

5.3 LA PROGRAMMAZIONE DEL MIGLIORAMENTO AMBIENTALE

MACRO OBIETTIVO 1a

Programmare una pianificazione territoriale attenta ai valori ambientali e di sostenibilità del territorio

ASPETTO/IMPATTO

- Uso del suolo: impermeabilizzazione del suolo (consumo suolo)

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
N. permessi di costruzione rilasciati ultimo rif. anno 2008 = n. 741 permessi	N. permessi 399	☺	≤ dato 2009 Frenare l'impermeabilizzazione del territorio	≤ dato 2009 Frenare l'impermeabilizzazione del territorio
Mc edificato all'anno (tendenza -15% dal 2006-2008) ultimo rif. anno 2008 = 223.672 mc	Mc 334.758	☹		

POLITICA AMBIENTALE DI RIFERIMENTO

Migliorare la qualità urbana ed edilizia del territorio prevedendo l'integrazione della dimensione ecologica e di sostenibilità nella nuova strumentazione urbanistica generale (PSC-POC-RUE) AC5

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
<p>Pianificazione generale sostenibile: Approvazione del RUE in Consiglio Comunale entro 2009</p>	<p>Approvare il Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE) già adottato con particolare attenzione alle criticità evidenziate nel PSC e nella Valsat (valutazione ambientale strategica) che prevede obiettivi di contenimento e risparmio energetico e incentivazione all'adozione di fonti energetiche rinnovabili (RUE) Analisi delle osservazioni pervenute (anche del forum di Agenda 21) controdeduzioni e approvazione in CC</p>	<p>Area Pianificazione Territoriale - Servizio Progettazione Urbanistica</p>	<p>Risorse interne</p>	<p>Approvazione Piano</p>	<p>2009 prefissato</p>	<p>2010 raggiunto</p>	<p>2011 prefissato raggiunto</p>
<p>Pianificazione generale sostenibile: Redazione del POC e sua adozione e avvio fase di consultazione entro 2011</p>	<p>Redazione, adozione e approvazione del Piano Operativo Comunale (POC) sulla base dei richiami allo sviluppo sostenibile del territorio sancito nel PSC: la sua approvazione porterà alla revisione di alcuni piani attuativi: PRU della Darsena di Città, PU Stadiana, Regolamento Capanni, Piano dell'Arenile ecc che costituiranno i POC tematici</p>	<p>Area Pianificazione Territoriale - Servizio Progettazione Urbanistica</p>	<p>Risorse interne</p>	<p>Approvazione Piani</p>	<p>2009 prefissato</p>	<p>2010 raggiunto</p>	<p>2011 prefissato raggiunto</p>
<p>Pianificazione generale sostenibile: Redazione del POC e sua adozione e avvio fase di consultazione entro 2011</p>	<p>Redazione, adozione e approvazione del Piano Operativo Comunale (POC) sulla base dei richiami allo sviluppo sostenibile del territorio sancito nel PSC: la sua approvazione porterà alla revisione di alcuni piani attuativi: PRU della Darsena di Città, PU Stadiana, Regolamento Capanni, Piano dell'Arenile ecc che costituiranno i POC tematici</p>	<p>Area Pianificazione Territoriale - Servizio Progettazione Urbanistica</p>	<p>Risorse interne</p>	<p>Approvazione Piani</p>	<p>2009 prefissato</p>	<p>2010 raggiunto</p>	<p>2011 prefissato raggiunto</p>

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo			
					2009		2010	
Pianificazione generale sostenibile Approvazione del Piano dell'Arenile entro 2009	È in corso di Adozione e dovrà essere approvato il Piano dell'Arenile sulla base degli indirizzi e delle prestazioni che il PSC e la VALSAT hanno individuato e delle osservazioni pervenute: il piano sollecita e sostiene scelte di conservazione e ripristino ambientale dell'arenile (dune) e introduce criteri ambientali per le strutture ricettive che vi insistono	Servizio Progettazione Urbanistica	Risorse interne	Approvazione Piano	Consultazione controdeduz, adozione e approvazione	raggiunto	raggiunto	raggiunto
Definizione criteri applicativi per attivazione nuova procedura per rilascio autorizzazione paesaggistica di cui all'art. 146 del codice dei Beni culturali e del Paesaggio entro 2010	Analisi degli aspetti strategici (in particolare raccordo tra procedimento paesaggistico e quello urbanistico), individuazione degli interventi edilizi minori da non assoggettare ad autorizzazione, realizzazione della bozza di indirizzo e criteri applicativi	Servizi Generali Area Pianificazione Territoriale	Risorse interne	Approvazione documento indirizzi e criteri applicativi	Elaborato documento che contiene linee guida/direttive applicative per gli uffici interessati, per consentire una tempestiva	Elaborato documento	Approvazione linee guida applicazione della nuova disciplina sul rilascio autorizzazione paesaggistica	
Attivazione di un sistema di monitoraggio dei piani urbanistici (2010-2011)	Applicazione VAS a tutti i piani urbanistici	Servizio Progettazione Urbanistica	Risorse interne	Piani urbanist. con applicazione VAS	/	Redazione VAS del POC	Redazione VAS di altri piani	

POLITICA AMBIENTALE DI RIFERIMENTO

Riqualificare e valorizzare alcuni Ambiti urbani attraverso recupero di aree dismesse

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Interventi nell'ambito del Programma di riqualificazione urbana e di sviluppo sostenibile del Territorio (PRUSST) e del programma innovativo in ambito urbano (PIAU) (triennio)	Riguardano ambiti produttivi di particolare delicatezza come la riconversione della ex raffineria SAROM, delocalizzazione dogana, e costituzione dell'Agenzia. Monitoraggio di alcune opere di urbanizzazione e prolungamento sottopasso Stazione FS. Bonifica Canale Candiano. Variante PRU Darsena di città 3^ verifica predisposizione elaborati tecnici ed amministrativi	Servizio Progettazione urbanistica	Risorse interne	Interventi realizzati/anno	Realizzazione interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU
					Realizzazione interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU
					Realizzazione interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU	Realizzazione di altri interventi nell'ambito del PRUSST e del PIAU

POLITICA DI RIFERIMENTO

Miglioramento della qualità edilizia ed urbanistica

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Revisione e aggiornam. procedure del SUE (sportello unico edilizia) in ordine alla parte del RUE adottato, in corso di controdeduzione e approvazione, in particolare per le problematiche inerenti l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili	Attività di aggiornamento e ottimizzazione nelle attività di rilascio autorizzazioni per edilizia privata, valutazione e redazione pareri, attività di controllo preventive e repressive sulla attività edilizia, sopralluoghi, procedimenti di illecito (SUE: sportello unico per l'edilizia) a seguito dell'approvazione del RUE e di nuove normative di legge (sicurezza delle costruzioni, nuova normativa antisismica, risparmio energetico, protezione dal rumore) che andrà a sostituire il REC (Regolamento Edilizio Comunale) attualmente in vigore	Gestione controllo edilizio e SUE	Risorse interne	Procedure SUE aggiornate	Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE
					Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE
					Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE	Aggiornam. procedure SUE

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo			
					2009	2010	2011	
Monitoraggio della fase attuativa degli ambiti ad attuazione indiretta relativamente ai PUA/PU/PDR e altri	Realizzazione monitoraggio dall'approvazione del piano alla presa in carico delle opere ed ha lo scopo di garantire e di verificare la qualità degli interventi privati con particolare riferimento alle aree destinate all'uso pubblico (infrastrutture, verde e parcheggi)	Gestione urbanistica ed Edilizia residenziale pubblica	Risorse interne	Verifiche sui progetti	Monitor. progetti	Effettuato un costante monitoraggio	Monitor. progetti	Monitor. progetti
Miglioramento del sistema informativo territoriale Entro il 31/12/2011	Migrazione del sistema di coordinate di riferimento cartografico ad altro sistema per adeguamento agli standard che la RER indica per il progetto di condivisione e scambio dati tra regione, Province e Comuni: pianificazione delle attività di conversione e ricognizione dei dati ente che necessitano di georeferenziazione	Area Pianificazione Territoriale	€ 15.000	Migrazione sistema di coordinate	Attuazione parte progettuale	Attuazione parte progettuale che ha previsto una ricognizione dei dati presenti nell'ente e una pianificazione delle modalità di conversione	Elaborazione dati per trasferirli da un sistema di coordinate all'altro	

MACRO OBIETTIVO 1b**Tutelare la biodiversità e la qualità del verde urbano****ASPETTO/IMPATTO**

- Uso del suolo: alterazione della biodiversità e del verde pubblico

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
% di popolazione con disponibilità di verde a meno di 300 m dalla propria abitazione (<i>dati pluriennali</i>)	Buffer verde 93,2 %	☺	≥ dato 2009 Mantenimento percentuali di verde e aree naturali	≥ dato 2009 Mantenimento percentuali di verde e aree naturali
% aree naturali e protette sul territorio comunale (<i>dati pluriennali</i>)	Aree naturali 29 %	☺		

POLITICA DI RIFERIMENTO

Migliorare la disciplina urbanistica a tutela della consistenza del verde e della qualità del verde pubblico e privato e dei sistemi naturali
Dare attuazione al disegno del Piano del Verde

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Aggiornamento Piano del Verde all'interno della Pianificazione generale PSC-POC-RUE Proseguire nelle attività previste per dare attuazione al Piano del Verde all'interno della pianificazione urbanistica (PSC, RUE) come piano di settore finalizzato a garantire estensione e maggiore fruibilità di verde pubblico, e a svolgere un ruolo di filtro rispetto a rumore ed inquinamento atmosferico e valorizzazione estetica della città. È prevista la realizzazione del primo stralcio Parco Baronio, completamento II stralcio Parco Teodorico. <i>Estensione verde urbano – anno 2008 = mq 4.841.127</i>	Servizi Generali Pianificazione Territoriale Servizio Ambiente ed Energia	1.000.000 e risorse uomo	Estensione verde urbano = aumento mq/anno	prefissato Aumento mq verde urbano	prefissato Aumento mq verde urbano	prefissato Aumento mq verde urbano	prefissato Aumento mq verde urbano

POLITICA DI RIFERIMENTO
Tutelare e conservare la biodiversità

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
					preffissato	raggiunto	preffissato
Tutela della biodiversità attraverso il miglioramento delle connessioni della rete ecologica	Realizzare all'interno delle aree naturali (zone ZPS e SIC) di azioni per la fruibilità: percorsi, manutenzione rete antincendio - fasce tagliafuoco, ripristino del percorso Isola degli Spinaroni regimazione idrica, controllo vegetazione, manutenzione manufatti Realizzazione di programma interventi nelle zone pinetate studiati ed individuati in base al Protocollo Pinete (Cirs - Scienze Ambientali - e Parco del Delta del Po). Elaborazione progetti esecutivi manutenzione straordinaria e forestazione Pinete Classe e San Vitale e del Piombone		<p>€ 540.000 (nel triennio) 700.000 (nel triennio) per restauro, valorizz. pineta S.Vitale)</p> <p>€ 1.440.000 (nel triennio) Risorse interne</p>	<p>Realizzaz. interventi zone naturali</p> <p>Realizzaz. interventi zone naturali per miglioram. connessioni ecologiche, tutela biodiversità. Mantanim. % aree naturali protette: 29%</p>	Progetto esecutivo degli Spinaroni è stato completato e sono state acquisite le autorizzazioni di legge	Approvata progettaz. esecutiva Isola Spinaroni	Realizzaz. interventi zone naturali
					Realizzaz. interventi zone naturali	Realizzaz. interventi in base al Protocollo Pinete	Realizzaz. interventi base al Protocollo Pinete

