



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

LE ATTIVITÀ DELL'ARTA NELL'ANNO 2007

PESCARA, 19 DICEMBRE 2008

Le attività dell'ARTA nell'anno 2007

Finalità del documento

Il documento fornisce un quadro sintetico delle principali attività svolte dall'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente nell'anno 2007. Le informazioni qui riportate non raccolgono tutte le attività svolte dall'Agenzia ma trattano di quelle più direttamente legate all'azione sul territorio.

Organizzazione

L'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente è così organizzata:

- Direzione centrale: ad essa competono le funzioni di indirizzo e coordinamento tecnico ed amministrativo, la gestione di attività su scala regionale o sovraregionale, il supporto tecnico alla Regione Abruzzo, particolarmente alle Direzioni Regionali Ambiente e Sanità;
- Strutture territoriali (Dipartimenti Provinciali di L'Aquila, Chieti, Pescara, Teramo e Dipartimento Sub-Provinciale di San Salvo – Vasto): esse svolgono attività di controllo e monitoraggio sul territorio, sia sulle fonti di pressione ambientale che sulle matrici ambientali. Le attività di campo e analitiche costituiscono il cardine su cui ruotano le altre azioni poste in essere dai Dipartimenti: supporto tecnico alle attività istruttorie svolte dalle autorità competenti per il rilascio di autorizzazioni ambientali, supporto alle altre strutture dell'Agenzia, supporto tecnico e analitico ad altri soggetti istituzionali quali Aziende USL ed organi di PG.
- Strutture specializzate: SIRA, Motonave "Ermione", Centri di Riferimento Regionali.

Attività di controllo e di supporto alle Amministrazioni

L'ARTA espleta attività di controllo e vigilanza sulle fonti di pressione ambientale (insediamenti produttivi e, in generale, aziende titolari di autorizzazioni ambientali) e sulle matrici ambientali. L'attività di controllo si esplica attraverso azioni diverse e concorrenti:

- controlli *amministrativi e documentali*;
- controlli *tecnici*, di complessità variabile (dalla verifica del rispetto delle prescrizioni imposte dalle autorità competenti, all'analisi dei cicli produttivi, ad attività tecniche di tipo specialistico quali i rilievi planoaltimetrici sulle discariche o calcoli e simulazioni con codici di calcolo);
- controlli *gestionali*, per la verifica di corretta gestione degli impianti;
- controlli *analitici sulle emissioni*, per verificare il rispetto dei limiti imposti dalle norme e dalle singole autorizzazioni all'esercizio (controlli su emissioni in atmosfera, scarichi idrici, bonifiche, rumore, radiazioni ionizzanti e radiazioni non ionizzanti, rifiuti);
- controlli *analitici sulle matrici ambientali*, per verificare o valutare l'impatto delle pressioni sullo stato delle matrici (atmosfera, geosfera, idrosfera).

Come detto, l'Agenzia garantisce alle Amministrazioni il supporto tecnico per attività istruttorie nell'ambito di procedimenti amministrativi di tipo autorizzatorio, che viene reso secondo tre modalità:

- Attività *nelle sedi istituzionali*: (Conferenze dei servizi, comitati, commissioni, tavoli tecnici);
- Attività di *sopralluogo*, attraverso sopralluoghi tecnici accompagnati, se necessario, da attività analitiche o da altre attività specialistiche;
- Attività di *reporting* (emissione di pareri tecnici su tutti i temi di interesse ambientale).

L'ARTA, infine, attraverso le strutture laboratoristiche Dipartimentali, fornisce supporto per attività analitiche ad altri soggetti istituzionali titolari di attività di controllo: Aziende USL, Carabinieri per la Tutela dell'Ambiente e NAS, Guardia di Finanza, Corpo Forestale dello Stato, ecc.

Le attività svolte dall'ARTA hanno interessato tutte le principali fonti di pressione e le matrici ambientali. Di seguito viene presentata l'attività svolta nel 2007 sulle tematiche di interesse prevalente. Accanto ad una breve descrizione, sono riportate informazioni numeriche sulle attività: sopralluoghi, misure, campioni analizzati, determinazioni analitiche, pareri emessi e relazioni licenziate, atti di polizia amministrativa (sanzioni) e di polizia giudiziaria (denunce, sequestri).

AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

| TEMA C.1 | ACQUE | | | | |
|----------------------|---|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Descrizione | L'attività sulle acque superficiali, correlata anche alle attività sugli scarichi idrici, si sostanzia in sopralluoghi, misure in campo, campionamenti, analisi. Per le acque sotterranee le attività sono principalmente finalizzate all'accertamento di situazioni di inquinamento della falda ed alla verifica di conformità ai parametri previsti dal D.Lgs. 152/2006 per i siti contaminati. Il controllo sulle acque di balneazione viene condotto in stazioni prestabilite e con cadenza quindicinale nel periodo aprile-ottobre e riguarda sia le acque marino-costiere che lacustri. | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> |
| | 1.863 | 12.943 | 2.046 | 22.325 | 67 |

| TEMA C.2 | SCARICHI IDRICI, DEPURATORI | | | | | |
|----------------------|---|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Le attività vengono svolte sia sugli scarichi di origine industriale (autorizzazione allo scarico in acque superficiale e relativi controlli) sia sugli scarichi urbani, compresi i controlli programmati degli scarichi in esito a quanto previsto dalla DGR 103/2004. | | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 1.882 | 241 | 1.166 | 17.344 | 335 | 235 |

| TEMA C.3 | EMISSIONI IN ATMOSFERA | | | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Nel 2007 sono state svolte attività di supporto nei procedimenti amministrativi ed attività di sopralluogo e controllo presso Aziende autorizzate. | | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 303 | 357 | 181 | 529 | 509 | 17 |

| TEMA C.4 | IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI | | | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Le attività sono state condotte sugli impianti connessi con il ciclo dei rifiuti: discariche, autodemolitori, impianti per RAEE, impianti di incenerimento o concenerimento, piattaforme ecologiche, centri di trasfereza. In questa linea di attività rivestono particolare importanza le attività svolte dalle strutture centrali, che forniscono supporto alla Regione Abruzzo per l'emanazione di norme tecniche e nelle istruttorie tecniche di procedimenti di amministrativi di autorizzazione; le strutture centrali effettuano inoltre misure complesse di rilievo planoaltimetrico delle discariche per il calcolo delle volumetrie residuali ed assicurano la gestione della Sezione Regionale del Catasto Rifiuti. | | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 168 | 81 | 36 | 1.305 | 274 | 12 |

AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

| TEMA C.5 | RIFIUTI, TERRE E ROCCE DA SCAVO | | | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Le attività sono state svolte sul fattore di pressione "rifiuto" attraverso emanazione di pareri, campionamenti ed analisi nelle diverse tipologie di insediamenti produttivi. In tale ambito rientrano anche le terre e rocce da scavo. Tra le attività analitiche sono comprese anche quelle svolte sui campioni di rifiuto analizzati nell'ambito delle attività condotte sui siti contaminati o sui siti oggetto di abbandono dei rifiuti. | | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 245 | 101 | 238 | 3.724 | 99 | 17 |

| TEMA C.6 | SITI CONTAMINATI, ABBANDONO RIFIUTI | | | | |
|----------------------|--|--|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Le attività riguardano principalmente le istruttorie tecniche di progetti di bonifica, cui contribuiscono anche le strutture centrali, e le attività di controllo e di vigilanza. Si tratta di attività che nel 2007 sono state particolarmente significative sia per il loro contenuto tecnico che per l'importanza di situazioni emerse nel corso dell'anno: sono state avviate le indagini sul Campo pozzi Colle S. Angelo e sulla discarica di Bussi. Le relative attività analitiche sono comprese in quelle associate ai temi C.5 e C.7. | | | | |
| Dati numerici | <i>Siti segnalati o rilevati</i> | <i>Istruttorie prog. bonifica in corso</i> | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 222 | 193 | 444 | 247 | 6 |

| TEMA C.7 | SUOLO, SEDIMENTI | | | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Le matrici sottoposte a controllo sono suolo, sedimenti fluviali e sedimenti marini. I controlli mirano ad accertare il grado di inquinamento di siti contaminati, verificando la conformità ai parametri del D.Lgs. 152/2006, a supportare le attività di caratterizzazione dei siti nei procedimenti di bonifica oppure ancora a verificare la restituibilità dei siti per il rilascio dei certificati di avvenuta bonifica. | | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 219 | 37 | 472 | 17.836 | 12 | 0 |

