

**RIMINI****Contesto operativo**

MACRODESCRITTORI AMBIENTALI PROVINCIA DI RIMINI	VALORE	ANNO	FONTE
Superficie Totale (km2)	864,9	2014	RER
Montagna (km2)	119,5	2014	RER
Collina (km2)	479,1	2014	RER
Pianura (km2)	266,3	2014	RER
Costa (km)	35,3	2014	Arpae Rimini
N. comuni	26	2015	RER
Popolazione (n. residenti)	336.189	2015	RER
Densità di popolazione (residenti/km2)	388,7	2015	RER
Presenze turistiche presso strutture (n. turisti/anno)	15.070.414	2014	RER
N. strutture ricettive alberghiere e complement.	2.641	2014	RER
Autostrade (km)	29,2	2012	Provincia di Rimini
Strade Statali (km)	58,7	2012	Provincia di Rimini
Strade Provinciali (km)	468,6	2015	RER
Strade Comunali (km)	2.554,3	2015	RER
Strade Vicinali (km)	395,0	2015	RER
Strade Private (km)	105,7	2015	RER
Linee ferroviarie (km)	45	2014	Provincia di Rimini
Parco veicolare (n. automezzi)	301.057	2014	ACI
Aeroporti (km2)	3,3	2014	Aeradria
Aree portuali (km2)	0,55	2014	Provincia di Rimini
Piste ciclabili esistenti (km)	150	2014	Provincia di Rimini
Consumi energia elettrica (GWh)	1.583,2	2014	TERNA
Produzione energia elettrica -lorda-(GWh)	254,8	2014	TERNA
Produzione energia elettrica da fonti rinnovabili - lorda- (GWh)	170,6	2014	TERNA
Benzina venduta (l)	67.818.256	2014	RER
Gasolio autotrazione venduto (l)	131.596.268	2014	RER

GPL autotrazione venduto (l)	27.154.311	2014	RER
Metano autotrazione venduto (m3)	13.870.278	2014	RER
N. unità locali produttive	8.484	2014	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. imprese	34.503	2014	Ufficio Studi CCIAA Rimini
N. aziende autorizzate alle emissioni in atmosfera	1.334	2015	Arpae Rimini
N. aziende soggette ad autorizzazione integrata IPPC	33	2015	Arpae Rimini
N. aziende agricole e zootecniche	4.444	2010	ISTAT(VI° Censimento Agricoltura)
Superficie agricola utilizzata (km2)	354	2010	ISTAT(VI° Censimento Agricoltura)
Consistenza allevamenti bovini e bufalini al 31/01/2014	275	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi bovini e bufalini al 31/01/2014	7.064	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti suini al 31/01/2014	877	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi suini al 31/01/2014	1.787	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti ovini e caprini al 31/01/2014	295	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi ovini e caprini al 31/01/2014	9.223	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti equidi al 31/01/2014	666	2014	Ministero della Salute
Consistenza capi equidi al 31/01/2014	2.692	2014	Ministero della Salute
Consistenza allevamenti avicoli e cunicoli al 31/01/2013	53	2014	Ministero della Salute e AUSL Rimini
N. siti in bonifica (D.L.vo 152/06)	15	2015	Arpae Rimini
N. aziende autorizzate allo spandimento fanghi (D.L.gs 99/95)	0	2015	Arpae Rimini
N. aziende in comunicazione per lo spandimento liquami (ex Del. G.R. 96/07)	103	2015	Arpae Rimini
Produzione rifiuti urbani (t/anno)	262.711	2014	Report Arpae -RER
Raccolta differenziata rifiuti urbani (%)	61.6	2014	Report Arpae -RER
Produzione di rifiuti speciali non pericolosi (t/anno) (senza rifiuti da C&D - capitolo CER 17)	264.826	2012	Report Arpae -RER
Produzione di rifiuti speciali pericolosi (t/anno)	59.199	2012	Report Arpae -RER
N° discariche in fase di post-coltivazione o di bonifica	2	2015	Arpae Rimini
N. impianti autorizzati per smaltimento e/o recupero rifiuti (ex artt. 208 e 210 D.L.vo 152/06)	28	2015	Arpae 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)	44	2015	Arpae Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. imp.ti in comunicazione per trattamento rifiuti (ex art. 110 D.L.vo 152/06)	5	2015	Arpae Rimini (su dati della Provincia di Rimini)
N. impianti trattamento termico rifiuti	1	2015	Arpae Rimini
N. Comuni con due o più Centri di Raccolta attrezzati	1	2013	Arpae CTR Rifiuti
N. Comuni con un solo Centro di Raccolta attrezzato	12	2013	Arpae CTR Rifiuti
N. impianti radiotelevisivi (aggiornato al 27/10/2015)	131	2015	Arpae Rimini
N. Stazioni radio base e impianti WiMax (aggiornato al 27/10/2015)	510 (1555 sistemi)	2015	Arpae Rimini
Linee elettriche AAT-AT (km)	325 (di cui 252 AT e 73 AAT)	2014	Arpae Rimini
Linee elettriche MT (km)	1.706	2014	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo interrato (km)	895	2014	ENEL Bologna
Linee elettriche MT cavo aereo (km)	116	2014	ENEL Bologna
Linee elettriche MT aeree (km)	695	2014	ENEL Bologna
N. stazioni/cabine elettriche	2.961	2014	ENEL Bologna
N. stabilimenti classificati a "rischio di incidente rilevante" (D.Lgs. 334/99)	2	2015	Arpae Rimini
N. poli estrattivi in attività	5	2014	Provincia di Rimini
N. poli estrattivi in fase di recupero ambientale	3	2014	Provincia di Rimini
Prelievi d'acqua (fonte superficiale) (milioni di m3/anno)	1,28	2014	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d'acqua (fonte sotterranea) (milioni di m3/anno)	21,68	2014	Romagna Acque – Società delle Fonti
Prelievi d'acqua (Ridracoli) (milioni di m3/anno)	14,04	2014	Romagna Acque – Società delle Fonti
N. depuratori autorizzati ≤ 2.000 A.E.	19	2014	Arpae Rimini
N. depuratori autorizzati > 2.000 A.E.	9	2015	Arpae Rimini
N. scarichi industriali in corpi idrici superficiali	29	2015	Arpae Rimini

