

Programma delle Attività Anno 2015

Sezione provinciale di Rimini

Gennaio 2015

arpa EMILIA-ROMAGNA	PROGRAMMA DELLE ATTIVITA' 2015	Rev. 2 Del 13/1/2015
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

Programma delle Attività Anno 2015

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 alla P50421/ER – Rev 7 del 6/10/2014 e 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	7
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)	12
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.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 Provinciale 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 2015 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'attività 2015 si caratterizza per:

- il supporto tecnico a Comuni e Provincia in fase di rilascio delle autorizzazioni ambientali
- la vigilanza sul rispetto delle autorizzazioni ambientali e a seguito di segnalazioni
- l'attività di polizia giudiziaria anche in collaborazione con altri Organi di vigilanza: GdF, CFdS, CC, Guardia Costiera, Polizia provinciale e municipale
- il monitoraggio delle varie matrici ambientali
- la comunicazione sullo stato dell'ambiente
- la realizzazione di progetti commissionati dalla Pubblica Amministrazione

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

E' previsto: un impegno complessivo pari a 0.15 FTE/y.

- N. 100 pareri per Stazioni Radio Base (L.R. 30/00 e D.Lgs. 259/03)

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.6 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 2015 si stima di rilasciare circa 55 pareri:

- N. 40 pareri su S.U.
- N. 15 pareri su VAS

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

E' previsto un impegno complessivo pari a 1.2 FTE/y.

a.3. Controllo e vigilanza

Proseguirà, fino alla conclusione del programma, l'accordo operativo tra Arpa e la Provincia di Rimini relativo allo "svolgimento delle attività di verifica e valutazione tecnica degli scarichi di pubblica fognatura in Alta Valmarecchia.

A seguito dell'introduzione del RUC (Registro Unico dei Controlli delle aziende agricole) saranno effettuati controlli di circa 20 aziende agricole, su un totale provinciale di 96, per la verifica degli spandimenti degli effluenti zootecnici

Si prevede di svolgere visite ispettive alle aziende che con l'introduzione del DLgs 46/2014 sono state individuate come potenzialmente rientranti nell'applicazione della AIA e che avrebbero dovuto presentare domanda entro il 7 settembre 2014, al fine di verificarne l'eventuale assoggettabilità.

L'istituzione del laboratorio di olfattometria dinamica presso la Sezione provinciale di Arpa Modena, permette di eseguire campionamenti specifici per la quantificazione degli odori in uscita dalla emissione convogliata dell'impianto CBR in località Pietracuta e successivo utilizzo di modelli (ADMS Urban), al fine di determinare la diffusione degli odori nell'area circostante l'impianto stesso.

Le persistenti segnalazioni di odori da parte del comitato Rimini Up Town costituitosi contro l'impianto di digestione anaerobica per la produzione di biogas con annesso recupero energetico in località Cà Baldacci, inducono a proporre un monitoraggio continuo degli odori mediante l'uso del naso elettronico, vista l'esperienza positiva avvenuta nel corso del 2014 in località Santa Giustina di Rimini.

L'analisi della attività al terzo trimestre del 2014 conferma il preventivo fatto per l'anno 2014.

Per l'anno 2015 si confermano sostanzialmente i dati del 2014 prevedendo:

- N. 350 ispezioni programmate, di cui N. 15 su aziende AIA
- N. 100 ispezioni per Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA)
- N 50 ispezioni finalizzate al rilascio di pareri

Il Servizio Territoriale prevede di effettuare i campionamenti sotto specificati:

- N. 180 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 di vigilanza 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 10 controlli/anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.15 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 6/8 punti di misura.
E' previsto un impegno complessivo pari a 0.05 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 Mondaino nel Comune di San Leo, sito di Castello di Montemaggio. 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 unitamente ai parametri rilevati a cui si aggiunge il Laboratorio Mobile.

COMUNE	STAZIONE	ZONA/ AGGLOM.TO	TIPOLOGIA	PARAMETRI RILEVATI									
				PM ₁₀	PM _{2,5}	NO _x	CO	O ₃	BTX	SO ₂	Me teo	Traf fico	
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					
VERUC CHIO	Verucchio	A (IT 08103)	Fondo Suburbano (BS)	X		X		X					
SAN CLEMEN TE	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	126.680 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 nella stazione di "Parco Marecchia". I campioni vengono analizzati presso il laboratorio di 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 Piacenza 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. Rispetto al 2014 l'attività sulle acque superficiali subisce un incremento notevole: il numero di stazioni ambientali passano da 13 a 14; quelle che prevedono gli elementi biologici da 4 a 8.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	14
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio degli elementi chimici	Prof. 1+2+3: 56
	Prof. 1+2: 56
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio degli elementi biologici	Macrofite: 16
	Diatomee: 16
	Macrobenthos: 48
Sopralluoghi	136
Spettro analitico di indagine	Tab. 1A e Tab. 1B D.L. 56/09
Impegno complessivo (FTE/y) del Servizio	1,6 FTE/y

