiatori in dette strade; comunicati stampa e articoli su Ravenna Oggi.	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE
Piano di infrastrutturazione tecnologica	Definizione di un Piano per il sistema integrato di governo del traffico basato su una distribuzione capillare di punti di controllo e rilevazione del traffico, sia urbano che extraurbano	Si è svolta la raccolta, la verifica ed l'analisi dei dati Obiettivo raggiunto	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Revisione del piano della sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea	Il Piano della Sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea è in corso di attuazione per stralci annuali. E' prevista, nel corso del 2009, una revisione del piano stesso, riferita alle fermate sulle quali non si è ancora intervenuti.	Obiettivo rinviato per mancanza di personale	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'
Contributo a provincia di ravenna per realizzazione pista ciclabile ammonite mezzano	La stazione appaltante, Provincia di Ravenna curerà la progettazione e la direzione lavori	Convenzione approvata con Delibera di Consiglio Comunale n. 127/76273 del 16/07/2009	07099 – STRADE



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
SS 16 Adeguamento località Fosso Ghiaia	Completamento dell'intervento consistente nella realizzazione di opere a verde e di pubblica illuminazione a completamento dell'intervento di messa in sicurezza del tratto di SS 16 insistente nel centro abitato di Fosso Ghiaia	Obiettivo in via di conclusione	07099 - STRADE
Pista ciclabile via canalazzo (da via fuschini a linea fs ferrara rimini)	L'intervento realizzerà una pista ciclabile lungo via Canalazzo lato ovest con il conseguente tombamento dello scolo consorziale adiacente. L'intervento comporterà un miglioramento della sicurezza della circolazione nel collegamento tra Ravenna e il borgo di Via Codarondine	Dopo la presentazione del progetto preliminare, si è in attesa del rilascio dell'autorizzazione da parte del Consorzio di Bonifica. Progetto redatto all'80%	07099 – STRADE
Percorso pedonale protetto borgo montone	L'intervento realizzerà un percorso pedonale protetto che collegherà la scuola elementare alla zona residenziale - commerciale di Borgo Montone.	Progetto approvato con Delibera di G.C. n. 116634/606 del 24/11/2009	07099 – STRADE
Pista ciclabile via romea vecchia classe compresa pubblica illuminazione	L'intervento realizzerà un miglioramento della sicurezza per la viabilità ciclo pedonale lungo la via Romea Vecchia nel centro abitato di Classe.	Progetto validato in data 22/12/2009	07099 – STRADE
Impianti semaforici ed informativi	Gli interventi consistono realizzazione di nuovi impianti semaforici ed informativi nel territorio del Comune di Ravenna su specifica richiesta del Servizio Mobilità	Redazione progetti esecutivi - Obiettivo raggiunto	07099 – STRADE
Adeguamento rotatorie (spagna e lussemburgo)	Interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza e alla fluidità della circolazione	Approvato il progetto esecutivo con delibera di G.C. n. 598/116632 del 24/11/2009	07099 – STRADE
Installazione di controllo tecnologico viabilità e impianti semaforici	L'intervento consiste nella installazione di apparecchiature volte al controllo e alla sicurezza della mobilità urbana con specifico riferimento al controllo di impianti semaforici	Sulla base dello studio di fattibilità e delle specifiche fornite dalla Polizia municipale, anche a seguito delle modifiche intervenute al Codice della Strada, non sono stati installati i sistemi di controllo tecnologico viabilità ed impianti semaforici.	07099 – STRADE

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Indice motorizzazione	Numero di autoveicoli per 100 abitanti	%	64,18	64,03	62,8	☺	Fig. 2
Trasporto pubblico locale	Accessibilità al servizio di trasporto pubblico - Popolazione che vive entro 300 m da una fermata dell'autobus (ECI4)	%	80,19			⌚	-
	Passeggeri trasportati dagli autobus	numero	9.369.187	9.240.112	9.883.590	☺	
	Passeggeri trasportati dal servizio di traghetto	numero	2.792.536	2.612.697	2.612.697	☺	
Età media autobus in servizio sulle rete urbana		anni	◆	12	12,24	☺	
Mezzi pubblici a basso impatto ambientale	Mezzi a metano ATM	numero	20	20	49	☺	Il dato 2008 dei Mezzi a miscela di Biodiesel di HERA è riferito al periodo gennaio-luglio 2008. Da agosto 2008 l'azienda non utilizza più la miscela biodiesel per cui il numero dei mezzi è pari a zero.
	Mezzi a metano HERA	numero	32	31	49	☺	
	Mezzi elettrici HERA	numero	7	2	2	☹	
	Mezzi a miscela di Biodiesel HERA	numero	63	62	0	☹	Nel 2009 il database di gestione degli automezzi comunali è stato aggiornato
	Mezzi del Comune metano/benzina	numero	25	36	63	☺	
	Mezzi del Comune GPL/benzina	numero	2	2	4	☺	
	Mezzi del Comune elettrici (di cui 2 autocarri)	numero	6	6	8	☺	

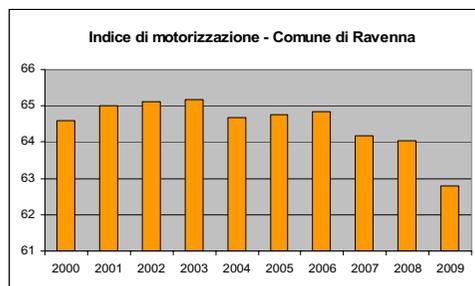


Fig. 2 Andamento dell'indice di motorizzazione (veicoli ogni 100 abitanti) per il comune di Ravenna (serie storica dal 2000 al 2009)

La tendenza alla motorizzazione della mobilità locale è in diminuzione segnando un fattore positivo di risposta all'orientamento dell'amministrazione nel raggiungimento del miglior compromesso tra l'esigenza di circolazione, l'esigenza di sicurezza e quelle della qualità della vita urbana.

Altro segnale positivo in tal senso deriva dall'indicatore relativo ai passeggeri trasportati dagli autobus del trasporto pubblico locale che segna un aumento significativo nel 2009.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2004-2006	2007-2008	2009	Trend
Progetti di incentivazione per l'acquisto e la trasformazione di auto a metano o gpl "Ravenna città amica del metano" e "Liberiamo l'aria"	acquisti con incentivo (metano)	numero	285	19	64	-
	acquisti con incentivo (gpl)	numero	167	28	-	
	trasformazioni con incentivo (metano)	numero	1.076	343	2	
	trasformazioni con incentivo (gpl)	numero	1.095	850	96	

Le erogazioni degli incentivi per acquisto di auto a GPL e metano per i privati sono terminati il 31/12/2008 mentre dal 10/12/2008 è partita una nuova campagna di incentivazione con fondi comunali per acquisti di veicoli commerciali a metano indirizzati a particolari categorie di imprese.

Per quanto riguarda gli incentivi per le trasformazioni a metano e GPL, nel marzo 2006 sono terminati i fondi comunali, mentre da ottobre 2006 sono ripartiti gli incentivi con fondi regionali.

Per fronteggiare in particolare gli impatti derivanti dalle emissioni in atmosfera causate dal traffico urbano il Comune di Ravenna ha messo in campo numerosi interventi infrastrutturali volti alla mobilità sostenibile che prevedono la realizzazione di rotonde, sottopassi, parcheggi di interscambio e pedonalizzazione del centro storico.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Lunghezza rete stradale		km	914,868	919,468	1004,61	☺	Lunghezza delle strade comunali presenti in territorio comunale
Rotonde esistenti sul territorio comunale (sicurezza, fluidità, traffico)		numero	71	71	79	☺	
Posti parcheggio totali	Posti parcheggio dislocati nel: centro storico, contorno centro, periferia	numero	9.281	9.281	9.281	☺	
Parcheggi scambiatori (capoluogo)	Numero parcheggi	numero	5	3	3	☐	Dal 2008. i parcheggi scambiatori sono Cinema City, Pala De Andrè, P.zza Resistenza, mentre i parcheggi di P.zza N. Vacchi e Ospedale non sono più considerati come interscambio/corrispondenza per la loro vicinanza al centro storico e alla zona di sosta a pagamento.
	Posti disponibili	numero	3.346	2.902	2.902	☺	
Superficie ZTL, aree pedonali, zone 30	Superficie ZTL centro urbano	mq	496.084	501.000	546.105	☺	
	Superficie aree pedonali centro urbano	mq	45.694	45.694	45.694	☺	
	Zone 30	mq	400.000	400.000	400.000	☺	
Contrassegni rilasciati nelle ZTL	Residenti e domiciliati	numero	1.419	1.193	1.772	☺	
Estensione piste ciclabili esistenti	Totale piste ciclabili nel Comune	Km	94,33	94,92	94,92	☺	Fig. 3
	Cicloturistico (percorsi nelle aree naturali)	Km	60,89	60,89	60,89	☺	



Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Incidenti stradali all'interno del Comune		numero	1.078	970	nd	-	Da luglio 2009 la raccolta del dato è passato dal Comune alla Provincia. Si dovrà attendere fine 2010 per avere il dato completo 2009

Per il Comune di Ravenna, un sistema di mobilità efficiente e compatibile non può prescindere da un approccio sistematico che valuti in modo integrato le problematiche relative alla mobilità urbana ed extraurbana. Gli obiettivi che vengono pertanto perseguiti prevedono di spostare rilevanti quote di traffico (merci e persone) dal trasporto privato (auto e autocarri) a mezzi di trasporto alternativo con minore impatto ambientale e più sicuri (ferrovie, trasporto pubblico, autostrade del mare...) e di promuovere nel centro urbano l'utilizzo dei percorsi ciclabili e pedonali.

Nel 2009, per quanto riguarda le piste ciclabili, le attività si sono concentrate sulla manutenzione e rimagliamenti delle piste ciclabili esistenti e sulla progettazione di nuovi percorsi ciclabili che verranno realizzate nel 2010.

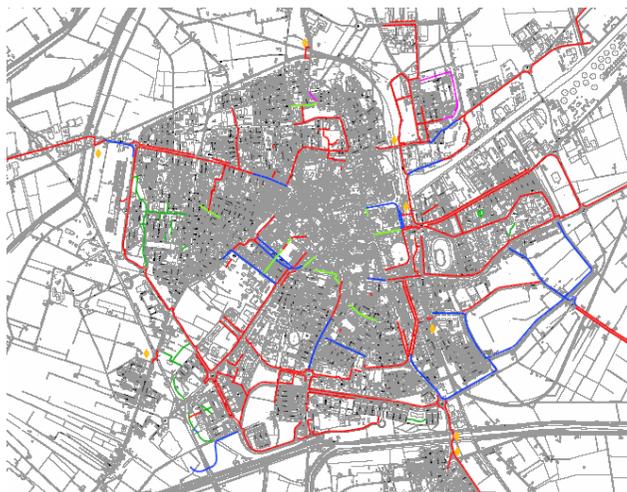


Fig. 3 Mappa dei percorsi ciclabili centro - comune di Ravenna

• Altre iniziative messe in campo dall'Amministrazione:

- **Sottoscrizione di Accordi e protocolli sulla qualità dell'aria:** 15 Ottobre 2009 – firmato l'Accordo di programma sulla qualità dell'aria 2009 – 2010 "per la gestione dell'emergenza da pm10 e per il progressivo allineamento ai valori fissati dalla UE di cui al DM 02/04/2002, n. 60"

- **Promozione di sistemi di mobilità sostenibile e ciclabile**

- **Pedibus:** dopo la positiva esperienza avviata nell'anno scolastico 2007/2008 di percorsi sicuri casa-scuola attraverso la realizzazione del 'Pedibus', anche negli anni successivi 2008/2009 e 2009/2010 si è riproposto il progetto che ha coinvolto oltre alla scuola elementare Torre, anche le scuole elementari Mordani e Randi.

- **C'entro in bici:** dopo la sospensione resasi necessaria per sostituire le vecchie biciclette, per modificare i meccanismi di chiusura e per definire gli aspetti organizzativi (approvazione maggio 2009 del nuovo Regolamento per la disciplina del Servizio di biciclette pubbliche), è ripartito lunedì 22 marzo 2010 il servizio di biciclette ad uso pubblico. Le biciclette, sono a disposizione di turisti (bici gialle) e residenti (bici rosse), e sono dislocate in apposite rastrelliere dislocate in punti strategici della città.



QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Gestione sostenibile della mobilità	Infrastrutture varie e servizi per il traffico sostenibile			3.061.911,08	136.724,12
Interventi di sostegno e incentivazione al trasporto pubblico collettivo	Trasporto collettivo	2.475.842,60	1.072.087,70		
Viabilità ciclabile	Interventi di potenziamento viabilità ciclabile	35.000,00	0,00		
Tecnologie e interventi per la mitigazione degli impatti da traffico	Interventi per la mitigazioni degli impatti da traffico	798.000,00	386.403,52		
Totale		4.106.842,60	1.844.894,74	3.061.911,08	136.724,12

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Incentivare la viabilità ciclabile e pedonale creando una rete	✓	
Utilizzare e valorizzare le mura come circonvallazione pedonale e ciclabile		✓
Potenziamento della rete ciclabile e dei sistemi di incentivazione all'uso della bicicletta	✓	
Potenziare la sicurezza degli itinerari ciclabili	✓	
Potenziare le direttrici ciclabili con i centri minori	✓	
Promuovere forme di educazione nelle scuole ai rischi e ai vantaggi nell'uso della bici	✓	
Separare nettamente le piste ciclabili dal traffico veicolare		✓
Organizzare campagna promozionale per incentivare l'uso della bici e un decalogo del ciclista	✓	
Incentivare e sviluppare un servizio di trasporto pubblico a navetta circolare tra i quartieri con passaggi frequenti		✓
Continuare l'opera di infrastrutturazione del territorio per garantire una sicura circolazione in biciclette prevedendo sempre più piste ciclabili tra le diverse frazioni del comune	✓	
Favorire la pratica di un turismo sostenibile anche attraverso la promozione dell'utilizzo della bici come modalità nuova di vivere la "vacanza" sia attraverso la promozione e rafforzamento di percorsi turistici ciclabili in una logica di rete sia attraverso l'implementazione nelle nostre piste ciclabili	✓	
Istituire parcheggi di interscambio nella circonvallazione (tangenziale all'asse)		
Interventi a favore di una maggiore fruibilità del centro storico tramite un sistema di parcheggi sia a immediato perimetro dello stesso sia parcheggi esterni scambiatori		
Potenziamento dei parcheggi a ridosso del centro		
Realizzazione di un sistema di parcheggi scambiatori	✓	
Realizzazione di un sistema di collegamento con servizi pubblici dai parcheggi scambiatori al cuore della città	✓	
Incrementare la potenzialità del trasporto ferroviario per la mobilità delle persone		✓
Potenziamento del trasporto ferroviario attraverso il coinvolgimento delle FF.SS. per interventi strutturali ad hoc		✓
Potenziamento del trasporto pubblico, per un maggiore utilizzo, attraverso corsie preferenziali e sedi proprie		✓
Prevedere e stimolare incremento dell'efficienza energetica dei mezzi e delle modalità di trasporto, potenziando i servizi alternativi dell'uso dell'auto	✓	
Completamento del sistema viario di circuitazione alla città sia esterna che interna		



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato previsto	centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Redazione PUM (Piano Urbano della Mobilità)	Il PUM è uno strumento di pianificazione introdotto e descritto dal PGU, ma non ancora normato da direttive tecniche specifiche. Deve essere considerato come uno sviluppo specialistico di settore del P.S.C, integrato con il POC, e come scenario di lungo termine da porre alla base dei prossimi PUT. Si tratta di pianificazione di grande scala degli interventi infrastrutturali ed organizzativi nel campo della mobilità individuale e collettiva con orizzonte temporale di 10 anni. Intervento iniziato nel precedente mandato	Revisione della documentazione in raccordo con il POC e presentazione al C.C. per l'adozione	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	✓
Piani particolareggiati	E' la fase attuativa del PGU, all'interno del quale è contenuto l'elenco dei piani di dettaglio da sviluppare (diverse decine). L'attuazione, compresi i piani particolareggiati di settore (sosta, bici, sicurezza, ecc...) occuperà presumibilmente l'intero mandato e riguarda tutto il territorio comunale.	Redazione di almeno n. 2 piani particolareggiati (mobilità ciclistica e zona Via Montanari)	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	✓
Aggiornamento annuale del piano del trasporto scolastico	Adeguamento del servizio all'esigenza di agevolare la frequenza degli alunni alla scuola di competenza, salvaguardando i principi del 'diritto allo studio' nell'ambito dei dispositivi dello specifico Regolamento Comunale. Il piano, da redigere in collaborazione con l'Istituzione Istruzione e Infanzia, ha lo scopo di adeguare il servizio alle esigenze dell'utenza in rapporto agli orari scolastici, con l'obiettivo di migliorarne le condizioni di sicurezza e di efficienza.	Aggiornamento piano del trasporto scolastico	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	
Aggiornamento annuale del piano del trasporto pubblico di linea	Il Piano ha l'obiettivo di adeguamento del servizio alle esigenze dell'utenza e al miglioramento dell'efficienza complessiva del sistema, compatibilmente con le risorse disponibili, mediante interventi sul programma di esercizio e l'individuazione di interventi infrastrutturali tesi al miglioramento della velocità commerciale.	Predisposizione delle delibere di approvazione del Programma di esercizio estivo e invernale	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	
Interventi diffusi di arredo urbano, lidi e centro storico	Gli interventi sono rivolti alla riqualificazione urbana dell'intero centro storico, arredo e decoro urbano, segnaletica turistica.	Redazione progetti esecutivi	07099 - STRADE	✓
Riqualificazione urbana e percorsi pedonali ciclabili via Bassano del grappa	L'intervento è finalizzato alla sicurezza stradale. Attualmente l'asse viario è largo, gestito in maniera insicura e disordinata, pertanto va ridisegnato dando ad ogni funzione gli spazi necessari in maniera soprattutto sicura.	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Pista ciclabile via Canalazzo	L'intervento realizzerà una pista ciclabile lungo via Canalazzo. L'intervento comporterà un miglioramento della sicurezza della circolazione nel collegamento tra Ravenna e il borgo di Via Codarondine	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Pista ciclabile via romea vecchia classe compresa pubblica illuminazione	L'intervento realizzerà un miglioramento della sicurezza per la viabilità ciclo pedonale lungo la via Romea Vecchia nel centro abitato di Classe.	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Adeguamento rotatoria Spagna	Interventi finalizzati al miglioramento della sicurezza e alla fluidità della circolazione	Redazione progetto esecutivo	07099 - STRADE	✓
Sicurezza delle fermate	Miglioramento della sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea urbano ed extraurbano. Attuazione prevista con piano poliennale.	Redazione di una relazione tecnica contenente l'individuazione delle fermate componenti lo stralcio dell'anno in corso	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	
Trasporto per condotta e marittimo	Partecipazione al processo di aggiornamento del Piano Regolatore del Porto da parte di Autorità portuale, al fine di definire norme di indirizzo per una razionalizzazione delle modalità di trasporto.	Predisposizione di un testo normativo, dell'eventuale cartografia per l'adozione del POC e partecipazione al processo di aggiornamento del Piano Regolatore del Porto attraverso i necessari incontri con l'Autorità Portuale, al fine di rendere omogenei gli indirizzi di strumenti concorrenti al raggiungimento dell'obiettivo strategico di razionalizzazione delle modalità di trasporto.	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato previsto	centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Progetti di mobilità sicura e sostenibile per i bambini ed i ragazzi: percorsi casa-scuola	Continua nel 2010 l'esperienza del Pedibus, con il coinvolgimento di diversi servizi comunali interessati, di associazioni ambientali che ne hanno sostenuto l'organizzazione e, soprattutto, la collaborazione delle scuole e delle famiglie per l'accompagnamento dei bambini alla scuola 'A. Torre' e 'Randi'. Si potenzierà pertanto l'intervento di coordinamento delle attività di partecipazione delle famiglie all'attività di accompagnamento tramite un monitoraggio organizzativo della esperienza. Per la scuola elementare 'Randi' e dell' 'Infanzia ' Lametta' nel 2010 - nell'ambito di un progetto finanziato dalla Regione Emilia Romagna per il miglioramento della viabilità nella zona - si prevede l'avvio di un percorso partecipato di coinvolgimento dei bambini e delle insegnanti sui temi della mobilità sicura e della educazione stradale.	Fasi da svolgere: Continuazione Pedibus 'A. Torre' , 'Randi' per anno scolastico 2009/10; Progettazione e attivazione laboratori nella scuola elementare ' Randi' e scuola infanzia ' Lametta'; Valutazione esperienza e riprogettazione Pedibus per anno scolastico successivo; Riattivazione Pedibus nelle diverse realtà scolastiche interessate per anno sc. 2010/11.	08003 - ISTRUZIONE	✓
Servizio di trasporto scolastico e sicurezza degli alunni durante i percorsi	Il servizio è svolto da educatori per promuovere la cultura della sicurezza sugli autobus, sviluppare il senso di responsabilità ed autonomia nei ragazzi, attraverso il rispetto delle regole che stanno alla base della convivenza civile. Il percorso di trasporto scolastico diventa quindi occasione per svolgere una azione educativa che va ben oltre il contesto 'autobus', ma si inserisce in una più ampia riflessione sui comportamenti sociali dei ragazzi. Il progetto è svolto in collaborazione con le Istituzioni Scolastiche e le famiglie, in un'ottica di condivisione delle responsabilità educative. Al fine di incidere maggiormente sulla qualità della vita dei ragazzi/e è necessario interagire con il territorio, con il tessuto sociale, attraverso la condivisione con altre agenzie educative che operano sul territorio e la ricerca di strategie comuni.	Fasi da svolgere: Programmazione relativa al monitoraggio sulle linee di trasporto scolastico; Verifiche sul monitoraggio progetto 'Educare alla sicurezza' rivolto ai ragazzi della scuola secondaria di primo grado Montanari e della scuola Mameli - e sui percorsi di trasporto scolastico e incontri vari Incontri specifici con Dirigenti Scolastici - famiglie-ragazzi-per particolari problematiche eventualmente emerse; Partecipazione ad eventi organizzati dalla scuola dove le famiglie partecipano al fine di poterle contattare e presentarci come Istituzione che opera a fianco della scuola per la formazione di ragazzi/e responsabili; Incontri con Dirigenti Scolastici, ATM, Polizia Municipale, Educatori.	08003 - ISTRUZIONE	
Campagna sulla mobilità/parcheggi	In vista dei lavori di riqualificazione di P.zza Kennedy con conseguente soppressione (eventualmente anche solo temporanea) dell'area di parcheggio pubblico, si rende necessario elaborare uno studio finalizzato a incentivare l'uso degli altri parcheggi collocati nel centro storico. Tale obiettivo verrà svolto in collaborazione con l'U.O. Stampa che curerà la specifica campagna di comunicazione.	Effettuare due rilevazioni (ante e post campagna di comunicazione) dei dati di utilizzazione dei parcheggi in centro storico a seguito della specifica campagna al fine di valutarne l'effettivo utilizzo. L'U.O. Stampa curerà lo studio del messaggio promozionale e dei mezzi di comunicazione relativi alla campagna di comunicazione mirata a migliorare e aumentare l'utilizzo 'relativo' dei parcheggi in Centro Storico, anche con il supporto di un'agenzia incaricata	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE 06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	
Migliorare le condizioni di attesa e fruizione dei mezzi di trasporto pubblico	La fruizione e il maggior utilizzo degli autobus pubblici passa anche dal miglioramento delle condizioni e dalla attrattività dei luoghi di attesa alle fermate. Per questo motivo il Servizio Pianificazione Mobilità ha intrapreso un progetto finanziato dal Ministero, che prevede un ammodernamento strutturale e la messa in sicurezza dei punti di fermata degli autobus. Lo stesso progetto prevede un piano di comunicazione da realizzarsi nel 2010 a cura dell'Ufficio Stampa	Piano di Comunicazione a cura dell'U.O. Stampa per migliorare la fruizione e la percezione da parte degli utenti del servizio di trasporto pubblico locale attraverso una maggiore visibilità degli interventi realizzati nei punti di fermata: pensiline, segnaletica, ecc.	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE	
Interventi per il miglioramento della circolazione e della sicurezza: collegamento ciclo-pedonale a servizio del polo scolastico compreso tra le vie Randi, Marzabotto, Pascoli, Sighinolfi e Cassino. attivazione di una progettazione partecipata Incentivare i ragazzi a raggiungere a piedi le sedi scolastiche	Il progetto prevede la realizzazione di un collegamento ciclopedonale tra la pista di Viale Randi e il Polo scolastico compreso fra le Vie Marzabotto, Pascoli, Sighinolfi e Cassino ed il collegamento pedonale con la fermata del TPL Urbano ed Extraurbano di Viale Randi. Tale collegamento interessa molti istituti e scuole che insistono su quel Polo scolastico (dalla scuola dell'Infanzia alle scuole Superiori) e sviluppa l'esperienza già in essere del Pedibus della scuola primaria Randi con attività partecipate rivolte alle scuole ed alle famiglie. In collab con il Serv Ambiente ed Energia, l'Area Pianificazione Territoriale, il Serv Manutenzione Strade e Viabilità e l'Istituzione Istruzione e Infanzia. Il progetto ha ottenuto il cofinanziamento regionale La parte relativa alla comunicazione, con particolare riferimento ai media è a cura dell'U.O. Stampa da realizzarsi nel 2010.	Redazione del progetto esecutivo e partecipato con istituzioni scolastiche, AUSL e Servizi dell'Amministrazione comunale a seguito del cofinanziamento regionale Produzione di materiale informativo e per la promozione delle attività nei confronti delle famiglie e degli abitanti dei quartieri: lettere, avvisi, volantini e locandine, contatti con la stampa locale e interviste a cura delle classi più avanzate. Messa in rete delle esperienze attraverso i siti internet attinenti ai contenuti elaborati, eventi di comunicazione e presentazione del progetto e dell'opera, visibilità dell'iniziativa sui media.	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA' 09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE	✓
Revisione del piano della sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea	Il Piano della Sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea è in corso di attuazione per stralci annuali sulla base del precedente Piano generale. A distanza di cinque anni dalla redazione del precedente piano, si pone l'esigenza di un aggiornamento generale.	Aggiornamento del Piano della Sicurezza delle fermate del trasporto pubblico di linea da sottoporre alla Giunta Municipale per l'approvazione	06092 - SERVIZIO PIANIFICAZIONE MOBILITA'	



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato previsto	centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Riqualificazione urbanistica di via rivaverde a marina di ravenna	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della riqualificazione dei sistemi di mobilità, pubblica illuminazione, aree di sosta, marciapiedi ecc. di via Rivaverde a Marina di Ravenna	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Ristrutturazione urbanistica delle vie staggi e bonifica a porto fuori	L'intervento consiste in lavori di riqualificazione urbanistica e della messa a norma dei marciapiedi, della sede stradale, delle aree di sosta e dell'impianto di pubblica illuminazione	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Impianti semaforici ed informativi	Gli interventi consistono realizzazione di nuovi impianti semaforici ed informativi nel territorio del Comune di Ravenna su specifica richiesta del Servizio Mobilità	Redazione progetti esecutivi	07099 - STRADE	
Riqualificazione urbanistica della via dismano nel centro abitato di s.zaccaria	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della riqualificazione dei sistemi di mobilità, pubblica illuminazione, aree di sosta, marciapiedi ecc. della Via Dismano	Affidamento lavori	07099 - STRADE	✓
Riqualificazione percorso pedonale via cella a s.bartolo	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della riqualificazione dei sistemi di mobilità, pubblica illuminazione, aree di sosta, marciapiedi ecc. della Via Cella a S.Bartolo	Redazione progetto esecutivo	07099 - STRADE	✓
Sicurezza fermate trasporto pubblico locale	Interventi finalizzati ad incrementare il livello di sicurezza delle fermate del trasporto pubblico locale; tali interventi sono valutati di concerto con il Servizio Pianificazione Mobilità	Validazione del progetto definitivo - esecutivo (ai sensi degli artt. 47 e 48 del D.P.R. 554/99) - 4° stralcio	07101 - MANUTENZIONE STRADE E VIABILITA'	

 *AC6 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 6 – Migliore Mobilità, meno traffico: *"Riconosciamo l'interdipendenza di trasporti, salute e ambiente e ci impegnamo a promuovere scelte di mobilità sostenibili"*