| TEMA C.8 | AGENTI FISICI | | | |
|----------------------|---|---------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | In questo ambito sono raccolte le attività su rumore, radiazioni non ionizzanti (stazioni radio base, impianti radiotelevisivi, elettrodotti) e radiazioni ionizzanti. I controlli sono condotti attraverso sopralluoghi accompagnati o meno da misure in campo e, per le sole radiazioni ionizzanti, da attività di laboratorio. Il controllo e la vigilanza su radiazioni non ionizzanti comprendono le simulazioni con codici di calcolo, computate come misure; tale ultima attività è svolta principalmente dalle strutture tecniche della Direzione centrale e dal Dipartimento di Pescara. | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 383 | 1.481 | 579 | 74 |

AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

| TEMA C.9 | PREVENZIONE E CONTROLLO INTEGRATI DELL'INQUINAMENTO (IPPC) | | | |
|----------------------|---|---------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | L'ARTA, attraverso le strutture della Direzione centrale, fornisce supporto alla Regione nell'ambito delle istruttorie per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale (AIA). A fronte delle prime autorizzazioni rilasciate dalla Regione Abruzzo nell'anno 2006, i Dipartimenti hanno avviato le attività di "controllo integrato" sugli stabilimenti soggetti alla disciplina dell'AIA. | | | |
| Dati numerici | <i>Istruttorie</i> | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 61 | 12 | 75 | 5 |

| TEMA C.10 | ATTIVITA' ANALITICHE A SUPPORTO DI ALTRE AMMINISTRAZIONI | |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Descrizione | <p><i>C.10.1 (Acque destinate al consumo umano):</i> supporto analitico alle Aziende USL nell'ambito di controlli igienico-sanitari, con particolare attenzione a situazioni di rischio di inquinamento ambientale o ad eventi di inquinamento conclamato.</p> <p><i>C.10.2 (Alimenti, bevande, acque minerali):</i> è stato garantito il supporto analitico alle Aziende USL nell'ambito delle attività di controllo igienico-sanitario.</p> <p><i>C.10.3 (Sostanze di abuso e psicotrope):</i> è stato offerto il supporto richiesto dall'Autorità Giudiziaria o dalle forze dell'ordine per eseguire attività analitiche sui campioni consegnati ai Dipartimenti.</p> | |
| Dati numerici | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> |
| | <i>Att. C.10.1</i> | 5.369 |
| | <i>Att. C.10.2</i> | 606 |
| | <i>Att. C.10.3</i> | 2.717 |
| | <i>Totale</i> | 8.692 |

| TEMA C.11 | EMAS | | | |
|----------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| Descrizione | L'ARTA garantisce il supporto tecnico all'Agenzia Nazionale APAT (poi ISPRA) nelle istruttorie per la registrazione EMAS di organizzazioni, verificando il possesso dei requisiti giuridico-amministrativi ed esprimendo i pareri di conformità legislativa. | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Organizzazioni verificate</i> | <i>Organizzazioni registrate</i> | <i>Pareri e relazioni</i> |
| | 12 | 9 | 4 | 6 |

| TEMA C.12 | SIN "FIUMI SALINE ED ALENTO" | | | | |
|----------------------|---|---------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Descrizione | Le attività tecniche ed analitiche svolte nell'ambito del Progetto per la caratterizzazione del Sito di Interesse Nazionale "Fiumi Saline ed Alento" sono state effettuate dai Dipartimenti Provinciali di Chieti e di Pescara. | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> |
| | 796 | 1.377 | 1.364 | 34.513 | 10 |

| TEMA C.13 | CRR "AMIANTO" (Dipartimento ARTA Teramo) | | | | |
|----------------------|---|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Descrizione | Il CRR ha garantito il supporto tecnico-analitico sia alle Aziende USL che agli altri Enti di controllo della Regione per le problematiche inerenti la presenza di amianto nei luoghi di vita e di lavoro e nell'ambiente. Il CRR si è avvalso della collaborazione del personale degli altri Dipartimenti per l'effettuazione di attività di sopralluogo e campionamento, mentre le attività analitiche sono state svolte esclusivamente presso i laboratori del Centro. Il CRR ha mantenuto l'accreditamento ottenuto nel 2006 presso il SINAL secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Pareri e relazioni</i> | <i>Atti P.A. e P.G.</i> |
| | 179 | 628 | 628 | 210 | 7 |