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo					
					2009		2010		2011	
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
Tutela della biodiversità attraverso il miglioramento delle connessioni della rete ecologica	Interventi per la fruizione delle zone naturali			Realizzaz. interventi per la fruizione delle zone naturali	Eseguiti interventi di manutenzione sulle strutture di arredo dei percorsi nella pineta di Classe. Cofinanziato dalla Regione ed appaltato il progetto per la prevenzione incendi con ripristino di carraie e sentieri, per la pineta San Vitale	Realizzaz. Interventi per la fruizione delle zone naturali	Real. interventi di prevenzione incendi pineta San Vitale; completato progetto per prevenzione incendi Pineta di Classe ed avviata procedura di gara; per l'intervento Isola Spinaroni è stato richiesto un finanziamento comunitario sul progetto slow-tourism. Progettaz. accesso e percorsi nella pineta di Classe.	Realizzaz. Interventi per la fruizione delle zone naturali	Realizzaz. Interventi per la fruizione delle zone naturali	
					Realizzaz. interventi per la fruizione delle zone naturali	È stato individuato un primo stralcio del progetto di schermatura della via Baiona	Realizzaz. interventi migliorativi del paesaggio			
				Realizzaz. interventi per naturali per miglioram. connessioni ecologiche, tutela biodiversità. Mantenim. % aree naturali protette: 29%						
				Fondi da reperire						
		Servizio Ambiente ed Energia								
	In previsione in base ai fondi a disposizione saranno realizzati stralci dei progetti per interventi migliorativi del paesaggio, in particolare nelle zone di confine fra le aree naturali e le zone antropizzate									
	Convenzione con ATC RA2 per le attività da svolgere nelle Pinete di San Vitale e Classe per il miglioramento degli habitat a tutela dell'ambiente Periodo 2008/2010		€ 15.000,00 (2008/2010)							
				Attivazione convenzione	Svolte varie attività di gestione e manutenz in collaborazione con le associazioni ATC, GEL, L'ARCA, Coordinam. Ambiente, con sottoscriz. di specifiche convenzioni; svolte attività manutent. nelle zone pinetate come da contratto Azimut; attuato programma di attività condiviso con il Parco					

POLITICA DI RIFERIMENTO

Garantire adeguati livelli di manutenzione e di sicurezza del patrimonio verde e degli arredi e strutture che li completano

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo			
					2009	2010	2011	
Attività di gestione del verde pubblico	Interventi di manutenzioni straordinarie verde urbano		€ 165.000 (nel triennio)		prefissato	raggiunto	raggiunto	
	Intervento di messa a norma aree giochi e di arredi nelle aree verdi e attuazione degli interventi necessari per il loro mantenimento		€ 45.000 (nel triennio)					
	Attività di manutenzione ordinaria e straordinaria attraverso contratti di servizio (Azimut)	Servizio Ambiente ed Energia	€ 1.800.000	% di popolaz. con disponibilità di verde a meno di 300 m dalla propria abitazione	Mantenim. 93,2 % popolazione con disponibilità di verde	Elaborato documento di analisi delle attività relative alla manutenzione, gestione, programmaz. territoriale del verde urbano	Elaborato il documento complessivo con programmaz interventi; affidato incarico per censimento e controllo alberature	Mantenim. 93,2 % popolazione con disponibilità di verde
	Interventi finalizzati alla sicurezza e qualità delle aree verdi tramite una attività programmata di controllo alberature		€ 90.000 (nel triennio)					
	Interventi di manutenzione straordinaria aree verdi strutture scolastiche	Infrastrutture civili: Edilizia scolastica	€ 150.000 (nel triennio)					

MACRO OBIETTIVO 1c

Ridurre il rischio di contaminazione del suolo e sottosuolo

ASPETTO/IMPATTO

- Uso del suolo: contaminazione suolo e sottosuolo

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
% di procedure bonifica completate/attivate sul territorio comunale <i>ultimo rif. anno 2008 = 43%</i>	55 %	☺	> dato 2009 Implementazione delle procedure di bonifica completate	> dato 2010 Implementazione delle procedure di bonifica completate

POLITICA DI RIFERIMENTO

Garantire applicazioni e adeguati controlli per la prevenzione e il ripristino di situazioni di inquinamento del suolo e sottosuolo

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Attività di Bonifica siti contaminati	Migliorare la capacità di gestire e coordinare le procedure di bonifica di siti contaminati di competenza e o partecipando alle Conferenze dei Servizi convocate dalla provincia, autorità competente per i procedimenti attivati dopo l'entrata in vigore del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii; intervento e controllo dei siti sottoposti a bonifica: attività di screening, VIA o VAS <i>Percentuale procedure bonifica completate sulle attivate bonifiche (dato comunale) anno 2008 = 43%</i>	Ufficio Tutela Ambientale del Servizio Ambiente ed energia	Risorse interne	% procedure bonifica completate sulle attivate bonifiche (dato comunale)	55%	Implementaz. % bonifiche completate	Implementaz. % bonifiche completate
Realizzazione corpi normativi per Aree Ecologicamente attrezzate entro 2010	Predisposizione 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	Servizio Progettazione Urbanistica	Risorse interne	Inserire corpo normativo nel POC per promozione aree ecologicamente attrezzate	/	/	Inserimento corpo normativo nel POC
Partecipare alle attività sottoscritte con il protocollo di intesa per la Certificazione Ambientale EMAS dell'area APO di Ra	Partecipazione al Forum dell'APO	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Indicatori di rif. Enas dell'APO Ravenna	www.provincia.ra.it/Argomenti/Ambiente/Altre-tematiche-ambientali/EMAS-Comitato-Promotore-APO-Ravenna		

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo						
					2009		2010		2011		
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	
Riduzione delle situazioni di rischio legati alla presenza di cemento amianto nel territorio	Proseguimento della Campagna condotta con Hera, Ausi, Arpa rivolta ai cittadini per il conferimento dell'amianto pubblicizzando la procedura che ne dettaglia le modalità. N. bonifiche da scarichi abusivi di eternit effettuate da HERA anno 2008 = N. 107	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Bonifiche da scarichi abusivi di eternit effettuate da HERA	Riduzione del rischio da amianto sul territorio	N. 100	Riduzione del rischio da amianto sul territorio	Riduzione del rischio da amianto sul territorio	raggiunto	raggiunto	raggiunto

MACRO OBIETTIVO 1d

Ridurre il rischio idrogeologico e messa in sicurezza del territorio

ASPETTO/IMPATTO

- Uso del suolo: subsidenza, erosione e sicurezza del territorio

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Abbassamento suolo mm/anno (data pluriennale - ultimi rilevamenti: 1998 intero territorio e 2002 litorale)	Intero territorio comunale 2-4 mm/anno Zona litorale 2-4 mm/anno con punte di 4-5 mm in alcune zone	☺	Contenimento della subsidenza a valori pressoché naturali (2,5 mm/anno)	Contenimento della subsidenza a valori pressoché naturali (2,5 mm/anno)

POLITICA DI RIFERIMENTO

Mantenere e garantire un alto grado di sicurezza del territorio soprattutto in zone abitate e di alta produttività

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Attivazioni di interventi per ridurre l'erosione costiera e i fenomeni di subsidenza a protezione e difesa della costa e del territorio	<p>Costituzione e operatività del Comitato Scientifico per l'attività di monitoraggio e studio della subsidenza, in attuazione del "V accordo di collaborazione 2007-2011" tra il Comune di Ravenna ed ENI SPA</p> <p>Approvazione "PROTOCOLLO" tra la Regione Emilia-Romagna, la Provincia di Ravenna, il Comune di Ravenna ed ENI SPA DIVISIONE EXPLORATION & PRODUCTION per la prosecuzione di un progetto sperimentale sulla iniezione di acqua nel Pozzo Angelina</p> <p>Formazione di duna in sabbia a scopo di protezione e ripascimento di vari tratti del litorale ravennate</p>	<p>Servizio Geologico e Protezione civile</p>	<p>Approvazione protocollo</p>	<p>Costituzione Comitato Scientifico</p>	<p>Nominato il Comitato Scientifico per il monitoraggio della subsidenza (Prot. 22972 del 17/03/2009)</p>	<p>Approvazione protocollo</p>	<p>Approvato Protocollo (prot. 82822 del 06/08/2010)</p>
				<p>Realizzazione duna di sabbia (attività continuativa nel triennio)</p>	<p>Approvato progetto esec. (prot. 96982 del 16/10/2008) e realizzato intervento nel 2009</p>	<p>Approvato progetto esec. (prot. 95186 del 02/10/2009) e realizzato intervento nel 2010</p>	<p>Effettuare Protezione annuale del litorale ravennate</p>

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Attivazioni di interventi per ridurre l'erosione costiera e i fenomeni di subsidenza a protezione e difesa della costa e del territorio	Ripascimento e riposizionamento di sabbia proveniente dalla pulizia degli arenili, a protezione di alcuni tratti dell'arenile Loc. Punta Marina - Lido Adriano - Lido di Dante - Casal Borsetti - in conseguenza delle mareggiate che si verificano nei mesi invernali	Ripascimento e riposizionamento di sabbia proveniente dalla pulizia degli arenili, a protezione di alcuni tratti dell'arenile Loc. Punta Marina - Lido Adriano - Lido di Dante - Casal Borsetti - in conseguenza delle mareggiate che si verificano nei mesi invernali	Risorse esterne	Effettuare ripascimento prima di ogni stagione balneare (attività continuativa nel triennio)	Effettuare protezione annuale dell'arenile	Approvati progetti esec. a seguito mareggiate dicembre 2008 (Prot. 26534 del 26/03/09, 32844 del 10/04/09, 47246 del 18/05/09)	Effettuare protezione annuale dell'arenile	Approvati progetti esec. a seguito mareggiate dic 2009 e gen 2010 (prot. 26656 del 16/03/10, prot. 29164 del 23/03/10, 43138 del 28/04/10). Approv. lavori di somma urgenza a seguito mareggiata del 9/03/10 - prot. 36362 del 13/04/10	Effettuare protezione annuale dell'arenile
					Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 4000 del 16/01/2009) e realizz. intervento prima della stagione balneare	Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 4000 del 16/01/2009) e realizz. intervento prima della stagione balneare	
					Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 32829 del 10/04/2009)	Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 32829 del 10/04/2009)	
Risagomatura di alcune barriere emerse poste a difesa del litorale sud di Lido di Savio	Risagomatura del tratto terminale degli argini del Canale del Molino e sistemazione della berma dei pennelli di difesa costiera esistenti	Servizio Geologico e Protezione civile	Risorse esterne	Realizzazione intervento di risagomatura (attività puntuale)	Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 4000 del 16/01/2009) e realizz. intervento prima della stagione balneare	Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009	Approvato progetto esec. (prot. 32829 del 10/04/2009)	Realizzare intervento difesa costa prima della stag balneare 2009
Approvazione schema d'intesa tra il Comune di Ravenna e la Regione Emilia Romagna, finalizzato alla progettazione e realizzazione di alcuni interventi di difesa della costa	Approvazione schema d'intesa tra il Comune di Ravenna e la Regione Emilia Romagna, finalizzato alla progettazione e realizzazione di alcuni interventi di difesa della costa		Risorse esterne	Approvazione schema d'intesa	Approvazione schema d'intesa	Approvato schema d'intesa (prot. 59567 del 15/06/2009)	Approvazione schema d'intesa	Approvato schema d'intesa (prot. 59567 del 15/06/2009)	Approvazione schema d'intesa

