



## Arpa Emilia-Romagna

### Mission

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

## Sezione Provinciale di Rimini

La Sezione Arpa di Rimini svolge principalmente attività di vigilanza, controllo e monitoraggio ambientale sul territorio della provincia.

Si articola in **Direzione** e **Staff** (Amministrazione, Sistema Informatico-Informativo, Comunicazione) a cui si aggiungono tre strutture operative: **Dipartimento Tecnico**, **Servizio Territoriale** e **Servizio Sistemi Ambientali**.

Il **Dipartimento Tecnico** esegue indagini analitiche microbiologiche, chimiche e fisiche su matrici ambientali e di interesse per la salute pubblica (acque, suolo, rifiuti, aria, agenti fisici, piscine) assicurando, di fatto, il supporto analitico all'attività di vigilanza e controllo nonché di monitoraggio.

Il **Servizio Territoriale** svolge sul territorio funzioni di vigilanza e controllo del rispetto delle normative ambientali e redige pareri tecnici per le pratiche autorizzative e gli strumenti urbanistici.

Al **Servizio Sistemi Ambientali** competono, invece, i monitoraggi, la valutazione dello stato e delle dinamiche che interessano le varie componenti ambientali, l'elaborazione dei dati ambientali attraverso l'analisi ecosistemica del territorio e la redazione di rapporti ambientali. Fornisce inoltre supporto tecnico per la redazione di piani territoriali, di risanamento e supporto alle procedure di certificazione volontaria (EMAS ed Ecolabel).

Il **sistema qualità**, in Arpa, è stato introdotto nel 1999 secondo le norme UNI EN ISO 9000.

Attualmente la Sezione di Rimini ha ottenuto la Certificazione della rete regionale di monitoraggio della qualità dell'aria e dell'attività di Pianificazione e Controllo Direzionale secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000.

## Le Eccellenze

La Sezione è sede di tre Eccellenze: **Eccellenza Acque di balneazione**, **Eccellenza Ecotono costiero** e **Turismo sostenibile** ed **Eccellenza Termovalorizzazione rifiuti**.

### Eccellenza Acque di balneazione

In relazione alla forte vocazione turistico-balneare della costa emiliano-romagnola e nell'ottica di una gestione sostenibile delle risorse mare, l'Eccellenza "Acque di balneazione" svolge prestazioni di alto livello nell'ambito della ricerca e sviluppo delle attività analitiche riguardanti gli aspetti microbiologici e chimici della matrice acque di balneazione.

Attraverso l'assegnazione alla Sezione Arpa di Rimini di questa Eccellenza, i nostri laboratori sono divenuti supporto tecnico analitico per i campioni di acque di mare di tutta la costa regionale .

Per le acque marine di balneazione, il "Sistema di Gestione Qualità", oltre che per le attività analitiche di laboratorio è stato esteso alla determinazione, durante le fasi del prelievo, dei parametri chimico-fisici previsti dalle vigenti Leggi, relativamente all'Ossigeno disciolto, al PH e alla Temperatura.

Si precisa che la rete di monitoraggio delle acque marine di balneazione in Emilia Romagna comprende 96 stazioni di campionamento dislocati lungo la costa (1 punto ogni 1,3 Km); di essi 39 sono sul litorale della provincia di Rimini. Il periodo di monitoraggio va dal primo aprile al trenta settembre di ogni anno con frequenza bimensile pari a 12 campionamenti per ogni punto salvo ripetizioni per esiti sfavorevoli. Anche in questo caso i campioni prelevati sono soggetti ad analisi chimiche e microbiologiche per la verifica di 12 parametri.

