

Programma delle Attività Anno 2014

*Sezione provinciale
di Rimini*

Dicembre 2013

arpa EMILIA-ROMAGNA	PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' 2014	Rev. 4 Del 30/12/2013
-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------

Programma delle Attività Anno 2014

La mission di ARPA Emilia-Romagna

*Presidiare i controlli ambientali per la sostenibilità ambientale, la tutela della salute,
la sicurezza del territorio, la valorizzazione delle risorse.*

Il documento è conforme all'I50421/ER rev.1 del 05/11/2010

Redazione	Verifica	Approvazione
D.S./M. Stambazzi	D.S./M. Stambazzi	D.S./M. Stambazzi

INDICE

a.0	Priorità di programma in ambito provinciale.....	4
-----	--	---

SERVIZI "OBBLIGATORI"	5
------------------------------------	----------

a.1.	Supporto tecnico per le autorizzazioni ambientali (Pareri).....	5
a.2	Supporto tecnico Enti Locali (PTCP, PSC, Varianti PRG, POC, RSA; VIA, Emas, Bilanci / contabilità ambientale).....	5
a.3.	Controllo e vigilanza	5
a.4.	Reti regionali di monitoraggio ambientale	6
a.5	Attività laboratoristica per servizi "obbligatori"	11

SERVIZI "NON OBBLIGATORI/ AGGIUNTIVI"	11
--	-----------

a.6	Attività per studi/progetti provinciali, regionali, nazionali, UE (compreso: VAS e/o VALSAT, Osservatori amb.li grandi opere, Agende 21, Quadri conoscitivi ambientali)	11
a.7	Attività per monitoraggi ambientali locali e/o supporto/gestione osservatori territoriali (per es. Osservatorio Rifiuti)	13
a.8	Attività laboratoristica per servizi "non obbligatori/aggiuntivi" (svolta a titolo oneroso)	15
a.9	Attività del Centro Tematico Regionale Turismo e Ambiente	15
a.10	Attività di comunicazione/diffusione dati ambientali.....	16
a.11	Schema di Budget	17

ALLEGATI

- 1- TABELLA MACRODESCRITTORI AMBIENTALI
- 2- TABELLA RIEPILOGO ATTIVITÀ SEZIONE
- 3- TABELLA SINTESI ATTIVITÀ ANNUALE SU PROGETTO

a.0 Priorità di programma in ambito provinciale

La Sezione Arpa di Rimini definisce il Programma annuale delle attività secondo le indicazioni del Comitato Tecnico di Coordinamento Provinciale (LR 44/95) e previa consultazione della Società civile. L'attività dell'Agenzia è orientata a soddisfare la domanda di conoscenza sullo stato dell'ambiente e degli ecosistemi. Il Programma recepisce gli indirizzi del Preliminare di Programma 2014 dell'Agenzia. La declinazione, su scala provinciale, del Programma tiene conto tra l'altro dei macrodescrittori ambientali, delle segnalazioni di inconvenienti ambientali, nonché delle irregolarità alla vigente normativa di legge accertate da Arpa.

L'economia riminese si differenzia da quella delle altre province della Regione Emilia-Romagna per l'importanza del settore "Commercio e Turismo", che produce un reddito superiore a quello industriale.

Oltre 18 milioni di presenze turistiche annuali determinano una forte pressione antropica sull'ambiente. Il fenomeno è marcatamente stagionale: il 79% delle presenze sulla costa sono concentrate nel periodo maggio-agosto; la densità abitativa nel mese di agosto aumenta del 48%, incidendo pesantemente su molti fattori: consumi d'acqua (approvvigionamento, reflui e depurazione), consumi energetici, produzione rifiuti urbani, traffico - veicolare (A14), ferroviario (linee BO-AN e RA-RN), aereo (Aerostazione internazionale F. Fellini) e marittimo (5 porti), con effetti negativi sulla qualità delle matrici ambientali.

Il Programma delle attività di Arpa Rimini tiene conto dei determinanti ambientali così come descritti nell'allegata tabella dei macrodescrittori, nonché delle Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA) formulate dai cittadini e delle Irregolarità ambientali accertate dalla sezione provinciale.

Arpa Rimini assicura i controlli su tutte le aziende soggette a Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA) nonché la vigilanza sulle attività produttive, così come concordato con la Provincia.

All'attività programmata si aggiungono gli interventi a seguito di Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA) formulate dai cittadini.

La Sezione provinciale, infine, fornisce supporto tecnico alle indagini ambientali promosse da altri Organi di vigilanza: GdF, CFS, CC, Guardia Costiera, Polizia provinciale e municipale.

SERVIZI "OBBLIGATORI"**a.1. Supporto tecnico per le autorizzazioni ambientali (Pareri)**

Il Servizio Territoriale prevede di rilasciare circa:

- N. 350 pareri

E' previsto un impegno di 2.5 FTE/y.

Il Servizio Sistemi Ambientali prevede di rilasciare i seguenti pareri relativi a CEM:

- N. 30 pareri per linee e impianti elettrici fino a 150.000 Volt (L.R. 10/1993)

E' previsto: un impegno complessivo pari a 0.30 FTE/y.

- N. 10 pareri (Covignano) per impianti RTV (L.R. 30/00 o DGR 781/10)

E' previsto un impegno di 0.1 FTE/y.

- N. 60 pareri per Stazioni Radio Base (L.R. 30/00)

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.5 FTE/y.

a.2 Supporto tecnico Enti Locali (PTCP, PSC, Varianti PRG, POC, RSA; VIA, Emas, Bilanci / contabilità ambientale)

Dal mese di Ottobre 2013 il SSA si occupa del rilascio dei pareri su S.U., VAS e NIP. Relativamente ai NIP, vista l'abrogazione dell'Art. 59 L.R.15/2013 dal 30/09/2013 saranno rilasciati pareri solo per quelli relativi ad opere di pubblico interesse.