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Attivazioni di interventi per ridurre l'erosione costiera e i fenomeni di subsidenza a protezione e difesa della costa e del territorio	Studio del tratto di costa antistante Lido di Savio nella zona compresa dalla foce del fiume Savio al confine con il Comune di Cervia finalizzato all'ottimizzazione della risposta del sistema attuale di scogliere emerse, al fine di ridurre i fenomeni erosivi oggi in atto		Risorse esterne € 82.800	Approvazione studio di fattibilità	Approvato studio di fattibilità (prot. 76922 del 30/07/2009)				
	Modifica e ricalibratura del sistema di scogliere a protezione dell'abitato di Lido di Savio (cod. protezione civile n. 05761-01)		Risorse esterne € 1.100.000	Realizzazione intervento di ricalibratura	Realizzare intervento di protezione	Approvato progetto esec. (prot. 78733 del 06/08/2009)			
	Studio del tratto di costa a Nord di Punta Marina, nella zona compresa dalla fine del sistema di scogliere sommerso fino al pennello "RUVIDO" finalizzato all'individuazione della soluzione progettuale ottimale al fine di ridurre i fenomeni erosivi oggi in atto		Risorse esterne € 82.800	Approvazione studio di fattibilità tratto di costa Punta M.	Approvazione studio di fattibilità	Approvato studio di fattibilità (prot. 99302 del 14/10/2009)			
Riassetto della difesa del tratto di costa a nord di Punta Marina (Cod Protezione Civile n°05761-04)	Servizio Geologico e Protezione civile		Risorse esterne € 2.300.000	Realizzazione intervento di riassetto	Realizzare interventi di difesa costa	Approvazione progetto esec. (prot. 112175 del 19/11/2009)			
		Studio del tratto di costa antistante Lido Adriano nella zona compresa dalla Foce dei Fiumi Uniti fino al pennello soffolito sito a Sud dello stabilimento balneare "Alessandra" finalizzato all'ottimizzazione della risposta del sistema attuale di scogliere emerse al fine di ridurre i fenomeni erosivi oggi in atto		Risorse esterne € 50.000	Approvazione studio di fattibilità tratto di costa Lido Adriano	/	Approvazione studio di fattibilità (prot. 2775 del 14/01/2010)		
		Modifica e ricalibratura del sistema di scogliere a protezione dell'abitato di Lido Adriano (Cod Protezione Civile n°05761-02)		Risorse esterne € 2.008.000	Realizzazione intervento di ricalibratura	Realizzare intervento di protezione	Approvazione progetto esec. (prot. 112146 del 19/11/2009)		

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009	2010	2011		
	Studio del tratto di costa antistante Lido di Dante nella zona compresa dalla prima scogliera emersa di Lido Adriano fino a circa mille metri a sud della difesa sovrapposta di Lido di Dante finalizzato all'ottimizzazione della risposta del sistema attuale di scogliere emerse al fine di ridurre i fenomeni erosivi oggi in atto		Risorse esterne € 50.000	Predisposizione studio di fattibilità (2009-2010)	Affidamento incarico	Affidato studio (det. dir. n. 23 del 24/09/2009)	Realizzazione studio	Realizzazione studio	Realizzazione studio
Attivazioni di interventi per ridurre l'erosione costiera e i fenomeni di subsidenza a difesa della costa e del territorio	Riassetto e ricalibratura dell'attuale sistema di scogliere a protezione dell'abitato di Lido di Dante (Cod Protezione Civile n°05761-03)	Servizio Geologico e Protezione civile	Risorse esterne	Realizzazione intervento di ricalibratura	Approvazione convenzione	Approvata convenz. per effettuaz.di analisi di sabbie nell'ambito dell'intervento di riassetto (prot. 87426 del 10/09/2009)	Realizzazione intervento		
	Studio del tratto terminale del Fiume Lamone per all'individuaz della soluzione progettuale ottimale al fine di evitare gli insabbiamenti della foce e ridurre i fenomeni erosivi provocati dal moto ondoso		Risorse esterne € 25.000	Predisposizione studio di fattibilità	/	/	Affidamento studio di fattibilità	Affidato studio (det. dir. n. 6 del 25/02/2010)	Realizzazione studio
	Modifica e ricalibratura del sistema di scogliere a protezione dell'abitato di Casalborgnetti		Risorse esterne	Realizzazione intervento di ricalibratura	/	/	Approvazione progetto e realiz. intervento		
	Adozione Variante Generale al PAE 2006 del Comune di Ravenna			Adozione e approvazione piano	/	/	/	/	Approvazione piano
Attività di pianificazione e controllo delle attività estrattive	Attività di verifica del materiale estratto dalle cave controllando le relazioni annuali sulla quantificazione del materiale estratto	Servizio Geologico e Protezione civile	Risorse interne	N° cave attive	Svolgimento attività annuale di controllo cave	n. 8	Svolgimento attività annuale di controllo cave	n. 8	Svolgere attività annuale di controllo cave
	Attività di gestione del Piano delle attività estrattive mediante rilascio di autorizzazioni convenzionate e controlli in loco								

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
	Punte Alberete: saranno completati gli interventi del progetto GIZC, coordinato dal Parco del Delta del Po per ridurre gli effetti negativi della intrusione del cuneo salino nella zona di Punte Alberete e valle della Canna	Servizio Ambiente ed Energia	€ 188.900	Interventi realizzati (attività continuativa nel triennio)	Realizzazione interventi nell'ambito del GIZC	Realizzazione di una paratoia a Punte Alberete	Realizzazione interventi nell'ambito del GIZC	Realizzazione interventi nell'ambito del GIZC	
	Per regimazione acque meteoriche approvazione progetti e relativo finanziamento potenziamento e miglioramento reti fognarie di ampie porzioni delle città	U.O. Ciclo idrico integrato	€ 419.000	Interventi realizzati (attività continuativa nel triennio)	Migliorare la regimazione delle acque meteoriche	Avvio procedure di gara e affidamento lavori per realizzaz. collettore per fognatura nera e acque di prima pioggia a servizio delle aziende area portuale (20/11/2009)	Migliorare la regimazione delle acque meteoriche	Migliorare la regimazione delle acque meteoriche	
Altre attività									
Approv. e dare attuaz. al Piano generale di Protezione Civile e ai collegati Piani Operativi di intervento relativi alle diverse e specifiche situazioni di rischio che interessano il territorio comunale e dare corretta informazione delle procedure da seguire per la protez. e tutela della popolazione e dell'ambiente	Approvazione del Piano generale Comunale di Protezione civile e dei piani attuativi	Servizio Geologico e Protezione civile	Risorse interne	Approvazione piano generale protezione civile	Approvare piano generale protezione civile	Approvato Piano (Prot. 69308 del 07/07/2009)	Approvati piani operativi di emergenza (Prot. 126 del 04/01/2010)	Approvati piani operativi di emergenza (Prot. 126 del 04/01/2010)	

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Programmazione delle attività urgenti di protezione civile	Approvazione del programma delle attività connesse al servizio di Protezione Civile del Comune di Ravenna - triennio 2010-2013 e contestuale affidamento delle attività a ditta esterna			Approvazione del programma di attività (triennio 2010/2013)	/	/	Effettuare programmazione attività	Approvato programma di interventi (prot. 0029478 del 24/03/2010)	
	Attività di informazione ed evacuazione della popolazione in caso di interventi straordinari di dissenso e brillamento di ordigni bellici rinvenuti <i>Ultimo intervento realizzato nel 2008 (prot. 78431 del 25/08/2008)</i>	Servizio Geologico e Protezione civile	Risorse interne	Realizzazione interventi straordinari	/	/	Programmazione evacuazioni e rimozione e brillamento ordigno bellico in plalassa Baiona		
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 e le dismissioni produttive a maggior rischio e determinare scenari sostenibili di riconversione dei grandi comparti produttivi del porto	Progettaz. urbanist.	Risorse interne	Redazione testo normativo per delocalizzazione riconversione impianti	Avanzamento fasi per approvazione corpo normativo	Realizzate le attività propedeutiche alla stesura della proposta di POC	Avanzamento fasi per approvazione corpo normativo		

MACRO OBIETTIVO 2a

Tutelare la qualità delle acque superficiali e sotterranee

ASPETTO/IMPATTO

- Risorsa idrica: inquinamento corpo idrico superficiale e sotterraneo

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Abitanti allacciati alla rete fognaria e servizi da impianti di depurazione ultimo rif. anno 2008 = 134.443 su 155.548 residenti totali	135.541 (su 157.459 residenti tot.)	☺	> dato 2009 Aumento popolazione allacciata alla rete fognaria e servita da impianti di depurazione	> dato 2010 Aumento popolazione allacciata alla rete fognaria e servita da impianti di depurazione

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promuovere e realizzare azioni di tutela delle risorse idriche in particolare interventi sul ciclo integrato (AC 3)

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Mantenere un'influenza attiva sul servizio idrico integrato affidato ad HERA tramite ATO per garantire un controllo sul servizio e un miglioram. continuo	Attività di controllo e sorveglianza tramite lo scambio di dati e informazione e il ricevimento di report periodici sulla qualità delle acque e sulla estensione della rete fognaria Abitanti allacciati alla rete fognaria e serviti da impianti di depurazione Anno 2008 = 134.443 su 155.548 residenti tot	Area Infrastrutt Civile e Servizio Ambiente	Risorse interne	Abitanti allacciati alla rete fognaria e serviti da impianti di depurazione	2009 prefissato Aumento popolazione allacciata alla rete fognaria e servita da impianti di depurazione	2010 raggiunto 135.541 (su 157.459 residenti totali)	2011 prefissato Miglioramento del servizio
Potenziamento dell'efficienza della rete fognaria e dei sistemi di depurazione delle acque	Interventi di ripristino e manutenzione straordinaria rete fognaria Perdite rete/anno (2008 = 19,25 %) Interventi di miglioramento ed e di efficienza di depurazione. Efficienza di depurazione % di COD anno 2008 = 94,57 % Approvazione progetto esecutivo e finanziamento opere di completamento del depuratore chimico fisico a servizio dell'area portuale Dx Canale Candiano: collettore via del Marchesato I stralcio, completamento impianto chimico fisico, sistema di monitoraggio e controllo (entro 2011) Approvazione progetto esecutivo e finanziamento delle opere per la realizzazione di fognatura nera e di prima pioggia a servizio della zona produttiva denominata SAPIR (entro 2011)	UO Progetti, Lavori e ciclo Idrico Integrato	€ 300.000 nel triennio Utilizzo tariffa € 4.050.000 nel triennio	Perdite rete/ anno Efficienza di depurazione % di COD/anno Approvazione progetto esecutivo e finanziamento	2009 Riduzione perdite di rete 18,6 % Potenziamento efficienza di depurazione 95,12 % /	2010 Riduzione perdite di rete Potenziamento efficienza di depurazione	2011 Riduzione perdite di rete Potenziamento efficienza di depurazione Approvare progetto esecutivo
			€ 1.800.000	Approvazione progetto esecutivo e finanziamento	/	/	/

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo					
					2009		2010		2011	
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
Attività autorizzatoria scarichi	Mantenere attiva e monitorata l'attività autorizzatoria allo scarico di acque reflue domestiche esistenti e assimilate alle domestiche sia in rete fognaria pubblica sia in corpo idrico superficiale e allo scarico di acque reflue industriali in rete fognaria pubblica N° autorizzazioni scarico domestico/anno (2008 = n. 173)	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	N° autorizzazioni scarico domestico/anno	Mantenimento attività autorizzatoria annuale	N. 110	Mantenimento attività autorizzatoria annuale	Mantenimento attività autorizzatoria annuale		
Partecipare alle attività sottoscritte con il protocollo di intesa per la Certificazione Ambientale EMAS dell'APO Ra	Partecipare al Forum dell'APO e agli obiettivi del relativo programma di miglioramento	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Indicatori di rif. Emas dell'APO Ravenna	attività continuativa nel triennio www.provincia.ra.it/Argomenti/Ambiente/Altre-tematiche-ambientali/EMAS-Comitato-Promotore-APO-Ravenna					

MACRO OBIETTIVO 2b

Razionalizzare e ridurre il consumo idrico sul territorio e negli edifici pubblici dell'ente

ASPETTO/IMPATTO

- Risorsa idrica: depauperamento risorsa idrica

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Consumo di acqua potabile sul territorio (l/a/g) ultimo rif. anno 2008 = 252 l/a/g	246 l/a/g	☺	< dato 2009 Riduzione consumo acqua potabile sul territorio	< dato 2010 Riduzione consumo acqua potabile sul territorio

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promuovere progetti e interventi per l'incentivazione al risparmio idrico

