

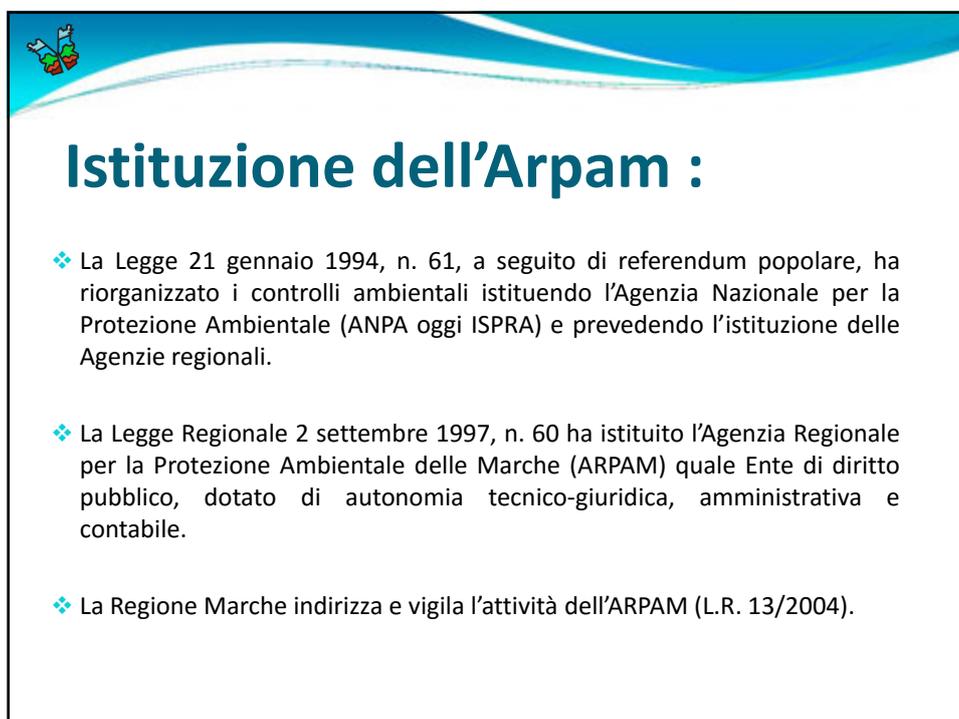


**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

**GIORNATA DELLA TRASPARENZA**  
Ancona, 15 giugno 2016

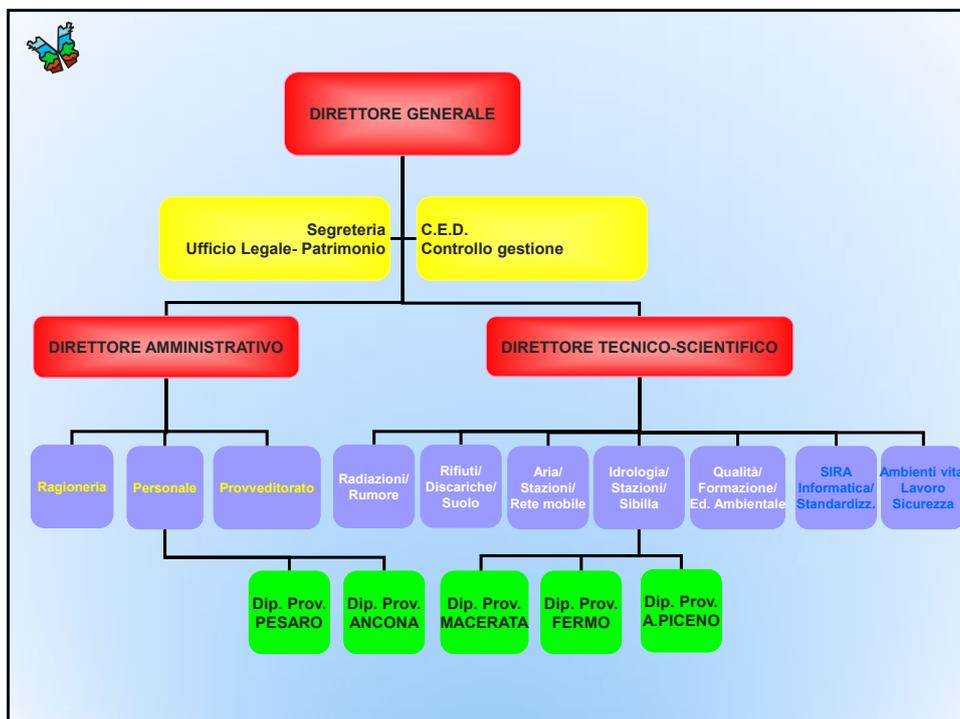
**Arpam: le attività e i servizi offerti**