## 1. Autorizzazioni e concessioni

Per una stima previsionale complessiva vengono riportati, quali puri riferimenti statistici, i dati annui 2014, forniti dall'ex Settore Ambiente della provincia di Rimini.

**1.1. Autorizzazioni ambientali e concessioni di demanio idrico (acqua e suoli)**

Tipologia	N. istanze	Conf. di Servizio	Diffide e sanzioni
Autorizzazione Integrata Ambientale (AIA)	24	6	4
Autorizzazione Unica Ambientale (AUA)	245	6	1
Autorizzazioni settoriali	156	2	150
<i>Comunicazioni spandimenti</i>	--		
Rifiuti (art.208, 216 D.lgs. 152/06 extra AUA)	57	3	0
Rifiuti (spedizioni transfrontaliere art. 196 D.lgs 152/06)	0		
<b>Totale</b>	<b>482</b>	<b>17</b>	<b>155</b>
Procedimenti di bonifica siti contaminati in atto	6	8	
Certificazione avvenuta bonifica	2		

Rif.: Dati consuntivo 2014

**1.2. Autorizzazioni in materia di energia**

Tipologia	N. istanze	Conf. di Servizio	Diffide e sanzioni
Istruttorie impianti produzione energia (L 387/2003 e LR 26/2004)	4	6	2
<i>Comunicazioni elettrodotti, metanodotti e depositi oli e gpl</i>	22	-	-

Energia	Accertamenti funz.to impianti termici (L.10/1991 e DPR 412/93)	si	N° doc.ti ricevuti dai manutentori	20.000
---------	--	----	------------------------------------	--------

Rif.: Dati consuntivo 2014

**2. Supporto tecnico agli EE.LL.****2.1. Pareri a supporto degli EE.LL**

Il Servizio Territoriale prevede di rilasciare circa:

- N. 20 pareri ai Comuni in materia di acustica

E' previsto un impegno di 0.15 FTE/y.

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

- N. 15 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.

**2.2. Procedure di valutazione ambientale**

Il Servizio Sistemi Ambientali stima di rilasciare circa 60 pareri:

- N. 45 pareri su Strumenti Urbanistici
- N. 15 pareri su VAS/VIA

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

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

Tipologia	N. istanze	Conf. di Servizio	Diffide e sanzioni
Istruttoria VIA e Screening	8	4	
Istruttoria VAS e Valsat	18	0	

Rif.: Dati consuntivo 2014

### 3. Vigilanza e controllo ambientale

#### 3.1. Controlli amministrativi sulle autorizzazioni e concessioni

Nel corso del 2016 si prevede di estendere la certificazione SGQ all'attività di vigilanza e ispezione sugli impianti AIA.