| TEMA C.14 | CRR "LEGIONELLA / EPIDEMIOLOGIA AMBIENTALE" (Dipartimento ARTA L'Aquila) | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|
| Descrizione | Nel 2007 il Centro ha risposto alle richieste di collaborazione provenienti da soggetti istituzionali, in ambito sanitario o meno, e da altri soggetti per l'esecuzione di attività analitiche per la determinazione di tale microrganismo batterico. Si tratta di una importante attività di carattere preventivo, dal momento che le patologie legate al batterio vengono normalmente acquisite per via respiratoria mediante inalazione di aerosol contenente legionelle, oppure di particelle derivate per essiccamento. | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> |
| | 166 | 460 | 511 | 1.291 |

| TEMA C.15 | CRR "RADIOATTIVITÀ AMBIENTALE" (Dipartimento ARTA Pescara) |
|----------------------|--|
| Descrizione | Nel 2007 il CRR ha svolto le attività di monitoraggio della concentrazione di attività di radioisotopi su particolato atmosferico, deposizioni umide e secche (il cosiddetto "fall-out"), matrici alimentari varie (carni, latte, cereali, piante vascolari, ...), molluschi, acque di scarico di ospedali. Il CRR, inoltre, ha coordinato tutte le attività del Progetto per la zonizzazione da Radon del territorio regionale: a tali attività ha contribuito il personale degli altri Dipartimenti per il posizionamento ed il ritiro dei dosimetri, mentre le attività analitiche sono state condotte presso il Dipartimento di Pescara. |
| Dati numerici | I dati sono rappresentati nella tabella relativa al tema M.3. |

Attività di monitoraggio delle matrici ambientali

Il monitoraggio delle matrici ambientali è finalizzato alla definizione del loro stato di qualità; esso può avere anche altri obiettivi, quali la verifica dei piani di risanamento ambientale o l'approfondimento delle conoscenze su situazioni di particolare interesse o criticità. Le attività vengono rese tramite reti di monitoraggio automatiche, come per il monitoraggio della qualità dell'aria, oppure tramite campagne di misura diretta o di prelievo ed analisi effettuate su punti prefissati del territorio. La corretta esecuzione delle attività di monitoraggio richiede l'effettuazione di ulteriori azioni che possono essere complesse ed onerose: validazione dei dati e loro qualità, definizione e calcolo di indicatori ed indici, interpretazione dei risultati, elaborazioni di relazioni intermedie e conclusive, diffusione dei risultati.

Di seguito si riporta una sintetica descrizione delle principali attività di monitoraggio svolte nel 2007, con indicazioni di dettaglio e dati numerici su sopralluoghi, misure, campioni, determinazioni analitiche, relazioni.

AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

| TEMA M.1 | ACQUE | | | | | |
|----------------------|--|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Descrizione | <p>Il monitoraggio delle acque mira alla definizione dello stato qualitativo e quantitativo dei corpi idrici superficiali e dei corpi idrici sotterranei e di falda, nonché delle acque marino-costiere. Le indagini sulle acque superficiali interessano una rete di stazioni per il monitoraggio corsi d'acqua interni, laghi e invasi, con indagini sulle matrici acqua, benthos e sedimenti. Per i corpi idrici sotterranei e di falda, i controlli hanno consentito di evidenziare aree sottoposte a forte pressione ambientale o con altre criticità. Il monitoraggio delle acque marino-costiere, svolto dal Dip. di Pescara con l'ausilio della Struttura Specializzata "Motonave Ermione", è mirato all'osservazione delle risorse marine e ad accrescere le conoscenze sull'ecosistema marino della costa regionale tramite monitoraggio di acqua, plancton, sedimenti, benthos e biota e l'esecuzione di alcune decine di migliaia di misure con sonda multiparametrica. Il Dip. di Pescara, infine, esegue l'osservazione delle fioriture micro-algali fitoplanctoniche indicatrici di fenomeni di eutrofizzazione e di instabilità ecologica degli ecosistemi acquatici, nonché responsabili della produzione di sostanze nocive.</p> | | | | | |
| Dati numerici | <i>Staz./siti di monitoraggio</i> | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Relazioni</i> |
| | 508 | 5.868 | 44.093 | 5.801 | 133.038 | 23 |

