

## **DIPARTIMENTO DIFESA DEL SUOLO**

Il Dipartimento difesa del suolo, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, svolge le attività tecnico-scientifiche concernenti il riassetto organizzativo e funzionale della difesa del suolo, nonché ogni altro compito a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale previste dalla normativa d'intesa con le altre Strutture dell'Agenzia (es. attività connesse alla pianificazione di bacino ed ai rischi naturali). Come Servizio Geologico d'Italia, cura la raccolta, gestione e pubblicazione dei dati, con particolare riferimento alla cartografia, compresa quella ufficiale dello Stato ai sensi della Legge 68/1960.

Il Direttore del Dipartimento presiede il Comitato Geologico ai sensi dei DPCM 1 ottobre 1993 e 23 agosto 1995 nonché il Comitato di Coordinamento Geologico (Stato-Regioni-Province autonome) di cui al D.L. 12 ottobre 2000, n. 279, convertito in legge il 12 dicembre 2000 n. 365.

I Servizi del Dipartimento forniscono supporto tecnico-scientifico all'Agenzia ed al Sistema delle Agenzie Ambientali, per le competenze specialistiche dei rispettivi Settori, anche attraverso la partecipazione a Comitati e Commissioni nazionali ed internazionali.

### **SETTORE DI SUPPORTO AMMINISTRATIVO**

Attua le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e ne verifica la correttezza. In particolare cura le attività relative alla gestione delle convenzioni, all'acquisizione di forniture di beni e servizi per l'intero Dipartimento, all'attivazione di contratti per il personale, alla gestione e al controllo della contabilità ed all'espletamento delle procedure relative alle missioni. Fornisce inoltre supporto operativo al Direttore del Dipartimento.

### **UFFICIO DI SEGRETERIA**

Attua le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e ne verifica la correttezza. In particolare cura le attività relative alla gestione del protocollo ed ai compiti di segreteria in genere. Fornisce inoltre supporto operativo al Direttore del Dipartimento.

## **SERVIZIO ISTRUTTORIE, PIANI DI BACINO E RACCOLTA DATI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Svolge le attività legate alla gestione del rischio idrogeologico in ambito nazionale attraverso la raccolta e l'organizzazione di dati riferiti sia ai fenomeni naturali sia alle opere di riduzione del rischio ad essi connesse, rendendo disponibili tali dati nell'ambito delle istruttorie di finanziamento e negli ambiti di pianificazione territoriale. Svolge, inoltre, analisi sul rischio idrogeologico e cura il reporting dei dati inerenti la geosfera (suolo e sottosuolo).

### **SETTORE ISTRUTTORIE E PIANI DI BACINO**

- Fornisce supporto, anche su richiesta, all'Istruttoria dei programmi nazionali per gli interventi sulla difesa del suolo.

- Cura la partecipazione ai programmi ed alle attività delle Autorità di bacino d'intesa con il Dipartimento tutela delle acque interne e marine.

## **SETTORE RISCHIO IDRO-GEOLOGICO**

- Realizza, sviluppa e aggiorna l'Inventario dei Fenomeni Franosi Italiani (progetto IFFI).
- Partecipa alla realizzazione del sistema informativo di supporto alle attività di gestione del rischio naturale per i siti ad elevata pericolosità ambientale.
- Sviluppando le conoscenze sulla materia, redige Linee guida e indicatori ambientali su tematismi inerenti alla difesa del suolo (suolo e sottosuolo).

## **SETTORE RACCOLTA E ANALISI DEL DATO**

- Svolge le attività di monitoraggio, come previsto dagli specifici accordi e/o convenzioni, sugli interventi strutturali per la difesa del suolo finanziati con leggi nazionali (es. 183/89, 267/98), ordinanze di Protezione Civile e atti d'ambito locale (es. accordi di programma quadro, interventi regionali e provinciali).
- Definisce e realizza il Sistema Informativo Unico per la difesa del suolo e ne cura l'implementazione con i dati del monitoraggio interventi.
- Produce e fornisce al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare aggiornamenti sistematici e rapporti analitici sull'attuazione dei programmi di difesa del suolo, in relazione agli interventi monitorati.

## **SETTORE SITOLOGIA**

- Svolge attività, in proprio o a supporto di altre unità del Dipartimento e/o dell'Agenzia ed anche all'esterno (Istituzioni centrali e decentrate; es. Autorità di Bacino, Distretti idrografici, ai vari livelli) volte alla individuazione ed alla definizione delle migliori metodologie per la localizzazione e/o protezione di opere ad elevato impatto ambientale a fronte del rischio geologico idraulico e, più in generale, dei rischi ambientali attinenti alla geosfera (es. attività sismica e vulcanica, stabilità geologica del sito).

## **SERVIZIO GEOFISICA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Si occupa dello sviluppo dei metodi geofisici sia a fini cartografici che alla loro applicazione per i tematismi inerenti la difesa del suolo, organizzando a tale fine i dati presenti nel Dipartimento e sviluppando attività finalizzate alla raccolta di nuovi.

## **SETTORE CARTOGRAFIA E BANCA DATI**

- Realizza la cartografia geofisica del territorio nazionale. Predisporre Linee guida per il rilievo, l'informatizzazione e diffusione dei dati geofisici. Cura l'inserimento nella Banca Dati Geofisica dei dati di competenza derivanti dalla legge 464/84 e dal programma CARG.

## **SETTORE RILEVAMENTO E MONITORAGGIO**

- Promuove, sviluppa e svolge studi e rilievi geofisici, geodetici, topografici su tematiche inerenti i rischi naturali e la salvaguardia ambientale e archeologica. Esegue interventi e monitoraggi strumentali per la fase di prevenzione e di gestione degli eventi calamitosi.

## **SERVIZIO GEOLOGIA APPLICATA E IDROGEOLOGIA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio si occupa dello sviluppo dell'idrogeologia e della geologia applicata nell'ambito della difesa del suolo, raccogliendo e organizzando i dati disponibili e realizzando cartografie tematiche.

## **SETTORE IDROGEOLOGIA**

- Realizza cartografia idrogeologica ufficiale dello Stato a varie scale, ivi inclusa quella relativa a fogli del progetto CARG, dalle quali trarre Linee guida a carattere generale.
- Seleziona, verifica, organizza ed informatizza i dati provenienti da scavi, perforazioni, pozzi ed indagini geofisiche secondo i dettami della legge 464/84.

## **SETTORE GEOLOGIA APPLICATA**

- Realizza cartografia geologico applicativa ufficiale dello Stato a varie scale, ivi inclusa quella relativa a fogli del progetto CARG, dalle quali trarre Linee guida a carattere generale.
- Gestisce l'Ufficio "Laboratorio meccanica delle terre e delle rocce" che svolge attività conoscitive per la standardizzazione dei metodi di misura.

## **SERVIZIO RISCHI NATURALI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio si occupa dello studio dei rischi naturali sia di tipo lento sia rapido e della loro interazione con le infrastrutture.

## **SETTORE RISCHI NATURALI DI TIPO LENTO**

- Svolge le attività inerenti i rischi di tipo lento (es. subsidenza, erosione, sedimentazione), assicurando lo sviluppo delle conoscenze e la redazione di Linee guida.
- Partecipa alla realizzazione del sistema informativo di supporto alle attività di gestione del rischio naturale per i siti ad elevata pericolosità ambientale.

## **SETTORE RISCHI NATURALI DI TIPO RAPIDO**

- Svolge le attività inerenti i rischi di tipo rapido (es. terremoti, attività vulcanica), assicurando lo sviluppo delle conoscenze e la redazione di Linee guida.
- Partecipa alla realizzazione del sistema informativo di supporto alle attività di gestione del rischio naturale per i siti ad elevata pericolosità ambientale.

## **SERVIZIO CARG, GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio si occupa dello sviluppo del progetto CARG sia curando l'avanzamento delle convenzioni con Università ed Enti di ricerca, sia realizzando carte relative a vari tematismi.

## **SETTORE CARG**

- Coordina e gestisce l'attuazione del programma CARG (cartografia geologica d'Italia alla scala 1:50.000), predisponendo le Linee guida, istruendo gli atti riguardanti i Programmi Operativi, i SAL, relativi alle convenzioni e agli accordi di programma di cui alle leggi 67/88, 305/89, 438/95, 226/99 e successive, acquisendo i pareri del Comitato Geologico e del Comitato di Vigilanza e Controllo.

## **SETTORE RILEVAMENTO GEOLOGICO E ANALISI DI LABORATORIO**

- Realizza carte geologiche relative a fogli del progetto CARG e/o ad aree campione del territorio nazionale, dalle quali trarre Linee guida a carattere generale e/o cartografia tematica.
- Verifica i prodotti del programma CARG.
- Gestisce il laboratorio di preparazione campioni geologici.

## **SETTORE GEOMORFOLOGIA E GEOLOGIA DEL QUATERNARIO**

- Realizza carte geomorfologiche di fogli del progetto CARG e/o ad aree campione del territorio nazionale, dalle quali trarre Linee guida a carattere generale e/o cartografia tematica.
- Verifica i prodotti del programma CARG.

## **SERVIZIO CARTOGRAFICO, COORDINAMENTO BASE DATI E TAVOLI EUROPEI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio cura la stampa delle cartografie redatte dal Dipartimento e la diffusione delle attività dello stesso attraverso il portale APAT. Inoltre cura l'organizzazione di un sistema informativo delle informazioni ambientali di competenza del Dipartimento e disponibili nell'Agenzia, d'intesa e in collaborazione con le competenti strutture dell'APAT.

## **SETTORE CARTOGRAFICO**

- Stampa la cartografia geologica nazionale ufficiale di Stato del progetto CARG e la cartografia geotematica prodotta dalle attività istituzionali del Dipartimento, definendone i criteri per la stampa.
- Cura la pubblicazione della collana dei Quaderni, del Bollettino, delle Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia e di ogni altra attività editoriale del Dipartimento, con il coordinamento del Servizio stampa ed editoria.

## **SETTORE COORDINAMENTO BASE DATI APAT E TAVOLI EUROPEI**

- Assicura, d'intesa e in collaborazione con le competenti Strutture dell'Agenzia, il coordinamento di tutte le base dati di carattere ambientale presenti in APAT, per la creazione di un unico sistema informativo di sintesi per la gestione dei temi ambientali e di tutte le attività connesse alla sua gestione e utilizzo.
- Assicura che le caratteristiche del sistema informativo siano in linea con le direttive europee (es. INSPIRE, GMES, GEO).

## **SETTORE RELAZIONI**

- Trasferisce, curandone le tecniche, le attività del Dipartimento nel portale dell'Agenzia.
- Assicura il collegamento del portale con le attività editoriali del Dipartimento.

## **DIPARTIMENTO PER LE ATTIVITA' BIBLIOTECARIE, DOCUMENTALI E PER L'INFORMAZIONE**

Il Dipartimento, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, svolge compiti relativi all'acquisizione, alla gestione e alla diffusione dell'informazione e della documentazione tecnico-scientifica nell'ambito della protezione dell'ambiente e delle scienze della Terra.

Organizza e cura lo sviluppo e la gestione dei servizi ambientali tramite il portale web dell'Agenzia, promuove l'educazione e la formazione ambientale, tutela il patrimonio museale paleontologico, litologico e mineralogico.

Nell'ambito di tali attività, fornisce supporto al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare ed alle Amministrazioni nazionali e regionali, assicurando servizi informativi di contenuto tecnico-scientifico e di cultura ambientale.

Partecipa ad attività e progetti a livello nazionale ed internazionale per la diffusione delle informazioni scientifiche in campo ambientale.

Promuove attività per lo sviluppo della conoscenza e consapevolezza ambientale, anche in cooperazione con enti e organismi scientifici.

Realizza pubblicazioni e prodotti a fini scientifici e divulgativi.

### **SETTORE DI SUPPORTO AMMINISTRATIVO**

Attua le procedure e i metodi per la predisposizione di documenti e di atti amministrativo - contabili e ne verifica la correttezza. In particolare, cura a supporto del Servizio affari generali, gare e appalti, la gestione delle procedure di gara per l'acquisizione di fornitura di beni e servizi e le relative liquidazioni, gestisce l'attivazione di contratti per il personale, assicura la gestione contabile e amministrativa delle convenzioni, supporta la direzione nella programmazione e gestione delle risorse dei capitoli di spesa attribuiti al Dipartimento.

Assicura il corretto svolgimento di tutte le attività di segreteria e coadiuva la Direzione nei rapporti con le altre Strutture dell'Agenzia e con Enti ed Organismi esterni.

Gestisce il protocollo informatizzato e l'archivio di tutta la corrispondenza e la documentazione in entrata e in uscita.

### **SERVIZIO PORTALE WEB**

(Servizio di livello dirigenziale)

In accordo con le strategie definite dalla Agenzia, coordina le attività volte alla pubblicazione sul portale di servizi prodotti dalle singole strutture.

Assicura lo sviluppo e la gestione dei contenuti e delle tecnologie del portale, nonché la fruibilità da parte delle diverse tipologie di utenti, nel rispetto della normativa di riferimento per i siti web istituzionali.

Garantisce la coerenza dell'immagine dell'Agenzia nel web definendo linee guida per la comunicazione su web dei siti del portale, cooperando con le altre strutture di comunicazione dell'Agenzia.

Stabilisce rapporti e collaborazioni con Amministrazioni esterne di interesse per la cooperazione nel web.

## **SETTORE REDAZIONE WEB**

- Governa e gestisce i processi di alimentazione del portale curando i rapporti con tutte le Strutture dell'Agenzia, attraverso la rete interna dei referenti web; assicura l'aderenza dei contenuti pubblicati alla normativa vigente e alle linee guida redazionali approvate dall'Agenzia.
- Cura la revisione editoriale e la pubblicazione dei contenuti trasmessi dai diversi autori ai fini della loro rispondenza alle linee guida interne; predispone e redige in proprio contenuti del portale.
- Esegue attività di aggiornamento dei contenuti del portale sia nell'ambito delle tematiche ambientali che nella ricerca e predisposizione dei contenuti curati dal Settore.
- Predispone i contenuti in lingua inglese del portale e ne gestisce il caricamento e la presenza sul web.
- Definisce le strutture con le quali i servizi in materia ambientale appaiono sul sito, nonché i relativi livelli di quantità, qualità, completezza ed esaustività.
- Svolge attività finalizzate a migliorare l'usabilità del portale analizzando l'utenza e proponendo contenuti, forme e servizi per agevolare l'accesso da parte di tutte le tipologie di utenti dai non esperti ai ricercatori, agli studiosi nonché alle Aziende ed Imprese che hanno necessità di reperire informazioni, conoscere e svolgere procedure per assolvere agli adempimenti di legge in campo ambientale.
- Redige la newsletter del portale APAT.
- Si interessa di individuare ed applicare indicatori valutativi dell'efficacia della informazione e comunicazione ambientale web-based. Effettua attività di benchmarking sui siti ambientali di Istituzioni nazionali e internazionali ai fini di studio e di analisi delle strategie di comunicazione on line; cura i rapporti e collabora con le redazioni di Amministrazioni esterne.

## **SETTORE GESTIONE TECNICA WEB**

- Garantisce la funzionalità dei sistemi hardware/software che sottintendono il portale.
- Assicura lo sviluppo tecnologico del portale in accordo alla normativa vigente e agli standard tecnici definiti all'interno dell'Agenzia.
- Effettua il monitoraggio del portale ai fini del corretto funzionamento e della fruibilità dei servizi da parte dell'utenza.
- Favorisce e gestisce i rapporti con i fornitori interni ed esterni dei servizi erogati dal portale.
- Governa e gestisce i flussi di comunicazione tra il portale e l'utenza.
- D'accordo con le strutture interne all'APAT, progetta servizi e funzionalità volti a migliorare la comunicazione.
- Garantisce la pubblicazione del portale e provvede all'aggiornamento dei servizi.
- Cura le banche dati presenti sui server del sito.
- Propone le soluzioni hardware per lo sviluppo del portale e delle attività del servizio.
- Cura la formazione diretta al personale del Servizio ed a coloro che collaborano direttamente con esso in materia di gestione tecnica del portale.
- Cura i rapporti con le ditte esterne che sviluppano funzionalità per il portale web.
- Provvede alla gestione degli iscritti alla newsletter del portale APAT.

## **SERVIZIO BIBLIOTECA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Assicura l'acquisizione, il trattamento catalografico e gestionale, la conservazione, la tutela e la fruizione del patrimonio documentale, bibliografico, cartografico e fotografico della Biblioteca, specializzata nelle scienze della Terra e nelle tematiche ambientali.

Cura la politica degli acquisti e degli scambi delle pubblicazioni bibliografiche e cartografiche in materia ambientale e di scienze della Terra, anche in formato digitale.

Cura la gestione delle pubblicazioni in acquisto, in scambio, in dono e prodotte dall'Agenzia.

Promuove e gestisce lo sviluppo di terminologie controllate e thesauri finalizzati all'organizzazione concettuale e semantica delle informazioni e al recupero dei documenti correlati.

Cura gli aspetti contenutistici delle pagine web della Biblioteca, con indicazione di informazioni e illustrazione dei servizi e delle risorse on-line disponibili.

Assicura l'apertura al pubblico secondo gli orari e le modalità di fruizione dei servizi illustrate nel Regolamento della Biblioteca.

Realizza prodotti e servizi tecnologicamente innovativi per la diffusione delle informazioni bibliografiche, cartografiche e documentali, garantendone l'integrazione e il reperimento su base tematica e territoriale.

Gestisce le banche dati bibliografiche, cartografiche e documentali interne, e promuove l'adesione e l'accesso a banche dati esterne di interesse dell'Agenzia.

Provvede alla diffusione selettiva delle informazioni in campo ambientale destinata a soddisfare le esigenze di studio e di ricerca delle Strutture dell'Agenzia.

Assicura la consultazione di banche dati di interesse dell'Agenzia, per il reperimento dell'informazione giuridica, tecnica e scientifica e per l'elaborazione di ricerche bibliografiche.

Partecipa ai programmi di cooperazione nazionali ed internazionali nel quadro di una strategia globale di accesso e diffusione dell'informazione ambientale.

In collaborazione con Enti nazionali ed internazionali, promuove lo sviluppo e l'applicazione di metodologie di gestione e diffusione di informazioni e documenti ambientali e di scienze della Terra.

Attiva e garantisce la cooperazione con biblioteche e centri documentali di Amministrazioni operanti nei settori di interesse dell'Agenzia. In tale ambito coordina lo sviluppo e la gestione della Rete delle Biblioteche e dei Centri di documentazione del Sistema agenziale APAT-ARPA-APPA, al fine di condividere le risorse documentali disponibili su territorio nazionale.

Coordina la raccolta e la elaborazione dei dati da pubblicare nell'Annuario dei dati ambientali per la parte di propria competenza.

Assicura, per la parte di propria competenza, l'espletamento di tutte le attività richieste dal Sistema di Gestione per la Qualità (SGQ) adottato a livello centrale dall'Agenzia.

Allo svolgimento delle attività del Servizio e dei singoli Settori collabora tutto il personale.

### **SETTORE ACQUISIZIONE E GESTIONE DEL PATRIMONIO**

- In collaborazione con il settore amministrativo, cura l'acquisto di monografie, periodici, carte, cd-rom, banche dati, normativa tecnica, anche sulla base di segnalazioni degli utenti interni.
- Cura la politica degli scambi e doni di pubblicazioni con Enti di ricerca nazionali ed esteri ed individua nuove Istituzioni di riferimento, con cui instaurare rapporti di scambio. Provvede all'aggiornamento dell'indirizzario e alla sua pubblicazione. Cura i rapporti con le unità agenziali preposte alla spedizione del materiale.
- Si occupa della tutela e della conservazione del materiale, anche attraverso interventi di rilegatura e di restauro.

- Si occupa della logistica relativa alla gestione degli spazi per la movimentazione del materiale presente nelle sedi e nei magazzini.

## **SETTORE CATALOGAZIONE, INDICIZZAZIONE e SVILUPPO THESAURUS**

- Cataloga e gestisce il materiale bibliografico, cartografico e fotografico posseduto dalla biblioteca, nel rispetto degli standard nazionali - Regole Italiane di Catalogazione per Autore (RICA) – e internazionali - *International Standard Bibliographic Description – Monographs, Serials, Cartographic Materials, Electronic Resources e Antiqua*.
- Partecipa al Sistema Indice del Servizio Bibliotecario Nazionale dell'ICCU (Istituto Centrale per il Catalogo Unico e per le Informazioni Bibliografiche), assicurando il coordinamento delle biblioteche aderenti al Polo APAT.
- Valuta l'adesione di altre biblioteche al polo APAT e cura l'iter delle convenzioni relative.
- Cura lo sviluppo e la gestione del ThIST (Thesaurus Italiano di scienze della Terra) e ne garantisce la fruibilità all'utenza e agli operatori di settore.
- Nell'ambito delle attività dell'Agenzia in campo internazionale, collabora con l'International Union of Geological Sciences – Commission for the application and management of Geosciences Information allo sviluppo e alla gestione del Multilingual Thesaurus of Geosciences.
- Cataloga, gestisce e diffonde la letteratura tecnico-scientifica non controllata dalla editoria commerciale, prodotta dall'Agenzia e da altri Istituti ed Enti di ricerca.

## **SETTORE SERVIZI ALL'UTENZA**

- Garantisce all'utenza interna ed esterna la fruizione del patrimonio attraverso:
  - il servizio di apertura al pubblico con l'assistenza di personale qualificato.
  - la consultazione in linea del Catalogo, attraverso il quale si accede ai dati bibliografici relativi all'intero patrimonio della Biblioteca;
  - le ricerche bibliografiche su cataloghi e basi dati nazionali ed estere;
  - il servizio di consultazione e prestito in sede.
- Garantisce il prestito e la fornitura di documenti all'utenza interna e a quella di altre biblioteche – prestito interbibliotecario e *document delivery*, mediante l'adesione a reti di cooperazione interbibliotecaria, tra cui:
  - catalogo collettivo nazionale dei periodici (ACNP);
  - SBN- ILL (Interlibrary Loan);
  - NILDE (Network Interlibrary Document Exchange).

## **SERVIZIO ATTIVITA' MUSEALI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Cura l'inventariazione, l'organizzazione, la conservazione e la divulgazione delle Collezioni geologiche, storico-artistiche e tecniche dell'Agenzia, patrimonio geologico e culturale nazionale. Cura i rapporti scientifici e di collaborazione con i musei istituzionali e con le collezioni private di interesse geologico per lo sviluppo della conoscenza del patrimonio geologico, storico-artistico e tecnico legato alla geologia in Italia.

Assicura la partecipazione dell'APAT alle attività nazionali ed internazionali per la conoscenza, la tutela e la conservazione dei beni geologici , storico-artistici e tecnici legati alla geologia.

Assicura lo svolgimento di attività finalizzate al collegamento tra le collezioni dell'Agenzia ed il territorio di provenienza del materiale documentale, in stretta collaborazione con il Dipartimento difesa del suolo e con il Dipartimento difesa della natura.

Individua le opportunità e le strategie per favorire la valorizzazione del patrimonio geologico (litologico, mineralogico e paleontologico), attraverso il supporto tecnico-scientifico per la costituzione di musei di tipo tradizionale e musei in situ (all'aperto), in collaborazione con altre istituzioni competenti sul territorio, in sede nazionale e locale.