Su richiesta del Direttore Generale f.f., un operatore seguirà il corso per analisti di rischio, nella prospettiva di un inserimento a tempo parziale nelle attività del CTR RIR, a supporto delle attività previste, in aumento nel breve e medio periodo

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.

Su richiesta del Comune di Riccione si prevede la realizzazione, col supporto del CTR Emissioni, di una campagna di monitoraggio in continuo degli odori mediante l'uso del naso elettronico nei pressi delle aree dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane che insiste su quel territorio

#### 3.2. Ispezione e vigilanza sui fattori di pressione territoriali, gestione delle segnalazioni di inconvenienti ambientali e controllo delle emergenze ambientali

Per l'anno 2016 si confermano sostanzialmente i dati del 2015 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. 80 emissioni in atmosfera
- N. 20 suolo e acqua di siti contaminati
- N. 15 sedimenti portuali

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 di cabine elettriche a seguito di Segnalazioni di Inconvenienti Ambientali (SIA). Circa 10 controlli/anno.

E' previsto un impegno complessivo pari a 0.20 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.

## 4. Monitoraggio delle matrici ambientali

### 4.1. Reti regionali di monitoraggio ambientale

#### Aria

- Rete di monitoraggio della qualità dell'aria

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 (L.M.).

COMUNE	STAZIONE	ZONA/AGGLOM.TO	TIPOLOGIA	PARAMETRI RILEVATI								
				PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	NOx	CO	O <sub>3</sub>	BTX	SO <sub>2</sub>	Meteo	Traffico
RIMINI	Parco Marecchia	R13 IT08103	Fondo Urbano (BU)	x	x	x		x				
RIMINI	Via Flaminia	R13 IT08103	Traffico Urbano (TU)	x		x	x	x	x			
SAN LEO	San Leo	A IT08101	Fondo Remoto (BRu)	x		x		x				
VERUCCHIO	Verucchio	A IT08103	Fondo Suburbano (BS)	x		x		x				
SAN CLEMENTE	San Clemente	B IT08101	Fondo Rurale (BRe)		x	x		x				
/	Laboratorio Mobile	/		x		x	x	x	x		x	x

La strumentazione automatica (escluso il L.M.) 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.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	5 stazioni fisse
Numero previsto di campionamenti	126.680 valori/anno
Spettro analitico di indagine	D.Lgs. n°155/2010
Impegno complessivo (FTE/y) della Sezione	2.5

La Sezione di Rimini dispone di un L.M. per il controllo della qualità dell'aria. Questo "strumento" integra le centraline fisse costituenti la sottorete di Rimini della RRQA 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 25.000 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.

Nella tabella seguente è riportata, in sintesi, l'attività svolta col L.M.

Numero di stazioni/punti di controllo-misurazione	4 punti per il 2016 (con 2 campionamenti di 4 settimane ciascuno per un totale di 8 monitoraggi)
Numero previsto di campionamenti	25.000 valori/anno
Spettro analitico di indagine	DLgs n°155/2010
Impegno complessivo (FTE/y) della Sezione	0.5

- 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 PM<sub>10</sub> 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<sub>2,5</sub>.

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 territoriale di Rimini di ARPAE. 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 ARPAE

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 52 campioni/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:

- a) "sorveglianza" effettuato sui corpi idrici probabilmente a rischio e sui corpi idrici non a rischio
- b) "operativo" effettuato sui corpi idrici a rischio di non raggiungimento degli obiettivi di qualità ambientali.

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: 52
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio degli elementi biologici	Macrofite: 8 Diatomee: 8 Macrobenthos: 24
Numero previsto di campionamenti per il monitoraggio della vita pesci	4
Sopralluoghi	164
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 (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 2015 e sarà aggiornato al 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

- Riferimento regionale per il monitoraggio delle acque di balneazione

La Sezione provinciale di 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](http://www.arpa.emr.it/balneazione);
- predispose i bollettini stagionali, il report regionale;
- fornisce supporto tecnico agli EELL.

Inoltre:

A seguito dell'abrogazione dell'art. 118 della L.R. 3/99 disposta dalla L.R. n. 131 del 30/07/2015, le funzioni di cui all'art. 4, comma 1, lett. a) d) ed f) del D.Lgs. 116/08 e s.m.i. in materia di acque di balneazione, già delegate alle Province, sono svolte dalla Sezione di Rimini.