Nel 2014 si stima di rilasciare circa 150 pareri:

- N. 50 pareri su S.U.
- N. 20 pareri su VAS
- N. 40 pareri su NIP (compresi quelli avviati nel 2013)

Solo su alcuni S.U. sono previsti ricavi diretti.

E' previsto un impegno complessivo pari a 1.5 FTE/y.

a.3. Controllo e vigilanza

Saranno effettuati interventi a campione e su richiesta della Provincia su aziende provviste di Autorizzazione Unica Ambientale (AUA).

Sulla base delle indicazioni della Provincia, saranno effettuati controlli sulla gestione dei rifiuti prodotti da attività agricole.

Sulla base delle indicazioni della Provincia saranno effettuati sopralluoghi nei comuni dell'Alta Valmarecchia per la verifica degli scarichi censiti al fine di evidenziare eventuali criticità.

Saranno effettuati controlli sulle emissioni in atmosfera di n. 10 aziende che impiegano solventi.

Si prevedono complessivamente:

- N. 460 ispezioni programmate obbligatorie e su programma, di cui N. 20 su aziende AIA
- N. 100 ispezioni per Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA)

Il Servizio Territoriale prevede effettuare i campionamenti sotto specificati:

- N. 160 acque reflue
- N. 250 emissioni in atmosfera
- N. 50 suolo e acqua di siti contaminati
- N. 15 sedimenti portuali
- N. 10 fanghi impianti depurazione

Verrà richiesto un impegno complessivo di 10 FTE/y.

Il Servizio Sistemi Ambientali prevede le seguenti attività in materia di CEM

- Valutazioni strumentali dei livelli di campo magnetico (ELF) in prossimità di linee o cabine elettriche a seguito di Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA). Circa 15 controlli/anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.2 FTE/y.

- Valutazioni strumentali dei livelli di campo elettrico in prossimità di impianti fissi di telefonia mobile (SRB) a seguito di Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA). Circa 20 controlli/anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.05 FTE/y.

- Valutazioni strumentali dei livelli di campo elettrico in prossimità di impianti RTV. Circa 100 misure/anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.01 FTE/y.

- Valutazioni strumentali dei livelli di campo elettrico in prossimità di altri impianti a Radiofrequenza. Circa 2 controlli/anno anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.01 FTE/y.

a.4. Reti regionali di monitoraggio ambientale

Aria

- Rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

La piena attuazione del D.Lgs 155/2010 ha apportato modifiche dell'assetto della rete di controllo regionale, così come precedentemente progettata. Questo ha portato, per la sottorete di Rimini, a

pianificare lo spegnimento, dal mese di gennaio 2012, della centralina Via Abete e allo spostamento, entro i primi mesi del 2014, della centralina di Mondaiono nel Comune di San Leo, sito di Castello di Montegiardino. Le spese relative al progetto di adeguamento della RRQA sono coperte dalla Regione Emilia Romagna.

Pertanto la sottorete relativa alla provincia di Rimini risulta costituita dalle 5 postazioni di misura riportate nella tabella seguente.

COMUNE	NOME STAZIONE	ZONA/ AGGLOMERATO	TIPOLOGIA	PARAMETRI RILEVATI									
				PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	CO	O ₃	BTX	SO ₂	Meteo	Traff.	
RIMINI	Parco Marecchia	R 13 (IT 08103)	Fondo Urbano (BU) (Ex. Tipo A)	X	X	X		X					
RIMINI	Via Flaminia	R 13 (IT 08103)	Traffico Urbano (TU) (Ex. Tipo C)	X		X	X		X				
SAN LEO	San Leo	A (IT 08101)	Fondo Remoto (BRu)	X		X		X					
VERUCCHIO	Verucchio	A (IT 08103)	Fondo Suburbano (BS)	X		X		X					
SAN CLEMENTE	San Clemente	B (IT 08101)	Fondo Rurale (BRe)		X	X		X					
/	Laboratorio Mobile	/	/	X		X	X	X	X		X	X	

La strumentazione automatica è costituita in totale da 17 analizzatori che, per la maggior parte dei parametri, forniscono valori medi orari e valori medi giornalieri esclusivamente per le polveri fini. Le rilevazioni effettuate con il L.M. ed il relativo impegno previsto, sono indicati nel paragrafo a.6.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	5 stazioni fisse
Numero previsto di campionamenti	91.950 valori/anno
Spettro analitico di indagine	DLgs n°155/2010
Impegno complessivo (FTE/y) della Sezione	2.5

- Monitoraggio degli IPA e dei Metalli

Nella sottorete RRQA della Provincia di Rimini è stato individuato uno dei tre punti di campionamento previsti a livello regionale (insieme a Parma e Ferrara), per ottemperare a quanto previsto a suo tempo il D.Lgs. 152/07 ed oggi dal D.Lgs. 155/10, in merito alla determinazione degli IPA e dei Metalli. Per l'integrazione di queste attività di monitoraggio sulla matrice aria a

Rimini viene utilizzato il campionatore di PM₁₀ installato a "Parco Marecchia". I campioni vengono analizzati presso i laboratori di Ferrara e Ravenna.

Per la gestione è previsto un impegno complessivo pari a 0,1 FTE/y.

- Rete di monitoraggio della Mutagenesi Ambientale

In provincia di Rimini esiste un punto di campionamento coincidente con la postazione di misura della RRQA "Parco Marecchia" a Rimini (Parco XXV Aprile). Il particolato sottoposto alle prove per la determinazione della mutagenicità ambientale è quello derivante dal campionamento del PM_{2,5}.

I campioni vengono prelevati settimanalmente durante i mesi di Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio e Luglio, per un totale di 151 campioni (filtri campionati)/anno. Questi filtri vengono analizzati dai Laboratori di Parma (determinazione della mutagenesi) e Ravenna (determinazione dei microinquinanti organici).