Elabora una lista dei siti prioritari di interesse geologico del territorio italiano da tutelare e valorizzare in ambito nazionale e locale.

Promuove progetti volti alla individuazione, alla tutela, alla conservazione e alla fruizione delle aree oggetto di rinvenimento dei reperti scientifici conservati.

Promuove la conoscenza del patrimonio geologico, paleontologico, storico-artistico e tecnico legato alla geologia in Italia anche attraverso il portale web dell'Agenzia.

Studia la genesi e lo sviluppo dell'ex-Servizio Geologico d'Italia, in particolare in relazione alla costituzione delle Collezioni geologiche e storico-artistiche oggi conservate dall'Agenzia.

Organizza e cura mostre e convegni tematici per quanto di propria competenza.

Realizza pubblicazioni sia a fini scientifici sia a fini divulgativi finalizzate alla promozione delle collezioni geologiche, storico-artistiche e tecniche conservate dall'Agenzia.

## **SETTORE COLLEZIONI PALEONTOLOGICHE**

- Cura la raccolta, l'inventariazione e l'organizzazione di reperti di interesse paleontologico e stratigrafico, a fini ostensivi e museali.
- Studia, cataloga e gestisce le collezioni dell'APAT per garantirne la consultazione da parte di ricercatori e studiosi a fini scientifici, divulgativi e didattici.
- Fornisce supporto scientifico ad altre Istituzioni per quanto attiene la gestione museale di collezioni Paleontologiche.
- Assicura la partecipazione italiana alle attività nazionali ed internazionali per lo studio, la tutela e la conservazione dei beni paleontologici.
- Cura il collegamento con altri musei geologici istituzionali e con collezioni private per la conoscenza della paleontologia in Italia.
- Analizza i siti di provenienza dei materiali appartenenti a collezioni paleontologiche (musei *in situ*).
- Svolge attività finalizzate al collegamento tra collezioni museali e relativi siti di provenienza.
- Collabora alla predisposizione di cartografia tematica relativa ai principali siti fossiliferi in Italia.
- Realizza il catalogo delle "località tipo" di macro e microfossili e degli affioramenti di provenienza dei fossili e delle associazioni fossilifere di rilevante interesse scientifico.
- Cura il collegamento con musei di tipo tradizionale e musei *in situ* di interesse ai fini della provenienza dei beni paleontologici.
- Realizza pubblicazioni scientifiche e divulgative relative alle raccolte paleontologiche conservate.

## **SETTORE COLLEZIONI LITOLOGICHE E MINERALOGICHE**

- Cura la raccolta e l'organizzazione di reperti di interesse litologico e mineralogico, a fini ostensivi e museali.
- Studia, cataloga e gestisce le collezioni dell'APAT per garantirne la consultazione da parte di ricercatori e studiosi a fini scientifici, divulgativi e didattici.
- Assicura la partecipazione italiana alle attività nazionali ed internazionali per lo studio, la tutela e la conservazione dei beni litologici e mineralogici.
- Fornisce il supporto scientifico ad altre Istituzioni per quanto attiene la gestione museale di Collezioni litologiche e mineralogiche.
- Assicura la partecipazione italiana alle attività nazionali ed internazionali inerenti le innovazioni per la gestione museale e per gli standard di catalogazione di collezioni afferenti le scienze della Terra.
- Cura il collegamento con altri musei geologici istituzionali e con collezioni private per la conoscenza della geologia in Italia.
- Analizza i siti di provenienza dei materiali appartenenti a collezioni litologiche e mineralogiche (musei *in situ*).
- Predisporre gli elementi per la realizzazione della cartografia dei siti di provenienza dei litotipi e dei minerali (cave e miniere, affioramenti), con particolare attenzione all'individuazione delle "località tipo" e degli affioramenti "storici".
- Cura la divulgazione della cultura dei materiali lapidei dal contesto naturale al processo di estrazione, lavorazione ed utilizzo nel tempo nel patrimonio architettonico ed artistico.
- Cura il collegamento con musei di tipo tradizionale e musei *in situ* di interesse ai fini della provenienza dei beni litologici e mineralogici.
- Realizza pubblicazioni scientifiche e divulgative relative alle raccolte litologiche e mineralogiche conservate.

## **SERVIZIO EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

Progetta e promuove programmi di formazione in materia ambientale, tra cui corsi di formazione in presenza e a distanza anche nell'ambito dei progetti internazionali ai fini dello sviluppo dei profili professionali ambientali.

Organizza e coordina i tirocini di orientamento e formazione ambientale e gli stage interni APAT su tematiche ambientali specialistiche.

Promuove la divulgazione ambientale in riferimento alle informazioni sullo stato dell'ambiente ai piccoli Comuni sul territorio nazionale secondo specifiche metodologie.

Promuove programmi, attività e materiali di educazione ambientale anche attraverso la partecipazione a progetti e networks nazionali ed internazionali.

Coordina il Gruppo di Lavoro interagenziale dei Referenti per la comunicazione, informazione, formazione ed educazione ambientale delle Agenzie per la protezione dell'ambiente regionali e delle Province Autonome (CIFE).

Sviluppa metodologie e studi per la diffusione della consapevolezza ambientale nelle tematiche della protezione dell'ambiente con lo sviluppo e l'aggiornamento di indicatori di riferimento e la gestione e l'aggiornamento del sito FORMEDUCAMBIENTE .

Prende parte ai lavori del Tavolo Tecnico Permanente Stato-Regioni per l'espletamento delle attività istruttorie in materia di informazione, formazione ed educazione ambientale (INFEA) coordinato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

E' inserito nei Networks internazionali per la diffusione delle conoscenze tecnico scientifiche per la protezione dell'ambiente Green Spider della Unione Europea, UNEP, MEDIES.

## **SETTORE FORMAZIONE AMBIENTALE**

- Progetta e promuove programmi di formazione in materia ambientale, tra cui corsi di formazione in presenza e a distanza, con interfaccia con le altre Strutture dell'Agenzia, a livello nazionale e nell'ambito di progetti internazionali. I corsi di formazione ambientale sono rivolti ad esperti interni ed esterni al Sistema Agenziale e sono progettati anche sulla base dei risultati degli studi per l'analisi dei fabbisogni formativi e dei profili professionali nel campo della protezione dell'ambiente.
- Studia e sviluppa metodologie di formazione ambientale, con particolare riferimento alla formazione ambientale a distanza applicata anche a supporto dei corsi formativi in presenza per la diffusione dei contenuti tecnico-scientifici e dei materiali di riferimento.
- Assicura, inoltre, il necessario sviluppo degli strumenti di back office del sistema di formazione ambientale a distanza, incluso l'utilizzo di software idoneo, con il supporto del Servizio portale web.
- Organizza e coordina i tirocini di orientamento e formazione ambientale e gli stage interni APAT su tematiche ambientali specialistiche. In tale ambito, provvede alla pubblicazione dei lavori elaborati e all'aggiornamento della banca dati degli esperti formati in Agenzia.

## **SETTORE EDUCAZIONE AMBIENTALE**

- Partecipa a progetti nazionali ed europei finalizzati allo sviluppo di programmi e alla realizzazione di materiale educativo, destinati all'educazione ambientale orientata allo sviluppo sostenibile.
- Partecipa al Comitato Nazionale per il Decennio delle Nazioni Unite dell'Educazione allo sviluppo sostenibile 2005-2014 (DESS), coordinato dalla Commissione Nazionale Italiana dell'UNESCO, diffondendo in APAT l'informazione sulle iniziative promosse.
- Cura la Segreteria Tecnica del Gruppo di Lavoro interagenziale dei Referenti per la comunicazione, informazione, formazione ed educazione ambientale delle Agenzie per la protezione dell'ambiente regionali e delle Province Autonome (CIFE).
- Cura il collegamento tra il Gruppo di Lavoro CIFE del Sistema agenziale e le attività del Tavolo Tecnico INFEA coordinato dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.
- Promuove, di concerto con i Dipartimenti / Servizi / Settori dell'APAT e con le ARPA/APPA del Sistema agenziale, azioni di divulgazione finalizzata all'educazione ambientale e realizza attività di educazione ambientale sulle principali problematiche della protezione dell'ambiente sulla base delle esigenze educative rilevate in relazione alle problematiche e al contesto di riferimento.
- Cura l'elaborazione di materiali educativi nelle varie forme, anche innovative, nelle diverse aree tematiche della protezione dell'ambiente sia nella rielaborazione dei contenuti, sia negli aspetti di riferimento ai dati tecnico scientifici di protezione dell'ambiente e di presentazione ai fini educativi.

## **SETTORE DIVULGAZIONE AI PICCOLI COMUNI**

- Si occupa della divulgazione delle informazioni sullo stato dell'ambiente a supporto degli amministratori e delle popolazioni locali dei Piccoli Comuni, per uno sviluppo durevole del territorio.
- Cura l'aggiornamento e l'elaborazione dell'Ecocatasto, dell'Ecopiano e dell'Ecobilancio, strumenti operativi grafici ed alfanumerici per la gestione e la divulgazione delle informazioni ambientali, anche interfacciandosi con le altre Strutture dell'Agenzia.
- Promuove la stipula di protocolli d'intesa e di accordi di programma con altre Istituzioni per la diffusione degli strumenti operativi sul territorio nazionale attraverso iniziative dedicate e altre forme di informazione, anche sul web.

## **DIPARTIMENTO STATO DELL'AMBIENTE E METROLOGIA AMBIENTALE**

Il Dipartimento stato dell'ambiente e metrologia ambientale, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT dalla normativa vigente ed ai sensi dell'articolo 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, svolge sia compiti di natura tematica, nei casi del monitoraggio e della tutela dell'ambiente atmosferico, dei rifiuti, del controllo sugli agenti fisici, sia di natura intertematica, nei casi delle valutazioni ambientali, della gestione della rete Sinanet, del reporting ambientale e dello sviluppo di strumenti di sostenibilità.

Il Dipartimento, inoltre, assicura, in raccordo con le ARPA/APPA ed in collaborazione con altri soggetti istituzionali coinvolti, le iniziative di normalizzazione delle attività di campionamento e misura in campo ambientale.

L'articolazione strutturale del dipartimento è basata sia su unità complesse, laddove le competenze tecniche necessarie al conseguimento degli obiettivi attribuiti, sono presenti prevalentemente all'interno dell'unità stessa, sia su unità più snelle, tipicamente di natura progettuale, che in linea di massima svolgono funzioni di coordinamento nei confronti di risorse di personale assegnato ad altre unità per il perseguimento degli obiettivi assegnati.

Rientrano in questa ultima fattispecie i progetti speciali sulla desertificazione e sull'osservatorio ambientale. Più articolata, sebbene di natura progettuale, l'unità cui sono affidati i compiti relativi alle statistiche ambientali e per la predisposizione dell'annuario Apat. A tale unità è affidata anche la funzione di ufficio di statistica del SISTAN.

Anche all'interno dei Servizi saranno individuate linee progettuali per il perseguimento di obiettivi ben definiti temporalmente e che richiedono il ricorso a competenze tecniche presenti in più unità. Già in sede di prima attivazione della struttura è ipotizzabile l'attivazione di attività progettuali per il monitoraggio di particolari tipologie di ambiente, per la normalizzazione e l'intercalibrazione di attività analitiche, nonché per lo sviluppo di strumenti di sostenibilità.

### **SETTORE DI SUPPORTO FUNZIONALE E DOCUMENTALE**

- Gestisce le attività di supporto funzionale del Dipartimento.
- Cura l'ordinata gestione di tutta la documentazione in entrata ed in uscita curandone, in particolare, l'informatizzazione, la classificazione e la reperibilità.
- Predisporre le procedure ed i metodi per la corretta impostazione di atti e documenti.
- Coordina le attività di autorizzazione e consuntivazione delle missioni.

### **SETTORE SUPPORTO PIANIFICAZIONE E VERIFICHE AMMINISTRATIVE**

- Cura, su direttive del Direttore del dipartimento, la predisposizione dei documenti annuali per l'allocazione delle risorse finanziarie e di personale alle diverse unità afferenti al dipartimento stesso.
- Assicura la verifica periodica dello stato di avanzamento dei programmi di impegno di spesa in coerenza con le previsioni definite in sede di attribuzione annuale delle risorse alle diverse unità.

- Assicura la verifica della correttezza, rispetto ai vigenti regolamenti di funzionamento dell'Agencia, degli atti che comportano impegni di spesa predisposti dalle diverse unità.
- Mantiene aggiornata la documentazione amministrativa del Dipartimento, assicurando la predisposizione di rapporti di consuntivo, semestrali e annuali.

### **SETTORE SEGRETERIA TECNICA**

- Assicura, in collaborazione con il Settore di supporto alla pianificazione e alle verifiche amministrative, l'acquisizione da tutte le unità del dipartimento degli elementi conoscitivi necessari alla formulazione delle proposte di programma, corredate delle relative risorse, che il Direttore del dipartimento deve presentare in sede di preparazione del bilancio di previsione annuale dell'Agencia.
- Assiste il Direttore del dipartimento nella individuazione delle attività strategiche di competenza del dipartimento e nella declinazione di obiettivi e priorità in linea con il mandato istituzionale dell'Agencia.
- Cura e predisponde, con il concorso delle unità di competenza, quanto necessario per la redazione dei rapporti e delle relazioni tecniche sulle attività svolte o in programma nel dipartimento.
- Assicura l'individuazione degli ambiti di interazione tra le diverse attività poste in essere all'interno del Dipartimento e tra queste e le attività sviluppate da altre strutture agenziali, al fine di sviluppare le stesse in modo sinergico.

### **SERVIZIO PROGETTO SPECIALE ANNUARIO E STATISTICHE AMBIENTALI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura la realizzazione con cadenza annuale dell'Annuario APAT dei dati Ambientali, coordinando la predisposizione e l'integrazione dei contributi delle Unità dell'Agencia con competenze in materia, nonché il raccordo con il Sistema Agenziale. A tal fine assicura anche il continuo aggiornamento della "Banca dati indicatori Annuario".
- Assicura l'integrazione delle informazioni ambientali nazionali e regionali pubblicate nei rispettivi annuali.
- Svolge la funzione di interfaccia con l'Istituto Europeo di Statistica "Eurostat" e con l'ISTAT.
- Assicura l'interfaccia tecnico-operativa con il Sistema Statistico Nazionale ai sensi del Decreto Legislativo 322/89, curando in tale contesto per conto dell'Agencia la funzione di Ufficio di statistica del SISTAN.
- Fornisce collaborazione di natura tecnico-scientifica e metodologica a rilevanza statistica, su richiesta delle Unità dell'Agencia, ai fini dell'analisi statistica dei dati nonché della produzione di report tematici.

## **SERVIZIO PROGETTO SPECIALE DESERTIFICAZIONE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura le funzioni di indirizzo, supervisione e coordinamento delle attività connesse ad analisi, monitoraggio e valutazione dei fenomeni di desertificazione, inquadrati nella prospettiva dello sviluppo sostenibile, e all'elaborazione di piani di mitigazione ed adattamento.
- Assicura, in tale contesto, il supporto tecnico scientifico dell'APAT al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, al Comitato Nazionale per la Lotta alla Siccità ed alla Desertificazione ed al Ministero degli Affari Esteri per le attività nazionali ed internazionali previste nell'ambito della Convenzione Nazioni Unite per la Lotta alla Siccità ed alla Desertificazione e degli altri accordi bi e multilaterali.
- Assicura la collaborazione con gli Enti Territoriali per l'individuazione di percorsi istituzionali, finanziari e tecnici finalizzati alla formulazione di proposte e progetti di lotta alla desertificazione.

## **SERVIZIO PROGETTO SPECIALE OSSERVATORIO AMBIENTALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio assicura, in stretto coordinamento con le Strutture interessate dell'APAT, in raccordo con le ARPA/APPA e con altri soggetti istituzionali coinvolti, il supporto tecnico scientifico alle Amministrazioni centrali e locali, in materia di verifiche tecniche delle prescrizioni dettate nell'ambito dei provvedimenti di valutazione ambientale previste dalla vigente normativa.

In particolare:

- assicura la messa a punto di strumenti metodologici e procedurali, la predisposizione di linee-guida e manuali per l'elaborazione delle analisi e la redazione della documentazione tecnica, la individuazione di criteri volti a favorirne il monitoraggio costante in relazione alle successive fasi di verifiche tecniche delle prescrizioni dettate nell'ambito dei provvedimenti di valutazione ambientale previste dalla vigente normativa;
- assicura, su richiesta, il supporto al MATTM nelle attività di consulenza tecnico-specialistica relative alle necessarie verifiche ambientali connesse alle attività di completamento dei processi applicativi di analisi delle valutazioni ambientali;
- assicura le verifiche di ottemperanza alle prescrizioni di competenza dell'APAT incluse nei provvedimenti di valutazione ambientale;
- assicura il supporto al MATTM per le attività relative agli Osservatori Ambientali di verifica di ottemperanza alle prescrizioni VIA, quali ad esempio il progetto Treno Alta Velocità;
- assicura il coordinamento trasversale delle attività di supporto di tutti gli Osservatori Ambientali istituiti e quello delle attività svolte delle Agenzie Regionali di Protezione dell'Ambiente territorialmente coinvolte di cui alle convenzioni stipulate dall'APAT con TAV S.p.A e RFI;
- assicura tutte le attività di cui alle convenzioni di supporto tecnico agli Osservatori Ambientali dell'Alta velocità/Capacità stipulate dall'APAT con TAV S.p.A e RFI e la loro gestione, ivi compresa la Segreteria Tecnica dei singoli Osservatori Ambientali.

## **SERVIZIO MONITORAGGIO E PREVENZIONE DEGLI IMPATTI SULL'ATMOSFERA**

(Servizio di livello dirigenziale)

### **SETTORE CLIMA E METEOROLOGIA APPLICATA**

- Assicura la raccolta e l'organizzazione dei dati nonché l'elaborazione, il controllo e la diffusione delle statistiche meteo-climatiche, attraverso la gestione e lo sviluppo del sistema nazionale SCIA, in collaborazione o in convenzione con gli organismi nazionali e regionali titolari delle reti di monitoraggio, ciò nell'ambito delle attività e degli obiettivi conoscitivi relativi alla Convenzione Quadro delle Nazioni Unite sui Cambiamenti Climatici, alle connesse direttive della Commissione Europea e, più in generale, delle problematiche di protezione dell'ambiente e del territorio che necessitano della conoscenza dello stato, delle tendenze e delle previsioni del clima in Italia.
- Assicura l'elaborazione degli indicatori di stato, di tendenza e di previsione utili alla valutazione degli impatti e delle vulnerabilità ai cambiamenti climatici sul territorio italiano, anche mediante lo sviluppo e l'applicazione di modelli statistici.
- Assicura, nell'ambito delle attività tecniche di supporto alla valutazione della qualità dell'aria e alle politiche di riduzione delle emissioni in atmosfera, lo sviluppo e l'applicazione del sistema modellistico di trasporto, dispersione e trasformazione chimica in atmosfera a scala nazionale, finalizzato alla stima delle concentrazioni in aria e delle matrici sorgenti-recettori dei principali inquinanti primari e secondari.
- Assicura la realizzazione di rapporti annuali regolari sullo stato e le tendenze del clima in Italia, rapporti sui fattori climatici specifici di rilevanza per i diversi settori di impatto e sulle relative fonti di pressione.

### **SETTORE MONITORAGGIO QUALITÀ DELL'ARIA**

- Assicura la raccolta, l'analisi e la comunicazione delle informazioni sulla qualità dell'aria, nella sua funzione di NRC tematico della rete EIONET e in ottemperanza alle Decisioni 97/101 e 2001/752 (EoI), al D.Lgs 351/99, al D.Lgs 183/2004, al DM 60/2002 e alla Dec. 2004/461.
- Assicura la promozione, l'indirizzo e il coordinamento di attività e programmi a livello nazionale finalizzati al miglioramento della conoscenza dello stato della qualità dell'aria in allineamento alla normativa di riferimento.
- Assicura lo studio, la progettazione e la realizzazione della rete nazionale della qualità dell'aria.
- Assicura la realizzazione periodica di rapporti sulla qualità dell'aria in Italia.

### **SETTORE EMISSIONI IN ATMOSFERA**

- Cura la gestione e lo sviluppo dei registri integrati INES, EPER e PRTR in ottemperanza al DM 23.11.2001, al D.Lgs. 59/2005, alla Dir. 96/61, alla Dec. 479/2000/CE e al Reg.166/2006/CE.
- Assicura la predisposizione e il continuo aggiornamento dell'inventario nazionale delle emissioni in atmosfera con riferimento ai gas-serra (CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, F-gas), alle sostanze acidificanti ed eutrofizzanti (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>), ai precursori dell'ozono troposferico (oltre agli NO<sub>x</sub>, COVNM e CO), al benzene, al particolato (PM), ai metalli pesanti, agli IPA, alle diossine e ai furani, con particolare riferimento alle esigenze della Convenzione sull'inquinamento

atmosferico transfrontaliero a lunga distanza e della Convenzione-quadro sui cambiamenti climatici.

- Assicura, altresì, la predisposizione e il continuo aggiornamento dell'inventario nazionale degli assorbimenti e delle emissioni di carbonio dai suoli agricoli e dalle foreste.
- Assicura il coordinamento e l'armonizzazione in un sistema nazionale dei catasti esistenti delle emissioni in atmosfera: INES (Inventario Nazionale delle Emissioni e loro Sorgenti), Large Combustion Plants, Emission Trading.
- Assicura l'espletamento delle funzioni assegnate all'APAT dalla legge 549/1993 e sue successive modifiche

## **SETTORE REGISTRO NAZIONALE DEI CREDITI DI EMISSIONE GAS SERRA**

- Cura la messa a punto e la comunicazione al Segretariato UNFCCC dei dati relativi ai crediti previsti dal Protocollo di Kyoto per le attività agricole e forestali.
- Assicura l'organizzazione e la gestione, per conto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, del sistema nazionale per la preparazione dell'inventario nazionale dei gas-serra e dell'informazione supplementare per la verifica dell'attuazione degli impegni del Protocollo di Kyoto.
- Assicura il supporto alla realizzazione degli inventari regionali e locali attraverso la disaggregazione spaziale dei dati dell'inventario nazionale e l'aggiornamento della banca dati dei fattori di emissione.
- Assicura, nell'ambito delle attività previste dalla Direttiva 2003/87/CE "Emission Trading", l'amministrazione e l'aggiornamento del "Registro Nazionale dei crediti di emissione dei gas-serra", in collaborazione con il Servizio SINANET per le funzionalità informatiche.
- Cura, altresì, i rapporti di collaborazione con le sedi internazionali preposte alla realizzazione del sistema dei Registri previsti dal Protocollo di Kyoto per quanto necessario alla sua conduzione e sviluppo.