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

#### **4.2. Monitoraggi ambientali locali e/o supporto/gestione di osservatori territoriali**

- Laboratorio Mobile

Il programma d'impiego del Laboratorio Mobile per il 2016, compatibilmente con le richieste di monitoraggio che perverranno da parte dei comuni sottoscrittori della convenzione per la gestione della RRQA per il biennio 2016/2017 sarà orientato a migliorare la conoscenza della qualità dell'aria in aree caratterizzate da un significativo sviluppo urbanistico.

L'impegno complessivo 0.5 FTE.

- 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.

- 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 3 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 2015 sono stati condotti campionamenti in cinque siti sensibili (scuole e asili) nei Comuni di Novafeltria, Talamello, Gemmano, Montecolombo e Mondaino. Per il 2016 sono previsti almeno altri 5 siti sensibili ancora da individuare.

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

## **5. Attività laboratoristica**

### **5.1. Analisi per autorizzazioni ambientali, controllo/vigilanza e reti regionali di monitoraggio ambientale**

Attraverso lo Sportello Accettazione Campioni i campioni prelevati dagli SSA e ST della Sezione vengono trasferiti alla Rete laboratoristica.

### **5.2. Analisi a supporto dei Dipartimenti Sanità Pubblica e altri Organi Istituzionali**

Lo Sportello Campioni svolge attività di accettazione a supporto del Dipartimento di Sanità Pubblica AUSL della Romagna - Area Rimini, su campioni di acqua destinate al consumo umano, acque minerali/termali, acque di piscina e acque condottate per la ricerca della legionella con una previsione di 1800 campioni. Vengono inoltre accettati campioni di alimenti per la ricerca dei fitofarmaci e prodotti ittici per la ricerca della radioattività (circa 130 campioni annui). I campioni vengono inviati attraverso una capillare rete di trasporto a temperatura controllata ai laboratori di rete competenti per le analisi.

### 5.3. Analisi a supporto di studi/progetti e/o per monitoraggi ambientali locali

Lo Sportello Campioni oltre a trasferire parte dei campioni di progetti delle strutture interne (SSA e ST) svolge attività di smistamento e conferimento delle ovitrappole di Zanzara Tigre (circa 3000). Le ovitrappole prelevate dai tecnici AUSL vengono inviate alla Sezione di Forlì per la lettura. Tale attività si concentra particolarmente durante la stagione estiva.

### 5.4. Analisi su richieste specifiche di pubblici/privati

Oltre alla presentazione diretta allo Sportello Accettazione Campioni da parte di privati cittadini di matrici di varia tipologia (acqua per ricerca batteriologica e chimica, materiale per ricerca amianto - quelle più frequenti) l'Agenzia ha stipulato convenzioni sia con enti pubblici che privati per matrici e tipologie di analisi di vario tipo.

### 5.5. Laboratorio Tematico Acque di Balneazione

Il Laboratorio Tematico Acque di Balneazione si occupa durante la stagione balneare del controllo delle acque marino costiere di tutta la regione Emilia Romagna. Vengono processati circa 700 campioni e vengono garantiti i risultati con eventuale preallerta di superamento in 24 ore e l'emissione del Rapporto di Prova in 48 ore. Vengono inoltre processati campioni provenienti da progetti realizzati dall' SSA di Rimini.

## 6. Centro Tematico Regionale

### 6.1. 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, sta diventando regionale, in osservanza alla "mission" del Centro Tematico stesso.

Le attività da sviluppare nel corso dell'anno 2016, 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 del Rapporto Integrato di Sostenibilità dell'Agenzia e partecipa alla redazione dei capitoli di competenza del Rapporto annuale ISPRA "Qualità dell'Ambiente Urbano" per un impegno complessivo di 0,3 FTE/y.
- E' iniziata nel 2015 la redazione del Report Turistico Ambientale della Regione Emilia – Romagna. Il lavoro è stato suddiviso in tre fasi:

a) Individuazione delle diverse tipologie di turismo presenti in Emilia – Romagna;

b) Sviluppo indicatori;

c) Relazione conclusiva.

Durata del lavoro: un triennio circa e precisamente: dall'inizio del 2015 a fine anno del 2017. Per lo svolgimento delle attività proposte è previsto un impegno di 1,2 FTE/y mentre non sono previsti costi aggiuntivi, ipotizzando che l'eventuale pubblicazione verrà diffusa nella modalità "on line".