Per la gestione del campionamento è previsto un impegno complessivo pari a 0.05 FTE/y.

- Rete Regionale delle Deposizioni Umide

In provincia di Rimini esiste un punto di campionamento, posizionato sulla copertura della sede della Sezione Provinciale di Rimini dell'ARPA. La presenza di eventuale liquido campionato viene controllata settimanalmente e nel caso che vi sia presenza di liquido, in quantità maggiore o uguale a 300 ml, si provvede alla spedizione del campione presso il Laboratorio di Ferrara per le determinazioni analitiche previste dal protocollo.

I controlli sono condotti settimanalmente (52 sopralluoghi/anno) e i campioni prelevati per le analisi mediamente raggiungono un valore pari a 33 campioni/anno (media triennio 2010-2012).

Per la gestione è previsto un impegno complessivo pari a 0.1 FTE/y.

- Rete Regionale di rilevamento dei pollini allergenici

In provincia di Rimini esiste un punto di campionamento, posizionato sulla copertura della sede della Sezione provinciale ARPA.

Il cambio del supporto di campionamento avviene con frequenza settimanale e da ogni supporto (aliquota) vengono preparati sette vetrini, corrispondenti ad altrettanti giorni della settimana. L'attività di campionamento si riferisce ai singoli mesi dell'anno per cui abbiamo 12 campioni/anno costituiti da 52 aliquote/anno.

Per la gestione è previsto un impegno complessivo pari a 0.3 FTE/y.

Acqua

- Rete di monitoraggio delle acque superficiali per obiettivi di qualità ambientale

In relazione a quanto previsto dal D.M. n. 56 del 14/04/09 il monitoraggio è suddiviso in:

"sorveglianza" effettuato sui "corpi idrici probabilmente a rischio" e sui "corpi idrici non a rischio"

“operativo” effettuato sui “corpi idrici a rischio” di non raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientali.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	13
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio degli elementi chimici	Prof. 1+2+3: 64
	Prof. 1+2: 40
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio degli elementi biologici	Macrofite: 6
	Diatomee: 6
	Macrobenthos: 18
Sopralluoghi	445
Spettro analitico di indagine	Tab. 1A e Tab. 1B D.L. 56/09
Impegno complessivo (FTE/y) del Servizio	1,4 FTE/y

- Rete di monitoraggio delle acque sotterranee per obiettivi di qualità ambientale

Secondo la normativa di riferimento (D. Lgs. n. 30 del 16/03/2009) il monitoraggio è suddiviso in:

- “sorveglianza” effettuato nei corpi idrici o gruppi di corpi idrici sia a rischio sia non a rischio;
- “operativo” effettuato solo sui “corpi idrici a rischio” di non raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientali e deve essere effettuato tutti gli anni nei periodi intermedi tra due monitoraggi di sorveglianza;
- ” stato quantitativo” (piezometrie) effettuato 2 volte all’anno.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	28
Numero previsto di campionamenti per la definizione dello stato chimico	48
Numero di misure quantitative	50
Sopralluoghi	56
Spettro analitico di indagine	D.L. 30/09
Impegno complessivo (FTE/y) del Servizio	0.8 FTE/y

- Rete di monitoraggio delle acque marine destinate alla balneazione

Le acque marine, durante la stagione balneare, sono monitorate secondo le norme di cui al D.Lgs. 116/2008 e D.M. 30 marzo 2010.

L’impegno è stato valutato in base all’attività dell’anno 2013; potrebbe essere rivisto in funzione del calendario di monitoraggio stabilito dalla Regione prima dell’inizio della prossima stagione balneare.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	37 stazioni
Numero previsto di campioni	259 campioni
Spettro analitico di indagine	D. Lgs. 116/08 e D.M. 30 marzo 2010
Impegno complessivo (FTE/y) del Servizio	0,6 FTE/y

Arpa Rimini coordina le Sezioni costiere al fine di assicurare omogeneità su scala regionale alle attività di monitoraggio delle acque di balneazione. Si rapporta con la Regione ed il Ministero della Salute. Aggiorna il Portale acque ed il sito web. Predisporre i bollettini stagionali, il report regionale ed il report provinciale.

L'impegno complessivo è valutato 1,5 FTE/y.

- Monitoraggio fossi a mare

Programma di campionamento dei fossi consortili collettori di acque bianche che, in condizioni di pioggia, scaricano a mare al fine di verificarne lo stato microbiologico in relazione al possibile inquinamento delle acque di balneazione.

Impegno complessivo 0.1 FTE .

- Rete Campi Elettromagnetici

Gestione della rete regionale di monitoraggio in continuo dei CEM ad alta frequenza (monitoraggio annuale di 5 siti della durata di almeno un mese ciascuno). La strumentazione attualmente è costituita da 2 centraline per la rilevazione in continuo dei CEM con memorizzazione ogni minuto del valore efficace del campo elettrico mediato sui sei minuti precedenti. Dal 2014 sarà disponibile una nuova centralina di proprietà del Comune di Montescudo ed affidata per la gestione ad ARPA. Conseguentemente sarà valutata la possibilità di effettuare i monitoraggi in altri due siti di quel Comune.

Per la gestione della sottorete provinciale è previsto un impegno complessivo pari a 0.3 FTE/y.

Per tutte le reti di monitoraggio ambientale sopra descritte durante il biennio trascorso sono state valutate le esigenze dovute alla applicazione della legge 117/'09, che ha portato all'aggregazione dei sette comuni dell'Alta Valmarecchia nella Provincia di Rimini. Quanto sopra riportato, in merito a numero di stazioni/punti di controllo misurazione, n° previsto di campionamenti/rilevazioni, impegno complessivo FTE/y della Sezione provinciale, eventuali costi di gestione specifici, eventuali entrate (contributi/convenzione) per copertura costi di gestione, verrà quindi riconsiderato una volta identificate le eventuali necessità di adeguamento delle reti medesime.