**Eccellenza Termovalorizzazione rifiuti:** Effettua e comunica a livello regionale e del proprio territorio l'analisi dell'evoluzione delle conoscenze e le relative linee di tendenza correlate agli obiettivi di qualità ambientale nell'ottica del controllo integrato (IPPC) della termovalorizzazione dei rifiuti; fornisce il supporto all'individuazione delle migliori tecnologie disponibili (BAT) per la tutela ambientale; partecipa a progetti regionali, nazionali ed europei in materia di controllo delle pressioni ambientali da termovalorizzatori di rifiuti; fornisce, d'intesa con le altre eccellenze interessate supporto tecnico-scientifico ai nodi dell'Agenzia; cura i rapporti con i competenti uffici della Regione e dello Stato

### **Sistema informativo territoriale**

Arpa Rimini è oggi impegnata nell'organizzazione del Sistema informativo territoriale ambientale, integrato con i relativi Sistemi regionale e nazionale. La Legge regionale 18/99 infatti ha affidato ad Arpa Emilia-Romagna l'organizzazione e la gestione del sistema informativo regionale, che dovrà divenire uno strumento pubblico di "lettura del territorio".

Alla costruzione del sistema è finalizzata la realizzazione di cartografie digitalizzate e georeferenziate. Inoltre, sono stati perfezionati i principali catasti informatizzati, relativamente a: scarichi in acque superficiali, campi elettromagnetici, spandimenti di fanghi ed emissioni in atmosfera, e realizzate mappe acustiche, di qualità dell'aria e delle acque di balneazione.

### **Comunicazione ambientale**

Altra attività di rilievo è la promozione e la diffusione dei valori di prevenzione e tutela ambientale realizzate direttamente o in collaborazione con enti ed istituzioni riminesi. Strumenti divulgativi, consultabili anche sul sito web della nostra Sezione <http://www.arpa.emr.it/rimini/>, sono report ambientali, bollettini su qualità dell'aria, balneazione, pollini e raggi ultravioletti, campi elettromagnetici.

### **Monitoraggio acque marine**

Il controllo dell'eutrofizzazione marina, fenomeno derivante dai grandi quantitativi di nutrienti algali provenienti dalle aree padane, è effettuato dal 1978 dalla Struttura oceanografica Daphne di Arpa, attraverso una rete di monitoraggio composta da 19 stazioni costiere, 4 delle quali sul litorale riminese. I prelievi sono effettuati a frequenza settimanale su tutto l'arco dell'anno.

I dati analitici dei monitoraggi in questione sono pubblicati sul sito web balneazione regionale <http://www.arpa.emr.it/balneazione> e riassunti quindicinalmente su di un bollettino emesso congiuntamente da Arpa e Ausl Rimini.

Le acque di balneazione sono complessivamente di buona qualità; solo eccezionalmente si registrano condizioni temporanee di non balneabilità.

Altre informazioni sono reperibili sul nuovo sito web di Arpa ER interamente dedicato a tematiche riguardanti il mare - <http://www.arpa.emr.it/mare/>

### **Principali criticità e ambiti di intervento di Arpa**

La forte antropizzazione, in particolare nel periodo turistico estivo, e l'urbanizzazione della fascia costiera sono all'origine delle criticità ambientali dell'ecosistema riminese, individuabili in:

**Acque superficiali** La Sezione effettua il monitoraggio costante dei bacini fluviali della provincia. Le pressioni inquinanti sono rappresentate principalmente da tratti di fognatura non collegati ai depuratori pubblici, scarichi civili di abitazioni sparse, tratti di fognatura mista con sfioratori di piena.

**Acque sotterranee** Le conoidi dei fiumi Marecchia e Conca costituiscono depositi importanti di acque sotterranee. Il controllo periodico avviene attraverso la rete di monitoraggio gestita da Arpa in collaborazione con l'Ausl di Rimini. Come per gran parte del territorio regionale si registra un incremento dei nitrati.

**Qualità dell'aria** Il controllo continuo della qualità dell'aria è effettuato mediante 3 centraline fisse a Rimini ed una a Riccione nonché, dal 2004, attraverso un laboratorio mobile completamente attrezzato. I saltuari fenomeni di inquinamento atmosferico (superamento per breve tempo dei livelli di attenzione) riguardano il biossido di azoto (NO<sub>2</sub>) e l'ozono (O<sub>3</sub>); si rilevano anche superamenti, rispetto all'obiettivo di qualità dell'aria, per l'inquinante PM 10.

Le cause di questi superamenti sono imputabili principalmente al traffico veicolare.

**Rumore** Traffico stradale e ferroviario, attività turistico/ricreative, in particolare nella stagione estiva e in periodo notturno, sono le fonti principali di rumore.

