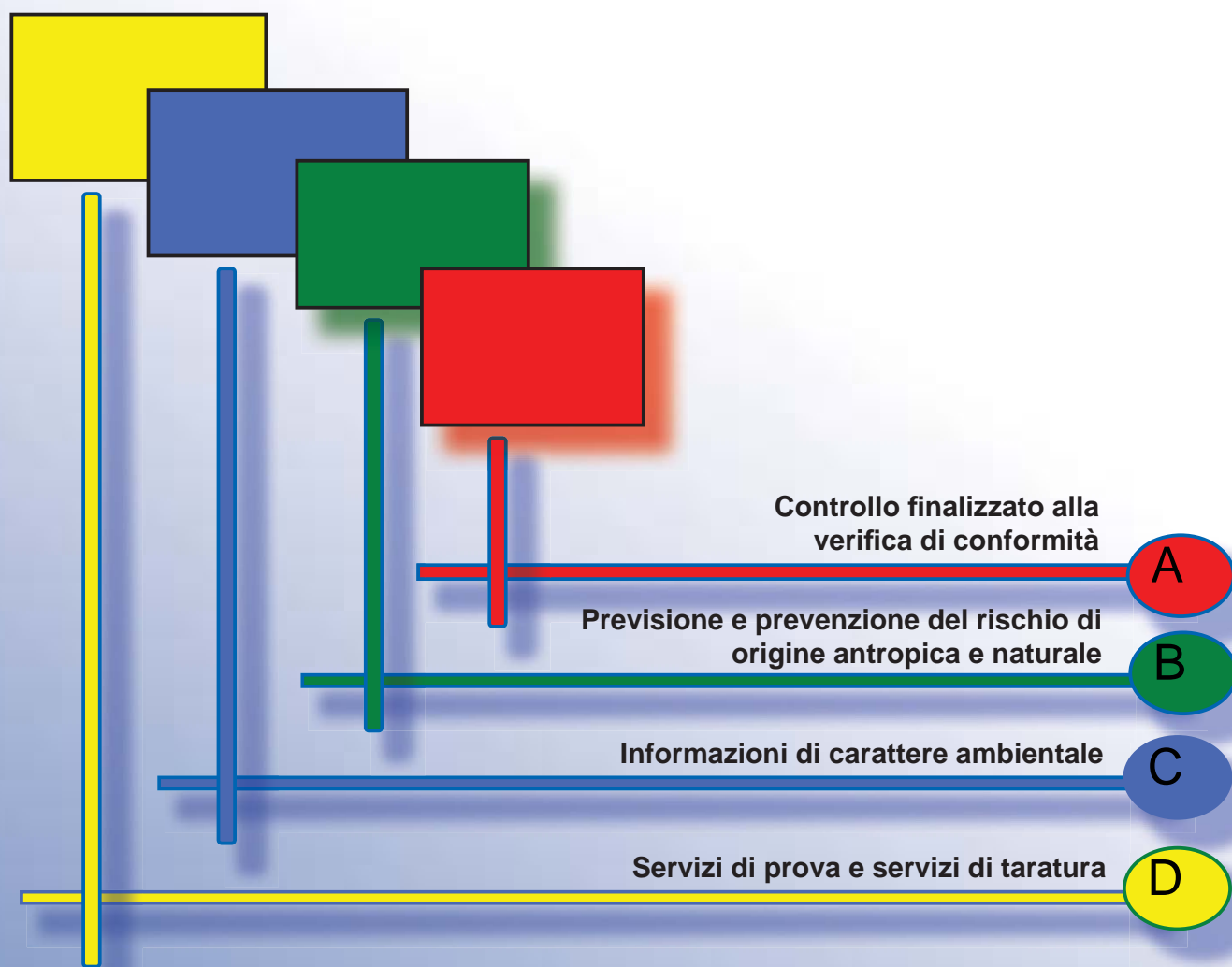


CATALOGO DEI SERVIZI



A

Controllo finalizzato alla verifica di conformità

A1	Controllo integrato	4
A2	Verifica degli autocrontrulli	4
A3	Verifica di conformità alla normativa ambientale	5
A4	Verifica di conformità degli impianti a requisiti predefiniti	6

B

Previsione e prevenzione del rischio di origine antropica e naturale

B1	Valutazione ambientale specifica di progetti	9
B2	Valutazione ambientale integrata di piani e progetti	12
B3	Monitoraggio e valutazione dello stato delle fonti e delle componenti ambientali	13
B4	Previsioni e stima degli effetti ambientali	16
B5	Analisi delle fonti e delle pressioni antropiche e naturali sull'ambiente	18
B6	Prevenzione e minimizzazione dei rischi	21

C

Informazioni di carattere ambientale

C1	Valutazione integrata di dati ambientali	23
C2	Supporto agli Enti per la produzione ed applicazione della normativa	23
C3	Formazione, informazione ed educazione ambientale	24
C5	Supporto alla certificazione ambientale	25
C6	Realizzazione, gestione e diffusione di informazioni di carattere ambientale	25

D

Servizi di prova e servizi di taratura

D1	Prove di laboratorio eseguite presso stazioni permanenti	28
D3	Tarature di grandezze fisiche	33

A1 - CONTROLLO INTEGRATO

Il servizio è finalizzato al controllo di attività soggette ad autorizzazione ambientale, con lo scopo di verificarne la conformità ai criteri generali per la prevenzione e la riduzione integrate dell'inquinamento. La realizzazione del servizio può richiedere la verifica di conformità degli impianti di produzione e trattamento a requisiti predefiniti, nonché la verifica degli autocontrolli, delle procedure di gestione degli impianti e delle fasi produttive e l'analisi delle ricadute ambientali.

Le attività effettuate hanno come riferimento linee guida che si rifanno a criteri minimi per i controlli ambientali adottati da tutte le strutture incaricate dei controlli.

A1.01	Controllo aziende soggette alla normativa IPPC	<i>Controllo integrato delle aziende autorizzate AIA.</i>
-------	--	---

A2 - VERIFICA DEGLI AUTOCONTROLLI

Il servizio è finalizzato alla verifica degli autocontrolli realizzati dalle attività produttive soggette ad autorizzazione ambientale e delle relative prescrizioni normative ed autorizzative, in riferimento ad una specifica matrice e normativa ambientale.



A2.01	Impianti verificati per punto di emissione in atmosfera	<i>Verifica della validità e conformità degli autocontrolli effettuati dai soggetti vincolati dalla normativa ambientale.</i>
A2.02	Verifica depuratori acque reflue	<i>Verifiche dei controlli delegati dall'Autorità Competente (Provincia) ai gestori dei depuratori di acque reflue urbane.</i>

A3 – VERIFICA DI CONFORMITA' ALLA NORMATIVA AMBIENTALE

Il servizio è finalizzato al controllo di attività soggette alla normativa ambientale/autorizzazione, con lo scopo di verificarne la conformità. Comporta lo svolgimento della verifica, inerente un soggetto giuridico, in riferimento a una o più matrici o normative ambientali.

Le attività effettuate hanno come riferimento linee guida che si rifanno a criteri minimi per i controlli ambientali adottati da tutte le strutture incaricate dei controlli.

