

Competenze dei servizi all'interno del Dipartimento Arpacal di Cosenza

Il Servizio Tematico **Acque** si occupa di:

- **Monitoraggio** delle acque marino-costiere, superficiali e sotterranee, acque a specifica destinazione (Consumo umano, vita dei pesci e dei molluschi), acque di balneazione D.Lgs. N. 116/08, scarichi di acque reflue urbane e industriali.
- **Controllo** frantoi oleari per lo smaltimento delle acque di vegetazione, allevamenti zootecnici per utilizzo reflui in agricoltura, siti inquinati e bonifiche per la salvaguardia dei corpi idrici, acque meteoriche.

Il Servizio Tematico **Aria** si occupa di:

- **Monitoraggio** della qualità dell'aria con stazioni fisse della rete ARPACal, con mezzi mobili, o con stazioni mobili attrezzate, sia in condizioni ordinarie che in occasione di episodi acuti d'inquinamento atmosferico o su richiesta di terzi.
- **Ispezioni e controllo** delle emissioni presso gli impianti autorizzati alle emissioni in atmosfera;

Le attività del **Servizio Suolo e Rifiuti** del Dipartimento Provinciale Arpacal di Cosenza possono essere divise in attività di controllo ed attività istruttorie.

Le attività di controllo consistono principalmente in:

- campionamenti (e conseguente attività refertistica) della matrice ambientale suolo o rifiuti richiesti da Autorità Giudiziarie, Enti Pubblici o privati nell'ambito di procedure di identificazione di eventuali stati di contaminazione del suolo.
- Attività di consulenza per conto delle Procure della Repubblica ai sensi della legge sugli ecoreati N. 68/2015.
- campionamenti in contraddittorio nell'ambito delle procedure di bonifica (art. 242 e successivi D.Lvo 152/2006,
- attività di controllo nell'ambito dei progetti di ripascimento dei litorali
- attività di controllo relativa al riutilizzo delle terre e rocce da scavo
- attività ispettive nell'ambito degli impianti di gestione dei rifiuti.
- Controlli AIA – VIA - VAS
- Le attività istruttorie si attuano principalmente tramite la redazione di pareri generalmente nell'ambito di conferenze dei servizi convocate da Enti pubblici per le seguenti tipologie di elaborati progettuali e piani :
 - Piani di Caratterizzazione
 - Analisi di Rischio
 - Progetti di Bonifica
 - Punti vendita Carburanti
 - Autorizzazioni Uniche art. 208 D.Lvo 152/2006 o procedure semplificate artt. 214-216 D.Lvo 152/2006
 - Impianti AIA. Progetti VIA. Piani VAS

Il Servizio Tematico **Radiazioni Rumore** si occupa di:

- **Vigilanza e controllo** su sorgenti di produzione di **campi elettromagnetici** ad alta e bassa frequenza con misuratore a banda larga compresi gli accertamenti strumentali con osservazioni prolungate nel tempo su elettrodotti di media, alta ed altissima tensione;
- **Verifiche di conformità** su impianti per **telefonia mobile** in esercizio;
- **Vigilanza e controllo** su **sorgenti di produzione sonora** compreso il rilascio di Nulla-Osta di impatto acustico per l'avvio di nuovi impianti ed infrastrutture adibiti ad attività produttive, sportive e ricreative e a postazioni di servizi commerciali polifunzionali;

Le attività del **Laboratorio Chimico Tossicologico** riguardano prevalentemente l'analisi chimica su matrici ambientali e alimentari articolata su tre specifiche linee analitiche: acque reflue e superficiali, suolo e rifiuti, acque sotterranee e aria.

Il servizio **Laboratorio Microbiologico** svolge le seguenti attività:

- Analisi microbiologica delle acque potabili da reti idriche, fonti di approvvigionamento: pozzi, sorgenti e bacini superficiali, e delle acque di bottiglia (D.Lvo 31/2001 e ss.mm.ii)
- Analisi microbiologica delle acque di piscina (Linee-guida Conferenza stato regioni 16/01/2003);
- Ricerca di Legionella in acque e superfici di impianti idraulici (Linee guida Conferenza Stato Regioni 4/04/2000);
- Analisi microbiologica delle acque di balneazione e di apporto alla balneazione (D.Lvo n.116/2008);
- Analisi microbiologica delle acque reflue da impianti di depurazione civili e turistici, da attività industriali e agro-alimentari, e dei corsi d'acqua superficiali (D. Lvo n. 152/2006 e ss.mm.ii);
- Analisi microbiologica di sedimenti e suolo (D. Lvo 152/2006 e ss.mm.ii);
- Analisi microscopica sulle varie matrici;
- Saggi di tossicità su acque superficiali, sedimenti e suolo (D. Lvo 152/2006 e ss.mm.ii).

Il servizio **Laboratorio Fisico** si occupa di:

- **Monitoraggio e controllo** delle fonti radiogene antropiche e naturali e di ulteriori agenti fisici (microclima e illuminazione) sia in condizioni normali di esercizio che in situazioni di emergenza, attraverso misure campali e di laboratorio oltreché in correlazione con le reti nazionali di sorveglianza ambientale (Resorad)

Il **Servizio Esterno Alimenti e Bevande** si occupa del:

- Rilascio giudizio di conformità/non conformità dei campioni di acqua destinata al consumo umano per il riconoscimento CE degli Stabilimenti per le lavorazioni alimentari, in ottemperanza a quanto indicato dalla Regione Calabria ai sensi del Regolamento 853/2004;
- Collaborazione con i Servizi Igiene e Sanità Pubblica nell'espletamento delle loro attività di vigilanza e controllo delle piscine ad uso natatorio, in riferimento all'Accordo Stato- Regioni 16/Gennaio 2003.

Il servizio Esterno **Verifiche Impiantistiche** svolge le seguenti attività:

- **Riqualificazioni periodiche** dei generatori di vapore, dei recipienti di vapore, dei recipienti e generatori ad acqua surriscaldata, dei recipienti per gas compressi, liquefatti o disciolti, ad eseguire rilievi spessimetrici e tarature al banco di dispositivi di sicurezza;
- **Verifiche periodiche** degli impianti elettrici di messa a terra, di protezione contro le scariche atmosferiche e di quelli installati in luoghi con pericolo di esplosione dei generatori di calore, di impianti di riscaldamento ad acqua sotto pressione con temperatura non superiore a quella di ebollizione a pressione atmosferica, gru, scale aeree, ponti sviluppabili, idroestrattori a forza centrifuga, argani e paranchi, ascensori installati in edifici pubblici e privati, a scopi ed usi privati, anche se accessibili al pubblico;
- **Accertamenti** per presunte non conformità alla direttiva ascensori con relativi accertamenti tecnici;