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

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

- a) “sorveglianza” effettuato nei corpi idrici o gruppi di corpi idrici sia a rischio sia non a rischio;

- b) "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;
- c) " 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 2014; 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	296 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

- Riferimento regionale per il monitoraggio delle acque di balneazione

Arpa Rimini quale Riferimento regionale per il monitoraggio delle acque di balneazione:

- 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 (Sanità, Ambiente e Turismo) ed il Ministero della Salute;
- aggiorna il Portale acque del Ministero della salute;
- gestisce il sito web regionale www.arpa.emr.it/balneazione ;
- predispone i bollettini stagionali, il report regionale oltre a quello provinciale.

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

- Monitoraggio fossi a mare

Continua il 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.

L'impegno complessivo 0.15 FTE .

Campi elettromagnetici

- Rete di monitoraggio dei Campi Elettromagnetici ad alta frequenza

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.

Per quanto riguarda la rete CEM durante il 2014 sono stati condotti campionamenti in cinque siti sensibili (scuole, asili e case protette) nel Comune di Riccione. Per il 2015 sono previsti almeno altri 5 siti ancora da individuare.

Per la gestione della sottorete provinciale è previsto un impegno complessivo pari a 0.25 FTE/y.

Dal 2014 è disponibile una nuova centralina di proprietà del Comune di Montescudo ed affidata per la gestione ad ARPA. Durante il 2014 sono stati effettuati monitoraggi in 6 siti. Per il 2015 sono previste campagne di monitoraggio in almeno altri 5 siti.

Per la gestione della centralina di Montescudo è previsto un impegno complessivo pari a 0.20 FTE/y.

a.5 Attività laboratoristica per servizi “obbligatorii”

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)

- 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

- Revisione profili acque di balneazione

Il Decreto 30 marzo 2010 del Ministero della Salute, di attuazione del D.Lgs. 116 del 30 maggio 2008, individua le modalità per la definizione dei profili delle acque di balneazione e predispose i modelli, di cui all'allegato E, attraverso i quali le regioni e le province autonome devono trasmettere le informazioni, di cui all'articolo 4, comma 2 del D.Lgs 116, al Ministero della Salute.

Di competenza della Regione la redazione dei profili -previsti dal D.Lgs. 116 del 30 maggio 2008 e dal Decreto 30 marzo 2010 del Ministero della Salute- è stata commissionata ad Arpa. I profili elaborati per la prima volta per la stagione balneare 2011, sono stati rivisti parzialmente nel 2013 e nel 2014. Prima della stagione balneare 2015, anno in cui la normativa prevede che debba essere completata la procedura di classificazione e debbano essere conseguiti gli obiettivi di qualità ambientale (art. 8, comma 2 e 3 DLgs.116/2008), la Regione ritiene opportuno procedere ad un riesame e conseguente aggiornamento dei profili di tutte le 93 acque di balneazione della costa regionale a tutt'oggi individuate da delibere di giunta provinciali ed eventuali altre che fossero individuate a fine anno, in considerazione del superamento di molte informazioni contenute nei testi della prima edizione e del fatto che, sulla base dei dati di monitoraggio degli ultimi quattro anni, non tutte le acque della costa regionale hanno mantenuto lo stato ambientale: "eccellente".

La sezione di Rimini, sede del Riferimento regionale monitoraggio balneazione e della P.O. Balneazione, ha il compito di coordinare l'attività che, iniziata nel 2014 e da concludere entro febbraio 2015, ha previsto, per l'elevato grado di specificità e di dettaglio, la costituzione di un gruppo di lavoro interdisciplinare che coinvolge diverse funzioni all'interno dei nodi costieri, CTR Acque e SOD.

L'impegno complessivo è valutato 0,3 FTE/y.

- Revisione delle metodiche di laboratorio per le acque di balneazione

Il Laboratorio Tematico è impegnato nella modifica della metodica d'analisi finalizzata alla riduzione a 24 ore del tempo d'analisi.

L'impegno complessivo è valutato 0,2 FTE/y.

- 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 0.15 FTE/y.