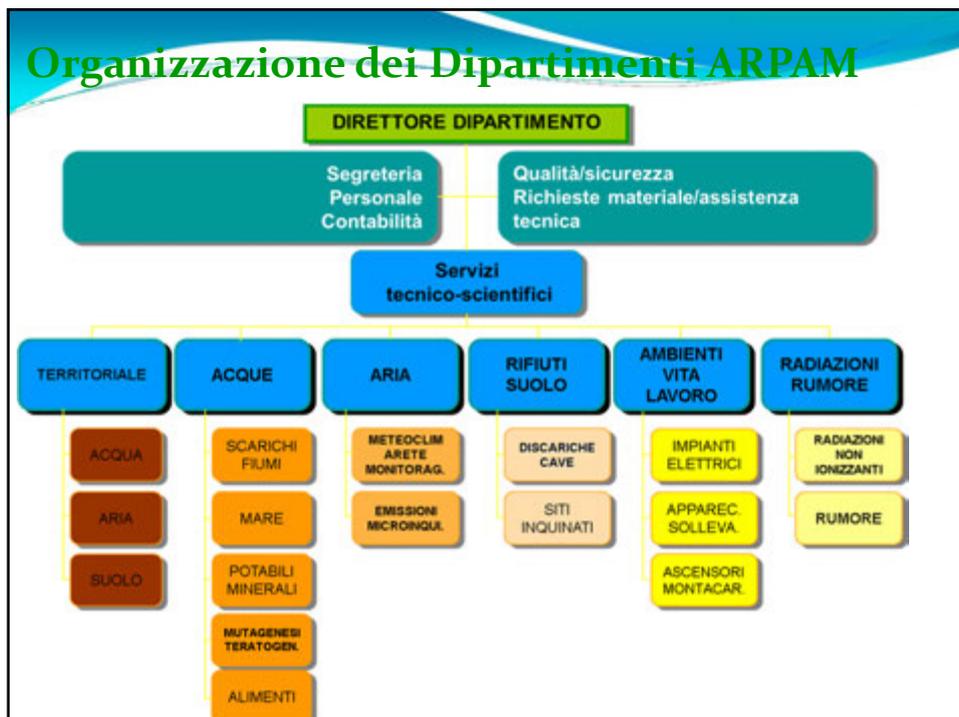
 **Dott. Gianni Corvatta**  
Direttore Tecnico Scientifico ARPA Marche



**Istituzione dell'Arpam :**

- ❖ La Legge 21 gennaio 1994, n. 61, a seguito di referendum popolare, ha riorganizzato i controlli ambientali istituendo l'Agenzia Nazionale per la Protezione Ambientale (ANPA oggi ISPRA) e prevedendo l'istituzione delle Agenzie regionali.
- ❖ La Legge Regionale 2 settembre 1997, n. 60 ha istituito l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche (ARPAM) quale Ente di diritto pubblico, dotato di autonomia tecnico-giuridica, amministrativa e contabile.
- ❖ La Regione Marche indirizza e vigila l'attività dell'ARPAM (L.R. 13/2004).





## Funzioni dell'Agenzia:

L'ARPAM svolge le attività tecnico-scientifiche connesse all'esercizio delle funzioni di interesse regionale e fornisce prestazioni e servizi a supporto di Regione, Enti locali, ASUR, imprese e privati cittadini, ai fini della elaborazione di programmi di intervento per la prevenzione, controllo e vigilanza in materia di igiene e salvaguardia dell'ambiente e di verifica della salubrità degli ambienti di vita.

- 
**PREVENZIONE, CONTROLLO E VIGILANZA AMBIENTALE**  
 con riferimento a: acqua, aria, suolo, rifiuti, bonifiche
- 
**RADIOATTIVITA' AMBIENTALE E RADIAZIONI NON IONIZZANTI, CONTROLLO SULLE EMISSIONI ELETTRO-MAGNETICHE DA CAMPI ELETTRICI E DA RIPETITORI**
- 
**RETE LABORATORISTICA PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE E PER L'ESERCIZIO DELLE FUNZIONI DI SANITA' PUBBLICA**
- 
**GRANDI RISCHI INDUSTRIALI**



-  INQUINAMENTO ACUSTICO NEGLI AMBIENTI DI VITA
-  EDUCAZIONE ALLA SALVAGUARDIA AMBIENTALE, divulgazione, formazione, educazione ambientale, EMAS: sistema gestione ambientale, VIA
-  EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE
-  CONTROLLI IMPIANTISTICI PREVENTIVI E PERIODICI
-  GESTIONE DEL SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE AMBIENTALE

## Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria

ARPA MARCHE R.R.Q.A. RETE REGIONALE DELLA QUALITÀ DELL'ARIA REGIONE MARCHE



16 Stazioni di rilevamento dislocate sul territorio Regionale con validazione giornaliera dei dati ai sensi del D.Lgs. 155/2010: 10 Fondo Urbano, Suburbano o Rurale, 4 Traffico in area Urbana, 2 Industriale in zone Suburbane. Laboratori mobili per campagne di misura indicative.