A3.01	Verifica sistemi di gestione della sicurezza di aziende a rischio di incidente rilevante	<i>Verifica ispettiva sui sistemi di gestione della sicurezza svolti, ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs. 334/99 e s.i.m., mediante disamina documentale e sopralluoghi in campo.</i>
A3.02	Vigilanza su aziende a rischio di incidente rilevante	<i>Sopralluoghi finalizzati a valutazioni e verifiche tecniche nonché ad accertare l'attuazione delle prescrizioni formulate dal Comitato Tecnico Regionale.</i>
A3.03	Controllo emissioni radiazioni da impianti per telecomunicazioni ed elettrodotti	<i>Controlli programmati per la verifica della conformità delle emissioni delle sorgenti di campo elettromagnetico ai limiti di esposizione della popolazione.</i>
A3.04	Controllo scarichi idrici	<i>Controllo scarichi industriali e impianti di depurazione (secondo D.lgs. 152/99 e s.i.m.).</i>
A3.05	Controllo produttori rifiuti speciali	<i>Attività di controllo attraverso sopralluoghi, verifica documentale, prelievo e analisi di campioni sui produttori di rifiuti speciali secondo priorità legate alla quantità e pericolosità dei rifiuti.</i>

A3.06	Controllo soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti	<i>Attività di controllo sugli impianti di trattamento e smaltimento dei rifiuti attraverso sopralluoghi, verifica documentale, misure in campo, prelievo e analisi di campioni secondo priorità legate alla quantità e pericolosità dei rifiuti gestiti, alle prescrizioni autorizzative e ai potenziali impatti degli impianti.</i>
A3.07	Controllo emissioni in atmosfera	<i>Controllo sorgenti emissione in atmosfera (sopralluoghi e campionamenti in campo).</i>
A3.13	Controllo dello spandimento dei fanghi di depurazione e dei reflui zootecnici in agricoltura	<i>Controllo dei fanghi di depurazione e degli effluenti zootecnici.</i>

A4 – VERIFICA DI CONFORMITA' DEGLI IMPIANTI A REQUISITI PREDEFINITI

Il servizio è finalizzato al controllo di impianti di attività soggette ad autorizzazione ambientale, con lo scopo di verificarne la corrispondenza a quanto dichiarato nei documenti tecnici presentati anche a supporto delle relative richieste di autorizzazione ambientale. Le attività effettuate hanno come riferimento linee guida che si rifanno a criteri minimi per i controlli ambientali adottati da tutte le strutture incaricate dei controlli.



A4.01	Controllo dei processi produttivi e di incenerimento	<i>Verifica di conformità alla normativa ambientale in particolare per i soggetti autorizzati alla gestione dei rifiuti ai fini del recupero energetico o dell'incenerimento e per le aziende a impatto rilevante.</i>
A4.02	Omologazione di impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione	<i>Sopralluoghi con verifica effettuata al termine della realizzazione dell'impianto elettrico al fine di valutare la rispondenza ai requisiti di sicurezza (norme CEI – direttive ATEX).</i>
A4.03	Verifica periodica apparecchi in pressione	<i>Sopralluoghi con verifica della stabilità delle membrature dell'apparecchio e dell'efficienza dei dispositivi di controllo e di sicurezza di generatori di vapore, recipienti per vapore, generatori e recipienti per acqua surriscaldata, recipienti per gas non nocivi e non infiammabili.</i>
A4.04	Verifica impianti termici	<i>Attività di supporto a Comuni, Province, Regione, Autorità giudiziaria in caso di denunce/esposti, oppure attività in caso di verifiche richieste ai sensi dell'art. 9 comma 7 del D.P.R. 412/93 per il controllo della temperatura ambiente o della centrale termica di un condominio previo convenzione con le Autorità competenti.</i>
A4.05	Verifica periodica apparecchi di sollevamento	<i>Sopralluoghi con prove di funzionamento e verifica dell'efficienza dei dispositivi di sicurezza di scale aeree ad inclinazione variabile, ponti sviluppati su carro, ponti sospesi muniti di argano, argani dei ponti sospesi impiegati nelle costruzioni; idroestrattori a forza centrifuga, quando il diametro esterno del paniere sia superiore a 50 centimetri; gru e altri apparecchi di sollevamento di portata superiore a 200 kg, esclusi quelli a mano.</i>

A4.06	Commissioni per l'abilitazione di tecnici impiantisti	<i>Partecipazione di esperti dell'Agenzia alle commissioni di esame per ottenere l'abilitazione ai profili tecnici. Conduttori di impianti termici, Conduttori di generatori di vapore, Manutentori di impianti ascensore, Certificatori energetici.</i>
A4.07	Controllo imprese abilitate alla verifica di impianti termici	<i>Supporto alle Province per lo svolgimento delle ispezioni a campione ai sensi dell'art. 12 della l.r. 13/2007, "Disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia", volte ad accertare la rispondenza delle condizioni di esercizio e manutenzione degli impianti con "bollino verde" rispetto a quanto dichiarato nel rapporto di controllo tecnico, nonché le verifiche sulla sussistenza dei requisiti delle imprese di manutenzione autorizzate e sulla correttezza e regolarità del loro operato. Nel caso di impianti termici dotati di generatori di calore di età superiore a quindici anni le verifiche comprendono anche la diagnosi energetica con l'indicazione dei possibili interventi migliorativi per la riduzione della spesa energetica.</i>
A4.08	Controllo dei certificatori energetici	<i>Supporto alla Regione per lo svolgimento degli accertamenti e delle ispezioni a campione sulle prestazioni energetiche degli edifici e la loro certificazione, siano essi edifici di nuova costruzione ovvero esistenti ed oggetto di ristrutturazione edilizia, compravendita e/o locazione, ai sensi dell'art. 7 della l.r. 13/2007, "Disposizioni in materia di rendimento energetico nell'edilizia"</i>

B1 - VALUTAZIONE AMBIENTALE SPECIFICA DI PROGETTI

Il servizio è finalizzato alla valutazione di progetti per la realizzazione/modifica di attività produttive o loro impianti di trattamento e la realizzazione di opere in riferimento ad una specifica matrice e normativa ambientale. Consiste in attività di verifica documentale, raccolta dati, partecipazione a tavoli tecnici. La realizzazione del servizio può richiedere la verifica della componente ambientale e la stima degli effetti ambientali.

B1.01	Valutazioni per autorizzazione impianti per telecomunicazioni	<i>Esame documentazione tecnica e valutazione teorica con modelli previsionali della verifica della compatibilità con i limiti, finalizzata all'emissione di parere necessario per l'autorizzazione all'installazione ed esercizio dell'impianto da parte del Comune.</i>
B1.02	Valutazioni su impiego sorgenti di radiazioni ionizzanti	<i>Supporto tecnico alle Prefetture ed alla Regione nei procedimenti di rilascio o rinnovo di nulla osta all'impiego di sorgenti di radiazioni ionizzanti.</i>
B1.03	Valutazione elaborati di progetto di bonifica siti contaminati	<i>Supporto tecnico scientifico agli Enti competenti in merito all'istruttoria di progetti ex DM 471/99 e D.lgs 152/06. Espressione del parere di competenza in sede di conferenza di servizi, ai sensi dell'art. 14 della L. 241/90, per i diversi elaborati progettuali presentati dai soggetti obbligati relativamente a messa in sicurezza d'emergenza, piani di caratterizzazione, elaborati di analisi di rischio, progetti operativi (di bonifica o di messa in sicurezza permanente), piani di monitoraggio.</i>
B1.04	Valutazioni di impatto e di clima acustico	<i>Valutazione di relazioni previsionali di impatto e clima acustico, valutazione sui requisiti acustici passivi degli edifici.</i>