- Progetto Monitoraggio torrente Marano

E' in atto un accordo fra il Comune di Riccione e Arpa Sezione Provinciale di Rimini per l'effettuazione di controlli sulla qualità delle acque del torrente Marano volti all'identificazione di eventuali cause d'inquinamento che potrebbero ripercuotersi sulla qualità delle acque di balneazione adiacenti la foce. Il protocollo prevede campagne di sopralluoghi e prelievi per analisi microbiologiche.

Impegno della sezione pari a 0.1 FTE/y

- 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 50 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.

- Monitoraggio dei livelli di campo elettrico in prossimità di impianti RTV a Covignano di Rimini

Previa sottoscrizione di specifica convenzione del Comune di Rimini, verranno effettuate misurazioni puntuali in circa 2 punti prossimi ad impianti RTV. Al termine delle operazioni di misura verrà predisposta una relazione conclusiva.

E' previsto un impegno complessivo di 0.05 FTE/y.

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

Monitoraggio della Qualità dell'Aria

- Gestione delle attività relative al Monitoraggio della qualità dell'aria nel territorio della Provincia di Rimini mediante l'utilizzo di un laboratorio mobile (L.M.)

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 da ripetere due volte l'anno) si stima che l'unità mobile possa potenzialmente rilevare 24.840 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	4 punti per il 2015 (con 2 campionamenti di 4 settimane ciascuno per un totale di 10 monitoraggi)
Numero previsto di campionamenti	24.840 valori/anno
Spettro analitico di indagine	DLgs n°155/2010
Impegno complessivo (FTE/y) della Sezione	0.5

Negli ultimi anni 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 tutti i comuni. Nell'ambito di questa ultima convenzione sono stati completati anche i monitoraggi relativi ai SIC e alcuni comuni della Ex zona B. Infine è stato effettuato un nuovo ciclo di monitoraggi che riguardava i Comuni della costa (escluso Rimini) più Santarcangelo di Romagna, Coriano e San Giovanni in Marignano, in quanto, dai cicli precedenti era emerso che erano i più interessati da problemi di inquinamento da PM₁₀. Il L.M. è stato anche reso disponibile per le necessità di monitoraggio prioritarie che emergevano nel corso del tempo. Quindi, su richiesta della Provincia, sono stati effettuati monitoraggi anche in località Santa Giustina e Ca Baldacci. Il programma d'impiego del L.M. per il 2015, compatibilmente con le richieste di monitoraggio che perverranno da parte dei comuni sottoscrittori della convenzione per la gestione del RRQA 2014-2015, sarà orientato a migliorare la conoscenza della qualità dell'aria in aree caratterizzate da un significativo sviluppo urbanistico.

Campi elettromagnetici

- 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 è stato effettuato il monitoraggio presso 3 scuole del comune di Riccione. Durante il 2015 saranno monitorati 4 siti sensibili individuati nel territorio di 4 diversi Comuni (San Giovanni in Marignano, Bellaria, Misano e Santarcangelo).

L'impegno complessivo FTE/y per le attività previste da questa attività è stimabile in 0.4 FTE/y.

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 ovitrappele 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 2015, 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 0,2 FTE/y.

Aggiornamento report Turistico – Ambientale della Provincia di Rimini

Il CTR aggiorna annualmente gli indicatori presenti nel "Report Turistico – Ambientale della Provincia di Rimini" la cui conclusione della prima edizione è prevista per dicembre 2014.

Impegno previsto: 0,3 FTE/y.

Report Turistico Ambientale della Regione Emilia – Romagna

A seguito di confronto con la Direzione Tecnica di Arpa e la Direzione della Sezione di Rimini si è concordato di iniziare nel 2015 la preparazione di un report turistico – ambientale su scala regionale. A tale scopo si è convenuto di suddividere il lavoro in tre fasi:

- Individuazione delle diverse tipologie di turismo presenti in Emilia – Romagna;
- Sviluppo indicatori;
- Relazione conclusiva.

Durata del lavoro: un quadriennio circa e precisamente: dall'inizio del 2015 a fine anno del 2018.

Per lo svolgimento delle attività proposte è previsto un impegno di 1 FTE/y mentre non sono previsti costi aggiuntivi, ipotizzando che l'eventuale pubblicazione verrà diffusa nella modalità "on line".

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 2015 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 costituire strumento conoscitivo a supporto dei processi decisionali e di pianificazione territoriale.

Impegno stimato: 0,3 FTE/y.

Costi: non previsti.