### Dati PM<sub>10</sub> – Anno 2015

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	N° superamenti (Valore limite: 50 µg/m <sup>3</sup> )	Valore massimo (µg/m <sup>3</sup> ) data	Media annuale (Valore limite annuo: 40 µg/m <sup>3</sup> )	Dati disponibili
Fabriano	T	U	5	66.1 (il 07/01)	18.7	329
Fano - Via Monte Grappa	T	U	40	104.4 (il 16/12)	32.2	315
Jesi	T	U	57	92.7 (il 08/01)	36.6	343
San Benedetto	T	U	3	115.2 (il 27/03)	29.0	342
Ancona Cittadella	F	U	19	95.8 (il 16/12)	29.8	241
Ascoli Piceno Monticelli	F	U	5	55.7 (il 03/10)	21.5	300
Macerata - Collevario	F	U	1	59.3 (il 18/09)	17.0	270
Pesaro - Via Scarpellini	F	U	45	115.2 (il 09/01)	34.2	331
Civitanova Marche - Ippodromo	F	R	3	58.6 (il 18/09)	19.4	302
Genga - Parco Gola della Rossa	F	R	1	55.1 (il 18/09)	16.5	250
Montemonaco	F	R	0	36.5 (il 19/09)	8.7	302
Ripatransone	F	R	0	42.3 (il 03/03)	15.4	321
Chiaravalle/2	F	S	27	82.6 (il 09/01)	28.7	286
Urbino - Via Neruda	F	S	4	56.9 (il 07/01)	21.2	250
Falconara Alta	I	S	21	95.5 (il 16/12)	28.3	218
Falconara Scuola	I	S	49	110.2 (il 27/11)	33.5	338

Stazioni di tipo traffico urbano e suburbano	Valore medio = 29.1
Stazioni di tipo fondo urbano	Valore medio = 25.6
Stazioni di tipo fondo rurale e suburbano	Valore medio = 18.3
Stazioni di tipo industriale suburbano	Valore medio = 30.9

Tipo stazione	T = traffico
	I = industriale
	F = fondo
Tipo zona	U = urbana
	S = suburbana
	R = rurale

n.d. = dato non disponibile

### PM<sub>2,5</sub> nella Regione Marche

#### Dati PM<sub>2,5</sub> – Anno 2015

Stazione	Tipo stazione	Tipo zona	Media del periodo (µg/m <sup>3</sup> )	Dati disponibili
Fabriano	T	U	11.2	298
Jesi	T	U	18.8	332
Ancona Cittadella	F	U	17.3	259
Ascoli Piceno Monticelli	F	U	12.4	301
Pesaro - Via Scarpellini	F	U	15.6	250
Civitanova Marche - Ippodromo	F	R	12.5	295
Genga - Parco Gola della Rossa	F	R	11.3	306
Montemonaco	F	R	6.3	256
Chiaravalle/2	F	S	14.7	329
Falconara Scuola	I	S	18.8	311

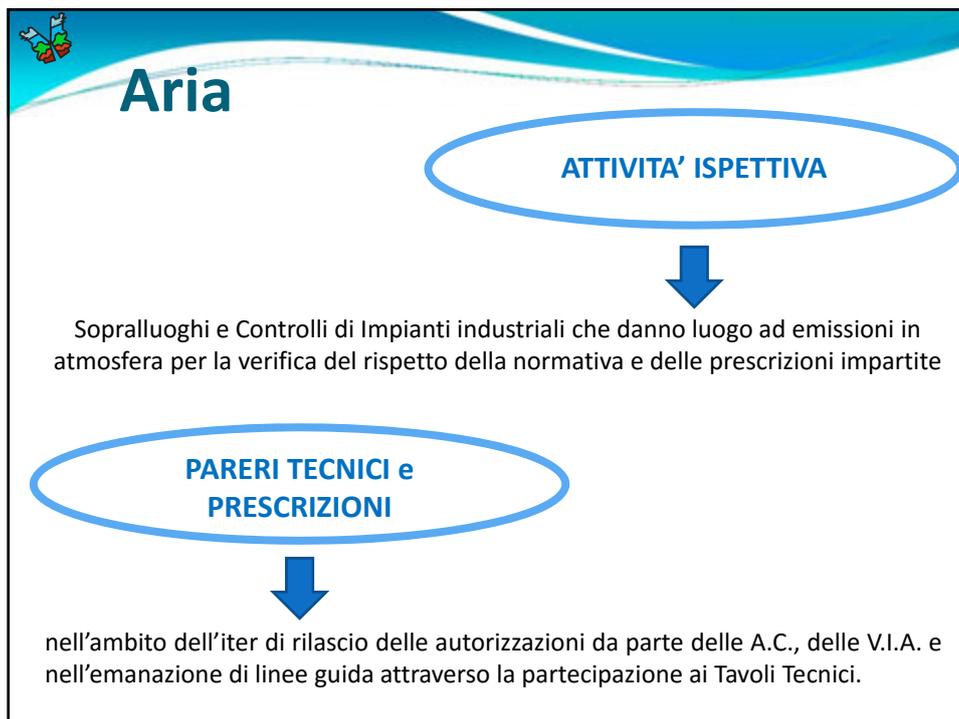
  

Stazioni di tipo traffico urbano e suburbano	Valore medio= 15.0
Stazioni di tipo fondo urbano	Valore medio= 15.1
Stazioni di tipo fondo rurale e suburbano	Valore medio= 11.2
Stazioni di tipo industriale suburbano	Valore medio= 18.8

Tipo stazione	T = traffico
	I = industriale
	F = fondo
Tipo zona	U = urbana
	S = suburbana
	R = rurale

n.d. = dato non disponibile



**Acque**

L'attività dell'Agenzia nel campo delle acque rappresenta il **settore storico più consolidato**, che riveste una notevole attenzione sia per le competenze sanitarie (per conto dell'ASUR) che per quelle ambientali.