Area di Competenza 3 - SVILUPPO URBANO

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

Migliorare la qualità urbana ed edilizia del territorio prevedendo l'integrazione della dimensione ecologica e di sostenibilità nella nuova strumentazione urbanistica generale (PSC-RUE-POC) per il futuro sviluppo della città. (AC5)
Riqualificare, valorizzare e recuperare ambiti puntuali ma significativi della città, del centro storico dei quartieri periferici, dei centri del forese e del litorale (AC5)
Riqualificare in chiave turistico/paesaggistica il territorio rurale
Mantenere e garantire un alto grado di sicurezza del territorio soprattutto in zone abitate e di alta produttività

Aspetti/impatti risultati significativi nel SGA EMAS

Uso del suolo:

Impermeabilizzazione del suolo (consumo suolo)
 Contaminazione suolo e sottosuolo
 Subsidenza, Erosione e sicurezza del territorio

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Pianificazione sostenibile	Area Pianificazione territoriale - Servizi Generali - Progettazione Urbanistica - Ambiente ed Energia
Miglioramento della qualità dell'ambiente urbano in termini ambientali e infrastrutturali	Area Bilancio, Finanze e patrimonio - Servizio Patrimonio
Tutela, riqualificazione e recupero del patrimonio storico architettonico e archeologico	Area Infrastrutture Civili - Servizio Edilizia - Servizio Protezione Civile - Servizio Geologico
Recupero siti produttivi e industriali dismessi e messa in sicurezza del territorio	U.O. Sistema Informativo Territoriale
Impegno alla riduzione dell'impatto ambientale nella realizzazione delle opere pubbliche e private	

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Adozione e approvazione Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE)	Analisi delle osservazioni, controdeduzione ed approvazione da parte del C.C.	E' stata completata la stesura delle controdeduzioni e il Regolamento Urbanistico Edilizio è stato approvato dal Consiglio Comunale	06095 - SERVIZI GEN AREA PIANIFICAZ TERRITORIALE
Adozione e approvazione Piano Operativo Comunale (POC)	Stesura e discussione sulla proposta progettuale di POC, sua successiva adozione da parte del C. C., deposito del POC adottato ed esame osservazioni, controdeduzione alle osservazioni e approvazione da parte del C. C. unitamente alla definizione e stipula degli accordi di secondo livello con i privati (art. 18)	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione delle fasi dell'obiettivo. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C.	06095 - SERVIZI GEN AREA PIANIFICAZ TERRITORIALE
Adozione e approvazione Piano dell'Arenile	Stesura e discussione sulla proposta progettuale di Piano dell'Arenile, sua successiva adozione da parte del C. C., deposito del Piano adottato ed esame osservazioni, controdeduzione alle osservazioni e approvazione da parte del C. C.	L'obiettivo si è concluso nei tempi previsti. Nel periodo dal 14/08/09 al 12/10/09 sono state presentate le osservazioni al Piano e l'iter è proseguito fino a pervenire all'approvazione da parte del C.C. in data 21/12/2009.	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Valorizzazione del patrimonio storico artistico di proprietà comunale	Si tratta di seguire tutte le attività che porteranno alla valorizzazione ed al recupero di alcuni immobili di proprietà comunale di interesse storico artistico avvalendosi in particolare delle collaborazioni con altri soggetti.	Lo stato di attuazione a è il seguente: -sono stati predisposti gli atti per l'approvazione dell'aggiornamento del protocollo d'intesa fra Comune di Ravenna e Fondazione del Monte Bologna e Ravenna; -fra Comune di Ravenna e Cassa di Risparmio di Ravenna è stato stipulato in data 3/4/2010 un preliminare di permuta e sono stati avviati i lavori di ampliamento della proprietà comunale e di realizzazione della Galleria di collegamento fra Piazza del Popolo e la Corte delle Antiche Carceri	05060 - PATRIMONIO



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
RIR – rischio di incidente rilevante e riconversione produttiva	Predisposizione di corpi normativi organici nell'ambito del RUE e del POC che, senza squilibri nei confronti delle zone ambientalmente rilevanti, favoriscano: · i processi di delocalizzazione di impianti a rischio di incidente rilevante; · le dismissioni produttive a maggior rischio e determinare scenari sostenibili di riconversione dei grandi comparti produttivi del porto	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione delle fasi dell'obiettivo. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
RUE/POC – disciplina dello spazio portuale	Predisposizione di un testo normativo, coerente con gli indirizzi del PSC, che sia in grado di promuovere lo sviluppo portuale senza squilibri nei confronti delle zone ambientalmente rilevanti.	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione delle fasi dell'obiettivo. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Adeguamento e rifunionalizzazione della biblioteca classense –IIIstralcio	Esecuzione dei lavori relativi all'intervento di restauro e rifunionalizzazione degli spazi già affidati.	Progetto approvato con Deliberazione di G.C. n. 637/1020697 del 10/12/2009	07102 - EDILIZIA
Interventi manutenzione straordinaria mura cittadine	Si tratta di interventi di manutenzione straordinaria da eseguire a favore delle mure cittadine	Progetto approvato con Delibera di G.C. n. 590/116657 del 01/12/2009	07102 - EDILIZIA
Interventi in caso di emergenze territoriali	Sovrintendere agli appalti in corso o da rinnovare per la fornitura di beni e mezzi da utilizzarsi nel caso di interventi di emergenza	Monitoraggio attività svolte dalla ditta gestore degli interventi - Obiettivo raggiunto	07107 - PROTEZIONE CIVILE
Divulgazione e applicazione dei piani di protezione civile	Divulgazione e applicazione del piano generale comunale nonché dei piani operativi	Approvazione piano generale e piani specifici - Obiettivo raggiunto	07107 - PROTEZIONE CIVILE
Protezione ambientale e difesa del territorio	Attività di verifica del materiale estratto dalle cave	Si è svolto il controllo delle relazioni annuali sulla quantificazione del materiale estratto - Obiettivo raggiunto	07108 - GEOLOGICO
Protezione ambientale e difesa del territorio – gestione Piano Attività Estrattive	Gestione del Piano delle Attività Estrattive mediante rilascio di autorizzazioni convenzionate e controlli in loco	Istruttoria pratiche e rilascio autorizzazioni - Sono state rilasciate n. 13 autorizzazioni	07108 - GEOLOGICO
Protezione ambientale e difesa del territorio - comitato scientifico	Costituzione e operatività del Comitato scientifico in attuazione degli accordi ENI - COMUNE DI RAVENNA	Costituzione comitato scientifico - Obiettivo concluso	07108 - GEOLOGICO
Definizione flussi procedurali, criteri applicativi e quant'altro consequenziale, connessi all'attivazione della nuova procedura per il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del codice dei beni culturali del paesaggio	Predisposizione bozza di atto dirigenziale contenente l'individuazione dei flussi procedurali interni agli Uffici e delle modalità operative/applicative in generale, consequenziali all'applicazione delle nuove disposizioni che disciplinano il rilascio dell'autorizzazione paesaggistica a regime e la contestuale cessazione della fase transitoria. In considerazione delle significative innovazioni apportate con la nuova procedura di cui all'art. 146, si richiede un'analisi mirata degli aspetti strategici in funzione anche del tentativo di conciliare l'obiettivo della semplificazione amministrativa e non eccessivo aggravio sui tempi di attesa del cittadino.	E' stata redatta una relazione che mette a fuoco gli aspetti di novità ed anche le criticità legati al nuovo procedimento per il rilascio della autorizzazione paesaggistica, la cui entrata in vigore è stata prorogata all'1/1/2010.	06095 - SERVIZI GENERALI AREA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE
Costituzione dell'Agenzia	Costituzione di una società totalmente pubblica per la promozione e gestione della riqualificazione urbana.	La costituzione formale, previa deliberazione degli Enti partecipanti, è avvenuta nel luglio 2009, con conseguente registrazione all'Ufficio del Registro il 27/08/2009. L'attività dell'agenzia è iniziata nel 4° trimestre del 2009	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZ GENERALE
Migrazione del sistema di coordinate di riferimento cartografico	L'intervento è finalizzato al passaggio dall'attuale sistema di coordinate Gauss-Boaga fuso Est al sistema WGS84 plane di tutta la banca dati cartografica vettoriale e raster del Comune di Ravenna. Questo intervento è fondamentale nell'ottica dell'adeguamento agli standard che la RER indica per il progetto di condivisione e scambio dati tra Regione, Province e Comuni. L'attività sarà composta da una prima parte progettuale che prevede una ricognizione dei dati presenti nell'ente e una pianificazione delle modalità di conversione, da attuarsi entro il 2009, e una seconda elaborazione di tutti i dati per trasferirli da un sistema di coordinate all'altro.	L'obiettivo è stato raggiunto nei tempi e secondo le modalità previste	06090 - SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE
Riorganizzazione del servizio sportello unico per l'edilizia	Realizzazione di tutte le azioni organizzative, informatiche e formative necessarie per l'avvio della sperimentazione del nuovo modello e completa attuazione della riorganizzazione approvata. E' necessario tenere costantemente monitorata la nuova organizzazione, tenendo sotto controllo alcuni fondamentali indicatori, per poter intervenire con opportuni aggiustamenti, qualora necessario.	L'obiettivo si è concluso regolarmente	06073 - SERVIZIO SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Rivisitazione e riorganizzazione delle procedure di competenza comunale relative alla normativa prestazionale strutturale e di sicurezza statica edilizia anche alla luce della recente legge regionale n.19/2008	Riorganizzare anche mediante modifiche e riadattamenti delle procedure già in essere, presso il Servizio Sportello Unico per l'Edilizia, delle attività di deposito e di controllo delle opere strutturali di cui alla L. 1086/71, ma anche e soprattutto delle procedure di cui alla L. 64/74 (norme sismiche), in vigore dall'ottobre 2005 anche nel nostro comune. Si tratta di pianificare anche l'attività di ricevimento e deposito integrandola con le procedure informatizzate e predisponendo quantomeno a livello organizzativo - procedurale, gli strumenti per l'attivazione delle procedure di controllo e/o di autorizzazioni sismiche di cui alla recente L. R. 19/2008.	L'obiettivo si è concluso nei tempi previsti. Si precisa che, a seguito dell'entrata in vigore differita di parte delle disposizioni dettate dalla L.R. 19/08, è necessaria un'ulteriore fase di implementazione delle procedure e di rivisitazione della modulistica che è inserita negli obiettivi PEG 2010, anche nell'ottica di una gestione totalmente informatizzata dei procedimenti che andranno ad interagire con il SUAP.	06073 - SERVIZIO SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA
Altri interventi nell'ambito del 'programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile del territorio' (PRUSST)	Interventi relativi alla riconversione urbana delle banchine 1° stralcio via D'Alaggio, alle opere di urbanizzazione nei sub-comparti 8/9 - 13 - Cap. di Porto, al prolungamento dell'attuale sottopasso di stazione FS.	Obiettivo concluso	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Riconversione ex raffineria SAROM	Individuazione, in collaborazione con l'Autorità Portuale, di un modello di riconversione produttiva che renda possibile lo sviluppo di un polo per la cantieristica e predisposizione dei necessari atti formali per l'approvazione degli strumenti urbanistici attuativi (PUA).	Obiettivo raggiunto parzialmente - reinserito nell'anno 2010. Si è in attesa di ricevere da parte di Autorità Portuale i documenti necessari per la conclusione del procedimento di approvazione della proposta di Master Plan	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Promozione delle aree ecologicamente attrezzate	Predisposizione di corpi normativi organici nell'ambito del RUE e del POC che possano favorire la promozione delle aree ecologicamente attrezzate e attivazione dei percorsi per il raggiungimento delle prestazioni richieste	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione delle fasi dell'obiettivo. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C.	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Concorso di idee - riqualificazione urbanistica piazza Kennedy	Si tratta di un bando di concorso di idee per la riqualificazione urbanistica di Piazza Kennedy in attuazione delle previsioni del Piano di Mobilità urbana, in particolare della sosta nel centro storico	Con determina del 20/01/2010 il bando è andato in pubblicazione	07099 - STRADE
Museo archeologico di classe 2° stralcio	Realizzazione delle opere murarie ed impiantistiche per rendere agibile e funzionale parte dell'edificio dell'ex Zuccherificio di Classe da destinare a Museo Archeologico.	Lavori affidati con determina dirigenziale n. 87/F7 del 28/12/2009 al raggruppamento temporaneo costituito da Consorzio Ravennate delle Cooperative di Produzione e Lavoro Soc. Coop. P.A. di Ravenna (Capogruppo) e Consorzio Nazionale Cooperative di Produzione e Lavoro 'Ciro Menotti' di Ravenna (Mandante).	07102 - EDILIZIA
Torre civica - installazione di sistema di controllo	Si procederà all'installazione di un sistema di monitoraggio dell'inclinazione della Torre.	Lavori ultimati	07102 - EDILIZIA
Palazzetto anagrafe - restauro, manutenzione straordinaria e consolidamento statico	Le opere verranno realizzate per stralci funzionali: 1° stralcio relativo al consolidamento statico, 2° stralcio relativo al restauro e alla riqualificazione funzionale dell'immobile	Progetto redatto	07102 - EDILIZIA
Riqualificazione mercato coperto	L'intervento consiste nell'aggiornamento dello studio di fattibilità	Studio di fattibilità con Delibera di G.C. n. 22/10499 del 26/01/2010	07102 - EDILIZIA
Teatro alighieri	Si tratta di un intervento per il rifacimento di infissi e il consolidamento strutturale ala nord est	Progetto approvato con Delibera di G.C. n. 596/117049 del 24/11/2009	07102 - EDILIZIA

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Qualità del territorio, qualità urbana e qualità edilizia rimangono tre obiettivi strategici dell'azione di governo dell'Ente, obiettivi che vengono perseguiti con l'utilizzo di più strumenti e metodiche ma sempre e comunque all'interno di una logica di sistema integrato. Per l'amministrazione comunale, la programmazione territoriale deve favorire progresso e benessere e armonizzare queste necessità con l'esigenza di minimizzare gli effetti negativi della pressione antropica, e deve fare i conti con la politica del territorio e con la sua sicurezza.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Territorio comunale	Superficie totale del Comune di Ravenna	Km2	652,22			-	Nel 2006 è stato ricalcolato dal SIT su base di strumentazioni più adeguate
Superficie urbanizzata su superficie comunale		%	5,46			-	I perimetri derivano dai piani urbanistici (decennali)
Numero di abitanti del Comune di Ravenna		Numero	153.388	155.548	157.459	-	



Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Uso sostenibile del suolo ECI9	Intensità d'uso: densità aree urbanizzate	Ab/Km ²	4.308,65	4.369,33	4.423	☹	La superficie urbanizzata è pari a 35,6 kmq
Riqualificazione aree del territorio comunale	Area di ristrutturaz. per attività industriali produtt. portuali	Mq	3.416.683,26	⌚		-	I perimetri derivano dai piani urbanistici (decennali)
	Area di ristrutturaz. per attività produttive terziarie	Mq	852.047,40				
	Area di transizione dello spazio urbano	Mq	223.016,40				

In continuo aumento la popolazione di Ravenna e quindi l'intensità d'uso del territorio del comune che ha una superficie pari a 652,22 kmq e una superficie urbanizzata pari a 35,6 kmq.

Negli ultimi anni il Comune di Ravenna ha avviato e portato a termine molti interventi di riqualificazione urbana, di tutela del proprio patrimonio artistico e architettonico. Attraverso il RUE si è proceduto a una disciplina particolareggiata (conservazione morfologica) attenta alla conservazione dei valori tipologici/architettonici e morfologici/ambientali.

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend
Aree protette sul totale della superficie comunale	%	29	⌚		-

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Edificato all'anno		Mc	230.488	223.672	334.758	☹	
Permessi di costruzione	Richiesti	Numero	1.174	1.041	496	☹	
	Rilasciati	Numero	753	741	399	☹	
Controlli edilizi effettuati		Numero	781	580	510	☹	Controlli edilizi per agilità ed esposti

Uso del suolo - Comune di Ravenna

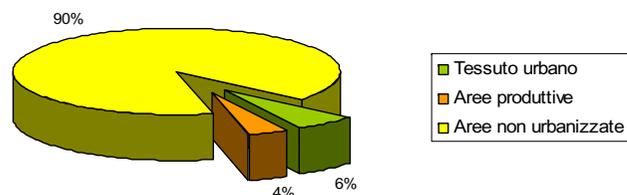


Fig. 4 Ripartizione delle tipologie di aree per l'uso del suolo nel comune di Ravenna

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Industrie a rischio di incidente rilevante	numero	28	28	28	☹	Denunce per attività a rischio di incidente rilevante pervenute al comune
Piano attività estrattive	Approvato Sì/No	Approvato	Approvato	Approvato	☺	

Il nuovo PAE è stato adottato il 27/7/2006 ed è stato approvato il 05/04/07.

Il 2 luglio 2009 è stato inoltre approvato dal Consiglio Comunale il "Piano Generale di Protezione Civile del Comune di Ravenna", con il quale l'amministrazione si prefigge di prevenire e gestire le emergenze derivanti da calamità che possono verificarsi nel territorio, in piena coerenza con i piani degli altri enti preposti.

Successivamente si è provveduto (in data 29 dicembre 2009) all'approvazione dei piani Operativi di Emergenza.



Area di competenza 3 – Sviluppo urbano

Aree bonificate: A dicembre 2009 sono 82 i procedimenti attivati dal Comune di Ravenna, suddivisi come di seguito indicato

Risultati delle procedure di bonifica – Dicembre 2009		%
Aree indagate che non hanno avuto necessità di procedere con le fasi progettuali di intervento		17%
Aree per le quali sono state avviate (con approvaz del Piano di caratterizzazione e/o con esame dei risultati analitici eseguiti) le fasi progettuali di intervento		5%
Aree giunte allo stadio di approvazione di un progetto Definitivo/Operativo		23%
Aree con procedure di bonifica completate		55%

Per quanto riguarda le bonifiche di competenza provinciale, dal 2006 al 31/12/2009 sono state attivate 46 procedure di bonifica di cui 32 completate e 14 in corso.

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Pianificazione sostenibile	Strumenti di pianificazione sostenibile	2.240,00	0,00		
Miglioramento della qualità dell'ambiente urbano in termini ambientali e infrastrutturali	Miglioramento infrastrutturale			56.570,08	1.822,08
Tutela, riqualificazione e recupero del patrimonio storico architettonico e archeologico	Promozione e valorizzazione patrimonio architettonico			930.990,00	5.400,00
Totale		2.240,00	0,00	987.560,08	7.222,08

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Attenzione al tema sicurezza in tutte le sue sfaccettature, anche garantendo il pieno rispetto delle leggi e soprattutto in merito alla sicurezza industriale , attenzione alla aziende ad alto rischio esistente. A tale proposito risulta urgente diffondere il Piano della Sicurezza esterno imposto dalla legge Severo	✓	
Prevedere già nel PSC sollecitazioni verso una filosofia che indirizzi a criteri di bioedilizia per gli edifici rurali e le pertinenze /corti	✓	
Mettere in campo azioni e progettualità per superare l'emergenza continua delle criticità erosione sia attraverso risorse destinate che con la previsione di competenze tecniche specifiche	✓	
Previsione di impegni a difesa della costa , che contrastino in tutte le sedi le cause della subsidenza	✓	
Promuovere la bioedilizia nelle ristrutturazioni delle strutture agricole		✓
Per quanto riguarda le nuove costruzioni, attuare misure architettoniche che riducano l'impatto paesaggistico degli edifici		✓
Realizzare dei concorsi ad idee per la progettazione degli spazi pubblici		✓
Indicazioni precise circa il ricorso a concorsi di idee per la riqualificazione dei centri di frangia e/o per la progettazione di spazi pubblici		✓
Istituire concorsi di idee per la progettazione della darsena		✓
Riesaminare le previsioni relative alle aree intermodali in destra e in sinistra Candiano		✓
Mettere in campo azioni per favorire le riduzioni dei consumi sia quelli relativi al fabbisogno quotidiano che quelli necessari per la produzione di manufatti pensando inoltre a stabilire i criteri costruttivi che vedano in questa direzione sia nel settore edilizio che trasporti		✓
Indicazioni precise per la previsione di incentivi di diverso tipo per il mantenimento della proprietà agricola, a sostegno dell'agricoltura che tutela il territorio		✓
Indicazioni più incisive per una riorganizzazione e uno sviluppo industriale ordinato e razionale e per una specializzazione degli insediamenti al fine di ridurre al minimo il loro impatto ambientale	✓	
Valutare le conseguenze dello sviluppo dei sistemi di collegamento idroviario sugli aspetti turistici della zona		✓
Valorizzare l'offerta turistica delle nostre zone balneari tra le quali Marina di Ravenna , dove occorrerebbe completare il modello turistico con interventi di qualità (sicurezza, pulizie, rapide ed efficienti) ed adeguate alle nuove esigenze del territorio, prevedendo altresì una maggiore integrazione tra turismo balneare e quello della città d'arte	✓	



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Adozione e approvazione del Piano Operativo Comunale (POC)	Stesura e discussione sulla proposta progettuale di POC, sua successiva adozione da parte del C. C., deposito del POC adottato ed esame osservazioni, controdeduzione alle osservazioni e approvazione da parte del C. C. unitamente alla definizione e firma degli accordi di secondo livello con i privati (art. 18) al fine della successiva stipula.	Elaborazione degli atti necessari ai fini dell'adozione da parte del Consiglio Comunale, successivo deposito, ricevimento delle osservazioni e conseguente proposta della controdeduzione ai fini dell'approvazione del POC da parte del Consiglio Comunale	6089 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Valorizzazione del patrimonio storico artistico di proprietà comunale	Si tratta di seguire tutte le attività che porteranno alla valorizzazione ed al recupero di alcuni immobili di proprietà comunale di interesse storico artistico avvalendosi in particolare delle collaborazioni e/o sponsorizzazioni di soggetti privati.	Nel corso dell'anno 2010 si darà attuazione ai seguenti interventi : predisposizione atti per l'approvazione aggiornamento protocollo d'intesa far Comune di Ravenna e Fondazione del Monte Bologna e Ravenna predisposizione atti per l'aggiornamento progetto di restauro di Palazzo Rasponi predisposizione atti per il perfezionamento di permuta immobiliare	05060 - PATRIMONIO	
RUE/POC – disciplina dello spazio portuale	Predisposizione di un testo normativo, coerente con gli indirizzi del PSC, che sia in grado di promuovere lo sviluppo portuale senza squilibri nei confronti delle zone ambientalmente rilevanti.	Predisposizione della proposta normativa di POC relativa alla disciplina dello spazio portuale	6093 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Interventi manutenzione straordinaria mura cittadine	Si tratta di interventi di manutenzione straordinaria da eseguire a favore delle mura cittadine	Redazione progetto esecutivo	07102 - EDILIZIA	
Palazzetto anagrafe - restauro, manutenzione straordinaria e consolidamento statico	Le opere verranno realizzate per stralci funzionali: 1° stralcio relativo al consolidamento statico, 2° stralcio relativo al restauro e alla riqualificazione funzionale dell'immobile.	Redazione progetto esecutivo	07102 - EDILIZIA	
Biblioteca Classense - adeguamento e rifunzionalizzazione 3° stralcio	Esecuzione dei lavori relativi all'intervento di restauro e rifunzionalizzazione degli spazi già affidati.	Affidamento lavori	07102 - EDILIZIA	
Biblioteca classense - restauro sale farini - rava - allestimento fondo	L'intervento prevede opere impiantistiche ed elettriche per rendere funzionali i locali	Predisposizione referto che consente la predisposizione della determina a contrarre e conseguenti procedure di affidamento	07102 - EDILIZIA	
Interventi in caso di emergenze territoriali	Sovrintendere agli appalti in corso o da rinnovare per la fornitura di beni e mezzi da utilizzarsi nel caso di interventi di emergenza	Monitoraggio attività svolte dalla ditta gestore degli interventi	07107 - PROTEZIONE CIVILE	✓
Divulgazione e applicazione dei piani di protezione civile	Divulgazione e applicazione del piano generale comunale nonché dei piani operativi	Predisposizione e divulgazione del Piano della comunicazione	07107 - PROTEZIONE CIVILE	✓
Protezione ambientale e difesa del territorio	All'interno di tale intervento sono previste le attività correlate alla gestione, modifica e controllo del PAE (Piano delle attività estrattive) del Comune di Ravenna, alla gestione del vincolo idrogeologico e all'operatività del Comitato Scientifico in attuazione degli accordi ENI - COMUNE DI RAVENNA	Istruttoria delle pratiche presentate da terzi rispetto agli strumenti e le leggi urbanistiche di settore e adozione variante PAE	07108 - GEOLOGICO	✓
Migrazione del sistema di coordinate di riferimento cartografico	L'intervento è finalizzato al passaggio dall'attuale sistema di coordinate Gauss-Boaga fuso Est al sistema WGS84 plane di tutta la banca dati cartografica vettoriale e raster del Comune di Ravenna. Questo intervento è fondamentale nell'ottica dell'adeguamento agli standard che la RER indica per il progetto di condivisione e scambio dati tra Regione, Province e Comuni. L'attività sarà composta da una prima parte progettuale che prevede una ricognizione dei dati presenti nell'ente e una pianificazione delle modalità di conversione, da attuarsi entro il 2010, e una seconda elaborazione di tutti i dati, da effettuarsi nel 2011, per trasferirli da un sistema di coordinate all'altro.	Censimento dei DB cartografici presso gli uffici comunali che necessitano della conversione del sistema di coordinate ETRS89	06090 - SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE	✓



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Comunicare la protezione civile	Redatto il piano delle protezioni civile relativo da parte dei servizi interessati, Area Infrastrutture Civili, occorre svolgere ora un intervento di comunicazione per far sapere che il Comune è provvisto di un piano organizzativo per affrontare i rischi e le emergenze di varia natura che si possono verificare sul nostro territorio e che è necessario adottare determinati comportamenti contenuti nel piano stesso.	Studio e coordinamento di una campagna di comunicazione, in collaborazione con l'U.R.P., sui contenuti e gli strumenti di comunicazione più idonei e la loro realizzazione al fine di informare la cittadinanza in merito alle risorse che la protezione civile può mettere in campo di fronte ad eventuali eventi calamitosi per aumentare la sensibilità e la cultura dei comportamenti virtuosi da adottare in tali circostanze	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE	✓
AGEND.DA S.R.L.	Dopo la costituzione della Società Agen.Da S.r.l. avvenuta nel corso del 2009, occorre dare impulso alle attività di gestione e promozione della Riqualificazione Urbana del Comparto Darsena di Città	Avvio dell'attività di promozione della riqualificazione della Darsena di Città anche tramite apposita convenzione tra il Comune e Agen.Da	09180 - SERVIZI GEN DIREZIONE GENERALE	✓
Altri interventi nell'ambito del 'programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile del territorio' (PRUSST)	Interventi relativi alla riconversione urbana delle banchine 1° stralcio via D'Alaggio, alle opere di urbanizzazione nel sub-comparti 8/9 - 13 - Cap. di Porto, al prolungamento dell'attuale sottopasso di stazione FS	Predisposizione degli atti ed elaborati tecnici relativi al monitoraggio del programma secondo le indicazioni del Ministero	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Riconversione ex raffineria SAROM	Individuazione, in collaborazione con l'Autorità Portuale, di un modello di riconversione produttiva che renda possibile lo sviluppo di un polo per la cantieristica e predisposizione dei necessari atti formali per l'approvazione degli strumenti urbanistici attuativi (PUA)	Predisposizione degli atti necessari per l'approvazione del Master Plan	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Promozione delle aree ecologicamente attrezzate	Predisposizione di corpi normativi organici nell'ambito del RUE e del POC che possano favorire la promozione delle aree ecologicamente attrezzate e attivazione dei percorsi per il raggiungimento delle prestazioni richieste	Predisposizione della proposta normativa di POC relativa alle aree ecologicamente attrezzate	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Riqualificazione piazzetta antiche carceri - 2^ stralcio	L'intervento, realizzato per stralci, è volto alla riqualificazione dello spazio urbano e al collegamento con la Piazza del Popolo in un'ottica di continuità visiva	Affidamento lavori	07099 - STRADE	
Esecuzione lavori di restauro museo di classe 2^ stralcio 4 e 5 lotto	Realizzazione delle opere murarie ed impiantistiche per rendere agibile e funzionale parte dell'edificio dell'ex Zuccherificio di Classe da destinare a Museo Archeologico	Consegna lavori 4° e 5° lotto	07102 - EDILIZIA	
Torre civica - indagini e progettazione per l'intervento di consolidamento e restauro	Si procederà con l'affidamento dell'incarico di esecuzione indagini e successiva progettazione delle opere di consolidamento e restauro della Torre Civica	Affidamento incarico	07102 - EDILIZIA	
Riqualificazione mercato coperto	L'intervento consiste nell'aggiornamento dello studio di fattibilità	Pubblicazione bando project financing	07102 - EDILIZIA	
Teatro alighieri - realizzazione opera per consolidamento strutturale ala nord est	Si tratta di un intervento per il rifacimento di infissi e il consolidamento strutturale ala nord est	Affidamento lavori	07102 - EDILIZIA	
Pinacoteca - restauro per rifunionalizzazione e adeguamento alle norme di sicurezza	L'intervento di restauro per la rifunionalizzazione e l'adeguamento alle norme di sicurezza è previsto a stralci funzionali e prevede la climatizzazione dei locali e il consolidamento dell'ala nord est	Redazione progetto definitivo/esecutivo	07102 - EDILIZIA	

*AC5 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 5 – Pianificazione e progettazione urbana: "Ci impegniamo a svolgere un ruolo strategico nella pianificazione e progettazione urbana, affrontando problematiche ambientali, sociali, economiche, sanitarie e culturali per il beneficio di tutti"



Area di Competenza 4 - RISORSE IDRICHE E ASSETTO IDROGEOLOGICO

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

Partecipare all’Autorità d’ambito di Ravenna (nuovo soggetto pubblico a cui compete l’organizzazione del servizio idrico integrato e del servizio rifiuti urbani, in base alla L.R. 25/99 e la L.R. 10/2008 che le assegna il ruolo della rappresentanza unitaria degli interessi degli Enti locali associati) al fine di garantirne la gestione secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto dell’ambiente e del territorio
Promuovere e realizzare azioni di tutela delle risorse idriche ed in particolare interventi sul ciclo idrico integrato (AC3)
Potenziare l’efficienza della rete fognaria e dei sistemi di depurazione delle acque
Promuovere progetti e interventi per l’incentivazione al risparmio della risorsa idrica

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Risorsa idrica:

Inquinamento corpo idrico superficiale e sotterraneo
 Depauperamento risorsa idrica

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

Il Servizio Idrico Integrato in base alla vigente normativa (L.R. 25/1999 e s.m.i.), non fa più capo al Comune se non per aspetti marginali. Il sistema previsto dalla legge, attivo a Ravenna dal 2005, si basa su un soggetto pubblico di controllo (Autorità d'Ambito di Ravenna) con competenze sull'intero territorio provinciale e su un gestore (HERA S.p.A. tramite HERA Ravenna S.r.l.) a cui competono la gestione, la manutenzione e gli investimenti relativi all'acquedotto, alle fogne nere e miste e agli impianti di depurazione. Al medesimo gestore, dall'anno 2008 sono state assegnate anche le competenze di gestione e manutenzione della fognatura bianca (linee ed impianti idrovori). Ai comuni sono rimaste le sole competenze di investimento sulle fognature bianche.