## **SETTORE SCENARI DI EMISSIONE, MODELLI INTEGRATI E INDICATORI**

- Assicura la messa a punto e la gestione di strumenti di supporto alle decisioni per la definizione di scenari di riduzione delle emissioni in atmosfera, in relazione alle esigenze della normativa europea e nazionale sui limiti nazionali di emissione di alcuni inquinanti atmosferici e sulla qualità dell'aria.
- Assicura il supporto tecnico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per l'adempimento degli impegni previsti dalla Convenzione-quadro sui cambiamenti climatici e dalla Convenzione sull'inquinamento atmosferico transfrontaliero a lunga distanza relativi alla predisposizione di scenari di emissione e all'analisi tecnico-economica delle misure per la limitazione delle emissioni anche attraverso l'uso di modelli di valutazione integrata di impatto e costi delle diverse misure di riduzione delle emissioni.
- Assicura la predisposizione, in collaborazione con i vari settori e servizi del Dipartimento, di set di indicatori di pressione relativi ai diversi settori economici e comparti ambientali, con particolare riferimento al *Core set* di indicatori dell'Agenzia europea per l'ambiente.

## **SETTORE IMPATTI E PIANI DI RISANAMENTO**

- Assicura lo sviluppo, la messa a punto e la applicazione di strumenti e metodi per la pianificazione e il risanamento degli effetti a breve e a lungo termine sulla qualità dell'aria, fornendo al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare il supporto tecnico per l'espletamento degli adempimenti previsti dalla normativa nazionale in materia di Piani di risanamento della qualità dell'aria (D.Lgs 351/99).
- Assicura lo sviluppo e l'utilizzo di strumenti per l'analisi degli impatti degli inquinanti atmosferici su diversi recettori, ivi compresi i beni storico-architettonici; in questo ambito assicura il supporto al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per quanto concerne gli obblighi derivanti dalla Convenzione di Ginevra sull'Inquinamento transfrontaliero per la stesura di mappe di Carico e Livello critico.

## **SERVIZIO VALUTAZIONI AMBIENTALI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio svolge e promuove attività di valutazione ambientale di opere, piani e programmi. Il Servizio assicura peraltro i servizi tecnici dettagliati nei compiti dei Settori.

Assicura, inoltre, in collaborazione con le altre unità dell'APAT, la valutazione dello stato dell'ambiente in particolari contesti territoriali.

## **SETTORE PROGETTI AREE PORTUALI**

- Assicura la promozione, lo sviluppo e l'attuazione di iniziative finalizzate alla valutazione delle condizioni ambientali oggettive e tendenziali nelle aree portuali.
- Promuove, anche tramite la partecipazione a programmi finanziati dall'Unione Europea o proposti da associazioni internazionali del settore (Ecoports Foundation, Feports, ecc.), la realizzazione di strumenti di gestione e controllo delle problematiche ambientali correlate alle attività portuali.
- Assicura il supporto alle autorità competenti nella predisposizione di normativa tecnica e di linee guida e manuali operativi, anche in recepimento di specifiche direttive comunitarie, finalizzate al miglioramento delle condizioni ambientali nelle aree portuali.
- Cura la periodica produzione di report relativi alla situazione ambientale nelle aree portuali nazionali, assicurando l'alimentazione e il continuo aggiornamento di una specifica banca dati, nell'ambito del SINA.

## **SETTORE DETERMINANTI AMBIENTALI DI SALUTE**

- Assicura, cura e promuove attività per lo sviluppo, la verifica e l'applicazione di conoscenze e di strumenti di analisi e valutazione di supporto alla mitigazione e alla prevenzione dell'esposizione della popolazione alle diverse fonti di inquinamento ambientale.
- Assicura lo sviluppo e il popolamento di indicatori per l'implementazione dell'informazione ambientale, lo studio e l'analisi della correlazione tra determinanti ambientali e impatti sulla salute.
- Per il perseguimento dei compiti assegnati, cura la programmazione, la valutazione e la gestione di attività progettuali nazionali e internazionali in materia di ambiente e salute ed il

coordinamento di gruppi tecnici multidisciplinari consultivi e/o operativi dell'Agenzia e di esperti di altri esperti di altri Enti/Istituzioni.

- Assicura il supporto tecnico-scientifico al MATTM per l'analisi e l'implementazione degli indirizzi nazionali/comunitari/internazionali sui temi di competenza

## **SETTORE VALUTAZIONE AMBIENTE URBANO**

- Promuove e sviluppa attività di raccolta, analisi e valutazione dei dati della qualità ambientale e della qualità della vita nelle aree urbane e metropolitane italiane interfacciandosi con le altre strutture dell'APAT, interne ed esterne al Dipartimento e con le ARPA/APPA. Cura in modo particolare i rapporti istituzionali con i Soggetti che hanno rilevanza a livello nazionale e internazionale per le attività sull'ambiente urbano.
- Raccoglie, elabora e valuta le informazioni relative alla qualità ambientale negli ambienti confinati (inquinamento indoor).
- Assicura la realizzazione di un osservatorio APAT sulla mobilità sostenibile nelle aree urbane.
- Assicura la realizzazione di un osservatorio sull'edilizia sostenibile nelle aree urbane.
- Assicura lo sviluppo di sistemi di analisi del verde urbano valutandone la multifunzionalità.
- Assicura la predisposizione del rapporto annuale APAT sulla qualità dell'ambiente urbano collaborando con gli uffici competenti a curarne la promozione a livello nazionale e internazionale.
- Assicura, cura e promuove attività per lo sviluppo, la verifica e l'applicazione di conoscenze e strumenti volti all'individuazione di obiettivi di qualità e al monitoraggio delle performances per l'ambiente urbano fornendo alle amministrazioni locali supporto tecnico-scientifico alle decisioni.

## **SETTORE VALUTAZIONE D'IMPATTO AMBIENTALE**

- Assicura, cura e promuove attività di sviluppo, studio, verifica e applicazione di strumenti metodologici e procedurali per le valutazioni ambientali in materia di VIA, anche in collegamento con la competente Unità che cura l'IPPC.
- Assicura il supporto dell'Agenzia alle competenti strutture del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in materia di VIA.
- Assicura l'elaborazione di proposte di linee guida in ordine alla legislazione vigente in materia di valutazioni di impatto ambientale.
- In collegamento con il sistema delle agenzie ARPA/APPA verifica sul piano tecnico le risultanze delle azioni di mitigazione e risanamento ambientali messe in campo ai vari livelli territoriali.

## **SETTORE VALUTAZIONE PIANI E PROGRAMMI**

- Assicura, cura e promuove attività di sviluppo, studio, verifica e applicazione di strumenti metodologici e procedurali per le valutazioni ambientali in materia di VAS.
- Assicura il supporto dell'Agenzia alle competenti strutture del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare in materia di VAS.
- Attiva e promuove campagne di indagine e di monitoraggio ambientale in collegamento con i competenti Servizi del Dipartimento e le altre Unità dell'APAT, e in collaborazione con il sistema delle agenzie ARPA/APPA.

## **SERVIZIO AGENTI FISICI**

(Servizio di livello dirigenziale)

### **UFFICIO LABORATORIO E QUALITA'**

- Gestisce la strumentazione in uso al Servizio
- Cura la manutenzione di tutti gli stumenti in dotazione
- Assicura la messa in qualità del settore e ne gestisce il mantenimento

### **SETTORE NORMATIVA E ANALISI TECNICHE**

- Assicura, cura e promuove lo sviluppo e l'applicazione di metodologie per la valutazione, la prevenzione e il controllo di tutte le forme di inquinamento ambientale derivanti da agenti fisici, quali rumore e vibrazioni, campi elettromagnetici, radiazioni luminose, radiazione ultravioletta, ad esclusione della radioattività.
- Assicura il supporto tecnico-scientifico al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare nella predisposizione di norme di settore e di documenti di indirizzo e per lo sviluppo di conoscenze su tematiche e tecnologie inerenti ai temi di interesse.
- Assicura, altresì, supporto tecnico-scientifico a istituzioni e ad amministrazioni pubbliche centrali e territoriali.
- Assicura la partecipazione dell'Agenzia alle Commissioni e ai Gruppi di lavoro organizzati a livello nazionale (UNI, CEI, ENAC, ecc.) e il supporto al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare nella partecipazione ad attività nelle sedi internazionali e comunitarie.
- Assicura la promozione e l'attuazione, anche attraverso accordi di collaborazioni con Università e altri Organismi, di attività di studio o ricerca finalizzate allo sviluppo di tecnologie a bassa produzione di emissione di radiazioni elettromagnetiche e acustiche.

### **SETTORE TECNICHE E METODI DI MISURA**

- Assicura gli interventi di monitoraggio e di controllo sul campo richiesti all'APAT nei temi di competenza e in collaborazione con il Servizio Metrologia provvede alla progettazione e realizzazione di interconfronti strumentali in stretta collaborazione con il Sistema Agenziale.
- Assicura, altresì, forme di collaborazione alle ARPA attraverso la partecipazione ad interventi congiunti sul campo o l'aggiornamento professionale del personale.
- Assicura la promozione e l'attuazione di iniziative finalizzate allo sviluppo di processi e strumenti di informazione e comunicazione al pubblico in materia di inquinamento ambientale da agenti fisici.

### **SETTORE LOCALIZZAZIONE E QUALIFICAZIONE DELLE SORGENTI**

- Assicura lo sviluppo del Catasto Nazionale delle sorgenti di campo elettromagnetico, dell'Osservatorio NIR e dell'Osservatorio Rumore, nonché di tutti gli strumenti di conoscenza che interessano i temi di propria pertinenza. Tale attività viene svolta in linea con gli indirizzi forniti dal Servizio competente in materia di sistemi informativi.

- Assicura lo sviluppo e il popolamento di indicatori per il monitoraggio dei livelli di esposizione della popolazione alle radiazioni elettromagnetiche e acustiche.

## **SERVIZIO METROLOGIA AMBIENTALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura, attraverso il progetto Circuiti di interconfronto, la comparabilità dei risultati dei processi di misurazione (campionamento ed analisi/misura) a livello nazionale tramite l'organizzazione di campagne periodiche di interconfronto dei laboratori ARPA/APPA.
- Assicura inoltre la convalida di metodi analitici attraverso l'organizzazione di studi collaborativi.
- Assicura il collegamento con gli enti di normazione a livello nazionale (UNI, UNICHIM) ed internazionale (CEN, ISO) per quanto riguarda gli aspetti metrologici.
- Assicura, attraverso il progetto Materiali di riferimento:
  - la produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento ambientali utilizzati per la convalida dei metodi analitici ed il controllo di qualità interno/esterno (QA/QC) dei laboratori, anche in collaborazione con Istituzioni internazionali attive in questo campo;
  - lo sviluppo di un centro SIT per la produzione e caratterizzazione di materiali di riferimento;
  - la promozione di studi e ricerche nel campo della metrologia ambientale. In questo ambito il Servizio assicura il collegamento con l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica.

## **SETTORE ARMONIZZAZIONE METODI DI MISURA**

- Assicura lo sviluppo e l'armonizzazione a livello nazionale dei metodi di campionamento/misura e dei metodi di analisi di tutte le matrici ambientali a supporto della normativa in campo ambientale. In questo ambito il Servizio cura la predisposizione di linee guida e manuali
- Assicura l'individuazione e l'implementazione di strumenti efficaci per il funzionamento a rete dei laboratori del Sistema delle Agenzie Ambientali.
- Assicura la promozione, la programmazione e la realizzazione di corsi di formazione ed aggiornamento degli operatori ARPA/APPA per le attività di campionamento, analisi e misura.
- Assicura il supporto tecnico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, alle pubbliche amministrazioni ed alle altre Unità dell'APAT sui metodi di campionamento e di analisi da adottare per le attività di monitoraggio ambientale.

## **SETTORE LABORATORIO MISURE DI SOSTANZE INORGANICHE**

In relazione alle misure di sostanze inorganiche:

- assicura e cura la gestione e lo sviluppo dei laboratori fissi e mobili assegnati al Servizio.
- assicura il coordinamento e la realizzazione di campagne di monitoraggio sul territorio nazionale su richiesta delle pubbliche amministrazioni.
- assicura la partecipazione a campagne di monitoraggio ambientale su richiesta di organizzazioni internazionali.
- assicura il collegamento con gli enti di normazione a livello nazionale (UNI, UNICHIM) ed internazionale (CEN, ISO) per quanto riguarda i metodi analitici e gli aspetti metrologici;
- Assicura lo sviluppo, la convalida dei metodi di campionamento/misura e dei metodi di analisi di tutte le matrici ambientali a supporto della normativa in campo ambientale ed a supporto delle

attività di natura conoscitiva; in questo quadro, il Settore effettua attività di sperimentazione anche di tecniche innovative e cura la predisposizione di linee guida e manuali sui metodi e sulle modalità di controllo di qualità dei dati analitici (QA/QC).

## **SETTORE LABORATORIO MISURE DI SOSTANZE ORGANICHE E MATRICI BIOLOGICHE**

In relazione alle misure di sostanze organiche e matrici biologiche:

- assicura e cura la gestione e lo sviluppo dei laboratori fissi e mobili assegnati al Servizio.
- assicura il coordinamento e la realizzazione di campagne di monitoraggio sul territorio nazionale su richiesta delle pubbliche amministrazioni.
- assicura la partecipazione a campagne di monitoraggio ambientale su richiesta di organizzazioni internazionali.
- assicura il collegamento con gli enti di normazione a livello nazionale (UNI, UNICHIM) ed internazionale (CEN, ISO) per quanto riguarda i metodi analitici e gli aspetti metrologici;
- Assicura lo sviluppo, la convalida dei metodi di campionamento/misura e dei metodi di analisi di tutte le matrici ambientali a supporto della normativa in campo ambientale ed a supporto delle attività di natura conoscitiva; in questo quadro, il Settore effettua attività di sperimentazione anche di tecniche innovative e cura la predisposizione di linee guida e manuali sui metodi e sulle modalità di controllo di qualità dei dati analitici (QA/QC).

## **SETTORE CERTIFICAZIONE APPARATI DI MISURA PER AGENTI FISICI**

- Garantisce le attività per la certificazione degli apparati di misura in dotazione ai laboratori del Servizio.
- Assicura il riferimento nazionale per la realizzazione e lo sviluppo di un centro SIT per le misure di pressione acustica in campo ambientale;
- Assicura lo sviluppo, la convalida dei metodi di misura a supporto della normativa in campo ambientale ed a supporto delle attività di natura conoscitiva; in questo quadro, il Settore effettua attività di sperimentazione anche di tecniche innovative e cura la predisposizione di linee guida e manuali sui metodi e sulle modalità di controllo di qualità dei dati analitici (QA/QC).

## **SERVIZIO SINANET**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura la funzione di *National Focal Point* (NFP) dell'Agenzia Europea per l'Ambiente, attraverso il coordinamento dei *National Reference Centres*, promuovendo la partecipazione APAT agli *European Topic Centres* EIONet e a iniziative e progetti europei di interesse della rete SINANet
- Coordina la realizzazione del *Programma di Sviluppo del Sistema Nazionale di Osservazione e Informazione Ambientale*
- Assicura lo sviluppo e la gestione di banche dati (catasti, inventari e registri) e del sistema cartografico che costituiscono il Modulo Nazionale SINANet
- Assicura l'integrazione del Modulo Nazionale con i vari sistemi informativi ambientali di strutture ed Enti sia di livello regionale che sovraregionale e nazionale: il Sistema Cartografico

di Riferimento (SCR), i Sistemi Informativi Regionali Ambientali (SIRA), i Punti Focali Regionali

- Assicura lo sviluppo del progetto di integrazione dei sistemi informativi ambientali e territoriali dell'APAT, in accordo con le altre unità dell'Agenzia interessate
- Garantisce l'accesso a dati e informazioni ambientali del SINA attraverso le migliori tecnologie di informazione e comunicazione
- Assicura l'integrazione della rete SINA con l'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE), istituita con direttiva 2007/2/EC del 14 marzo 2007, svolgendo la funzione di *Spatial Data Infrastructure Community* (SDIC)
- Cura gestione e sviluppo dell'infrastruttura del Modulo Nazionale SINAnet

#### **UFFICIO SUPPORTO ORGANIZZAZIONE E AMMINISTRAZIONE**

- Assicura l'attività amministrativa e di segreteria necessaria alla pianificazione e monitoraggio delle attività del Servizio
- Assicura l'attività di rendicontazione economica delle iniziative e progetti comunitari di interesse SINAnet.
- Cura l'organizzazione e la realizzazione degli incontri e degli eventi SINAnet in collaborazione con le Unità APAT interessate

#### **SETTORE BANCHE DATI MONITORAGGIO E FATTORI DI PRESSIONE**

- Assicura l'amministrazione dei database del SINA (Catalogo, BRACE, qualità dell'aria, rifiuti, catasto delle sorgenti di CEM, GRETA, INES/EPER, rumore, anagrafi, ecc.) e il loro sviluppo in collaborazione con le competenti Unità dell'APAT, assicurando la loro armonizzazione e integrazione
- Assicura lo sviluppo e la gestione delle anagrafiche comuni, degli applicativi di rete e di server per l'accesso alle banche dati presenti sulla rete SINAnet e per le relative elaborazioni
- Assicura il collegamento tecnico e operativo tra il Modulo Nazionale SINAnet, i Punti Focali Regionali e i SIRA
- Assicura lo sviluppo e la gestione dei sistemi di sicurezza interni e di accesso dall'esterno per il sistema informativo ambientale.
- Cura l'approvvigionamento e la gestione dei mezzi hardware e del software del Modulo Nazionale SINAnet
- Promuove l'adozione delle migliori tecnologie informatiche e di comunicazione
- Assicura la funzione di National Reference Centre for Information Systems della rete EIONet

#### **SETTORE COMUNICAZIONE SINANET ED EIONET**

- Assicura la gestione e lo sviluppo del sito SINAnet, in collaborazione con l'URP e il Servizio portale web dell'APAT
- Assicura la gestione e lo sviluppo del sito NFP italiano della rete EIONet
- Cura la redazione e divulgazione elettronica di bollettini informativi e pubblicazioni SINAnet, in collaborazione con le Unità del Servizio
- Promuove la diffusione delle pubblicazioni dell'Agenzia Europea dell'Ambiente
- Assicura la funzione di National Reference Centre for Communication and Translation della rete EIONet

## **SETTORE RETE E TERRITORIO**

- Coordina la Rete dei Punti Focali Regionali in stretta collaborazione con le Regioni e le Agenzie Regionali e Provinciali di Protezione dell'Ambiente, curando il raccordo tra il livello operativo e i tavoli istituzionali
- Assicura l'attività di vigilanza sulle iniziative finanziate nell'ambito del programma SINA
- Cura lo sviluppo e la raccolta di metodologie e standard SINAnet, in collaborazione con gli organismi nazionali (CNIPA) e le unità APAT competenti
- Promuove la stipula di accordi e convenzioni con Amministrazioni ed Enti finalizzati all'acquisizione e scambio di dati e informazioni di interesse SINAnet
- Assicura lo sviluppo e la gestione del sistema informativo territoriale GIS e l'integrazione con il Portale cartografico del MATTM, e con l'infrastruttura per l'informazione territoriale nella Comunità europea (INSPIRE)
- Cura l'applicazione della tecnologia di telerilevamento per la produzione di cartografia tematica di interesse ambientale
- Assicura la realizzazione e l'aggiornamento della cartografia sull'uso del suolo secondo gli standard europei (Corine Land Cover)
- Assicura la funzione di National Reference Centre for Spatial Analysis and Land Cover della rete EIONet

## **UFFICIO BASE DATI GEOGRAFICHE**

- Cura gli aspetti tecnologici per la condivisione dell'informazione spaziale in SINAnet.
- Cura gli aspetti relativi alla gestione delle basi dati geografiche di interesse SINAnet
- Cura la produzione delle cartografie tematiche

## **SERVIZIO RIFIUTI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura la programmazione e l'attuazione delle attività finalizzate alla realizzazione di un sistema di contabilità dei rifiuti, supporta il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, nonché gli Enti locali nelle attività normative e di pianificazione e programmazione degli interventi in materia di gestione dei rifiuti e degli imballaggi e rifiuti di imballaggio
- Assicura il supporto tecnico conoscitivo al MATTM e agli enti locali in tutte le attività di analisi e valutazione sul ciclo dei rifiuti urbani e speciali, sugli strumenti di carattere economico, sociale e negoziale da applicare al sistema rifiuti
- Assicura, in raccordo con le altre strutture competenti dell'Agenzia, il supporto tecnico conoscitivo al MATTM e agli enti locali per le attività e gli interventi nelle aree in emergenza rifiuti.

## **SETTORE CONTABILITA' DEI RIFIUTI**

- Gestisce il sistema di contabilità dei rifiuti attraverso la semplificazione e razionalizzazione delle procedure di acquisizione, elaborazione e diffusione delle informazioni;
- Gestisce il Catasto dei Rifiuti, attraverso l'espletamento dei compiti istituzionali affidati all'Agenzia e la predisposizione del Rapporto annuale sulla produzione e gestione dei rifiuti, e fornisce il supporto alle sezioni regionali del Catasto;
- Assicura il supporto al MATTM, nonché all'Osservatorio Nazionale sui Rifiuti per tutti gli aspetti di carattere conoscitivo necessari alla predisposizione delle relazioni periodiche sull'attuazione di regolamenti e direttive europee e nel monitoraggio dell'applicazione della normativa nazionale, anche al fine di individuare le modifiche da apportare all'attuale contesto normativo;
- Individua gli elementi conoscitivi necessari a garantire un'omogenea applicazione della normativa in materia di classificazione dei rifiuti;
- Cura l'analisi di specifici distretti industriali e comparti produttivi con lo scopo di definire coefficienti specifici di produzione dei rifiuti in coerenza a quanto previsto da Regolamento europeo sulle statistiche sui rifiuti.

## **SETTORE GESTIONE E TECNOLOGIE**

- Predispone gli elementi conoscitivi tecnico-scientifici di supporto all'emanazione della normativa tecnica di settore in coerenza con la normativa europea e le convenzioni internazionali
- Assicura il supporto al MATTM nei lavori di preparazione in sede europea della legislazione in materia di rifiuti e di imballaggi e rifiuti di imballaggio
- Assicura il supporto al MATTM nelle attività relative alla definizione di Accordi di Programma con Soggetti pubblici e privati finalizzati alla promozione di iniziative di prevenzione, riciclaggio e recupero dei rifiuti;
- Assicura il supporto tecnico scientifico agli enti locali per la predisposizione di piani e programmi in materia di gestione di rifiuti e di imballaggi e rifiuti di imballaggio e predispone Manuali e Guide tecniche di riferimento per Soggetti pubblici privati
- Assicura il monitoraggio dell'applicazione della vigente legislazione con particolare riguardo a quella per la quale sono previsti obblighi di comunicazione all'U.E., nonché della pianificazione regionale e dell'attuazione della gestione integrata a livello degli ambiti territoriali ottimali
- Effettua studi ed analisi sul ciclo economico dei rifiuti urbani e speciali, e il monitoraggio annuale sull'applicazione della tariffa dei rifiuti urbani
- Verifica l'affidabilità tecnologica e la fattibilità tecnico economica dei diversi scenari impiantistici nell'ambito della gestione integrata dei rifiuti urbani e speciali con particolare riferimento al recupero dei rifiuti industriali
- Realizza e gestisce, in collaborazione con gli operatori del settore, una banca dati sulle tecnologie di gestione dei rifiuti
- Assicura il supporto alle autorità competenti e agli operatori economici nell'individuazione ed utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in particolare di quelle gestionali
- Assicura l'individuazione e l'analisi dei cicli produttivi più problematici in termini di produzione di rifiuti pericolosi e l'attivazione di collaborazioni con gli operatori economici interessati per promuovere interventi di prevenzione.