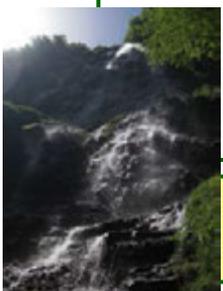
The diagram focuses on the water sector. It states that the Agency's activities in water represent the most consolidated and historically significant sector, receiving significant attention for both sanitary (on behalf of ASUR) and environmental competencies.

## Acque potabili e sotterranee

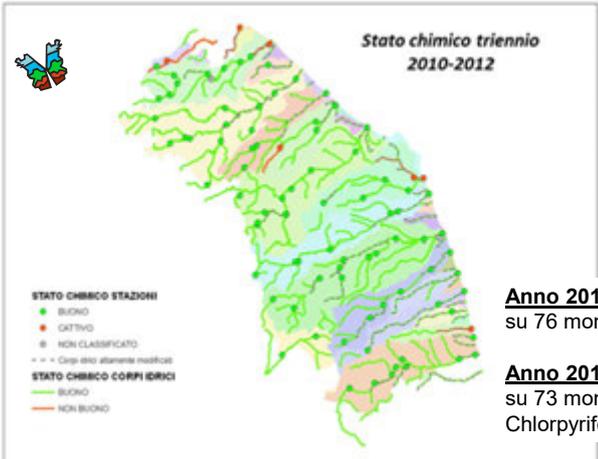
Controllo della **potabilità delle acque** destinate al consumo umano con particolare riferimento a quelle erogate dai servizi dell'acquedotto (supporto analitico all'ASUR regionale).

Controllo della qualità delle **acque sotterranee** (pozzi e centrali di sollevamento).

Controllo delle caratteristiche delle **acque minerali** alla sorgente e alle linee di imbottigliamento ed alla distribuzione.

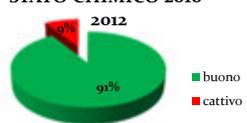



## Stato Chimico dei Corpi Idrici Superficiali



**Obiettivo di qualità raggiunto in 178 corpi idrici su 185**

**STATO CHIMICO 2010-2012**

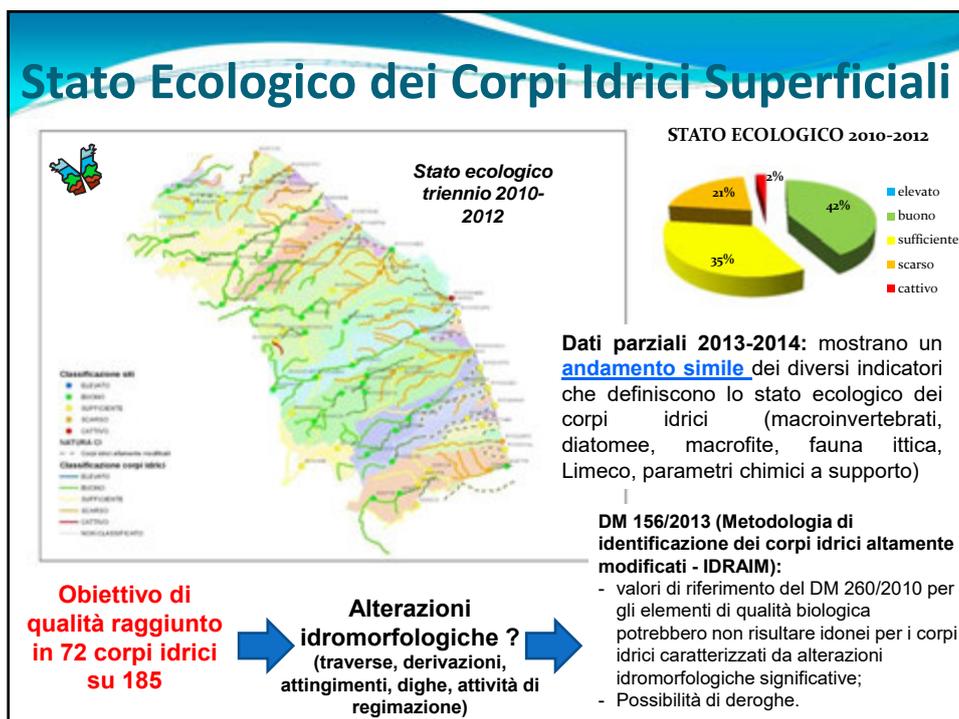


**Superamento limiti sostanze prioritarie in 7 siti su 91 monitorati (Diuron, Triclorometano, Cadmio, Mercurio, Nichel)**

**Anno 2013:** superamento limiti in 2 stazioni su 76 monitorate (2.6% - Mercurio)

**Anno 2014:** superamento limiti in 13 stazioni su 73 monitorate (17.8% - Cadmio, Mercurio, Chlorpyrifos, Nichel)

**D. Lgs 172/2015:**  
- lista sostanze prioritarie ampliata ed in continua evoluzione (watch list);  
- riduzione di alcuni standard di qualità e adeguamento dei limiti di determinazione dei metodi analitici