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo			
					2009	2010	2011	
Avviare e mantenere attività tese a ridurre il consumo della risorsa idrica	Introduzione di provvedimenti normativi nel POC per il risparmio idrico negli edifici. Consumo idrico sul territorio per abitante al giorno Anno 2008 = 252 l/a/g	Area Pianificaz territoriale	Risorse interne	Consumo idrico sul territorio per abitante al giorno l/ab/g	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
	Progetto "Mare di qualità": inserimento di criteri di risparmio idrico che concorrono insieme ad altri criteri ambientali al conseguimento del premio e riconoscimento Green Beach agli stabilimenti balneari ravennati (2009-2010). Dato 2008 - n. 15 stabilimenti hanno acquisito marchio "Mare di qualità" n. 7 stabili. balneari hanno ricevuto premio Green beach.	Serv. Sviluppo Economico Servizio Ambiente ed Energia	€95.000 risorse interne (per 2009 e 2010)	N. stabilimenti premiati	Riduz. consumo acqua potabile sul territorio	Riduz. consumo acqua potabile sul territorio	Riduz. consumo acqua potabile sul territorio	Riduz. consumo acqua potabile sul territorio
	Dopo le azioni attivate per il contenimento del consumo idrico con la chiusura delle fontanelle attivazione di un monitoraggio dei consumi di acqua potabile attraverso il controllo sistematico dei consumi fatturati e di quelli reali	Servizio Appalti contratti e acquisti	Risorse interne	Attività realizzate per attivazione sistema di monitoraggio	Attivazione sistema del monitoraggio	Verificati i dati relativi ai consumi stimati e reali fatturati da Hera. Segnalati consumi anomali e richiesto a Hera l'effettuaz. di ulteriori verifiche periodiche (letture contatori, interventi di manut., controllo flusso delle fontane ecc.)	Mantenimento sistema di monitoraggio	Mantenimento sistema di monitoraggio

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Avviare e mantenere attività tese a ridurre il consumo della risorsa idrica	Ideare e attivare un sistema di monitoraggio continuo dei consumi idrici dell'ente e negli edifici scolastici. Consumi idrici dell'ente/anno (2008 = 580.387 mc)	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Consumi idrici dell'ente mc/anno	prefissato	raggiunto	raggiunto
					Riduzione consumi idrici dell'ente	609.082 mc	Riduzione consumi idrici dell'ente
Mantenimento attività presso il "Tavolo dell'acqua"	Realizzazione di iniziative di educazione informazione e sensibilizzazione al risparmio idrico rivolte alla cittadinanza, alle scuole e ai dipendenti	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Iniziative realizzate	Attività di info e sensibilizzazione	Progetto Docce risparmio (distribuz. n. 1000 kit risparmio a: impianti sportivi, scuole, cittadini)	Attività di info e sensibilizzazione
					Perseguire la condivisione problematiche	n. 5 tavoli tecnici	Campagna l'Acqua del sindaco
		Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	N. incontri tecnici	Perseguire la condivisione problematiche	n. 3 tavoli tecnici	Perseguire la condivisione problematiche

MACRO OBIETTIVO 3

Ridurre e contenere le emissioni in atmosfera e migliorare la qualità dell'aria

ASPETTO/IMPATTO

- Emissioni in atmosfera: inquinamento atmosferico

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
PM10 - Media annuale centraline area urbana (limite legge 40 µg/mc) ultimo rif. anno 2008 = 34 µg/mc	31 µg/mc	☺	< 40 µg/mc limite legge 40 µg/mc Contenimento entro i limiti di legge	< 40 µg/mc limite legge 40 µg/mc Contenimento entro i limiti di legge

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promuovere programmi e interventi volti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico da traffico veicolare attraverso una mobilità improntata alla sostenibilità

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Proseguire l'attuazione delle linee strategiche per la mobilità sostenibile approvate in Consiglio Comunale ed aggiornare il mandato (2009/2011) un piano strategico per la mobilità (articolato in PGTU e PUM) che migliori l'efficienza e le prestazioni ambientali dell'ente (2009-2011)	Revisione del PUM (Piano Urbano della mobilità introdotto e descritto dal PGTU, ma non ancora normato da direttive tecniche. Si tratta di uno sviluppo tecnico del PSC integrato con il POC che pone uno scenario di lungo termine da porre alla base dei prossimi PUT. È una pianificazione di grande scala degli interventi infrastrutturali. Realizzazione dei Piani attuativi: fase attuativa del PGTU che prevede diversi piani	Servizio Mobilità Area Pianificazione territoriale	Risorse interne	Revisione del PUM	Proseguire l'attuazione delle linee strategiche per la mobilità sostenibile	La documentazione relativa al PUM è in fase di revisione in raccordo con il POC	Proseguire l'attuazione delle linee strategiche per la mobilità sostenibile
Sviluppare i compiti di Mobility Management del Comune di Ravenna	Completamento, aggiornamento, approvazione ed attuazione del Piano degli spostamenti casa lavoro dei dipendenti del Comune di Ravenna	Servizio Mobilità Servizio Risorse umane	Risorse interne	Redazione piani particolaregg. approvazione piano Obiettivo eliminato	Avanzam. fase attuativa PGTU	In fase di redazione 2 piani particolaregg.	Avanzam. fase attuativa PGTU

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Effettuazione di interventi infrastrutturali per la fluidificazione del traffico urbano tramite la realizzazione di rotonde	<ul style="list-style-type: none"> · Adeguamento rotonde Spagna e Lussemburgo (150.000,00 anno 2009/2010) · Contributo per rotonda Conventello (€ 200.000,00 nel 2010) · Approvazione progetto Rotatoria Svevia e Via Mattei (3.500.00) · Collegamento Fornace Zarattini: Rotonda Via Savini (3.800.000,00 nel 2011) 	Servizio Strade	€ 7.650.000	Opere completate	Realizzaz. interventi infrastrutturali	Rotatorie Spagna e Lussemburgo: approv. progetto 24/11/2009	Realizzaz. interventi infrastrutturali	Realizzaz. interventi infrastrutturali	
Effettuazione di interventi infrastrutturali per la fluidificazione del traffico urbano: percorsi ciclabili e parcheggi e percorsi pedonali	<ul style="list-style-type: none"> · Realizzazione e ristrutturazione di piste ciclabili e pedonali sul territorio: · Percorso pedonale ciclabile Via delle Industrie tratto Via Romea nord e Via Chiavica Romea (€ 181.000 nel 2011) · Riqualificazione urbana e percorso ciclabili Via Bassano del Grappa (€ 800.000,00 nel 2009) · Pista ciclabile Viale Farini, (110.000,00 nel 2009) Via Canalazzo · Pista ciclabile Via Romea Vecchia Classe compreso pubblica illuminazione (286.000,00 2009/2010) · Pista a ciclabile Ammonite Mezzano (150.000,00 nel 2009) · Pista ciclabile Via Canalazzo (635.000,00 nel 2009/2010) · Parcheggio Via Vitruvio Zona Polo scolastico Lama sud (€ 450.000,00 nel 2010) · Completamento percorso ciclabile e allargamento sede stradale Via Stradone (€ 1.000.000,00 nel 2011) · Riqualificazione percorso pedonale Via Cella S. Bartolo € 400.000,00 nel 2011) · Percorso pedonale protetto Borgo Montone (€ 123.000,00 nel 2009) 	Servizio Strade	€ 3.135.000	Opere completate	Realizzaz e ristrutturaz di piste ciclabili e pedonali	<ul style="list-style-type: none"> · P. C. Ammonite Mezzano: 16/07/2009 approv. convenz. con Provincia (staz. appaltante) · P.C. v. B. del Grappa: obiettivo rinviato al 2010 · P.C. v. Farini: obiett. eliminato (originariamente connesso con recinzioneSpeyer) · P.C. B. Montone 24/11/2009 · P.C: v. Romea Vecchia 18/12/09 · approv. progetto Tot. Km piste ciclabili: 94,92 	Realizzaz. e ristrutturaz. di piste ciclabili e pedonali	Realizzaz. e ristrutturaz. di piste ciclabili e pedonali	Realizzaz. e ristrutturaz. di piste ciclabili e pedonali

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
	Sottoscrizione Protocollo di intesa tra Provincia e Comuni con il supporto di Arpa per la prosecuzione delle attività di monitoraggio della qualità dell'aria e che prevede aggiornamento strumentale e modalità di funzionamento delle misurazioni. Nuova misurazione del PM2,5. Contributo del comune per la rete di monitoraggio.	Servizio Ambiente ed Energia	30.000 (nel triennio)	Rinnovo Protocollo di intesa	Attuazione PPRQA	Attuazione PPRQA	Attuazione PPRQA	Attuazione PPRQA	
Dare attuazione al Piano provinciale di risanamento della qualità dell'aria e all'Accordo di programma con la Regione ER sulla qualità dell'aria per il triennio	Incentivazione dell'adozione di carburanti a basso impatto per mezzi commerciali(metano, GPL) € 295.500 e nuova campagna per di incentivazione per le trasformazioni a metano e GPL prevedendo l'estensione del contributo alle trasformazioni dei veicoli di nuova immatricolazione finanziata con fondi RER (€ 180.000).	Servizio Ambiente ed Energia	€ 475.500	Incentivi concessi (fino ad esaurimento risorse)	Proseguire l'attività di incentivazione (fino ad esaurimento risorse)	N. 64 acquisti con incentivo (metano); n. 2 trasformaz a metano e n. 96 a GPL			
	Partecipazione al Protocollo sottoscritto dall'ente con Arpa e provincia e ai costi di gestione alla luce delle nuove disposizioni regionali per la prosecuzione dell'attività di monitoraggio della qualità dell'aria nei territori sia sulla rete pubblica che privata.	Servizio Ambiente ed Energia	€ 47.000	PM10 - N. super. media giornaliera (50 µg/mc) (max 35 v/anno)	Contenim entro i limiti di legge	Zalamella 37 µg/mc Rocca 36 µg/mc Caorle 36 µg/mc	Contenim. entro i limiti di legge		
	Adozione del Bollino Blu per il controllo sugli scarichi veicolari in base all'apposito protocollo di intesa tra enti, Arpa e associazioni del territorio.	Servizi generali edilizia (Area Infrastrutture civili)	Risorse interne	n. mezzi ecocompatib.	Proseguire conversione del parco veicolare	n. 75 mezzi	Proseguire conversione del parco veicolare	Proseguire conversione del parco veicolare	
	Acquisti auto e motomezzi dell'ente a GPL, metano, ibridi, elettrici.	Servizio e Assessorato Mobilità	€ 260.000	n. mezzi ecocompatib.	Proseguire conversione del parco veicolare				

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Dare attuazione al Piano provinciale di risanamento della qualità dell'aria e all'Accordo di programma con la Regione ER sulla qualità dell'aria per il triennio	Attuazione provvedimenti di limitazione del traffico veicolare attraverso limitazione alla circolazione per veicoli non catalizzati ed euro 1 e 2 nella giornata del giovedì. Realizzazione di iniziative relative alla disincentivazione dell'uso dell'auto.	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Approvazione provvedim. annuali	N. 1 provvedim. limitazione traffico veicolare	Attuazione provvedimenti annuali	Attuazione provvedimenti annuali	Attivazione provvedimenti annuali	
			€ 30.000	Iniziativa realizzate	Pedibus e iniziative legate alla bicicletta pedalate varie), avvio di un Forum permanente di A21 "Gruppo Amicibici"	Attività di sensibilizzaz. annuale	Attività di sensibilizzaz. annuale	Rilascio Incentivi bici elettriche	Attività di sensibilizzaz. annuale

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promuovere programmi e interventi volti alla riduzione dell'inquinamento atmosferico da attività sul territorio