| TEMA M.2 | ARIA | | | | | |
|----------------------|---|---------------------|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Descrizione | <p>L'ARTA effettua monitoraggio della qualità dell'aria urbana, biomonitoraggio di pollini e spore aerodisperse e monitoraggio in ambienti confinati e non.</p> <p>Il monitoraggio della qualità dell'aria urbana viene effettuato attraverso una rete di rilevamento automatico che comprende 7 stazioni fisse, di cui 2 operative (L'Aquila, Teramo) e 5 in fase di implementazione (Pescara, Città S. Angelo, Montesilvano, Spoltore, Popoli) e una stazione mobile. Il Dipartimento di Pescara, inoltre, gestisce 6 stazioni di monitoraggio, gestite dal Dipartimento di Pescara e 2 stazioni gestite mediante convenzione tra Comune di Bussi Sul Tirino, Provincia di Pescara ed ARTA. Tale attività, pur avvalendosi di strumenti che lavorano in automatico, è estremamente complessa e onerosa, poiché richiede continue azioni di taratura e manutenzione delle stazioni, e comporta la raccolta, l'elaborazione, la validazione e la divulgazione dei valori rilevati dei principali inquinanti attraverso il bollettino della qualità dell'aria predisposto dall'ARTA.</p> <p>Il biomonitoraggio della qualità dell'aria consiste in una costante osservazione di pollini e spore fungine d'interesse allergenico, e con lo studio delle comunità di Licheni epifiti. Per il rilevamento sporo-pollinico sono attive due stazioni fisse, ubicate ad Atri presso il SIRA ed a Pescara presso la struttura Dipartimentale: entrambe le stazioni fanno parte della Rete Nazionale RIMA. Il monitoraggio di ambienti confinati viene condotto su richiesta di diverse Amministrazioni.</p> | | | | | |
| Dati numerici | <i>Staz./siti di monitoraggio</i> | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Relazioni</i> |
| | 10 | 1.241 | 593.408 | 703 | 2.992 | 42 |

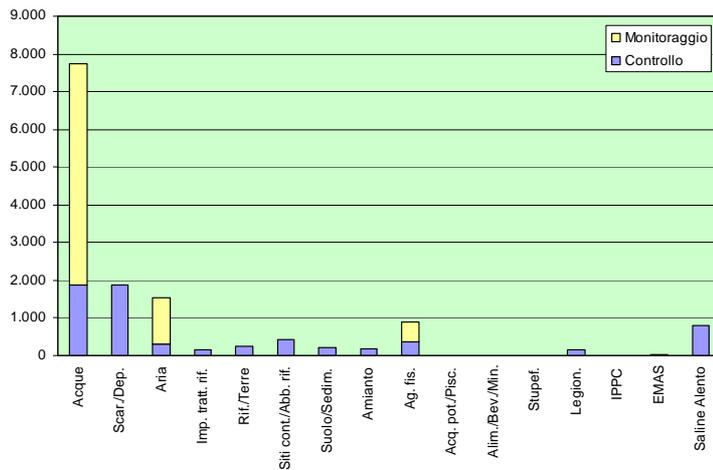
| TEMA M.3 | AGENTI FISICI | | | | |
|----------------------|--|---------------|----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Descrizione | L'attività riguarda rumore, campi elettromagnetici, radioattività ambientale e radon. Nel 2007 non sono state svolte attività di monitoraggio sul rumore. Il monitoraggio sui campi elettromagnetici è stato condotto per rilevare i livelli di campo in particolari luoghi o siti sensibili del territorio attraverso una rete di stazioni fisse e mobili. I monitoraggi su radioattività ambientale e Radon sono svolti dal CRR "Radioattività Ambientale" presso il Dipartimento di Pescara, che ha monitorato la concentrazione di attività di radioisotopi su diverse matrici: particolato atmosferico, deposizioni umide e secche, matrici alimentari varie, molluschi, acque di scarico di ospedali. Il CRR ha eseguito le attività previste dal Progetto per la zonizzazione da Radon del territorio regionale con il supporto degli altri Dipartimenti per posizionamento e ritiro dosimetri. | | | | |
| Dati numerici | <i>Sopralluoghi</i> | <i>Misure</i> | <i>Campioni analizzati</i> | <i>Determin. analitiche</i> | <i>Relazioni</i> |
| | 507 | 191.622 | 1.382 | 8.939 | 29 |

