



## Area di Competenza 9 - SALUTE PUBBLICA

OBIETTIVI STRATEGICI DI MANDATO		
PROGRAMMA	SUB-PROGRAMMA	PROGETTI STRATEGICI
POLITICHE PER LA SOSTENIBILITA'	RAVENNA SOSTENIBILE	> Promozione della sostenibilità e tutela delle risorse

Aspetti/impatti risultati significativi nel SGA EMAS
<b>Emissioni in Atmosfera:</b> Inquinamento atmosferico <b>Emissioni sonore:</b> Inquinamento acustico <b>Gestione animali critici:</b> Rischio salute umana

### COSA E' STATO FATTO NEL 2013

INTERVENTO	DESCRIZIONE	Azioni realizzate nel 2013	Centro di Responsabilità
<b>Attività di disinfestazione</b>	<i>Si sono svolte regolarmente le attività di disinfestazione previste dal contratto di servizio con AZIMUT. Nell'ambito della lotta alla zanzara tigre è stata emanata l'annuale ordinanza, è stata svolta la campagna informativa coordinata dalla Regione ed i controlli sui risultati delle attività di disinfestazione. Inoltre sono state svolte specifiche campagne con le scuole che ne abbiano fatto richiesta, con il supporto della Coop. Atlantide.</i>	<i>Si sono svolte regolarmente le attività di disinfestazione previste dal contratto di servizio con AZIMUT. Nell'ambito della lotta alla zanzara tigre è stata emanata l'annuale ordinanza, è stata svolta la campagna informativa coordinata dalla Regione ed i controlli sui risultati delle attività di disinfestazione. Inoltre sono state svolte specifiche campagne con le scuole che ne abbiano fatto richiesta, con il supporto della Coop. Atlantide. Fra le altre attività di disinfestazione è stata ampliata la derattizzazione.</i>	06076 - AMBIENTE E ENERGIA
<b>Ufficio per i Diritti degli animali</b>	Elaborazione di programmi per la sensibilizzazione dei cittadini contro il randagismo, ricezione di segnalazioni riguardanti animali; monitoraggio specie animali presenti e problematiche connesse, gestione delle colonie feline e delle sterilizzazioni in collaborazione con il Centro Dipartimentale Controllo Randagismo, convenzioni con associazioni presenti sul territorio, campagne di informazione per la corretta convivenza uomo/animale. Elaborazione bozza del regolamento comunale per il benessere degli animali.	<i>Si sono attivati programmi per la sensibilizzazione contro il randagismo, la gestione delle colonie feline e si è proceduto alle sterilizzazioni in collaborazione con il Centro Dipartimentale Controllo Randagismo. Sono state attivate convenzioni di collaborazione con le associazioni presenti nel territorio. E' stata elaborata la bozza del Regolamento comunale per il benessere degli animali. E' stato organizzato un corso di formazione e aggiornamento per gli operatori del canile, è stata predisposta la bozza di convenzione con guardie zoofile volontarie, si stanno monitorando le specie animali di nuova introduzione (conigli, daini...) che generano problemi di convivenza nelle città.</i>	01011 - Politiche di Sostegno e Rapporti con Azienda U.S.L.
<b>Gestione del canile comunale</b>	Coordinamento dei servizi connessi al funzionamento della struttura, affidati ad organismi ed Enti con capacità e professionalità, recupero tariffe di servizi per animali ed inserimenti lavorativi di persone con problematiche di dipendenze. Stesura della bozza del nuovo regolamento del canile.	<i>E' stato effettuato con continuità il coordinamento dei vari servizi connessi al funzionamento della struttura; si è provveduto al recupero delle tariffe per i servizi per animali e all'inserimento di persone con problematiche di dipendenza. E' in corso la stesura della bozza del nuovo regolamento del canile.</i>	



## COME VENGONO MISURATI I RISULTATI: GLI INDICATORI FISICI

### Inquinamento acustico

Con Deliberazione di Consiglio Comunale del 2 luglio 2009, Prot. Verb. N. 113; Prot. Gen. N. 69207 è stata adottata la nuova "Classificazione Acustica del Comune di Ravenna". Tale Classificazione è stata successivamente aggiornata con Delibera di C.C. del 14/03/2011 PG n. 26988/11 ed ancora con Delibera di C.C. n. 104863 del 30/08/2013.