## Acque

**Attività specialistica**  
per lo studio delle  
**ECOTOSSICOLOGICHE**  
(acque, sedimenti, ecc.).

**Collaborazione con ORGANISMI NAZIONALI**

ISPRA-UNICHIM per la definizione e la validazione dei metodi di prova per i parametri biologici



## Acque superficiali

Controllo e sorveglianza delle fioriture algali degli  
invasi artificiali



*Oscillatoria  
rubescens*

Dott. Gianni Corvatta – DTS ARPA Marche  
Lago di Pastra (MC)

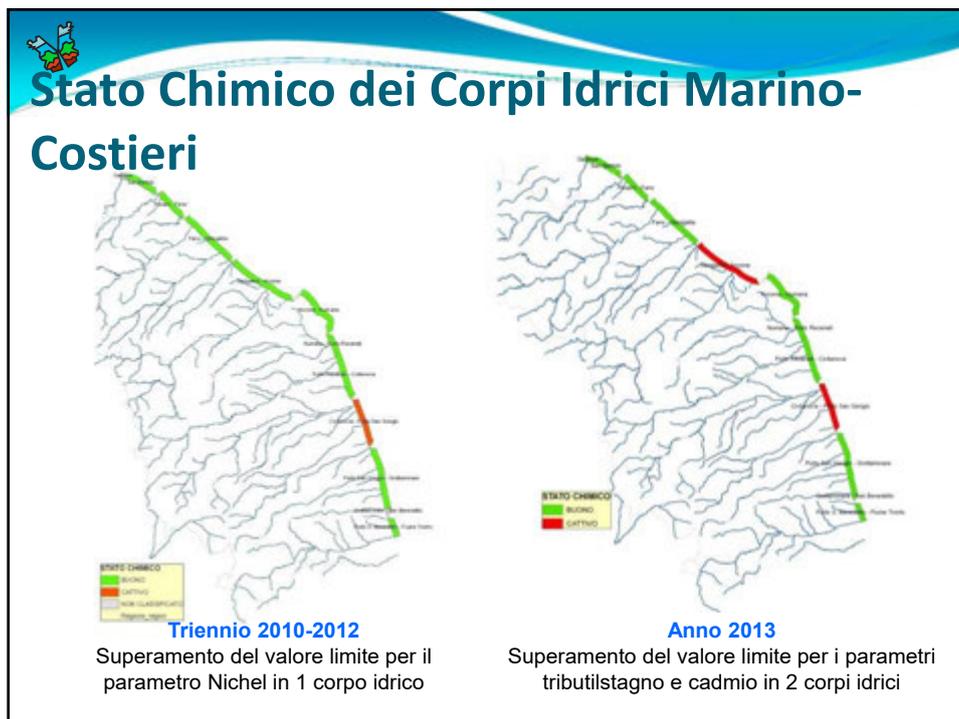


## Acque marino-costiere



**Balneazione (mare e laghi):**  
controlli per la definizione delle  
zone balneabili.

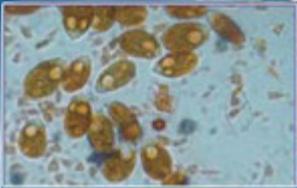
**Controllo e sorveglianza delle acque marine costiere** nei  
tratti prospicienti la foce dei fiumi per la definizione dello  
stato di qualità ambientale e per l'eutrofizzazione.

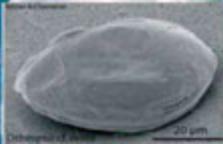




**Acque marino-costiere**

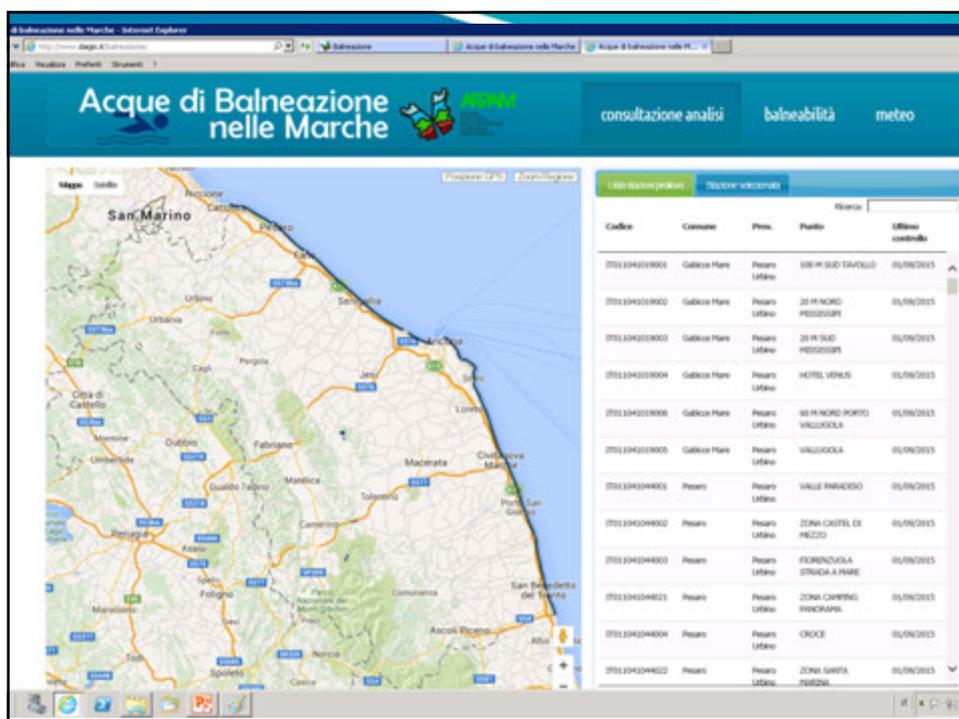
**Sorveglianza delle fioriture di alghe tossiche bentoniche (*Osteropsis ovata*)**