B1.05	Valutazioni per autorizzazioni scarichi idrici	<i>Supporto tecnico alle Province nei procedimenti di rilascio o rinnovo dell'autorizzazione allo scarico di acque reflue domestiche urbane o industriali e allo spandimento di effluenti di allevamento.</i>
B1.06	Valutazioni per autorizzazione derivazioni idriche	<i>Supporto tecnico agli Enti nei procedimenti di rilascio o rinnovo della concessione alla derivazione di acque superficiali o alla captazione di acque sotterranee.</i>
B1.07	Valutazioni per aree di rispetto dei pozzi ad uso idropotabile	<i>Supporto tecnico agli Enti nell'ambito del procedimento di definizione delle aree di rispetto dei pozzi ad uso potabile.</i>
B1.08	Valutazioni per autorizzazioni impianti di trattamento e smaltimento rifiuti	<i>Supporto tecnico-scientifico agli Enti competenti in merito all'istruttoria dei progetti di gestione dei rifiuti sottoposti ad autorizzazione ai sensi degli artt. 27, 28, 31 e 33 del D. Lgs. 22/97, compresi i pareri di cui alla L. 443/01.</i>
B1.10	Valutazioni idrologiche ed idrauliche	<i>Valutazioni di portata di massima piena per la costruzione di dighe di ritenuta ai sensi dell'art. 5 del D.P.R. 1° novembre 1959 n° 1363 e pareri sugli idrometri a valle diga ai sensi della Circolare del Ministero LL.PP. n.1125/86 per gli effetti delle funzioni del Servizio Idrografico e Mareografico Nazionale trasferite all'Agenzia con D.P.C.M del 27 luglio 2002 e con Legge Regionale n. 28/2002.</i>
B1.11	Valutazioni per autorizzazioni sanitarie ex art.48 legge 56/77	<i>Pareri ambientali per le ASL su progetti relativi ad aziende soggette ad autorizzazione sanitaria.</i>
B1.12	Valutazione di rapporti di sicurezza e nullaosta di fattibilità di aziende a rischio di incidente rilevante	<i>Valutazioni tecniche, mediante disamina documentale e sopralluoghi, sulle misure di sicurezza adottate dagli stabilimenti a rischio di incidente rilevante.</i>

B1.13	Valutazioni per autorizzazioni emissioni in atmosfera	<i>Supporto tecnico agli Enti nei procedimenti di rilascio dell'autorizzazione per emissioni in atmosfera.</i>
B1.19	Valutazioni per autorizzazione allo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi	<i>Supporto tecnico agli Enti nei procedimenti di rilascio dell'autorizzazione per lo spandimento in agricoltura di effluenti e fanghi.</i>
B1.20	Valutazioni per compatibilità emissione elettrodotti	<i>Valutazioni con modelli previsionali per espressione parere ex L 239/04 su autorizzazione elettrodotti e valutazioni di fasce di rispetto su progetto nuove linee AT o nuovi fabbricati in prossimità di linee. Verifica rispetto limiti fissati con DPCM 08.07.03.</i>
B1.21	Valutazioni in igiene industriale	<i>L'attività, richiesta dai Dipartimenti di Prevenzione delle A.S.L. Piemontesi, comprende sopralluoghi e misure in situ.</i>
B1.22	Valutazioni per autorizzazioni impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili	<i>Supporto tecnico agli Enti nel procedimento di rilascio dell'autorizzazione di impianti per produzione di energia da fonti rinnovabili ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 387/2003.</i>



B2 - VALUTAZIONE AMBIENTALE INTEGRATA DI PIANI E PROGETTI

Il servizio è finalizzato alla valutazione di piani redatti da Enti e di progetti per la realizzazione/modifica di attività produttive o loro impianti di trattamento e la realizzazione di opere in riferimento a più matrici o normative ambientali. La valutazione dei piani viene effettuata rispetto alla normativa ambientale e rispetto agli effetti generati dalla loro adozione in un contesto territoriale. La valutazione dei progetti viene effettuata rispetto a specifici requisiti tecnici e rispetto al loro inserimento in un contesto territoriale. In ogni caso, le valutazioni consistono in attività di verifica documentale, raccolta dati, partecipazione a tavoli tecnici. La realizzazione del servizio può richiedere la verifica delle componenti ambientali e la stima degli effetti ambientali.

B2.01	Supporto tecnico nelle procedure di VIA	<i>Supporto tecnico all'istruttoria e attuazione degli adempimenti previsti dalla L.R. 40/98 e s.m.i., attraverso analisi ambientale ex ante e stima dei potenziali impatti. Arpa partecipa ai lavori dell'Organo Tecnico istituito presso le autorità competenti: Regione, Province e Comuni.</i>
B2.02	Supporto tecnico nelle procedure AIA	<i>Supporto tecnico all'istruttoria e attuazione degli adempimenti previsti dal D.Lgs.372/99.</i>
B2.03	Supporto tecnico nelle procedure di valutazione di incidenza	<i>Supporto tecnico all'istruttoria e attuazione degli adempimenti previsti dal D.P.R. 357/07 e s.m.i. e dalla L.R. 19/09.</i>
B2.04	Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi sottoposti a VAS	<i>Valutazione della compatibilità ambientale dei piani/programmi soggetti a VAS, nelle diverse fasi previste dalla normativa (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.). Si realizza tramite l'analisi della documentazione, la partecipazione a Conferenze dei Servizi, l'analisi ambientale ex ante e la stima dei potenziali impatti.</i>
B2.05	Valutazioni piani di risanamento in materia di radiazioni non ionizzanti	<i>Esame dei piani di risanamento proposti dai gestori e valutazione compatibilità con normativa vigente per espressione di un parere alla Provincia.</i>

B3 - MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DELLO STATO DELLE FONTI E DELLE COMPONENTI AMBIENTALI

Il servizio è finalizzato alla valutazione dello stato di una componente ambientale mediante rilievi diretti su terreno o monitoraggio, elaborazione ed interpretazione dei dati provenienti da specifici sistemi di rilevazione che costituiscono reti di monitoraggio.

B3.01	Monitoraggio qualità dell'aria	<i>Conduzione tecnica, manutenzione ed adeguamento della rete di monitoraggio della qualità dell'aria, in gestione ad Arpa ai sensi dell'Art. 8 della L.R. n. 43/2000; gestione delle misure acquisite, delle relative banche dati tramite processi di validazione automatica, di aggregazione e postelaborazione dei dati; diffusione dei dati, delle elaborazioni e delle analisi a diversi soggetti istituzionali.</i>
B3.05	Monitoraggio qualità acque sotterranee	<i>Monitoraggio delle acque sotterranee finalizzato alla valutazione dello stato qualitativo e quantitativo della risorsa, con particolare attenzione alla presenza di contaminanti e all'interazione con il sistema idrico superficiale, in applicazione della normativa europea e nazionale in vigore. Effettuazione di sopralluoghi, misure in campo (scaricamento dati e taratura piezometri strumentali) campionamenti, analisi dei campioni prelevati ed elaborazioni dei dati con il calcolo degli indici di stato e alimentazione del SIRI e di SINTAI. Predisposizione di rapporti tecnici sullo stato della risorsa. Le attività previste sono effettuate con le modalità operative indicate dal programma annuale concordato con la Direzione Ambiente della Regione Piemonte.</i>
B3.06	Monitoraggio qualità acque superficiali	<i>Monitoraggio delle acque superficiali (corsi d'acqua e laghi) finalizzato alla valutazione dello stato qualitativo e quantitativo della risorsa in applicazione della normativa europea e nazionale in vigore. Effettuazione campionamenti, analisi dei campioni prelevati ed elaborazioni dei dati con il calcolo degli indici di stato e alimentazione del SIRI di SINTAI. Predisposizione di rapporti tecnici sullo stato della risorsa. Le attività previste sono effettuate con le modalità operative indicate dal programma annuale concordato con la Direzione Ambiente della Regione Piemonte.</i>