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Attività di controllo sul territorio delle emissioni in atmosfera derivante dagli impianti di riscaldamento	Adozione del Bollino Blu per il per il controllo delle caldaie in base all'apposito protocollo di intesa tra enti, Arpa e Ass.ni del territorio Campagna Calore pulito che prevede attività di rilievo e controllo dello stato di rendimento e di efficienza degli impianti termici come previsto dalle normative di settore. Registrazione allegati F e G incrocio con banche dati utenti per verificare inadempienze, controlli bollino blu	Servizio Ambiente	Risorse interne	N° bollini blu distribuiti	n. 22.838 bollini blu distribuiti	Proseguire l'attività di controllo annuale	Proseguire l'attività di controllo annuale	Proseguire l'attività di controllo annuale	
Partecipare alle attività sottoscritte con il protocollo di intesa per la Certificazione Ambientale EMAS dell'area APO di Ravenna	Partecipare al Forum dell'APO dell'APO (ambito produttivo omogeneo) tra i cui obiettivi vi sono programmi per il miglioramento della qualità dell'aria	Servizio Ambiente	Risorse interne	Indicatori di rif. Emas dell'APO Ravenna	Attività continuativa nel triennio www.provincia.ra.it/Argomenti/Ambiente/Altre-tematiche-ambientali/EMAS-Comitato-Promotore-APO-Ravenna				

MACRO OBIETTIVO 4

Ridurre e contenere le emissioni sonore per prevenire l'inquinamento acustico

ASPETTO/IMPATTO

- Emissioni sonore: inquinamento acustico

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010 - 2011
N. atti di avvio procedimento ed ordinanze per imporre il risanamento acustico (a seguito di esposti) ultimo rif. anno 2008 = n. 7	n. 10	☺	Riduzione inquinamento acustico - rif. Classificazione acustica in corso di definizione

POLITICA DI RIFERIMENTO

Programmi e interventi volti alla riduzione dell'inquinamento acustico

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009	2010	2011		
Migliorare e integrare la disciplina imposta dagli strumenti urbanistici in materia di emissioni sonore Entro il 31.12.2011	Attività di informazione alle parti esterne interessate in merito alla classificazione acustica approvata	Servizio Ambiente ed energia	Risorse interne	Attività realizzate in merito alla classificazione acustica	Adozione e approvaz. classificaz. acustica	Con Delib. di CC del 2 Luglio 2009 è stata adottata la classificazione Acustica del Comune di Ravenna	Aggiornam. classificaz. acustica rispetto a strumenti urbanistici dell'ente	Aggiornamento classificazione acustica sulla base delle variazioni avvenute in sede di approvazione RUE e adozione POC	Approvaz classificaz acustica
Definire sistema di monitoraggio del Piano Entro 31.12.2012	Predisposizione del Piano di Monitoraggio come da norme vigenti e successivi atti applicativi	Servizio Ambiente ed energia	Risorse interne	Predispos. Piano monitoraggio	/	/	/	/	/

MACRO OBIETTIVO 5

Razionalizzare e ridurre il consumo di energia sul territorio e negli edifici pubblici dell'ente

ASPETTO/IMPATTO

- Risorse energetiche: depauperamento risorsa energetica

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Produzione di CO2 stimata sul territorio comunale			
	Per misurazione del dato è in avvio progetto "Piano Clima" Contenimento emissioni CO2		

POLITICA DI RIFERIMENTO

Planificare un uso più efficiente dell'energia anche per rispondere a problemi di carattere globale (disponibilità delle fonti energetiche ed effetti globali sul clima) e promuovere l'uso di fonti energetiche rinnovabili e il risparmio energetico sul territorio e all'interno dell'ente

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Progetto Life-IDEAS ⇔ registrazione EMAS	Servizio Ambiente ed Energia	€ 15.000 Risorse interne	Ottenimento registrazione EMAS	registrazione EMAS	registrazione EMAS	registrazione EMAS	registrazione EMAS
<p>Planificazione energetica</p> <p>Attuazione obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007</p> <p>Asse 1 - interventi di risparmio energetico e promozione delle rinnovabili sul proprio patrimonio pubblico (edifici, illuminazione, veicoli)</p>	<p>Approvazione dei Programmi energetici annuali così come previsto nel PEAC.</p> <p>Ideazione, strutturazione e implementazione di un data base contenente tutte le informazioni relative al patrimonio edilizio pubblico per ottimizzare la gestione delle informazioni detenute e implementate da servizi e uffici diversi: adempimenti legislativi, consumi, ecc.</p> <p>Audit energetici Affidamento incarichi e servizi per la certificazione energetica degli edifici pubblici</p>	<p>Servizio Ambiente ed Energia - Area Infrastrutture Civili</p> <p>Economato, Servizio patrimonio, Sit, U.O. automazione</p> <p>Infrastrutture Civili</p>	<p>Risorse interne</p> <p>Approvaz. Programma energetico annuale</p> <p>Attuazione obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC)</p>	<p>Ottenimento cert. ISO14001 Convalida DA implementazione SGA</p> <p>Approvato programma energetico annuale 2008-2009</p> <p>1 Incarico affidato</p>	<p>Registraz. EMAS</p> <p>Attuazione obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC)</p> <p>Presentato alla Regione progetto Piano Clima. Avvio azioni patto dei sindaci</p>	<p>registrazione EMAS</p> <p>Realizzazione Piano Clima e SEAP</p>	<p>registrazione EMAS</p>

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Pianificazione energetica Attuazione obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 1 - Interventi di risparmio energetico e promozione delle rinnovabili sul proprio patrimonio pubblico (edifici, illuminazione, veicoli)	Realizzazione di interventi di riqualificazione energetica e per il contenimento del consumo energetico negli edifici dell'ente manutenzione straordinaria improntati al risparmio energetico e installazione impianti da fonti rinnovabili: - Scuola materna Gioco e Imparo ampliamento e adeguamento sismico con implementazione impianti solari (925.000,00 nel 2010) - Elementare Pasini palestra impianto termico a pavimentazione (€ 85.000,00 nel 2009) - Elementare Pasini intervento di riqualificazione energetica, superfici vetrate e implementazione energia solare (150.000+ 330.000 nel 2010) - Scuola materna Il Gabbiano - Manutenzione straordinaria impianti di riscaldamento per eliminazione aria forzata (€ 120.000,00 nel 2011) - Elementare Mamei intervento di riqualificazione energetica, superfici vetrate e implementazione energia solare (€ 510.000,00 nel 2009) - Nuova materna Porto Corsini integrazione per pannelli fotovoltaici (45.000,00 nel 2009) - Fondo per sostituzione infissi nelle scuole e adeguamento sicurezza e risparmio energetico (€ 300.000,00 nel triennio) - Manutenzione straordinaria corpi illuminanti. Scuole comunali (150.000,00 nel triennio) - Sostituzione infissi Teatro Alighieri (600.000,00 nel 2009 / 2010)	Infrastrutture Civili (Edilizia ed Edilizia scolastica) Servizio Edilizia scolastica Infrastrutture Civili	€ 3.195.000	N° interventi realizzati/ anno	Realizzazione interventi di riqualificaz. energetica - Elementare Pasini - progetto approv. 19/05/2009 - Elementare Mamei - progetto approv. 24/11/2009 - Teatro Alighieri - progetto approv 24/11/2009 Nel 2009 sono entrati in funzione 5 nuovi impianti FV installati in altrettanti edifici pubblici	Realizzazione interventi di riqualificaz. energetica	Realizzazione interventi di riqualificaz. energetica		

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
Pianificazione energetica Attuazione obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 1 - Interventi di risparmio energetico e promozione delle rinnovabili sul proprio patrimonio pubblico (edifici, illuminazione, veicoli)	Adozione del Piano Regolatore dell'Illuminazione Pubblica ai sensi della LR 19/2003 che prevede l'individuazione delle priorità di intervento finalizzate a: messa in sicurezza e/o sostituzione dei punti luce compromessi, adeguamento normativo, redazione e approvazione del relativo regolamento di attuazione (eliminazione delle forme di dispersione del flusso luminoso, sostituzione delle lampade ai vapori di mercurio (30% del totale) e incandescenti (1%) con lampade più efficienti, ...)	Infrastrutture Civili (Servizio Strade)	Risorse interne € 450.000,00	Adozione Piano regolatore illuminazione pubblica	Il Piano Regolatore dell'Illuminazione pubblica comunale (PRIC) è stato approvato in CC il 7/07/09	Realizz. interventi di attuazione PRIC	Realizz. interventi di attuazione PRIC		
	Fondo per interventi vari volti all'uso razionale dell'energia anche attraverso uso di fonti rinnovabili	Servizio Edilizia (Area Infrastrutture Civili)	Risorse interne € 140.000,00	N° interventi realizzati/anno	Nel 2009 sono entrati in funzione 5 nuovi impianti FV installati in altrettante scuole				
Interventi previsti nel Regolamento di attuazione del Piano regolatore dell'Illuminazione Pubblica per l'ottimizzazione dei consumi ed al risparmio energetico (regolatori di flusso, interruttori crepuscolari, sistemi di telecontrollo, adozione di nuove lampade semaforiche formate da gruppi led): - Sostituzione lampade e corpi illuminanti (€ 450.000,00 nel triennio) - Sostituzioni semafori (€ 300.000,00 nel triennio) Anno 2008: 19.257.457 KWh consumati per pubblica illuminazione e n. 33.564 punti luce		Servizio Strade dell'Area Infrastrutture Civili	Risorse interne € 750.000,00	KWh consumati e n. punti luce	19.006.626 KWh 34.411 punti luce				
	Proseguire la conversione del parco veicolare di proprietà del Comune verso il metano attraverso nuovi acquisti di mezzi a metano	Infrastrutture Civili (Ufficio Veicoli)	€ 100.000,00	N. veicoli a metano	n. 63 veicoli a metano	Proseguire la conversione del parco veicolare	Proseguire la conversione del parco veicolare	Proseguire la conversione del parco veicolare	

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo					
					2009		2010		2011	
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
Pianificazione energetica Attuazione degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 2 - Attività di pianificazione, programmazione, regolamentazione del territorio e delle attività che insistono su di esso	Introduzione di requisiti cogenti e volontari del RUE per il risparmio energetico e per la promozione di fonti rinnovabili	Edilizia Privata / Ambiente ed Energia	Risorse interne	Introduzione requisiti nel RUE (entro 2009)	/	Introdotti requisiti in RUE Controdedito e Approvato dal CC nella seduta del 28/07/09	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
	Introduzione nei RUE di vincoli relativi allo Spazio Portuale finalizzati al non aggravio/miglioramento del bilancio delle emissioni	Edilizia Privata / Ambiente ed Energia	Risorse interne							
	Introduzione all'interno dei POC e dei PUA degli indirizzi e/o condizioni necessarie per minimizzare l'impatto energetico degli edifici mediante un'opportuna analisi del sito, un corretto orientamento dei comparti edificatori, ecc. e verifica della possibilità di predisporre impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili centralizzati ed integrati nello schema urbanistico e paesaggistico. Ciò anche a fronte di forme incentivanti da definire in sede di POC. - Entro 2011	Edilizia Privata / Gestione Urbanistica / Ambiente ed Energia	Risorse da individuale	N. indirizzi da introdotti nel POC e nei PUA per minim. Impatto energetico edifici (entro 2011)	/	/				Introduzione indirizzi negli strumenti urbanistici
	Integrazione negli strumenti urbanistici di opportuni criteri volti ad incentivare e favorire l'installazione di piccoli impianti a biomasse con fonte di approvvigionamento locale (filiera corta) finalizzati alla produzione di energia termica o a produzione combinata di energia termica ed elettrica (cogenerazione), per ottimizzare il rendimento e, conseguentemente, anche il rapporto costi-benefici energetico-ambientali. Tali impianti possono anche essere a servizio di minireti di teleriscaldamento e/o integrati con altre fonti rinnovabili (es. impianti solari termici). - Entro il 2011	Servizio Edilizia Privata / Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Elenco Criteri individuati						Integrazione negli strumenti urbanistici di criteri