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Progetto per la promozione del risparmio idrico	Verrà data continuità al bando GREEN BEACH, all'interno dell'iniziativa un mare di qualità, per favorire una maggiore conoscenza e adozione di requisiti ecosostenibili nelle strutture balneari ed in particolare per il risparmio idrico. Verrà attuato un progetto con tutte le scuole ravennati per favorire una pratica consolidata di risparmio idrico attraverso la sensibilizzazione al tema, la misurazione dei consumi attuali, l'attivazione di comportamenti e misure idonee e la verifica dei risultati in termini di riduzione del consumo idrico.	Partecipato al bando green beach, nell'ambito del Mare di Qualità, per il riconoscimento di strutture ecosostenibili; Programmazione del progetto con le scuole per la riduzione del consumo idrico. Sono stati attuati i progetti previsti ed in particolare Green Beach, rivolto agli stabilimenti balneari, 'rubinetti risparmiatori - doccia light' rivolto agli impianti sportivi e 'proteggiamo un tesoro, risparmiamo l'acqua' rivolto alle scuole.	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Normative POC per risparmio idrico	Introduzione di provvedimenti normativi per il risparmio idrico negli edifici.	E' stato avviato il lavoro per la predisposizione del POC, ed in particolare sono stati analizzati gli articoli 18; il quadro normativo per quanto riguarda gli aspetti del risparmio idrico è nelle fasi iniziali di elaborazione. Sono stati analizzati ed elaborati gli elementi normativi da inserire nella nuova normativa POC.	6076 - AMBIENTE E ED ENERGIAl



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Sistema fognario depurativo dx canale candiano completamento collettore via Classicana	Affidamento dei lavori per la realizzazione di collettore per fognatura nera e acque di prima pioggia a servizio delle aziende poste nell'area portuale dx Canale Candiano in via Classicana.	In corso procedure di gara (asta pubblica). Chiusa la fase di consegna offerte in data 28/12/2009	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO
Sistema fognario depurativo dx canale candiano zona sapir	Approvazione del progetto esecutivo e finanziamento delle opere per la realizzazione di fognatura nera e di prima pioggia a servizio della zona produttiva denominata zona Sapir.	OBIETTIVO RINVIATO ALL'ANNO SUCCESSIVO per slittamento tempi di finanziamento da parte dell' Autorità Portuale	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO
Interventi di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria	L'intervento consiste nella redazione e relativa approvazione di progetti per la realizzazione di interventi di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria	Con la validazione del progetto definitivo/esecutivo relativo alla fognatura di piazza G.B. Rossi (Euro 69.998,00 che si aggiungono ai Euro 30.002,00 già impegnati al momento della redazione della scheda di verifica intermedia datata 15/10/2009) si è raggiunto il completo utilizzo del fondo di Euro 100.000,00 previsto a bilancio	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO
Protezione ambientale e difesa della costa	Si tratta di un fondo per la realizzazione di interventi urgenti per la salvaguardia del territorio	Redazione progetti esecutivi - Obiettivo raggiunto	07108 - GEOLOGICO
Protezione ambientale e difesa del territorio – vincolo idrogeologico	Gestione del vincolo idrogeologico e rapporti con il servizio Edilizia Privata	Istruttoria delle pratiche inoltrate - Sono state rilasciate n. 88 pratiche	07108 - GEOLOGICO
Bonifica del Canale Candiano	Definizione di un sistema di raccolta delle acque di pioggia a monte dell'immissione nel canale Candiano con il fine di migliorare significativamente la qualità ambientale della parte urbana del porto	Obiettivo raggiunto parzialmente - La stesura definitiva della Variante al PRU Darsena di Città - 3^ verifica, che contiene la definizione degli obiettivi di risanamento del Canale Candiano e costituisce un POC tematico, è slittata all'anno 2010 al pari della proposta definitiva di POC per l'adozione da parte del C.C. a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione della fasi dell'obiettivo.	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Le principali problematiche che riguardano le acque sono riconducibili a due grandi categorie, peraltro legate tra loro: l'inquinamento dei corpi idrici superficiali ed il consumo della risorsa idrica. Il miglioramento della qualità delle acque richiede una politica coordinata di vasta scala che è stata delineata dal Piano Acque Regionale e da quello Provinciale. A scala comunale in attuazione delle previsioni di tali strumenti di pianificazione, gli interventi si orientano in particolare a favorire il completamento della depurazione degli scarichi civili ed alla incentivazione del risparmio idrico.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Abitanti allacciati all'acquedotto	Totale utenze (contatori installati attivi civili-industriali)	numero	67.679 (+ 33 ind.)	68.625 (+ 33 ind.)	69.627 (+ 37 ind.)	☺	
	Percentuale sulla popolazione tot	%	99	99	99	☺	
Consumo dell'acqua per abitante		L/ab/g	257	252	246	☺	Fig. 5
Acquedotto civile Acqua erogata da Hera per i diversi usi	Domestico	m ³	10.077.082	10.022.261	9.796.684	☺	
	Industriale e agricolo	m ³	544.798	542.188	497.447	☺	Il dato del consumo agricolo non comprende l'acqua derivante da CER, altri fiumi e depuratori (dato Consorzio di Bonifica). Il dato del consumo industriale comprende solo l'acqua erogata ad alcune aziende allacciate all'acquedotto civile e non l'acqua erogata dall'acquedotto industriale
	Commerciale e artigianale	m ³	3.631.574	3.662.157	3.726.426	☹	
Acquedotto industriale Acqua da Hera erogata per uso industriale	Acqua erogata	m ³	2.101.796	2.047.027	2.038.534	☺	
Acqua totale erogata da Hera	Totale acqua erogata da Hera per usi civili e industriali	m ³	16.355.250	16.273.633	16.059.091	☺	
Prelievi Consorzio di Bonifica (CER, altri fiumi e depuratori)	Uso agricolo	m ³	24.420.990	30.403.583	34.053.121	☹	La diversità nella quantità di acque utilizzate per l'irrigazione è dovuta principalmente all'andamento della piovosità
Fonti di approvvigionamento acque profonde		Numero	0	0	0	☺	



Area di competenza 4 – Risorse idriche e assetto idrogeologico

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Risparmio idrico	Ordinanze	numero	1	1	1	☺	
Perdite rete distribuzione acqua potabile (% media ultimi 5 anni)		%	19,52	18,25	19,4	☺	
Perdite di rete distribuzione acqua potabile (media mobile negli anni)		%	19,24	19,25	18,34	☺	Il dato annuale non sarebbe significativo perché subisce gli effetti del calcolo dei ratei
Lunghezza Rete idrica		km	1.200	1.225	1.227	☺	

Le erogazioni di acqua potabile in rete sono state ai livelli più alti nel biennio 2003/04, mentre già dal 2005 si evidenzia un'inversione di tendenza che porta ad una lenta diminuzione dell'utilizzo di acqua. Tale cambiamento è da attribuirsi anche alle campagne di sensibilizzazione, promosse da Hera congiuntamente alle amministrazioni locali, volte a favorire un utilizzo responsabile delle risorse idriche.

Per contenere il consumo di acqua potabile sul territorio l'amministrazione comunale è intervenuta con la chiusura di una parte delle fontanelle pubbliche e, per un migliore controllo dell'uso dell'acqua negli edifici pubblici, ha attivato un monitoraggio dei consumi fatturati e reali. Sono inoltre previsti investimenti rilevanti per garantire le risposte al fabbisogno idropotabile per garantire la sicurezza del servizio, tra cui un nuovo impianto di potabilizzazione nella zona sud di Ravenna.

Per localizzare e riparare le perdite di rete, Hera attua un sistematico monitoraggio delle perdite grazie ad uno screening elettronico.

• **Altre iniziative messe in campo dall'Amministrazione:**

- Verrà data continuità al **bando GREEN BEACH**, all'interno dell'iniziativa un mare di qualità, per favorire una maggiore conoscenza e adozione di requisiti ecosostenibili nelle strutture balneari ed in particolare per il risparmio idrico.
- Verrà attuato un progetto con tutte le scuole ravennati per favorire una pratica consolidata di risparmio idrico attraverso la sensibilizzazione al tema, la misurazione dei consumi attuali, l'attivazione di comportamenti e misure idonee e la verifica dei risultati in termini di riduzione del consumo idrico.

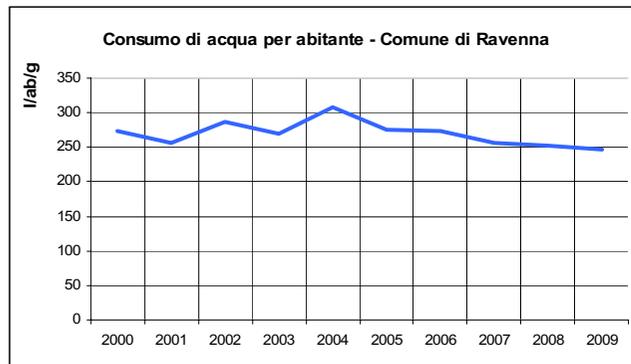


Fig. 5 Consumo di acqua per abitante nel comune di Ravenna (serie storica dal 2000 al 2008)

Le attività di competenza del Comune di Ravenna relative all'organizzazione e all'espletamento del servizio idrico integrato sono svolte dall'Autorità d'ambito di Ravenna in base alla L.R. 25/99 e la L.R. 10/2008 (che le assegna il ruolo della rappresentanza unitaria degli interessi degli Enti locali associati).

Il Comune di Ravenna si è comunque assunto l'onere e il compito di potenziare e migliorare le reti fognarie della città, del forese, e del sistema fognario depurativo.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Abitanti allacciati alla rete fognaria e serviti da impianti di depurazione	Percentuale sul totale dei residenti	%	85	86,2	86	☺	Dal 2007, il dato comprende anche il depuratore di Russi poiché si è considerato il fatto che alcune aree, seppur collocate all'interno del Comune di Ra, recapitano le proprie acque reflue presso il depuratore di Russi
Lunghezza Rete fognaria		km	878	872	888	☺	
Rilascio autorizzazioni allo scarico	Autorizzazioni domestiche (non in fognatura)	numero	187	173	110	-	Il dato non è facilmente paragonabile di anno in anno vista la durata quadriennale delle autorizzazioni allo scarico rilasciate
	Autorizzazioni industriali/prima pioggia/dilavamento (in fognatura)	numero	52	44	51	-	Da fine 2006 vengono rilasciate (DGR 286/05 e DGR 1860/06) anche autorizz allo scarico in rete fognaria pubblica di acque di prima pioggia e dilavamento provenienti da attività assoggettabili alle nuove direttive



Area di competenza 4 – Risorse idriche e assetto idrogeologico

Considerando l'aumento elevato della popolazione residente, cresce di anno in anno la percentuale di abitanti allacciati in fognatura e serviti da impianto di depurazione sul totale degli abitanti che passano da 125.500 nel 2006 a 135.541 nel 2009.

I dati confermano l'efficienza del sistema di raccolta del sistema fognario e della depurazione idrica. Si sta procedendo con buona rapidità al completamento delle reti infrastrutturali principali a cui sta seguendo, come testimoniato dal dato degli abitanti allacciati e serviti, un rapido aumento dei medesimi.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Efficienza depurazione (COD) - media ponderata sui 3 impianti		% di COD	93,81	94,57	95,12	☺	
Campioni di acqua non conformi in uscita dai depuratori (DL 152/99)	Ravenna	numero	0	0	1	☹	
	Marina di Ravenna	numero	1	0	0	☺	
	Lido di Classe	numero	1	1	0	☺	
Idrovore operative		Numero	11	11	11	☺	Idrovore di Hera Ravenna
Impianti di sollevamento operativi		Numero	149	156	157	☺	
Fognature con rete separata (acque chiare/acque scure) sul tot		%	39	39,4	40,5	☺	

Ravenna, collocata in posizione costiera, è interessata dai tratti terminali dei corsi d'acqua (Reno, Destra Reno, Candiano, Lamone, Fiumi Uniti, Bevano, Savio) che presentano caratteristiche qualitative classificate mediocri o scarse anche per gli apporti già ricevuti a monte.

Il miglioramento della qualità delle acque richiede una politica coordinata di vasta scala, delineata dal Piano Acque regionale e da quello provinciale, mentre a scala comunale (in particolare per il Comune di Ravenna – costiero) l'influenza è limitata.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Qualità delle acque superficiali (Classificazione Ecologica SECA)	Staz. Chiusa di V. Scirocco	Classe	4 (Scadente)	4 (Scadente)	4 (Scadente)	☹	Ai sensi del Dlgs 152/99 a ciascuna stazione viene attribuita la classificazione ecologica (SECA) peggiore tra quelle indicate dai parametri macrodescrittori (LIM) e dall'indice biotico IBE. I macrodescrittori prescritti dal Decreto sono: saturazione di O ₂ , BOD ₅ , COD, fosforo tot, azoto ammoniacale, azoto nitrico, Echerichia coli, campionati dodici volte l'anno.
	Staz. Ponte Cento Metri	Classe	4 (Scadente)	4 (Scadente)	4 (Scadente)	☹	
	Staz. Ponte Nuovo	Classe	4 (Scadente)	4 (Scadente)	2 (buona)	☺	
	Staz. Ponte Pineta	Classe	3 (Suffic.)	3 (Suffic.)	3 (Suffic.)	☺	
	Staz. Ponte Zanzi	Classe	4 (Scadente)	4 (Scadente)	4 (Scadente)	☹	
	Staz. Marcegaglia	Classe	3 (Suffic)	3 (Suffic)	3 (Suffic)	☺	

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2006	2007	2008	Trend	Note
Subsidenza	Intero comune	Mm/anno	2-4		⌚	-	Il dato riguarda un trend di subsidenza relativo all'intero comune - Ultimo rilevamento 1998
	Litorale	Mm/anno	2-4 con punte massime in alcune zone di 4-5 mm/anno		⌚	-	Il dato riguarda un trend di subsidenza relativo alla zona del litorale - Ultima revisione 2002

Dopo secoli di avanzamento della costa, rispetto al mare, negli ultimi 10 anni vi è stata un'inversione di tendenza, infatti ad oggi la subsidenza si registra a valori prossimi alla subsidenza naturale pari a 2,5 mmm/anno. (Dati Servizio Geologico- Comune di Ravenna).



Area di competenza 4 – Risorse idriche e assetto idrogeologico

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Gestione delle acque reflue	Manutenzione e miglioramento delle reti			1.400.000	28.377
Assetto idrogeologico: Interventi in difesa e messa in sicurezza del territorio	Interventi di risanamento e ripristino fascia costiera			6.627.063	1.586.689
Totale				8.027.063	1.615.066

Sintesi delle spese correnti e per investimenti sostenute da Hera nell'anno 2009

Sintesi spese correnti e per investimenti - Hera					
Area di competenza	Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti	Investimenti	Note
4. Risorse idriche	Indirizzi in merito alla gestione del ciclo idrico integrato	Manutenzione, miglioramento ed estensione della rete acquedottistica	€ 817.000	€ 1.954.000	Dal 2009 la gestione dell'impianto di potabilizzazione (Nip) è in capo a Romagna Acque - Società delle Fonti, pertanto i dati economici indicati comprendono i costi relativi alla sola distribuzione acqua potabile.
		Manutenzione, miglioramento ed estensione della rete fognaria	€ 296.000	€ 1.907.000	
		Manutenzione e miglioramento della depurazione delle acque	€ 336.000	€ 528.000	

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Promuovere comportamenti corretti di utilizzo dell'acqua nell'igiene quotidiana, nell'apertura dei rubinetti, nel controllo periodico del funzionamento degli stessi, nella lettura delle bollette per comprendere le possibilità di risparmio	✓	



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

Nonostante le specifiche competenze di ATO, il Comune di Ravenna, a partire dal 2009, grazie anche ad un finanziamento ottenuto dall'Autorità portuale, si è impegnato a realizzare un impianto chimico-fisico e di adeguamento della rete fognaria a servizio di un'area delicata come quella portuale (canale dx candiano). Tale intervento sarà completato a stralci nell'ambito della legislatura.

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Interventi di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria	L'intervento consiste nella redazione e relativa approvazione di progetti per la realizzazione di interventi di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria	Validazione ed approvazione progetti esecutivi per almeno l'80% dell'importo del fondo (importo dopo l'assestamento di bilancio di novembre)	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO	✓
Sistema fognario depurativo dx canale candiano zona sapir	Approvazione del progetto esecutivo e finanziamento delle opere per la realizzazione di fognatura nera e di prima pioggia a servizio della zona produttiva denominata zona Sapir	Validazione ed approvazione del progetto esecutivo da parte della Giunta Comunale	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO	✓
Fognatura mista via di roma da via mariani a via diaz; a servizio dell'area gravitante su via mariani e via carducci	Realizzazione di una nuova fognatura mista in sostituzione di quella esistente di via di Roma con lo scopo di migliorare le capacità di smaltimento delle acque meteoriche	Esecuzione lavori previa redazione progetto definitivo/ esecutivo	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO	✓
Potenziamento e miglioramento reti darsena di città - nuova idrovora in destra candiano	Progettazione definitiva del nuovo impianto idrovoro da collocarsi sul Canale Candiano in prossimità di Via Pag necessario per la risoluzione dei problemi idraulici dell'attuale quartiere Darsena e dei suoi sviluppi futuri	Validazione ed approvazione del progetto definitivo	07100 - U.O. CICLO IDRICO INTEGRATO	✓
Protezione ambientale e difesa della costa	Si tratta di un fondo per la realizzazione di interventi urgenti per la salvaguardia del territorio	Redazione progetti esecutivi per un importo pari ad almeno l'80% delle risorse finanziarie disponibili sul bilancio 2010 come da ultimo assestamento approvato	07108 - GEOLOGICO	✓
Bonifica del Canale Candiano	Definizione di un sistema di raccolta delle acque di pioggia a monte dell'immissione nel canale Candiano con il fine di migliorare significativamente la qualità ambientale della parte urbana del porto	Svolgere le seguenti azioni: -definizione degli obiettivi di risanamento nell'ambito della Variante al PRU Darsena di Città - 3^ verifica -programmazione dei necessari approfondimenti tecnici -predispensione degli atti necessari per l'adozione della Variante	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Progetto per la promozione del risparmio idrico	Elaborazione e attuazione di progetti per incentivare il risparmio idrico presso le utenze domestiche. Verrà data continuità al bando GREEN BEACH, all'interno dell'iniziativa un mare di qualità, per favorire una maggiore conoscenza e adozione di requisiti ecosostenibili nelle strutture balneari ed in particolare per il risparmio idrico. Verrà attuato un progetto con tutte le scuole ravennati per favorire una pratica consolidata di risparmio idrico attraverso la sensibilizzazione al tema, la misurazione dei consumi attuali, l'attivazione di comportamenti e misure idonee e la verifica dei risultati in termini di riduzione del consumo idrico. La scuola più risparmiosa verrà premiata	Svolgere le seguenti azioni: - predisposizione bando progetto 'Green Beach' - predisposizione campagna di comunicazione 'l'acqua del Sindaco'	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Normative POC per risparmio idrico	Introduzione di provvedimenti normativi per il risparmio idrico negli edifici.	partecipazione alla stesura della normativa POC e introduzione indirizzi nel rapporto ambientale VAS	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA	✓

*AC3 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 3 - Risorse Naturali Comuni: "Ci impegniamo ad assumerci la piena responsabilità per la protezione, la conservazione e la disponibilità per tutti delle risorse naturali comuni"



Area di Competenza 5 - RIFIUTI

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

**Partecipare all’Autorità d’ambito di Ravenna (nuovo soggetto pubblico a cui compete l’organizzazione del servizio idrico integrato e del servizio rifiuti urbani, in base alla L.R. 25/99 e la L.R. 10/2008 che le assegna il ruolo della rappresentanza unitaria degli interessi degli Enti locali associati) al fine di garantirne la gestione secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità, nel rispetto dell’ambiente e del territorio
Avviare azioni verso il potenziamento della raccolta differenziata e il recupero dei rifiuti (AC4)**

LE COMPETENZE DELL’ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)

Indirizzi in merito alla gestione della raccolta rifiuti urbani
Attività di sensibilizzazione al recupero e alla riduzione dei rifiuti
Attività di bonifica e riqualificazione dei siti inquinati

AREE E SERVIZI COINVOLTI

Area Pianificazione territoriale
- Servizio Ambiente ed Energia

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Produzione rifiuti:
Degrado sistemi territoriali e naturali

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Potenziamento raccolte differenziate	Proseguiranno le attività individuate per incrementare la raccolta differenziata e sarà avviata la raccolta porta a porta in alcune aree della città. Sarà inoltre completato il sistema di raccolta rifiuti con le stazioni interrato previste nel centro storico.	Sono state svolte le procedure amministrative per richiesta finanziamenti e rilascio autorizzazioni relativi alle isole ecologiche interrate ed HERA ha avviato i lavori, è stata completata la stazione interrata di piazza A. Costa, è invece stato modificato il progetto per la stazione di p. A.Garibaldi che dovrà pertanto essere approvato con le modifiche introdotte. Sono state svolte le procedure amministrative per richiesta finanziamenti per l'avvio della raccolta porta a porta nel Quartiere San Giuseppe Sono state avviate nel litorale modalità di raccolta specifiche per l'incremento delle raccolte differenziate Positivi gli esiti del monitoraggio delle raccolte differenziate; Sono stati presentati alla Provincia due progetti per la riduzione della produzione di rifiuti (compostiere e contenitori per le scuole) che sono stati cofinanziati e che saranno realizzati nel 2010	06076 - AMBIENTE E AREE VERDI

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Le attività di competenza del Comune di Ravenna relative al servizio rifiuti urbani sono svolte dall’Autorità d’ambito di Ravenna in base alla L.R. 25/99 e la L.R. 10/2008 (che le assegna il ruolo della rappresentanza unitaria degli interessi degli Enti locali associati).

L’Autorità d’ambito esercita tutte le funzioni spettanti ai Comuni relativamente all’organizzazione e all’espletamento della gestione dei servizi pubblici ad essa assegnati, ivi comprese l’adozione dei necessari regolamenti e la definizione dei rapporti con i gestori dei servizi anche per quanto attiene alla relativa instaurazione, modifica o cessazione.

Il 30/06/2009, con la firma della Convenzione istitutiva da parte dei Rappresentanti degli Enti locali della provincia di Ravenna, è stata istituita l’Autorità d’ambito di Ravenna, soggetto di diritto pubblico dotato di personalità giuridica.



Area di competenza 5 – Rifiuti

Tale forma di cooperazione assume le decisioni relative alle funzioni proprie nell'Assemblea dei rappresentanti degli Enti partecipanti quale sede collegiale di assunzione delle decisioni tra le quali e danno atto che l'Autorità d'Ambito risulta titolare di potestà regolamentare nelle sopra descritte materie, per espressa disposizione legislativa, statale e regionale.

La produzione di rifiuti urbani e speciali assimilabili rappresenta uno dei principali elementi di pressione sul territorio, ed ha visto un continuo incremento legato all'aumento della popolazione ma anche all'aumento dei consumi. Si è passati infatti da una produzione totale di 123.592 tonn. di rifiuti prodotti all'anno nel 2006 a 126.734 tonn nel 2009. Ravenna ha quindi una produzione di rifiuti pro-capite piuttosto alta alla quale viene fatto fronte con un sistema di gestione tecnologicamente adeguato: dalla raccolta differenziata con recupero di materia, alla termovalorizzazione della parte restante, con recupero di energia. Solo una quota minore viene conferita in discarica.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Accessibilità alle strutture per la raccolta differenz (ECI4)	Residenti entro 300 m dagli ecopunti	%	71,35			-	Dato pluriennale
Discariche autorizzate presenti sul territorio		Numero	2	2	2	-	
Quantità di rifiuti urbani prodotti per abitante equivalente		Kg RSU tot/ab eq/anno	765,71	762,54	749,84	☺	Negli abitanti equivalenti vengono conteggiate le presenze turistiche. Nelle quantità sono esclusi gli apporti dovuti all'avvio autonomo a recupero da UND (utenze non domestiche)

Il grande afflusso di turisti sia nella città d'arte che nelle località balneari incide negativamente sul consumo di risorse del territorio e quindi sulla produzione dei rifiuti che si registra nel territorio ravennate. Per questo motivo l'indicatore relativo alla produzione di rifiuti per abitante è stato opportunamente integrato con le presenze turistiche ottenendo quindi un più reale indicatore di produzione di RSU per abitante equivalente (abitanti equivalenti = Totale abitanti residenti + presenze turistiche dell'anno/365).

Un ulteriore elemento che contribuisce significativamente ad aumentare la produzione specifica di rifiuti è costituito dal criterio di assimilazione del rifiuto speciale al rifiuto urbano, definito dal Regolamento di Gestione dei Rifiuti Solidi Urbani ed Assimilati, deliberato dall'Assemblea dell'Agenzia di Ambito Territoriale Ottimale della Provincia di Ravenna. Tale criterio consente alle utenze non domestiche di conferire ingenti quantità del proprio rifiuto, purchè merceologicamente analogo al domestico, agli ordinari circuiti di raccolta istituzionali andando, di conseguenza, ad incrementare la quantità di rifiuto considerato urbano.