Indicatore	Unità di misura	2011	2012	2013	Trend
Esposti sull'inquinamento acustico (cittadini che manifestano disagio acustico derivante da fonti fisse commerciali/artigianali/industriali)	Numero	15	15	18	-
Atti di avvio procedimento ed Ordinanze per imporre il risanamento acustico (a seguito degli esposti)	Numero	23	40	35	-

Nonostante una significativa presenza, a livello comunale, di cause primarie e fattori di pressione per l'inquinamento acustico, le azioni di prevenzione e risanamento previste dalla normativa vigente, consentiranno (una volta a regime – rif. Classificazione acustica) di mettere in campo programmi e interventi volti al miglioramento del clima acustico attuale.

### Inquinamento elettromagnetico

Pur non essendo presenti nel territorio situazioni puntuali di "rischio grave", è tuttora molto sentito il tema dell'inquinamento elettromagnetico prodotto dagli impianti di telefonia mobile (SRB). I valori di riferimento normativo per l'esposizione della popolazione relativamente alle stazioni radio base sono sostanzialmente rispettati. Grazie all'utilizzo delle stazioni di misura in continuo dei campi ad alta frequenza, è possibile effettuare il monitoraggio di diverse tipologie di siti, con particolare attenzione ai recettori sensibili ed ai luoghi a permanenza prolungata per i quali si sono rilevati livelli di campo ampiamente al di sotto dei valori di riferimento normativo.

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	2011	2012	2013	Trend
Totale sorgenti radiazioni a radioonde – microonde (RO – MO)	SRB + DVB-H	Numero	194+8	195+4	200	☹
	Radio	Numero	14	16	16	☺
	TV	Numero	1	1	1	☺
Verifica del rispetto della normativa nazionale a RO - MO	Interventi sulle fonti di radiazioni	Numero	35	36	40	-
	Campionamenti eseguiti	Numero	86 misure puntuali(+ 18 campagne in continuo )	119 misure puntuali(+ 17 campagne in continuo )	129 misure puntuali(+ 16 campagne in continuo )	-
Aree con superamento dei limiti – obiettivi di qualità secondo la Normativa Nazionale per i CEM a RO - MO		Numero	0	0	0	☺
Lunghezza elettrodotti ad alta tensione	132 Kv	Km	190	190	190	☺
	220 Kv	Km	0	0	0	☺
	380 Kv	Km	122	122	122	☺
Verifica del rispetto della normativa nazionale a bassa frequenza 50 Hz (ELF)	Campionamenti eseguiti	Numero	1 misura puntuale (+ 1 campagna in continuo)	16 misura puntuale (+ 3 campagna in continuo)	36 misura puntuale (+ 2 campagna in continuo)	-
Aree con superamento dei limiti secondo la normativa nazionale per i C.E.M. a bassa frequenza		Numero	0	0	0	☺



Nel il 28/11/2013 il Consiglio Comunale ha approvato, con delibera n. 134/2013, l'adesione al "Protocollo per monitoraggio e la prevenzione dell'inquinamento elettromagnetico per il triennio 2013-2015". Il Comune di Ravenna ha promosso, a partire dall'entrata in vigore del DM 381/98 (unitamente agli altri comuni del territorio provinciale ed alla Provincia medesima) il potenziamento delle attività di controllo, mediante l'acquisizione di specifiche strumentazioni che hanno consentito ad ARPA di realizzare una banca dati (catasto impianti e punti di misura puntuali ed in continuo georeferenziati - mappatura su carta tecnica regionale/provinciale/comunale UTM 1:5000) di tutte le fonti, presenti sul territorio provinciale, che emettono in modo significativo dei campi elettromagnetici. I risultati di tale lavoro di georeferenziazione sono visibili sul sito Web dell'ARPA all'indirizzo: <http://www.arpa.emr.it/cem/webcem/ravenna/>

### Qualità dell'aria

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

Dal 2013, a seguito dell'entrata a regime della ristrutturazione della rete regionale e la chiusura della stazione Giardini, la qualità dell'aria a Ravenna viene monitorata utilizzando due stazioni della rete regionale (Zalamella e Carole) e una della rete locale (Rocca Brancaleone) finanziata dal Comune di Ravenna. Il processo di monitoraggio, acquisizione e validazione dati della Rete è certificato ISO 9001:2008.