Ripartizione delle principali attività di controllo e monitoraggio svolte dall'ARTA

Nelle pagine seguenti sono riportate informazioni circa la ripartizione delle principali attività di controllo e monitoraggio in relazione alle diverse matrici o tematiche ambientali. Si è posta l'attenzione su sopralluoghi, misure, campioni analizzati, determinazioni, pareri e relazioni, atti di P.A. e P.G., altre attività e valutando quale quota parte di queste sia stata espletata nell'ambito di attività di controllo o monitoraggio e, ancor più in dettaglio, a quale matrice o tematica ambientale sono state riferite. Le informazioni sono riportate in tabelle riassuntive ed in corrispondenti rappresentazioni grafiche.

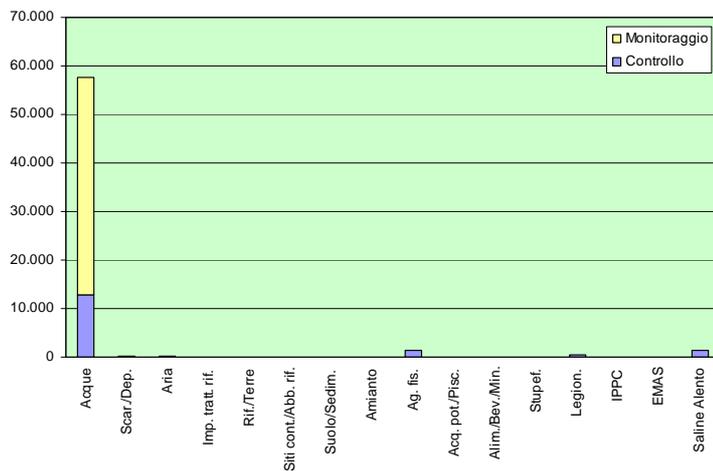
AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Sopralluoghi



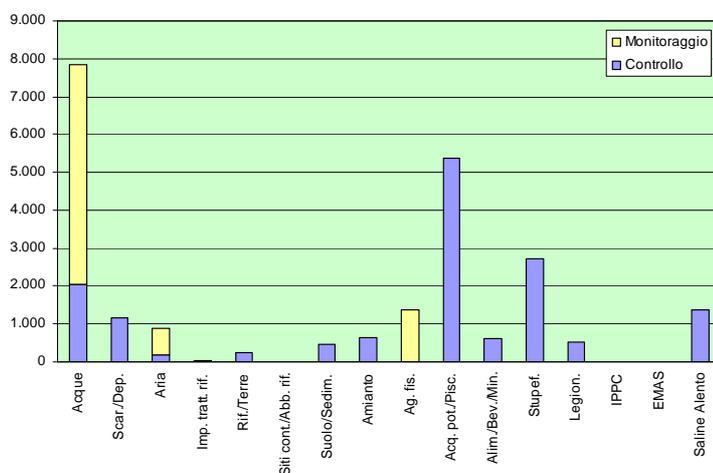
| | Contr. | Monitor. | Totale |
|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Acque | 1.863 | 5.868 | 7.731 |
| Scar./Dep. | 1.882 | - | 1.882 |
| Aria | 303 | 1.241 | 1.544 |
| Imp. tratt. rif. | 168 | - | 168 |
| Rif./Terre | 245 | - | 245 |
| Siti cont./Abb. rif. | 444 | - | 444 |
| Suolo/Sedim. | 219 | - | 219 |
| Amianto | 179 | - | 179 |
| Ag. fis. | 383 | 507 | 890 |
| Acque pot./Pisc. | 0 | - | 0 |
| Alim./Bev./Min. | 0 | - | 0 |
| Stupez. | 0 | - | 0 |
| Legion. | 166 | - | 166 |
| IPPC | 12 | - | 12 |
| EMAS | 16 | - | 16 |
| Saline – Alento | 796 | - | 796 |
| Totale | 6.676 | 7.616 | 14.292 |