B3.08	Monitoraggio del suolo e valutazione della contaminazione diffusa	<i>Studi sulla contaminazione diffusa sulle aree individuate dalla Regione; controllo e mantenimento/sviluppo rete di monitoraggio chimico e biologico del suolo, con approfondimenti su aree campione.</i>
B3.09	Monitoraggio radioattività ambientale	<i>Analisi di matrici ambientali e alimentari nell'ambito delle reti nazionale e regionale di monitoraggio della radioattività ambientale.</i>
B3.10	Monitoraggio pollini	<i>Il servizio è finalizzato alla valutazione dello stato di una componente ambientale mediante monitoraggio, elaborazione ed interpretazione dei dati provenienti da specifici sistemi di rilevazione che costituiscono reti di monitoraggio.</i>
B3.11	Caratterizzazione geologica e litostratigrafica del territorio	<i>Ampliamento, aggiornamento ed approfondimento del quadro delle conoscenze geologiche del territorio regionale, attraverso la raccolta, organizzazione ed elaborazione delle informazioni sulle caratteristiche geologiche e strutturali.</i>
B3.12	Caratterizzazione fisica e meccanica delle rocce e dei terreni	<i>Raccolta, omogeneizzazione ed analisi delle informazioni inerenti la caratterizzazione fisico-meccanica (in situ e in laboratorio) dei terreni, delle rocce e degli ammassi rocciosi dell'intero territorio regionale, garantendo l'ordinamento e l'archiviazione di una notevole mole di dati, ma anche soprattutto, la loro successiva elaborazione e gestione.</i>
B3.13	Monitoraggio dei movimenti franosi	<i>Attraverso la Rete Regionale di Controllo dei Movimenti Franosi (RERCOMF), Arpa, intervenendo attraverso appositi strumenti di misura, valuta l'evoluzione nel tempo dei fenomeni franosi e informa le autorità competenti (Comuni, Ufficio del governo, ecc.) circa lo stato di evoluzione dei fenomeni franosi.</i>
B3.14	Monitoraggio Campi Elettromagnetici	<i>Monitoraggio regionale delle sorgenti ELF e RF</i>
B3.15	Monitoraggio acustico	<i>Predisposizione di piani di monitoraggio richiesti da enti (Comuni e Province) a seguito di esposti. Effettuazione campionamenti e analisi del clima acustico di una determinata zona, finalizzata alla verifica della rumorosità prodotta nel medio e/o lungo periodo da una o più sorgenti sonore.</i>

B3.16	Monitoraggio delle acque di balneazione	<i>Effettuazione campionamenti e analisi dei campioni prelevati, finalizzati alla verifica dell'idoneità di balneazione e controlli di 3° livello.</i>
B3.17	Caratterizzazione idrogeologica del territorio	<i>Definizione delle caratteristiche idrogeologiche, geochimiche ed isotopiche degli acquiferi superficiali e profondi, a scala regionale in relazione alle problematiche generali di gestione della risorsa idrica e a scala locale a supporto delle specifiche attività istituzionali dell'Agenzia.</i>
B3.18	Monitoraggio dei siti nucleari	<i>Attività di prelievo e misure radiometriche di campioni alimentari e ambientali facenti parte della rete locale di sorveglianza dei siti nucleari di Saluggia, Trino Vercellese e Boscomarengo.</i>
B3.19	Monitoraggio permafrost	<i>Acquisizione, organizzazione, elaborazione e presentazione dei dati provenienti dalla rete regionale di controllo del permafrost gestita da Arpa, per la valutazione di indicatori ambientali (utili ai fini della valutazione dei cambiamenti climatici) e per le valutazioni relative ai fenomeni di dissesto in alta montagna.</i>
B3.20	Monitoraggio effetti sanitari dei rischi climatici	<i>L'attività prevede il monitoraggio rapido della mortalità estiva nelle città capoluogo di provincia regionali nel periodo 15.5-30.9 di ogni anno, con raccolta ed elaborazione annuale dei dati ed invio della relazione conclusiva ad ogni Città capoluogo ed alla Regione.</i>
B3.21	Osservazioni meteorologiche	<i>Condizione tecnica, manutenzione e adeguamento dei sistemi di osservazione dell'atmosfera a valenza sinottica e locale: gestione ed elaborazione delle misure; pubblicazione e diffusione dei dati.</i>
B3.22	Monitoraggio meteoidrografico	<i>Condizione tecnica, manutenzione e adeguamento delle reti di controllo dei fenomeni meteo idrografici e dei relativi effetti al suolo; organizzazione e gestione della banca dati procedure di validazione, aggregazione e post elaborazione delle misure; pubblicazione degli annali e distribuzione dei dati.</i>

B4 – PREVISIONE E STIMA DEGLI EFFETTI AMBIENTALI

Il servizio è finalizzato alla sorveglianza dell'ambiente e del territorio mediante lo studio dei fenomeni e della loro propagazione ed evoluzione, anche con tecniche di previsione alle diverse scale temporali. Comporta la concentrazione ed integrazione dei dati qualitativi e quantitativi rilevati e l'applicazione di specifiche modellistiche. Può essere eseguito basandosi su mobilità/diffusione di inquinanti e grandezze relative agli elementi dell'ambiente fisico e del clima terrestre o su depauperamento/perdita di specie animali/vegetali o di risorse.



B4.01	Produzione servizi standard di previsione meteoclimatica	<i>Servizi programmati, forniti sulla base di modalità predefinite e raggruppabili in: dati della Rete di Monitoraggio Climatologia, dati elaborati dai servizi di previsione idrometeorologica, bollettini di informazione, previsione ed allertamento, pubblicazioni.</i>
B4.02	Produzione servizi standard di previsione di qualità dell'aria	<i>Servizi programmati, forniti sulla base di modalità predefinite e raggruppabili in: dati della Rete della Qualità dell'Aria, dati elaborati dai servizi di previsione, bollettini di informazione e previsione. Mappature giornaliere della qualità dell'aria.</i>
B4.03	Produzione servizi di previsione meteorologica a supporto della viabilità e trasporti	<i>Servizi programmati, per lo più con cadenza annuale, costituiti dalla fornitura di dati di monitoraggio puntuali e previsione dei parametri nivo-meteorologici su specifici tratti stradali, autostradali e aeroportuali finalizzati alla sicurezza della viabilità prevalentemente invernale, in relazione alle nevicate e alla formazione di ghiaccio sulla superficie viaria.</i>
B4.05	Elaborazioni modellistiche	<i>Attività specifiche di caratterizzazione dei fenomeni ambientali nel campo della meteorologia, dell'idrologia, della qualità dell'aria e della tutela della biodiversità, attività di conoscenza propedeutiche a fasi evolutive e di miglioramento dei servizi erogati.</i>