## **SETTORE EMERGENZA RIFIUTI**

- Assicura il supporto alle autorità competenti nella elaborazione ed approntamento di piani di emergenza per la gestione dei rifiuti con particolare riferimento alla raccolta differenziata e alla definizione di specifici modelli di raccolta
- Assicura l'individuazione delle migliori tecnologie impiantistiche per il trattamento, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti con particolare riferimento agli impianti dedicati allo stoccaggio provvisorio dei rifiuti;
- Valuta le procedure di riapertura di siti di smaltimento dismessi;
- Definisce i sistemi di controllo sul rapporto: produzione/gestione dei rifiuti;
- Assicura l'individuazione degli interventi volti alla razionalizzazione ed ottimizzazione del ciclo di gestione dei rifiuti.

## **SERVIZIO REPORTING AMBIENTALE E STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ**

(Servizio di livello dirigenziale)

### **SETTORE REPORTING**

- Assicura la promozione, la programmazione e l'attuazione di attività di studi e ricerca in materia di reporting ambientale allo scopo di rendere più efficaci la diffusione delle informazioni ambientali a tutti i potenziali utenti.
- Assicura la promozione, la programmazione e l'attuazione di iniziative finalizzate all'armonizzazione delle attività di reporting in campo ambientale.
- Assicura la predisposizione di manualistica e linee-guida in materia di reporting ambientale.
- Assicura il supporto alle altre unità dell'Agenzia nella predisposizione di report ambientali.
- Assicura il coordinamento delle attività di reporting sullo stato dell'ambiente commissionate all'APAT da altri soggetti e in primo luogo dal Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (ad esempio la Relazione sullo Stato dell'Ambiente).
- Cura la predisposizione della reportistica ambientale del Dipartimento dove non di pertinenza di altre specifiche unità.
- Assicura la funzione di National Reference Centre for State of the Environment Reporting and Indicators della rete EIONet dell'Agenzia Europea dell'Ambiente
- Assicura la funzione di interfaccia con organismi a carattere internazionale (OCSE, UNECE, ecc.) in materia di reporting ambientale, anche a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

### **SETTORE STRUMENTI DI SOSTENIBILITÀ**

- Assicura lo sviluppo e il popolamento di set di indicatori di sviluppo sostenibile.
- Assicura la promozione, la programmazione e l'attuazione di attività di ricerca e sviluppo in materia di sostenibilità ambientale.
- Assicura lo sviluppo e il popolamento di indicatori per il monitoraggio delle performances di sostenibilità per i diversi settori produttivi
- Assicura la progettazione e attuazione di attività di reporting in materia di sostenibilità ambientale

- Assicura, d'intesa con il Settore di Reporting e del Servizio Comunicazione, la promozione, lo sviluppo e l'attuazione di prodotti di comunicazione per favorire la diffusione delle informazioni e le finalità dello sviluppo sostenibile.

## **SETTORE VALUTAZIONE ECONOMICA E CONTABILITÀ AMBIENTALE**

- Svolge e promuove attività di studio e ricerca, verifica e applicazione di strumenti di valutazione economica degli interventi in campo ambientale e di strumenti economici e fiscali per l'ambiente.
- Assicura lo studio e lo sviluppo di metodologie di contabilità ambientale ed elabora proposte di linee guida in materia, in collaborazione con le competenti strutture dell'Agenzia.
- Assicura il supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del Mare nella definizione di specifici atti normativi nel campo della fiscalità e degli incentivi economici per favorire la sostenibilità delle attività settoriali.
- Assicura il supporto al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio del Mare nella predisposizione della normativa in materia di contabilità ambientale.
- Assicura il supporto alle Amministrazioni centrali e territoriali nell'utilizzo di strumenti economici per favorire le politiche di sostenibilità e nell'attuazione di procedure di contabilità ambientale.

## **SETTORE PROGETTO BANCA DATI GELSO**

- In collaborazione con il Servizio portale web, assicura la gestione delle attività del progetto GELSO, GEstione Locale della SOstenibilità, e il relativo sito ([www.gelso.apat.it](http://www.gelso.apat.it)) con associata banca dati sulle buone pratiche di sostenibilità locale, la diffusione di un'aggiornata informazione sui principali settori d'intervento delle politiche sostenibili. La configurazione delle informazioni elaborate nel sito web ne permette la fruizione non solo da parte degli operatori tecnici, ma anche da chiunque possa essere interessato alle tematiche di sostenibilità, dagli operatori scolastici ai semplici cittadini.

## **SETTORE PROGETTO AGENDE 21 LOCALI**

- Assicura, anche attraverso il progetto Agende 21 locali, il monitoraggio delle prestazioni di sostenibilità attuato attraverso la partecipazione diretta presso le Amministrazioni ai processi di Agenda 21 locale in connessione con gli obiettivi degli *Aalborg Commitments* ed in riferimento ai temi del risparmio energetico, turismo sostenibile, trasporti, pianificazione, recupero di aree dismesse.
- In collaborazione con il Servizio portale web, assicura, in collegamento alle attività del Coordinamento delle Agende 21, il contributo APAT all'aggiornamento delle linee guida per lo sviluppo sostenibile e le Agende 21 Locali di APAT, ai fini della diffusione anche attraverso la costruzione di sito web dedicato.

## **DIPARTIMENTO NUCLEARE, RISCHIO TECNOLOGICO E INDUSTRIALE**

Il Dipartimento nucleare, rischio tecnologico e industriale, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT dalla normativa vigente ed ai sensi dell'articolo 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, svolge i compiti di autorità nazionale di controllo per quanto attiene alla sicurezza nucleare, alla radioprotezione, alle materie nucleari, alla protezione fisica passiva degli impianti e delle materie nucleari, nonché al trasporto delle materie radioattive e nucleari. Assicura altresì lo svolgimento degli adempimenti derivanti dagli obblighi internazionali dell'Italia sulle salvaguardie per le materie nucleari. In particolare, il Dipartimento svolge le istruttorie tecniche, formula i pareri alle Amministrazioni competenti e emette le approvazioni e gli atti autorizzativi di competenza dell'Agenzia; esercita i controlli e la vigilanza sugli impianti nucleari e sulle installazioni di rilievo nazionale con radioisotopi e macchine radiogene, sul trasporto di materie radioattive e nucleari, sulla protezione fisica passiva di impianti e materie nucleari ed sul rispetto del regime delle salvaguardie. Assicura le attività radiometriche necessarie per l'esercizio delle funzioni di controllo sulle attività nucleari e sulla radioattività ambientale.

Il Dipartimento assicura lo svolgimento dei compiti assegnati all'APAT dalla normativa vigente ai fini della predisposizione delle pianificazioni a fronte di emergenze nucleari e radiologiche. Il Dipartimento fornisce altresì il richiesto supporto tecnico alle Amministrazioni centrali, periferiche e territoriali, nel campo della gestione delle emergenze, in raccordo con le ARPA/APPA ed in collaborazione con altri soggetti istituzionali coinvolti.

Il Dipartimento svolge le attività tecnico-scientifiche di competenza dell'Agenzia connesse all'individuazione e alla raccolta sistematica di dati ed allo sviluppo di metodologie e criteri tecnici per la prevenzione e la valutazione dei rischi di incidente rilevante industriali, assicurando il supporto alle Autorità preposte all'assolvimento degli obblighi derivanti dall'applicazione delle Direttive U.E. in materia.

Fornisce supporto tecnico-scientifico alle autorità preposte alla valutazione, alla prevenzione ed al controllo dei rischi tecnologici connessi in particolare all'uso delle sostanze chimiche e delle fonti di energia e ai cicli produttivi.

Pianifica le attività ed assicura che le stesse siano svolte sulla base di criteri omogenei e rintracciabili. Riferisce alla Direzione dell'APAT sulla programmazione delle attività e sull'adeguatezza delle risorse per farvi fronte nei tempi richiesti.

### **SETTORE DI SUPPORTO GESTIONE**

- Gestisce le attività di supporto funzionale e amministrativo necessarie allo svolgimento delle attività del Dipartimento.
- Cura l'ordinata gestione di tutta la documentazione in entrata ed in uscita curandone, in particolare, l'informatizzazione, la classificazione e la reperibilità.
- Predisporre le procedure ed i metodi per la corretta impostazione di atti e documenti.
- Fornisce al personale del Dipartimento il supporto necessario alla gestione delle autorizzazioni e consuntivi di missione ed a tutte le pratiche amministrative ordinarie.

### **UFFICIO SUPPORTO AMMINISTRATIVO**

- Mantiene aggiornata la documentazione amministrativa del Dipartimento; predispone gli impegni di spesa, verificandone la copertura; cura la predisposizione degli atti relativi ai pagamenti
- In collaborazione e di concerto con i Servizi ed i Settori, cura la predisposizione della documentazione utile all'elaborazione dei conti consuntivi e preventivi ai fini del bilancio.
- Collabora alla pianificazione delle attività del Dipartimento in relazione al bilancio e ai piani annuali e triennali di attività.

### **SETTORE ANALISI INTEGRATE**

- Promuove, per le istruttorie in atto per le installazioni nucleari, le interfacce tra i Servizi competenti per assicurare la completezza, l'omogeneità e l'integrazione delle analisi da svolgere a supporto della formulazione del parere APAT.
- Cura, di concerto con le unità interessate, la predisposizione di procedure di gestione delle attività istruttorie.
- Cura lo svolgimento delle analisi concernenti gli aspetti gestionali in genere e quelli connessi alla garanzia della qualità ed ai fattori umani.
- Cura l'elaborazione di guide e di posizioni tecniche nelle materie di propria competenza, in collaborazione con le unità interessate.
- Cura lo sviluppo e il mantenimento delle competenze e partecipa ad iniziative nazionali ed internazionali nelle materie di interesse.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

### **SETTORE SEGRETERIE COMMISSIONI**

- Gestisce le attività di supporto tecnico e amministrativo per il funzionamento delle Commissioni istituite presso l'APAT dalle disposizioni di legge in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione, ed in particolare assicura le attività di supporto per il funzionamento della Commissione Tecnica di cui all'art. 9 del D.L.vo n. 230/1995 e della relativa sezione speciale per le esposizioni a sorgenti naturali.

### **UFFICIO SEGRETERIA COMMISSIONI MEDICA ED OPERATORI**

- Svolge le funzioni di segreteria delle Commissioni Tecniche e della Commissione Medica per il riconoscimento dell'idoneità alla Direzione e alla Conduzione degli impianti nucleari, previste dal D.P.R. 1450/70.

### **SETTORE SVILUPPO RELAZIONI INTERNAZIONALI**

- Cura il monitoraggio delle attività degli Organismi Comunitari e Internazionali, al fine di ottimizzare la partecipazione degli esperti del Dipartimento alle attività di primario interesse per le attività di controllo in ambito nazionale.

- Propone il piano delle partecipazioni alle iniziative comunitarie ed internazionali e ne mantiene aggiornato il quadro.
- Cura la raccolta e la diffusione dell'informazioni derivanti dalla partecipazione degli esperti del Dipartimento alle attività internazionali d'interesse.
- Cura il monitoraggio delle attività connesse al varo, alla ratifica e all'attuazione di trattati e convenzioni internazionali che, nell'ambito degli usi pacifici dell'energia nucleare, investono le competenze istituzionali dell'APAT, proponendo gli interventi opportuni.
- Collabora con le unità interessate allo svolgimento delle attività di competenza dell'Agenzia connesse alla definizione di posizioni nazionali da portare in ambito comunitario e internazionale e quelle relative agli adempimenti degli obblighi derivanti dai trattati e dalle convenzioni internazionali in materia di sicurezza nucleare e radioprotezione;
- Assicura l'accesso alle banche dati e agli strumenti di calcolo sviluppati dagli organismi comunitari e internazionali;
- Fornisce il supporto necessario per la gestione dei rapporti di cooperazione bilaterale con Organismi di Controllo esteri, propone o predispone l'aggiornamento degli accordi esistenti, nonché nuovi accordi, tesi a rafforzare la rete di collaborazioni con gli Organismi di Controllo di altri paesi.

## **SETTORE PIANIFICAZIONE E CONTROLLO**

- Cura l'inventario delle attività del Dipartimento, con particolare riferimento alle istanze presentate dagli esercenti. Verifica il raggiungimento degli obiettivi, anche temporali, ed identifica gli eventuali scostamenti, proponendo le azioni correttive.
- Elabora proposte per l'ottimale utilizzo delle competenze presenti nel Dipartimento, per il reclutamento di nuove risorse e per la formazione e l'aggiornamento del personale.
- Elabora proposte per l'effettuazione di studi e ricerche nelle materie di competenza del Dipartimento, anche in collaborazione con altre organizzazioni nazionali, internazionali e estere.
- Elabora e promuove, d'intesa con i Servizi competenti del Dipartimento, programmi di informazione e comunicazione nelle materie di competenza del Dipartimento.
- Cura la partecipazione di rappresentanti del Dipartimento nelle sedi nazionali ove ne è richiesto l'intervento.
- Cura l'elaborazione dei rapporti sull'attività del Dipartimento.

## **SERVIZIO CONTROLLO ATTIVITA' NUCLEARI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio, mediante l'azione dei propri Uffici e Settori ed in collaborazione con i Servizi Tecnologie Nucleari e Radioprotezione ed il Settore Analisi Integrate per le specifiche aree di competenza:

- cura le attività istruttorie riguardanti progetti di disattivazione o di modifica delle centrali nucleari, degli impianti del ciclo del combustibile e dei reattori di ricerca;
- cura la gestione delle attività di vigilanza relative a dette installazioni nucleari;
- predispone e tiene aggiornato il piano generale delle autorizzazioni ed il piano annuale di vigilanza, fornendo i relativi elementi informativi al Settore Pianificazione e Controllo;
- cura il mantenimento di un quadro informativo aggiornato sullo stato di sicurezza delle installazioni;
- cura la gestione delle attività del Dipartimento in materia di emergenze nucleari e radiologiche e la gestione del Centro Emergenze;

- svolge le funzioni di controllo sui trasporti di sostanze radioattive;
- svolge le funzioni di controllo relativamente alle materie fissili speciali, prime fonti ed alla protezione fisica passiva e le attività derivanti dall'adempimento degli accordi internazionali connessi al regime di salvaguardia;
- cura l'elaborazione di guide e di posizioni tecniche nelle materie di propria competenza, in collaborazione con le unità interessate;
- partecipa alle attività di sviluppo di norme nazionali ed internazionali d'interesse;
- partecipa alla predisposizione dei rapporti nazionali richiesti dalle Convenzioni internazionali sulla sicurezza;
- partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché l'impostazione e lo svolgimento delle attività istruttorie di competenza del Servizio siano omogenei e congruenti con le linee generali adottate dal Dipartimento.

Supporta, in collaborazione con le altre unità interessate, il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

Elabora, in collaborazione con le altre unità, proposte atte a promuovere il miglioramento del livello di sicurezza delle installazioni.

#### **UFFICIO DI SUPPORTO TECNICO**

- Assicura il supporto al Servizio Controllo Attività Nucleari per la gestione dei documenti istruttori e autorizzativi.
- Mantiene aggiornato il quadro della documentazione relativa allo stato della sicurezza delle installazioni nucleari.

#### **UFFICIO COORDINAMENTO VIGILANZA**

- Elabora, in collaborazione con le unità interessate il programma annuale di vigilanza.
- Svolge le attività di vigilanza programmate e straordinarie in collaborazione con le altre unità del Dipartimento per le rispettive competenze.
- Raccoglie i risultati delle singole azioni di vigilanza.
- Elabora il rapporto annuale delle attività svolte.

### **SETTORE COORDINAMENTO CENTRALI NUCLEARI TRINO E CAORSO**

#### **SETTORE COORDINAMENTO CENTRALI NUCLEARI LATINA E GARIGLIANO**

#### **SETTORE COORDINAMENTO CENTRI NUCLEARI E REATTORI DI RICERCA (CCR ISPRA, CENTRO CASACCIA, REATTORI DI RICERCA IN ESERCIZIO E IN DISATTIVAZIONE)**

## **SETTORE COORDINAMENTO INSTALLAZIONI DEL CICLO DEL COMBUSTIBILE E DI DEPOSITO (EUREX, ITREC, FABBRICAZIONI NUCLEARI, DEPOSITO AVOGADRO, DEPOSITO NUCLECO)**

- Curano le attività istruttorie riguardanti le installazioni di rispettiva competenza
- Organizzano, ai suddetti fini, la collaborazione con le unità di competenza e le interazioni con la Commissione Tecnica ex articolo 9 del D.L.vo n. 230/1995, ove richiesto;
- Predispongono il programma annuale delle attività istruttorie riguardanti le installazioni d'interesse;
- Assicurano la gestione della documentazione relativa alle istruttorie in essere nonché degli atti autorizzativi degli impianti;
- Collaborano con l'Ufficio Coordinamento Vigilanza ai fini della predisposizione del piano annuale di vigilanza per le installazioni d'interesse e partecipano alla relativa attuazione;
- Curano ed aggiornano l'elaborazione del quadro relativo allo stato di sicurezza delle singole installazioni;
- Partecipano, per gli aspetti di rispettiva competenza, alla predisposizione dei rapporti nazionali previsti dalle Convenzioni internazionali sulla sicurezza;
- Collaborano con le altre unità del Dipartimento allo sviluppo di guide e posizioni tecniche.

## **SETTORE CONTROLLO MATERIE, PROTEZIONE FISICA E SALVAGUARDIE**

- Svolge le funzioni di controllo sulle materie fissili speciali e prime fonti.
- Assicura il controllo sull'applicazione delle misure di protezione fisica passiva degli impianti nucleari e delle materie fissili speciali in corso di trasporto.
- Svolge le attività derivanti dall'adempimento degli accordi internazionali connessi al regime di salvaguardia.
- Partecipa alle attività internazionali nel campo della protezione fisica e delle salvaguardie.

### **UFFICIO CONTROLLI PROTEZIONE FISICA**

- Elabora i programmi di controllo sull'applicazione delle misure di protezione fisica passiva delle installazioni nucleari e delle materie fissili speciali in corso di trasporto;
- Svolge le attività di controllo in materia di protezione fisica;
- Partecipa alle attività internazionali in materia.

## **SETTORE TRASPORTI MATERIE RADIOATTIVE E FISSILI**

- Svolge le funzioni di controllo sul trasporto delle materie radioattive e fissili.
- Svolge le funzioni di autorità competente per quanto concerne le certificazioni previste dalle norme sul trasporto delle materie radioattive e fissili.
- Fornisce il supporto di competenza dell'Agenzia alle amministrazioni centrali e locali a fini autorizzativi e di sviluppo normativo.
- Cura, in collaborazione con il Settore Coordinamento Emergenze ed il Servizio Tecnologie Nucleari, la predisposizione delle basi tecniche per la pianificazione di emergenza dei trasporti.

- Partecipa alle attività internazionali che si svolgono nel campo della sicurezza dei trasporti di sostanze radioattive.
- Di concerto con le altre unità del Dipartimento, svolge studi e valutazioni dei rischi connessi al trasporto delle merci comuni pericolose.

### **UFFICIO ATTIVITÀ ISPETTIVE TRASPORTI**

- Elabora i programmi di vigilanza sulle attività dei vettori autorizzati e ne verifica lo svolgimento.
- Coordina e svolge le azioni di vigilanza di competenza del Settore.

### **SETTORE COORDINAMENTO EMERGENZE**

- Svolge le attività previste per l'Agenzia nell'ambito del processo di approvazione delle pianificazioni di emergenza esterna delle installazioni nucleari presenti sul territorio nazionale.
- Svolge le attività di supporto al Dipartimento della Protezione Civile ai fini dell'elaborazione del piano nazionale delle misure protettive contro le emergenze nucleari e radiologiche.
- Organizza, in collaborazione i Servizi ed i Settori del Dipartimento interessati, il supporto per il funzionamento del CEVaD (Centro Elaborazione e Valutazione Dati) ai sensi dell'art. 123 del D.Lvo. n. 230/1995.
- Cura la gestione del sistema di reperibilità di esperti e l'elaborazione delle relative procedure.
- Cura il coordinamento delle attività relative allo svolgimento delle esercitazioni di emergenza presso i siti nucleari.
- Fornisce, in collaborazione con le unità interessate, il supporto richiesto dalle autorità competenti nella gestione di situazioni di emergenza.
- Assicura la partecipazione alle attività degli organismi internazionali nel campo delle emergenze nucleari e radiologiche.
- Collabora alla predisposizione dei presupposti tecnici delle pianificazioni d'emergenza.
- Cura, in collaborazione con le unità interessate, l'operatività del Centro Emergenza, con riferimento ai sistemi di pronta notifica per emergenze a carattere transnazionale, al sistema d'interfaccia con i laboratori di monitoraggio della radioattività ambientale, ai modelli previsionali di dispersione atmosferica e di stima delle conseguenze radiologiche, alle reti di monitoraggio continuo della radioattività ambientale in aria a fini di allarme.

### **SERVIZIO TECNOLOGIE NUCLEARI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio, mediante l'azione degli uffici e dei settori nelle specifiche aree di competenza:

- svolge le attività tecnico-scientifiche connesse agli approfondimenti specialistici richiesti nell'ambito delle istruttorie tecniche e nello svolgimento delle attività di vigilanza;
- sviluppa linee guida orientate alla revisione dei progetti;
- cura l'elaborazione di guide e di posizioni tecniche nelle materie di propria competenza, in collaborazione con le unità interessate;
- svolge studi e valutazioni in relazione agli obiettivi, ai requisiti di sicurezza ed alle tecnologie applicabili per la realizzazione di depositi di rifiuti radioattivi,
- mantiene aggiornato il quadro delle conoscenze sull'evoluzione delle tecnologie nucleari;

- cura lo sviluppo di metodologie di analisi per gli impianti nucleari proponendo le azioni per assicurare le più opportune sinergie sia a livello nazionale che internazionale;
- partecipa alle attività di cooperazione internazionale finalizzata all'adeguamento dei livelli di sicurezza dei reattori nucleari situati all'estero e al riciclo dell'esperienza operativa;
- svolge le attività di certificazione tecnica in materia di componentistica nucleare;
- collabora con il Servizio Controllo Attività Nucleari nello sviluppo e nella gestione dei sistemi di supporto per le emergenze;
- partecipa alle attività internazionali per le materie d'interesse;
- partecipa alla predisposizione dei rapporti nazionali nell'ambito delle Convenzioni internazionali.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché lo svolgimento delle attività sia omogeneo e congruente con le linee generali adottate nell'ambito del Dipartimento. Supporta, in collaborazione con le unità interessate, Il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

### **UFFICIO BANCHE DATI NORMATIVA E DOCUMENTAZIONE**

- Acquisisce, raccoglie e gestisce la normativa e gli standard tecnici necessari per lo svolgimento delle attività nucleari del Dipartimento.
- Raccoglie, classifica e gestisce i rapporti tecnici prodotti nell'ambito di dette attività. Gestisce la documentazione tecnica e i testi tecnici di uso corrente, assicurandone la conservazione, ove necessario, la catalogazione, il prestito ed il recupero. Studia ed applica i metodi più efficaci per la rapida acquisizione dell'informazione tecnica e per la gestione della conoscenza del Servizio.
- Svolge tutte le azioni necessarie per la pubblicazione di rapporti del Dipartimento.
- Svolge tutte le azioni necessarie per assicurare l'interfaccia con il portale web dell'APAT.