Al momento, invece, non si è riscontrata la necessità di una estensione ai nuovi territori delle reti della Mutagenesi Ambientale, W&D e Pollini Allergenici.

Per quanto riguarda la rete CEM durante il 2013 sono stati condotti campionamenti nei comuni di San Leo e Novafeltria. Per il 2014, nei comuni dell'Alta Valemarecchia non si prevedono misurazioni.

a.5 Attività laboratoristica per servizi "obbligatori"

L'attività analitica a supporto di autorizzazioni ambientali, controllo/vigilanza e reti regionali di monitoraggio ambientale comprende:

• Aria	camp. accett. 700	camp. analizz. 0	camp. trasf. 700
• Acque	camp. accett. 2150	camp. analizz. 650	camp. trasf. 1500
• Suolo	camp. accett. 30	camp. analizz. 0	camp. trasf. 30
• IPPC	camp. accett. 170	camp. analizz. 0	camp. trasf. 170
• Siti contaminati	camp. accett. 60	camp. analizz. 0	camp. trasf. 60
• Rifiuti	camp. accett. 20	camp. analizz. 0	camp. trasf. 20
• Alimenti	camp. accett. 120	camp. analizz. 0	camp. trasf. 120
• Controllo qualità	camp. accett. 190	camp. analizz. 190	camp. trasf. 0

Impegno pari a 2 FTE/y.

SERVIZI "NON OBBLIGATORI/ AGGIUNTIVI"
--

a.6 Attività per studi/progetti provinciali, regionali, nazionali, UE (compreso: VAS e/o VALSAT, Osservatori amb.li grandi opere, Agende 21, Quadri conoscitivi ambientali)

Aria

- Gestione delle attività relative alla "Convenzione per lo svolgimento di campagne di monitoraggio della qualità dell'aria nel territorio della Provincia di Rimini, mediante laboratorio mobile". La Sezione ARPA di Rimini dispone di un L.M. per il controllo della qualità dell'aria, in comodato d'uso dalla Provincia di Rimini. Questo laboratorio si integra con le centraline fisse ed è attrezzato con 5 analizzatori automatici, una stazione meteo e un sistema per il rilevamento dei dati di traffico. Relativamente agli inquinanti monitorati, vista la configurazione attuale (gli analizzatori per la maggior parte dei parametri forniscono valori medi orari e valori medi giornalieri esclusivamente per le polveri fini) e i tempi necessari alla conduzione delle campagne di monitoraggio (min. 4 settimane ciascuna) si stima che l'unità mobile possa potenzialmente rilevare

26.040 valori/anno. A questi vanno aggiunti i dati rilevati dalla stazione meteo e l'eventuale utilizzo del sistema di rilevamento dei dati di traffico.

Per la gestione è previsto un impegno complessivo pari a 0.5 FTE/y.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	5 punti per il 2014 (con 2 campionamenti di 4 settimane ciascuno per un totale di 10 monitoraggi)
Numero previsto di campionamenti	26.040 valori/anno
Spettro analitico di indagine	DLgs n°155/2010
Impegno complessivo (FTE/y) della Sezione	0.5

- Partecipazione al Progetto Supersito

Si tratta di un complesso studio integrato dell'inquinamento dell'atmosfera, finanziato dalla Regione Emilia Romagna, che prevede l'uso di tecnologie innovative per la determinazione di parametri chimici, fisici e tossicologici dell'atmosfera, sviluppo di valutazioni sanitarie tossicologiche ed ambientali, mediante modelli numerici interpretativi. Il coordinamento generale del progetto è affidato al CTR Aree Urbane. Nella sottorete RRQA della Provincia di Rimini è stato individuato uno dei punti previsti a livello regionale (insieme a Parma, Bologna) per il campionamento dei filtri per la determinazioni di Metalli, Ioni, Carbonio organico ed elementare.

L'impegno complessivo per la partecipazione a questo progetto è 0,2 FTE/y

Acqua

- Progetto "Sorveglianza ex discarica Bellaria"

È in atto una convenzione fra il Comune di Bellaria-Igea Marina e Arpa Sezione Provinciale di Rimini per l'effettuazione di controlli su una ex discarica. Il monitoraggio è a cadenza semestrale e riguarda tre pozzi e la vasca di percolato all'interno dell'area perimetrata.

Il protocollo prevede sopralluoghi, prelievi ed analisi fisico-chimiche e relazione finale.

Impegno della sezione pari a 0.2 FTE/y.

Acustica

- Progetto "Mappatura acustica delle infrastrutture stradali principali di competenza della Provincia di Rimini, ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005, n. 194".

Come da convenzione è in fase di ultimazione il piano di mappatura acustica relativa alle infrastrutture stradali principali (assi stradali su cui transitano ogni anno più di 3.000.000 di veicoli) di competenza della Provincia di Rimini, utilizzando un modello previsionale dell'inquinamento acustico, oltre alla stima del numero di edifici e della popolazione esposta a specifici livelli di pressione sonora. L'attività attualmente si concretizza nel supporto alla Provincia per la realizzazione delle mappe acustiche di previsione successive alla realizzazione del Piano d'Azione

e finalizzate alla stima dei risultati attesi in termini di riduzione della popolazione esposta al rumore.

Tale attività è oggetto di una nuova convenzione tra ARPA e Provincia di Rimini.

E' previsto un impegno complessivo di 0.3 FTE/y.

CEM

Monitoraggio dei livelli di campo elettrico generato da Stazioni Radio Base sul territorio del Comune di Rimini.