B4.06	Produzione servizi per il sistema di allertamento ai fini di protezione civile	<i>Produzione servizi per il sistema di allertamento per il rischio idrogeologico e idraulico a fini di protezione civile, ai sensi delle Direttive Nazionali e Regionali.</i>
B4.07	Produzione servizi agrometeorologici	<i>Definizione di prodotti specifici per differenti aree del territorio regionale relativi al calcolo delle variabili meteorologiche utili alla programmazione delle attività agricole ed alla predisposizione di interventi di protezione delle colture in caso di eventi meteorologici critici quali grandine e gelate precoci o tardive.</i>
B4.08	Produzione degli indicatori dello stato quantitativo della Risorsa Idrica	<i>Servizi orientati alla valutazione della disponibilità della risorsa idrica sia in regimi di magra che di piena per l'attivazione di misure o provvedimenti a garanzia del suo uso ottimale.</i>
B4.09	Produzione servizi di prevenzione sanitaria delle emergenze climatiche	<i>Servizi dedicati alla previsione delle variabili meteorologiche critiche per gli effetti sulla salute della popolazione, nonché per la conseguente gestione delle strutture sanitarie e la prevenzione di condizioni epidemiologiche indotte.</i>
B4.11	Pareri epidemiologici	<i>Espressione di pareri epidemiologici con consultazione di banche dati specializzate e/o revisione critica della letteratura specialistica.</i>
B4.12	Valutazioni tossicologiche su contaminanti ambientali	<i>Effettuazione, su richiesta dei Dipartimenti di Prevenzione delle ASL, di valutazioni di rischio tossicologico per la salute in relazione alla presenza di contaminanti ambientali in aria, acque, suoli, alimenti mediante tecniche di risk assessment quantitativo.</i>
B4.13	Produzione servizi di prevenzione sanitaria inerenti i pollini allergenici	<i>Monitoraggio settimanale dei pollini allergenici e fornitura con bollettino settimanale degli esiti delle letture effettuate dai Dipartimenti provinciali interessati (TO, CN, AL, NO, VC, VCO) e delle previsioni qualitative per la settimana successiva.</i>
B4.14	Produzione servizi dati provenienti da stazioni permanenti GPS di ARPA Piemonte	<i>Gestione diretta di cinque stazioni GPS permanenti con precisione millimetrica per la misura di deformazioni crostali.</i>
B4.15	Produzione servizi nivologici	<i>Servizi connessi all'attività di prevenzione del rischio valanghivo, costituiti dalla predisposizione e dell'emissione di bollettini specifici a carattere continuativo e stagionale, valutazioni e misure in loco, raccolta ed elaborazione dei dati misurati sul territorio regionale, produzione di cartografia tematica sulle valanghe per la aree del territorio regionale non ancora coperte e eventuali aggiornamenti in relazione ad eventi valanghivi.</i>

B5 - ANALISI DELLE FONTI E DELLE PRESSIONI ANTROPICHE E NATURALI SULL'AMBIENTE

Il servizio è finalizzato alla verifica puntuale o estesa del territorio con finalità di valutazione delle fonti e pressioni ambientali, anche a seguito di eventi occasionali o transitori.

B5.02	Attività di pronto intervento per emergenze ambientali a seguito di eventi di origine antropica	<i>Sopralluoghi, accertamenti, supporto all'individuazione di misure di primo intervento, predisposizione, se necessario, di attività di monitoraggio e di relazioni tecniche nel caso di emergenze ambientali.</i>
B5.03	Controllo contaminazione occasionale del suolo	<i>Indagini preliminari su siti potenzialmente contaminati finalizzate ad accertare il superamento dei limiti normativi (DM 471/99) e/o ad accertare il rischio concreto ed attuale di superamento mediante sopralluoghi, campionamenti e relazioni.</i>
B5.04	Controllo pressioni su corpi idrici	<i>Controllo inquinamento su corpi idrici per approfondimenti locali, su esposto, o da incidente finalizzate ad accertare il superamento dei limiti normativi e/o ad accertare il rischio concreto ed attuale di superamento mediante sopralluoghi, campionamenti e relazioni.</i>
B5.05	Controllo inquinamento atmosferico	<i>Controllo inquinamento atmosferico per approfondimenti locali, su esposto o da incidente finalizzate ad accertare il superamento dei limiti normativi e/o ad accertare il rischio concreto ed attuale di superamento mediante sopralluoghi, campionamenti e relazioni.</i>
B5.06	Controllo radon	<i>Interventi svolti sia per rispondere a specifiche esigenze del territorio che a supporto della mappatura per l'individuazione di aree a rischio radon.</i>
B5.07	Mappatura di litologie produttori gas radiogeni	<i>Individuazione aree a rischio radon rappresentabili da cartografie tematiche, per mezzo del riconoscimento e la caratterizzazione di litologie contenenti minerali che producono gas radiogeni.</i>

B5.08	Mappatura di litologie con presenza di minerali fibrosi	<i>Individuazione aree a rischio amianto rappresentabili da cartografie tematiche, per mezzo del riconoscimento e la caratterizzazione di litologie contenenti minerali fibrosi.</i>
B5.09	Amianto e ambiente	<i>Attività connesse al controllo dell'amianto con finalità ambientali, comprensive delle valutazioni sullo stato delle coperture in fibrocemento e dei piani di manutenzione e controllo dei manufatti contenenti amianto. Comprende inoltre le valutazioni dei dati rilevati a seguito di monitoraggi ambientali e le caratterizzazioni iniziali dei siti in cui è presente amianto.</i>
B5.10	Gestione e aggiornamento banca dati geologici	<i>Gestione e aggiornamento del Sistema Informativo Geologico – Sottosistema Processi Effetti. L'aggiornamento della base dati avviene in occasione di eventi alluvionali significativi o attraverso studi finalizzati, in forma di progetti annuali, pluriennali, nazionali o interregionali.</i>
B5.11	Ambiente e sanità	<i>Attività inerenti il controllo dell'amianto a supporto alle ASL, realizzate attraverso ispezioni visuali, valutazioni di piano di lavoro, indagini sulla restituibilità di locali/ambienti conseguente a bonifica nonché altri elaborati tecnici.</i>
B5.12	Sorveglianza radiazioni ionizzanti connesse ai siti sede di impianti ciclo nucleare	<i>Attività di sopralluogo, campionamento, misure e pareri ai sensi dell'art. 104 del D.Lgs. 230/1995 e s.m.i. e del Protocollo operativo ISPRA-Arpa Piemonte (DDG Arpa n.361 del 15/06/2005).</i>
B5.14	Organizzazione e presentazione di dati relativi a processi di modellamento naturale dell'ambiente	<i>Attività di organizzazione e presentazione delle risultanze contenute nelle banche dati relative ai processi ed effetti naturali, in funzione di richieste da parte di soggetti esterni.</i>
B5.16	Campagne di misura della qualità dell'aria	<i>Effettuazione di campagne di misura della qualità dell'aria mediante utilizzo di mezzo mobile.</i>
B5.17	Campagne di indagine su acque superficiali	<i>Effettuazione campagne di misura IBE, analisi di campioni prelevati ed elaborazione dei dati secondo modalità operative concordate con gli Enti committenti.</i>
B5.18	Sorveglianza fonti di rischio radiologico non riconducibili ai siti nucleari	<i>Analisi e interventi/sopralluoghi presso installazioni a potenziale rischio radiologico non facenti parte di impianti nucleari o di impianti del ciclo del combustibile.</i>

B5.19	Rilevamento dati di processi di modellamento naturale	<i>Integrazione del SIFRAP (Sistema informativo dei fenomeni franosi in Piemonte) tramite inserimento di nuovi fenomeni franosi o revisione di quelli esistenti.</i>
B5.20	Indagini su sorgenti di radiazione ottica naturali e artificiali.	<i>Attività di rilevazione sperimentale dello spettro solare e della radiazione UV ambientale, nonché previsione teorica dell'irraggiamento di radiazione UV, a supporto della rete regionale UV e della redazione del bollettino dell'indice UV. Attività di misura della radiazione ultravioletta emessa da sorgenti artificiali quali lampade utilizzate in ambienti di vita e di lavoro, quali lampade abbronzanti, lampade di wood, lampade germicida, al fine di caratterizzare lo spettro di emissione e valutare i livelli di esposizione per popolazione o lavoratori. Attività di misura di luce visibile per valutazioni inerenti l'inquinamento luminoso.</i>
B5.21	Raccolta dati geotematici da telerilevamento	<i>Acquisizione, organizzazione, elaborazione e presentazione di dati telerilevati da satelliti ottici e radar per l'analisi di dati ambientali, per lo studio di tettonica recente e di fenomeni di dissesto.</i>
B5.22	Controllo rumore	<i>Controllo impatto acustico di sorgenti emissive identificate.</i>
B5.23	Controllo campi elettromagnetici su segnalazione	<i>Sopralluoghi e misure di campi elettromagnetici a frequenze basse (ELF) ed a radiofrequenza effettuati a seguito di richieste pervenute dal territorio da parte di cittadini o Amministrazioni pubbliche quali Comuni, Province, Regione e Procure della Repubblica.</i>
B5.24	Controllo in ambiente di lavoro	<i>Supporto tecnico agli SpreSAL delle ASL nell'ambito di progetti concordati o piani di comparto.</i>

B6 – PREVENZIONE E MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI

Il servizio è finalizzato alla progettazione di sistemi di previsione, prevenzione e contenimento dei rischi derivanti da fenomeni naturali o da interventi di natura antropica.