Il CTR "Turismo e Ambiente" partecipa al Tavolo Tecnico del "Contratto di Fiume Marecchia" Progetto che intende, mediante l'elemento identitario e privo di confini politici del corpo idrico, "mettere a confronto" realtà quali Rimini e i Comuni dell'entroterra, superando pregresse contrapposizioni e rivalità, alla ricerca di nuove sinergie.

Impegno stimato: 0,2 FTE/y.

Costi: non previsti.

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, <http://www.arpa.emr.it/balneazione>, gestito per conto della Regione e aggiornato quotidianamente durante la stagione balneare in relazione ai dati di monitoraggio, alle misure di gestione preventive legate alla situazione meteo e a qualunque notizia/segnalazioni utile alla tutela della salute;
- il Report annuale provinciale sulla Qualità dell'aria;
- il Report mensile provinciale sulla Qualità dell'aria;
- il Report relativi ai monitoraggi condotti con il 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	2014	RER
Montagna (km ²)	119,5	2014	RER
Collina (km ²)	479,1	2014	RER
Pianura (km ²)	266,3	2014	RER
Costa (km)	34,0	2013	RER
N. comuni	26	2014	RER
Popolazione (n. residenti)	335.033	2014	RER
Densità di popolazione (residenti/km ²)	387,4	2014	RER
Presenze turistiche presso strutture (n. turisti/anno)	15.504.706	2013	RER
N. strutture ricettive alberghiere e complementari	2.652	2013	RER
Autostrade (km)	29,2	2012	Provincia di Rimini
Strade Statali (km)	58,7	2012	Provincia di Rimini
Strade Provinciali (km)	1332,18	ott-14	RER
Strade Comunali (km)	2455,06	ott-14	RER
Strade Vicinali (km)	374,37	ott-14	RER
Strade Private (km)	87,74	ott-14	RER
Linee ferroviarie (km)	45	2010	Provincia
Parco veicolare (n. automezzi)	300.598	2013	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)	1633,6	2013	TERNA
Produzione energia elettrica -lorda- (milioni di kWh)	260	2013	TERNA
Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili -lorda- (milioni di kWh)	160	2013	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	8559	2013	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. imprese	35.521	2013	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. aziende autorizzate alle emissioni in atmosfera	1319	2014	Arpa Rimini
N. aziende soggette ad autorizzazione integrata IPPC	23	2014	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 31/01/2014	285	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi bovini e bufalini al 31/01/2014	7.215	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti suini al 31/01/2014	872	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi suini al 31/01/2014	3.452	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti ovini e caprini al 31/01/2014	335	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi ovini e caprini al 31/01/2014	10.585	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti equidi al 31/01/2014	636	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi equidi al 31/01/2014	2.678	2014	Ministero della Salute

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
Consistenza allevamenti avicoli e cunicoli al 31/01/2014	54	2014	Ministero della Salute e AUSL Rimini
N. siti in bonifica (D.L.vo 152/06)	25	2014	Arpa Rimini
N. aziende autorizzate allo spandimento fanghi (D.L.gs 99/95)	2	2014	Arpa Rimini
N. aziende in comunicazione per lo spandimento liquami (ex Del. G.R. 96/07)	96	2014	Arpa Rimini
Produzione rifiuti urbani (t/anno)	258.710	2013	Arpa CTR Rifiuti
Raccolta differenziata rifiuti urbani (%)	60.4	2013	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	2014	Arpa Rimini
N. impianti autorizzati per smaltimento e/o recupero rifiuti (ex artt. 208 e 210 D.L.vo 152/06)	20	2014	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)	37	2014	Arpa Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. imp.ti in comunicazione per trattamento rifiuti (ex art. 110 D.L.vo 152/06)	6	2014	Arpa Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. impianti trattamento termico rifiuti	1	2014	Arpa Rimini
N. Comuni con due o più Centri di Raccolta attrezzati	1	2013	Arpa CTR Rifiuti
N. Comuni con un solo Centro di Raccolta attrezzato	12	2013	Arpa CTR Rifiuti
N. impianti radiotelevisivi	141	2013	Arpa Rimini
N. Stazioni Radio Base (telefonia mobile)	445 (1114 sistemi)	2014	Arpa Rimini
Linee elettriche AAT-AT (km)	325 (di cui 252 AT e 73 AAT)	2014	Arpa Rimini
Linee elettriche MT (km)	1706	2013	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo interrato (km)	895	2013	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo aereo (km)	111	2013	ENEL Bologna
Linee elettriche MT aeree (km)	700	2013	ENEL Bologna
N. stazioni/cabine elettriche	2960	2013	ENEL Bologna