Previa sottoscrizione di specifica convenzione con Il SUAP del Comune di Rimini, verranno effettuate misurazioni puntuali in circa 60 edifici prossimi ad impianti SRB. Al termine delle operazioni di misura verrà predisposta una relazione conclusiva relativamente alle attività svolte.

E' previsto un impegno complessivo di 0.5 FTE/y.

AUA

Predisposizione, previa sottoscrizione di specifica convenzione con la Provincia, di una anagrafe delle aziende in Autorizzazione Unica Ambientale (AUA). L'anagrafe conterrà tutte le informazioni e le scadenze d'interesse dell'Autorità competente. L'anagrafe verrà aggiornata in occasione dell'esame delle domande di autorizzazione.

a.7 Attività per monitoraggi ambientali locali e/o supporto/gestione osservatori territoriali (per es. Osservatorio Rifiuti)

Aria

Stazioni Locali

Con l'approvazione da parte della Giunta Regionale della nuova configurazione della RRQA secondo quanto previsto dal D.Lgs. n° 155/2010, richiamato al precedente punto a4, dal 31 gennaio 2012 era previsto lo spegnimento della centralina "Via Abete". Questa centralina era installata in una zona ad alta densità abitativa ed era in funzione da diversi anni, quindi con rilevante serie storica di dati. Era stata equipaggiata con un analizzatore automatico di PM₁₀. L'Amministrazione comunale di Rimini, al fine di ottenere informazioni e dati utili per un efficace sviluppo delle politiche di tutela e risanamento della qualità dell'aria, ha chiesto di mantenere in funzione tale stazione accollandosi i relativi costi per tutto il 2012 e il primo trimestre 2013. Qui di seguito viene riportata la configurazione della stazione in oggetto:

COMUNE	NOME STAZIONE	ZONA/AGGLOMERATO	TIPOLOGIA	PARAMETRI RILEVATI									
				PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	CO	O ₃	BTX	SO ₂	Meteo	Traff.	
RIMINI	Via Abete	R 13 (IT 081013)	Fondo UrbanoResidenz.(Bu- Res) (Ex. Tipo B)	X		x							

La strumentazione automatica era costituita da 2 analizzatori che fornivano valori medi orari e valori medi giornalieri. Questo corrisponde ad un equivalente teorico di circa 8.700 rilevazioni anno.

Come riportato al precedente punto a.4, conseguentemente al suo spegnimento definitivo la situazione relativa alla Stazione "Via Abete", viene stralciata dal programma di attività.

Monitoraggi della Qualità dell'Aria.

Nell'ultimo triennio con il L.M. sono state condotte le attività necessarie per acquisire adeguate conoscenze sullo stato della matrice aria nei territori dei sette comuni dell'Alta Valmarecchia, in modo particolare nelle zone più densamente abitate dei centri urbani, allineandole in questo modo a quelle degli altri comuni della Provincia.

Questo processo è iniziato con una deroga alle attività previste dalla convenzione triennale allora in essere (2009/2011) e concordando con la Provincia le necessarie modifiche del calendario dei campionamenti. Successivamente, con il rinnovo della convenzione per il triennio 2012 – 2014, è stato possibile completare i campionamenti presso i comuni di Sant'Agata Feltria e Talamello. Nell'ambito di questa nuova convenzione sono stati completati anche i monitoraggi relativi ai SIC e al Comune di Morciano di Romagna. Infine è iniziato un nuovo ciclo di monitoraggi che riguarderà i 5 Comuni della costa più Santarcangelo di Romagna, Coriano e San Giovanni in Marignano, in quanto, dai cicli precedenti si sono rilevati più interessati ai problemi di inquinamento da PM₁₀. Il L.M. è stato anche reso disponibile per le necessità di monitoraggio emerse nel corso dell'anno, quindi, su richiesta del Provincia sono iniziati i monitoraggi anche in località Santa Giustina e Ca Baldacci. Per il 2014 si evidenzia la necessità di completare i monitoraggi nelle due località sopra richiamate. Inoltre, poiché da una analisi, su base cartografica, dei monitoraggi condotti ad oggi su tutto il territorio provinciale, relativamente all'estensione territoriale del Comune di Rimini emerge la necessità di una maggiore conoscenza in merito alla qualità dell'aria anche nelle zone non coperte dalla rete fissa, , si propone di estendere il monitoraggio a zone significative caratterizzate da un notevole sviluppo urbanistico, come ad esempio insediamenti di Viserba, Miramare e Gaiofana. Il L.M. attualmente è utilizzato come da convenzione riportata al precedente punto a.6.

- Campagna di monitoraggio dell'inquinamento atmosferico nell'area dell'inceneritore di Coriano.

Monitoraggio *post operam*.

Vista l'analoga campagna di monitoraggio *ante operam* (inceneritore spento) condotta durante il 2008 e le prescrizioni contenute nella AIA n° 13 del 28/01/09 relativamente all'impianto di incenerimento sito a Coriano di Rimini, considerato che al 31/12/2012 la configurazione dell'impianto in oggetto poteva essere considerata quella definitiva, la Sezione Provinciale, durante il 2013, ha pianificato ed effettuato una campagna di monitoraggio *post operam* condotta nello stesso periodo stagionale e con le stesse modalità con la quale era stata condotta la campagna *ante operam*. Il relativo report sarà prodotto entro i primi mesi del 2014.

CEM

- Monitoraggio di campo magnetico a bassa frequenza in prossimità di linee elettriche che interessano i siti sensibili della Provincia di Rimini (Scuole, Asili ecc. ecc.)

Durante il 2014 saranno monitorati 3 siti individuati nel territorio del Comune di Riccione.