**Condizioni meteo-marine favorevoli:**  
Alta pressione atmosferica;  
Scarso idrodinamismo (mare calmo, presenza barriere artificiali);  
Elevata temperatura dell'acqua (circa 25°C);  
Venti con velocità sufficienti a trasportare le goccioline di acqua (aerosol).

**Frequenza monitoraggio:**  
ogni 15 gg da giugno a settembre



**Acque di Balneazione nelle Marche**

consultazione analisi    balneabilità    meteo

Codice	Comune	Prov.	Paese	Ultimo controllo
0701304010001	Gallice Mare	Pesaro Uffino	ISE-H DUD TAVOLIO	01/06/2015
0701304010002	Gallice Mare	Pesaro Uffino	20 H NORD-PIGGIORSI	01/06/2015
0701304010003	Gallice Mare	Pesaro Uffino	20 H SUD-PIGGIORSI	01/06/2015
0701304010004	Gallice Mare	Pesaro Uffino	HOTEL VENUS	01/06/2015
0701304010006	Gallice Mare	Pesaro Uffino	40 H NORD-PORTO	01/06/2015
0701304010005	Gallice Mare	Pesaro Uffino	VALLUCCOLA	01/06/2015
0701304040001	Pesaro	Pesaro Uffino	VILLE PARADISO	01/06/2015
0701304040002	Pesaro	Pesaro Uffino	ZONA CASTEL DE MEZZO	01/06/2015
0701304040003	Pesaro	Pesaro Uffino	FRONZIVOLA STRADA A MARIE	01/06/2015
0701304040001	Pesaro	Pesaro Uffino	ZONA CAMPINO RINCORONA	01/06/2015
0701304040004	Pesaro	Pesaro Uffino	CROCE	01/06/2015
0701304040002	Pesaro	Pesaro Uffino	ZONA SANTA SIFONIA	01/06/2015



## Acque: ricerca della Legionella

Dal 2001 presso il Dipartimento di Pesaro è attivo il **Centro di Riferimento Regionale di Il Livello per la ricerca della Legionella**, individuato dalla Regione Marche, in accordo a quanto previsto dalle linee guida italiane sul “Controllo e prevenzione della Legionellosi” – G.U. n.103/2000.

**Analisi di campioni ambientali, su richiesta dell’ASUR, della Sanità Marittima, dei Presidi Ospedalieri, ecc., per la ricerca di Legionella.**

## Acque Reflue

Attività di vigilanza e controllo sulle acque di scarico.



**Parametri determinati nel 2015:**

- n. 8.079 ANCONA
- n. 5.345 ASCOLI PICENO
- n. 7.457 MACERATA
- n. 6.214 PESARO

## Rifiuti/Suolo



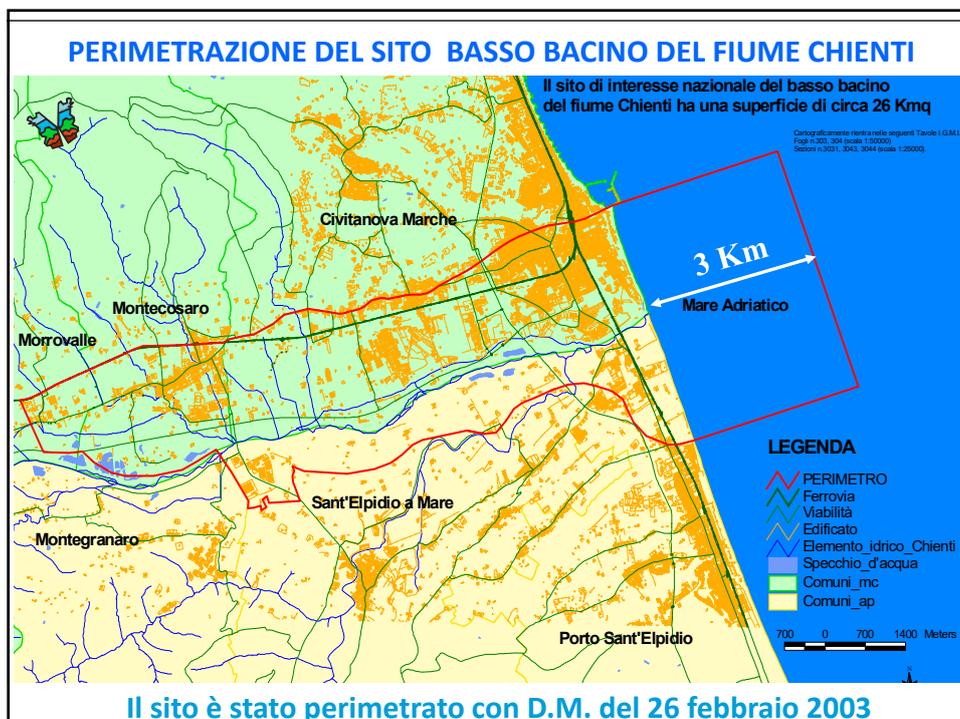
Supporto tecnico e specialistico alla Regione ed alla Provincia per il controllo e la gestione di rifiuti, fanghi, terreni, materiale da scavo e delle discariche:

- attività di monitoraggio e controllo (campionamento e analisi);
- attività istruttoria di supporto tecnico per la valutazione di impatto ambientale, rilascio di Autorizzazioni, ecc....;
- validazione della caratterizzazione e monitoraggi in fase di bonifica e post-bonifica.

## Siti Inquinati

- Circa 1000 siti inquinati notificati.
- Diffuso inquinamento da metalli, idrocarburi e solventi alogenati nei suoli e negli acquiferi.





## Visite ispettive AIA 2015

ARPAM nel 2015 ha condotto **34 ispezioni** di cui **29 in regime ordinario** (art. 29 decies , c. 3 da valutazione di rischio) e **5 in regime straordinario** (art. 29 decies , c.4 richieste dall'Autorità Competente).

I 34 controlli ordinari del 2015 sono stati così ripartiti:

- 19 installazioni di competenza regionale;
- 8 installazioni di competenza provinciale;
- 2 installazioni di competenza ministeriale.



Dai controlli AIA per l'anno 2015 si sono avuti i seguenti riscontri:

- **8 installazioni con evidenza di inosservanze dell'AIA di tipo amministrativo** con relative proposte di sanzioni alle A.C.;
- **3 installazioni con inosservanze dell'AIA di tipo penale** con relative comunicazioni all'Autorità Giudiziaria.

## Ispezioni Straordinarie

Sono effettuate sulla base di reclami, emergenze e inconvenienti ambientali.

### Segnalazioni provenienti da soggetti esterni:

- Enti locali,
- le forze di Polizia,
- la Magistratura,
- i singoli cittadini e/o le loro associazioni e comitati



## **Ispezioni Ambientali Integrate**

La Regione Marche sui controlli ambientali ha favorito la stipula di un **protocollo d'intesa** tra:

- Regione Marche - Assessorato all'Ambiente;
- Comando dei Carabinieri per la Tutela Ambientale;
- Guardia di Finanza,
- Corpo Forestale dello Stato;
- Unione delle Province Italiane – Marche;
- Associazione nazionale dei comuni di Italia-Marche - ANCI;
- Autorità di Porto;
- ARPAM.



## **Aziende e Qualità**

**Certificazione ISO 9001**  
**Sistemi di gestione ambientale ISO 14001**  
**EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)**

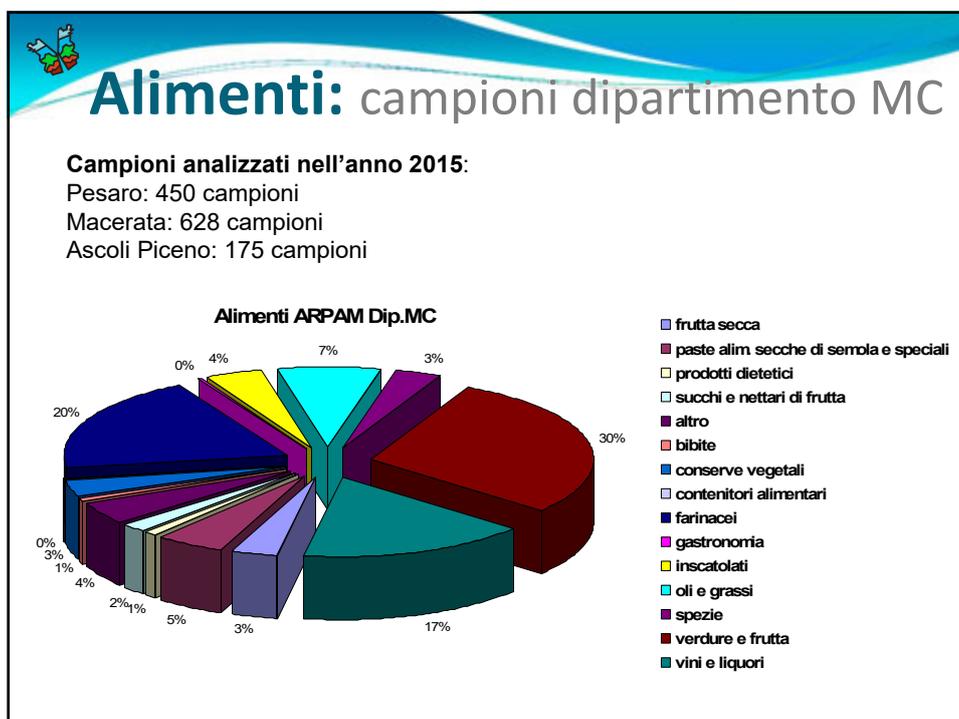
Nella Regione Marche sono presenti **31 organizzazioni registrate EMAS** (dato aggiornato ad Agosto 2015).