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
<p>Pianificazione energetica Attuazione degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 2 - Attività di pianificazione, programmazione, regolamentazione del territorio e delle attività che insistono su di esso</p>	<p>Elaborazione di un bando pubblico per ricercare partner e/o investitori privati che vogliono investire sul territorio ravennate per realizzare impianti da FER attraverso la costituzione di veri e propri consorzi finanziari/tecnologici (attraverso meccanismi di ingegneria finanziaria quali il project financing, il finanziamento tramite terzi ed il fondo di garanzia). Entro il 2011</p> <p>Partecipazione al Progetto Europeo MUSEC teso alla creazione di comunità energeticamente sostenibili. Entro il 2009</p>	<p>Servizio Ambiente ed Energia</p>	<p>Risorse interne</p> <p>€ 124.601,00</p>	<p>Diffusione Bando</p>	<p>2009 prefissato</p> <p>2010 raggiunto</p> <p>2011 prefissato</p>	<p>Elaboraz. bando</p> <p>Diffusione bando</p>	
<p>Pianificazione energetica Attuazione degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 3 Attività del Comune in qualità di promotore, coordinatore e partner di iniziative su larga scala</p>	<p>Proseguimento della campagna di incentivazione della trasformazione dei veicoli a gas naturale.</p> <p>Misura 3.3 Proseguimento ed estensione del Progetto Pedibus presso le scuole di Ravenna al fine di sollecitare la creazione diffusa di autobus umani con corse, fermate, conduttore e passeggeri con cui i giovani studenti raggiungono la propria scuola a piedi.</p>	<p>Servizio Ambiente ed Energia</p> <p>Servizio Ambiente ed Energia</p>	<p>€ 296.500 per incentivi alla trasformaz. € 180.000 per incentivi acquisto veicoli commerciali</p> <p>10.000,00</p>	<p>Incentivi concessi</p> <p>N. scuole coinvolte</p>	<p>2009 prefissato</p> <p>2010 raggiunto</p> <p>2011 prefissato</p>	<p>Proseguire campagna incentivaz. (fino ad esaurimento incentivi)</p> <p>Proseguire progetti Pedibus</p>	

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
	Progetto GATRE (Gruppo d'Acquisto di Tecnologie per il Risparmio Energetico). Il Comune e le Ditte installatrici del territorio, si propongono attraverso la condivisione di un Protocollo di intesa volontario, di offrire un percorso semplice e lineare per arrivare ad installare impianti fotovoltaici nel rispetto di elevati standard qualitativi. Da parte sua il Comune istituirà un fondo per incentivare il fotovoltaico a copertura degli interessi bancari del finanziamento.	Servizio Ambiente ed Energia	€ 100.000	Attività di sensibilizzaz rivolte ai cittadini sul risparmio energetico	Sensibilizz cittadini	Svolta attività di avvicinamento e conoscenza della cittadinanza al Gruppo d'Acquisto regionale per l'acquisto e l'installazione di impianti FV (tramite l'Ass. no profit Fazz Club)			
Pianificazione energetica Attuazione degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 3 Attività del Comune in qualità di promotore, coordinatore e partner di iniziative su larga scala	Bando "Un mare di qualità 2009" e concorso "Green Beach 2009" . Iniziativa finalizzata ad innalzare la qualità energetica ambientale degli stabilimenti balneari che premia gli stabilimenti balneari che adottano sistemi di gestione ambientale, forme di risparmio energetico e utilizzano energie rinnovabili.	Servizio pianificazione economica e SUAP / Ambiente ed Energia	95.000,00	Incentivi rilasciati	Sensibilizzaz. stabilimenti balneari alla ecogestione	95.000 euro - Incentivi; N. 27 stab. partecipanti	Sensibilizzaz. stabilimenti balneari alla ecogestione	95.000 euro - Incentivi; N. 35 stab. partecipanti	
	Innovazione tecnologica, ricerca e formazione. L'Amministrazione Comunale, insieme all'Amm.ne Provinciale promuove la candidatura di Ravenna come sede per la creazione di un Tecnopolo (centro di ricerca e trasferimento tecnologico) sui temi dell'energia, con particolare riferimento alle energie alternative e rinnovabili (idrogeno, fotovoltaico, etc.) e alla sperimentazione della cattura di CO2, attraverso i finanziamenti previsti nell'Asse 1 del POR 2007-2013 della Regione Emilia-Romagna.	Servizio pianificazione economica e SUAP / Ambiente ed Energia	Risorse interne	N. iniziative di innovazione tecnologica	Mettere in campo azioni di innovazione tecnologica	Attivata sperimentazione cattura CO2			
	Partecipare ai programmi dell'EMAS di APO	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Indicatori di rif. Emas dell'APO Ravenna	www.provincia.ra.it/Argomenti/Ambiente/Altre-tematiche-ambientali/EMAS-Comitato-Promotore-APO-Ravenna				

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo				
					2009		2010		2011
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato
<p>Pianificazione energetica Attuazione degli obiettivi del Piano Energetico Ambientale (PEAC) approvato il 3.12.2007 Asse 3 Attività del Comune in qualità di promotore, coordinatore e partner di iniziative su larga scala</p>	<p>Innalzare la dotazione energetico-ambientale delle aree produttive: il Comune di Ravenna in collaborazione con STEPRA e Area Asset sta elaborando progetti per innalzare la dotazione energetico-ambientale delle aree produttive da presentare alla Regione per l'accesso ai contributi regionali dell'Asse POR III. È allo studio anche la fattibilità tecnico-economica della realizzazione di una rete di teleriscaldamento a servizio dell'area produttiva Bassette Ovest e Bassette sud (6.555.000 per reti teleriscaldamento e teleraffresc) attraverso la realizzazione di un impianto cogenerativo alimentato dal biogas prodotto dai fanghi di depurazione il cui rendimento viene aumentato attraverso concimazione carbonica (€ 1.392.000 centr. cogenerativa biogas).</p>	<p>Servizio pianificazione economica e SUAP, Servizio Ambiente ed Energia</p>	<p>€ 7.947.000</p>	<p>Stato di avanzamento progetto</p>	<p>Innalzare la dotazione energetico-ambientale delle aree produttive</p>	<p>Nell'ambito dei finanziamenti APEA dell'asse POR III, il progetto è in fase di istruttoria regionale</p>	<p>Innalzare la dotazione energetico-ambientale delle aree produttive</p>	<p>Innalzare la dotazione energetico-ambientale delle aree produttive</p>	
	<p>Realizzazione e distribuzione a tutti i dipendenti di un vademecum sulle azioni e i comportamenti utili ad un uso razionale dell'energia nei suoi diversificati impieghi.</p>	<p>Servizio Ambiente ed Energia</p>	<p>Risorse interne 5.000</p>	<p>Realizzaz. vademecum (entro 2011)</p>	<p>/</p>	<p>/</p>	<p>Aumento coinvolgim. e sensib. dipendenti</p>		

MACRO OBIETTIVO 6

Potenziare la raccolta differenziata dei rifiuti sul territorio comunale e negli edifici pubblici dell'ente.

ASPETTO/IMPATTO

- Produzione rifiuti: degrado sistemi territoriali e naturali

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
% raccolta differenziata sul totale della RSU ultimo rif. anno 2008 = 46,55	47,09	☺	>50% Aumento raccolta differenziata	>55% Aumento raccolta differenziata

POLITICA DI RIFERIMENTO

Recepire le indicazioni del Piano Provinciale e del Piano Regionale sui rifiuti per potenziare la raccolta differenziata e il recupero dei rifiuti (AC4)

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009 prefissato	2010 prefissato	2011 prefissato
Partecipare all'Accordo con ATO gestendo i rapporti con HERA incaricato come Gestore	Sviluppare l'attività di controllo e monitoraggio del servizio gestione rifiuti urbani svolto da Hera.	Servizio Ambiente ed Energia	Risorse interne	Sottoscriz. procedura di scambio dati ambientali	Mantenere monitoraggio dati e indicatori ambientali	Mantenere monitoraggio dati e indicatori ambientali	I rapporti consolidati si dimostrano produttivi anche rispetto alla richiesta di nuovi e specifici dati
Potenziamento delle attività relative alla raccolta differenziata	Realizzazione tramite Hera di attività di raccolta porta a porta (forese, quartiere S. Giuseppe).	Servizio Ambiente ed Energia	Contrib. Provincia	N° attività di porta a porta attivati	Potenziare la raccolta differenziata sul territorio	Potenziare la raccolta differenziata sul territorio	Attivazione di un sistema differenziato a domicilio: - Marzo 2009 presso il quartiere S. Giuseppe di Ravenna - 16 marzo 2009 per i residenti delle case sparse del forese di Ravenna
Completamento tramite HERA di un sistema rifiuti con le stazioni interrimate nel centro storico.	Contrib. Provincia	Servizio Ambiente ed Energia	Contrib. Provincia	Realizzaz. stazioni interrimate	Dal 12 settembre 2009 è operativa la stazione ecologica interrata in Piazza Costa		

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo					
					2009		2010		2011	
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
Migliorare il controllo del territorio per prevenire fenomeni di abbandono di rifiuti da parte dei privati. Bonifica delle discariche abusive.	Vigilare sugli episodi di abbandono rifiuti. Interventi bonifica a carico del Proprietario e/o responsabile appaltati ad Azimut in caso di abbandono sul suolo pubblico.	Azimut spa Servizio Ambiente ed energia	Incarico ad Azimut 1.200.000 comprensivo di raccolta e smaltimento rifiuti, pulizia arenili e disinfezione	N. scarichi abusivi rinvenuti sul territorio	Controllo scarichi abusivi	Controllo scarichi abusivi	Controllo scarichi abusivi	Controllo scarichi abusivi		
					· Scarichi abusivi di grande volume raccolti con autocaricatore n. 12775 · Scarichi abusivi di eternit n. 100 · Scarichi abusivi vari (es. botti olio, ecc.) n. 13 · Scarichi abusivi raccolti manualmente c/o cassonetti: città n. 2768; forese n. 545; mare n. 1290 · Scarichi abusivi raccolti manualmente c/o campane n. 288					
	Progetto proposto alle scuole/ anno "Per un futuro Ecologico" - raccolta porta a porta del rifiuto cartaceo con il sistema porta a porta.	HERA Servizio Ambiente ed energia	5.000,00	Kg rifiuto cartaceo raccolto	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali		
Sensibilizzare la cittadinanza circa l'importanza della raccolta differenziata e della riduzione dei rifiuti prodotti attraverso progetti e iniziative sul territorio	Dotare le scuole in ogni classe di appositi contenitori per la raccolta differenziata carta, plastica, alluminio/vetro. Realizzazione di materiale divulgativo sulla raccolta differenziata e sulle buone pratiche di riduzione della produzione dei rifiuti in atto sul territorio.	Servizio Ambiente ed energia	6.000,00	N. contenitori distribuiti	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali		
					Kg 66.803 rifiuto cartaceo raccolto; N. 38 scuole coinvolte (di cui 10 hanno conferito kg 16.221 materiali vari presso le stazioni ecol.)	Kg 94.110 rifiuto cartaceo raccolto; N. 57 scuole coinvolte (di cui 14 hanno conferito kg 56.971 presso le stazioni ecol.)				

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo			
					2009	2010	2011	
Migliorare la RD all'interno degli uffici dell'ente Entro il 31.12.2010	Estendere a tutto l'ente la raccolta differenziata Carta e plastica.	Servizio Ambiente SGA Enas	Risorse interne	N. contenitori distribuiti	prefissato Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	raggiunto /	prefissato Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali	raggiunto Azione di sensibilizzaz. alla RD e riduzione della prod. rifiuti a cittadinanza, scuole, dipendenti comunali
Sollecitare il risparmio di carta all'interno dell'ente prevedendo azioni di controllo e riduzione del consumo della carta per l'attività dell'ente per dare risposta anche alle previsioni di legge Entro il 31.12.2011	Gestione e monitoraggio dei budget di spesa per stampe e pubblicazioni presso Centro Stampa e loro contenimento Adozione della Firma digitale nella redazione degli atti deliberativi e provvedimenti dirigenziali Sottoscrizione convenzione con Ministero dell'Interno per la Sperimentazione della soluzione tecnologica "timbro digitale" per l'autenticazione delle certificazione anagrafiche e di stato civile	Servizio Appalti contratti e acquisti U.O Affari Generali e Istituzionali Area Anagrafe Stato Civile e Toponomastica	Risorse interne	Totale carta A4 riciclata ed ecologica acquistata/anno	prefissato Sollecitare ed estendere l'uso di carta riciclata/ecol all'interno dell'ente	raggiunto 16.200 risme A4 carta riciclata ed ecologica (100% carta A4 acquistata)	prefissato Sollecitare ed estendere l'uso di carta riciclata/ecol all'interno dell'ente	raggiunto Sollecitare ed estendere l'uso di carta riciclata/ecol all'interno dell'ente

MACRO OBIETTIVO 7

Mantenere attività di controllo e contenimento degli animali critici sul territorio.