### **UFFICIO VALUTAZIONE EVENTI INCIDENTALI**

- Cura lo svolgimento delle valutazioni indipendenti nel campo delle analisi degli incidenti richieste nell'ambito delle istruttorie tecniche.
- Cura lo sviluppo di linee guida e di metodi di analisi di sicurezza orientati alla revisione dei progetti, nonché l'acquisizione, la messa a punto e lo sviluppo di mezzi di calcolo per le valutazioni di competenza.
- Cura, in collaborazione con le unità interessate, la predisposizione dei presupposti tecnici per le pianificazioni di emergenza.
- Collabora con il Settore Coordinamento Emergenze al mantenimento e allo sviluppo di modelli previsionali per la stima delle conseguenze radiologiche a breve e lunga distanza, a seguito di rilasci di sostanze radioattive nell'ambiente.
- Partecipa, per gli aspetti di competenza, alle attività riguardanti studi e valutazioni per la realizzazione di depositi di rifiuti radioattivi.

### **UFFICIO VALUTAZIONI DI FISICA NUCLEARE**

- Cura lo svolgimento delle valutazioni relative ai diversi aspetti di sicurezza connessi al comportamento delle materie fissili e dei combustibili nucleari, alle schermature e alla caratterizzazione radiologica degli impianti per gli aspetti di competenza, richieste nell'ambito delle istruttorie tecniche.

- Cura lo sviluppo di linee guida finalizzate alla revisione dei progetti.
- Collabora per gli aspetti di competenza alle attività di controllo delle materie nucleari e di salvaguardia.
- Cura l'acquisizione, la messa a punto e lo sviluppo di mezzi di calcolo per le valutazioni di competenza.
- Sviluppa studi ed elabora linee guida per le materie di interesse.
- Partecipa alle iniziative nazionali ed internazionali per le materie di interesse.

## **SETTORE INGEGNERIA NUCLEARE**

- Cura lo svolgimento delle valutazioni ingegneristiche per approfondimenti di carattere specialistico richiesti nell'ambito delle istruttorie tecniche e nelle attività di vigilanza, nei campi delle tecnologie nucleari, della termoidraulica, dei sistemi primari e ausiliari degli impianti, della prevenzione e protezione da incendi, delle tecnologie per la disattivazione, dei processi chimico fisici di trattamento e condizionamento, delle apparecchiature di monitoraggio radiologico finalizzate alla sicurezza dei processi e alla caratterizzazione degli impianti.
- Cura lo sviluppo di linee guida finalizzate alla revisione dei progetti.
- Cura lo sviluppo ed il mantenimento delle competenze dell'APAT nelle materie di cui sopra, anche mediante la partecipazione alle iniziative nazionali ed internazionali.
- Sviluppa studi per le materie di interesse.
- Partecipa all'elaborazione di guide e posizioni tecniche per gli aspetti di competenza.
- Collabora con il Settore Coordinamento Emergenze per lo sviluppo e la gestione operativa delle reti di monitoraggio continuo della radioattività ambientale in aria a fini di allarme.
- Partecipa alla predisposizione del rapporto nazionale nell'ambito della Convenzioni internazionali.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE OPERE CIVILI E STRUTTURE MECCANICHE**

- Cura lo svolgimento delle valutazioni ingegneristiche per approfondimenti specialistici in materia di opere civili e di strutture meccaniche, nonché di caratteristiche e di fenomenologie di sito, richiesti nell'ambito delle istruttorie tecniche e delle attività di vigilanza.
- Cura lo sviluppo di linee guida finalizzate alla revisione dei progetti.
- Partecipa per gli aspetti di competenza alle attività del Servizio riguardanti studi e valutazioni per la realizzazione di depositi di rifiuti radioattivi.
- Sviluppa studi per le materie di interesse.
- Partecipa all'elaborazione di guide e posizioni tecniche per gli aspetti di competenza.
- Partecipa alle iniziative nazionali ed internazionali per le materie di interesse.
- Partecipa alla predisposizione del rapporto nazionale nell'ambito della Convenzioni internazionali.
- Cura lo sviluppo ed il mantenimento delle competenze dell'APAT nelle materie di cui sopra; anche mediante la partecipazione alle iniziative nazionali ed internazionali.

## **SETTORE RIFIUTI RADIOATTIVI**

- Cura lo svolgimento delle valutazioni ingegneristiche per approfondimenti di carattere specialistico richiesti nell'ambito delle istruttorie tecniche e delle attività di vigilanza in materia di definizione e verifica dei requisiti di sicurezza dei rifiuti radioattivi, di valutazione dei metodi e delle procedure di classificazione e caratterizzazione dei rifiuti e dei materiali di risulta ai fini dell'allontanamento, e, per gli aspetti di propria competenza, di verifica dei processi di trattamento e condizionamento rifiuti nonché di valutazione dei requisiti per la realizzazione di depositi di rifiuti radioattivi.
- Cura lo sviluppo di linee guida finalizzate alla revisione dei progetti.
- Partecipa all'elaborazione di guide e posizioni tecniche per gli aspetti di competenza.
- Predispose ed aggiorna su base annuale, di concerto con le altre Strutture del Dipartimento, l'inventario nazionale dei rifiuti radioattivi.
- Sviluppa studi relativi ai requisiti di gestione dei rifiuti radioattivi.
- Partecipa ai programmi di cooperazione internazionale nonché alle altre iniziative nazionali ed internazionali per le materie di interesse.
- Partecipa alla predisposizione del rapporto nazionale nell'ambito della Convenzioni internazionali.
- Cura lo sviluppo ed il mantenimento delle competenze dell'APAT nelle materie di cui sopra, anche mediante la partecipazione alle iniziative nazionali ed internazionali.

## **SETTORE COOPERAZIONE INTERNAZIONALE SICUREZZA NUCLEARE**

- Assicura la gestione delle attività di cooperazione e di assistenza internazionale anche bilaterale affidate al Dipartimento e partecipa ai programmi della Unione Europea di identificazione delle stesse.
- Elabora le offerte tecnico-economiche di partecipazione dell'APAT alle attività di settore e predispose gli atti per la relativa presentazione nelle sedi competenti.
- Predispose gli atti per la stipula dei contratti e dei sottocontratti inerenti l'attività.
- Esercita la supervisione sull'andamento dei contratti acquisiti e ne gestisce il relativo budget.
- Assicura, insieme ai responsabili di contratto, la gestione amministrativa e, in particolare, la predisposizione dei rendiconti per la certificazione delle spese e la fatturazione.
- Organizza l'archiviazione ordinata della documentazione tecnica e contrattuale relativa all'attività.

## **SERVIZIO RISCHIO INDUSTRIALE** (Servizio di livello dirigenziale)

- Sviluppa gli elementi tecnici che sono alla base della definizione degli obiettivi di tutela e protezione dell'ambiente a fronte di situazioni anomale o incidentali originate dalle tecnologie utilizzate per la produzione industriale ed energetica di base e per le reti energetiche.
- Sviluppa criteri e metodologie per la raccolta, l'analisi e la mappatura dei dati inerenti a fattori di rischio associati agli impianti industriali ed energetici, anche ai fini dell'individuazione delle aree industriali critiche di rilevanza nazionale.

- Predisporre metodologie e standard tecnici finalizzati ad assicurare un approccio integrato alle analisi dei rischi di incidenti rilevanti connessi ad impianti industriali complessi ed alle aree critiche.
- Collabora con le altre unità dell'APAT competenti nello sviluppo di criteri e metodologie ai fini della localizzazione di nuovi impianti industriali e del controllo dell'urbanizzazione attorno a quelli esistenti.
- Sviluppa criteri e metodologie per indirizzare e coordinare le attività di controllo del rischio di incidenti rilevanti di impianti industriali, coordinandosi con le altre unità dell'APAT competenti per aspetti di vigilanza, ivi compresa la definizione dei criteri per la valutazione degli studi di sicurezza, per l'effettuazione delle verifiche ispettive e per la predisposizione e la gestione dei piani di emergenza esterni, richiesti dalle norme vigenti.
- Fornisce supporto tecnico-scientifico alle Autorità preposte alla prevenzione, alla valutazione e al controllo dei rischi di incidenti rilevanti industriali.
- Collabora con le altre unità dell'Agenzia nello sviluppo e nella promozione di studi integrati per l'analisi dei rischi e degli impatti associati ai singoli comparti industriali ed alle aree critiche.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché lo svolgimento delle attività sia omogeneo e congruente con le linee generali adottate nell'ambito del Dipartimento. Supporta, in collaborazione con le unità interessate, Il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

#### **UFFICIO DI SUPPORTO TECNICO**

- Predisporre i programmi per l'assolvimento da parte del Servizio e dei Settori delle funzioni di supporto tecnico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio ed alle altre alle Autorità preposte al monitoraggio, alla valutazione ed controllo del rischio industriale e ne verifica l'attuazione.

#### **SETTORE MAPPATURA DEI RISCHI INDUSTRIALI**

- Sviluppa criteri e metodologie per la raccolta, l'analisi e la gestione, anche georeferenziata, dei dati inerenti ai fattori di rischio di incidenti rilevanti associati alle attività industriali.
- Fornisce supporto tecnico al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per la predisposizione e l'aggiornamento dell'inventario nazionale delle attività a rischio di incidente rilevante.
- Elabora e cura l'aggiornamento della banca dati sugli eventi incidentali.
- Fornisce agli organismi preposti il supporto tecnico-scientifico per la elaborazione di mappe ed inventari georeferenziati degli impianti industriali.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

#### **SETTORE ANALISI INTEGRATA DEI RISCHI INDUSTRIALI**

- Sviluppa criteri e metodologie per l'analisi della sicurezza di sistemi industriali complessi, per la valutazione delle conseguenze di incidenti rilevanti, per il controllo della urbanizzazione e la valutazione integrata del rischio nelle aree critiche.

- Elabora criteri di localizzazione di nuovi siti industriali e piani di sicurezza per quelli esistenti, in particolare per le aree industriali critiche per complessità e/o elevata concentrazione di attività industriali.
- Fornisce supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni preposte alle valutazioni tecniche per la prevenzione dei rischi di incidenti rilevanti connessi ad attività industriali ed energetiche.
- Fornisce supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni per la predisposizione di piani e programmi relativi a progetti e interventi di risanamento dei rischi di incidenti rilevanti industriali.
- Collabora con le altre unità dell'Agencia nello sviluppo e nella promozione di studi per l'analisi integrata dei rischi di incidenti rilevanti e degli impatti associati ai singoli comparti industriali ed alle aree critiche.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE TECNOLOGIE DI SICUREZZA E CONTROLLI**

- Sviluppa criteri e metodologie per la raccolta e l'analisi dei dati inerenti a fattori di rischio, ai fini della individuazione delle migliori tecniche di sicurezza industriale e di riduzione dei rischi connessi agli impianti energetici, chimici e petrolchimici ed alle reti energetiche.
- Sviluppa criteri e metodologie per la prevenzione del rischio di incidente rilevante, con particolare riferimento ai sistemi integrati e complessi, quali i poli energetici, chimici e petrolchimici
- Fornisce supporto al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per la organizzazione, la gestione, l'analisi delle risultanze tecniche, nonché per l'effettuazione delle verifiche ispettive in materia di prevenzione del rischio di incidente rilevante sugli impianti industriali previste dalla normativa vigente.
- Fornisce supporto tecnico-scientifico alle altre Amministrazioni preposte alle misure di controllo dei rischi di incidente rilevante connessi ad attività industriali ed energetiche ed alle reti energetiche, anche mediante ispezioni e sopralluoghi, nonché la collaborazione per la predisposizione dei piani di emergenza, anche di area.
- Elabora e promuove programmi di informazione e formazione per i tecnici delle Amministrazioni coinvolte nei controlli sul rischio industriale.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SERVIZIO RISCHIO TECNOLOGICO**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Svolge attività volte alla caratterizzazione e alla riduzione del rischio derivante da attività tecnologiche, con particolare riferimento all'uso delle sostanze chimiche e delle fonti energetiche ed ai cicli produttivi.
- Sviluppa gli elementi tecnici che sono alla base della definizione degli obiettivi di tutela e protezione dell'ambiente in tema di rischi tecnologici connessi ad attività di origine antropica intese come generatori e/o vettori del rischio.
- Sviluppa gli elementi tecnici che sono alla base della legislazione e normativa in materia di rischi tecnologici.
- Partecipa alla verifica dell'applicabilità delle norme vigenti e della fattibilità di nuovi quadri di riferimento legislativi.

- Svolge attività di ricerca e sviluppo sulle dimensioni sociali dei rischi tecnologici, finalizzate anche alla progettazione e all'attuazione di linee e modelli di intervento relativi ai pertinenti processi informativo-comunicativi e deliberativi.
- Fornisce supporto al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per le attività di competenza.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché lo svolgimento delle attività sia omogeneo e congruente con le linee generali adottate nell'ambito del Dipartimento. Supporta, in collaborazione con le unità interessate, Il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

### **SETTORE SOSTANZE PERICOLOSE**

- Svolge attività di caratterizzazione del rischio ambientale delle sostanze chimiche, analizzandone le caratteristiche intrinseche di pericolosità, il destino nell'ambiente e i possibili effetti sugli organismi e gli ecosistemi esposti.
- Cura lo svolgimento dei compiti assegnati all'Agenzia dal Regolamento comunitario REACH in materia di registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche.
- Cura la raccolta, organizzazione e gestione delle informazioni in materia di valutazione del rischio ambientale delle sostanze chimiche.
- Svolge l'attività di coordinamento del Piano nazionale di controllo degli effetti ambientali dei prodotti fitosanitari, che compete all'APAT in base al decreto legislativo n. 194/95.
- Fornisce il supporto tecnico – scientifico alle amministrazioni ed agli organismi preposti in materia di rischi associati all'uso di sostanze pericolose e di prodotti fitosanitari.
- Effettua studi e concorre alla promozione della ricerca in merito alla valutazione del rischio ambientale associato all'utilizzo delle sostanze chimiche.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

### **SETTORE PREVENZIONE DEI RISCHI TECNOLOGICI**

- Cura la relazione annuale sulle caratteristiche di alcuni combustibili liquidi prodotti, importati e utilizzati in Italia, prevista dall'art. 295 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152.
- Cura la relazione annuale sul monitoraggio della qualità dei combustibili per autotrazione ed altri adempimenti previsti dal DM 3 febbraio 2005 del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, e dal decreto legislativo 21 marzo 2005, n. 66 di recepimento della direttiva 98/70/CE, come modificata dalla direttiva 2003/17/CE.
- Cura la relazione annuale al Parlamento sulla qualità di benzina e combustibile diesel prodotti, importati e commercializzati in Italia, come previsto dal D.M. 3 febbraio 2005 sulla "Istituzione di un sistema nazionale di monitoraggio della qualità dei combustibili per autotrazione".
- Sviluppa studi e metodologie per la definizione delle tecnologie di prevenzione del rischio tecnologico.
- Collabora con il Settore Sostanze Pericolose nella raccolta, organizzazione e gestione delle informazioni in materia di valutazione del rischio ambientale delle sostanze chimiche.
- Fornisce il supporto tecnico-scientifico alle Amministrazioni ed agli organismi preposti alla valutazione ed alla prevenzione dei rischi tecnologici.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE ANALISI DEI CICLI PRODUTTIVI**

- Analizza le problematiche ambientali connesse all'utilizzo di determinati cicli produttivi e sistemi di gestione integrati e complessi, secondo un ordine di priorità connesso alla entità del rischio, reale o percepita, e con particolare riferimento alle sostanze pericolose utilizzate, prodotte o emesse in tali cicli; altri riferimenti sono la valutazione delle emissioni di gas ad effetto serra, dei consumi idrici e di altre risorse ambientali, dell'inquinamento sonoro ed elettromagnetico.
- Sviluppa, in collaborazione con il settore Innovazione Tecnologica, studi ed analisi sugli aspetti ambientali connessi alla produzione di energia, possibilmente con riferimento all'intero ciclo di vita dei combustibili e degli impianti.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

- Partecipa agli studi per lo sviluppo di tecnologie innovative ai fini della riduzione dell'impatto ambientale, anche con riferimento alla limitazione delle sostanze pericolose utilizzate, prodotte o emesse.
- Sviluppa studi ed analisi sulla utilizzazione di combustibili ecocompatibili, curandone gli aspetti ambientali nell'intero ciclo di vita.
- Sviluppa, in collaborazione con il settore Analisi dei Cicli Produttivi, studi ed analisi su processi innovativi nella produzione di energia, anche da fonti rinnovabili, volti a ridurre l'impatto ambientale, possibilmente con riferimento all'intero ciclo di vita dei combustibili e degli impianti.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE PERCEZIONE E COMUNICAZIONE DEI RISCHI TECNOLOGICI**

- Sviluppa strumenti metodologici per l'analisi dei livelli di conoscenza/informazione, delle percezioni, degli atteggiamenti, dei comportamenti, nonché delle informazioni veicolate dai mezzi di comunicazione di massa, relativi alle tecnologie per quanto concerne il loro impatto sull'ambiente e sulla salute.
- Promuove/partecipa/realizza indagini empiriche a livello nazionale e/o territoriale con l'utilizzazione degli strumenti di cui sopra.
- Elabora linee e modelli di intervento relativi ai processi informativo-comunicativi e deliberativi implicati nella gestione dei rischi tecnologici e dei conflitti ambientali, ad esempio modelli di processi decisionali inclusivi, programmi di sensibilizzazione, di informazione e di formazione.
- Fornisce supporto tecnico alle autorità competenti per la progettazione e l'attuazione di azioni informative rivolte ai cittadini in relazione alle differenti tipologie di rischio tecnologico.
- Promuove ed effettua studi e ricerche sugli aspetti sociali del rischio tecnologico.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SERVIZIO RADIOPROTEZIONE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Assicura le attività autorizzative per sorgenti di radiazioni ionizzanti, con espressione di pareri ai Ministeri competenti, ai sensi della normativa vigente, ed effettuazione dei controlli e della vigilanza.
- Effettua l'esame sotto il profilo della radioprotezione di lavoratori e popolazione, delle istruttorie tecniche per installazioni nucleari ex legge n. 1860/1962 e Capo VII del D.L.vo n. 230/1995, ed effettuazione dei controlli e della vigilanza.
- Assicura il supporto tecnico specialistico in materia di radioprotezione agli Organi della Pubblica Amministrazione, in particolare per quanto concerne le attività presso gli Organismi internazionali e dell'Unione europea.
- Effettua l'esame sotto il profilo della radioprotezione di lavoratori e popolazione, delle istruttorie tecniche per quanto riguarda gli interventi di rimedio su siti con presenza di materiali radioattivi naturali derivanti dalle attività di cui al Capo III-bis del D.L.vo n. 230/1995, ed effettuazione dei controlli e della vigilanza.
- Assicura lo svolgimento delle attività di competenza del Dipartimento nel campo della dosimetria delle radiazioni ionizzanti.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché lo svolgimento delle attività sia omogeneo e congruente con le linee generali adottate nell'ambito del Dipartimento. Supporta, in collaborazione con le unità interessate, Il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

### **SETTORE RADIOPROTEZIONE NELLE INSTALLAZIONI NUCLEARI**

- Cura, in stretta collaborazione con le altre unità interessate alle attività autorizzative e di vigilanza, lo svolgimento delle valutazioni di radioprotezione dei lavoratori, della popolazione e dell'ambiente, richieste nell'ambito delle istruttorie tecniche e nelle attività di vigilanza per le installazioni nucleari.
- Mantiene aggiornato il quadro del monitoraggio sugli scarichi radioattivi provenienti da siti nucleari in condizioni di normale esercizio e di emergenza, curandone la raccolta sistematica e la pubblicazione.
- Collabora, per quanto di competenza, nella gestione delle emergenze nucleari.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

### **SETTORE IMPIEGO SORGENTI**

- Effettua analisi istruttorie di radioprotezione ai fini del rilascio dei pareri alle amministrazioni dello Stato - previsti dalla normativa vigente Legge n. 1860/1962, D.Lvo n. 230/1995, e successive modifiche, Regolamento Euratom 1493/93/Euratom - per le installazioni ove sono impiegati radioisotopi e macchine radiogene.
- Effettua la vigilanza, ai sensi della normativa vigente, sulle installazioni ove sono impiegati radioisotopi e macchine radiogene, anche soggette ad autorizzazione periferica.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **UFFICIO ATTIVITÀ ISPETTIVE IMPIEGO**

- Elabora i programmi di vigilanza sulle attività di impiego delle sorgenti di radiazioni ionizzanti e ne verifica lo svolgimento.
- Coordina e svolge le azioni di vigilanza di competenza del Settore.

## **SETTORE SVILUPPO NORMATIVE DI RADIOPROTEZIONE**

- Assicura le attività di analisi tecnico scientifica e di predisposizione di posizioni e di atti normativi in materia di radioprotezione a supporto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e delle altre pubbliche amministrazioni.
- Assicura supporto specialistico normativo, per gli aspetti di radioprotezione, nelle attività di istruttoria tecnica relative a installazioni nucleari e a installazioni con radioisotopi e macchine radiogene; effettua valutazioni specialistiche di radioprotezione dei dati concernenti l'impatto radiologico in condizioni normali e incidentali.
- Assicura supporto tecnico scientifico nel campo della radioprotezione alle attività della P.A., ed in particolare del Ministero degli affari esteri, alle attività a carattere normativo svolte presso gli organismi dell'Unione europea ed internazionali (IAEA e NEA-OECD).

## **SETTORE DOSIMETRIA DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI**

- Sviluppa le metodologie di misura inerenti alle attività di dosimetria personale delle esposizioni lavorative, di cui al D.L.vo 17/3/1995, n. 230, e successive modifiche, derivanti da sorgenti di radiazioni ionizzanti naturali ed artificiali, in particolare per quanto concerne le radiazioni cosmiche ed i campi di neutroni, anche promovendo studi e ricerche.
- Assicura la predisposizione delle attività APAT di Istituto abilitato, attribuite all'Agenzia dal D.L.vo n. 230/1995, e successive modifiche. Assicura i necessari collegamenti con le altre Strutture dell'APAT che si occupano delle esposizioni ambientali a sorgenti naturali di radiazioni e con i Centri Tematici Nazionali.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE RETI DI MONITORAGGIO**

- Svolge le attività di gestione della rete nazionale per il monitoraggio della radioattività ambientale (rete RECORAD), ai sensi del D.Lgs 230/95 e s.m.i..
- Svolge le attività di raccolta e di verifica dei dati prodotti dalle reti locali di sorveglianza della radioattività ambientale degli impianti nucleari.
- E' referente per gli artt. 35 e 36 del Trattato Euratom e per la trasmissione dei dati di radioattività alla Commissione Europea (Banche dati europee REM) ed è responsabile della produzione dei reporting ambientali in materia.
- Collabora alle attività delle emergenze per quanto riguarda la gestione dei dati radiometrici.