L'impegno complessivo FTE/y per le attività previste da questa attività è stimabile in 0.3.

a.8 Attività laboratoristica per servizi “non obbligatori/aggiuntivi” (svolta a titolo oneroso)

L'attività del Laboratorio Integrato per servizi non obbligatori/aggiuntivi comprende la lettura delle ovitrappole di zanzara tigre:

• Acque	camp. accett.	910	camp. analizz.	0	camp. trasf.	910
• Suolo	camp. accett.	10	camp. analizz.	0	camp. trasf.	10
• Entomologia	camp. accett.	3.000	camp. analizz.	3.000	camp. trasf.	0
• Materiale atipico	camp. accett.	10	camp. analizz.	0	camp. trasf.	10
• Aria	camp. accett.	390	camp. analizz.	0	camp. trasf.	390

E' previsto un impegno pari a 3 FTE/y.

a.9 Attività del Centro Tematico Regionale Turismo e Ambiente

L'attività del CTR “Turismo e Ambiente” si sviluppa trasversalmente alle altre Tematiche Regionali e alle Strutture di Nodo. La valenza inizialmente Provinciale in quanto propedeutica, diventerà Regionale, in osservanza alla “mission” del Centro Tematico stesso.

Le attività da sviluppare nel corso dell'anno 2014, in accordo con gli indirizzi della Direzione Tecnica e della Direzione di Nodo, sono di seguito brevemente riportate:

Il CTR aggiorna il quadro dei macrodescrittori ambientali provinciali, collabora alla stesura dell'Annuario regionale dei dati ambientali ARPA e partecipa alla redazione dei capitoli di competenza del Rapporto annuale ISPRA “Qualità dell'Ambiente Urbano” per un impegno complessivo di 0,4 FTE/y.

Report Turistico Ambientale della Provincia di Rimini

Il CTR conclude nel 2014 il Report nel quale vengono illustrati, mediante l'uso di tabelle e grafici, alcuni indicatori di carattere turistico-ambientale. I dati e le elaborazioni presenti, nel descrivere il

pregresso e l'esistente, sono finalizzate a supportare le autorità competenti nei processi decisionali sulla pianificazione e gestione del turismo sostenibile. Impegno previsto:0,4 FTE/y.

Sistema Informativo Territoriale

Al fine di rendere più tempestiva e maggiormente fruibile l'informazione, la Provincia di Rimini e il CTR "Turismo e Ambiente" di Arpa si pongono come obiettivo per l'anno 2014 l'implementazione di un sistema informativo georeferenziato nel quale inserire i dati di indicatori Turistico-Ambientali in forma "areale". Tale sistema informativo sarà per certi ambiti di divulgazione pubblica permettendo la conoscenza del territorio in tempo reale e per altri riservato agli Enti Pubblici Preposti per esserne di supporto nei processi decisionali.

Impegno stimato non quantificabile.

Il CTR "Turismo e Ambiente" supporterà la Provincia di Rimini, titolare di Progetti europei inerenti alla sostenibilità del turismo, per quanto riguarda in particolare la messa a fuoco di strategie ed azioni per diminuire l'impatto ambientale dell'attività turistica di massa.

Nell'ambito del Progetto SEE- InTourAct, il CTR continuerà nel 2014 la collaborazione ai lavori del Forum Locale, composto da rappresentanti di Enti pubblici e del mondo turistico, con particolare riferimento al Gruppo Tematico "Ambiente e Turismo", focalizzato sulle sinergie e sulle criticità del rapporto turismo-ambiente nella provincia di Rimini.

Obiettivo del CTR nel 2014 sarà quello di contribuire attivamente alla elaborazione "Piano di Azioni per un Turismo più Sostenibile", condotta in sede di Forum Locale ed alla loro realizzazione concreta attraverso sperimentazioni ed iniziative pilota.

Impegno stimato non quantificabile.

a.10 Attività di comunicazione/diffusione dati ambientali

Viene garantita la pubblicazione dei dati e delle informazioni ambientali attraverso diversi strumenti di comunicazione: bollettini, report, web, depliant, pubblicazioni e comunicati.

Strumento di elezione per la pubblicizzazione dei dati e delle informazioni ambientali è il sito web di Arpa Rimini <http://www.arpa.emr.it/rimini/>; con esso viene assicurata la più ampia ed aggiornata pubblicazione di dati e di informazioni ambientali, secondo le linee di indirizzo di Arpa e le disposizioni delle vigenti normative.

Altri importanti strumenti di comunicazione e informazione, gestiti e aggiornati costantemente, dal Servizio Sistemi Ambientali (impegno 1 FTE/y) della nostra Sezione, sono:

- i bollettini stagionali e i Report annuali "Qualità delle acque di balneazione" provinciale e regionale, nonché l'aggiornamento dell'Allegato E, caratterizzante i Profili delle acque di balneazione

- il sito web balneazione, aggiornato quotidianamente durante la stagione balneare <http://www.arpa.emr.it/balneazione>;
- il Report annuale provinciale sulla Qualità dell'aria e i Report relativi al monitoraggio condotto col Mezzo Mobile;
 - il sito web qualità dell'aria, aggiornato quotidianamente <http://service.arpa.emr.it/qualita-aria-2005/bollettino.aspx?prov=rn>
- il sito web CEM che riporta i dati e le mappe delle misure e localizzazione delle sorgenti, consultabili agli indirizzi:
<http://www.arpa.emr.it/elettrosmog/elettrosmog.asp?prov=rn>
http://www.arpa.emr.it/elettrosmog/elettrosmog_cc.asp?PROV=RN
<http://www.arpa.emr.it/cem/webcem/rimini/>

La Sezione di Rimini collabora, inoltre, con la DG all'aggiornamento dei siti tematici accessibili dal sito principale <http://www.arpa.emr.it>

Viene garantito, al pubblico, l'Accesso agli Atti e alle Informazioni Ambientali (L. 241/90 e D.Lgs 195/2005) in possesso della Sezione provinciale.