ASPETTO/IMPATTO

- Gestione animali critici: rischio salute umana

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Investimenti del comune per gestione e controllo animali critici	☺	€ 390.000	Mantenimento spesa per gestione e controllo animali critici

POLITICA DI RIFERIMENTO

Monitorare e svolgere attività di prevenzione e contenimento diffusione animali critici per salvaguardare la salute dei cittadini e turisti

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Mantenimento delle azioni di controllo e prevenzione alla diffusione della zanzara tigre sul territorio	In attesa delle Nuove direttive della Regione Emilia Romagna viene approvato il Piano Territoriale Lotta alle Zanzare e data attuazione alle azioni di prevenzione della proliferazione delle zanzare tigre. Attività congiunta Comune Provincia di formazione e sensibilizzazione alla prevenzione della diffusione e proliferazione delle zanzare nelle scuole tramite la Coop.va Atlantide.	Servizio Ambiente ed energia	€ 150.000 + 275.704 (contrib reg.) Incarico ad Azimut 1.200.000 (raccolta e smaltim rifiuti, pulizia arenili e disinfezzazione)	Ordinanze rilasciate	prefissato	raggiunto	raggiunto
					Effettuare azioni di controllo e prevenz. diffusione animali critici	Effettuare azioni di controllo e prevenz. diffusione animali critici	ORDINANZA TL 671/201 - PG 2010/40344
Attività di contenimento delle popolazioni colombofile	Sperimentazione di distribuzione mangime attraverso controllo farmacologico della riproduzione.	Servizio Ambiente ed energia	Incarico ad Azimut 1.200.000 (raccolta e smaltim. rifiuti, pulizia arenili e disinfezzazione)	Esiti sperimentazione	2007 censimento iniziale popolaz: 2.780 individui. 2009 censimento popolazione: 1.450 individui (- 47,8%)		
Difesa Diritti degli animali	Reperibilità zootiatrica. Controllo nascite attraverso sterilizzazione. Campagne di sensibilizzazione alle problematiche animaliste e campagne adozioni.	Servizio Collegamento Azienda USL	€ 20.500,00 € 11.000,00	Tutelare i diritti degli animali	n. 23.547	Tutelare i diritti degli animali	Tutelare i diritti degli animali
Gestione del Canile e gattile	Affidamento gestione a servizi ed enti idonei. Redazione regolamento Canile.	Servizio Collegamento Azienda USL	€ 203.500,00				

MACRO OBIETTIVO 8

Migliorare la gestione del patrimonio pubblico immobiliare.

ASPETTO/IMPATTO

- Gestione patrimonio pubblico immobiliare: sicurezza e adempimenti legislativi

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Costruzione per stralci di database di raccordo dei vari sistemi utilizzati dall'ente per la gestione dei dati relativi ai propri edifici	I stralcio - effettuata georeferenziazione	☺	implementazione database - II stralcio	implementazione database - III stralcio

POLITICA DI RIFERIMENTO

Monitorare e migliorare gli aspetti e impatti ambientali diretti dell'ente

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Database edifici di proprietà per monitorare costantemente e regolarmente gli adempimenti relativi alla loro gestione Entro il 31.12.2010	Ideare e implementare un valido sistema di monitoraggio di tutte le informazioni relative agli edifici dell'ente, adempimenti normativi e consumi delle risorse primarie (acqua, gas, acqua, energia elettrica) al fine di consentire una valutazione sistematica delle prestazioni dell'ente e identificare i possibili miglioramenti.	Servizio Ambiente Sist. Informativo e Autormazione Sit, Area infrastrutture civili, Patrimonio Controllo di gestione	Risorse interne	Fasi di implementaz. dello strumento	Implementazione sistema di monitoraggio dati edifici	Effettuata georeferenziazione di tutti gli edifici comunali fissando il civico degli edifici come base inequivocabile del nuovo DBS	Implementazione sistema di monitoraggio dati edifici
Scuole materne, elementari, medie - manutenzione straordinaria per adeguamento norme di sicurezza	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.	Servizio Edilizia	€ 958.000	Stato avanzamento lavori di manutenzione	Redatti progetti esecutivi per lavori di manutenzione straordinaria in diverse strutture scolastiche per consentire la messa in sicurezza, adeguamento strutturale, miglioramento sismico e manut. straordinaria	Redatti progetti esecutivi per lavori di manutenzione straordinaria in diverse strutture scolastiche per consentire la messa in sicurezza, adeguamento strutturale, miglioramento sismico e manut. straordinaria	Redatti progetti esecutivi per lavori di manutenzione straordinaria in diverse strutture scolastiche per consentire la messa in sicurezza, adeguamento strutturale, miglioramento sismico e manut. straordinaria

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo						
					2009		2010		2011		
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	
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.	Servizio Edilizia	€ 424.000	Stato avanzamento lavori di manutenzione	Redatti progetti esecutivi per interventi tesi alla messa a norma, riqualif e manut						
					straord degli impianti						
Edifici di proprietà del comune di Ravenna - manutenzione straordinaria	Interventi di manutenzione straordinaria, accantonamento per lavori urgenti ed adeguamento l. 81/08.	Servizio Edilizia		Stato avanzamento lavori di manutenzione	Mettere a norma e riqualificare gli edifici di proprietà comunale			Mettere a norma e riqualificare gli edifici di proprietà comunale			
					Redatti progetti definitivi/esecutivi relativi a edifici di proprietà per realizzazione di interventi vari di manutenzione straordinaria e di adeguamento alle norme di sicurezza						

MACRO OBIETTIVO 9a

Promuovere azioni di informazione, sensibilizzazione alle tematiche ambientali.

ASPETTO/IMPATTO

- Informazione, comunicazione ambientale, partecipazione: diffusione informazioni e conoscenze ambientali

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Iniziativa di educazione ambientale e alla sostenibilità Presenza media cittadini alle iniziative Dato medio 2009 - n. 500	n. 500 (dato medio)	☺	≥ dato 2009 coinvolgimento di cittadini e studenti	≥ dato 2010 coinvolgimento di cittadini e studenti
Studenti coinvolti - n. 10.000	n. 10.000	☺		

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promozione di iniziative e progetti di informazione ed educazione ambientale e alla sostenibilità per garantire una formazione ambientale permanente alla cittadinanza

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Migliorare la informazione e formazione ambientale ai dipendenti sul Sistema di Gestione Ambiente	Prevista la realizzazione di n. 2 corsi base sui sistemi di gestione ambientale EMAS e n. 2 corsi avanzati (2009-2010)	Servizio Ambiente e U.O. Formazione	€ 2.500 (2009)	N. dipendenti formati/anno	prefissato Migliorare la formazione dei dipendenti	raggiunto n. 94 dipendenti (Corso SGA adottato dal Comune di Ravenna, Corso referenti Emas, Corso per Auditor interni)	raggiunto
Realizzare progetti e iniziative di Educazione Ambientale arricchendo la Programmazione annuale AMBIENTE 2009-2010-2011 ultimo rif. anno 2008 = n. 22	Dare attuazione alle programmaz. annuali di educazione ed informaz. ambientale curate ed organizz. dall'ente che prevedono iniziative su varie tematiche ambientali: rifiuti, biodiversità, energia, risparmio idrico ed energetico, mobilità e coinvolgono cittadinanza e scuole	Servizio Ambiente	€ 90.000 triennio	N. iniziative e progetti di educazione alla sostenibilità realizzate	Attuazione della programmaz. annuale di educazione ed informaz. ambientale	Attuazione della programmaz. annuale di educazione ed informaz. ambientale	

MACRO OBIETTIVO 9b

Mettere sistematicamente a disposizione la documentazione a contenuto ambientale tramite gli strumenti di informazione dell'ente.

ASPETTO/IMPATTO

- Informazione, comunicazione ambientale, partecipazione: trasparenza su informazioni ambientali

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
N. visitatori annui sito web www.agenda21.ra.it ultimo rif. anno 2008 = n. 61.497	n. 61.497	☺	≥ dato 2009 Monitoraggio attività di informazione e sensibilizzazione del sito web	≥ dato 2010 Monitoraggio attività di informazione e sensibilizzazione del sito web

POLITICA DI RIFERIMENTO

Promozione di iniziative e progetti di informazione ed educazione ambientale e alla sostenibilità per garantire una formazione ambientale permanente alla cittadinanza

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Aggiornare e pubblicare annualmente il Rapporto Stato Ambiente	Aggiornare gli indicatori del Rapporto e pubblicarli sul sito www.agenda21.ra.it .	Servizio Ambiente	Risorse interne	N° indicatori RSA aggiornati/anno	Aggiornare gli indicatori del RSA	Aggiornare gli indicatori del RSA	Aggiornare gli indicatori del RSA
Pubblicare tutti i documenti dell'ente a contenuto ambientale sul sito del Comune di Ravenna	Aggiornare regolarmente i contenuti del sito del Comune di Ravenna con tutti i nuovi documenti a contenuto ambientale in base alla normativa che prevede l'accesso alle informazioni ambientali a tutta la cittadinanza senza necessità di motivazioni particolari.	U.O Urp / Servizio Ambientale ed Aree Verdi	Risorse interne	Frequenza di aggiornamento parte ambientale sito web	Aggiornare regolarmente i contenuti ambient del sito web del Comune di Ravenna	Aggiornare regolarmente i contenuti ambient del sito web del Comune di Ravenna	Aggiornare regolarmente i contenuti ambient del sito web del Comune di Ravenna
Migliorare la qualità dell'informazione ambientale	Dare continuità alle attività di informazione e potenziare i relativi strumenti in uso presso l'ente per la massima trasparenza e accessibilità alle informazioni ambientali (regolamento, newsletter sito agenda 21, media ecc).	Segreteria Generale / Servizio Ambiente / URP / Ufficio Stampa	Risorse interne	N. visitatori annui sito web www.agenda21.ra.it	Potenziare lo strumento web di informazione ambientale	Potenziare lo strumento web di informazione ambientale	Potenziare lo strumento web di informazione ambientale

MACRO OBIETTIVO 9C

Sviluppare la capacità di risposta ai cittadini e la promozione della partecipazione attiva del cittadino al processo di miglioramento continuo delle prestazioni ambientali.