- Al fine di rendere più tempestiva e maggiormente fruibile l'informazione, la Provincia di Rimini e il CTR "Turismo e Ambiente" di Arpae si sono posti come obiettivo nel biennio 2015-2016 l'implementazione di un Sistema Informativo Territoriale 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: 0,3 FTE/y.

Costi: non previsti.

Il CTR "Turismo e Ambiente", inoltre, partecipa:

a) al Tavolo Tecnico del "Contratto di Fiume Marecchia" Progetto che intende "mettere a confronto" realtà quali Rimini e i Comuni dell'entroterra, superando pregresse contrapposizioni e rivalità, alla ricerca di nuove sinergie ponendo come obiettivo la tutela e la valorizzazione dell'ecosistema intorno all'asta fluviale del Marecchia;

b) come partner al progetto “ Là dove c'era l'erba.....i giovani di Rimini per la biodiversità” del Comune di Rimini – Assessorato ai Servizi educativi e alle Politiche giovanili -: Arpae offre le proprie competenze nell'ambito della biodiversità proponendo, in particolare, la messa a dimora di piante dei “frutti dimenticati”.

Impegno stimato: 0,2 FTE/y.

Costi: non previsti.

## 7. Attività per studi/progetti locali, regionali, nazionali

- 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

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

Previa eventuale sottoscrizione di specifica convenzione con Il SUAP del Comune di Rimini, si prevede 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 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.

- Campi elettromagnetici

Dal 2014 è disponibile una nuova centralina di proprietà del Comune di Montescudo ed affidata per la gestione ad ARPAE. Durante il 2015 sono stati effettuati monitoraggi in 4 siti. Per il 2016 sono previste campagne di monitoraggio in almeno altri 5 siti compatibilmente con quanto richiesto dal Comune.

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

## 8. Reporting, comunicazione e diffusione dati e informazioni ambientali

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

Sono svolte, inoltre, attività finalizzate a garantire la trasparenza e l'accesso agli atti e alle informazioni ambientali, l'educazione ambientale, la partecipazione ad incontri e manifestazioni pubbliche del personale tecnico e indagini volte a valutare la soddisfazione dei clienti.

Strumento di elezione per la pubblicizzazione dei dati e delle informazioni ambientali è il sito web di Arpae 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 dell'Agenzia e le disposizioni delle vigenti normative.

Altri importanti strumenti di comunicazione e informazione, gestiti e aggiornati costantemente dal Servizio Sistemi Ambientali della Sezione Provinciale di Rimini, sono:

- i bollettini stagionali e il Report annuale “Qualità delle acque di balneazione” regionale;

- il report annuale di qualità dell'aria  
[http://www.arpa.emr.it/elenchi\\_dinamici.asp?tipo=tec\\_aria&idlivello=1871](http://www.arpa.emr.it/elenchi_dinamici.asp?tipo=tec_aria&idlivello=1871)
  - il report mensile di qualità dell'aria  
[http://www.arpa.emr.it/elenchi\\_dinamici.asp?tipo=tec\\_aria&idlivello=1871](http://www.arpa.emr.it/elenchi_dinamici.asp?tipo=tec_aria&idlivello=1871)
  - il report delle campagne condotte col Laboratorio Mobile
  - i dati dalle stazioni di monitoraggio:
    - [http://www.arpa.emr.it/v2\\_aria.asp?idlivello=1682&tema=o3](http://www.arpa.emr.it/v2_aria.asp?idlivello=1682&tema=o3)
    - bollettini qualità dell'aria e situazione riassuntiva regionale
    - [http://www.arpa.emr.it/dettaglio\\_generale.asp?id=2921&idlivello=1637](http://www.arpa.emr.it/dettaglio_generale.asp?id=2921&idlivello=1637)
- il sito web balneazione, <http://www.arpa.emr.it/balneazione>, gestito per conto della Regione, aggiornato annualmente nei contenuti testuali e quotidianamente durante la stagione balneare in relazione alle misure di gestione preventive legate alla situazione meteo e a qualunque notizia/segnalazione utile alla tutela della salute, nonché ai dati di analisi delle campagne di monitoraggio;
- il sito web CEM riporta, infine, 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/elettrosmog/elettrosmog_cc.asp?PROV=RN)  
<http://www.arpa.emr.it/cem/webcem/rimini/>

Previsione: pareri, relazioni tecniche, attività di monitoraggio, attività di controllo, attività laboratoristica - anno 2016