Misure



| | Contr. | Monitor. | Totale |
|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Acque | 12.943 | 44.663 | 57.606 |
| Scar./Dep. | 241 | - | 241 |
| Aria | 357 | 0 | 357 |
| Imp. tratt. rif. | 81 | - | 81 |
| Rif./Terre | 101 | - | 101 |
| Siti cont./Abb. rif. | 0 | - | 0 |
| Suolo/Sedim. | 37 | - | 37 |
| Amianto | 0 | - | 0 |
| Ag. fis. | 1.481 | 0 | 1.481 |
| Acque pot./Pisc. | 0 | - | 0 |
| Alim./Bev./Min. | 0 | - | 0 |
| Stupez. | 0 | - | 0 |
| Legion. | 460 | - | 460 |
| IPPC | 0 | - | 0 |
| EMAS | 0 | - | 0 |
| Saline – Alento | 1.377 | - | 1.377 |
| Totale | 17.078 | 44.093 | 61.171 |

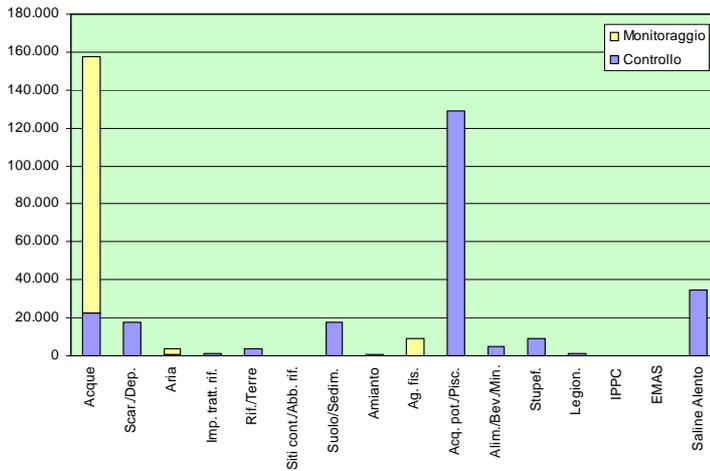
Campioni analizzati



| | Contr. | Monitor. | Totale |
|----------------------|---------------|-----------------|---------------|
| Acque | 2.046 | 5.801 | 7.847 |
| Scar./Dep. | 1.166 | - | 1.166 |
| Aria | 181 | 703 | 884 |
| Imp. tratt. rif. | 36 | - | 36 |
| Rif./Terre | 238 | - | 238 |
| Siti cont./Abb. rif. | 0 | - | 0 |
| Suolo/Sedim. | 472 | - | 472 |
| Amianto | 628 | - | 628 |
| Ag. fis. | 0 | 1.382 | 1.382 |
| Acque pot./Pisc. | 5.369 | - | 5.369 |
| Alim./Bev./Min. | 606 | - | 606 |
| Stupez. | 2.717 | - | 2.717 |
| Legion. | 511 | - | 511 |
| IPPC | 0 | - | 0 |
| EMAS | 0 | - | 0 |
| Saline – Alento | 1.364 | - | 1.364 |
| Totale | 15.334 | 7.886 | 23.220 |

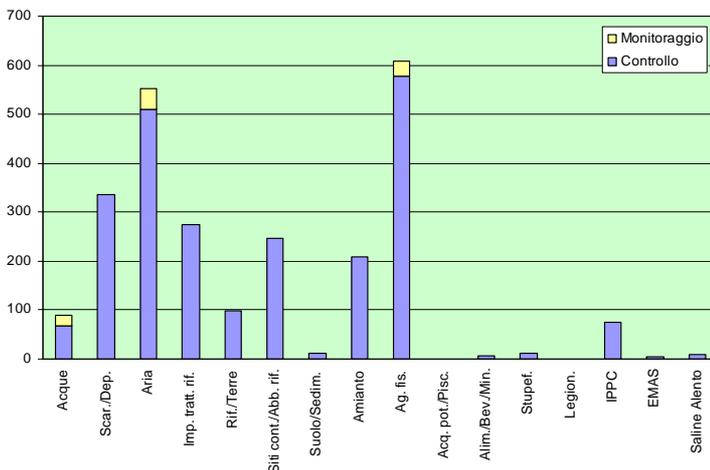
AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