B6.01	Sviluppo sistemi, metodologie e strumenti per la valutazione e tutela dell'ambiente e del territorio	<i>Attività di sviluppo di strumenti o metodi innovativi per la realizzazione di sistemi integrati di previsione, prevenzione e valutazione dell'ambiente e del territorio.</i>
B6.06	Supporto alla redazione del rapporto ambientale VAS	<i>Supporto alla redazione dei rapporti ambientali di VAS per piani e programmi presentati da enti pubblici.</i>
B6.07	Stesura di piani di caratterizzazione ed esecuzione caratterizzazione di siti contaminati	<i>Indagini preliminari su siti potenzialmente contaminati, elaborazione del progetto di piano di caratterizzazione, campionamenti di suoli e acque, esecuzione di analisi specialistiche, elaborazione dei dati e valutazione dello stato di contaminazione.</i>
B6.09	Supporto per la redazione piani di emergenza esterna e pareri tecnici	<i>Analisi e valutazione degli impatti finalizzati alla pianificazione dell'emergenza esterna e all'elaborazione di piani di difesa civile. Elaborazione e valutazione di informazioni per la predisposizione dell'Elaborato Tecnico "RIR".</i>
B6.10	Sviluppo di metodologie e modellazioni in campo geotematico	<i>Sviluppo (nell'ambito dell'attività ordinaria o, più spesso, in ambito di progetti dedicati) di metodi e modelli relativi alla valutazione di processi naturali di modellamento dell'ambiente (frane e processi fluvio torrentizi).</i>
B6.11	Verifiche e monitoraggi VIA	<i>Verifica dell'attuazione delle indicazioni contenute nell'autorizzazione ambientale VIA. Eventuale monitoraggio a campione per situazioni di criticità ambientale evidenziate dai risultati del monitoraggio del proponente. I risultati delle verifiche sono trasmessi all'ente che ha concesso l'autorizzazione ai sensi della legge regionale 40/98 e s.m.i.</i>
B6.12	Controllo nel corso delle bonifiche di siti contaminati	<i>Controllo della corretta esecuzione di quanto previsto dai progetti approvati, valutazione dei dati analitici prodotti dai soggetti obbligati, analisi su campioni di controllo.</i>

B6.13	Controllo finalizzato alla certificazione finale di avvenuta bonifica	<i>Controllo della corretta esecuzione ed ultimazione della bonifica sulla base dei progetti approvati ai sensi del DM 471/99, D.Lgs. 152/06, esecuzione di analisi dei suoli e delle acque oggetto di bonifica ai fini della emissione del certificato provinciale di avvenuta bonifica. Accertamento del livello di qualità raggiunto nelle diverse matrici ambientali in conseguenza delle attività di bonifica attraverso prelievo ed analisi di campioni.</i>
B6.14	Supporto ai regolamenti comunali in materia di radiazioni non ionizzanti	<i>Fornitura ai comuni di dati riguardanti la presenza di impianti per telecomunicazione sul loro territorio, strutturati sulla base delle informazioni tecniche e geografiche disponibili presso l'archivio informatizzato presente e gestito presso la Struttura Radiazioni. Nell'ambito di tale servizio possono essere prodotte anche mappe tematiche dei livelli di esposizione al campo elettromagnetico sovrapposte al territorio tramite strumenti GIS.</i>
B6.15	Supporto alla zonizzazione acustica e ai piani comunali di risanamento acustico	<i>Supporto alla predisposizione di Piani di Classificazione Acustica, di Piani di Risanamento Acustico Comunali e di Piani di Risanamento Acustico di Infrastrutture di trasporto.</i>
B6.18	Verifiche e monitoraggi valutazioni di incidenza	<i>Verifica dell'attuazione delle indicazioni contenute nell'autorizzazione relativa alla VI. Eventuale monitoraggio a campione per situazioni di criticità ambientale evidenziate dai risultati del monitoraggio del proponente. I risultati delle verifiche sono trasmessi all'ente che ha concesso l'autorizzazione ai sensi del D.P.R. 357/07 e s.m.i. e della L.R. 19/09.</i>

C1 - VALUTAZIONE INTEGRATA DI DATI AMBIENTALI

Il servizio è finalizzato al miglioramento della percezione delle informazioni ambientali. Comporta analisi ed elaborazione di dati o informazioni ambientali acquisiti attraverso l'accesso a banche dati interne o esterne all'Arpa. Il servizio riguarda più componenti ambientali e può comprendere l'analisi delle relazioni causa-effetto in ambito territoriale (fonti, pressioni, stato).

C1.02	Valutazione integrata del territorio	<i>Definizione della qualità ambientale del territorio attraverso la valutazione integrata di fonti, pressioni e stato mediante l'ausilio di diverse metodologie. Analisi integrata ambientale in aree sottoposte a particolari pressioni ambientali. Analisi ambientale sul territorio regionale in relazione a particolari tematismi.</i>
C1.03	Studi in materia di igiene industriale	<i>Redazione di rapporti tecnico scientifici di sintesi delle attività di maggiore rilievo in materia di caratterizzazione del rischio chimico, fisico e biologico in ambienti di vita e di lavoro e promozione di iniziative di informazione e integrazione delle attività in tema di igiene industriale, di gestione del rischio e di individuazione di soluzioni a minore impatto ambientale nell'ambito di studi su processi di produzione industriale.</i>
C1.04	Studi epidemiologici	<i>Valutazioni dello stato di salute delle popolazioni esposte a determinanti ambientali, mediante analisi statistiche dei dati sanitari e calcolo di indici epidemiologici.</i>

C2 - SUPPORTO AGLI ENTI PER LA PRODUZIONE ED APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA

Il servizio è finalizzato alla predisposizione di documentazione tecnica ed amministrativa utile all'applicazione e alla definizione delle modalità operative di attuazione della normativa ambientale.

C2.01	Supporto alla produzione di linee guida e normativa tecnica	<i>Supporto alla Regione Piemonte per la produzione di linee guida e normativa tecnica nei settori di competenza. Partecipazione a gruppi di lavoro per la definizione di procedure di intervento, assistenza tecnica alla Regione nel settore della gestione dei rifiuti secondo programmi e tempistiche concordate.</i>
-------	---	---

C2.04	Supporto tecnico alla gestione amministrativa dell'iter di bonifica	<i>Supporto generale ai Comuni per una corretta procedura da seguire nel caso di siti contaminati ai sensi del DM 471/99 e D.Lgs 152/06. produzione di protocolli di campionamento, assistenza tecnica alla produzione di capitolati e alla valutazione delle offerte, assistenza giuridico-amministrativa nell'iter di bonifica.</i>
-------	---	---

C3 - FORMAZIONE, INFORMAZIONE ED EDUCAZIONE AMBIENTALE

Il servizio è finalizzato alla sensibilizzazione di cittadini e loro associazioni ai temi ambientali. Comporta l'elaborazione e lo sviluppo di programmi/piani di formazione, informazione ed educazione ambientale.