**Sezione Rimini - 2016**

**Riepilogo Attività Sezione**

	PARERI	ISPEZIONI	CAMPIONAMENTI	VALIDAZIONE REGISTRO	MISURE AUTOMATICHE	MISURE MANUALI	SOPRALLUOGHI	CAMPIONI ACCETTATI SPORTELLI (campionamenti della Sezione + campioni accettati NON ARPA)	CAMPIONI ANALIZZATI LABORATORIO
<b>OBBL</b>	ACQUA	130	238	645		3.827	479	1.967	488
	ALIMENTI MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI							130	
	AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO							400	
	AMIANTO	0	0	0				0	
	ARIA	20	80	157	50	130.750	516	202	157
	AUA AUTORIZZAZIONE UNICA AMBIENTALE	25	10						
	CERTIFICAZIONI E STRUMENTI VOLONTARI								
	CONTROLLO DI QUALITA'							180	180
	DISTRIBUTORE DI CARBURANTE	15	0						
	EDUCAZIONE AMBIENTALE								
	ENERGIA	3	2	0			0		0
	ENTOMOLOGIA								0
	FARMACI								0
	GAS TOSSICI	0	0						
	IPPC	5	15	59	0	0	40		59
	MATERIALE ATIPICO								10
	RADIAZIONI IONIZZANTI	0	0	0		0	0		0
	RADIAZIONI NON IONIZZANTI	115	28			5.240	118	5	
	RIFIUTI	20	155	5			0		5
	RIR	0	0						
	RUMORE	30	50			100	100		
SITI CONTAMINATI	5	45	62			0		62	
SUOLO	15	50	20					20	
URBANISTICA ED EDILIZIA	65	0							
VIA	1	0							
<b>Totale Tipologia "servizio"</b>	<b>449</b>	<b>673</b>	<b>948</b>	<b>50</b>	<b>136.090</b>	<b>4.601</b>	<b>686</b>	<b>2.990</b>	<b>668</b>
<b>NON OBBL</b>	ACQUA			20		80	20	599	
	ALIMENTI MATERIALI A CONTATTO CON ALIMENTI							0	
	AMBIENTI DI VITA E DI LAVORO							155	
	ARIA			388		35.450	40	100	423
	CONTROLLO DI QUALITA'							0	0
	ENERGIA								
	ENTOMOLOGIA							0	
	FARMACI							0	
	IDROMETEO								
	MATERIALE ATIPICO								10
	OSSERVATORI AMBIENTALI								
	RADIAZIONI IONIZZANTI								
	RADIAZIONI NON IONIZZANTI					4.000	55	59	
	RIFIUTI								0
	RUMORE								
	SITI CONTAMINATI								0
SUOLO								0	
<b>Totale Tipologia "servizio"</b>			<b>408</b>		<b>39.450</b>	<b>175</b>	<b>179</b>	<b>1.187</b>	<b>0</b>
<b>Totale Generale Sezione</b>	<b>449</b>	<b>673</b>	<b>1.356</b>	<b>50</b>	<b>175.540</b>	<b>4.776</b>	<b>865</b>	<b>4.177</b>	<b>668</b>

## Sintesi previsione attività annuale su progetto - anno 2016

N.	DENOMINAZIONE PROGETTO	CLIENTE	DURATA		OBIETTIVI (Sintesi)	Matrice/i (prevalentemente trattate)	Servizio con funzioni di process owner (ST-SSA-DT-CTR)	Output previsti	Previsione costi operativi (€*1000)	Previsione ricavi (€*1000)	Impegno personale interno previsto (gg/ uomo/ y)
			Annuale	Pluriennale							
1	Monitoraggi o fossi a mare	Comuni della costa	X		Verificare impatto su acque di balneazione	Acqua	SSA	Report			0,1
2	Gestione sito web balneazione	Regione Emilia Romagna	X		Fornire l'informazione aggiornata sullo stato delle acque di balneazione	Acqua	SSA	Sito web			0,8
3	Monitoraggi o CEM prodotti da SRB	Comune Rimini	X		Realizzare monitoraggi CEM in prossimità di impianti SRB	Agenti Fisici	SSA	Relazione			0,5
4	Monitoraggi o CEM RTV Covignano	Comune Rimini	X		Realizzare monitoraggi CEM in prossimità di impianti RTV	Agenti Fisici	SSA	Relazione			0,05
5	Gestione centralina CEM Montescudo	Comune Montescudo	X		Gestire centralina monitoraggio RTV	Agenti Fisici	SSA	Relazione			0,2

Nota: I costi operativi ed i ricavi (ove presenti) devono essere indicati esclusivamente per le quote di competenza annuale del Nodo.