Determinazioni analitiche



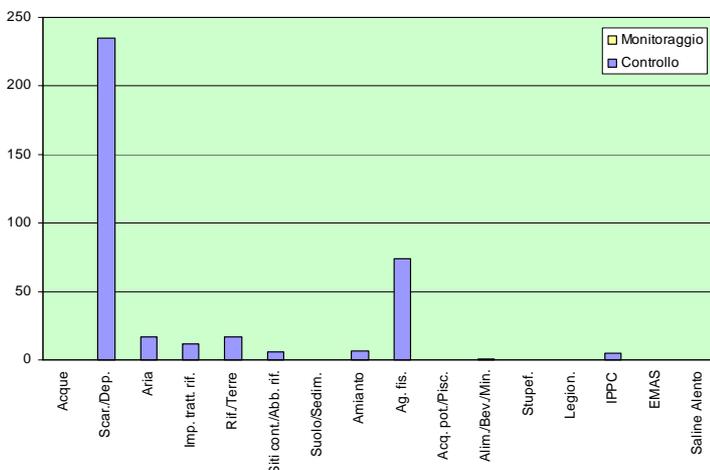
| | Contr. | Monitor. | Totale |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Acque | 22.325 | 135.288 | 157.613 |
| Scar./Dep. | 17.344 | - | 17.344 |
| Aria | 529 | 2.992 | 3.521 |
| Imp. Tratt. rif. | 1.305 | - | 1.305 |
| Rif./Terre | 3.724 | - | 3.724 |
| Siti cont./Abb. Rif. | 0 | - | 0 |
| Suolo/Sedim. | 17.836 | - | 17.836 |
| Amianto | 628 | - | 628 |
| Ag. Fis. | 0 | 8.939 | 8.939 |
| Acque pot./Pisc. | 128.991 | - | 128.991 |
| Alim./Bev./Min. | 4.635 | - | 4.635 |
| Stupez. | 9.397 | - | 9.397 |
| Legion. | 1.291 | - | 1.291 |
| IPPC | 0 | - | 0 |
| EMAS | 0 | - | 0 |
| Saline – Alento | 34.513 | - | 34.513 |
| Totale | 242.518 | 147.219 | 389.737 |

Pareri e relazioni



| | Contr. | Monitor. | Totale |
|----------------------|--------------|-----------|--------------|
| Acque | 67 | 23 | 90 |
| Scar./Dep. | 335 | - | 335 |
| Aria | 509 | 42 | 551 |
| Imp. Tratt. rif. | 274 | - | 274 |
| Rif./Terre | 99 | - | 99 |
| Siti cont./Abb. Rif. | 247 | - | 247 |
| Suolo/Sedim. | 12 | - | 12 |
| Amianto | 210 | - | 210 |
| Ag. Fis. | 579 | 29 | 608 |
| Acque pot./Pisc. | 0 | - | 0 |
| Alim./Bev./Min. | 6 | - | 6 |
| Stupez. | 12 | - | 12 |
| Legion. | 0 | - | 0 |
| IPPC | 75 | - | 75 |
| EMAS | 4 | - | 4 |
| Saline – Alento | 10 | - | 10 |
| Totale | 2.439 | 94 | 2.533 |

Atti di P.A. e di P.G.



| | Contr. |
|----------------------|------------|
| Acque | 0 |
| Scar./Dep. | 235 |
| Aria | 17 |
| Imp. Tratt. rif. | 12 |
| Rif./Terre | 17 |
| Siti cont./Abb. Rif. | 6 |
| Suolo/Sedim. | 0 |
| Amianto | 7 |
| Ag. Fis. | 74 |
| Acque pot./Pisc. | 0 |
| Alim./Bev./Min. | 1 |
| Stupez. | 0 |
| Legion. | 0 |
| IPPC | 5 |
| EMAS | 0 |
| Saline – Alento | 0 |
| Totale | 374 |