**Biodiversità** Gli elementi di maggior pregio naturale si trovano quasi esclusivamente lungo i corsi fluviali e sui territori collinari, ancora caratterizzati da zone boschive o arbustive.

**Agricoltura** L'utilizzo di fanghi derivanti dai depuratori civili per fini di concimazione agricola è costantemente controllato da Arpa a norma di Legge.

**Rifiuti** La produzione cresce in estate per la forte presenza turistica. Lo smaltimento avviene tramite inceneritore e discarica extraprovinciale. La raccolta differenziata è pari al 22,92% (rif.2004) circa del totale dei rifiuti; si ottiene inoltre compost per l'agricoltura dal trattamento dei rifiuti organici.

**Campi elettromagnetici** Sul territorio è numerosa la presenza di stazioni per telefonia cellulare, linee e cabine elettriche nonché di emittenti radio televisive. Arpa valuta e controlla i campi elettromagnetici, avvalendosi di moderne attrezzature di misura.

Informazioni, mappe e dati al riguardo sono reperibili sul nuovo sito web di Arpa dedicato ai campi Elettromagnetici in Emilia Romagna <http://www.arpa.emr.it/CEM/>

**Alcune cifre della provincia di Rimini, rilevanti sotto il profilo ambientale (Rif. 2004-2005)**  
(Alcuni riferimenti sono relativi all'anno 2003 – vedi eventuali specificazioni a fianco di ogni voce)

#### **Popolazione**

Oltre 290.000 residenti (rif.2006)  
Densità (residenti / Km<sup>2</sup>) 543 (rif. 2006)

#### **Presenze turistiche**

Circa 16.000.000 (rif. 2005)  
Comuni n° 20

#### **Superficie**

534 km<sup>2</sup>

#### **Superficie agricola utilizzata**

291 Km<sup>2</sup> (rif. 2003 )

#### **Aziende agricole**

Aziende agricole n° 2.974 (rif. 2003)

#### **Aziende**

Circa 32.000 (rif. 2003 )

#### **Aziende a rischio Industriale**

Aziende classificate a grande rischio industriale n° 1 (rif. 2004)

#### **Poli estrattivi**

Poli estrattivi n° 4 (rif. 2004)

#### **Strade**

Autostrade Km 35 (rif. 2004)  
Strade Statali Km 58 (rif. 2003)  
Strade Prov.li Km 290 (rif. 2003)  
Strade Comunali Km 1.094 (rif. 2003)  
Piste ciclabili Km 183 (rif. 2005)

#### **Parco veicolare**

Veicoli n° 175.000 circa (rif. 2004)

#### **Linee ferroviarie**

Linee Ferroviarie Km 45 (rif. 2004)

#### **Aree Aeroportuali**

m<sup>2</sup> 1.348.029 (rif. 1994)

**Aree portuali** m<sup>2</sup> 80.224 (rif. 1994)

#### **Linee elettriche**

Linee elettriche AAT-AT Km 228 (rif. fine 2005)  
Linee Elettriche MT cavo interrato Km 750 (rif. fine 2005)  
Linee Elettriche MT cavo aereo Km 50 (rif. fine 2005)  
Linee Elettriche MT aeree Km 520 (rif. fine 2005)  
Sono inoltre esistenti circa 2509 cabine elettriche di trasformaz. (rif. fine 2005).

#### **Stazioni Radio Base**

Le Stazioni radio base per la telefonia mobile (attive o in corso di realizzazione) sono 624 (rif. Lug. 2006)

#### **Stazioni Radio TV**

Le Stazioni Radio TV attive (impianti di diffusione e collegamento) sono 74 (rif. fine 2005)

#### **Depuratori**

**Depuratori autorizzati < 2000 A.E.**

n° 537 (rif. 2004)

**Depuratori autorizzati > 2000 A.E.**

N° 7 (rif. 2004)

Per una complessiva potenzialità, espressa in abitanti equivalenti, pari a 922.000 persone

#### **Scarichi industriali in corpi idrici superficiali**

N° 46 (Rif. 2004)

#### **Emissioni in atmosfera**

Aziende autorizzate alle emissioni in atmosfera n°833 (rif. 2004)

#### **Autorizzazione integrata ambientale IPPC**

Aziende soggette ad Autorizzazione

integrata ambientale n° 15 (rif. 2004)

### **Termovalorizzatore**

N° 1

Per complessive ton/anno trattate:

(rif. 2004):

t. 103.579 circa di Rifiuto Solido Urbano incenerito, su di un totale di 238.553 t/anno di rifiuto raccolto.