## **SERVIZIO MISURE RADIOMETRICHE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Gestisce le attività istituzionali connesse alle reti di monitoraggio della radioattività ambientale sia a livello nazionale sia locale.
- Gestisce il monitoraggio delle radiazioni ambientali comprese quelle del gas radon in ambienti di lavoro ed in abitazioni civili.
- Collabora con tutte le amministrazioni per pareri ed indicazioni.
- Predispone norme tecniche e linee guida nel campo.
- Gestisce i laboratori di misure della radioattività e delle radiazioni ionizzanti e la strumentazione per le misure in campo e per le attività ispettive.
- E' referente presso la Commissione Europea per i rapporti riguardanti il monitoraggio della radioattività ambientale (trattato EURATOM).
- Partecipa a gruppi di lavoro e comitati nazionali e internazionali.
- E' il referente per il Dipartimento nel progetto CTN per il CTN AGF.

Pone in atto le necessarie verifiche affinché lo svolgimento delle attività sia omogeneo e congruente con le linee generali adottate nell'ambito del Dipartimento. Supporta, in collaborazione con le unità interessate, Il Direttore del Dipartimento nelle attività di comunicazione alle amministrazioni centrali e locali.

## **SETTORE LABORATORIO**

- Assicura l'armonizzazione, nell'ambito del sistema agenziale, delle metodologie di misura in relazione alle indagini sul territorio, anche attraverso l'organizzazione di interconfronti e gruppi di lavoro.
- Gestisce il laboratorio radionuclidi gamma RL10 della rete mondiale IMS (International Monitoring System) del CTBTO - Comprehensive Nuclear Ban Treaty Organization (L. 484/1994).
- Sviluppa metodologie per le misure di contaminazione artificiale e per studi di datazione ambientale.
- Effettua misure e studi sulla diffusione della radioattività artificiale nell'ambiente.
- Effettua e promuove ricerche per l'ottimizzazione della strumentazione e delle metodologie sviluppate.
- Assicura le misure su campioni ambientali provenienti dalle attività ispettive dell'APAT.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **SETTORE SORGENTI NATURALI**

- Cura le tematiche riguardanti la esposizione ambientale dovuta al radon, ai materiali radioattivi di origine naturale (NORM) e alle radiazioni naturali in genere.
- Svolge le attività di coordinamento delle ARPA/APPA per quanto concerne la pianificazione e l'esecuzione di indagini sul territorio, in relazione al rispetto della normativa vigente in materia.
- Assicura nell'ambito del sistema delle agenzie l'armonizzazione delle metodologie di misura della radioattività naturale sia attraverso l'organizzazione di interconfronti sia tramite la promozione di linee guida e guide tecniche.
- Partecipa alle attività internazionali sulle materie d'interesse.

## **DIPARTIMENTO TUTELA DELLE ACQUE INTERNE E MARINE**

Il Dipartimento tutela delle acque interne e marine, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. dell'8 agosto 2002, n. 207, svolge le attività tecnico-scientifiche per assicurare la tutela, il risanamento, la fruizione e la gestione delle acque interne e marine e delle coste, nonché i compiti a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale previste dalla normativa. Inoltre il Dipartimento:

- cura la raccolta e la gestione dei dati in raccordo con le altre strutture nazionali e periferiche e i raccordi con gli organismi esteri ed internazionali di settore.
- esercita le funzioni di rilievo nazionale in materia di idrologia, risorse idriche e mareografia in continuità con le attività del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale. In continuità con l'attività del SIMN di supporto al Dipartimento di Protezione Civile è Centro di Competenza in materia di idrologia ed idraulica per le acque interne e marino costiere.
- sviluppa e gestisce il sistema revisionale Idro-Meteo-Mare ed effettua l'analisi dei dati raccolti, esprime pareri ed effettua valutazioni sulla tutela delle acque a scala nazionale.

### **SETTORE DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE**

Il settore cura, a supporto del Direttore del Dipartimento:

- la predisposizione delle procedure, la gestione del protocollo e la verifica degli atti di competenza del Dipartimento;
- le attività relative all'acquisizione di forniture di beni e servizi per l'intero Dipartimento;
- le attività di pianificazione e gestione del budget assegnato al Dipartimento e il controllo della contabilità;
- il coordinamento delle attività di gestione degli atti convenzionali e contrattuali afferenti al Dipartimento;
- i rapporti con le altre strutture dell'Agenzia e con Enti e Organismi esterni e, in collaborazione con l'unità competente dell'APAT, la realizzazione di eventi promossi dal Dipartimento.

### **SETTORE SEDIMENTI**

- Sviluppa ed aggiorna, anche congiuntamente al sistema agenziale, i criteri per la prevenzione dei fenomeni di inquinamento, la caratterizzazione ed il dragaggio dei fanghi, la movimentazione ed il successivo trattamento anche ai fini del recupero, il recupero, ove possibile, di tutte le funzioni del corso d'acqua (idraulica, irrigua, navigabilità, paesaggistico/ambientale, ricreativa, ecc.).
- Sulla base dei criteri internazionali ed in particolare su quelli derivanti dalle direttive della comunità europea, sviluppa i criteri e le metodologie per la determinazione degli standard di qualità dei sedimenti dei corpi idrici.
- Sviluppa e promuove lo studio di tecniche/metodologie per la caratterizzazione dei sedimenti dei corpi idrici, e delle tecnologie di messa in sicurezza e risanamento degli stessi.
- Cura la predisposizione di una banca dati, anche attraverso l'uso di un GIS, sul monitoraggio delle attività di caratterizzazione, di dragaggio, di trattamento/riutilizzo dei fanghi di dragaggio e di risanamento in genere dei sedimenti dei corpi idrici e sulle esperienze operative maturate a riguardo negli interventi, già operati ed in corso di attuazione.
- Sviluppa modelli di analisi del rischio ecologico, a supporto della definizione degli standard di qualità e della valutazione dello stato di contaminazione dei sedimenti dei corpi idrici.

- Predisporre e valuta progetti di intervento di monitoraggio, caratterizzazione, dragaggio, trattamento dei fanghi di dragaggio e risanamento del corpo idrico, a supporto delle amministrazioni competenti.
- Predisporre criteri per la valutazione degli interventi di movimentazione rimozione e ripristino dei sedimenti in merito agli aspetti ambientali, idraulici e di fruibilità del corpo idrico.
- Predisporre, per gli interventi di risanamento dei sedimenti, modelli e criteri di monitoraggio, a breve e lungo termine, finalizzati alla valutazione alle strategie degli interventi e verifica dei risultati di bonifica e risanamento.
- Collabora con i servizi ed i settori del Dipartimento per tutti i problemi concernenti i sedimenti, sia in relazione ai fenomeni di inquinamento, che alle necessità connesse alle diverse utilizzazioni/fruizioni del corso d'acqua.

## **SERVIZIO MONITORAGGIO E IDROLOGIA ACQUE INTERNE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Supporta il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le Amministrazioni nazionali e regionali nelle funzioni di emanazione delle direttive generali e di settore per la protezione delle acque dall'inquinamento e per la tutela degli ecosistemi acquatici.
- Fornisce supporto agli organi centrali e regionali nella determinazione di direttive generali e di settore per il censimento delle acque.
- Sviluppa criteri per l'elaborazione e l'analisi dei piani di tutela sulle acque interne.
- Propone e promuove, di concerto con altri servizi dell'Agenzia e con altri Enti competenti, la ricerca, la sperimentazione e la cooperazione tecnico-scientifica sul tema del monitoraggio delle acque interne.
- Svolge le attività di rilievo nazionale per le materie inerenti le previsioni idrologiche e gli eventi idrologici estremi (inondazioni e siccità).
- Fornisce alle amministrazioni competenti, in collaborazione con altre unità dell'Agenzia, gli elementi tecnici per la valutazione degli effetti di fenomeni naturali sia di tipo rapido (alluvioni, inondazioni), sia di tipo lento (subsidenza, erosione, sedimentazione) su strutture e manufatti.

## **SETTORE TUTELA E RISANAMENTO DELLE ACQUE INTERNE**

- Supporta il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le amministrazioni nazionali e regionali nelle funzioni di emanazione delle direttive generali di settore per la protezione delle acque dall'inquinamento, e formula linee guida per la programmazione delle misure qualitative e quantitative di tutela e di ottimizzazione degli usi plurimi.
- Analizza la congruità e l'efficacia tecnica delle disposizioni normative comunitarie e nazionali in materia di tutela delle acque interne e fornisce il supporto per la predisposizione di linee guida e normative. Partecipa al monitoraggio dell'attuazione della normativa comunitaria in materia di scarichi e protezione delle acque dall'inquinamento, in particolare da nitrati di origine agricola, ai sensi delle Direttive comunitarie 91/271/CEE (Direttiva Acque Reflue Urbane), 91/676/CEE (Direttiva Nitrati), 76/464/CEE (Direttiva Sostanze Pericolose) e la loro trasposizione nella futura normativa nazionale e comunitaria.
- Sviluppa criteri per le analisi e valutazioni sul ciclo economico della risorsa idrica.
- Analizza le informazioni in materia e produce rapporti di sintesi da utilizzare per la trasmissione delle informazioni alla Commissione Europea in materia di scarichi e di protezione delle acque dall'inquinamento da nitrati di origine agricola, in ottemperanza alla normativa nazionale vigente (D.M. del 18.09.2002, n. 198).

## **SETTORE QUALITÀ DELLE ACQUE INTERNE**

- Sviluppa metodologie per:
  - la rilevazione e la valutazione della qualità degli elementi fisici, chimici e biologici dei corpi idrici;
  - l'attribuzione dello stato di qualità ecologica e per la messa a punto dei criteri di monitoraggio per le acque interne per le quali lo stato delle conoscenze non è sufficiente.
- Cura lo sviluppo di metodi di analisi dei fattori di pressione e degli impatti sui corpi idrici e sugli ecosistemi connessi, definisce, di concerto con altri gli Enti ed Istituti di ricerca competenti, standard di qualità ambientale per gli inquinanti, anche al fine di sviluppare rapporti tematici di settore.
- Coinvolgendo le strutture preposte (Regioni/ARPA, Province Autonome/APPA, Autorità di Bacino) e coordinandosi con le altre unità dell'Agenzia svolge i seguenti compiti:
  - definizione dei criteri e degli standard per la realizzazione delle reti di rilevamento, nonché i criteri per la rilevazione ed elaborazione dei dati quali-quantitativi e la loro diffusione;
  - definizione dei criteri per il rilievo sistematico dei corsi d'acqua;
  - cura, coinvolgendo le strutture preposte, del monitoraggio di interesse nazionale del territorio tramite la rete nazionale integrata di rilevamento e sorveglianza per la misura delle caratteristiche qualitative e quantitative delle acque.
- Promuove l'adozione di nuove tipologie e metodologie di misura e rilevamento.
- Collabora con le Regioni, gli enti competenti e le amministrazioni locali, alla tutela delle acque dall'inquinamento mediante l'accertamento della misura della quantità e qualità dei corpi idrici.

## **SETTORE IDROLOGIA**

- Coinvolgendo le strutture preposte (Regioni/ARPA, Province Autonome/APPA, Autorità di Bacino) e coordinandosi con le altre Strutture dell'Agenzia definisce i criteri e/o standards per:
  - la realizzazione delle reti di rilevamento, nonché i criteri per la rilevazione ed elaborazione dei dati idrologici e la loro diffusione;
  - il rilievo sistematico dei corsi d'acqua (caratteristiche idrauliche, ideologiche, idromorfologiche) e dei corpi idrici sotterranei ed il rilievo sistematico e l'elaborazione delle grandezze relative al ciclo idrologico in tutte le sue fasi, afflussi, deflussi superficiali, trasporto solido, deflussi sotterranei e sorgenti.
- Cura, coinvolgendo le altre strutture interessate, il monitoraggio di interesse nazionale del territorio tramite la rete nazionale integrata di rilevamento e sorveglianza (DPCM 24 luglio 2002).
- Analizza ed elabora i dati relativi agli aspetti idrologici delle acque interne, superficiali e sotterranee e provvede alla pubblicazione sistematica degli elementi di interesse nazionale osservati ed elaborati.
- Collabora alle attività tecniche di individuazione e delimitazione di bacini idrografici e alla realizzazione di cartografie informatizzate tematiche.
- Svolge attività di rilievo nazionale per le materie inerenti l'idrologia, l'idraulica, le previsioni idrologiche, gli eventi idrologici estremi (scarsità idrica, inondazioni) e la modellistica relativa.
- Analizza gli aspetti tecnici di competenza connessi all'evoluzione normativa nazionale ed internazionale sulle acque.
- Partecipa alle attività tecniche delle Autorità di Bacino di rilievo nazionale e, per quanto di competenza, alle attività del sistema Idro-Meteo-Mare.

- Promuove la ricerca sull'idrologia superficiale e sotterranea.
- Collabora con le Regioni, gli Enti competenti e le Amministrazioni locali, alla tutela delle acque mediante l'accertamento della misura della quantità dei corpi idrici.
- Fornisce supporto tecnico per quanto attiene alle tematiche inerenti l'idrologia, l'idraulica e l'Idrogeologia (es. analisi di VIA, VAS, acque sotterranee).
- Provvede alla elaborazione, descrizione, modellazione dei fenomeni idrologici in relazione alle necessità della tutela della qualità e quantità delle acque e pubblica i prodotti.
- Svolge i compiti dell'APAT in materia di idrologia ed idraulica, nell'ambito del Servizio Nazionale di Protezione Civile.

## **SERVIZIO RACCOLTA E GESTIONE DATI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Definisce, realizza e gestisce, di concerto con il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, il Sistema Informativo Unico per i dati inerenti la tutela e la gestione delle acque.
- Acquisisce, organizza e gestisce i sistemi informatici per l'archiviazione dei dati quali-quantitativi di interesse nazionale relativi alle acque.
- Progetta, sviluppa, pone in opera e rende disponibile il software per la diffusione delle informazioni, integrate per qualità-quantità, sullo stato delle acque ed i parametri idrologici.
- Cura il raccordo con il sistema delle Agenzie regionali e Provinciali per la Protezione dell'ambiente ai fini della raccolta e gestione dei dati sulla tutela delle acque a scala nazionale.
- Collabora con le unità dell'APAT competenti per il SINA nel rendere disponibili i dati raccolti sulla tutela delle acque alle altre strutture dipartimentali, nei formati adeguati per le attività di validazione e valutazione.
- È il referente del Dipartimento per il portale web dell'APAT.

## **SETTORE RACCOLTA E TRASMISSIONE DATI**

- Raccoglie dalle Regioni in base all'Accordo 24 maggio 2001 in Conferenza Permanente per i Rapporti tra lo Stato e le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, dalle ARPA e APPA e dalle Autorità di Bacino, i dati idrologici della rete nazionale idropluviometrica di telemisura.
- Raccoglie dalle Regioni, dalle ARPA e APPA e dalle Autorità di Bacino, nel rispetto del D.Lgs 152/99 e dei successivi Decreti ministeriali attuativi, i dati conoscitivi e le informazioni sullo stato delle acque.
- Organizza, implementa e gestisce la rete privata virtuale per la trasmissione dei dati idrologici rilevati in telemisura a scala nazionale.
- Cura la raccolta dei dati relativi ai carichi inquinanti rilasciati nell'ambiente per via idrica e ai consumi idrici nei settori civile, agricolo, industriale ed energetico.

## **SETTORE ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DATI**

- Realizza e gestisce il datawarehouse dei dati relativi ai parametri idrologici provenienti da fonti diverse a scala nazionale e ne rende disponibile l'accesso attraverso il SINA.
- Realizza e gestisce l'integrazione in un'unica banca dati dei dati di qualità delle acque e dei dati idrologici di interesse nazionale.

- Aggiorna periodicamente le serie storiche di dati idrologici gestiti dal Dipartimento.
- Gestisce e sviluppa, di concerto con gli altri Servizi del Dipartimento, il Sistema Idro-Meteo-Mare per la descrizione dei fenomeni climatici, idrologici e meteomarini.

## **SETTORE METODOLOGIE DI TRATTAMENTO E DIFFUSIONE DEL DATO**

- Assicura la progettazione e lo sviluppo del sistema informativo tematico, nodo nazionale del sistema europeo WISE, in grado di gestire il flusso di dati ed informazioni sulle acque a partire dal livello regionale, per la produzione ed inoltro del reporting elettronico in adempimento alle Direttive comunitarie in materia di acque.
- Coinvolgendo le strutture preposte (Regioni/ARPA, Province Autonome/APPA, Autorità di Bacino) e coordinandosi con altre Strutture dell'Agenzia,
  - sviluppa criteri e sistemi nazionali di codifica e definisce modalità operative per l'aggregazione e l'armonizzazione dei dati al fine di predisporre il reporting sul Nodo Nazionale del sistema WISE , in applicazione alle linee guida fornite in ambito europeo
  - cura la redazione e diffusione delle linee guida relative e la diffusione delle soluzioni informatiche necessarie per la predisposizione del reporting elettronico.
- Sviluppa, a supporto del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, metodologie di analisi del dato finalizzate alla loro semplice ed efficace lettura per lo sviluppo di report, normative e atti legislativi.
- È referente per il Dipartimento per le attività di rilevanza nazionale relative al sistema informativo WISE.
- E' il referente del Dipartimento per il portale web dell'APAT.

## **SERVIZIO MAREOGRAFICO**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio Mareografico svolge le attività tecnico-scientifiche e di servizio per assicurare il monitoraggio delle acque marine, nonché i compiti a supporto dello Stato per le funzioni di rilievo nazionale negli ambiti di competenza.

Nello specifico i compiti fondamentali sono quelli di:

- progettare, realizzare, gestire e mantenere in configurazione di servizio le reti nazionali di rilevamento mareografico e ondametrico per il monitoraggio delle caratteristiche fisiche dei mari italiani;
- promuovere il coordinamento del rilevamento mareografico e ondametrico effettuato dalle Amministrazioni Regionali e Locali, dalle Arpa, dagli Enti di Ricerca;
- raccogliere , validare, elaborare, divulgare e pubblicare i dati raccolti;
- effettuare analisi e studi per la determinazione delle caratteristiche fisico-chimiche dello stato del mare;

Il Servizio ha inoltre il compito di sviluppare ricerche nei settori di competenza con Università ed Istituti nazionali ed internazionali al fine di dare indirizzi e linee guida nel rilevamento e nello studio della fisica dello stato del mare e della climatologia marittima; segue inoltre le applicazioni del Sistema Meteo-Mare per la caratterizzazione e la previsione dello stato dei mari italiani e del bacino del Mediterraneo.

## **SETTORE STANDARDIZZAZIONE E DIFFUSIONE**

- Fornisce supporto ingegneristico su materie marittime alle altre Strutture dell’Agenzia, al Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, con speciale riguardo alla Direzione per la Protezione della natura – ex Servizio Difesa Mare, anche in relazione a richieste provenienti dall’esterno.
- Promuove, di concerto con le altre Strutture dell’Agenzia ed anche con il sistema delle Agenzie ambientali, lo sviluppo delle conoscenze ed effettua studi e ricerche sulle tematiche marittime.
- Propone e promuove iniziative di concerto con le altre Strutture dell’Agenzia, e con altre Istituzioni nazionali, per la cooperazione scientifica con Organismi nazionali e internazionali su temi di interesse.
- Partecipa a comitati e commissioni di studio, a livello nazionale ed internazionale operanti su tematiche marittime.
- Provvede alla pubblicazione sistematica degli elementi osservati ed elaborati anche con cartografie tematiche.
- Su richiesta del Ministero dell’ambiente e della tutela del territorio e del mare, o di altri, esamina ed esprime pareri sugli studi meteomarini e sui progetti di opere marittime di competenza statale.
- Fornisce consulenza scientifica in materia marittima anche operando di concerto con altre Strutture dell’Agenzia.
- Supporta lo Stato nelle funzioni di definizione degli indirizzi generali e dei criteri per le materie inerenti la dinamica e l’ingegneria marittima.
- Partecipa alle attività di competenza del sistema Idro-Meteo-Mare.

## **SETTORE RETI DI MONITORAGGIO**

- Progetta, realizza, gestisce e mantiene in configurazione di servizio le reti di monitoraggio per il rilievo delle caratteristiche meteomarine e oceanografiche.
- Promuove l’adozione di nuove tipologie e metodologie di misura e rilevamento anche attraverso lo sviluppo e la ricerca.
- Progetta interventi strutturali e ingegneristici sulle stazioni di rilevamento del Servizio.
- Cura la Direzione Lavori e la Regolare Esecuzione degli interventi e dei lavori sulle Reti di Monitoraggio.
- Promuove e provvede al rilievo sistematico ed alla elaborazione delle grandezze relative al clima marittimo ed ai livelli marini.
- Cura in maniera continuativa il monitoraggio del mare tramite la rete mareografica nazionale e la rete ondametria nazionale.
- Cura l’integrazione di altre reti meteomarine, nelle reti nazionali.
- Provvede alla raccolta, validazione ed elaborazione statistica dei dati.
- Supporta lo Stato nelle funzioni di definizione degli indirizzi generali e dei criteri per la progettazione dei sistemi di monitoraggio meteomarino.
- Collabora con le altre unità del Dipartimento ai fini di fornire alle Regioni, agli Enti competenti e alle Amministrazioni locali, dati per l’accertamento della quantità e qualità dei corpi idrici in ambito marino.
- Fornisce supporto tecnico alle altre Strutture dell’Agenzia, ed anche consulenze su richieste provenienti dall’esterno, sulle materie di competenza.
- Partecipa alle attività di competenza del sistema Idro-Meteo-Mare.
- Cura la divulgazione in tempo reale dei dati rilevati dalle reti meteo-marine sul sito Web dell’APAT e su teletext.

## **SETTORE STATO DEL MARE**

- Analizza la congruità e l'efficacia tecnica delle disposizioni normative in materia di tutela delle acque marine e garantisce il supporto per la predisposizione di normative e linee guida di settore.
- Propone metodiche di riferimento da prevedere nei monitoraggi strumentali per la definizione e l'approfondimento delle conoscenze sullo stato di qualità del mare.
- Collabora con le competenti Direzioni del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare per la messa a punto dei programmi di aggiornamento e formazione per gli operatori del settore.
- Effettua studi ed analisi per la determinazione delle altezze di onda significative dei mari italiani.
- Effettua studi e realizza modelli per la previsione e la definizione della dinamica e dello stato qualitativo dei mari italiani.
- Supporta il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le Amministrazioni nazionali e regionali nella formulazione di direttive e norme di tutela delle acque marine.

## **SERVIZIO LAGUNA DI VENEZIA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio, con sede a Venezia, esercita i compiti di rilievo nazionale riguardanti la laguna di Venezia, comprendenti:

- la continuità delle attività di rilevamento, validazione, archiviazione e pubblicazione delle grandezze climatiche, idrologiche, e idrografiche interessanti la laguna, il clima marittimo, i livelli marini e i litorali;
- i compiti di polizia giudiziaria cui all'art. 27 della legge 366/63 sulla tutela delle lagune di Venezia e Marano-Grado;
- i compiti operativi di protezione civile attribuiti ai Servizi Tecnici Nazionali dalla legge 225/92 ed in particolare le funzioni di cui alla Direttiva PCM 27/2/2004, laddove dispone presso l'APAT la costituzione di uno dei due Centri di Competenza Nazionali con il compito di provvedere al monitoraggio ed analisi, anche di breve periodo, di eventi e/o evoluzioni di grandezze climatologiche ed ambientali, nonché dello stato del mare, utili anche alla modellistica previsionale nel tempo reale di eventi marittimi e costieri a scala locale, nonché alla sorveglianza del buon funzionamento delle reti fiduciarie, ondametriche e mareali anche per il tempo reale.