ASPETTO/IMPATTO

- Informazione, comunicazione ambientale, partecipazione: capacità di risposta ai cittadini e partecipazione

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
N. attività di progettazione partecipata ultimo rif. anno 2008 = n. 4	n. 8	☺	≥ dato 2009 mantenimento e implementazione attività di progettazione partecipata	≥ dato 2009 mantenimento e implementazione attività di progettazione partecipata

POLITICA DI RIFERIMENTO

Divulgazione e sviluppo di una amministrazione partecipata dai cittadini secondo i principi dell'agenda 21

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Attuare e monitorare la procedura segnalazioni Entro il 31.12.2010	Monitorare le segnalazioni gestite dalla URP e dai referenti individuati all'interno dei servizi per individuare le segnalazioni a contenuto ambientale.	Servizio Ambiente	Risorse interne	N. segnalazioni ambientali	215	Monitoraggio segnalazioni ambientali	Monitoraggio segnalazioni ambientali
Incrementare la partecipazione del pubblico ai processi decisionali dell'ente attivando il processo d'Agenda 21 sul POC tramite la realizzazione di alcuni workshop tematici così come già realizzando per il PSC, Rue e Programma di mandato del sindaco	Avviare il processo di agenda 21 sul Documento POC in collaborazione con il Servizio progettazione Urbanistica. Concludere le attività di Agenda 21 sul Piano dell'arenile raccogliendo le proposte e inviando il report al Servizio Progettazione Urbanistica. Realizzare iniziative e buone pratiche nella logica di Agenda 21 in piena collaborazione con i soggetti e attori del territorio.	Serv Ambiente Serv Progettaz urbanistica / intersettoriale Serv Ambiente Serv Progettaz urbanistica / intersettoriale Servizio Ambiente / intersettoriale	Risorse interne	N. workshop realizzati/ anno	2	Avviare Processi partecipativi sui documenti di pianificazione e programmatori dell'ente	Avviare Processi partecipativi sui documenti di pianificazione e programmatori dell'ente
Mantenere e potenziare l'attività del Forum di agenda 21 permanente denominato Gruppo Amicibici a Definire e attuare iniziative ambientali con stakeholder Entro il 31.12.2011	Redarre il regolamento del neo nato Forum Amicibici e realizzare i primi workshop tematici. Nuova azione: convenzione per sportello bici.	Servizio Ambiente	Risorse interne e sponsor	Approvare convenzione sportello bici	Redatto e condiviso testo convenzione. Approvato regolamento Forum	Ricerca fondi per attivazione convenzione	Approvazione convenzione

9c

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo					
					2009		2010		2011	
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto
Aumentare il coinvolgimento dei dipendenti nel Sistema di Gestione ambientale Entro il 31.12.2010	Ideare e realizzare azioni di coinvolgimento attivo dei dipendenti al miglioramento delle prestazioni ambientali relative agli aspetti diretti.	Servizio Ambiente / intersettoriale	Risorse interne	Azioni di coinvolgimento dipendenti	Designare referenti EMAS	Designati n. 53 referenti Enas	Approvare modulo richiesta info e dati per SGA	Designati ulteriori 5 referenti EMAS. Approvato modulo richiesta		

MACRO OBIETTIVO 10a

Favorire lo sviluppo di strumenti di gestione per il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali dell'ente e delle aziende che operano sul territorio.

ASPETTO/IMPATTO

- Gestione degli aspetti ambientali: prestazioni ambientali del territorio

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
Numero di aziende certificate ISO14001 sul territorio comunale ultimo rif. anno 2008 = n. 45	n. 65	☺	> dato 2009 Aumento numero aziende certificate sul territorio comunale	> dato 2010 Aumento numero aziende certificate sul territorio comunale

POLITICA DI RIFERIMENTO

Impegno al mantenimento attivo ed operante della Politica Ambientale tramite l'adozione volontaria di strumenti e sistemi di gestione ambientale

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Raggiungere e Mantenere la Registrazione secondo il Reg. 1221/2009 (EMAS)	Mantenere e implementare il Sistema di gestione Ambientale EMAS	Servizio Ambiente, Direzione Generale / Trasversalità	20.000 risorse interne	N° azioni di miglioramento concluse	Raggiungere e mantenere la Registrazione EMAS	Raggiungere e mantenere la Registrazione EMAS	Mantenere la Registrazione EMAS
Mantenere attivo il sistema di contabilità ambientale sviluppato dall'ente quale strumento pratico di supporto alle decisioni ambientali	Continuare l'attività di riclassificazione delle politiche ambientali dell'ente e applicare il sistema di rendicontazione per dare conto dell'esito delle politiche ambientali.	Servizio Ambiente	14.000 risorse interne	N° indicatori tenuti sotto controllo	Mantenere attivo il sistema di contabilità ambientale	Mantenere attivo il sistema di contabilità ambientale	Mantenere attivo il sistema di contabilità ambientale
Consentire una sempre maggiore integrazione dello strumento bilanciale con il sistema di gestione ambientale EMAS	Applicare i risultati del progetto IDEMS tesi alla massima integrazione degli strumenti di sostenibilità. Redazione documenti integrati (Bilanci, Dichiarazione Ambientale)	Servizio Ambiente	Risorse interne e sponsor	N. documenti redatti con integrazione degli strumenti	Consentire una sempre maggiore integrazione degli strumenti	Consentire una sempre maggiore integrazione degli strumenti	Consentire una sempre maggiore integrazione degli strumenti
Sollecitare e favorire prestazioni ambientali conformi alle norme da parte delle imprese, aziende, società ed esercizi commerciali fornitori dell'ente	Attivare forme di coinvolgimento dei soggetti terzi erogatori di servizi o fornitori per la valutazione delle loro prestazioni ambientali	Servizio Ambiente	Risorse interne	N° aziende coinvolte	Attivare forme di coinvolgimento dei soggetti terzi	Attivare forme di coinvolgimento dei soggetti terzi	Attivare forme di coinvolgimento dei soggetti terzi

10a

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo						
					2009		2010		2011		
					prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto	
Sostenere all'interno dell'APO del Polo Chimico industriale e alle altre aziende del territorio il raggiungimento della certificazione ambientale per il miglioramento continuo delle prestazioni ambientali	Partecipare al Forum APO. Siglare accordi e protocolli. Aziende certificate ISO14001 comune di Ravenna - anno 2008; n. 55.	Servizio Ambiente ed energia	Risorse interne	N° aziende certificate sul territorio comunali	Sostenere il raggiungimento della certificazione ambientale delle aziende del polo chimico	n. 65 Aziende certificate ISO14001	raggiunto	prefissato	raggiunto	prefissato	raggiunto

MACRO OBIETTIVO 10b

Favorire l'adozione di sistemi di gestione ambientale e criteri di sostenibilità per gli approvvigionamenti, contratti e appalti dell'ente (Green Public Procurement)

ASPETTO/IMPATTO

- Gestione degli aspetti ambientali: prestazioni ambientali dell'ente

MACROINDICATORI DI MISURAZIONE DEGLI OBIETTIVI	Traguardo 2009	Trend	Traguardo 2010	Traguardo 2011
N° servizi coinvolti nella procedura degli acquisti verdi ultimo rif. anno 2008 = n. 1	n. 2	☺	≥ dato 2009 Aumento coinvolgimento dei servizi dell'ente	≥ dato 2010 Aumento coinvolgimento dei servizi dell'ente

POLITICA DI RIFERIMENTO

Impegno al mantenimento attivo ed operante della Politica Ambientale tramite l'adozione volontaria di strumenti e sistemi di gestione ambientale

Obiettivi strategici	Azioni programmate	Responsabilità	Risorse	Indicatore di rif.	Traguardo		
					2009	2010	2011
Favorire all'interno dell'ente l'acquisto di materie prime e materiali e prodotti in conformità con la politica del Green Public Procurement	Realizzare eventi di formazione sugli acquisti verdi per i dipendenti ed effettuare i volta all'anno tramite la distribuzione di apposita check list "l'Analisi degli acquisti e ricognizione dello stato dell'arte del Green Public Procurement nel Comune di Ravenna".	Servizio Ambiente	Risorse interne	Tipologie di acquisto verde effettuate/anno	2009 Favorire il GPP all'interno dell'ente	2010 Favorire il GPP all'interno dell'ente	2011 raggiunto
Favorire l'inserimento di criteri di preferibilità ambientale nei contratti e appalti dell'ente in particolare relativamente al possesso di marchi, registrazioni e certificazioni ambientali	Effettuare almeno 2 gare mediante emissioni di richieste (RDO) nel mercato elettronico della PA, per acquisti di prodotti con caratteristiche ecologiche oltre alle convenzioni già attivate con CONSIP e/o INTERcenter	Servizio Contratti appalti e acquisti	Risorse interne	N. gare effettuate con criteri ecologici/anno	2009 Favorire l'inserimento di criteri di preferibilità ambientale nei contratti e appalti dell'ente	2010 Favorire l'inserimento di criteri di preferibilità ambientale nei contratti e appalti dell'ente	2011 raggiunto
Estendere il monitoraggio degli acquisti verdi effettuati dall'ente già attivato dalla U.O. Provveditorato per gli acquisti di risme di carta riciclata e prodotti cartacei per i servizi igienici	Estendere la procedura del controllo di gestione per la codifica degli acquisti verdi effettuati ad altri servizi dell'ente	U.O. Provveditor / U.O. Controllo di gestione / Servizio Ambiente	Risorse interne	n° servizi coinvolti/anno	2009 Estendere il monitoraggio degli acquisti verdi	2010 Estendere il monitoraggio degli acquisti verdi	2011 n. 3 servizi





1. RIFERIMENTI NORMATIVI

- Regolamento (CE) n. 761/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 19 marzo 2001, sull'adesione volontaria delle organizzazioni a un sistema comunitario di ecogestione e audit (EMAS), come modificato dal Reg. 196/2005/ce.
- UNI EN ISO 14001:2004, Sistemi di gestione Ambientale - Requisiti e guida per l'uso.
- Raccomandazione CE n° 680 del 07/09/2001.
- Raccomandazione CE del 10/07/2003.
- Decisione CEE/CEEA/CECA n° 681 del 07/09/2001 Linee guida.
- UNI EN ISO 14004:1996, Sistemi di gestione Ambientale - Linee guida generali sui principi, sistemi e tecniche di supporto.
- UNI EN ISO 19011:2003.
- ISO 14031:2000, Environmental management systems - Environmental performance evaluation.

2. DEFINIZIONI ISO 14001 ED EMAS II

ISO 14001 è la norma internazionale che permette di conseguire la certificazione ambientale di un'azienda o di un'organizzazione e appartiene alla stessa serie delle certificazioni di qualità. La norma prevede l'introduzione di un Sistema di Gestione Ambientale che basa la propria efficacia su un meccanismo di PIANIFICAZIONE > ATTUAZIONE > CONTROLLO > VERIFICA delle prestazioni ambientali definite attraverso una Politica Ambientale.

EMAS è un acronimo inglese che sta per: Eco-Management and Audit Scheme ed indica in modo sintetico il Regolamento (CE) n. 761 del marzo 2001 che disciplina il sistema comunitario di ecogestione ed audit. Il regolamento - riconosciuto in Europa - prevede la costruzione di un sistema di gestione ambientale, basato sui requisiti ISO14001, ma in più presuppone la creazione di un rapporto di fiducia e trasparenza con le istituzioni e con il pubblico e sulla partecipazione attiva dei dipendenti. In particolare, per raggiungere la Registrazione EMAS si richiede di rendere noto al pubblico il proprio impegno attivo per il miglioramento dell'ambiente la stesura e pubblicazione di una Dichiarazione Ambientale, un documento che sintetizza i risultati dell'Analisi Ambientale Iniziale, le maggiori criticità, le procedure create per risolverle e i programmi di prevenzione e miglioramento.

Organismo di certificazione o certificatore: ente indipendente incaricato, dotato di competenze e procedure per verificare la rispondenza di un'entità ad una norma di riferimento.

Nota: in Italia può richiedere di essere accreditato dal Sincert.

Dalla norma UNI EN ISO 14001:04

Ambiente: contesto nel quale una organizzazione opera, comprendente l'aria, l'acqua, il terreno, le risorse naturali, la flora, la fauna, gli esseri umani e le loro interrelazioni.

Nota: in questo caso, il contesto si estende dall'interno di una organizzazione al sistema globale.

Da Regolamento (CE) N. 761/2001 del 19 marzo 2001, EMAS

Politica ambientale: obiettivi e principi generali di azione di un'organizzazione rispetto all'ambiente, ivi compresa la conformità a tutte le pertinenti disposizioni regolamentari sull'ambiente e l'impegno a un miglioramento continuo delle prestazioni ambientali; tale politica ambientale costituisce il quadro per fissare e riesaminare gli obiettivi e i target ambientali;

Miglioramento continuo delle prestazioni ambientali: processo di miglioramento, di anno in anno, dei risultati misurabili del sistema di gestione ambientale relativi alla gestione da parte di un'organ-