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Raccolta differenziata nel comune	% sul tot	42,17	46,55	47,09	☺	Fig. 6
Cittadini serviti dal servizio di raccolta organica	% sul tot	90	94	98	☺	Il servizio viene erogato tramite contenitori su strada. Nel 2008 vi è stato un incremento del 20% dei contenitori posizionati sul territorio. Nel 2009 è stato esteso anche il servizio case sparse a Ravenna zona nord/ovest.
Quantità rifiuti vegetali raccolti dal servizio di raccolta a domicilio	Ton	2.240,8 (13.593 verde tot. raccolto)	1.520 (16.125 verde tot. raccolto)	2.791,83 (17.875 verde tot. raccolto)	☺	La diminuzione del rifiuto vegetale raccolto a domicilio è stata compensata da un aumento del rifiuto conferito dagli utenti nelle stazioni ecologiche
Rifiuti ingombranti raccolti	Ton	3.454 (di cui 1.786 da raccolta a domicilio)	4.357 (di cui 1.138 da raccolta a domicilio)	4.513,02 (di cui 1.346,32 da raccolta a domicilio)	☺	L'incremento della quantità di rifiuto ingombrante raccolto è dovuto principalmente ad un aumento del rifiuto conferito nelle stazioni ecologiche da parte degli utenti, anche in virtù della scoutistica prevista da ATO per questa tipologia di materiale

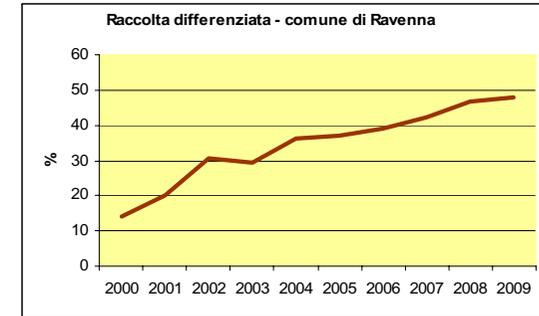
Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Iniziative di raccolta differenziata attivate dall'ente presso le scuole del comune di ravenna	Scuole coinvolte nel servizio di raccolta diff. della carta	numero	25	38	57	☺	Progetto "Per un futuro eco.Logico!"
	Quantità di carta raccolta	Kg	37.750	66.803	94.110	☺	Progetto "Per un futuro eco.Logico!"



Area di competenza 5 – Rifiuti

Sulla base degli obiettivi dell'ATO, Hera incentiva la raccolta differenziata che assume un ruolo prioritario nel sistema di gestione integrata dei rifiuti. La raccolta differenziata consente la valorizzazione delle componenti merceologiche dei rifiuti, la riduzione della quantità e della pericolosità dei rifiuti da avviare allo smaltimento indifferenziato, minimizzando l'impatto ambientale dei processi di trattamento e smaltimento, il recupero di materiali e di energia nella fase di trattamento finale e la promozione di comportamenti più corretti da parte dei cittadini con conseguenti significativi cambiamenti dei consumi, a beneficio di politiche di prevenzione e riduzione.

Tutte le iniziative attivate sul territorio hanno portato in pochi anni ad un'impennata della raccolta differenziata. Infatti, l'obiettivo di raccolta differenziata posto dalla pianificazione sovraordinata e condiviso dal Comune di Ravenna in ambito provinciale al 50% nel medio periodo (entro il 2009) è stato pienamente raggiunto.



Indicatori	Sottoindicatori	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Veicoli di HERA a basso impatto	Mezzi a metano	Numero	3 (+ 2 metano-benzina)	2 (+ 3 metano-benzina)	2 (+ 3 metano-benzina)	☺	Il dato riguarda unicamente i veicoli deputati a raccolta, trasporto, movimentazione rifiuti, trasporti per verde
	Mezzi elettrici	Numero	7	2	2	☺	
	Mezzi a miscela di biodiesel	Numero	11	10*	0	-	

* Il dato 2008 dei Mezzi a miscela di Biodiesel di HERA è riferito al periodo gennaio-luglio 2008. Da agosto 2008 l'azienda non utilizza più la miscela biodiesel per cui il numero dei mezzi è pari a zero.

Indicatori	Sottoindicatori	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Rifiuti smaltiti in discarica	rifiuti smaltiti in discarica sul totale dei rifiuti indifferenziati	%	12,2	14	16	☺	
Rifiuti utilizzati nell'impianto CDR (combustibili da rifiuti)	rifiuti utilizzati dall'impianto CDR sul totale dei rifiuti indifferenziati	%	87,8	86	84	☺	
Quantità di rifiuti conferiti all'impianto di compostaggio		Ton	17.266	20.509	20.996,5	☺	
Rifiuti (riciclati) avviati al recupero come materia e come energia		%	92,82	92,2	90,61	☺	
Energia prodotta dal trattamento dei rifiuti	caldaia a letto fluido	KWh	32.316.834	34.220.400	30.585.726	☹	Tutti i dati sono al netto degli autoconsumi.
	recupero biogas discarica	KWh	9.115.760	8.516.974	8.056.343	☹	

Indicatori	Sottoindicatori	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note	
Scarichi abusivi rinvenuti sul territorio e rimossi	Eternit	Numero	70	107	100	☺	Gli indicatori relativi agli scarichi abusivi sul territorio hanno dimostrato di avere una doppia valenza: una positiva per i numerosi controlli effettuati sul territorio e una negativa per l'aspetto individuale relativo ai comportamenti	
	Scarichi abusivi di grande volume raccolti con autocaricatore	Numero	6.416	8.346	12.775			
	Scarichi abusivi raccolti manualmente c/o cassonetti	Città	Numero	2.689	2.865			2.768
		Forese	Numero	540	605			545
	Mare	Numero	1.265	1.344	1.290			
Scarichi abusivi raccolti manualmente c/o campane	Numero	280	302	288				
Ordinanze di bonifica in aree private		Numero	5	4	5			



Area di competenza 5 – Rifiuti

Il Comune di Ravenna, attraverso il soggetto Gestore (Hera), ha dato avvio a progetti e interventi per il potenziamento delle raccolte differenziate nel territorio comunale. Inoltre, per favorire e sviluppare la cultura della raccolta differenziata e della prevenzione e riduzione dei rifiuti presso le scuole e la cittadinanza, sono stati realizzati numerosi progetti di sensibilizzazione promossi in particolar modo da Hera.

L'attività è stata, e sarà anche nei prossimi anni, orientata ad estendere ed integrare gli incentivi e le strutture per la raccolta differenziata soprattutto per zone territoriali non ancora adeguatamente servite, con particolare attenzione alla fascia costiera che con il flusso turistico del periodo incide anche sulla elevata produzione pro-capite di rifiuti che la città registra.

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Indirizzi in merito alla Gestione della raccolta rifiuti urbani	Gestione raccolta rifiuti e sistemi organizzativi di smaltimento	1.000.000,00	523.265,15		
Totale		1.000.000,00	523.265,15		

Sintesi delle spese correnti e per investimenti sostenute da Hera nell'anno 2009.

Sintesi spese correnti e per investimenti - Hera					
Area di competenza	Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti	Investimenti	Note
5. Rifiuti	Indirizzi in merito alla gestione della raccolta dei rifiuti urbani	Parametri di qualità della gestione dei rifiuti e sistemi organizzativi di raccolta e smaltimento (spese per raccolta e smaltimento rifiuti)	€ 19.373.334		
	Attività di sensibilizzazione al recupero e alla riduzione dei rifiuti	Investimenti per promuovere la raccolta differenziata e Campagne di sensibilizzazione e laboratori didattici	€ 857.592	€ 525.391	

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Ridurre i rifiuti alla fonte	✓	
Ridurre la dispersione dei rifiuti nell'ambiente	✓	
Rilanciare economicamente altri sistemi di raccolta	✓	
Organizzare la raccolta differenziata classe per classe con una consegna settimanale insieme ad un bidello negli appositi contenitori	✓	
Avviare percorsi di formazione /informazione alla raccolta differenziata specialmente nel litorale	✓	
Ottimizzare le emissioni atmosferiche degli impianti di termodistruzione		



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Potenziamento raccolte differenziate	Proseguiranno le attività individuate per incrementare la raccolta differenziata e sarà avviata la raccolta porta a porta in alcune aree della città. Sarà inoltre completato il sistema di raccolta rifiuti con le stazioni interrante previste nel centro storico. Proseguiranno le attività individuate per incrementare la raccolta differenziata e sarà avviata la raccolta porta a porta in alcune aree della città. Sarà inoltre completato il sistema di raccolta rifiuti con le stazioni interrante previste nel centro storico.	Monitoraggio delle attività di raccolta porta a porta nel quartiere san Giuseppe Monitoraggio delle attività promosse da HERA sul litorale per le raccolte differenziate	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA	✓

 *AC4 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 4 – Consumo responsabile e stili di vita: "Ci impegniamo ad adottare ed incentivare un uso prudente ed efficiente delle risorse, incoraggiando un consumo e una produzione sostenibili"



Area di Competenza 6 - RISORSE ENERGETICHE

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

- Pianificare un uso più efficiente dell'energia anche per rispondere a problemi di carattere globale (disponibilità delle fonti energetiche ed effetti globali sul clima) (AC4)
- Favorire ed incentivare l'uso razionale dell'energia ed il contenimento dei consumi energetici a livello territoriale comunale (AC3)
- Contenere il consumo energetico dei servizi dell'ente
- Incentivare l'uso di energie rinnovabili e pulite (AC3)

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Pianificazione in tema di risorse energetiche	Area Pianificazione territoriale - Servizio Ambiente ed Energia - Servizio Progettazione Urbanistica
Interventi/attività di educazione all'uso sostenibile delle risorse energetiche	Area Infrastrutture civili - Servizio Pianificazione Mobilità - Servizio Edilizia

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Risorse energetiche:
Depauperamento risorsa energetica

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Piano Energetico e progetto MUSEC	Il PEAC (Piano Energetico Ambientale Comunale), elaborato dai servizi comunali con la consulenza di Ambienteitalia, è stato approvato dal Consiglio Comunale il 3 dicembre 2007. Verranno elaborati e attuati i programmi operativi annuali, soprattutto con interventi nel settore edilizio pubblico. Il PEAC si rivolge in particolare alla riduzione dei consumi e di conseguenza alla riduzione delle emissioni inquinanti e si interfaccia con altri piani di settore quali i piani del traffico, piani di risanamento dell'aria, piani urbanistici comunali. Parallelamente alla definizione del PEAC, il Comune aderisce al Progetto, cofinanziato dalla Unione Europea, 'MUSEC'.	E' stato effettuato il monitoraggio del programma annuale PEAC 2008/2009, il quale è stato attuato in gran parte ma non ancora completato. E' stato predisposto il programma annuale 2010/2011, anche alla luce della adesione del Comune di Ravenna al 'Patto dei Sindaci' per contribuire alla riduzione delle emissioni di CO2. E' stato completato il progetto MUSEC (comunità energeticamente sostenibile) - concluso con il meeting finale a Copenhagen. Sono stati elaborati i documenti relativi alle strategie per diventare comunità energeticamente sostenibili, ai piani d'azione ed alla diffusione dei risultati ed è stata completata la rendicontazione.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Teleriscaldamento	Il progetto per il teleriscaldamento della intera città è stato valutato dal punto di vista della fattibilità tecnico-economica rilevando tuttavia diverse difficoltà attuative. Sono in corso valutazioni sulla ipotesi di realizzare sistemi di teleriscaldamento a scala minore a servizio della zona Bassette ovest.	E' stato presentato sul POR asse 3 un progetto per un intervento in zona Bassette, cui partecipano HERA e Stepra; parallelamente è in corso di valutazione una ipotesi di teleriscaldamento in aree residenziali, legata ad un intervento di produzione energetica in ambito portuale; un terzo intervento di teleriscaldamento è previsto in zona ospedale per edifici pubblici e sarà presentato alla Provincia per finanziamento regionale. La procedura di VIA ministeriale dell'impianto a biomasse nell'area portuale non si è ancora conclusa, di conseguenza l'intervento di teleriscaldamento in area residenziale è ancora in sospeso; esso è stato comunque richiesto come opera di compensazione. Anche l'intervento in zona Bassette è in sospeso, in attesa di definizione dell'APEA. E' stato invece parzialmente realizzato il teleriscaldamento in zona Via Berlinguer, collegando gli uffici comunali ed il polo scolastico Lama sud.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Normative POC per bioedilizia e fonti alternative	Introduzione di provvedimenti normativi per il risparmio energetico e l'uso di fonti alternative in edilizia	E' stato avviato il lavoro per la predisposizione del POC, ed in particolare sono stati analizzati gli articoli 18; il quadro normativo per quanto riguarda gli aspetti energetici è nelle fasi iniziali di elaborazione. Sono state analizzate le trasformazioni territoriali inserite nel primo POC e sono stati delineati in relazione obiettivi e modalità attuative con particolare attenzione agli aspetti energetici anche alla luce della Valutazione Ambientale Strategica del POC stesso; sono stati inoltre delineati i principali elementi normativi.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Calore pulito	Attività di rilievo e controllo dello stato di rendimento e di efficienza degli impianti termici come previsto dalle normative di settore. Registrazione allegati H e Hbis, incrocio con banche dati utenti per verificare inadempienze, controlli	E' stato acquisito il programma regionale per la gestione del catasto impianti termici ed è stato affidato l'incarico per la sua implementazione e aggiornamento. Proseguono le attività amministrative per i controlli sugli impianti E' stato avviato l'aggiornamento del catasto e sono state inserite circa 30.000 utenze E' stato predisposto l'aggiornamento della convenzione con AUSL per i controlli e la programmazione degli stessi. Sono stati avviati controlli documentali	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Incentivi carburanti a basso impatto ambientale - Bollino blu auto	Erogazione degli incentivi per la conversione dei veicoli a carburanti a basso impatto ambientale, nell'ambito dell'accordo di programma regionale per la qualità dell'aria attività di controllo della efficienza dei veicoli, come previsto dalle normative di settore. Distribuzione dei bollini e registrazione statistica dei dati; collaborazione con ARPA per il monitoraggio	Prosegue l'attività di distribuzione e monitoraggio dei bollini blu alle officine; prosegue altresì l'erogazione degli incentivi regionali per la incentivazione di carburanti a basso impatto ambientale, registrando però una notevole riduzione delle richieste.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Normative POC per nuove produzioni energetiche	Introduzione di elementi normativi per l'accettabilità di nuove produzioni energetiche pulite e/o alternative in grado di assicurare saldi ambientali complessivamente positivi	La stesura della proposta definitiva di POC da sottoporre al C. C. per l'adozione è slittata per le difficoltà intervenute nella definizione degli accordi con i privati (art. 18 L.R. 20/2000), a causa della contingente situazione economica negativa, non prevedibile al momento della definizione delle fasi dell'obiettivo. Sono slittati all'anno 2010 i procedimenti di adozione e approvazione del POC da parte del C.C	6087 - PROGETTAZIONE URBANISTICA
Manutenzione straordinaria impianti di pubblica illuminazione	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della manutenzione e della messa a norma di impianti di pubblica illuminazione esistenti in accordo con le circoscrizioni.	Redazione progetti esecutivi - Obiettivo raggiunto	07099 - STRADE
Scuola elementare Mameli	Intervento di riqualificazione energetica, superfici vetrate e implementazione energia solare	Progetto approvato con Delibera di G.C. n. 607/121381 del 24/11/2009	07102 - EDILIZIA
Certificazione energetica edifici pubblici	Si tratta di un fondo destinato all'affidamento di incarichi e servizi per la certificazione energetica degli edifici pubblici	Incarichi affidati - obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Sempre di più il tema energetico si dimostra centrale nella sostenibilità delle attività umane, un banco di prova a cui nessuno si può e si deve sottrarre.

Nei prossimi anni Ravenna si impegna a dare un significativo contributo nella direzione del risparmio energetico, dell'efficienza degli impianti e dell'utilizzo di fonti rinnovabili. Tale obiettivo viene perseguito attraverso interventi che riducano o rendano più efficiente l'uso di combustibili tradizionali o che introducano l'uso di fonti pulite e rinnovabili in modo da ridurre anche localmente le emissioni in atmosfera.

Lo strumento in cui trovano espresso riferimento tali indirizzi, già anticipati nel PSC è il Piano Energetico Comunale (approvato il 3 dicembre 2007).

Nel POC sono stati inoltre introdotti gli elementi normativi per l'accettabilità di nuove produzioni energetiche pulite e/o alternative in grado di assicurare saldi ambientali complessivamente positivi.

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Piano energetico Comunale	Si/No	Approvato	Approvato	Approvato	Programma energetico 2008-2009	☺

Il **Piano Energetico Ambientale Comunale (PEAC)** basandosi sullo studio delle caratteristiche del sistema energetico comunale (bilancio energetico) sugli obiettivi di sostenibilità, individua azioni e politiche rivolte all'incremento dell'efficienza del sistema energetico nel suo complesso e alla riduzione dell'impatto che le attività energetiche determinano sull'ambiente. Obiettivo del piano è la definizione di linee d'azione strategiche finalizzate al raggiungimento degli obiettivi di riduzione dei consumi energetici e uso delle fonti rinnovabili.

Area di competenza 6 – Risorse energetiche



Per dare attuazione al Piano Energetico Ambientale Comunale (PEAC) la Giunta in data 11 novembre 2008 ha approvato il **Programma energetico 2008 – 2009** dove sono identificate le principali attività che il Comune ha in programma per garantire l'evoluzione del sistema energetico verso livelli sempre più bassi di consumo ed emissioni di sostanze che alterano il clima.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Consumo Elettrico relativo alla pubblica illuminazione	KWh consumati	KWh	18.919.932	19.257.457	19.006.626	☺	Dal 2006 al 2009 i punti luce sono aumentati di 3.347 unità, nonostante ciò il consumo totale si è mantenuto agli stessi livelli del 2006 ovviamente per mantenere questo trend si è lavorato sull'efficienza della sorgente luminosa con il risultato che la potenza media per lampada è diminuita di 11,30 W. equivalente all' 8,5%
	Potenza media (per lampada)	Pot media	142,34	140,28	135,04		
	Punti luce	numero	32.510	33.564	34.411		

Nel settore dell'illuminazione la tecnologia sta facendo passi da gigante soprattutto nello sviluppo delle sorgenti luminose e nelle performance delle ottiche dei corpi illuminanti, il tutto proiettato verso il risparmio energetico. L'Amministrazione Comunale di Ravenna già da vari anni (più di 12) ha introdotto lampade ad alta efficienza luminosa 90-95 lumen/w. contro le vecchie vapori di mercurio da 45-48 lumen/w. Il conto è presto fatto esempio: se prima ci volevano 125 w. per avere circa 6000 lumen ora ne bastano 70 di watt a punto luce per illuminare una strada e per di più meglio di prima. Per cui man mano che si sostituiscono gli impianti o se ne fanno dei nuovi la potenza media di lampada diminuisce e di conseguenza ne beneficia la bolletta energetica.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Consumo di energia elettrica (per uso domestico)		KWh per ab	1.265,4	1.253,6	1.286,1	☹	Fonte dato: ISTAT
Consumo di gas metano (per uso domestico e riscaldamento)		M3 per ab	775,4	792,4	774	☹	Fonte dato: ISTAT

I consumi energetici seguono un trend di crescita sostanzialmente costante, anche se con qualche oscillazione tra i singoli anni.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Energia prodotta con recupero energetico	Energia prodotta tramite biogas discarica, caldaia a letto fluido e turboespansore	kWh	44.118.794	45.415.254	40.771.569	☹	
Produzione di energia da impianti fotovoltaici installati nelle scuole		kWh	nd	11.153	30.586	☺	Dal 2009, oltre ai 5 impianti già installati su altrettante scuole di Ravenna, sono entrati in funzione 4 nuovi Impianti FV da 1,23 kWp e 1 Impianto FV da 4,32 kWp

Sulla base della letteratura corrente **ciascun impianto fotovoltaico è in grado di produrre ogni anno mediamente: 3.150 kWh di energia elettrica pulita corrispondenti a 724,5 tep.** La produzione della medesima quantità di energia con combustibili fossili avrebbe determinato l'emissione in atmosfera di circa 1.550 kg/anno di anidride carbonica. Si tratta quindi di impianti che si inseriscono a pieno titolo nel processo di sviluppo sostenibile, avviato dal Comune.

Teleriscaldamento

Nel comune di Ravenna, le fonti energetiche di recupero per l'applicazione del teleriscaldamento a totale copertura non sono ancora facilmente impiegabili data la distanza dalla zona produttiva (dai vapori di Enipower) Attualmente quindi, il teleriscaldamento nel territorio ravennate registra realizzazioni significative solo in particolari settori della città.

In particolare:

- nel 2007 si sono conclusi i lavori che riguardano il primo impianto a servizio degli edifici di proprietà comunale posti nel centro storico
- È in fase di attuazione un secondo intervento che sorge, invece, tra viale Berlinguer, viale Alberti e via Le Corbusier, dove sono stati realizzati e in fase di progettazione diverse opere che evidenziano un consistente sviluppo edificatorio.



QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Pianificazione in tema di risorse energetiche	Pianificazione e gestione sostenibile del fabbisogno energetico pubblico	4.050.000,00	2.033.504,36	483.721,24	35.542,53
Interventi volti all'uso sostenibile delle risorse energetiche	Uso sostenibile delle risorse energetiche: oneri per metanizzazione	296.500,00	44.050,00		
Totale		4.346.500,00	2.077.554,36	483.721,24	35.542,53

Sintesi delle spese correnti e per investimenti sostenute da Hera nell'anno 2009.

Sintesi spese correnti e per investimenti - Hera					
Area di competenza	Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti	Investimenti	Note
6. Energia	Gestione sostenibile dei consumi energetici dell'ente	Interventi di sostituzione generatori di calore, bruciatori, ottimizzazione delle apparecchiature di centrale termica.	€ 2.316.949		I costi di esercizio indicati coprono le spese sostenute dal Comune per l'anno 2009 di tutti gli impianti inseriti nel contratto di servizio esistente, compresi i consumi di tutti i combustibili

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Prevedere maggiore attenzione e richiamo al rispetto dei limiti imposti dal protocollo di Kyoto da considerare punto di partenza per la stesura del Nuovo Piano Energetico con assunzione di responsabilità precise, a fronte di un preciso collegamento preciso ai consumi energetici ed emissioni di CO ₂ per invertire l'attuale trend in ulteriore aumento	√	
Mettere in campo azioni per favorire la riduzione dei consumi sia quelli relativi al fabbisogno quotidiano che quelli necessari per la produzione di manufatti pensando inoltre a stabilire criteri costruttivi che vadano in questa direzione sia nel settore edilizio che dei trasporti		√
Promuovere il risparmio energetico e la diffusione della produzione energetica da fonti rinnovabili e l'adozione del teleriscaldamento	√	
Mettere in campo una pianificazione territoriale attenta e vigile anche nei confronti dei parametri dell'inquinamento luminoso		
Sostenere e sviluppare l'innovazione e la ricerca nel campo energetico. Favorire , stimolare e puntare sulla diffusione e allargamento delle capacità tecniche per raggiungere obiettivi significativi in campo energetico sia per quanto riguarda l'individuazione e l'utilizzo delle fonti alternative sia in termini di innovazione tecnologica dei processi produttivi	√	
Prevedere un regolamento edilizio principi e disposizioni chiare a favore della bioedilizia (Casaclima, bioedilizia)	√	
Sostenere, favorire attivamente e concretamente l'applicazione delle normative alla certificazione energetica degli edifici, concertando regole e prassi tra ente pubblico e progettisti/costruttori/periti/impiantisti per arrivare ad una virtuosa applicazione delle norme che responsabilizzi ognuno per la sua parte di competenze	√	
Continuare la sperimentazione già avviate in ambito locale con esiti positivi dei biocarburanti (biodiesel)		



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Piano Energetico	Il PEAC, elaborato dai servizi comunali con la consulenza di Ambienteitalia, è stato approvato dal Consiglio Comunale il 3 dicembre 2007. Per dare attuazione concreta alle previsioni di carattere generale, vengono elaborati piani annuali, relativi sia ad interventi nel settore edilizio pubblico sia alla promozione di interventi in ambito privato.	Approvazione del programma 2010/2011 relativo ad interventi nel settore pubblico e privato, comprensivo della introduzione di sistemi di teleriscaldamento in aree residenziali.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Normative POC per nuove produzioni energetiche	Introduzione di elementi normativi per l'accettabilità di nuove produzioni energetiche pulite e/o alternative in grado di assicurare saldi ambientali complessivamente positivi.	Predisposizione della proposta normativa di POC relativa alle produzioni energetiche, pulite e/o alternative in attività produttive e/o portuali.	06086 - PROGETTAZIONE URBANISTICA	✓
Normative per bioedilizia e Fonti alternative	Introduzione di provvedimenti normativi per il risparmio energetico e l'uso di fonti alternative in edilizia.	Partecipazione alla elaborazione della normativa per il POC e indicazioni specifiche nel rapporto ambientale VAS.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Manutenzione straordinaria impianti di pubblica illuminazione	L'intervento consiste in una serie di opere a favore della manutenzione e della messa a norma di impianti di pubblica illuminazione esistenti in accorso con le circoscrizioni.	Redazione progetti esecutivi	07099 - STRADE	✓

*AC3 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 3 - Risorse Naturali Comuni: "Ci impegniamo ad assumerci la piena responsabilità per la protezione, la conservazione e la disponibilità per tutti delle risorse naturali comuni". *AC4 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 4 – Consumo responsabile e stili di vita: "Ci impegniamo ad adottare ed incentivare un uso prudente ed efficiente delle risorse, incoraggiando un consumo e una produzione sostenibili"



Area di Competenza 7 - INFORMAZIONE E PARTECIPAZIONE (New Governance)

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

- Promuovere una adeguata formazione-informazione sui temi dello sviluppo sostenibile sia all'esterno che all'interno dell'Ente
- Adottare strumenti innovativi di governance e di percorsi inclusivi strutturati per favorire la partecipazione della cittadinanza alla progettazione del futuro della città (AC1, AC2)
- Utilizzare strumenti innovativi per la gestione ambientale delle attività dirette e indirette dell'ente (AC2)

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Informazione, Comunicazione ambientale, Partecipazione:

Diffusione informazioni e conoscenze ambientali
Trasparenza su informazioni ambientali
Capacità di risposta ai cittadini e partecipazione

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Educazione allo sviluppo sostenibile	Area Pianificazione territoriale - Servizio Ambiente ed Energia - Servizi Generali
Ascolto e dialogo con la comunità locale (Agenda 21)	Istituzione Istruzione e Infanzia Area Servizi ai cittadini - Decentramento
Promozione e Adozione di strumenti di gestione e controllo delle politiche ambientali e di sostegno all'innovazione	- U.O. Comunicazione e Relazioni col Pubblico - U.O. Qualità e Formazione Area Politiche di Sostegno-Giovani-Sport - U.O. Politiche Giovanili

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009:	Centro di responsabilità
Contabilità ambientale	Verranno redatti annualmente i Bilanci consuntivi integrati 2008 - 2009- 2010 e i Bilanci preventivi integrati 2009- 2010- 2011. Verrà realizzata una versione sintetica e divulgativa dei bilanci ambientali consuntivi.	E' stata elaborata, nell'ambito di un progetto regionale, la metodologia per il bilancio consuntivo/preventivo integrato (consuntivo anno precedente e obiettivi anno in corso) ed è stato elaborato il consuntivo 2008 e integrato con le linee di preventivo	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
EMAS	Verranno attivate ed effettuate le verifiche ispettive di terza parte (ente certificatore) e avviato l'iter di registrazione EMAS. Verrà mantenuto attivo il Sistema di gestione Ambientale EMAS come previsto dalla Norma	Ottenuta la certificazione ISO 14001:2004. Conclusa l'elaborazione dei documenti EMAS e delle attività connesse di formazione ed informazione, sono state superate le verifiche da parte dell'Ente certificatore e da parte di ARPA ed è stata avviata la richiesta di registrazione.	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
RSA	Verranno annualmente aggiornati i dati e indicatori del database e della Relazione Stato ambiente pubblicata sul sito di Agenda 21.	Sono stati raccolti ed aggiornati i dati e indicatori ambientali per l'anno 2008. Sono stati pubblicati sul sito	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Forum	Verranno attivati Forum tematici sulle zone naturali, un Forum permanente del gruppo Amicinbici, continuerà l'attività di partecipazione degli stakeholder ai documenti di programmazione urbanistica per quanto riguarda il POC.	Attivati workshop e forum sul Piano dell'Arenile e costituito un 'Forum permanente Amicinbici'. Avviate le attività per la discussione sul POC.	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Piano d'azione e piano operativo	Il piano di Azione verrà aggiornato in base alle azioni indicate all'interno dei nuovi lavori del forum. Tali azioni saranno inoltre inserite nei bilanci ambientali in modo da consentire un controllo operativo nei documenti ambientali di consuntivo	Il Piano d'azione è stato aggiornato con gli esiti delle consultazioni sul RUE (fine 2008) e sul Piano dell'Arenile. E' inoltre stato integrato nei bilanci ambientali	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Educazione ambientale	Verrà attuata la programmazione di educazione ed informazione ambientale annuale AMBIENTE 2009, AMBIENTE 2010, AMBIENTE 2011 e a progetti ambientali nelle scuole e per la cittadinanza. Verrà data continuità alla informazione ambientale tramite il sito Agenda 21 e la realizzazione di materiale divulgativo	Sono state svolte le attività previste ed in particolare il Mese dell'albero, la Sagra del Tartufo, le progettazioni partecipate con le scuole e altre iniziative come da programma 'Ambiente 2009'	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA
Certificazione EMAS	Nel gennaio 2006 è stato sottoscritto un protocollo fra Regione, Provincia, Comune Organizzazioni Sindacali, Associazione Industriali, 16 aziende ed il Consorzio Servizi, per confermare l'intenzione di conseguire la registrazione EMAS dell'APO	Proseguite le attività di informazione e monitoraggio	06076 - AMBIENTE ED ENERGIA