## **UFFICIO SUPPORTO AMMINISTRATIVO**

- Assicura, di concerto con gli altri settori, il supporto al Responsabile nella predisposizione degli schemi di bilancio preventivo relativo alla programmazione annuale delle attività di competenza del Servizio laguna di Venezia, da sottoporre alla Direzione del Dipartimento.
- Supporta il Responsabile nella gestione del bilancio annuale predisposto per piani progetti e capitoli, registrando sistematicamente le spese sostenute per l'acquisizione di beni e servizi, per l'esecuzione di lavori e per l'esercizio delle utenze, da sottoporre alla Direzione del Dipartimento.

- Assicura il supporto al Responsabile per le attività contabili, amministrative e di segreteria relative al Servizio.

## **SETTORE MARITTIMO LAGUNARE E TUTELA MORFOLOGIA**

- Su richiesta del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare offre il supporto tecnico e scientifico per le attività di aggiornamento e verifica del piano degli interventi per il recupero morfologico della laguna di Venezia predisposti dal Magistrato alle Acque, in relazione agli obiettivi di riequilibrio idrogeologico e di arresto ed inversione dei processi di degrado espressi nelle leggi speciali 171/73, 798/94 e 139/92 per la salvaguardia di Venezia e della sua laguna.
- Su richiesta del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare offre supporto tecnico operativo nell'esame di piani e progetti relativi alle attività di dragaggio dei canali lagunari e di collocamento a dimora dei materiali nell'ambito della conterminazione lagunare, così come definita dalla legge 366/63.
- Partecipa, di concerto con le Regioni, le ARPA/APPA, gli Istituti scientifici e di ricerca e le altre Strutture dell'Agenzia, alle attività di istruttorie dei progetti di caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei suoli contaminati previste dal D.M. 471/99 nell'ambito dei siti di interesse nazionale individuati nel distretto triveneto dal regolamento approvato con decreto del 18 settembre 2001, n. 468.
- Assicura il regolare esercizio della Rete Telemareografica della laguna di Venezia e dell'Arco Costiero Nord – Adriatico (RTLTV) attraverso le attività di controllo, ispezione e manutenzione dei manufatti e degli apparati di rilevamento, registrazione trasmissione dei dati, sia direttamente, sia a mezzo di contratti di assistenza specialistica, sia ancora mediante il ricorso all'opera degli osservatori idrografici di cui all'art. 22 del DPR 85/91.
- Provvede alla divulgazione del Bollettino Giornaliero della Marea per la laguna di Venezia ed assicura il Servizio di segnalazione e previsione degli eventi di alta marea eccezionale nella laguna di Venezia e nell'Arco Costiero Nord Adriatico.
- Provvede, sia direttamente, sia di concerto con gli altri soggetti istituzionali impegnati nelle attività di salvaguardia dell'equilibrio ambientale lagunare, alla esecuzione di campagne di misure delle portate e del trasporto solido alle bocche di porto e nei canali lagunari ed alla esecuzione di rilievi topografici e batimetrici inerenti il bacino lagunare e i litorali.
- Provvede, d'intesa con il Servizio affari generali e appalti del Dipartimento servizi generali e gestione del personale, alla gestione e manutenzione dei mezzi nautici e degli automezzi di servizio.
- Provvede alla gestione del proprio Centro Elaborazione Dati, ove afferiscono i sistemi per l'acquisizione in tempo reale dei dati rilevati in telemisura, per la ricezione satellitare delle mappe meteorologiche e per lo scambio dei dati meteo-idrologici con i Centri Funzionali di Protezione Civile dell'area Triveneta.

## **SETTORE STUDI E PUBBLICAZIONI**

Il Settore, in collaborazione con il Servizio stampa ed editoria:

- provvede alla raccolta, ordinamento ed elaborazione dei dati della RTLTV assicurando l'evasione delle richieste provenienti da Enti pubblici, Enti di ricerca e privati;
- provvede, in collaborazione con CNR e con il Comune di Venezia, alla redazione del fascicolo annuale delle previsioni astronomiche delle altezze di marea per Venezia e delle correnti di marea per la bocca di Lido;

- provvede alla predisposizione delle pubblicazioni a carattere periodico relative alla diffusione e divulgazione dei dati;
- provvede alla gestione degli archivi e della biblioteca, compresa la gestione e manutenzione delle sedi demaniali in collaborazione con il Dipartimento servizi generali e gestione del personale e con il Dipartimento per le attività bibliotecarie, documentali e per l'informazione.

## **SERVIZIO DIFESA DELLE COSTE**

(Servizio di livello dirigenziale)

Propone e promuove iniziative di concerto con le altre Strutture dell'Agenzia, e con altre istituzioni nazionali, per la cooperazione tecnico-scientifica con organismi nazionali e internazionali su temi di interesse.

## **SETTORE MODELLISTICA COSTIERA**

- Applica e sviluppa sistemi di modellistica teorico-numerica per la simulazione della propagazione di sistemi ondosi e le relative interazioni con le coste, per lo studio delle correnti costiere e fenomeni di trasporto e diffusione di inquinanti passivi in mare.
- Impiega, sviluppa e aggiorna le tecniche e i modelli numerici ad alta risoluzione, per la previsione e diagnostica, dello stato del mare e dei livelli marini lungo le coste.
- Raccoglie, organizza le serie storiche meteomarine disponibili presso i gestori primari di sistemi di misura, elabora i dati e le previsioni dello stato del mare ai fini della sicurezza e stabilità delle coste, effettua analisi della evoluzione delle coste in relazione al clima meteomarino e di eventi significativi marittimi e costieri anche a scala locale.
- Fornisce supporto tecnico e consulenza al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ed anche in relazione a richieste provenienti dall'esterno, in materia di idrodinamica e modellistica marittima costiera (fenomeni meteomarini, correnti costiere, dispersione di inquinanti ecc.).
- Svolge attività di studio e sperimentazione di strumentazioni per la misura di onde e correnti in acqua bassa.
- Partecipa alle attività di competenza del sistema Idro-Meteo-Mare.

## **SETTORE ANALISI COSTIERE**

- Adotta iniziative di concerto con le altre Strutture dell'Agenzia, e con altre Istituzioni nazionali e regionali, per la cooperazione tecnico-scientifica con organismi nazionali e internazionali su temi di interesse e l'aggregazione a scala nazionale delle esperienze regionali.
- Provvede all'analisi dell'evoluzione delle linee di costa e delle spiagge per il territorio nazionale, degli interventi di difesa adottati per contenere i fenomeni di erosione dei litorali e dei piani di gestione territoriali per la fascia costiera.
- Predisporre e cura la cartografia informatizzata relativa all'evoluzione ed allo stato delle coste, alla efficienza degli interventi di protezione e ai parametri naturali ed antropici a scala nazionale che caratterizzano la fascia costiera.
- Sviluppa un sistema informativo territoriale per la raccolta dei dati e l'elaborazione delle informazioni necessarie a produrre un'analisi a scala nazionale sullo stato delle coste nonché per studi e indagini relativi a:
  - classificazione del rischio;

- uso e amministrazione della fascia costiera e aree naturali;
- l'evoluzione del fenomeno di erosione delle coste;
- strumenti programmatici di intervento e gestione integrata delle coste (ICZM);
- tipologie di intervento e opere realizzate;
- attività di monitoraggio in aree specifiche e/o di rilevante sensibilità e valutazione degli effetti nel breve e lungo periodo.
- Svolge attività di studio e sperimentazione di strumentazioni e di metodologie di misura e rilevamento morfologico.
- Predisporre e coordina, con la collaborazione degli altri Settori del Servizio per le parti di competenza, la stesura dei rapporti sullo stato delle coste con indicazione delle aree più a rischio e sul monitoraggio degli interventi di protezione e sulle iniziative nazionali ed internazionali attivate nel settore.
- Supporta gli organismi statali competenti nelle funzioni di definizione degli indirizzi generali e dei criteri per la gestione integrata delle coste.

### **SETTORE INGEGNERIA COSTIERA**

- Promuove lo sviluppo delle conoscenze e partecipa a comitati e commissioni, a livello nazionale ed internazionale, sulle tematiche della difesa delle coste, del dragaggio, e relativo riutilizzo/smaltimento e delle bonifiche in ambito costiero.
- Effettua analisi, studi e valutazioni tecniche:
  - sulle stabilità dei litorali e sui fenomeni di erosione e rinascimento;
  - sull'efficienza delle opere di protezione costiera;
  - per la definizione e l'aggiornamento delle zone di allerta e delle relative soglie di criticità relativamente alla stabilità della linea di costa e alla difesa degli abitati;
  - a seguito di danneggiamenti significativi rilevati lungo le coste, anche a scala locale, dovuti a mareggiate, fenomeni ondosi o relativi al livello del mare.
- Svolge attività di studio e sperimentazione sulla progettazione di opere per la protezione delle coste e sullo sviluppo di metodologie per il rilievo sistematico dei litorali e delle spiagge emerse e sommerse.
- Sulle materie dell'ingegneria costiera, della difesa delle coste e sulle materie ingegneristiche correlate al dragaggio, e relativo riutilizzo/smaltimento e delle bonifiche, in collaborazione con le altre Strutture dell'Agenzia, in ambito costiero:
  - fornisce supporto tecnico e consulenza al Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, ed anche in relazione a richieste provenienti dall'esterno;
  - esamina ed esprime pareri sui relativi progetti e studi;
  - supporta gli organismi statali competenti nelle funzioni di definizione degli indirizzi generali e predispone criteri e linee guida.
- Fornisce il supporto tecnico ed ingegneristico alle autorità preposte e, d'intesa con le competenti unità dell'Agenzia, alla gestione di situazioni di crisi ambientale a livello territoriale in ambito costiero.

### **SETTORE TUTELA ACQUE COSTIERE**

- Supporta il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare nelle funzioni di definizione degli indirizzi generali e dei criteri per la qualità delle acque costiere.
- Propone metodiche analitiche di riferimento anche in relazione all'attuazione delle vigenti normative comunitarie e nazionali e fornisce supporto alle competenti Direzioni del Ministero

dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, per l'attività di monitoraggio delle acque e dell'ambiente marino-costiero finalizzato alla conoscenza e tutela degli ecosistemi, alla individuazione delle cause di eventuali situazioni di degrado e alla prevenzione e lotta dell'inquinamento.

## **SERVIZIO PROGETTO SPECIALE FONDI COMUNITARI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Supporta la Direzione del Dipartimento nell'identificazione e monitoraggio delle opportunità esistenti nell'ambito dei fondi strutturali europei per il sostegno di iniziative, programmi e attività nei settori di competenza.
- Supporta la Direzione del Dipartimento nella predisposizione di proposte ed iniziative comunitarie ed internazionali nelle attività di competenza.
- Propone e promuove iniziative, anche di concerto con le altre Strutture dell'Agenzia, e con altre istituzioni nazionali, comunitarie e internazionali su temi di interesse, curando, per gli aspetti di competenza, la gestione e la rendicontazione dei progetti finanziati con Fondi Comunitari afferenti al Dipartimento.
- Cura il censimento e il monitoraggio delle attività italiane in campo ambientale derivanti dall'utilizzo dei fondi strutturali, per identificare le possibili sinergie con quelle del Dipartimento e del Sistema agenziale.
- Promuove e assiste il Sistema delle Agenzie ambientali nella attuazione dei PON e dei POR del QCS 2000-2006 e di altri programmi e iniziative comunitarie dello stesso periodo di programmazione.
- Promuove e partecipa, in sede nazionale e comunitaria, al processo di elaborazione di Programmi e Iniziative relativi alla Programmazione Comunitaria 2007-2013 per i temi di competenza dell'APAT e delle Agenzie Regionali e Provinciali per la Protezione dell'Ambiente.

## **DIPARTIMENTO DIFESA DELLA NATURA**

Il Dipartimento, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, svolge attività finalizzate alla tutela della natura e della biodiversità, acquisendo e realizzando le cartografie e i censimenti di base per le valutazioni dello stato di conservazione degli elementi naturali del territorio.

- Svolge le attività necessarie alla realizzazione e all'aggiornamento della Carta della Natura, secondo quanto previsto dalla L. 394/91, sulla base degli indirizzi—della Conferenza Stato/Regioni.
- Svolge le attività a supporto della redazione del Piano Nazionale della Biodiversità previsto dalla Convenzione sulla Diversità Biologica di Rio de Janeiro (Legge 124/1995).
- Svolge le attività a supporto del sistema delle aree protette e del sistema Natura 2000 e dell'uso sostenibile delle risorse naturali.
- Stima inoltre gli eventuali impatti prodotti dalle attività antropiche sulle specie e sugli ecosistemi. Svolge le attività di valutazione delle problematiche ambientali connesse all'agricoltura e dei potenziali impatti conseguenti al rilascio di organismi geneticamente modificati.

### **SETTORE DI SUPPORTO ALLA DIREZIONE**

- Attua le procedure e i metodi per la predisposizione dei documenti e degli atti e ne verifica la correttezza. In particolare cura le attività relative alla gestione delle convenzioni, all'acquisizione di forniture di beni e servizi per l'intero Dipartimento, all'attivazione di contratti di collaborazione, alla gestione e al controllo della contabilità, alla gestione del protocollo, all'espletamento delle procedure relative alle missioni e ai compiti di segreteria di Direzione.
- Fornisce inoltre supporto operativo al Direttore del Dipartimento.

### **SERVIZIO CARTA DELLA NATURA**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio realizza la Carta della Natura (L. 394/91), che individua lo stato dell'ambiente in Italia, evidenziando i valori naturali e i profili di vulnerabilità territoriale.

Provvede alle attività di cartografia degli habitat su tutto il territorio nazionale compresi quelli di interesse comunitario elencati nelle Direttive Habitat e Uccelli, realizzando un sistema informativo geografico dedicato alle successive fasi di valutazione degli habitat.

Coordina il sistema informativo del Dipartimento.

### **SETTORE ANALISI TERRITORIALI**

- Attività e studi finalizzati a realizzare e aggiornare periodicamente il sistema informativo territoriale di Carta della Natura mediante:
  - produzione e aggiornamento delle metodologie di realizzazione;
  - cartografia degli habitat presenti sul territorio nazionale, inclusi quelli di interesse comunitario anche a diverse scale di analisi;

- valutazione di qualità e sensibilità ambientale, grado di pressione antropica e vulnerabilità territoriale degli habitat, stimati sia con “indicatori” standard per l’intero territorio nazionale, sia con ulteriori “indicatori” disponibili in ambito locale;
- elaborazione di scenari di previsione sulla base di dati progettuali.
- Attività e studi finalizzati a uniformare la rappresentazione cartografica delle aree protette, delle reti ecologiche e dati inerenti il patrimonio geologico in collaborazione con il Servizio aree protette e pianificazione territoriale.

## **SETTORE SISTEMI INFORMATIVI**

Nell’ambito del Servizio Carta della Natura, svolge attività di:

- organizzazione e gestione del sistema informativo del Servizio carta della natura;
- coordinamento del sistema informativo del Dipartimento.

## **SERVIZIO TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio provvede ad acquisire dati di distribuzione e di consistenza delle popolazioni di specie della flora e della fauna selvatica, delle specie rare, endemiche, a rischio, alloctone e invasive verificandone le variazioni nel tempo.

Provvede alle altre attività conoscitive relative alla tutela della biodiversità e alla tutela degli ecosistemi.

Cura, coordinando gli altri servizi dell’APAT, le attività tecniche e conoscitive a supporto della redazione del Piano Nazionale della Biodiversità previsto dalla Convenzione sulla Diversità Biologica di Rio de Janeiro (Legge 124/1995) e degli altri obblighi previsti dalla Convenzione.

Svolge attività tecnico scientifiche di supporto all’applicazione delle direttive comunitarie (“Habitat e Uccelli”) e delle convenzioni internazionali (Convenzioni di Rio, Berna, Bonn e altre convenzioni relative alla biodiversità).

Armonizza e sviluppa metodi di analisi integrata della qualità ambientale attraverso gli strumenti propri della bioindicazione e dell’ecotossicologia.

## **SETTORE TUTELA DELLE SPECIE**

Attività e studi in materia di:

- raccolta dati sullo stato delle specie della flora e della fauna selvatica e sulla loro distribuzione geografica (autoecologia, areale, ruolo trofico, variabilità genetica, ecc.);
- reperimento e acquisizione dati su specie a rischio, endemiche, aliene e invasive;
- strumenti normativi e misure di tutela delle specie (Convenzioni internazionali e Direttive comunitarie, normativa nazionale e regionale, ecc.);
- interventi di conservazione delle specie: conservazione in-situ (gestione delle popolazioni quali interventi di reintroduzione e ripopolamento, ecc.) e conservazione ex-situ.

## **SETTORE BIOINDICATORI ED ECOTOSSICOLOGIA**

Attività e studi finalizzati a:

- sviluppo di specifiche banche dati per la raccolta delle informazioni sulle metodologie e sugli strumenti di analisi della qualità ambientale;
- armonizzazione degli strumenti di analisi esistenti e sviluppo di nuovi, ove necessario, nel campo dell'ecotossicologia e degli indicatori biologici, a livello nazionale ed internazionale, per un loro ottimale utilizzo da parte delle agenzie per la protezione dell'ambiente delle regioni e delle province autonome;
- predisposizione di linee guida per la valutazione della qualità ambientale che prevedano l'uso integrato di indicatori basati sulla componente biologica delle diverse matrici ambientali.

## **SETTORE TUTELA DEGLI ECOSISTEMI**

Attività e studi finalizzati a:

- conservazione della biodiversità a livello di ecosistemi terrestri e marini;
- stima del patrimonio italiano di naturalità, anche in relazione ai cambiamenti di uso del territorio, alla rinaturalizzazione di aree contaminate, degradate, bonificate, etc.;
- individuazione dei fattori di rischio di degrado degli ecosistemi;
- stima della variazione di biodiversità nel tempo, anche attraverso lo sviluppo di tecniche di biomonitoraggio;
- sviluppo di modelli integrati per l'analisi delle relazioni tra biodiversità e variazioni strutturali e funzionali degli ecosistemi terrestri e marino-costieri.

## **SERVIZIO AREE PROTETTE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio fornisce supporto tecnico-scientifico ai gestori delle aree protette e agli Enti parco. Sviluppa attività finalizzate alla pianificazione territoriale con particolare riguardo alla definizione di reti ecologiche, alla creazione di corridoi ecologici ed all'approfondimento di metodologie di ingegneria naturalistica e ripristino ambientale.

Svolge attività per la tutela, la valorizzazione, la fruizione e la gestione dei siti di interesse geologico (geositi, geoparchi, aree minerarie), in particolare quando essi rappresentano una risorsa paesaggistica e monumentale di rilievo.

## **SETTORE PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

Attività finalizzate all'adeguamento degli strumenti di pianificazione del territorio in funzione dell'eco-compatibilità delle trasformazioni di uso del suolo e della migliore tutela delle componenti ambientali e paesaggistiche sia delle aree altamente antropizzate sia di quelle naturali e rurali.

In ambito urbano e nelle aree degradate le tematiche riguardano principalmente:

- ecologia urbana e gestione sostenibile delle componenti biotiche degli ecosistemi urbani;
- naturalità diffusa dei tessuti urbanizzati, analisi e ripristino della connettività ecologica degli ambiti territoriali a forte antropizzazione;
- riqualificazione, ripristino ambientale e ingegneria naturalistica;
- strumenti di pianificazione delle componenti ecologico-paesaggistiche delle aree urbane e periurbane.

In ambito rurale e negli spazi naturali le tematiche riguardano principalmente:

- reti ecologiche dei sistemi naturali e semi-naturali, tutela della connettività ecologica degli ambiti territoriali a bassa antropizzazione;
- ecologia del paesaggio applicata alla gestione delle componenti biotiche del territorio extra-urbano;
- studi della frammentazione e strumenti per la deframmentazione a scala locale dei territori naturali e seminaturali;
- strumenti di pianificazione sostenibile e restauro paesaggistico dello spazio rurale.

## **SETTORE AREE PROTETTE**

Attività e studi per:

- garantire sostegno tecnico alla gestione dei Parchi e delle aree protette e del sistema Natura 2000 (SIC, ZPS e ZSC);
- promuovere la connettività ecologica e funzionale delle aree protette;
- aggiornare e implementare le informazioni riguardanti il sistema nazionale delle aree protette attraverso il censimento e la catalogazione dei relativi strumenti di gestione e pianificazione paesaggistica, territoriale-urbanistica e di settore;
- promuovere l'applicazione di strumenti volontari di sostenibilità, di partecipazione, di gestione di qualità e di certificazione ambientale per la gestione delle aree protette;
- contribuire alla sostenibilità sociale ed economica nella pianificazione della gestione delle aree protette;
- contribuire alla formazione del personale degli enti gestori delle aree protette.

## **SETTORE PER LA TUTELA DEL PATRIMONIO GEOLOGICO**

Attività e studi in materia di geodiversità e di tutela e valorizzazione di siti e monumenti di interesse geologico. A tal fine il settore:

- raccoglie ed organizza i dati sui siti di interesse geologico, sulla base delle schede di censimento fornite da regioni e province autonome, enti locali, università ed enti di ricerca;
- promuove presso gli enti locali la tutela, valorizzazione, fruizione e gestione dei siti di interesse geologico (geositi, geoparchi, aree minerarie);
- elabora proposte normative e di catalogazione dei geositi e la definizione di metodi, criteri e standard per l'acquisizione informatizzata e la sistemazione della documentazione esistente;
- cura il Repertorio nazionale dei geositi;
- offre assistenza tecnica e metodologica a regioni ed enti locali relativamente alla conoscenza e valorizzazione del patrimonio geologico.

## **SERVIZIO USO SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI**

(Servizio di livello dirigenziale)

Il Servizio svolge attività e promuove studi in materia di gestione sostenibile delle risorse naturali, con particolare riferimento ai comparti agricolo e forestale.

Analizza gli effetti delle pratiche agro-forestali, sia sulla qualità e vulnerabilità delle risorse naturali sia sulle caratteristiche ecologiche e paesaggistiche degli ecosistemi, anche mediante l'utilizzo di appositi indicatori.

Svolge attività di supporto per adempimenti previsti dal Protocollo di Kyoto.

Il Servizio si occupa della valutazione dei potenziali rischi connessi al rilascio di organismi geneticamente modificati e all'uso confinato di micro organismi geneticamente modificati; finalizza le proprie attività allo sviluppo di indicatori.

## **SETTORE RISORSE FORESTALI E FAUNISTICHE**

Attività e studi in materia di:

- tutela delle foreste e della vegetazione autoctona;
- deforestazione, afforestazione e riforestazione;
- valorizzazione delle risorse forestali e uso delle biomasse legnose ad uso energetico in collaborazione con il Servizio sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici;
- indicatori e performance delle attività forestali;
- attività alieutica e venatoria;
- acquacoltura e maricoltura.