C3.01	Programmi di informazione ed educazione ambientale	<i>Diffusione della conoscenza ambientale mediante lo sviluppo di progetti di formazione ed informazione destinati oltre che ai cittadini anche ai soggetti coinvolti nelle attività di tutela ambientale. Realizzazione di eventi, azioni, iniziative scientificamente rilevanti ai fini della diffusione della conoscenza ambientale, sviluppo di progetti di formazione/informazione destinati ad utenti esterni, quali i Comuni e le scuole, ecc.</i>
C3.02	Programmi di formazione esterna	<i>Realizzazione di percorsi formativi rivolti ad Enti pubblici e/o convenzionati per aggiornare e promuovere la conoscenza sulle tematiche di pertinenza dell'Agenzia.</i>
C3.03	Informazione ai media	<i>Attività effettuata con la finalità di rispondere a sollecitazioni dei media su questioni ambientali sollevate dall'opinione pubblica e di far conoscere e divulgare l'operato dell'Agenzia attraverso la produzione di comunicati stampa, risposte e rettifiche a mezzo stampa, conferenze stampa e interviste, produzione di materiale documentario scritto, audio e video, memorie per i giornalisti. Nell'ambito del servizio assumono particolare evidenza le previsioni meteorologiche di tipo testuale, numerico e iconografico che vengono realizzate quotidianamente e inviate telematicamente o messe a disposizione dei media su un web server di Arpa Piemonte ed i servizi di previsione meteorologica forniti in diretta per la trasmissione Buongiorno Regione, ideata e coordinata dalla testata giornalistica piemontese (TGR) della Rai.</i>

C3.04	Informazione diretta ai cittadini	<i>Realizzazione e diffusione di pubblicazioni sia in formato cartaceo che multimediale, organizzazione e partecipazione a seminari/convegni, apertura quotidiana degli sportelli dell'Ufficio per le Relazioni con il Pubblico, pubblicazione dei temi di maggiore interesse sul sito internet www.arpa.piemonte.it; divulgazione di contenuti su tematiche specifiche attraverso i bollettini di informazione pubblicati quotidianamente sul sito internet dell'Agenzia.</i>
-------	-----------------------------------	--

C5 – SUPPORTO ALLA CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

Il servizio è finalizzato alla promozione e al sostegno dei sistemi volontari di ecogestione.

C5.02	Supporto tecnico ad ISPRA per la certificazione ambientale	<i>Verifica della conformità legislativa in materia ambientale delle aziende ed Enti richiedenti la certificazione EMAS o Ecolabel.</i>
C5.03	Promozione della sostenibilità ambientale e dei sistemi di certificazione	<i>Realizzazione di attività, svolte anche in collaborazione con enti esterni, per informare e promuovere sistemi di produzione e consumo sostenibili e per la diffusione di strumenti di ecogestione (EMAS, Ecolabel, appalti verdi).</i>

C6 – REALIZZAZIONE, GESTIONE E DIFFUSIONE DI INFORMAZIONI DI CARATTERE AMBIENTALE

Il servizio è finalizzato alla pubblicazione di informazioni e conoscenze di carattere ambientale disponibili, riorganizzate e valorizzate.

C6.03	Fornitura di dati meteorologici, idrologici e di qualità dell'aria	<i>Servizio di fornitura all'utente di dati delle reti di monitoraggio secondo aggregazione e modalità predefinite. Produzione di elaborazioni e/o relazioni e rapporti tecnico-scientifici su richiesta esterna, per singoli eventi o specifici ambiti territoriali e pressioni correlate.</i>
-------	--	---

C6.04	Erogazione servizi informativi web GIS	<i>Sviluppo di tecnologie e di procedure per la gestione, l'elaborazione e la diffusione dei dati tematici georiferiti, creazione e gestione centralizzata della base dati geografica multitematica.</i>
C6.05	Produzione servizi pianificati di elaborazione dati geotematici	<i>Insieme di processi utili a garantire l'intero ciclo di vita del dato, dall'acquisizione alla sua messa in condivisione all'interno del sistema informativo geografico alla sua documentazione per le successive attività di distribuzione in rete.</i>
C6.07	Rapporto sullo Stato dell'ambiente	<i>Relazione di sintesi che descrive le condizioni attuali, i trend ambientali e le potenziali aree problematiche del territorio attraverso la valutazione integrata di fonti, pressioni e stato mediante l'ausilio di diverse metodologie.</i>
C6.09	Gestione della sezione regionale del catasto rifiuti	<i>Gestione della sezione regionale del catasto dei rifiuti mediante bonifica ed elaborazione dei dati MUD da trasmettere alla sezione nazionale; elaborazioni specifiche di dati su produzione e gestione dei rifiuti; gestione dell'inventario delle apparecchiature contenenti PCB.</i>
C6.11	Alimentazione dell'anagrafe dei siti contaminati	<i>Alimentazione dell'anagrafe dei siti contaminati a supporto al censimento dei siti potenzialmente contaminati con specifico riferimento ai siti con impianti dimessi.</i>
C6.12	Alimentazione sistema informativo regionale SIVIA	<i>Sviluppo dei sistemi informativi con l'alimentazione dei dati derivanti dalle relazioni tecniche di supporto alle Conferenze dei Servizi per le procedure di valutazione ambientale di progetti, nonché, nella successiva fase di realizzazione delle opere, dagli eventuali documenti prodotti durante le verifiche delle prescrizioni e dei monitoraggi.</i>
C6.13	Alimentazione sistema informativo SIRI	<i>Alimentazione dei Sistemi informativi Regionali (SIRI) e nazionali (SINTAI) con i dati derivanti dai monitoraggi delle acque superficiali (corsi d'acqua e laghi) e sotterranee in ottemperanza agli obblighi comunitari e alla normativa nazionale.</i>

C6.15	Aggiornamento ed elaborazione dei dati raccolti nell'Inventario Regionale delle Emissioni	<p><i>Gestione dell'Inventario Regionale delle Emissioni realizzato da Regione Piemonte, elaborazioni specifiche - relative a dati emissivi e fonti di pressione presenti nell'IREA; modellizzazione delle emissioni: spazializzazione dei dati emissivi nelle diverse celle di un dominio di calcolo, modulazione temporale delle emissioni, speciazione dei composti organici; fornitura di mappe tematiche georiferite.</i></p> <p><i>Implementazione ed integrazione delle fonti informative – procedure autorizzative (IPPC, AIA, VIA) e Sistemi Monitoraggio Emissioni - necessarie sia all'aggiornamento dell'IREA a supporto della Regione Piemonte, sia alla predisposizione dell'input emissivo utilizzato nella modellistica di dispersione degli inquinanti in atmosfera.</i></p>
C6.18	Alimentazione catasto regionale sorgenti CEM	<p><i>Inserimento, validazione e gestione dei dati delle sorgenti di campo elettromagnetico che costituiscono la base dati del sistema SIGE e consentono l'alimentazione del sistema EMITEM per la creazione di servizi per il catasto regionale.</i></p>
C6.19	Servizi di previsione meteorologica per i media	<p><i>Produzione di servizi di informazione e previsione meteorologica a carattere continuativo appositamente predisposti per la diffusione attraverso la stampa, la rete e la televisione.</i></p>

D1 – PROVE DI LABORATORIO ESEGUITE PRESSO STAZIONI PERMANENTI



Il servizio è finalizzato alla rilevazione e quantificazione di parametri biologici, chimici e fisici su campioni prelevati e sottoposti a prova nei laboratori competenti. Può comportare anche la valutazione di conformità rispetto a valori di riferimento (limiti di legge, valori guida, ecc).