ARPAM corso del 2015 ha fornito parere per n. 5 endoprocedimenti al fine del rilascio della registrazione EMAS da parte del Comitato Ecoaudit ed Ecolabel del Ministero dell'Ambiente.

## Alimenti

**Il compito istituzionale relativamente al controllo degli alimenti spetta all'ASUR, che si avvale dell'ARPAM per le analisi sugli alimenti di origine vegetale trasformati.**

Le analisi sugli alimenti di origine animale e vegetale non trasformati sono effettuate dagli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.





## Alimenti: analisi Micotossine

Su commissione della Sanità Marittima e delle Autorità competenti, l'ARPAM ha attivato procedure di laboratorio per la verifica di conformità dei **campioni in ingresso alla dogana di Ancona da paesi extracomunitari** e dei **prodotti già posti in commercio** presso gli esercizi della Regione.

Ricerca ed individuazione di tossine AFLA – OCRA potenzialmente cancerogene negli alimenti vegetali:

**Aflatossine:** pistacchi, arachidi, fichi secchi, spezie e mais;  
**Ocratossina A:** cereali, caffè, cacao, birra, uva e vino.



## Epidemiologia Ambientale

ARPAM È FORTEMENTE ORIENTATA ALL'INTEGRAZIONE AMBIENTE-SALUTE ATTRAVERSO:

-  Scambio di banche dati con la sanità
-  Epidemiologia ambientale sul territorio
-  Comunicazione del rischio ambientale e sanitario

## Radiazioni/Rumore

**SRB ATTIVE**

**IMPIANTI RADIO E TELEVISIONE ATTIVI**

**SITI SOTTOPOSTI A MISURAZIONI DI RAD. NON IONIZZANTI**

**SITI SOTTOPOSTI A MISURAZIONI DI RUMORE**

SCENA DA RIPRENDERE  
TELE CAMERA  
TRASMETTITORE  
TELEVISORE

## Ambienti Vita/Lavoro

IMPIANTI/MACCHINE ANTIDEFLAGRANTI  
ASCENSORI  
GRU ED APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO  
IMPIANTI A TERRA  
SCARICHE ATMOSFERICHE

↑ ↓  
□

## Sistema Qualità

L'insieme delle attività deve essere opportunamente documentato

La documentazione del Sistema Qualità dell'Agenzia prevede sette classi di documenti

**Esempio**  
**Classe 01** → **Manuale della Qualità**

Documento che descrive, in conformità ai requisiti previsti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005, la **politica per la qualità** e le direttive adottate dai Laboratori di Prova dell'ARPAM nelle differenti attività analitiche svolte

Dott. Gianni Corvatta – DTS ARPA Marche

## Sistema Qualità: obiettivi

Realizzare un Sistema Qualità aziendale costituisce un obiettivo ambizioso e significa procedere ad una complessa ed articolata opera di razionalizzazione della procedure, con la pianificazione dei metodi di conduzione e verifica per ogni attività svolta.

Tra gli obiettivi: misurazione soddisfazione del cliente.

Nel 2003 il laboratorio ARPAM - Direzione Generale, ha conseguito l'accreditamento di tipo multisito.

Le sedi laboratoristiche corrispondono ai 4 Dipartimenti Provinciali; le funzioni di Qualità, Formazione, approvvigionamento ed interventi tecnici sono centralizzate e localizzate presso la sede centrale di Ancona.

**L'attuale accreditamento resta in vigore fino al dicembre 2019**

Dott. Gianni Corvatta – DTS ARPA Marche



## La Carta dei Servizi

Documento che sancisce principi e regole di comportamento dell'AGENZIA al fine di tutelare le esigenze dei cittadini utenti.

**Finalità principale:** garantire a tutti gli utenti l'erogazione dei servizi nel rispetto delle normative ambientali e di settore.

La Carta contiene anche informazioni sulle prestazioni erogate e sulle modalità per ottenerle.

In particolare:

- Riconosce all'utente il diritto di accesso alle informazioni che lo riguardano;
- Stabilisce i tempi massimi per lo svolgimento delle attività dell'Agenzia;
- Prevede, in caso di inadempienze, precisi strumenti per la tutela del cliente;
- Indica riferimenti per le richieste ed i reclami dei clienti.

Tutte le sedi ARPAM metteranno a disposizione degli utenti la Carta dei Servizi, promuovendone la divulgazione.

I regolamenti dell'Arpam sono disponibili nella pagina Albo del sito web.

*Dott. Gianni Corvatta – DTS ARPA Marche*



**ARPAM**  
AGENZIA REGIONALE  
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE  
DELLE MARCHE

# Ringrazio per la cortese attenzione

*Dott. Gianni Corvatta – DTS ARPA Marche*