Di seguito si riportano le elaborazioni relative ai dati raccolti dalle postazioni fisse della rete di monitoraggio della qualità dell'aria (sia pubblica sia privata) installate nel Comune di Ravenna in ambito urbano rapportati ai limiti posti dal Dlgs 155/2010.

Indicatore	Descrizione	Unità di misura	Stazioni	2011	2012	2013	Trend	
<b>Centraline monitoraggio qualità dell'aria – rete pubblica - area urbana</b>			Numero	4	4	4	3	-
<b>Superamenti limiti previsti, a regime dalle direttive comunitarie Area Urbana</b>	NO <sub>2</sub>	Numero di ore in cui è stata superata la concentrazione media oraria di 200 µg/ m <sup>3</sup> - max 18 h/anno (al 2010)	Numero	Caorle	0	0	0	☺
			Giardini	0	0	-	-	
			Zalamella	0	0	0	☺	
			Rocca	0	0	0	☺	
	PM <sub>10</sub>	N° superamenti di 50 µg/m <sup>3</sup> della concentrazione media giornaliera (max 35 v/anno)	Numero	Caorle	68	66	48	
			Giardini	45	39	-	-	
			Zalamella	64	60	38	☺	
			Rocca	67	65	42	☺	
		Media annuale (40 µg/m <sup>3</sup> )	µg/ m <sup>3</sup>	Caorle	36	34	27	☺
			Giardini	30	29	-	-	
			Zalamella	35	33	27	☺	
			Rocca	34	32	26	☺	
PM <sub>2,5</sub>	Media annuale 28,7 µg/ m <sup>3</sup>	µg/ m <sup>3</sup>	Giardini	20	18	(*)	-	
CO	N° superamenti media max giornaliera di 8 ore (10 mg/ m <sup>3</sup> )	Numero	Zalamella	0	0	0	☺	
			Rocca	0	0	0	☺	
O <sub>3</sub>	N° giorni di superamento della soglia di informazione - 180 µg/ m <sup>3</sup>	Numero	Giardini	1	0	(*)	-	
			Rocca	0	0	6	☹	
SO <sub>2</sub>	N° di superamenti concentrazione media giornaliera di 125 µg/ m <sup>3</sup>	Numero	Caorle	0	0	0	☺	
			Rocca	0	0	0	☺	

(\*) Il PM<sub>2,5</sub> e l'O<sub>3</sub> viene misurato a Carole solo da inizio 2014



### Tutela animali e gestione animali critici

All'interno della propria programmazione in ambito sociale e sanitario, il Comune di Ravenna dedica un apposito spazio e attenzione al rapporto uomo-animale, in quanto compito dell'amministrazione pubblica è anche quello di tutelare gli animali oggi pienamente riconosciuti soggetti di diritto.

Rispetto all'obiettivo di mantenimento dell'attività di controllo degli animali critici, vengono svolti sul territorio monitoraggi e attività di prevenzione e contenimento della diffusione di tali animali per salvaguardare la salute dei cittadini e turisti. La Regione coordina la realizzazione del Piano regionale di interventi per la lotta alla zanzara tigre e la prevenzione di malattie trasmesse dalla stessa e il Comune di Ravenna attua il piano comunale per la lotta alla zanzara tigre.

Ogni anno il Comune di Ravenna approva una specifica Ordinanza ("ORDINANZA TL695/2013 - PG 2013/56068" relativamente al periodo 11 maggio – 31 ottobre 2013) con provvedimenti per la prevenzione ed il controllo delle malattie trasmesse da insetti vettori ed in particolare dalla zanzara tigre (*Aedes albopictus*) nel territorio comunale di Ravenna.

Il problema del sovraffollamento dei piccioni in ambiente urbano, inoltre, è un tema di estremo interesse per tutte le amministrazioni pubbliche e in particolare per quella di Ravenna - città riconosciuta Patrimonio mondiale dall'Unesco - che sta attuando un piano di controllo, selezione e sterilizzazione di piccioni nelle principali colonie cittadine.

Il Comune di Ravenna, dotato di un Ufficio Diritti Animali, porta avanti un'attività tesa alla difesa dei diritti degli animali rivolta ai cittadini, enti ed associazioni.