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009:	Centro di responsabilità
Sportello per il cittadino	Semplificare la vita ai cittadini, creando le condizioni affinché l'URP diventi un vero e proprio sportello polifunzionale, punto di riferimento unico per i cittadini rispetto ai servizi di front office.	E' proseguita l'estensione dei servizi offerti dall'URP, nell'ottica della costituzione dello Sportello Polifunzionale, attraverso la raccolta delle domande relative agli asili nido, CREN, CREM, centri gioco, fondo sociale, case popolari e integrando le funzioni del centralino con il rilascio delle informazioni telefoniche che prima pervenivano direttamente all'URP.	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE
Adesione all'osservatorio sulla competitività urbana	L'intervento prevede l'adesione del Comune di Ravenna al progetto per l'attivazione dell'Osservatorio per la competitività urbana per la messa a punto di un modello di misurazione della competitività dei sistemi urbani e territoriali, basato su un sistema flessibile di indicatori direttamente scelti da Città e Province Italiane	Sono stati predisposti gli atti per l'adesione del Comune al progetto. Si è partecipato a diversi incontri per la definizione degli indicatori di interesse e la definizione di una piattaforma web per la consultazione e l'analisi di tali indicatori, attualmente in fase di messa a punto da parte dell'Istituto Tagliacarne. Si è verificato il sistema di indicatori individuato dall'Osservatorio	06079 - SERV SVILUPPO ECON E POLITICHE PER LE IMPRESE
Adozione carta dei servizi	Approvazione della Carta dei Servizi, al fine di inserire il Museo Ornitologico nell'ambito dell'accreditamento regionale, percorso mirato ad evidenziare le realtà contrassegnate da certificazione di qualità	E' stata redatta una bozza di Carta dei Servizi. La predisposizione degli atti finalizzata alla sua approvazione viene rinviata nel 2010	09154 - POLO SCIENTIFICO
Gestione del Planetario	Nuova modalità di gestione attraverso un'apposita convenzione con gli Astrofili	L'attività di divulgazione scientifica è stata realizzata grazie alla convenzione con l'ARAR, attraverso incontri e cicli di conferenze finalizzate alla promozione di iniziative e alla divulgazione delle conoscenze in campo fisico, astronomico e matematico.	09154 - POLO SCIENTIFICO
Progetto di coordinamento della comunicazione dell'ente	Il progetto consiste nel raccogliere le varie iniziative di comunicazione che coinvolgono le varie aree: le campagne di comunicazione, le pubblicazioni e le iniziative, l'uso dei diversi strumenti di comunicazione, ecc. al fine di razionalizzare e monitorare il flusso comunicativo dell'Ente.	E' stato redatto il documento finale che raccoglie tutte le iniziative tese a svolgere funzioni comunicative	01007 - U.O. COM E RELAZ COL PUBBLICO
Attivazione di un portale web quale strumento alternativo al sito internet del comune di ravenna	L'obiettivo è quello di costruire un portale in grado di sostenere i processi di innovazione in atto; creare un luogo unitario di comunicazione e relazione interattiva con gli stakeholder; adottare una soluzione in grado di aprirsi verso l'esterno in maniera semplice, sicura ed affidabile. Adottare uno strumento semplice da utilizzare e orientato alle necessità dell'utenza e in grado di garantire la qualità e l'uniformità dei dati.	Progetto ultimato e realizzato nel pieno rispetto dei criteri e dei canoni di accessibilità, usabilità e democracy	01007 - U.O. COMUNIC E RELAZIONI COL PUBBLICO
Segnalazioni online	Attraverso il servizio on-line accessibile dal sito internet del Comune di Ravenna sarà possibile inoltrare segnalazioni e richieste sull'attività e sui servizi forniti dal Comune di Ravenna e dalle Aziende di servizi pubblici. Si tratta di offrire un'ulteriore possibilità di inoltrare segnalazioni e di interagire con il comune che va ad aggiungersi alle altre (via telefono, via fax o direttamente di persona nei vari uffici del comune).	Sono stati pienamente raggiunti gli obiettivi di monitoraggio del sistema e della verifica delle criticità con i referenti. L'obiettivo raggiunto è risultato apprezzato dagli utilizzatori del Web.	01007 - U.O. COMUNIC E RELAZIONI COL PUBBLICO
Cittadinanza attiva	Promozione della cittadinanza attiva, della partecipazione alla vita della città, sperimentando strategie differenziate di autogestione di spazi, di progettazione, assunzione di responsabilità, iniziative di solidarietà e reciprocità. Messa in rete degli spazi di aggregazione giovanile per aumentare le opportunità di cittadinanza attiva dei giovani. Promozione e gestione del Servizio civile volontario. Promozione della Carta giovani	Diffusione Carta Giovani e sperimentazione del libretto di 'Cittadinanza attiva' in collaborazione con oltre trenta associazioni di volontariato e parrocchie e col servizio decentramento. Gestione di iniziative ed eventi in collaborazione con i centri giovanili autogestiti. Completamento dei progetti del Servizio Civile Volontario Nazionale in collaborazione con il Coprecs. Attivazione di varie iniziative rivolte ai giovani anche di carattere interculturale	03037 - U.O. POLITICHE GIOVANILI
Sviluppo della cultura ambientale attraverso la promozione di azioni di risparmio energetico e di raccolta differenziata nelle scuole e nel territorio	Le tematiche ambientali continuano ad avere una rilevanza particolare nella educazione delle giovani generazioni, soprattutto se sono tese a sviluppare comportamenti creativamente attivi e che facciano leva sulla responsabilità personale per la promozione di buone pratiche nel proprio contesto di vita. I laboratori di Materialità, le azioni di risparmio e riciclaggio, spesso basate sul coinvolgimento attivo fra i ragazzi nelle scuole e nel territorio, continuano ad essere strumenti formidabili per l'allargamento alle famiglie ed ai cittadini di consapevolezza ambientale	Svolgere le seguenti fasi: - Sviluppo attività ed eventicon le scuole anno scolastico 2008/2009; - Progettazione attività per anno scolastico 2009/2010 in collaborazione fra diversi soggetti; - Presentazione attività alle scuole e alla comunità; - Avvio attività nel territorio e laboratori nelle scuole per l'anno scolastico 2009/2010 L'obiettivo è stato realizzato secondo i tempi e le modalità indicate in fase di programmazione	08003 - ISTRUZIONE
Ragazzi e ragazze protagonisti attraverso la Consulta	La partecipazione dei bambini e dei ragazzi nella Consulta ed in un percorso di collaborazione con la scuola ed il territorio, si sviluppa nel 2009 con progetti: 1) Educazione ai diritti ed alla cittadinanza anche con eventi dedicati a Giorno della Memoria, Giornata vittime mafia, 20 novembre, etc. 2) Partecipazione e conoscenza delle istituzioni (es. Progetto Partecipa-Rete promosso dalla Regione);3) Educazione alla sostenibilità Viene curata la documentazione delle attività della Consulta attraverso la realizzazione di un giornalino.	L'obiettivo è stato realizzato secondo i tempi e le modalità indicate in fase di programmazione	08003 - ISTRUZIONE
Osservatorio per l'ascolto e la conoscenza della città	Si ritiene opportuno proseguire con l'attività dell' Osservatorio, a supporto della Giunta e della Direzione Generale, al fine del miglioramento della qualità dei servizi e di un orientamento nelle scelte politiche ed organizzative. Il compito dell'Osservatorio è quello di svolgere attività di ricerche, indagini di customer satisfaction e sondaggi, utilizzando le metodologie ritenute di volta in volta più adeguate, su varie tematiche che riguardano il rapporto tra cittadini e la città.	E' stata realizzata una indagine di customer satisfaction relativa alla soddisfazione, da parte dei turisti italiani e stranieri, sui monumenti UNESCO della città, e sono state svolte le seguenti fasi:- impostazione e progettazione della ricerca - definizione del campione di riferimento - definizione del questionario - formazione, controllo e supporto agli intervistatori - analisi del report di ricerca e diffusione dei dati	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE



COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Viene svolta una intensa attività di informazione e comunicazione ambientale tramite l'Ufficio Educazione Ambientale e Agenda21 Locale del Comune di Ravenna che ha attivato un sito dedicato www.agenda21.ra.it da cui è possibile scaricare la programmazione e le attività portate avanti.

Nel 2007 gli indicatori sono stati rivisti e aggiornati.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Studenti coinvolti e partecipanti alle iniziative di educazione ambientali		Numero studenti	10.000	10.000	10.000	☺	Dato stimato sul tot delle iniziative (il dato ha subito dal 2006 una diminuzione dovuta a riduzione dei finanziamenti che ha portato per l'iniziativa "Mese dell'Albero in Festa" all'esclusione di alcune classi)
Scuole coinvolte e partecipanti alle iniziative di educazione ambientale		Numero	84	85	85	☺	
Mailing list dei cittadini raggiunti dalle informazioni sulle iniziative di educazione ambientale		Numero email	380	410	420	☺	Elenco che si arricchisce ad ogni iniziativa realizzata
Iniziative e progetti svolte dal comune per la sensibilizzazione ambientale	Mostre, convegni, pedalate, campagne, ecc..	Numero	21	22	27	☺	Vedi programma "Ambiente 2009"
	Progetti partecipati con le scuole	Numero	4	4	8	☺	
Partecipazione dei cittadini (dato medio di presenza alle varie iniziative)	Iniziative varie (pedalate, mostre, convegni, esposizioni, campagne,)	Media partecipanti	480	500	500	☺	
Polo scientifico	Convegni, manifestazioni, rassegne e mostre temporanee	numero	376	385	390	☺	
	Visitatori planetario, convegni, manifestazioni, rassegne (paganti e non paganti)	numero	11.807	13.255	13.340	☺	
Museo Natura	Museo, mostre, convegni, manifestazioni, rassegne e mostre temporanee	numero	48	127	36	☺	
	Visitatori Museo, mostre, Convegni, manifestazioni, rassegne e mostre temporanee	numero	3.141	6.560	8.382	☺	Nel luglio 2007 il museo ornitologico è rimasto chiuso per cambio gestione

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Progetti di sensibilizzazione di Hera per la diminuzione nella produzione di rifiuti e per la raccolta differenziata	Numero	6	10	14	☺	-
Lezioni svolte da Hera su tematiche ambientali	Numero	107	233	176	☺	-

Le Amministrazioni Pubbliche sono in una posizione favorevole per coordinare le attività di sensibilizzazione ed educazione ambientale, in particolare quelle rivolte alle scuole, strutture che, nel caso di Ravenna rispondono massicciamente ed attivamente alle sempre più frequenti proposte.

In particolare per quanto riguarda la tematica dei rifiuti, l'Ufficio Educazione Ambientale del Comune di Ravenna in collaborazione con HERA Spa, per favorire e sviluppare la cultura della raccolta differenziata e della prevenzione e riduzione dei rifiuti a monte, opera presso le scuole materne, elementari, medie inferiori e medie superiori del territorio attraverso la realizzazione di numerose iniziative tra le quali il progetto "Per un futuro Eco.Logico!" (raccolta differenziata della carta all'interno delle scuole e coinvolgimento delle famiglie nella raccolta differenziata da destinare presso le stazioni ecologiche), che negli anni ha visto un numero sempre maggiori di adesioni e di carta raccolta.

Progetto "Per un futuro eco.Logico"	Indicatore	Unità di misura	Edizione 2007/2008	Edizione 2008/2009	Edizione 2009/2010
	Scuole coinvolte	numero	25	38	57
	Quantità di carta raccolta	Kg	37.750	66.803	94.110



Area di competenza 7 – Informazione e partecipazione

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Reclami pervenuti all'URP (Ufficio Relazioni con il pubblico)	Ambientali	Numero	121	131	215	☹	
	Evasi	Numero	103	85	151	☺	
Accordi volontari attivati (per ridurre emissioni)	Numero di accordi stipulati	Numero	3	3	3	☺	
Partecipazione a progetti nazionali e internazionali incentrati sul tema della sostenibilità		Numero		3	3	☺	IDEMS, Integra, MUSEC
Adesione a network e campagne ispirate allo sviluppo sostenibile		Numero	10	10	10	☺	CLEAR, ICLEI, Liberiamo l'aria, Puliamo il mondo, 100 strade per giocare, Bimbinbici, Buon compleanno Kyoto, Festa degli alberi, Giornata mondiale dell'Ambiente, M'illumino di meno
Visitatori annui sito Internet Agenda 21 (www.agenda21.ra.it)		Numero	62.994c	61.497	61.029	☺	Il nuovo sito web di Agenda21 è attivo da giugno 2006

Il Comune di Ravenna al fine di dare più ampio risalto alla comunicazione e informazione ambientale ha attivato un apposito sito di riferimento: www.agenda21.ra.it per veicolare e rendere immediatamente disponibili informazioni e nuove comunicazioni ambientali.

E' stato inoltre reso disponibile un indirizzo e-mail per un più immediato accesso alle informazioni di carattere ambientale: informazioneambientale@comune.ra.it

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Ascolto e dialogo con la comunità locale (Agenda 21)	Progetti di partecipazione di cittadini e ragazzi	77.510,40	51.673,60		
Promozione e Adozione di strumenti di gestione e controllo delle politiche ambientali e di sostegno all'innovazione	Attivazione progetti speciali e strumenti di gestione ambientale	43.584,80	12.784,80		
Totale		121.095,20	64.458,40		

L'INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell'ente	Da prevedere nella programmaz. dell'ente
Adozione di sistemi di gestione ambientale (EMAS, ISO 14001) e l'individuazione di meccanismi di premialità	✓	
Organizzare nei plessi , negli ultimi giorni dell'anno scolastico , un gioco che coinvolga tutti gli alunni sul tema dell'energia e dello sviluppo sostenibile in cui i bambini della Consulta possano guidare gli altri - adulti e bambini - sulle tematiche affrontate nella Consulta		
Realizzare una campagna pubblicitaria con manifesti e volantini per sollecitare compagni e genitori ad acquistare quaderni, blocnotes, ecc. in carta riciclata		

Linee di previsione 2010



Area di competenza 7 – Informazione e partecipazione

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Interventi previsti nel 2010	Centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Contabilità ambientale	Verranno redatti annualmente i Bilanci consuntivi integrati 2008 - 2009- 2010 e i Bilanci preventivi integrati 2009- 2010- 2011. Verrà realizzata una versione sintetica e divulgativa dei bilanci ambientali consuntivi.	Redazione e presentazione alla G.C. del consuntivo 2009 e delle linee per il preventivo 2011	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
EMAS Comune di Ravenna	Il Comune di Ravenna ha avviato a fine 2006 il percorso per la certificazione EMAS ed ha superato positivamente sia la verifica esterna operata da Certiquality, sia la verifica di ARPA. Si è ora in attesa della registrazione vera e propria da parte del Comitato Ecolabel ed Ecoaudit sezione Italia. Nei prossimi anni il sistema di gestione ambientale dovrà essere mantenuto attivo come previsto dalla stessa normativa EMAS	Svolgere le seguenti azioni: - ottenimento della registrazione EMAS - attuazione della formazione interna ai Dirigenti e ai referenti EMAS - aggiornamento della dichiarazione ambientale - attività di mantenimento del Sistema di Gestione	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Certificazione EMAS	Nel gennaio 2006 è stato sottoscritto un protocollo fra Regione, Provincia, Comune Organizzazioni Sindacali, Associazione Industriali, 16 aziende ed il Consorzio Servizi, per confermare l'intenzione di conseguire la registrazione EMAS dell'Ambito Produttivo Omogeneo (APO). Nel 2009 si dovrebbe ottenere la registrazione EMAS dell'area industriale e da lì avviare il programma di 'gestione ambientale' finalizzato a miglioramento continuo delle prestazioni ambientali del sito.	Monitoraggio delle attività	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Relazione Stato Ambiente	Verranno annualmente aggiornati i dati e indicatori del data base e della Relazione Stato ambiente pubblicata sul sito di Agenda 21.	Aggiornamento e pubblicazione sul sito Agenda 21 dei dati e indicatori ambientali per l'anno 2009	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Attività di Agenda 21 locale	Nell'ambito del programma AL21 verranno attivati forum tematici e iniziative di carattere ambientale con la partecipazione dei vari stakeholders. Attraverso tali attività verranno aggiornati il Piano d'azione ed il Piano Operativo.	Realizzazione di almeno 1 Forum rivolto alla cittadinanza	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Educazione ambientale	Verrà attuata la programmazione di educazione ed informazione ambientale annuale AMBIENTE 2009, AMBIENTE 2010, AMBIENTE 2011 dando continuità ai progetti ormai tradizionali e altri progetti ambientali nelle scuole e per la cittadinanza. Verrà data continuità alla informazione ambientale tramite il sito Agenda 21 e la realizzazione di materiale pubblicitario e brochure	Svolgere le seguenti azioni del programma 'Ambiente 2010' che comprende ideazione, programmazione e attuazione delle iniziative ambientali in collaborazione con Enti e Associazioni: - organizzazione e attuazione del Mese dell'Albero in festa, - organizzazione Sagra del tartufo - progettazione e produzione materiali informativi di almeno n. 4 iniziative di tutela dell'ambiente	06076 – AMBIENTE ED ENERGIA	✓
Sviluppo della cultura ambientale attraverso la promozione di azioni di risparmio energetico e di raccolta differenziata nelle scuole e nel territorio	La cultura della sostenibilità ambientale soprattutto se è tesa a sviluppare comportamenti attivi capaci di fare leva sulla responsabilità personale assume grande rilevanza nella educazione delle giovani generazioni ed è stimolo per la adozione e promozione di buone pratiche nel proprio contesto di vita. Pertanto molte sono le attività che si realizzano in raccordo con le scuole e nel territorio: i laboratori di Materialità, coordinate da Centro 'la Lucertola', le azioni di risparmio e riciclaggio, i progetti di carattere ambientale spesso basati sul coinvolgimento creativo dei ragazzi sono occasioni e strumenti formidabili di formazione e di allargamento alle famiglie ed ai cittadini di consapevolezza e cultura ambientale.	Fasi da svolgere: Sviluppo attività ed eventi Materialità (laboratori, iniziative, mostra, ecofesta) in collaborazione con le scuole relativamente all'anno scolastico 2009/10; Progettazione attività per anno scolastico 2010/11 in collaborazione fra diversi soggetti coinvolti; Presentazione attività per l'anno scolastico 2010/11 alle scuole ed alla comunità; Avvio attività nel territorio e laboratori nelle scuole anno scolastico 2010/11.	08003 - ISTRUZIONE	✓
Ragazzi e ragazze protagonisti attraverso la Consulta	La partecipazione dei bambini e dei ragazzi nella Consulta si sviluppa nel 2010 con progetti di promozione della cittadinanza. La documentazione delle attività della Consulta viene curata attraverso la raccolta dei materiali relativi ai diversi incontri e messa in rete per un accesso da parte delle scuole e dei cittadini.	Fasi da svolgere: Sviluppo attività Consulta sulle tematiche individuate per anno scolastico 2009/10; Sviluppo attività connesse a PartecipaRete; Incontri con insegnanti referenti della Consulta per condividere monitorare le attività; Riavvio attività Consulta anno scolastico 2010/11.	08003 - ISTRUZIONE	✓
Osservatorio per l'ascolto e la conoscenza della città	Si ritiene opportuno proseguire con l'attività dell' Osservatorio, a supporto della Giunta e della Direzione Generale, al fine del miglioramento della qualità dei servizi di un orientamento nelle scelte politiche ed organizzative. Il compito dell'Osservatorio è quello di svolgere attività di ricerche, indagini di customer satisfaction e sondaggi, utilizzando le metodologie ritenute di volta in volta più adeguate, su varie tematiche che riguardano il rapporto tra cittadini e la città.	Realizzare le seguenti azioni nei tempi previsti: - una indagine multitematica sulla percezione dei cittadini sulla propria città e sui servizi, - una indagine sul gradimento della ricezione di Ravenna Oggi e sui suoi contenuti, - un modello standardizzabile di rilevazione della misurazione della qualità dei servizi di front office e sperimentazione del modello alle istanze presentate all'URP.	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE	✓



Area di competenza 7 – Informazione e partecipazione

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Interventi previsti nel 2010	Centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Cittadinanza attiva	Promozione della cittadinanza attiva, della partecipazione alla vita della città, sperimentando strategie differenziate di autogestione di spazi, di progettazione, assunzione di responsabilità, iniziative di solidarietà e reciprocità.	Collaborazione con Associazioni e con gruppi informali di giovani per l'autogestione di spazi, per iniziative per giovani anche con carattere interculturale e per eventi che favoriscono la cittadinanza attiva dei giovani	03037 - U.O. POLITICHE GIOVANILI	✓
Oasi telematiche (WI-FI) in città con modello sostenibile di realizzazione gestione	Nel corso del 2010 verrà messo a gara la realizzazione di una rete radio Wi-Fi per la costituzione di almeno 10 oasi telematiche in città secondo un modello di realizzazione e gestione sostenibile. La rete darà copertura internet ai principali luoghi aperti della città turistica	Apertura dei plichi e approvazione dell'esito della gara ed eventuale esecuzione dei lavori a seguito di affidamento	01002 - SISTEMA INFORMATIVO E AUTOMAZIONE	
Sportello per il cittadino	Semplificare la vita ai cittadini, creando le condizioni affinché l'URP diventi un vero e proprio sportello polifunzionale, punto di riferimento unico per i cittadini rispetto ai servizi di front-office. Occorre ampliare le competenze, estendendole in particolare alla ricezione di istanze, garantire una gestione del telefono integrata con il centralino per il rilascio delle informazioni di primo livello, ampliare l'orario di apertura sia dello sportello che telefonico, creare uno sportello decentrato URP nei nuovi uffici comunali di viale Berlinguer.	Si intende completare l'ampliamento dei servizi offerti al cittadino attraverso l'URP per la definizione delle funzioni e dell'organizzazione dello Sportello Polifunzionale. Nello specifico per il 2010 si intende ampliare i servizi offerti, quantificabili, in linea preventiva in 7, attraverso la ricezione delle domande di iscrizione alle scuole per l'infanzia, l'avvio del percorso di ricezione dei bollini auto, dei bollini caldaie del Servizio Ambiente ed Energia ed l'avvio di alcune ricezioni domande del Servizio Politiche di Sostegno tra cui il bonus per l'energia e il bonus per il gas	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE	✓
Gestione delle strutture	Attività di divulgazione della cultura scientifica presso due contenitori culturali di grande pregio: Museo NatuRa e Planetario.	Gestione amministrativa di n. 2 convenzioni	09154 - POLO SCIENTIFICO	
Adozione carta dei servizi	Approvazione della Carta dei Servizi, al fine di inserire il Museo Ornitologico nell'ambito dell'accreditamento regionale, percorso mirato ad evidenziare le realtà contrassegnate da certificazione di qualità	Predisposizione atti per l'adozione della Carta dei Servizi	09154 - POLO SCIENTIFICO	
Progetto di coordinamento della comunicazione dell'ente	Il progetto consiste nel raccogliere le varie iniziative di comunicazione che coinvolgono le varie aree: le campagne di comunicazione, le pubblicazioni e le iniziative, l'uso dei diversi strumenti di comunicazione, ecc. al fine di razionalizzare e monitorare il flusso comunicativo dell'Ente.	Redazione del documento riportante tutti i processi comunicativi svolti dall'Ente al fine di effettuare una ricognizione delle iniziative di comunicazione dell'Ente e relativi costi	01007 - U.O. COMUNICAZIONE E RELAZIONI COL PUBBLICO	✓
Integrazione della rete intranet con la piattaforma internet	Adozione di una nuova piattaforma Intranet in grado di ben integrarsi con la piattaforma Internet e di favorire soluzioni di miglior gestione della documentazione interna all'ente anche nella logica di progressiva dematerializzazione dei documenti; favorire i processi di semplificazione e di riduzione dell'uso della carta ed integrare i due strumenti dell'Amministrazione (internet ed intranet).	Stesura di un documento in cui verranno individuati i flussi comunicativi da trasferire dalla vecchia alla nuova piattaforma.	01007 - U.O. COMUNICAZIONE E RELAZIONI COL PUBBLICO	✓
Nuova piattaforma gestione coordinata delle segnalazioni	Acquisire, attraverso le modalità del riuso, una piattaforma della Regione Emilia Romagna (Ril.Fe.De.Ur.) che consentirà la gestione coordinata delle segnalazioni e che sostituirà quelle esistenti. In stretta collaborazione con il Corpo di Polizia Municipale verrà adottato uno strumento utilizzabile da parte di tutti i servizi dell'Ente nell'ottica di una miglior mappatura delle segnalazioni di degrado urbano	Coordinamento dei referenti delle segnalazioni per l'utilizzo del nuovo sistema di rilevazione RILFEDEUR	01007 - U.O. COMUNICAZIONE E RELAZIONI COL PUBBLICO	✓

*AC1 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 1 - Governance: "Ci impegniamo a rafforzare i nostri processi decisionali tramite una migliore democrazia partecipatoria"

*AC2 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 2 – Gestione locale per la sostenibilità: "Ci impegniamo a mettere in atto cicli di gestione efficienti, dalla loro formulazione alla loro implementazione e valutazione"



Area di Competenza 8 - ECONOMIA SOSTENIBILE

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

- Favorire la nascita di un patto territoriale per lo sviluppo di Ravenna che favorisca la crescita di un sistema produttivo di qualità e ambientalmente sostenibile, centrato sulle risorse dell'economia, della conoscenza, delle professionalità e della qualità dei progressi organizzativi e del lavoro (AC8)
- Promuovere, a tutti i livelli ed in tutti gli ambiti di intervento, la diffusione di una vera e propria "cultura dell'innovazione" e della ricerca , perseguendo tal fine le integrazioni e le sinergie attivabili tra i diversi attori territoriali
- Favorire la semplificazione amministrativa e promuovere l'utilizzo di strumenti innovativi per la gestione ambientale delle aziende (Emas di distretto, Accordi volontari) (AC8)
- Promuovere e valorizzare lo sviluppo dell'artigianato e delle PMI promuovendo anche l'artigianato artistico e la promozione delle tipicità locali (AC8)
- Incentivare e sostenere lo sviluppo e la riqualificazione dell'imprenditoria agricola intendendo la campagna valore da difendere e da mettere in valore
- Incentivare una riqualificazione dell'offerta turistica in chiave di qualità e sostenibilità (AC8)

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Gestione degli aspetti ambientali:
Prestazioni ambientali del territorio

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Politiche per lo sviluppo sostenibile dell'economia locale e del turismo	Area Programmazione e sviluppo economico - Servizio Sviluppo Economico e Politiche per le Imprese
Promozione e sostegno all'implementazione locale di buone prassi aziendali di sostenibilità	- Commercio, Artigianato e Pubblici Esercizi Area Pianificazione territoriale - Servizio Progettazione Urbanistica