La Sezione, per finalità di educazione ambientale, fornisce supporto tecnico alle attività dei Centri INFEA provinciali, alle Associazioni ambientaliste e alle Scuole.

Personale specialistico partecipa, su richiesta, a sedute consiliari o delle commissioni provinciali o comunali, su tematiche ambientali.

Viene assicurata la partecipazione a seminari, convegni, incontri, eventi pubblici, fiere e ad ogni altra manifestazione dedicata a tematiche ambientali.

Vengono svolte periodiche indagini della soddisfazione del cliente e del clima organizzativo.

a.11 Schema di Budget

L'allineamento tra programmazione delle attività tecniche e budgeting avviene sulla base dei format predisposti dall'Area Bilancio e Controllo Economico (v. P60101/ER).

Allegato 1 Macrodescrittori ambientali

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
Superficie Totale (km ²)	864,9	2013	RER
Montagna (km ²)	119,5	2013	RER
Collina (km ²)	479,1	2013	RER
Pianura (km ²)	266,3	2013	RER
Costa (km)	34,9	2013	RER
N. comuni	27	2013	RER
Popolazione (n. residenti)	335.331	2013	RER
Densità di popolazione (residenti/km ²)	387,7	2013	RER
Presenze turistiche presso strutture (n. turisti/anno)	15.987.166	2012	RER
N. strutture ricettive alberghiere e complementari	2.678	2012	RER
Autostrade (km)	29,2	2012	Provincia di Rimini
Strade Statali (km)	58,7	2012	Provincia di Rimini
Strade Provinciali (km)	468,6	feb-13	RER
Strade Comunali (km)	2577,9	feb-13	RER
Strade Vicinali (km)	365,4	feb-13	RER
Strade Private (km)	93,5	feb-13	RER
Linee ferroviarie (km)	45	2010	Provincia
Parco veicolare (n. automezzi)	301.710	2012	ACI

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
Aeroporti (km ²)	3,3	2013	Aeradria
Aree portuali (km ²)	0,55	2012	Provincia
Piste ciclabili esistenti (km)	130	2013	Provincia
Consumi energia elettrica (milioni di kWh)	1702,9	2012	TERNA
Produzione energia elettrica -lorda- (milioni di kWh)	200	2012	TERNA
Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili -lorda- (milioni di kWh)	116	2012	TERNA
Benzina venduta (t)	53.331	2012	RER (su dati Unione Petrolifera)
Gasolio autotrazione venduto (t)	111.409	2012	RER (su dati Unione Petrolifera)
GPL autotrazione venduto (t)	11.295	2012	RER
Metano autotrazione venduto (t)	8.895	2011	RER
N. unità locali produttive	8440	2012	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. imprese	35.781	2012	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. aziende autorizzate alle emissioni in atmosfera	1.259	2013	Arpa Rimini
N. aziende soggette ad autorizzazione integrata IPPC	20	2013	Arpa Rimini
N. aziende agricole e zootecniche	4.444	2010	ISTAT(VI° Censimento Agricoltura)
Superficie agricola utilizzata (km ²)	354	2010	ISTAT(VI° Censimento Agricoltura)
Consistenza allevamenti bovini e bufalini al 31/01/2013	311	2013	Ministero della Salute
Consistenza capi bovini e bufalini al 31/01/2013	7.231	2013	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti suini al 31/01/2013	853	2013	Ministero della Salute
Consistenza capi suini al 31/01/2013	3.147	2013	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti ovini e caprini al 31/01/2013	346	2013	Ministero della Salute
Consistenza capi ovini e caprini al 31/01/2013	11.797	2013	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti equidi al 31/01/2013	640	2013	Ministero della Salute
Consistenza capi equidi al 31/01/2013	2.687	2013	Ministero della Salute

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
Consistenza allevamenti avicoli e cunicoli al 31/01/2013	54	2013	Ministero della Salute e AUSL Rimini
N. siti in bonifica (D.L.vo 152/06)	34	2013	Arpa Rimini
N. aziende autorizzate allo spandimento fanghi (D.L.gs 99/95)	2	2013	Arpa Rimini
N. aziende in comunicazione per lo spandimento liquami (ex Del. G.R. 96/07)	83	2013	Arpa Rimini
Produzione rifiuti urbani (t/anno)	257.414	2012	Arpa CTR Rifiuti
Raccolta differenziata rifiuti urbani (%)	58,7	2012	Arpa CTR Rifiuti
Produzione di rifiuti speciali non pericolosi (t/anno) (senza rifiuti da C&D - capitolo CER 17)	311.746	2011	Arpa CTR Rifiuti
Produzione di rifiuti speciali pericolosi (t/anno)	59.743	2011	Arpa CTR Rifiuti
N° discariche in fase di post-coltivazione o di bonifica	2	2013	Arpa Rimini
N. impianti autorizzati per smaltimento e/o recupero rifiuti (ex artt. 208 e 210 D.L.vo 152/06)	20	2013	Arpa Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. imp.ti in comunicazione per recupero rifiuti (ex artt. 214 e 216 D.L.vo 152/06)	53	2013	Arpa Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. imp.ti in comunicazione per trattamento rifiuti (ex art. 110 D.L.vo 152/06)	5	2013	Arpa Rimini(su dati della Provincia di Rimini)
N. impianti trattamento termico rifiuti	2	2012	Arpa Rimini
N. Comuni con due o più Centri di Raccolta attrezzati	1	2012	Arpa CTR Rifiuti
N. Comuni con un solo Centro di Raccolta attrezzato	12	2012	Arpa CTR Rifiuti
N. impianti radiotelevisivi	141	2012	Arpa Rimini
N. Stazioni Radio Base (telefonia mobile)	421 (913 sistemi)	2012	Arpa Rimini
Linee elettriche AAT-AT (km)	273	2012	Arpa Rimini
Linee elettriche MT (km)	1700	2012	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo interrato (km)	888	2012	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo aereo (km)	110	2012	ENEL Bologna
Linee elettriche MT aeree (km)	702	2012	ENEL Bologna
N. stazioni/cabine elettriche	3017	2012	ENEL Bologna