Indicatore	Unità di misura	2011	2012	2013
Cani registrati all'anagrafe canina	Numero	21.558	21.346	22.662
Ospiti del canile e del gattile	Numero cani	117	112	97
	Numero gatti	155	150	125
Adozioni di cani	Numero cani	96	85	41

## Linee di previsione 2014

### COSA FAREMO E COSA STIAMO GIÀ FACENDO

INTERVENTO	Risultato previsto/attività in corso	Centro di Responsabilità	Inserito nel Programma di Miglioram. EMAS
<b>Attività strutturali</b>			
<b>Attività di disinfestazione</b>	Tale attività prevede la gestione del contratto di servizio per la disinfestazione in essere con AZIMUT SpA. Annualmente dovrà essere definito il programma di disinfestazione riguardante le zanzare, con particolare attenzione alla zanzara tigre, la processionaria del pino nonché derattizzazioni ed altre possibili attività legate ad animali molesti.	06076 - AMBIENTE E ENERGIA	✓
<b>Ufficio per i Diritti degli animali</b>	Elaborazione di programmi per la sensibilizzazione dei cittadini contro il randagismo, ricezione di segnalazioni riguardanti animali; monitoraggio specie animali presenti e problematiche connesse, gestione delle colonie feline e delle sterilizzazioni in collaborazione con il Centro Dipartimentale Controllo Randagismo, convenzioni con associazioni presenti sul territorio, campagne di informazione per la corretta convivenza uomo/animale. Elaborazione bozza del regolamento comunale per il benessere degli animali.	01011 - Politiche di Sostegno e Rapporti con Azienda U.S.L.	✓
<b>Gestione del canile comunale</b>	Coordinamento dei servizi connessi al funzionamento della struttura, affidati ad organismi ed Enti con capacità e professionalità, recupero tariffe di servizi per animali ed inserimenti lavorativi di persone con problematiche di dipendenze. Stesura della bozza del nuovo regolamento del canile.		

**Sottoscrizione e rinnovi di Accordi e protocolli sulla qualità dell'aria**

- Il Comune di Ravenna in risposta e per contenere i superamenti degli inquinanti rispetto ai limiti di legge, approva annualmente una specifica ordinanza (per l'anno 2014/2015 n. 114247 del 25/09/2014 "Regolamentazione temporanea della circolazione per il contenimento e la riduzione dell'inquinamento atmosferico in attuazione dell'Accordo di Programma sulla qualità dell'aria "Per la gestione dell'emergenza da PM10 e per il progressivo allineamento ai valori fissati dalla UE di cui al DM 02/04/2002, n. 60", dal 01 ottobre 2014 al 31 marzo 2015) contenente le limitazioni al traffico a partire da ottobre di ogni anno fino a marzo dell'anno successivo. Sono inoltre calendarizzate **le domeniche ecologiche di limitazione al traffico delle auto** e animazione del centro storico: 21 settembre, 5 ottobre, 2 novembre 2014 e nel 2015 il 1 febbraio e il 1 marzo.
- Il 15/01/2013 è stato approvato l'addendum all'allegato B del secondo protocollo di Intesa 2011-2013 tra Provincia di Ravenna, Comune di Ravenna, Autorità Portuale di Ravenna, CONFINDUSTRIA di Ravenna, Confapi Ravenna, Comitato unitario dell'autotrasporto della Provincia di Ravenna, CGIL, CISL e UIL per il miglioramento della qualità dell'aria nell'area portuale di Ravenna

**Progetto LIFE GIOCONDA - i GIOvani CONtano nelle Decisioni su Ambiente e salute**

Nel 2014 il Comune di Ravenna ha avviato in qualità di partner il progetto GIOCONDA - i GIOvani CONtano nelle Decisioni su Ambiente e salute, progetto LIFE + Environment Policy and Governance (LIFE13 ENV/IT/000225) focalizzato sui temi di ambiente e salute e sulla partecipazione dei cittadini più giovani. Obiettivo di GIOCONDA, è quello di operare sul territorio per costruire uno strumento utile ai cittadini più giovani e agli amministratori locali per decidere insieme le politiche su ambiente e salute ed in particolare sulle tematiche della qualità dell'aria e del rumore. Il progetto GIOCONDA realizza la combinazione di due sistemi di monitoraggio: da una parte una raccolta di dati ambientali (aria e rumore) nelle scuole che fanno parte della sperimentazione e nei loro dintorni, dall'altra la percezione del rischio che l'inquinamento ambientale porta alla salute e la loro willingness-to-pay (WTP), in relazione ai problemi delle città dove vivono.