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
N. stabilimenti classificati a “rischio di incidente rilevante” (D.Lgs. 334/99)	2	2014	Arpa Rimini
N. poli estrattivi in attività	5	2013	Provincia
N. poli estrattivi in fase di recupero ambientale	3	2013	Provincia
Prelievi d’acqua (fonte superficiale) (milioni di m3/anno)	1,6	2013	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d’acqua (fonte sotterranea) (milioni di m3/anno)	20,5	2013	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d’acqua (Ridracoli) (milioni di m3/anno)	14,8	2013	Romagna Acque – Società delle Fonti
N. depuratori autorizzati ≤ 2.000 A.E.	19	2014	Arpa Rimini
N. depuratori autorizzati > 2.000 A.E.	9	2014	Arpa Rimini
N. scarichi industriali in corpi idrici superficiali	30	2014	Arpa Rimini

Allegato 2 Tabella riepilogo attività Sezione di Rimini

	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	130	175	90		0		1.281	99
	ALIMENTI, MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI							110	
	AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO							200	
	AMIANTO	0	5	0				0	
	ARIA	20	125	313	50	126.680	691	184	313
	AUA AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE	0	0						
	CERTIFICAZIONI E STRUMENTI VOLONTARI								
	CONTROLLO DI QUALITA'							157	157
	DISTRIBUTORI DI CARBURANTE	10	5						
	EDUCAZIONE AMBIENTALE								
	ENERGIA	2	3	0			0		0
	FARMACI								0
	GAS TOSSICI	0	0						
	IPPC	5	15	82		0	110		82
	MATERIALE ATIPICO								11
	RADIAZIONI IONIZZANTI	0	0	0		0	0		0
	RADIAZIONI NON IONIZZANTI	100	32			5.288	198		
	RIFIUTI	20	190	5			0		5
	RIR	0	0						
	RUMORE	30	50			100	100		
SITI CONTAMINATI	5	45	107			0		107	
SUOLO	10	35	20					20	
URBANISTICA ED EDILIZIA	80	0							
VIA	0	0							
Totale Tipologia "servizio"	412	680	617	50	132.068	1.099	184	2.286	256
NON OBBL	ACQUA							535	
	ALIMENTI, MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI							0	
	AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO							256	
	ARIA			420		32.290	40	95	424
	CONTROLLO DI QUALITA'							0	0
	ENERGIA								
	FARMACI							0	
	IDROMETEO								
	MATERIALE ATIPICO							45	
	OSSERVATORI AMBIENTALI								
	RADIAZIONI IONIZZANTI								
	RADIAZIONI NON IONIZZANTI					0	35	35	
	RIFIUTI								0
	RUMORE								
SITI CONTAMINATI								0	
SUOLO								0	
Totale Tipologia "servizio"			420		32.290	75	130	1.260	0
Totale Generale Sezione	412	680	1.037	50	164.358	1.174	314	3.546	256

Allegato 3 Sintesi attività annuali su progetto

SINTESI ATTIVITA' ANNUALE SU "PROGETTO"									
Sezione Provinciale di Rimini Anno 2015									
N.	DENOMINAZIONE	CLIENTE	DURATA		OBIETTIVI	Matrice	Servizio process owner	Output	Impegno personale (FTE/y)
			Annuale	Pluriennale					
1	Monitoraggio ex discarica	Comune Bellaria-Igea Marina	X		Assicurare la corretta gestione della ex discarica	ACQUA	SSA	Relazione	0,15
2	Monitoraggio torrente Marano	Comune Riccione	X		Verificare impatto su acque balneazione	ACQUA	SSA	Report	0,1
3	Revisione Profili Acque di Balneazione	Regione Emilia-Romagna	X		Assicurare informazione pubblica D.Lgs.116/08	ACQUA	SSA	Profili aggiornati	0,3
4	Revisione metodiche laboratorio	Regione Emilia-Romagna	X		Ridurre i tempi d'analisi a 24 ore	ACQUA	LT	metodica	0,2
5	Monitoraggio CEM prodotti da SRB	Comune Rimini	X		Realizzare monitoraggi CEM in ambiente esterno	AGENTI FISICI	SSA	Relazione	0,5
6	Monitoraggio CEM RTV Covignano	Comune Rimini	X		Realizzare monitoraggio CEM in prossimità impianti RTV	AGENTI FISICI	SSA	Relazione	0,05
7	Gestione centralina cem Montescudo	Comune Montescudo	X		Gestire centralina monitoraggio rtv	AGENTI FISICI	SSA	Relazione	0,20