## **SETTORE GESTIONE DEGLI AGROECOSISTEMI**

Attività e studi in materia di:

- monitoraggio e indicatori agroambientali;
- protezione della diversità negli agroecosistemi;
- condizionalità delle attività agricole;
- uso delle biomasse vegetali agricole quali fonti energetiche rinnovabili;
- sviluppo di strumenti tecnici per il ruolo multifunzionale dell'agricoltura;

## **SETTORE QUALITÀ E VULNERABILITÀ DELLE RISORSE NATURALI IN AGRICOLTURA**

Attività e studi in materia di:

- qualità delle risorse naturali nelle attività agricole;
- vulnerabilità dei suoli e delle acque nelle attività agricole e zootecniche in collaborazione con il Dipartimento difesa del suolo e del Dipartimento tutela delle acque interne e marine;
- dinamiche dell'uso del suolo nel comparto agricolo.

## **SETTORE ORGANISMI GENETICAMENTE MODIFICATI**

Attività e studi in materia di:

- valutazione dei potenziali rischi connessi al rilascio nell'ambiente e all'uso confinato di Organismi Geneticamente Modificati (Piante, Micro-Organismi, Animali);
- applicazione della normativa nazionale ed internazionale;
- predisposizione di linee guida per la valutazione dei potenziali impatti sull'ambiente;
- pianificazione dell'attività di monitoraggio post rilascio di OGM;
- acquisizione e gestione di dati per l'elaborazione di statistiche e l'individuazione di indicatori;
- sviluppo di progetti di ricerca per la valutazione dei potenziali effetti di OGM sull'ambiente;
- produzione di linee guida per l'armonizzazione delle tecniche di laboratorio in materia di biotecnologie ad uso delle agenzie per la protezione dell'ambiente delle regioni e delle province autonome.

## **DIPARTIMENTO SERVIZI GENERALI E GESTIONE DEL PERSONALE**

Il Dipartimento, nell'ambito delle competenze e dei fini istituzionali attribuiti all'APAT ai sensi dell'art. 2 del D.P.R. 8 agosto 2002, n. 207, assicura lo sviluppo delle attività connesse alla gestione del personale, alla tutela della salute, ai servizi generali e all'acquisizione di beni e servizi. Armonizza le procedure, regolamenti ed atti d'interesse delle proprie competenze, in attuazione di quanto previsto dallo Statuto con particolare attenzione al problema del personale, alla definizione degli aspetti contrattuali ed alla cura e manutenzione degli immobili in cui trova sede l'APAT. Provvede a garantire l'esercizio delle funzioni previste dalla vigente normativa in materia di sicurezza e prevenzione.

### **SETTORE DI SUPPORTO DELLE ATTIVITA' DIPARTIMENTALI**

Il Settore opera alle dirette dipendenze del Direttore del Dipartimento e:

- Assicura le attività di pianificazione e gestione del budget assegnato al Centro di Responsabilità Amministrativa del Dipartimento;
- Svolge le attività di coordinamento e monitoraggio delle politiche della qualità di pertinenza del Dipartimento, in diretto coordinamento con i Responsabili dei Processi;
- Assicura le attività di coordinamento nella gestione degli atti convenzionali afferenti e/o affidati al Dipartimento;
- Cura le procedure ed i metodi per la predisposizione degli atti a firma del Direttore e ne verifica la correttezza;
- Assicura la gestione delle sinergie con i Servizi/Settori/Uffici al fine di attivare o monitorare i processi da avviare o avviati;
- Cura, con il concorso delle unità di competenza, la predisposizione di rapporti sulle attività svolte o in programma nel Dipartimento;
- Cura, in qualità di Referente per il Direttore del Dipartimento, l'attuazione dei processi di controllo di gestione, con particolare riferimento al monitoraggio degli indici di efficienza-efficacia dell'attività di competenza del Dipartimento;
- Provvede a garantire al Direttore del Dipartimento le attività inerenti la segreteria direzionale.

### **SETTORE RELAZIONI SINDACALI**

- Fornisce supporto tecnico in materia di relazioni sindacali.
- Cura i rapporti con le organizzazioni sindacali e sovrintende alle attività in essere, a cui partecipino rappresentanti sindacali.
- Collabora alla formulazione di indirizzi per la realizzazione della contrattazione collettiva integrativa.
- Fornisce supporto nei rapporti con l'ARAN e con i Ministeri vigilanti sui temi oggetto di negoziazione con le organizzazioni sindacali.
- Assicura un'adeguata informazione sulle materie oggetto di trattativa sindacale.
- Controlla l'applicazione delle norme in materia di diritti e libertà sindacali, nell'ambito dei rapporti formali tra l'Agenzia e le organizzazioni sindacali.

- Attende agli adempimenti previsti per disposizione legislativa in materia di comunicazioni sulle prerogative sindacali.
- Effettua studi ed analisi sull'evoluzione della legislazione, della giurisprudenza e della contrattualistica in materia di lavoro.
- Elabora e propone indirizzi e politiche relative ad attività sociali ed assistenziali, nel rispetto degli istituti contrattuali e normativi in vigore e promuove le procedure per l'acquisizione dei servizi connessi.
- Cura i rapporti con gli organismi coinvolti nella gestione delle attività sociali ed assistenziali.
- Fornisce supporto tecnico alla commissione benefici sociali ed assistenziali.

## **SERVIZIO TRATTAMENTO ECONOMICO DEL PERSONALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Svolge le funzioni di competenza in materia di trattamento economico, fondamentale ed accessorio del personale dipendente ed attua le procedure idonee all'elaborazione delle retribuzioni.
- Fornisce i dati economici per l'elaborazione di previsioni di costo del personale.
- Cura i rapporti con gli Enti di previdenza ed assistenza.
- Segue l'evoluzione della legislazione e della giurisprudenza in materia previdenziale ed assicurativa.
- Assicura la rilevazione e l'elaborazione delle presenze del personale dell'Agenzia.
- Verifica la gestione della normativa in essere, con particolare riguardo alle presenze/assenze del personale.
- Effettua, tramite gli organi competenti, le visite mediche domiciliari nei confronti del personale assente per malattia.
- Assicura la gestione del personale esterno, Commissioni, Collegio dei revisori, collaborazioni coordinate e continuative, borsisti.
- Assicura la gestione economica del personale comandato presso altre amministrazioni ed in comando presso l'Agenzia.

## **SETTORE STIPENDI**

- Assicura la gestione e l'elaborazione automatica delle retribuzioni dei dipendenti dell'Agenzia e relativa elaborazione dei CUD.
- Cura la produzione di elementi per l'elaborazione di previsioni di costo del personale.
- Effettua la verifica ed il controllo delle denunce mensili ed annuali quali INAIL, INPDAP, INPS, INPGI.
- Aggiorna le procedure informatizzate di elaborazione delle retribuzioni in relazione all'evolversi delle normative contrattuali di lavoro, fiscali e previdenziali.
- Gestisce il sistema di rilevazione delle presenze, curandone la manutenzione e l'aggiornamento;
- Cura l'assistenza fiscale ai dipendenti dell'Agenzia.
- Cura il monitoraggio della normativa in materia fiscale.
- Collabora con il Settore amministrazione del Servizio interdipartimentale per l'amministrazione e la pianificazione delle attività, nella compilazione delle dichiarazioni fiscali annuali (mod. 770).

### **UFFICIO LIQUIDAZIONE COMPENSI PER REDDITI ASSIMILATI**

- Cura la gestione e l'elaborazione dei compensi a favore del personale esterno, Commissioni, Collegio dei revisori, collaborazioni coordinate e continuative e borsisti relativa elaborazione dei CUD.
- Predisporre la documentazione relativa alle denunce mensili ed annuali quali INAIL, INPS, INPGI.
- Collabora nell'aggiornamento delle procedure informatizzate di elaborazione delle retribuzioni in relazione all'evolversi delle normative contrattuali di lavoro, fiscali e previdenziali.

### **SETTORE TRATTAMENTO PENSIONISTICO E DI FINE RAPPORTO**

- Cura l'istruttoria e gli adempimenti per la determinazione del trattamento pensionistico spettante al personale dell'Agenzia.
- Cura gli adempimenti relativi al trattamento di quiescenza e di fine rapporto del personale dell'Agenzia.
- Assicura l'aggiornamento del trattamento di quiescenza in relazione ai rinnovi contrattuali da applicare ed all'evolversi della normativa previdenziale.
- Cura l'istruttoria e la predisposizione degli atti inerenti ai riscatti di precedenti posizioni ed alle ricongiunzioni.
- Cura i rapporti con i diversi Istituti previdenziali competenti per la complessità dei servizi dei dipendenti.

### **UFFICIO PER LE RICONGIUNZIONI, RISCATTI E PER LE CAUSE DI SERVIZIO**

- Cura la ricostruzione della situazione previdenziale del personale.
- Effettua studi sulle problematiche generali delle normative previdenziali da applicare al personale trasferito all'Agenzia.
- Cura l'istruttoria dei procedimenti inerenti le cause di servizio e le inabilità al servizio del personale dell'Agenzia.
- Cura l'istruttoria della denuncia degli infortuni da trasmettere all'INAIL e la tenuta del registro degli infortuni.
- Cura l'istruttoria della concessione dei benefici economici connessi alla legge 24 maggio 1970, n. 336 ed alle invalidità per cause di servizio.

### **SERVIZIO RECLUTAMENTO, ORGANIZZAZIONE E STATO GIURIDICO DEL PERSONALE**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Coordina le attività di reclutamento e selezione del personale, anche attraverso gli strumenti esistenti in materia di mobilità e gestisce il sistema di pianificazione delle risorse umane.
- Elabora regolamenti e procedure di selezione del personale, garantendo lo svolgimento delle procedure concorsuali.

- Assicura la gestione degli istituti contrattuali e normativi afferenti al personale con rapporto di lavoro a tempo indeterminato e determinato ed elabora modelli e procedure normative seguendo l'evoluzione del diritto del lavoro.
- Effettua studi, analisi e relazioni relativamente all'evoluzione della legislazione e della giurisprudenza in materia di lavoro.
- Assicura l'analisi, la programmazione e predispone piani di reclutamento delle risorse umane, tenendo conto delle dotazioni organiche delle Unità dell'Agenzia.
- Assicura, nell'ambito delle attività ad esso afferenti, la piena attuazione delle procedure di qualità dell'Agenzia.

## **SETTORE NORMATIVA E STATO GIURIDICO DEL PERSONALE**

- Provvede alla tenuta e pubblicazione del ruolo ed assicura la gestione della documentazione e dei dati afferenti al personale dipendente, vigilando sulla custodia dei fascicoli personali.
- Istruisce i procedimenti disciplinari nel rispetto delle modalità prescritte dalle vigenti disposizioni contrattuali.
- Cura la tenuta dell'anagrafe delle prestazioni dell'Agenzia.
- Collabora con il Settore relazioni sindacali nelle procedure di contrattazione integrativa.
- Provvede ad istruire risposte a quesiti e predisporre circolari e atti regolamentari in materia di trattamento giuridico del personale.
- Assicura il rispetto della normativa vigente in materia di pari opportunità, anti-mobbing e telelavoro.
- Assicura il supporto giuridico necessario per l'elaborazione di proposte di legge, provvedendo a fornire pareri su richieste delle altre Unità dell'Agenzia.
- Esamina gli atti stragiudiziali proposti dai dipendenti nei confronti dell'Agenzia e collabora con il Servizio interdipartimentale per gli affari giuridici nella elaborazione di memorie difensive ed ogni altro atto necessario alla difesa in giudizio dell'Agenzia.
- Effettua attività di studio e di monitoraggio sull'andamento del contenzioso del lavoro.

## **SETTORE RECLUTAMENTO**

- Cura le attività relative alle varie forme di reclutamento del personale.
- Aggiorna le banche dati riguardanti i "curricula" che pervengono in APAT.
- Garantisce i rapporti con i Servizi per l'impiego dell'Ufficio Collocamento Disabili della Provincia di Roma per quanto attiene la materia delle assunzioni obbligatorie.
- Predispone i regolamenti concernenti il reclutamento dell'Agenzia e i relativi bandi di concorso;
- Assicura il corretto svolgimento delle procedure concorsuali.
- Cura la formalizzazione delle assunzioni a tempo determinato e indeterminato.
- Produce periodicamente elaborati e statistiche riguardanti il reclutamento e la mobilità del personale.
- Assicura, sulla base delle necessità riconosciute, la gestione della mobilità del personale, sia interna sia esterna, in base alla normativa vigente in materia.

## **SETTORE FORMAZIONE**

- Promuove le attività di aggiornamento e sviluppo professionale del personale, curandone la programmazione e l'innovazione.
- Elabora indirizzi e direttive in materia di formazione del personale; Rileva i fabbisogni formativi annuali del personale dell'Agenzia e sviluppa il Piano Generale di Formazione.
- Cura l'istruttoria relativa ai corsi di formazione predisponendo le attività ed i provvedimenti necessari all'effettiva realizzazione dei percorsi/moduli formativi progettati.
- Rilascia attestazioni/certificazioni relativamente a percorsi formativi interni.
- Registra le informazioni riguardanti i percorsi formativi dei dipendenti in una banca dati individuale e svolge attività di monitoraggio e valutazione delle attività di formazione e di valorizzazione delle risorse umane.
- Cura la realizzazione di tirocini di formazione ed orientamento e stage su materie di interesse dell'Agenzia, esclusi quelli su tematiche specialistiche a carattere ambientale.
- Promuove interventi mirati al miglioramento della qualità e dell'efficacia del sistema formativo.
- Al Responsabile del Settore è attribuita la funzione di Responsabile del/i Processo/i di Qualità ad esso afferente/i.

## **SETTORE ORGANIZZAZIONE**

- Presidia la definizione della struttura organizzativa dell'Agenzia e cura l'aggiornamento e le modifiche dell'organigramma e del funzionigramma.
- Predisponde ed implementa le procedure organizzative dell'Agenzia definendone forma e normativa di riferimento.
- Cura, in diretto coordinamento con le Unità dell'Agenzia, l'istruttoria relativa all'attivazione di contratti di collaborazione.
- Favorisce il coordinamento con le Strutture o i gruppi di lavoro che promuovono significativi interventi formativi a supporto dei cambiamenti organizzativi dell'Agenzia.
- Individua i profili professionali necessari al funzionamento dell'Agenzia.

## **SERVIZIO INFRASTRUTTURE E SERVIZI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Cura i rapporti con i soggetti proprietari degli immobili in locazione all'Agenzia, per quanto attiene il loro adeguamento e la loro conformità alle norme vigenti.
- Cura le attività di manutenzione, e l'inventariazione dei beni e la gestione dei contratti di affidamento di lavori, forniture e servizi necessari per il funzionamento degli immobili.
- Cura la programmazione, la progettazione e l'esecuzione dei lavori edili ed impiantistici sugli immobili in uso all'Agenzia e sulle strutture tecnico-scientifiche esterne avvalendosi, d'intesa con il Direttore del Dipartimento ed ai fini della verifica, validazione e realizzazione dei progetti, di altre professionalità in organico all'Agenzia, adeguate alla natura degli interventi da realizzare.
- Elabora gli indirizzi relativi agli standard per gli uffici.
- Predisponde piani programmatici e proposte di intervento per la razionalizzazione delle spese per locazioni passive ed in materia di gestione di infrastrutture in uso all'Agenzia, ai fini del contenimento della spesa pubblica.

- Garantisce l'esercizio delle funzioni previste dalla vigente normativa in materia di sicurezza e prevenzione; il Responsabile del Servizio Infrastrutture Servizi e Sicurezza, è anche il titolare del Servizio di prevenzione e protezione (RSPP,) ai sensi dell'art. 8 del D.Lvo 626/94 e successive modifiche ed integrazioni.
- Predisporre per le competenze ad esso assegnate ed in diretto coordinamento con il Servizio Gare e Appalti, la documentazione necessaria per l'acquisizione, di beni e servizi e di affidamento dei lavori, nel rispetto degli adempimenti previsti dalle leggi, dai regolamenti e dalle norme interne all'Agenzia.
- Cura l'inventario dei beni dell'Agenzia.
- Assicura, nell'ambito delle attività ad esso afferenti, la piena attuazione delle procedure di qualità dell'Agenzia.

### **SETTORE PROTOCOLLO, CORRISPONDENZA E SERVIZI ARCHIVISTICI GENERALI**

- Organizza e gestisce l'archivio centrale dell'APAT.
- Assicura il presidio delle attività di protocollo ufficiale.
- Gestisce il servizio di accettazione e spedizione della corrispondenza e la distribuzione all'interno dell'Agenzia.
- Al Responsabile del Settore è attribuita la funzione di Responsabile del/i Processo/i di Qualità ad esso afferente/i.

### **SETTORE SERVIZI**

- Cura le attività di fornitura di beni e servizi necessari per il funzionamento dell'Agenzia.
- Cura l'acquisizione, la conservazione e la distribuzione del materiale di consumo per il personale dell'Agenzia.
- Assicura la gestione amministrativo-contabile per quanto riguarda le utenze e le autorizzazioni a servizio degli edifici.
- Assicura la gestione dei contratti di locazione degli immobili dell'Agenzia.
- Assicura il funzionamento del centralino.
- Cura la gestione del servizio di ritiro e distribuzione della posta interna.
- Cura la gestione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi prodotti dalle attività dell'Agenzia, provvedendo agli adempimenti previsti dalle norme vigenti.
- Cura la gestione delle attività dell'autoparco dell'Agenzia.
- Provvede alla redazione degli elaborati di gara relativi alle attività del Settore.
- Al Responsabile del Settore è attribuita la funzione di Responsabile del/i Processo/i di Qualità ad esso afferente/i.

### **UFFICIO DEL CONSEGNETARIO**

- Cura l'inventario dei beni di proprietà dell'Agenzia.

## **SETTORE INFRASTRUTTURE**

- Cura le attività inerenti la manutenzione delle infrastrutture nonché la programmazione, la progettazione e l'esecuzione di nuove infrastrutture.
- Assicura il coordinamento con il Responsabile del Servizio di prevenzione e protezione per quanto attiene la sicurezza e l'igiene nei luoghi di lavoro.
- Cura l'attuazione degli indirizzi relativi agli standard per gli uffici.
- Provvede alla redazione degli elaborati di gara relativi alle attività del Settore.
- Assicura l'organizzazione e la gestione del servizio di vigilanza delle sedi dell'Agenzia.
- Al Responsabile del Settore è attribuita la funzione di Responsabile del/i Processo/i di Qualità ad esso afferente/i.

### **UFFICIO INFRASTRUTTURE BRANCATI**

Relativamente alle sedi di Via Vitaliano Brancati, Via Cesare Pavese, ai laboratori di Castel Romano e al magazzino di Via Paolo di Dono, svolge i seguenti compiti:

- Cura le attività inerenti l'area degli interventi edili/impianstici nonché la realizzazione di nuove infrastrutture e di strutture tecnico-scientifiche esterne.
- Cura il monitoraggio e l'istruttoria delle problematiche attinenti alla logistica in generale;
- Provvede alla redazione degli elaborati di gara relativi alle attività dell'Ufficio.
- Cura le azioni mirate alla protezione fisica degli edifici e alla salvaguardia del patrimonio, attraverso la realizzazione di impianti e sistemi specifici.
- Assicura, nell'ambito della gestione degli impianti tecnologici, il monitoraggio delle spese, in attuazione delle disposizioni di legge.
- Cura la gestione dei sistemi di telefonia fissa e mobile.
- Assicura la gestione delle sale riunioni e delle apparecchiature multimediali.
- Assicura la gestione del servizio di facchinaggio.

### **UFFICIO INFRASTRUTTURE CURTATONE**

Relativamente alla sede di Via Curtatone e struttura bibliotecaria di Lungotevere dei Papareschi, svolge i medesimi compiti dell'ufficio infrastrutture Brancati.

### **UFFICIO INFRASTRUTTURE VENEZIA**

Relativamente alle pertinenze immobiliari in uso all'Agenzia sul territorio del Comune di Venezia, ivi comprese le stazioni mareografiche, alla sede di Venezia Campo San Polo, svolge i medesimi compiti dell'ufficio infrastrutture Brancati.

## **SERVIZIO GARE E APPALTI**

(Servizio di livello dirigenziale)

- Provvede, sulla base della normativa vigente in materia di appalti, alla definizione di metodi e procedure per soddisfare le richieste di acquisizione di lavori, beni e servizi necessari per

l'Agenzia, nel rispetto degli adempimenti previsti dai regolamenti e dalle norme interne all'Agenzia.

- Assicura il corretto aggiornamento della normativa in materia, provvedendo agli adempimenti connessi ed elaborando risposte immediate e differite alle istanze presentate in materia di appalti.
- Collabora alla messa a punto di strategie pianificate in materia di acquisizioni di beni e servizi nonché per l'affidamento di lavori, proponendo, di volta in volta sulla base della richiesta, la procedura idonea all'acquisizione in termini temporali ed economici.
- Provvede a predisporre tutti gli atti necessari in materia di gare e appalti.
- Provvede a fornire gli elementi tecnici al Servizio interdipartimentale per gli affari giuridici per la verifica della correttezza legale - amministrativa delle richieste pervenute e per assicurare il corretto svolgimento delle gare e degli appalti secondo le procedure di legge.
- Individua le misure e le strategie atte a raggiungere risultati di risparmio secondo la normativa vigente.
- Elabora proposte relative ad accordi - quadro in materia di acquisizione di beni e servizi.
- Assicura, nell'ambito delle attività ad esso afferenti, la piena attuazione delle procedure di qualità dell'Agenzia.

## **SETTORE GARE E APPALTI**

- Predisporre e gestisce i bandi per procedure di gara ad evidenza pubblica.
- Assicura l'espletamento delle procedure di gara con il sistema in economia.
- Assicura il coordinamento delle procedure di gara, fino al completo espletamento della stesse.
- Provvede periodicamente alla ricognizione, presso i Dipartimenti/Servizi Interdipartimentali, delle necessità relative alle acquisizioni di beni e servizi e redige programmi di razionalizzazione finalizzati al contenimento della spesa pubblica.
- Fornisce periodicamente informazioni in ordine all'attivazione di nuove convenzioni Consip di interesse dell'Agenzia.
- Analizza le modalità di adesione alle convenzioni CONSIP e predisporre la relativa documentazione.
- Propone, d'intesa con il Responsabile del Servizio, per il tramite del Direttore del Dipartimento, la composizione delle commissioni di gara.
- Al Responsabile del Settore è attribuita la funzione di Responsabile del/i Processo/i di Qualità ad esso afferente/i.

## **UFFICIO CONTRATTI E ORDINI**

- Provvede al monitoraggio delle scadenze relative ai vari contratti d'appalto stipulati dall'Agenzia e ne dà informazione alle Unità interessate.
- Provvede all'organizzazione pianificata delle richieste di acquisto.
- Assicura l'emissione degli ordinativi di acquisto e dei contratti per l'approvvigionamento di beni e servizi e ne cura la gestione.
- Assicura la predisposizione e la gestione di una banca dati relativa ai contratti/ordini stipulati ed emessi dall'Agenzia.
- Cura la predisposizione e l'aggiornamento dei format contrattuali conseguenti alle acquisizioni di beni e servizi e di affidamento dei lavori.

**UFFICIO ALBO FORNITORI**

- Assicura la revisione e l'aggiornamento dei metodi e procedure per la predisposizione dell'albo fornitori presso l'Agenzia.
- Provvede alle necessarie verifiche periodiche presso i fornitori accreditati.
- Assicura il necessario supporto funzionale e amministrativo alla gestione dell'Albo.