### **Impianti di compostaggio**

N° 1

Per complessive ton./anno trattate

(rif. 2003):

t. 12.946 da destinarsi come ammendante agricolo.

t. 5.344 di biostabilizzato da destinarsi come copertura di discariche, ecc. (rif. 2003)

### **Rifiuti**

Rifiuti Solidi Urbani raccolti 183.874 t/anno "2004"

Raccolta differenziata 54.678

t/anno (rif. 2004) – pari al 22,92 %

Totale rifiuti prodotti 238.553 t/anno

(rif. 2004)

(735,59 Kg. Abitante/anno)

Si precisa che t. 103.579 (56%) circa di Rifiuto Solido Urbano sono state incenerite, mentre la rimanente parte di t. 80.337 (44%) è stata conferita in Discarica.

(I dati di queste ultime tre voci provengono dall'Osservatorio rifiuti della Provincia di Rimini)

Rifiuti pericolosi t/anno 32.971 /rif. 2002)

Produzione rifiuti speciali anche pericolosi t/anno 454.853 (rif. 2002)

### **Discariche in fase di Post coltivazione o bonifica**

N° 1 (Rif. 2004)

### **Impianti autorizzati per lo smaltimento e/o trattamento rifiuti**

N° 87 (rif. 2004)

### **Siti in Bonifica (DM 471/99)**

N° 6 (rif. 2004)

### **Comuni con 1 sola isola ecologica**

N° 10 (rif. 2004)

### **Comuni con più di una isola ecologica**

N° 1 (rif. 2004)

### **Aziende autorizzate allo spandimento di fanghi in agricoltura**

N° 3 (rif. 2004)

### **Aziende autorizzate allo spandimento di liquami in agricol. (art. 3 LR 0/95)**

N° 22 (rif. 2004)

**Sezione Provinciale Arpa di Rimini**  
**Indirizzi utili**

**Direzione**

**Amministrazione**

**Sistemi Informativi-Informatici**

**Comunicazione**

Rimini - Via Gambalunga n° 83

Tel. 0541/444269

Fax 0541/444275

sez@rn.arpa.emr.it

www.arpa.emr.it/rimini

**Amministrazione**

**Apertura al pubblico:**

Lun.-Ven. 08,30/12,30

Tel. 0541-444253

**Sistemi Informativi-Informatici**

Tel. 0541-444276

**Comunicazione**

**Apertura al pubblico:**

Front Office

Lun.-Ven. 08,30/13,00 - 14,00/17,00

Tel. 0541-444269

**Servizio Territoriale**

Rimini, Via Gambalunga n° 83

Tel. 0541/444258 Cell. 335 7712856

ocecchetti@arpa.emr.it

**Apertura al Pubblico:**

Lun.-Ven. 08,30/12,30 o su

appuntamento

**Dipartimento Tecnico**

Rimini, P.zza Malatesta n° 30

Tel. 0541/367200 - 367221

Fax 0541/783158

dt@rn.arpa.emr.it

**Apertura al Pubblico:**

- Accettazione campioni ambientali e acque potabili:

- Lun./ Ven. 08,30/12,30

- Accettazione campioni alimenti:

- Lun./ Gio. 08,30/12,30

- Ven. 08,30/11,00.

**Servizio Sistemi Ambientali**

Rimini, Via Dante, 80/A

Tel. 0541/444382

Via Gambalunga, 83

Tel. 0541/444252

ssa@rn.arpa.emr.it

**Apertura al pubblico:**

Dal Lun./Ven. 8,30-12,30 o per appuntamento

**Emergenze ambientali**

In caso di emergenze ambientali contattare il numero telefonico

**335 77 12 855**

attivo 24 ore/giorno, compresi prefestivi e festivi

Rimini, li 1 Nov. 06