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
N. stabilimenti classificati a “rischio di incidente rilevante” (D.Lgs. 334/99)	2	2013	Arpa Rimini
N. poli estrattivi in attività	5	2012	Provincia
N. poli estrattivi in fase di recupero ambientale	3	2012	Provincia
Prelievi d’acqua da (fonte superficiale (milioni di m3/anno)	1,9	2012	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d’acqua da fonte sotterranea (milioni di m3/anno)	28,17	2012	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d’acqua da Invaso di Ridracoli (milioni di m3/anno)	8,57	2012	Romagna Acque – Società delle Fonti
N. depuratori autorizzati ≤ 2.000 A.E.	51	2013	Arpa Rimini
N. depuratori autorizzati (*) > 2.000 A.E.	7	2013	Arpa Rimini
N. scarichi industriali in corpi idrici superficiali	29	2013	Arpa Rimini

(*)Nel dettaglio i 7 depuratori sono così suddivisi:

a) $2000 \div 10.000$ A.E. = 1;

b) $10.000 \div 100.000$ A.E. = 1;

c) >100.000 A.E. = 5

Allegato 2 Tabella riepilogo attività Sezione



Sezione Rimini - 2014

Data ultimo aggiornamento: 23/12/2013

Pagina 1 di 1

Riepilogo Attività Sezione

	PARERI	ISPEZIONI	CAMPIONAMENTI	VIDIMAZIONE REGISTRO	MISURE AUTOMATICHE	MISURE MANUALI	SOPRALLUOGHI	CAMPIONI ACCETTATI SPORTELLO (campionamenti della Sezione + campioni accettati NON ARPA)	CAMPIONI ANALIZZATI LABORATORIO
OBBL									
ACQUA	150	200	571			3.825	444	1.816	406
ALIMENTI, MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI								131	
AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO								330	
AMIANTO	0	5	0					0	
ARIA	20	120	153	65	126.680	531	176	153	
CERTIFICAZIONI E STRUMENTI VOLONTARI									
CONTROLLO DI QUALITA'								191	191
DISTRIBUTORI DI CARBURANTE	10	5							
EDUCAZIONE AMBIENTALE									
ENERGIA	5	2	0			0		0	
ENTOMOLOGIA								0	
FARMACI								0	
GAS TOSSICI	0	0							
IPPC	10	15	83		0	110		83	
MATERIALE ATIPICO								2	
RADIAZIONI IONIZZANTI	0	0	0		0	0		0	
RADIAZIONI NON IONIZZANTI	113	38			5.744	269			
RIFIUTI	35	180	5			0		5	
RIR	0	0							
RUMORE	50	50			150	120			
SITI CONTAMINATI	10	40	90			0		90	
SUOLO	11	15	20					20	
URBANISTICA ED EDILIZIA	110	0							
VIA	0	0							
Totale Tipologia "servizio"	524	670	922	65	132.574	4.855	620	2.821	597
NON OBBL									
ACQUA			20			80	20	799	
ALIMENTI, MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI								0	
AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO								288	
ARIA			346		43.650	0	102	350	
CONTROLLO DI QUALITA'								0	0
ENERGIA									
ENTOMOLOGIA								3.000	
FARMACI								0	
IDROMETEO									
MATERIALE ATIPICO								15	
OSSERVATORI AMBIENTALI									
RADIAZIONI IONIZZANTI									
RADIAZIONI NON IONIZZANTI					3.600	80	80		
RIFIUTI			8			32	8	8	
RUMORE									
SITI CONTAMINATI								0	
SUOLO								0	
Totale Tipologia "servizio"			374		47.250	192	210	4.460	0
Totale Generale Sezione	524	670	1.296	65	179.824	5.047	830	7.281	597

Allegato 3 Sintesi attività annuali su progetto

SINTESI ATTIVITA' ANNUALE SU "PROGETTO"									
Sezione Provinciale di Rimini Anno 2014									
N.	DENOMINAZIONE PROGETTO	CLIENTE	DURATA z		OBIETTIVI (Sintesi)	Matrice/i (prevalentemente trattate)	Servizio con funzioni di process owner (ST-SSA-DT-CTR)	Output previsti	Impegno personale interno previsto (g/uomo/y)
			Annuale	Pluriennale					
1	Monitoraggio ex discarica	Comune Bellaria-Igea Marina	X		Assicurare la corretta gestione della ex discarica	ACQUA	SSA	REL. ANN.	0,2
2	Laboratorio Mobile qualità aria	Prov. RN		X	Integrare le conoscenze sullo stato della matrice aria a livello provinciale	ARIA	SSA	REL. ANN.	0,5
3	Mappatura acustica delle principali infrastrutture stradali provinciali	Prov. Rimini		X	Stimare livelli rumore da strade provinciali ex. 194/05 e D.M.A. 29/11/2000	AGENTI FISICI	SSA	REL. ANN.	1,0
4	Monitoraggio post operam termovalorizzatore Coriano	Prov. Rimini		X	Realizzare campagna monitoraggio post operam per verificare impatto termovalorizzatore sulla qualità aria	ARIA	SSA	REL. ANN.	0,5
5	Monitoraggio Cem prodotti da SRB	Comune Rimini	X		Realizzare campagna monitoraggio per verifica livelli cem in ambiente esterno	AGENTI FISICI	SSA	REL. ANN.	0,5
6	Gestione centralina cem Montescudo	Comune Montescudo	X		Gestire centralina per monitoraggio rtv	AGENTI FISICI	SSA	REL. ANN.	0,1