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009:	Centro di responsabilità
Definizione di una Agenda per la qualificazione del sistema produttivo	Si è avviato un percorso volto alla definizione, in linea con gli obiettivi e le strategie indicati dal Patto per lo sviluppo provinciale, dal PTCP e dal PSC, di uno specifico strumento su scala comunale, di carattere molto operativo, per la programmazione e realizzazione di interventi che agiscano sugli elementi di pre-competitività del territorio per favorire lo sviluppo e la qualificazione del sistema produttivo. Si tratta di una Agenda per la qualificazione del sistema produttivo, che coinvolga tutti gli attori territoriali - istituzioni, associazioni ed operatori - nell'individuazione concertata di alcune priorità di intervento nel breve e medio periodo e che metta a sistema a tal fine tutte le sinergie attivabili, anche per assicurare un utilizzo il più efficace e efficiente delle risorse disponibili. Detta metodologia prevede altresì strumenti di verifica, quali l'individuazione di un cruscotto di indicatori economici per 'misurare' l'efficacia e la 'coerenza' delle azioni intraprese	Sono state realizzate tutte le fasi progettuali	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009:	Centro di responsabilità
Un mare di qualità	Si intende promuovere, di concerto con le Associazioni di categoria, la qualificazione degli stabilimenti balneari verso standard qualitativi più elevati mediante l'adesione ad un bando annuale (per l'arco di tre anni) per l'assegnazione di un marchio di qualità da assegnarsi in relazione al possesso di requisiti di eco-compatibilità ed eco-gestione, qualità della struttura, dei servizi e delle iniziative. Gli stabilimenti potranno altresì concorrere nello stesso bando al Concorso Green Beach per l'assegnazione di premi agli stabilimenti più eco-compatibili. Gli stabilimenti aderenti saranno inseriti in una guida ai servizi della riviera da distribuire alle fiere ed in altri eventi e da pubblicare su internet	Entro ottobre si è provveduto ad assegnare il marchio di qualità e il premio green beach	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE
Valorizzazione e promozione del centro storico	L'azione dovrà continuare ad essere improntata ad una marcata valorizzazione delle realtà imprenditoriali operanti nel Centro Storico da attuarsi in collaborazione con le Associazioni, attraverso la pianificazione di eventi guida, non disgiunti da iniziative promozionali di varia natura che conferiscano la vocazione di centro commerciale naturale da qualificare anche eventualmente attraverso una rivisitazione del sistema orari e aperture festive, il tutto finalizzato a promuovere sempre più l'incoming	L'anno 2009 ha visto la realizzazione dell'obiettivo, concretizzato in virtù dell'attuazione di programmi con la collaborazione pubblico-privato, al fine di valorizzare il Centro Storico, idoneo a convogliare una rete fitta di relazioni e di presenze numeriche importanti. In relazione agli interventi collegati al POR 2007/2013 per la valorizzazione del Centro Storico sono stati presentati i progetti per le Targhe Mosaico e la collocazione di Fioriere in via Argentario e via Mazzini.	04057 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI
Organizzazione eventi tesi a promuovere il prodotto tipico locale	La possibilità di accedere ai contributi dell'ASSE 4 PSR rappresenterà il punto di partenza per un discorso che coinvolgendo primariamente le Associazioni dell'Agricoltura, potrà portare alla realizzazione di eventi specifici a sfondo promozionale, quali per esempio il MADRA, perdurante nel tempo nell'ambito del contesto del Centro Storico.	Avvio procedure indirizzate all'attuazione della manifestazione fieristica denominata MADRA, il 20.01, con atto P.G. n.5577/10, la G.C. ha autorizzato lo svolgimento dell'evento. Incontri poi con Ass.ni Agricoltori per indirizzi regolamentari in materia di mercati agricoli da organizzare ad hoc e programmi per garantire la conoscibilità degli eventi. Realizzazione di mercati agricoli nelle località balneari di Marina di Ra, Lido di Savio e C.Borsetti. Con atto P.G. n.102536/513 del 20.10.09 la G. C. ha approvato l'integrazione della compartecipazione con le Ass.ni degli Agricoltori allo svolgimento del MADRA, con contributo di Euro 10.000,00 e con la partecipazione del Servizio. Diversi incontri con le suddette Ass.ni hanno costituito momento prodromico per la determinazione delle aree idonee per l'insediamento del mercato agricolo e per definire le linee essenziali per la stesura del regolamento per la gestione dei mercati in questione	04057 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI
Riqualificazione e sostegno alle aziende agrituristiche ed a quelle agricole	Risulterà fondamentale il mantenimento del rapporto con la Cooperativa AGRIFIDI attraverso il rinnovo della convenzione in essere per continuare a sostenere le imprese agricole. Altro esempio di interesse per il settore agrituristico sarà il recepimento della normativa regionale ai fini di agevolare le aziende nell'esercizio della loro attività, sgravandole di onere di vario genere	In data 26.05.09 è stato predisposto l'atto DZ n.28 inerente la ricognizione di impegno e di liquidazione per il contributo da corrispondere ad Agrifidi, per il sostegno alle imprese operanti nel territorio. La seconda parte del 2009 vede la delibera P.G n.107841/522 del 27.10, provvedimento integrativo della convenzione atto ad adeguare la stessa sulla base dei nuovi accordi a livello provinciale, per sopperire allo stato di difficoltà in cui versa l'imprenditoria locale. Incontri con Provincia, CCIAA e Coop.ve Fidi per valutare linee migliorative da introdurre in sede di nuovo Accordo e rinnovo della convenzione con annessa valutazione in merito all'eventuale aumento del quantum da corrispondere	04057 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI
Realizzazione database delle aree produttive e delle imprese	Il progetto prevede la realizzazione, in collaborazione con gli Enti che si occupano di marketing a livello territoriale (Provincia, CCIAA, Stepra), di un data-base delle attività produttive presenti sul territorio del Comune di Ravenna e delle aree idonee alla realizzazione di nuovi insediamenti produttivi, con l'indicazione di dati di interesse (ampiezza delle aree, tipologie di imprese insediabili, incentivazioni attivabili etc.) quale innovativo strumento che si avvale delle tecnologie telematiche, mediante connessione al Sistema Informativo Territoriale e ed ai dati del Registro Imprese della CCIAA, sia per la gestione/estrapolazione dei dati di interesse da parte degli uffici ed Enti interessati, sia per una più efficace azione di marketing territoriale rivolta ai potenziali investitori	E' stata individuata la modalità di geroreferenziazione dei dati del Registro Imprese nel SIT attraverso scarico-dati periodico della CCIAA ed è stata individuata la relativa modalità di normalizzazione dei dati. Sono state definite le informazioni di base da inserire nel data base e gli strumenti utilizzabili	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE
Ravenna: accoglienza e qualità	Il progetto intende promuovere una qualificazione dei servizi e delle strutture turistico ricettive del territorio che vada ben oltre il rispetto dei meri requisiti di legge e che produca un sostanziale balzo in avanti in relazione alla qualità del servizio offerto alla clientela. A tal fine si prevede la costituzione di un gruppo di lavoro con le associazioni di categoria per l'attivazione di progetti specifici ed in particolare per l'attivazione, attraverso l'adesione volontaristica degli operatori del settore, di un sistema condiviso di customer satisfaction.	E' stato individuato un progetto condiviso di promozione della qualità dell'accoglienza	06079 - SERVIZIO SVIL ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE
Un comune 'accogliente'	Il progetto 'Un Comune accogliente' intende migliorare il servizio rivolto ai clienti di primo livello (gestori delle strutture ricettive) migliorando i procedimenti autorizzativi relativi alle strutture ricettive attraverso semplificazioni e attraverso la realizzazione di strumenti telematici (scheda telematica unica), attivando un sistema di customer satisfaction e quello dei clienti di secondo livello, i turisti, elevando la qualità dei servizi delle strutture ricettive, attraverso l'adesione volontaristica a sistemi di customer satisfaction e l'attivazione di un nuovo sistema per la gestione dei reclami	Adesione di almeno 15 strutture ricettive del territorio alla rete di alta qualità (ed al sistema di customer satisfaction) prevista dal progetto un comune accogliente	06079 - SERVIZIO SVIL ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009:	Centro di responsabilità
Incentivazione e promozione dello sviluppo equilibrato e qualificato del tessuto commerciale	L'intervento nell'ambito del POC si propone attraverso una oculata programmazione, di dosare nella quantità e nel tempo il necessario sviluppo di forme distributive medio e grandi, in grado da un lato di potenziare la capacità attrattiva del territorio, cercando nel contempo di evitare conflitti con la distribuzione medio-piccola. Lo sviluppo non potrà prescindere da una attenzione particolare per l'impatto socio-economico, per quello territoriale e per quello ambientale	Sono proseguiti gli incontri con il Servizio Progettazione, per la valutazione degli ambiti (art.18-PUA -Poli funzionali) in cui prevedere le medie e le grandi strutture. In data 23.09 sono state presentate 3 osservazioni al PTCP in materia di commercio.	04057 - SERV COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI
Promozione e valorizzazione rete commerciale nel forese	Lo scopo da perseguire è orientato alla definizione di sinergie che agevolino anche urbanisticamente, la tenuta e lo sviluppo delle piccole imprese nelle località minori, accompagnato da una valutazione atta a consentire l'introduzione di eventuali misure quali la defiscalizzazione, idonee a migliorare il reddito di impresa supportando l'attività così incentivata, nonché il possibile abbattimento di oneri di urbanizzazione	In data 03 e 24.09 in sede di Tavolo del Commercio definiti gli incentivi per le P.M.I. commerciali e stimate le risorse da imputarsi ai diversi fondi. Previsto contributo per la 'Campagna per la promozione del commercio nei piccoli centri della Provincia', con lo scopo di sostenere le imprese commerciali in tali ambiti. Il 16.03 è stata informata la Regione e la Provincia circa le esigenze di vetrofanie e locandine da parte dei negozi commerciali ed artigianali riconosciuti botteghe storiche	04057 - SERV COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Agricoltura biologica	Aziende agricole biologiche (solo produzione)	Numero	52	42	44	☺	
	Aziende agricole biologiche sul tot aziende agricole comune di Ra	%	2,08	1,7	1,8	☺	

Nel settore agricolo crescono le aziende che fanno ricorso a tecniche di produzione integrata, mentre le aziende di produzione biologica seguono l'andamento dell'erogazione dei contributi regionali del PSR (Piano di Sviluppo Rurale).

Il Comune di Ravenna ha riconosciuto come elemento fondamentale su cui operare per incentivare uno sviluppo dell'economia nell'ottica della sostenibilità il turismo sostenibile. La qualità delle acque di balneazione è un elemento importante per lo sviluppo sostenibile del turismo. A Ravenna, come in tutta la Regione, da quasi un trentennio si effettua un attento monitoraggio delle acque marine che ha consentito di attuare opportune mitigazioni degli impatti. La verifica della qualità delle acque in riferimento al loro uso ricreativo viene effettuata per mezzo di indicatori chimici, fisici e microbiologici.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Qualità acque di balneazione	Punti di prelievo	numero	22	22	22	☺	
	Campioni prelevati (campionamento routinari)	numero	264	264	264	☺	
	Parametri non conformi ai sensi del D.P.R. 470/82	numero	0	2	6	☹	I parametri risultati non conformi sono rientrati nella norma nei campionamenti supplementari successivi (vengono eseguiti 4 campionamenti supplementari in più rispetto ai campionamenti routinari in caso di non conformità di un valore)
	Indice Trofico TRIX (Distribuzione del valore medio annuale dell'Indice Trofico TRIX nelle stazioni a 0,5, 1.0 e 3.0 Km dalla costa nel territorio del comune di Ravenna D. Lgs 152/99 All. N 1.)	Indice	4,91.	5,65	5,77	☹	L'Indice Trofico TRIX definisce, in una scala da 1 a 10, il grado di trofia ed il livello di produttività delle aree costiere. L'Indice TRIX permette di ottenere un'integrazione dei parametri trofici fondamentali: sali di azoto e fosforo, scostamento del valore dell'O2 dal valore fisico di saturazione, concentrazioni della clorof. "a"
Località che hanno ottenuto riconoscimenti ambientali	Bandiere blu delle spiagge	numero	9	9	9	☺	
Movimento turistico	Totale presenze turistiche	numero	2.911.842	2.853.523	3.017.715	☺	



Nel Comune di Ravenna, tutte e nove località balneari (Casal Borsetti, Marina Romea, Porto Corsini, Marina di Ravenna, Punta Marina Terme, Lido Adriano, Lido di Dante, Lido di Classe e Lido di Savio) **hanno conquistato anche per il 2009 la “Bandiera Blu”, il riconoscimento della FEE (Foundation for Environmental Education).**

I criteri sui quali si basano le graduatorie riguardano prima di tutto la qualità delle acque di balneazione, ma anche i servizi in spiaggia, la raccolta dei rifiuti, la depurazione delle acque reflue, l’accessibilità ai disabili, l’informazione e il livello di compatibilità tra balneazione e protezione della natura. I Comuni, inoltre, devono dimostrare un attivo e costante interesse per la protezione dei propri litorali attraverso iniziative ambientali, pulizia della spiaggia, elaborazione di piani per lo sviluppo costiero. La Bandiera Blu infatti non è un premio, bensì una vera e propria certificazione ambientale. Un riconoscimento che nasce dalla convinzione che si possa sviluppare il turismo salvaguardando l’ambiente.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Accordi volontari attivati e certificazioni ambientali conseguite	Accordi attivati per riduzione emissioni	Numero	3	3		☹	
	Raggiungimento Emas del Polo Chimico	Fase	Raggiungimento attestato Emas			☺	
	Certificazioni ISO14001 imprese nel comune di Ravenna	Numero	50	55	65	☺	Dati Accredia (il dato 2009 è aggiornato al 30-04-2010)

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Politiche per lo sviluppo sostenibile dell’economia locale e del turismo	Sviluppo del turismo sostenibile locale e balneare	439.502,59	212.000,00		
Totale		439.502,59	212.000,00		

L’INTEGRAZIONE DEGLI OBIETTIVI PRIORITARI EMERSI NEI FORUM DI AGENDA 21

Obiettivo	Previsto nella programmaz. dell’ente	Da prevedere nella programmaz. dell’ente
Sviluppare le infrastrutture di accoglienza per il traffico passeggeri	✓	
Creare spazi organizzati per la recettività dei passeggeri		
Potenziamento utilizzo turistico del porto	✓	
Realizzazione di un nuovo Terminal Container		
Valorizzare l’offerta turistica delle nostre zone balneari tra le quali Marina di Ravenna, dove occorrerebbe completare il modello turistico con interventi di qualità (sicurezza, pulizie puntuali, rapide ed efficienti, ricettività, ecc) ed adeguare nuove esigenze del territorio, prevedendo altresì una maggiore integrazione tra turismo balneare e quello della città d’arte	✓	
Nuove opportunità di sviluppo per l’artigianato del servizio artistico e dell’alimentazione		
Promozione e valorizzazione delle produzioni tipiche locali	✓	
Prevedere percorsi commerciali diffusi invece che medio-grandi, medio-piccoli		
Incentivare lo sviluppo dell’imprenditoria agricola		
Promozione e valorizzazione dell’imprenditoria agricola		
Organizzazione di eventi a valorizzare il prodotto tipico dell’agricoltura locale	✓	
Mappatura della rete delle aziende agrituristiche e delle aziende agricole biologiche		



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Un mare di qualità	Si intende promuovere, di concerto con le Associazioni di categoria, la qualificazione degli stabilimenti balneari verso standard qualitativi più elevati mediante l'adesione ad un bando annuale (per l'arco di tre anni) per l'assegnazione di un marchio di qualità da assegnarsi in relazione al possesso di requisiti di eco-compatibilità ed eco-gestione, qualità della struttura, dei servizi e delle iniziative. Gli stabilimenti potranno altresì concorrere nello stesso bando al Concorso Green Beach per l'assegnazione di premi agli stabilimenti più eco-compatibili. Gli stabilimenti aderenti saranno inseriti in una guida ai servizi della riviera da distribuire alle fiere ed in altri eventi e da pubblicare su internet	Assegnazione del marchio di qualità e del premio previa pubblicazione del bando annuale per Mare di Qualità	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE	✓
Definizione di una agenda per la qualificazione del sistema produttivo	Si è avviato un percorso volto alla definizione, in linea con gli obiettivi e le strategie indicati dal Patto per lo sviluppo provinciale, dal PTCP e dal PSC, di uno specifico strumento su scala comunale, di carattere molto operativo, per la programmazione e realizzazione di interventi che agiscano sugli elementi di pre-competitività del territorio per favorire lo sviluppo e la qualificazione del sistema produttivo. Si tratta di una Agenda per la qualificazione del sistema produttivo, che coinvolga tutti gli attori territoriali - istituzioni, associazioni ed operatori - nell'individuazione concertata di alcune priorità di intervento nel breve e medio periodo e che metta a sistema a tal fine tutte le sinergie attivabili, anche per assicurare un utilizzo il più efficace e efficiente delle risorse disponibili. Detta metodologia prevede altresì strumenti di verifica, quali l'individuazione di un cruscotto di indicatori economici per 'misurare' l'efficacia e la 'coerenza' delle azioni intraprese	Monitoraggio e verifica della realizzazione dei n. 7 progetti che compongono l'Agenda attraverso il coordinamento dei responsabili di progetto ed eventuale riorientamento fasi e tempi	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE	✓
Un comune 'accogliente'	Il progetto 'Un Comune accogliente' intende migliorare il servizio rivolto ai clienti di primo livello (gestori delle strutture ricettive) migliorando i procedimenti autorizzativi relativi alle strutture ricettive attraverso semplificazioni e attraverso la realizzazione di strumenti telematici (scheda telematica unica), attivando un sistema di customer satisfaction e quello dei clienti di secondo livello, i turisti, elevando la qualità dei servizi delle strutture ricettive, attraverso l'adesione volontaristica a sistemi di customer satisfaction e l'attivazione di un nuovo sistema per la gestione dei reclami.	Adesione di almeno 15 strutture ricettive del territorio alla rete di alta qualità (ed al sistema di customer satisfaction) prevista dal progetto un comune accogliente.	06079 - SERVIZIO SVILUPPO ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE	
Valorizzazione e promozione del centro storico	L'azione dovrà continuare ad essere improntata ad una marcata valorizzazione delle realtà imprenditoriali operanti nel Centro Storico da attuarsi in collaborazione con le Associazioni, attraverso la pianificazione di eventi guida, non disgiunti da iniziative promozionali di varia natura che conferiscano la vocazione di centro commerciale naturale da qualificare anche eventualmente attraverso una rivisitazione del sistema orari e aperture festive, il tutto finalizzato a promuovere sempre più l'incoming.	1) Elaborazione di un piano di promozione commerciale teso ad individuare l'attuazione di politiche di valorizzazione del MARKETING volto alla promo-commercializzazione del Centro Storico favorendone l'incoming ed esaltando il ruolo del cosiddetto 'Centro commerciale naturale' 2) Programmazione di almeno un evento per la promozione commerciale e turistica del centro storico.	04057 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI	
Organizzazione eventi tesi a promuovere il prodotto tipico locale	La possibilità di accedere ai contributi dell'ASSE 4 PSR rappresenterà il punto di partenza per un discorso che coinvolgendo primariamente le Associazioni dell'Agricoltura, potrà portare alla realizzazione di eventi specifici a sfondo promozionale, quali per esempio il MADRA, perdurante nel tempo nell'ambito del contesto del Centro Storico.	Realizzazione dei sei segmenti di cui si compone la mostra mercato MADRA nel contesto del centro storico e predisposizione atti prodromici (stampa manifesti e cartoline, organizzazione logistica); Predisposizione atti per l'assegnazione di contributi specifici a sostegno degli eventi atti a promuovere i prodotti agricoli; Predisposizione atti per la realizzazione di fiere tematiche inerenti prodotti tipici nelle località balneari.	04057 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI	



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglior. EMAS
Riqualficazione e sostegno alle aziende agrituristiche ed a quelle agricole	Risulterà fondamentale il mantenimento del rapporto con la Cooperativa AGRIFIDI attraverso il rinnovo della convenzione in essere per continuare a sostenere le imprese agricole. Altro esempio di interesse per il settore agrituristico sarà il recepimento della normativa regionale ai fini di agevolare le aziende nell'esercizio della loro attività, sgravandole di onere di vario genere.	Rinnovare la convenzione con Agrifidi Uno Emilia Romagna, che nell'ottica della garanzia di un ulteriore sostegno allo sviluppo ed al rinnovamento delle attività agricole, permetta anche l'abbattimento dei tassi di interesse bancari quale strumento funzionale a favorire l'accesso al credito, facilitare la ripresa ed il consolidamento degli investimenti da parte delle imprese che operano nel settore dell'agricoltura.	4058 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI	
Sportello unico per le attività produttive	Rendere più efficiente e più efficace il rapporto con le imprese nell'ottica della semplificazione amministrativa e della qualità del servizio, attraverso una revisione organizzativa e funzionale dello Sportello Unico per le Attività Produttive e degli altri uffici comunali coinvolti, nonché nel rapporto con gli Enti terzi, volto a realizzare e sperimentare un referente unico, nel rispetto dei principi dell'art. 38 L. 133/2008, per la ricezione, il coordinamento dei procedimenti nell'ambito di un procedimento unico ed il rilascio degli atti, inerenti tutte le autorizzazioni e gli altri atti di consenso inerenti la realizzazione e la modificazione degli impianti produttivi e per l'avvio e l'esercizio delle attività d'impresa. Si tratta quindi di proseguire con l'analisi e la revisione dei procedimenti e delle modulistiche anche on-line inerenti le autorizzazioni per le attività di impresa, nonché dei relativi sistemi informativi di front e di back office, individuando nuovi processi che prevedano un unico punto di accesso ed un procedimento unitario, gestito in forma (anche) telematica	Coordinamento e direzione degli aspetti di riorganizzazione della macchina comunale in relazione alla proposta di riorganizzazione del Nuovo SUAP	09180 - SERVIZI GENERALI DIREZIONE GENERALE	✓
Promozione e valorizzazione dell'artigianato artistico	La realizzazione di politiche indirizzate all'organizzazione di una molteplicità di eventi tesi a promuovere e valorizzare le eccellenze artistiche del territorio, postula un fecondo rapporto collaborativo con le Associazioni di Categoria finalizzato alla definizione del percorso funzionale inerente la scelta delle manifestazioni e la tipologia del prodotto da promuovere.	La realizzazione nell'ambito di contesti significativi del Centro Storico, di almeno un evento funzionale alla valorizzazione dei maestri artigiani al fine di promuovere la conoscibilità dei loro prodotti artistici, quali elementi caratterizzanti una fetta tipologica dell'economia ravennate e favorire nel contempo l'incoming verso il Centro Commerciale naturale	4058 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI	
Organizzazione dei farmer's markets	L'organizzazione di appositi mercati dedicati ai prodotti agricoli, esplica la funzione di portare ad una esaltazione del prodotto 'tipico e genuino' del territorio comunale e/o provinciale che, nell'avvicinare il consumatore alle primizie della campagna permetterà la realizzazione dell'auspicabile 'filiera corta', con connesso contenimento dei prezzi e salubrità qualitativa dell'offerta.	Definizione di apposito disciplinare di mercato, da avviarsi in via sperimentale, funzionale all'organizzazione dei farmer's markets, indirizzato a definire logistica, organico, tipologia di struttura, giornate ed orari di svolgimento, nonché la regolamentazione dei prodotti e modalità e caratteristiche del funzionamento dei mercati.	4058 - SERVIZIO COMMERCIO, ARTIGIANATO E PUBBLICI ESERCIZI	
Realizzazione database delle aree produttive e delle imprese	Il progetto prevede la realizzazione, in collaborazione con gli Enti che si occupano di marketing a livello territoriale, di un data-base delle attività produttive presenti sul territorio del Comune di Ravenna e delle aree idonee alla realizzazione di nuovi insediamenti produttivi, con l'indicazione di dati di interesse (ampiezza delle aree, tipologie di imprese insediabili, incentivazioni attivabili etc.) quale innovativo strumento che si avvale delle tecnologie telematiche, mediante connessione al Sistema Informativo Territoriale ed ai dati del Registro Imprese della CCIAA, sia per la gestione/estrapolazione dei dati di interesse da parte degli uffici ed Enti interessati, sia per una più efficace azione di marketing territoriale rivolta ai potenziali investitori.	Individuazione contenuti progettuali del data-base, accordo con la CCIAA per la connessione dati Registro imprese ed avvio procedure per affidamento realizzazione dell'architettura telematica di consultazione di connessione con il sit	06079 - SERVIZIO SVIL ECONOMICO E POLITICHE PER LE IMPRESE	

*AC8 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 8 – Economia Locale Sostenibile: "Ci impegniamo a creare e ad assicurare una vivace economia locale, che promuove l'occupazione senza danneggiare l'ambiente"



Area di Competenza 9 - SALUTE PUBBLICA

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

- Promuovere programmi e interventi volti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico, sonoro, elettromagnetico. (AC3, AC7)
- Promuovere e tutelare il diritto alla salute come diritto universale. (AC 7)
- Garantire la tutela dei diritti degli animali gestendo le problematiche derivanti dagli animali critici per la salute umana

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Riduzione e prevenzione dell'inquinamento di tipo atmosferico, elettromagnetico, acustico, da amianto, ecc	Area Pianificazione territoriale - Ambiente ed Energia
Politiche per la tutela degli animali e la gestione degli animali critici	Area Politiche di sostegno, giovani e sport - Collegamento Azienda U.S.L - Servizi generali

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Emissioni in Atmosfera: Inquinamento atmosferico
Emissioni sonore: Inquinamento acustico
Gestione animali critici: Rischio salute umana

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Rete di monitoraggio – aggiornamento	Partecipazione ai costi di gestione della rete di monitoraggio alla luce delle nuove disposizioni regionali e integrazione con la rete esistente.	Sono state individuate le strumentazioni necessarie (n°2 ecoremote per staz. Di monitoraggio). Sono state eseguite le procedure per la corresponsione del contributo ad ARPA	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Utilizzo gas tossici	Verifica atti per censimento aziende utilizzatrici di gas-tossici	Si è concluso il censimento delle Aziende che utilizzano i gas-tossici	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.
Prevenzione	Si proseguirà nell'organizzazione di interventi di prevenzione sui seguenti ambiti: diffusione dell'aids, consumo alcool, incidenti/malattie sul lavoro, comportamenti che accelerano i processi degenerativi o la malattia, sicurezza alimentare nell'ambiente di lavoro e di vita, controllo attività di produzione e distribuzione alimentare, delle attività produttive, degli ambiti sportivi e scolastici, consolidamento screening oncologici, vaccinazioni, riduzione rischio cardio-vascolare e prevenzione recidive, prevenzione obesità e patologie indotte dall'inquinamento ambientale.	Sono state realizzate campagne di prevenzione, informazione e sensibilizzazione in merito all'adozione di sani e corretti stili di vita: aids, abuso di alcool e droghe, incidenti sul lavoro, guida senza alcool, sigarette, alimentazione, educazione civica, attività motoria, uso corretto risorse idriche, promozione utilizzo della bicicletta e di percorsi a piedi, influenza, zanzara tigre.	09190 - SERVIZI GENERALI AREA POLITICHE DI SOSTEGNO, GIOVANI E SPORT
Diritti degli animali	Consolidamento dell'attività rivolta ai cittadini, enti ed associazioni dell'ufficio per i diritti degli animali. Prosecuzione piano di controllo nascite attraverso sterilizzazione. Nuove campagne promozionali di sensibilizzazione alle problematiche animaliste, prosecuzione campagna adozioni cani e sperimentazione piano di controllo comportamentale cani di grossa taglia. Conferma affidamento servizi in gestione alle associazioni animaliste. Ristrutturazione canile comunale	E' in corso il piano di controllo delle nascite attraverso la sterilizzazione. Prosegue la campagna per l'adozione cani. Sono stati realizzati i manifesti per promuovere l'adozione dei cani ospiti del canile comunale. Si è conclusa la ristrutturazione del canile comunale.	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.
Gestione canile municipale	Nel corso del 2008 si è giunti alla gestione diretta del canile comunale attraverso una funzione organica e coordinata dei servizi connessi al funzionamento della struttura, affidati ad organismi ed Enti con capacità e professionalità, che si ponga come obiettivo il perseguimento delle finalità stabilite dalla L.R. 7 aprile 2000 n. 27 e l'individuazione, sulla base dell'esperienza diretta, di eventuali soggetti e/o modalità idonei alla futura gestione.	E' in corso la gestione del canile comunale e il coordinamento dei servizi ad esso connessi. E' stata prodotta una rendicontazione annuale relativa ai dati e alle attività svolte nella gestione del canile comunale dall'1/01/2009 al 31/12/2009	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.
Nuovo regolamento canile comunale	Redazione del nuovo Regolamento per la gestione del canile da sottoporre successivamente agli organismi ed Enti competenti	E' stata redatta la bozza del nuovo regolamento per la gestione del canile comunale.	01011 – COLL AZIENDA U.S.L.



COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Aree con superamento dei limiti di livelli sonori (ECI8)		Kmq	-	-	-	-	Dati disponibili successivamente all'approvazione della zonizzazione acustica
Esposti sull'inquinamento acustico	Esposti sull'inquinamento acustico (cittadini che manifestano disagio acustico derivante da fonti fisse commerciali/artigianali/industriali)	Numero	18	13	30	☺	
Atti di Diffida ed Ordinanza per imporre il risanamento acustico		Numero	10	7	10	☺	

Con Deliberazione di Consiglio Comunale del 2 Luglio 2009, Prot. Verb. N. 113; Prot. Gen. N. 69207 è stata adottata la "Classificazione Acustica del Comune di Ravenna". L'approvazione della zonizzazione acustica segue parallelamente l'iter del RUE (approvato con delibera di C.C. n. 77035/133 del 28/07/2009) le cui parti variate in sede di controdeduzione e approvazione sono in fase di aggiornamento anche nella classificazione acustica. Sono inoltre in fase di accoglimento le osservazioni pervenute. I piani di risanamento acustico verranno attuati a seguito dell'approvazione della Zonizzazione Acustica.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Totale sorgenti radiazioni a radioonde – microonde (RO – MO)	SRB + DVB-H	Numero	167	168 + 8	177 - 8	☹	
	Radio	Numero	17	17	17	☺	
	TV	Numero	2	2	2	☺	
Verifica del rispetto della normativa nazionale a RO - MO	Interventi sulle fonti di radiazioni	Numero	44	22	22	☺	
	Campionamenti eseguiti	Numero	156 (di cui 15 in continuo)	83 misure puntuali (+ 11 campagne in continuo)	149 misure puntuali (+ 17 campagne in continuo)	☺	
Aree con superamento dei limiti – obiettivi di qualità secondo la Normativa Nazionale per i CEM a RO - MO		Numero	1	0	0	☺	
Lunghezza elettrodotti ad alta tensione	132 Kv	Km	190	190	190	☺	
	220 Kv	Km	0	0	0	☺	
	380 Kv	Km	122	122	122	☺	
Verifica del rispetto della normativa nazionale a bassa frequenza 50 Hz (ELF)	Campionamenti eseguiti	Numero	30	22 misure puntuali (+4 campagne in continuo)	37 misure puntuali (0 campagne in continuo)	☺	
Aree con superamento dei limiti secondo la normativa nazionale per i C.E.M. a bassa frequenza		Numero	0	0	0	☺	

I valori di riferimento normativo per l'esposizione della popolazione relativamente alle stazioni radio base sono sostanzialmente rispettati. Grazie all'utilizzo delle stazioni di misura in continuo dei campi ad alta frequenza, è possibile effettuare il monitoraggio di diverse tipologie di siti, con particolare attenzione ai recettori sensibili (asili, scuole, ospedali, etc.) ed ai luoghi a permanenza prolungata per i quali si sono rilevati livelli di campo ampiamente al di sotto dei valori di riferimento normativo.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Centraline monitoraggio qualità dell'aria		Numero	13	13	13	☺	Rete di monitoraggio pubblica e privata
Centraline di monitoraggio meteo		Numero	2	2	2	☺	



Indicatore	Sottoindicatore		Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Superamenti limiti previsti, a regime dalle direttive comunitarie – area urbana	NO2	Numero di ore in cui è stata superata la concentrazione media oraria di 200 µg/mc - max 18 h/anno (al 2010) (centraline: Zalamella, Rocca, Caorle, Giardini*)	Numero	16, 0, 0	0, 0, 0	0,0,0,0	☺	*Dal 16/04/2009 è entrato in funzione un nuovo strumento c/o i Giardini pubblici di Ra
	PM10	N° superamenti di 50 µg/mc della concentrazione media giornaliera (max 35 v/anno) (centraline: Zalamella, Rocca, Caorle, Giardini*)	Numero	19, 13, 15	45, 40, 40	37, 36, 36, 8	☹	*Dal 16/04/2009 è entrato in funzione un nuovo strumento c/o i Giardini pubblici di Ra
		Media annuale (40 µg/mc) – centraline: Zalamella Rocca, Caorle, Giardini*	µg/mc	23, 27, 27	31, 34, 34	31, 30, 31, 25	☺	
	CO	N° superamenti media max giornaliera di 8 ore (10 mg/m3) (centraline: Zalamella, Rocca)	Numero	0	0	0	☺	
	O3	Numero di giorni di superamento della sogli di informazione - 180 µg/mc (centraline Rocca, Giardini*)	Numero	15, 18	2, 7	0, 0	☺	*Dal 16/04/2009 è entrato in funzione un nuovo strumento c/o i Giardini pubblici di Ra
	SO2	N° di superamenti concentrazione media giornaliera di 125 µg/mc	Numero	0	0	0	☺	

La crescente qualificazione delle produzioni del nostro distretto chimico-industriale è certamente una condizione importantissima per quanto riguarda il miglioramento della qualità dell'aria, ed è accompagnata da un monitoraggio continuo e attento dei limiti imposti dalla normativa in materia di qualità dell'aria, sulla base della quale Ravenna e le altre Province della Regione Emilia Romagna hanno effettuato la zonizzazione del territorio, cioè l'individuazione di aree caratterizzate da condizioni di qualità dell'aria simili.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Attività di controllo e intervento rispetto alle problematiche sanitarie – acque marine	Divieto Balneazione	Numero ordinanze	0	0	0	☺	

Il Comune di Ravenna, dotato di un Ufficio Diritti Animali, porta avanti una attività tesa alla difesa dei diritti degli animali rivolta ai cittadini, enti ed associazioni. Per quanto riguarda la gestione degli animali critici, la Regione coordina la realizzazione del Piano regionale di interventi per la lotta alla zanzara tigre e la prevenzione di malattie trasmesse dalla stessa e il Comune di Ravenna attua il piano comunale per la lotta alla zanzara tigre. Il problema del sovraffollamento dei piccioni in ambiente urbano, inoltre, è un tema di estremo interesse per tutte le amministrazioni pubbliche e in particolare per quella di Ravenna - città riconosciuta dall'Unesco patrimonio mondiale - che sta attuando un piano di controllo, selezione e sterilizzazione di piccioni nelle principali colonie cittadine.

Indicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Cani registrati all'anagrafe canina	Numero	21.587	22.793	23.547	☺	
Ospiti del canile e del gattile	Numero cani	172	151	153	☹	
	Numero gatti	128	105	117	☹	
Adozioni di cani adottati	Numero cani	75	101	95	☹	

Il Comune di Ravenna gestisce direttamente il canile comunale e coordina i servizi ad esso connessi dal 1 gennaio 2008 tramite affidamento a terzi

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti		Investimenti	
		Impegnato	Pagato	Impegnato	Pagato
Politiche per la tutela degli animali e la gestione degli animali critici	Gestione, promozione della cura e del rispetto degli animali	446.463,72	202.975,46		
Totale		446.463,72	202.975,46		



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato Previsto	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Diritti degli animali	Consolidamento dell'attività rivolta ai cittadini, enti ed associazioni dell'ufficio per i diritti degli animali. Prosecuzione piano di controllo nascite attraverso sterilizzazione. Nuove campagne promozionali di sensibilizzazione alle problematiche animaliste, prosecuzione compagna adozioni cani e sperimentazione piano di controllo comportamentale cani di grossa taglia. Conferma affidamento servizi in gestione alle associazioni animaliste. Ristrutturazione canile comunale.	Piano di controllo delle nascite attraverso la sterilizzazione dei felini.	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.	✓
Gestione canile comunale	Nel corso del 2008 si è giunti alla gestione diretta del canile comunale attraverso una funzione organica e coordinata dei servizi connessi al funzionamento della struttura, che si ponga come obiettivo il perseguimento delle finalità stabilite dalla L.R. 7 aprile 2000 n. 27 e l'individuazione, sulla base dell'esperienza diretta, di eventuali soggetti e/o modalità idonei alla futura gestione. Il coordinamento e la responsabilità della gestione sono in capo all'Amministrazione Comunale.	Redazione di un rendiconto relativo ai dati ed alle attività svolte dalla gestione del canile comunale dal 1° gennaio 2010 al 31 dicembre 2010 (3° anno della gestione comunale).	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.	✓
Prevenzione	Si proseguirà nell'organizzazione di interventi di prevenzione sui seguenti ambiti: diffusione dell'aids, consumo alcool, incidenti/malattie sul lavoro, comportamenti che accelerano i processi degenerativi o la malattia, sicurezza alimentare nell'ambiente di lavoro e di vita, controllo attività di produzione e distribuzione alimentare, delle attività produttive, degli ambiti sportivi e scolastici, consolidamento screening oncologici, vaccinazioni, riduzione rischio cardio-vascolare e prevenzione recidive, prevenzione obesità e patologie indotte dall'inquinamento ambientale.	Realizzare le seguenti azioni: Potenziamento del centro anti fumo in ambito relazionale e per la parte clinica Campagna modulare della lotta contro il fumo nei confronti della popolazione femminile Prevenzione contro l'abitudine del fumo nei giovani - (progetto scuola) Sviluppo attività percorsi per somministrazione attività fisica per portatori diabetici Campagna di sensibilizzazioni rivolta ai cittadini ed alle scuole per corretti comportamenti per limitare la diffusione della zanzara tigre Sviluppo attività di prevenzione: aids, abuso di alcool e droghe, corretta alimentazione	09190 - SERVIZI GENERALI AREA POLITICHE DI SOSTEGNO, GIOVANI E SPORT	✓
Modifica regolamento comunale d'igiene, sanità pubblica e veterinaria	Presa d'atto di modifiche normative e di nuove esigenze	Modificare il regolamento comunale per applicare le nuove norme (ad esempio tatuaggi e piercing, allevamenti, spargimento di liquami, smaltimento amianto ecc..)	01011 - COLLEGAMENTO AZIENDA U.S.L.	
Interventi per la tutela della qualità dell'aria	Interventi relativi al monitoraggio della qualità dell'aria ed al controllo delle emissioni da impianti di riscaldamento e veicoli. Attività di comunicazione e incentivazione per la riduzione delle emissioni inquinanti.	Svolgere le seguenti azioni: - predisposizione atti per l'approvazione della proposta di aggiornamento della rete di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico in area urbana; - predisposizione atti per l'erogazione incentivi per la conversione dei veicoli a carburanti a basso impatto ambientale e monitoraggio del 'bollino blu' per gli autoveicoli, nell'ambito dell'accordo di programma regionale per la qualità dell'aria - Attività di rilievo e controllo della efficienza degli impianti termici mediante implementazione del catasto impianti termici e attività di controllo in convenzione con AUSL	6079 - AMBIENTE E ENERGIA	✓

*AC3 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 3 - Risorse Naturali Comuni: "Ci impegniamo ad assumerci la piena responsabilità per la protezione, la conservazione e la disponibilità per tutti delle risorse naturali comuni"

*AC7 – L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 7 - Azione Locale per la salute: "Ci impegniamo a proteggere e a promuovere la salute e il benessere dei nostri cittadini"



Area di competenza 10 - ASPETTI AMBIENTALI DIRETTI DELL'ENTE

INDIRIZZI E OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO

Utilizzare strumenti innovativi per la gestione ambientale delle attività dirette e indirette dell'ente (AC2)

Aspetti/im patti risultati significativi nel SGA EMAS

Gestione Patrimonio pubblico immobiliare:

Sicurezza e adempimenti legislativi

Gestione degli aspetti ambientali:

Prestazioni ambientali dell'ente

LE COMPETENZE DELL'ENTE (AMBITI DI RENDICONTAZIONE)	AREE E SERVIZI COINVOLTI
Gestione del patrimonio edilizio dell'ente	Tutte le Aree e i Servizi del Comune
Gestione parco autoveicoli dell'ente	
Gestione sostenibile dei consumi idrici dell'ente	
Gestione sostenibile dei consumi energetici dell'ente	
Gestione rifiuti all'interno dell'ente	
Gestione acquisti verdi all'interno dell'ente	

COSA E' STATO FATTO NEL 2009

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
EMAS	Verranno attivate ed effettuate le verifiche ispettive di terza parte (ente certificatore) e avviato l'iter di registrazione EMAS. Verrà mantenuto attivo il Sistema di gestione Ambientale EMAS come previsto dalla Norma	Ottenuta la certificazione ISO 14001:2004. Conclusa l'elaborazione dei documenti EMAS e delle attività connesse di formazione ed informazione, sono state superate le verifiche da parte dell'Ente certificatore e da parte di ARPA ed è stata avviata la richiesta di registrazione.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
Acquisti verdi	Comunicata e attivata per tutto l'ente la procedura degli acquisti verdi. Monitorati con questionari e check list gli acquisti verdi effettuati dall'ente. Previsti aggiornamenti della procedura in riferimento a criteri applicabili negli appalti e contratti.	E' stata definita una procedura ed un sistema di controllo della stessa. E' stato organizzato un corso di formazione cui hanno partecipato 32 dipendenti, individuati per le funzioni che svolgono in relazione ad acquisti e affidamenti di prodotti/servizi all'interno dell'ente. Obiettivo del corso: dare continuità al processo formativo e metodologico per l'introduzione dei criteri e principi di Green Public Procurement nelle pratiche di acquisto e di conferimento servizi dell'ente.	6076 - AMBIENTE E ENERGIA
Acquisti 'verdi' tramite emissione di richieste di offerte (r.d.o.)	Il mercato elettronico della P.A. (CONSIP) offre la possibilità dopo aver definito le caratteristiche del prodotto e selezionato i fornitori ai quali inviare richiesta, di negoziare contrattando tempi, prezzi e condizioni migliorative dei prodotti con caratteristiche di sostenibilità ambientale rispetto a quanto presente sui cataloghi, attraverso l'invio on-line di una Richiesta di Offerta (R.D.O.)	E' stata predisposta la det. d.n.86/dm del 19/06/2009 a contrarre per l'acquisto di prodotti igienici cartacei con caratteristiche di sostenibilità ambientale, tramite richiesta d'offerta 1'R.D.O. anno 2009-per una spesa presunta di euro 9.148,32 (iva 20% compresa). Si è provveduto ad inoltrare in data 22/06/09 alle ditte individuate sui cataloghi on-line, la richiesta d'offerta R.D.O. n.832679 e le proposte d'offerta dovranno pervenire on-line in data 07/07/09. Si è provveduto ad effettuare acquisti di prodotti igienici sanitari per un importo di euro 6.996,18 e di toner rigenerato per stampanti per un importo di euro 1.458,72 con caratteristiche di sostenibilità ambientale, predisponendo n.2 gare tramite R.D.O. (CONSIP).	03023 - APPALTI, CONTRATTI ED ACQUISTI



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Controllo consumi di acqua potabile	Dopo le azioni di razionalizzazione per il contenimento dei consumi di acqua potabile attivati dall'Amministrazione, in particolare la chiusura di alcune fontane pubbliche, si rende necessario effettuare un attento monitoraggio degli attuali consumi.	Si è provveduto mensilmente alla verifica dei dati relativi ai consumi stimati e reali fatturati da Hera, segnalando le opportune azioni correttive in caso di rilevate anomalie quali ad esempio rilevazioni di consumi stimati troppo elevati in relazione alle precedenti letture reali. A seguito di opportune verifiche dei dati relativi ai consumi stimati e reali fatturati da Hera si è provveduto a segnalare consumi anomali richiedendo ad Hera di effettuare ulteriori verifiche periodiche (letture contatori, interventi di manutenzione, controllo sul flusso di acqua delle fontane ecc.)	03023 - APPALTI, CONTRATTI ED ACQUISTI
Certificazione energetica edifici pubblici	Si tratta di un fondo destinato all'affidamento di incarichi e servizi per la certificazione energetica degli edifici pubblici	Incarichi affidati - obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA
Certificazione processo di acquisto di beni e servizi	A completamento della certificazione di qualità già ottenuta rispetto al processo di affidamento dei lavori pubblici e dopo aver definito la fase di centralizzazione delle procedure di acquisto di beni e servizi, ci si pone l'obiettivo di ottenere la certificazione del processo relativo all'acquisto di beni e servizi. L'ottenimento della certificazione in tale processo trasversale, che attualmente coinvolge molti Servizi dell'Ente, consentirà di standardizzare le procedure e la modulistica da utilizzare, definire gli standard di qualità da rispettare, individuare precise responsabilità	L'obiettivo è stato eliminato poiché il Servizio competente (Servizio Appalti, Contratti ed Acquisti) non ha proceduto all'avvio delle fasi per la realizzazione dell'obiettivo stesso e quindi la Qualità e Formazione non ha potuto dare il proprio supporto metodologico per il raggiungimento.	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE
Diffondere e sostenere il sistema di gestione per la qualità ed ambientale	Si intende proseguire nell'estensione all'intera struttura comunale della cultura della qualità, del miglioramento continuo, dell'orientamento al cliente esterno ed interno, del lavoro di gruppo e del lavoro per progetti. Si tratta di proseguire con il supporto culturale e metodologico allo sviluppo del Sistema di Gestione della Qualità e dell' Ambiente all'interno dei Servizi, integrando il più possibile le procedure utilizzate, anche per ottimizzare e valorizzare le competenze acquisite.	Si è proseguito nel fornire supporto metodologico ai Servizi che lo hanno richiesto ed in particolare per il monitoraggio dei progetti che partecipano al concorso 'Premiamo i risultati', per la customer satisfaction del SUAP, per la diffusione del processo EMAS, per il supporto al percorso della certificazione dell'Area Infrastrutture civili e per la gestione delle segnalazioni	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE
Aggiornamento e revisione al sistema di gestione qualità relativamente ai procedimenti di aggiudicazione di contratti di lavori pubblici	Il quadro normativo che disciplina le procedure di aggiudicazione dei contratti pubblici di lavori si caratterizza per la complessità delle disposizioni e per i continui mutamenti della normativa. Tutto ciò, unitamente alla necessità di adeguarsi all'evolversi degli orientamenti giurisprudenziali, rende necessaria una revisione dei contenuti delle principali fasi delle procedure che comporta innanzitutto una modifica dei diagrammi di flusso e delle correlate tabelle esplicative delle procedure e conseguentemente un adeguamento della correlata modulistica. L'obiettivo è quello di perseguire la massima efficienza dei procedimenti di aggiudicazione dei contratti di lavori pubblici snellendo ed accelerando i procedimenti stessi.	Al 30/06 sono state già predisposte ed archiviate numerose bozze di revisione di documenti tipo. Sono state decise e recepite nei bandi tipo aggiornati due significative innovazioni procedurali relative alle verifiche, a valle del procedimento di gara, sulle dichiarazioni ed alle modalità di comunicazione degli esiti delle procedure ai concorrenti utilizzando procedure automatizzate (invio fax da computer tramite le nuove fotocopiatrici che dispongono di queste funzionalità). L'obiettivo è stato ampiamente superato	03023 - APPALTI, CONTRATTI ED ACQUISTI
Miglioramento continuo della struttura organizzativa	Si tratta di perseguire il miglioramento continuo della struttura attraverso interventi organizzativi con l'obiettivo di migliorare la funzionalità delle Aree e dei Servizi, in rapporto agli obiettivi da raggiungere. L'azione organizzativa, focalizzata sui processi e sulle funzioni, deve permettere di razionalizzare, semplificare e snellire l'attività degli uffici, andando ad eliminare evidenti duplicazioni e ridondanze. Gli ambiti di intervento saranno individuati di volta in volta in base alle priorità strategiche dell'Amministrazione	Monitoraggio riorganizzazione S.U.E.; analisi organizzativa unificazione processi amm.vi Area Pianif.Territ.; avviati c/o URP servizi frontoffice Istituz.Istruz.e Infanzia a seguito analisi organizzativa. Progettata analisi organizzativa Serv.Politiche di sostegno a seguito modifiche apportate con revisione organizzativa dell'Ente. Supporto organizzativo/operativo attuazione recente normativa SUAP: definiti procedimenti dell'Ente che devono confluire nel SUAP, analisi flussi procedurali su campione di procedimenti	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE
Revisione complessiva dell'assetto organizzativo comunale	Per una migliore razionalizzazione delle procedure e dell'impiego di risorse umane, alla luce dell'esperienza acquisita durante i primi anni di realizzazione del Programma di Mandato, si intende provvedere alla revisione organica dell'intera struttura organizzativa comunale.	Si è giunti alla definizione della nuova struttura organizzativa dell'Ente e all'approvazione del nuovo organigramma con delibera di Giunta comunale del 26/5/09. E' stato predisposto il funzionigramma dell'Ente la cui approvazione è stata posticipata a maggio 2010	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE
Impiantistica	Proseguire nella strategia di individuare interventi prioritari finalizzati a dotare il territorio comunale di almeno un impianto per ogni disciplina sportiva più popolare. Erogazione di contributi per il miglioramento della funzionalità e la messa a norma degli impianti comunali esistenti (in gestione all'associazionismo sportivo) e pianificazione dell'attività di straordinaria manutenzione della rete impiantistica	L'obiettivo è stato completamente raggiunto: attivazione gara concessione Polisportivo Lido di Classe; funzionalizzazione, procedure di gestione e accordi per l'utilizzo campo baseball, cerimonia d'inaugurazione, organizzazione evento sportivo; funzionalizzazione, procedure di gestione, piano utilizzo e orari totalità spazi, inaugurazione Pala Costa; affidamento gestione Pala De Andrè; rinnovo e nuove concessioni impianti.	08140 - U.O. SPORT E TEMPO LIBERO
Interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria impianti sportivi del territorio	Si perseguirà un piano di interventi teso alla messa a norma, riqualificazione e manutenzione straordinaria degli impianti come da piano degli investimenti approvato per ciascuna annualità	Redazione progetti esecutivi e/o perizie sommarie - Obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA
Scuole materne, elementari, medie - manutenzione straordinaria per adeguamento norme di sicurezza e accantonamento per lavori urgenti	Lavori di manutenzione straordinaria in diverse strutture scolastiche che interessano opere edili, opere da fabbro, opere impiantistiche al fine di consentire la messa in sicurezza del fabbricato	Redazione progetti esecutivi- Obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2009	Centro di responsabilità
Interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria edifici scolastici	Si perseguirà un piano di interventi tesi alla riqualificazione, anche tramite implementazione di impianti solari, adeguamento strutturale, miglioramento sismico e manutenzione straordinaria dei diversi edifici scolastici, come da piano degli investimenti approvato per ciascuna annualità.	Redazione progetti esecutivi-Obiettivo concluso	07102 - EDILIZIA
Manutenzione straordinaria case pinetali	Recupero, consolidamento ed adeguamento normativo delle case pinetali	Redatto progetto per manutenzione casa pinetale Ca' Quara	07102 - EDILIZIA
Edifici di proprietà comunale - manutenzione straordinaria e lavori urgenti	Realizzazione di interventi vari di manutenzione straordinaria e di adeguamento alle norme di sicurezza negli edifici comunali.	Redazione progetti esecutivi -Obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA
Scuola media g.novello - manutenzione straordinaria	L'intervento consiste in lavori di manutenzione straordinaria da realizzarsi all'interno della Scuola media G.Novello per revisione copertura, adeguamento igienico sanitario, miglioramento sismico	Redazione progetti esecutivi- Obiettivo raggiunto	07102 - EDILIZIA
Edifici di proprietà comunale - manutenzione straordinaria e accantonamento lavori urgenti	Si tratta di interventi di manutenzione straordinaria, accantonamento per lavori urgenti ed adeguamento l. 626	Rispetto alle risorse disponibili sono stati redatti i progetti definitivi/esecutivi relativi agli edifici di proprietà del Comune di Ravenna.	07102 - EDILIZIA
La responsabilità sociale nei lavori pubblici	Si tratta di implementare nell'Area Infrastrutture Civili un 'sistema di gestione', che sarà accreditato da un organismo di certificazione, ispirato alla norma SA 8000 e finalizzato al miglioramento continuo delle 'performance sociali' nella gestione dei lavori pubblici con il coinvolgimento dei diversi attori coinvolti nel processo. L'obiettivo è la progressiva riduzione dei 'rischi sociali' nella gestione dei lavori pubblici	Individuazione di soggetto terzo che proceda alla verifica del sistema di gestione adottato - L'affidamento è avvenuto con determina dirigenziale n. 30/DH del 19/11/2009 alla ditta C.I.S.E.	07115 - SERVIZI GENERALI DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
Mantenimento della certificazione di qualità dei lavori pubblici	Realizzazione di tutte le attività di mantenimento del Sistema Gestione Qualità per la 'progettazione, programmazione, affidamento, direzione lavori e collaudo della realizzazione di lavori pubblici. Gestione espopri' certificato per la prima volta ISO 9001 nel novembre 2004	Rinnovata certificazione per anno 2009	07115 - SERVIZI GEN DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI
Sviluppo delle attività di miglioramento del sistema gestione qualità	Individuare e realizzare attività di continuo miglioramento e sviluppo del S.G.Q.	Svolte le seguenti fasi: - Definizione di un programma formativo che consenta la introduzione ed il sistematico utilizzo del software GELAP (mod.1) in seno all'Area Infrastrutture Civili per la gestione dei lavori pubblici - Adozione di procedure rivolte alla divulgazione dei servizi erogati dall'Area Infrastrutture Civili Obiettivo raggiunto	07115 - SERVIZI GENERALI DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI

COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

Gli acquisti verdi sono dei criteri ambientali che possono essere introdotti nelle procedure di acquisto di enti pubblici e pubblica amministrazione, agiscono infatti sulla gestione più responsabile delle risorse naturali e dei rifiuti. Incentivare acquisti di prodotti "verdi" è utile non solo per minimizzare gli impatti della produzione sull'ambiente (infatti di un prodotto si valutano gli impatti durante tutto il ciclo vitale), ma al tempo stesso comportamenti sostenibili da parte di imprese e cittadini, ma anche per favorire il risparmio dell'ente.

Indicatore	Sottoindicatore		Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Acquisti verdi comunali	Carta acquistata	Risme di carta A4 tot	numero	10.200	11.760	16.200	☺	Nel 2009 il database di gestione degli automezzi comunali è stato aggiornato Tutti i nuovi monitor acquistati sono a marchio Energystar
		Risme di carta ecologica (riciclata e PEFC) sul totale	%	100	100	100		
	Veicoli ecologici metano, elettrici, GPL	numero	33	44	72			
	Strumentazione informatica (monitor marchio Energystar)	%	100	100	100			



Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Progettazione di costruzioni eco-compatibili		N° e tipologia	- Nuovi uffici comunali e ARPA via Berlinguer (Prog. Es.) - Polo scolastico di Lido Adriano (Prog. Def. I stralcio)	1. Sostituzione infissi scuola materna e nido S. Pietro in Vincoli 2. Ampliamento scuola media Ricci Muratori (1° stralcio) 3. Riqualificazione area comunale in Via dei Navigatori angolo Via della Fontana a Punta Marina realizzazione di attrezzatura civile di interesse comune.	◆	☺	1. le finestre esistenti, con vetri semplici, saranno sostituite con nuovi infissi con vetri doppi, a basso emissivi e argon. Lavori saranno eseguiti nel periodo estivo 2009. 2. progetto che prevede l'installazione di pannelli fotovoltaici e pannelli solari per la produzione di acqua calda sanitaria 3. È stato previsto l'utilizzo di legno, pannelli fotovoltaici, recupero acque piovane per uso irrigazione esterna e scarico wc . utilizzo di lampade a basso consumo. Il progetto rispetta i valori limiti di trasmittanza termica imposti dalla legge (D.lgs 311/2006) dal 1.1.2010. (progetto anno 2008 – realizzazione iniziata nel 2008 e completamento maggio 2009)
				1. Nuova materna a Porto Corsini 2. Nuovo Polo per l'infanzia Lama Sud (materna e nido) 3. Ampliamento scuola elementare Classe (realizzazione mensa) 4. Manutenzione straordinaria e miglioramento sismico ex direzione didattica di Mezzano per ampliamento scuola elementare 5. Ristrutturazione ex scuola elementare Via Chiavica Romea per realizzazione nuovo nido	◆	☺	1. Edificio a basso consumo: impianto a pannelli radianti con caldaia a condensazione (lavori per tutto anno 2008 fine lavori gennaio 2009) 2. apertura servizio settembre 2008: edificio con impianto fotovoltaico; riscaldamento a pannelli collegato al Teleriscaldamento; recupero acque piovane per utilizzo irriguo e sciacquoni wc (edificio a basso consumo) 3. Realizzazione di struttura prefabbricata in legno 4. Sostituzione di tutti gli infissi esterni, coibentazione tetto e pavimento (lavori in corso nel 2008 finiranno nel 2009) 5. inizio lavori 2008 fine lavori luglio 2009. Coibentazione copertura e pavimenti sostituzione integrale degli infissi esterni rifacimento degli impianti. L'impianto di riscaldamento è a pannelli a pavimento con caldaia a condensazione.

Gli aspetti ambientali diretti sono quelli sui quali l'organizzazione ha un controllo gestionale totale e sono legati principalmente alle strutture fisiche (uffici, scuole, edifici storici, sicurezza ecc), alla gestione del parco veicoli, alla gestione delle problematiche legate al rischio e ai servizi direttamente erogati dall'ente.

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Impianti termici degli edifici pubblici	Impianti metano	Numero	185	187	177	☺	
	Impianti biodiesel	Numero	2	2	2	☺	
	Impianti gasolio	Numero	11	10	9	☺	

Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Consumi dell'ente	Idrici	mc	684.545	580.387	609.082	☺	
	Energia elettrica	MWh	6.639,81	7.108,1	6.832,7	☺	.

La gestione degli impianti di riscaldamento e produzione dell'acqua calda ad uso igienico sanitario è affidata ad Hera S.P.A. tramite un contratto di servizio denominato "Contratto Calore". HERA Spa. ha a sua volta affidato la gestione del servizio alla società Eris. Restano fuori dal "Contratto Calore" i consumi di una piccola parte degli edifici pubblici che vengono quindi conteggiati separatamente.



Indicatore	Sottoindicatore	Unità di misura	2007	2008	2009	Trend	Note
Consumi dell'ente	Gas – Contratto Calore	MJ	69.005.450,5	75.835.821,6	78.643.690,54	☹	L'unità di misura di consumo dei diversi carburanti non è uniforme. Si è quindi deciso di trasformare tutti i valori in MJ.
	Gas – Fuori Contratto Calore	mc	275.225	240.750	◆	☺	

Dopo le azioni di razionalizzazione per il contenimento dei consumi di acqua potabile attivati dall'Amministrazione, in particolare la chiusura di alcune fontane pubbliche, si è reso necessario effettuare, nel corso del 2009, un attento monitoraggio dei consumi. A seguito di opportune verifiche si è provveduto a segnalare consumi anomali richiedendo ad Hera di effettuare ulteriori verifiche periodiche (letture contatori, interventi di manutenzione, controllo sul flusso di acqua delle fontane ecc.).

Nel 2009 sono stati affidati gli audit energetici su tutti gli edifici comunali dando la priorità a scuole ed edifici che presentano maggiori criticità, con rilascio di certificazione energetica per la definizione di parametri quantitativi più precisi che prefigurino ipotesi di intervento quantificabili anche economicamente.

Sono inoltre in corso e previsti importanti interventi di ristrutturazione edilizia e di manutenzione straordinaria improntati al risparmio energetico in particolare nelle scuole.

Il Comune di Ravenna ha stipulato (periodo 01/01/2010 – 31/07/2011) un contratto di fornitura di energia elettrica con la Società Edison Energia spa, con la possibilità di ottenere la certificazione di provenienza dell'energia adoperata da fonti rinnovabili.

La gestione degli impianti di riscaldamento e produzione dell'acqua calda ad uso igienico sanitario è affidata ad Hera S.P.A. tramite un contratto di servizio denominato "Contratto Calore". HERA Spa. ha a sua volta affidato la gestione del servizio alla società Eris. Restano fuori dal "Contratto Calore" i consumi di una piccola parte degli edifici pubblici che vengono quindi conteggiati separatamente.

QUALI SONO LE SPESE AMBIENTALI SOSTENUTE NEL 2009

Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti	
		Impegnato	Pagato
Gestione parco autoveicoli dell'ente	Manutenzione autoveicoli	140.200,00	124.389,17
	Acquisto autoveicoli	251.630,48	127.887,32
	Carburanti e lubrificanti	139.900,00	80.019,17
Gestione sostenibile dei consumi idrici dell'ente	Consumi di acqua	571.000,00	496.073,56
Gestione sostenibile dei consumi energetici dell'ente	Consumi di gas, calore, energia elettrica	4.408.302,87	3.332.622,28
Gestione rifiuti all'interno dell'ente	Tariffa rifiuti comunali	80.713,00	0,00
Gestione materiali di consumo all'interno dell'ente	Acquisti di materiali di consumo (per fax, fotocopiatrici e stampanti)	63.191,70	63.191,70
Impianti sportivi del territorio	Interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria	729.245,79	95.429,44
Edifici scolastici	Interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria	3.349.250,00	391.884,40
Manutenzione straordinaria e ristrutturazione beni immobili	CPI e adeguamento 626	1.119.667	198.067,51
Totale		10.853.100,84	4.909.564,55



Linee di previsione 2010

COSA E' PREVISTO

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato previsto	Centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
EMAS Comune di Ravenna	Il Comune di Ravenna ha avviato a fine 2006 il percorso per la certificazione EMAS ed ha superato positivamente sia la verifica esterna operata da Certiquality, sia la verifica di ARPA. Si è ora in attesa della registrazione vera e propria da parte del Comitato Ecolabel ed Ecoaudit sezione Italia. Nei prossimi anni il sistema di gestione ambientale dovrà essere mantenuto attivo come previsto dalla stessa normativa EMAS	Svolgere le seguenti azioni: - ottenimento della registrazione EMAS - attuazione della formazione interna ai Dirigenti e ai referenti EMAS - aggiornamento della dichiarazione ambientale - attività di mantenimento del Sistema di Gestione	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
Aggiornamento documentazione del sistema di gestione qualità con riferimento alle procedure di appalto	Al fine di contribuire al rinnovo della Certificazione UNI EN ISO 9001:2000 ci si propone di procedere ad una revisione delle tre principali Procedure Operative relative alla fase di affidamento degli appalti pubblici di lavori e cioè: la Procedura aperta fondata sul criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, la Procedura aperta fondata sul criterio del prezzo più basso e la Procedura negoziata.	Revisionare i tre Diagrammi di Flusso e le correlate Tabelle esplicative delle tre principali Procedure Operative ed in particolare: 1) la Procedura aperta fondata sul criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, 2) la Procedura aperta fondata sul criterio del prezzo più basso e 3) la Procedura negoziata	03023 - APPALTI, CONTRATTI ED ACQUISTI	✓
Miglioramento continuo della struttura organizzativa	Si tratta di perseguire il miglioramento continuo della struttura attraverso interventi organizzativi con l'obiettivo di migliorare la funzionalità delle Aree e dei Servizi, in rapporto agli obiettivi da raggiungere e ai vincoli che prevedono il contenimento del costo del personale. L'azione organizzativa, focalizzata sui processi e sulle funzioni, deve permettere di razionalizzare, semplificare e snellire l'attività degli uffici, andando ad eliminare evidenti duplicazioni e ridondanze. Gli ambiti di intervento saranno individuati di volta in volta in base alle priorità strategiche dell'Amministrazione	Fornire supporto metodologico, nei tempi definiti, ad almeno il 70% dei seguenti interventi organizzativi: - organizzazione del SUAP, comprensivo dell'analisi dei fabbisogni professionali - unificazione del processo amministrativo dell'Area Pianificazione Territoriale, - implementazione del SUE, - riorganizzazione del Servizio Politiche di sostegno - implementazione riorganizzazione della Polizia Municipale - integrazione delle funzioni di reception, dei messi e del centralino della Residenza Municipale - centralizzazione del processo di fornitura di beni e servizi.	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE	✓
Diffondere e sostenere il sistema di gestione per la qualità ed ambientale	Si intende proseguire nell'estensione all'intera struttura comunale della cultura della qualità, del miglioramento continuo, dell'orientamento al cliente esterno ed interno, del lavoro di gruppo e del lavoro per progetti. Si tratta di proseguire con il supporto culturale e metodologico allo sviluppo del Sistema di Gestione della Qualità e dell'Ambiente all'interno dei Servizi, integrando il più possibile le procedure utilizzate, anche per ottimizzare e valorizzare le competenze acquisite.	Proseguire nell'estensione dell'adozione delle Carte dei Servizi nell'Ente come previsto dalla recente normativa nell'ambito delle misurazioni della qualità dei servizi pubblici. Nel 2010 si prevede la stesura della Carta dei Servizi rivolti alle Associazioni, Volontariato e Giovani dell'Area Politiche di sostegno, Giovani e Sport, fornendo un supporto metodologico nel rispetto dei tempi previsti.	01013 - QUALITA' E FORMAZIONE	✓
Element Pasini: intervento di riqualificazione energetica, superficie vetrate e implementazione energia solare	Manutenzione straordinaria palestra: impianto termico e pavimentazione	Redazione progetto esecutivo	07102 - EDILIZIA	✓
Impiantistica	Proseguire nella strategia di individuare interventi prioritari finalizzati a dotare il territorio comunale di almeno un impianto per ogni disciplina sportiva più popolare. Erogazione di contributi per il miglioramento della funzionalità e la messa a norma degli impianti comunali esistenti (in gestione all'associazionismo sportivo) e pianificazione dell'attività di straordinaria manutenzione della rete impiantistica	Realizzazione pista su strada per il ciclismo; Progetto di riqualificazione Polisportivo Darsena; Inserimento elenco impianti della palestra Pala Mattei con relativa convenzione per la gestione; Programmazione e gestione del secondo stralcio del piano dei Contributi per investimenti, relativi agli impianti comunali in concessione; Piano manutenzione straordinaria; Rinnovo concessioni in scadenza impianti di telefonia mobile; Predisposizione e approvazione convenzioni per la gestione degli impianti sportivi Piano d'uso delle corsie del Centro Nuoto G. Gambi (stagione estiva e invernale); Attività di gestione delle concessioni degli impianti sportivi comunali	08140 - U.O. SPORT E TEMPO LIBERO	✓



INTERVENTO	DESCRIZIONE	Risultato previsto	Centro di responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
Implementazione delle procedure relative alla normativa prestazionale strutturale e di sicurezza statica edilizia in fase di prima applicazione della nuova legge regionale n. 19/2008	Si tratta di implementare, mediante modifiche e riadattamenti delle procedure già in essere inerenti le attività di deposito e di controllo delle opere strutturali di cui alla L. 1086/71, delle procedure di cui alla L. 64/74 (norme sismiche) e delle autorizzazioni sismiche nei casi di interventi previsti dall'art. 11 c.2 della L.R. 19/08. L'implementazione dovrà tener conto dell'entrata in vigore differita delle disposizioni di cui alla L.R. 19/08 (parte al 14/11/09 e parte prorogata a giugno 2010). Inoltre sarà altresì condizionata dai contenuti della recentissima Delibera di G.R. 121/10 per l'individuazione di fattispecie di interventi edilizi e loro grado di rilevanza ai fini della riduzione del rischio sismico oltre ad alcune semplificazioni procedurali.	Revisione della modulistica (11 modelli) esistente al fine di rendere operativi e funzionali i flussi procedurali ed informatici di deposito, e/o autorizzazione, e/o controllo delle pratiche strutturali e delle relative opere eseguite, e/o in corso, in dipendenza delle suddette normative nazionali e regionali. Tali flussi devono essere ridisegnati anche nell'ottica di una gestione totalmente informatizzata delle pratiche edilizie strutturali che interagiranno con il SUAP	06073 - SERVIZIO SPORTELLO UNICO PER L'EDILIZIA	✓
Manutenzione straordinaria impianti sportivi vari - interventi inferiori a 100.000 euro	Si perseguirà un piano di interventi teso alla messa a norma, riqualificazione e manutenzione straordinaria degli impianti come da piano degli investimenti approvato per ciascuna annualità.	Redazione progetti esecutivi e/o perizie sommarie per un importo pari ad almeno l'80% delle risorse finanziarie disponibili sul bilancio 2010 come da ultimo assestamento approvato	07102 - EDILIZIA	✓
Scuole – manut straordinaria scuole di competenza del comune - adeguamento norme sicurezza e accantonamento lavori urgenti	Lavori di manutenzione straordinaria in diverse strutture scolastiche che interessano opere edili, opere da fabbro, opere impiantistiche al fine di consentire la messa in sicurezza del fabbricato	Redazione progetti esecutivi per un importo pari ad almeno l'80% delle risorse finanziarie disponibili sul bilancio 2010 come da ultimo assestamento approvato	07102 - EDILIZIA	✓
Miglioramento sismico strutture scolastiche	L'intervento è mirato al conseguimento di un migliore comportamento delle strutture all'azione sismica	Pubblicazione bando	07102 - EDILIZIA	✓
Scuola media G. Novello - manut straord per adeguamento igienico sanitario	L'intervento consiste in lavori di manutenzione straordinaria da realizzarsi all'interno della Scuola media G. Novello per revisione copertura, adeguamento igienico sanitario, miglioramento sismico	Redazione progetto esecutivo	07102 - EDILIZIA	✓
Edifici di proprietà del comune di ravenna - manut straord e accantonamento per lavori urgenti	Si tratta di interventi di manutenzione straordinaria, accantonamento per lavori urgenti ed adeguamento l. 626	Redazione progetti esecutivi per un importo pari ad almeno l'80% delle risorse finanziarie disponibili sul bilancio 2010 come da ultimo assestamento approvato	07102 - EDILIZIA	✓
Indagini e prestazioni professionali per verifiche sismiche edifici sensibili	Si tratta di un fondo per indagini e prestazioni professionali volte a verifiche sismiche all'interno di edifici sensibili - ex ordinanza P.C.M. 3274/03	Affidamento incarichi per un importo pari ad almeno l'80% delle risorse finanziarie disponibili sul bilancio 2010 come da ultimo assestamento approvato	07102 - EDILIZIA	✓
La responsabilità sociale nei lavori pubblici	Si tratta di implementare nell'Area Infrastrutture Civili un 'sistema di gestione', che sarà accreditato da un organismo di certificazione, ispirato alla norma SA 8000 e finalizzato al miglioramento continuo delle 'performance sociali' nella gestione dei lavori pubblici con il coinvolgimento dei diversi attori coinvolti nel processo. L'obiettivo è la progressiva riduzione dei 'rischi sociali' nella gestione dei lavori pubblici	Mantenimento del 'sistema di gestione' (lavoro etico e di cantiere di lavori pubblici) certificato da CISE	07115 - SERVIZI GEN DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI	
Mantenimento della certificazione di qualità dei lavori pubblici	Realizzazione di tutte le attività di mantenimento del Sistema Gestione Qualità per la 'progettazione, programmazione, affidamento, direzione lavori e collaudo della realizzazione di lavori pubblici. Gestione espropri' certificato per la prima volta ISO 9001 nel novembre 2004	Mantenimento della certificazione rinnovata nel 2009	07115 - SERVIZI GEN DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI	✓
Mantenimento e miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori del comune	Mantenimento e miglioramento delle condizioni di sicurezza dei lavoratori del Comune conformemente a quanto previsto dal quadro normativo in materia di sicurezza del lavoro	Aggiornamento documentazione sulla sicurezza di almeno n. 16 edifici e valutazione del rischio stress lavoro correlato	07115 - SERVIZI GEN DELL'AREA INFRASTRUTTURE CIVILI	

*AC2 - L'obiettivo dà risposta all'Aalborg Commitment 2 - Gestione locale per la sostenibilità: "Ci impegniamo a mettere in atto cicli di gestione efficienti, dalla loro formulazione alla loro implementazione e valutazione"

Riepilogo Conti Monetari

La contabilità ambientale CLEAR prevede una sezione specifica di conti monetari basata sull'analisi e la riclassificazione dei documenti di bilancio dell'Ente.

L'obiettivo è quello di identificare le spese ambientali previste o sostenute dall'ente mediante l'analisi delle singole voci di spesa affrontate nell'anno di riferimento, la loro suddivisione tra spese ambientali e non, e una loro ripartizione secondo le aree di competenza previste dal metodo.

Prosegue quindi, anche in questo bilancio, la riclassificazione sperimentale delle spese ambientali, secondo quanto previsto dal metodo CLEAR. Tale metodo suggerisce di evolvere la rigida, e talvolta incompleta, riclassificazione EPEA delle spese per la prevenzione e la protezione dell'ambiente verso una ripartizione coincidente con le competenze della contabilità ambientale.

E' stata mantenuta la distinzione tra spese correnti ed investimenti e quella tra risorse impegnate e liquidate.

Per quanto riguarda le spese dei servizi di tipo ambientale che il Comune di Ravenna eroga attraverso altri soggetti (per i trasporti pubblici, per la gestione gas, acqua e rifiuti), possono essere individuate in modo completo solo attraverso la lettura incrociata con i bilanci finanziari di tali soggetti (Hera ravenna e Area Asset).

La riclassificazione nominale analitica delle spese è stata elaborata in un documento a parte, in cui sono state dettagliate le diversi voci di spesa e relativa quantificazione per area di competenza, ambito di rendicontazione e singola voce di bilancio.

Nella tabella seguente viene esposto un riassunto delle spese correnti e di investimento del Comune di Ravenna, impegnate e liquidate, per l'anno 2009, distinte in base alle aree di competenza.

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

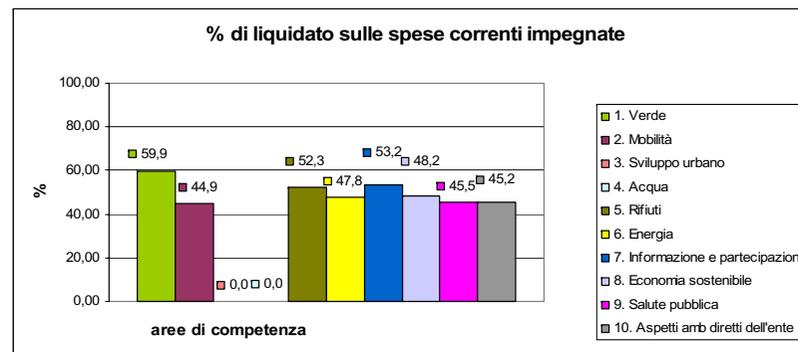
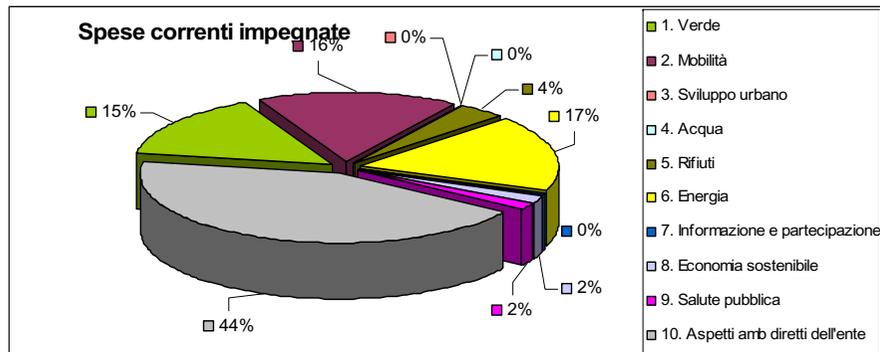
L'importo impegnato può contenere residui di importi risalenti ad anni precedenti al 2009.

Come evidenziato nella Relazione Previsionale Programmatica 2008-2010 (pg. 336) **"le considerazioni sullo stato di attuazione dei programmi in base alle risultanze di bilancio evidenziano il permanere di non governabili tempi tecnico-amministrativi per il completamento dei lavori/servizi. A questo si somma un costante impegno dell'ente nell'alimentare investimenti qualificanti e di rilevante ammontare che non esauriscono la loro contabilizzazione nel breve periodo, ma necessitano di più esercizi prima di giungere alla chiusura dei lavori"**.

Le successive edizioni del bilancio ambientale potranno meglio misurare l'andamento delle spese ambientali tenendo conto di quanto sopra espresso.

Area di competenza	Spese correnti		Investimenti	
	impegnato	pagato	impegnato	pagato
Verde pubblico, privato e protezione della natura	3.765.803,31	2.255.554,51	1.253.520,80	97.139,17
Mobilità sostenibile	4.106.842,60	1.844.894,74	3.061.911,08	136.724,12
Sviluppo urbano	2.240,00	0,00	987.560,08	7.222,08
Risorse idriche	0,00	0,00	8.027.063,26	1.615.065,98
Rifiuti	1.000.000,00	523.265,15		
Energia	4.346.500,00	2.077.554,36	483.721,24	35.542,53
Informazione e partecipazione (New Governance)	121.095,20	64.458,40		
Economia Sostenibile	439.502,59	212.000,00		
Salute Pubblica	446.463,72	202.975,46		
Aspetti ambientali diretti dell'ente	10.853.100,84	4.909.564,55		

Grafico delle spese correnti impegnate nell'anno 2009 a contenuto ambientale sostenute dal Comune di Ravenna suddivise per area di competenza e percentuale di liquidazione nello stesso anno



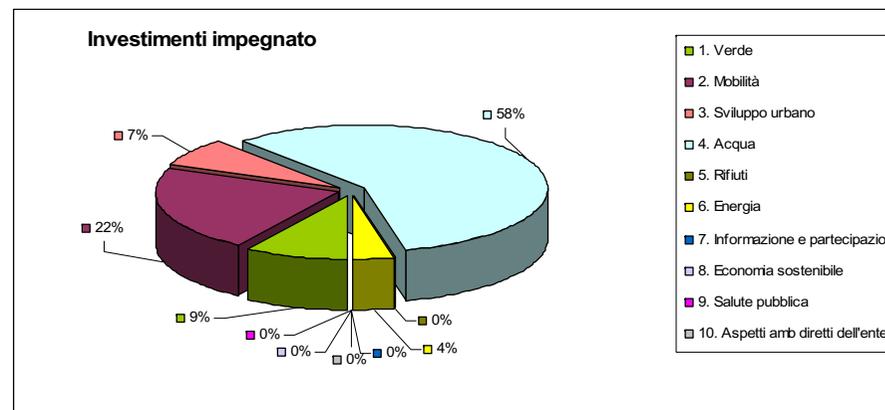
Le spese correnti riguardano maggiormente:

- per l'area di competenza Verde: gestione e manutenzione delle aree verdi pubbliche
- per l'area di competenza Mobilità: Trasferimenti all'Agencia per la Mobilità (potenziamento e ridefinizione del servizio di trasporto pubblico locale, Piano del Trasporto Pubblico) e controllo e gestione sosta (Prestazione servizi di ATM)
- per l'area di competenza Rifiuti: gestione della raccolta e smaltimento rifiuti, pulizia arenili e disinfezione (Prestazioni di servizi di Hera spa)
- per l'area di competenza Energia: Prestazioni di servizi di Hera spa per impianti pubblica illuminazione
- per l'area di competenza Aspetti ambientali diretti dell'ente: consumi idrici ed energetici dell'ente

Grafico degli investimenti a contenuto ambientale impegnati dal Comune di Ravenna nel 2009 suddivisi per area di competenza

Gli investimenti riguardano maggiormente:

- per l'area di competenza acqua: realizzazione di interventi a difesa del territorio demaniale (difesa soffolta, interventi di protezione abitati e spiagge, ripascimenti arenile...), realizzazione di fognature, collettori per collegamento depuratore, lavori per riutilizzo irriguo acqua trattata, potenziamento idrovora, ampliamento linea fanghi del depuratore.
- per l'area di competenza Mobilità: manutenzione straordinaria, ampliamenti e ristrutturazioni (interventi a favore della mobilità ciclabile, messa in sicurezza fermate per trasporto scolastico, realizzazione piste ciclabili, trattamento triplo strato antipolvere, eliminazione barriere architettoniche, costruzione rotatorie, interventi per miglioramento sicurezza, fornitura e manutenzione arredo urbano)
- per l'area di competenza sviluppo urbano: Manutenzione straordinaria e ristrutturazioni immobili culturali (Loggetta Lombardesca, San Vitale, Biblioteca Classense, Museo Archeologico di Classe)
- per l'area di competenza verde: Riqualficazione, risanamento, valorizzazione ambientale delle zone naturali e interventi di manutenzione straordinaria aree verdi pubbliche
- per l'area di competenza energia: Manutenzione straordinaria impianti illuminazione pubblica (rifacimento impianti illuminazione pubblica, posa in opera sistema di guida ai parcheggi, potenziamento risparmio energetico)



Rendicontazione delle attività ambientali svolte dal gestore dei servizi pubblici locali – servizi idrici e rifiuti - Hera

Tabella di sintesi delle spese correnti e per investimenti sostenute da Hera (relativamente alle aree di competenza individuate) anno 2009.

Sintesi spese correnti e per investimenti - Hera					
Area di competenza	Ambito di rendicontazione	Descrizione spesa	Spese correnti	Investimenti	Note
5. Rifiuti	Indirizzi in merito alla gestione della raccolta dei rifiuti urbani	Parametri di qualità della gestione dei rifiuti e sistemi organizzativi di raccolta e smaltimento (spese per raccolta e smaltimento rifiuti)	€ 19.373.334		
	Attività di sensibilizzazione al recupero e alla riduzione dei rifiuti	Investimenti per promuovere la raccolta differenziata e Campagne di sensibilizzazione e laboratori didattici	€ 857.592	€ 525.391	
4. Risorse idriche	Indirizzi in merito alla gestione del ciclo idrico integrato	Manutenzione, miglioramento ed estensione della rete acquedottistica	€ 817.000	€ 1.954.000	Dal 2009 la gestione dell'impianto di potabilizzazione (Nip) è in capo a Romagna Acque - Società delle Fonti, pertanto i dati economici indicati comprendono i costi relativi alla sola distribuzione acqua potabile.
		Manutenzione, miglioramento ed estensione della rete fognaria	€ 296.000	€ 1.907.000	
		Manutenzione e miglioramento della depurazione delle acque	€ 336.000	€ 528.000	
6. Energia	Gestione sostenibile dei consumi energetici dell'ente	Interventi di sostituzione generatori di calore, bruciatori, ottimizzazione delle apparecchiature di centrale termica.	€ 2.316.949		I costi di esercizio indicati coprono le spese sostenute dal Comune per l'anno 2009 di tutti gli impianti inseriti nel contratto di servizio esistente, compresi i consumi di tutti i combustibili

Le spese per raccolta e smaltimento rifiuti di Hera riguardano la gestione dei Servizi RU Indiff. (Spazzamento e Lavaggio strade - CSL, Raccolta e Trasporto RU - CRT, Trattamento e Smaltimento RU - CTS e Costi diretti) e la gestione della raccolta differenziata (Raccolta Differenziata per Materiale - CRD (al netto del contributo CONAI ed altri ricavi da vendita a libero mercato) e Costi Trattamento e Riciclo - CTR).

Negli investimenti per promuovere la raccolta differenziata sono ricompresi i costi di realizzazione dell'Isola Ecologica Interrata di Piazza Costa e gli adeguamenti alla normativa delle Stazioni Ecologiche di Ravenna.

Tra le Campagne di sensibilizzazione e laboratori didattici si ricordano: Progetto scuola-città Materialità 2008/2009 - "Rifiuti e bricolage evolutivo, Progetto scuola-città Materialità 2009/2010 - "Orbite Galileiane: l'esplorazione dei rifiuti", "Per un futuro Ecologico", "Riciclando 2009 - Io riciclo e mi premio", Campagna "Anche in vacanza fai la differenziata", Inaugurazione Stazione ecologica interrata Piazza Costa, "Sistema di raccolta integrale a domicilio" quartiere S. Giuseppe, "Sistema di raccolta integrale a domicilio" Circostrizione di S. Alberto, Mezzano e parte di Piangipane, fino alla ferrovia - località S. Michele, "Sistema di raccolta integrale a domicilio" Circostrizione di Roncalceci e di Piangipane, dalla ferrovia alla Circostrizione di Roncalceci, "Servizio di raccolta della frazione vegetale" Marina di Ravenna, Punta Marina Terme e Lido Adriano, Campagna per l'osservazione continua della produzione dei rifiuti degli stabilimenti balneari del litorale ravennate, Campagna informativa per lo smaltimento del cemento amianto derivante da nuclei domestici, Orari stazioni ecologiche, "Aumenta l'organico dei contenitori marroni".

Nell'area di competenza "energia" si notano le mancate spese per investimento. In questo caso si tratta di spese relative a interventi di sostituzione e ottimizzazione di apparecchiature, quindi solo nella spesa corrente liquidata del bilancio successivo sarà possibile rilevarle.

Rientrano comunque tra le spese "energetiche" gli interventi di sostituzione generatori di calore, bruciatori e l'ottimizzazione delle apparecchiature di centrale termica.

Per quanto riguarda l'area di competenza "Risorse idriche" (acquedotto, fognatura e depurazione), negli investimenti rientrano sia i costi sostenuti per estensione rete acquedottistica, colletta mento e depurazione in nuove urbanizzazioni o prolungamenti di rete, sia le spese sostenute per attività "straordinarie", a prescindere dal fatto che siano state programmate o meno, tra cui:

- sostituzione di porzioni di rete o allacci conseguente ad una riparazione provvisoria in pronto intervento, sostituzioni programmate di tratti di rete e relativi allacci ritenuti particolarmente usurati, ecc...

- potenziamento, efficientamento e ottimizzazione, rifacimento anche parziale, effettuate per lo più su impianti, stazioni di rilancio e idrovore

Nelle attività di manutenzione ordinaria, rientrano tutti gli interventi che non comportano la sostituzione di tratti di rete, allacci, componenti impiantistiche. Inoltre sono inclusi i costi sostenuti per le attività di ricerca programmata fughe sulla rete del Comune di Ravenna.

Infine queste voci comprendono anche le attività di pronto intervento, eseguite a seguito di segnalazioni di anomalie da parte di terzi; tuttavia la riparazione non-sostitutiva in pronto intervento ha spesso il carattere di provvisorietà.