D1.01	Fornitura di servizi di prova su acque destinate al consumo umano	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità, igiene e contaminazione su campioni di acqua da destinare al consumo umano e di acque di alpeggio prelevati dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori di parametro. Sono ricomprese anche le acque di approvvigionamento piscine e di alimentazione impianti di analisi.</i>
D1.02	Fornitura di servizi di prova su acque minerali	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità, igiene e contaminazione su campioni di acque di sorgente, acque minerali e acque termali prelevati dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente e dai Laboratori Arpa alle sorgenti e agli impianti di imbottigliamento. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a limiti massimi ammissibili.</i>
D1.03	Fornitura di servizi di prova su acque di piscina	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità e igiene su campioni prelevati dalle ASL (SISP) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori di parametro e limiti massimi ammissibili.</i>
D1.05	Fornitura di servizi di prova su alimenti	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri chimici e di OGM su campioni di prodotti destinati all'alimentazione umana prelevati dalle ASL (SIAN e SIAV) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Vengono conferiti campioni anche da altri Enti di vigilanza esterni e campioni in regime di convenzione a titolo oneroso. A meno di accordi diversi con il committente, comporta la valutazione di conformità rispetto a limiti massimi ammissibili o, in assenza, a standard scientifici.</i>

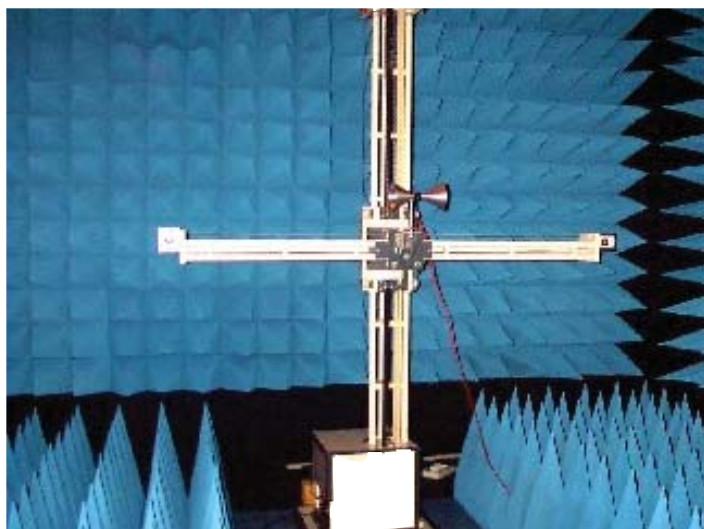
D1.07	Fornitura di servizi di prova su prodotti cosmetici e prodotti per tatuaggio	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di igiene e contaminazione su campioni di cosmetici e dei relativi adiuvanti di lavorazione prelevati dalle ASL (SISP) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Vengono conferiti campioni anche da altri Enti di vigilanza esterni e campioni in regime di convenzione a titolo oneroso. A meno di accordi diversi con il committente, comporta anche la valutazione di conformità rispetto a limiti massimi ammissibili o, in assenza, a standard scientifici.</i>
D1.09	Fornitura di servizi di prova su acque reflue	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su campioni prelevati da Arpa ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente, nell'ambito di processi di verifica di conformità alla normativa ambientale o di controllo integrato. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.10	Fornitura di servizi di prova su acque di balneazione	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di igiene e contaminazione su campioni prelevati da Arpa ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.11	Fornitura di servizi di prova su manufatti contenenti amianto	<i>Fornitura di servizi di prova su manufatti contenenti amianto.</i>
D1.12	Fornitura di servizi di prova su sedimenti	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su campioni di sedimenti e di detriti minerali organici sedimentabili prelevati da Arpa ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>

D1.14	Fornitura di servizi di prova su materiali a contatto con alimenti	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità su campioni di materiale a contatto con alimenti prelevati Vengono conferiti campioni anche da altri Enti di vigilanza esterni e campioni in regime di convenzione a titolo oneroso. A meno di accordi diversi con il committente, comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.16	Fornitura di servizi di prova su sementi	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori contaminazione OGM su campioni di sementi mais e sementi soia prelevati dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.17	Fornitura di servizi di prova su prodotti fitosanitari	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità su campioni prelevati di prodotti fitosanitari dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.19	Fornitura di servizi di prova su acque di processo	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri di caratterizzazione di un ciclo produttivo. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori guida.</i>
D1.20	Fornitura di servizi di prova su mangimi	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione OGM su prodotti da destinare alla alimentazione di animali prelevati dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente. Comporta anche la valutazione di conformità rispetto a valori massimi ammissibili.</i>
D1.21	Fornitura di servizi di prova su acque di dialisi	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità e igiene su campioni di dialisati prelevati dalle ASL (SIAN) ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente.</i>
D1.22	Fornitura di servizi di prova su campioni ambientali prelevati in ambiente confinato	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di igiene o contaminazione su campioni prelevati in ambienti confinati, significativi per la valutazione degli stessi, dalle ASL o da Arpa ai punti di controllo concordati con il Committente.</i>

D1.23	Fornitura di servizi di prova su dosimetri di radioattività	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su dosimetri per radiazioni ionizzanti prelevati da Arpa, sviluppo e ricerca ai punti di controllo previsti concordati con il Committente.</i>
D1.24	Fornitura di servizi di prova su materiale particellare depositato	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione. Sono comprese le fibre aerodisperse, il particolato atmosferico e i pollini.</i>
D1.25	Fornitura di servizi di prova su aeriformi fissati su supporto solido o liquido	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri fissati su campionatori passivi, fiale adsorbenti, filtri, gorgogliatori, licheni/muschi, terreni di coltura per caratterizzare emissioni ed immissioni in atmosfera. Il campionamento è effettuato da Arpa nell'ambito di processi di prevenzione del rischio di origine antropica e naturale o di controllo finalizzato alla verifica di conformità.</i>
D1.26	Fornitura di servizi di prova su aeriformi liberi	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su campioni di aria prelevati da Arpa in canister o sacchi in tedlar nell'ambito di processi di prevenzione del rischio di origine antropica e naturale.</i>
D1.27	Fornitura di servizi di prova su acqua piovana e condensazioni atmosferiche	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su acque piovane e fallout. Il campionamento è effettuato da Arpa nell'ambito di processi di prevenzione del rischio di origine antropica e naturale.</i>
D1.28	Fornitura di servizi di prova su rifiuti e prodotti in lavorazione	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri finalizzati alla caratterizzazione di sostanze o oggetti che risultano di scarto oppure in fase di lavorazione industriale. Il campionamento è effettuato da Arpa nell'ambito di processi di verifica di conformità alla normativa ambientale o di supporto agli SPRESAL per la verifica di conformità degli ambienti di lavoro.</i>
D1.29	Fornitura di servizi di prova su acque sotterranee	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità e contaminazione su campioni di acque sotterranee prelevati da Arpa nell'ambito dei processi di monitoraggio e valutazione dello stato delle fonti e delle componenti ambientali, ai punti di controllo concordati con il Committente.</i>

D1.30	Fornitura di servizi di prova su acque superficiali	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità e contaminazione su campioni prelevati da Arpa nell'ambito di controlli ambientali di categoria A o B, ai punti di controllo concordati con il Committente, oppure (dalle ASL nell'ambito del controllo delle acque destinate al consumo umano).</i>
D1.32	Fornitura di servizi di prova su suoli	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di qualità e contaminazione su campioni di suolo e terreni prelevati da Arpa ai punti di controllo concordati con il committente nell'ambito di processi di prevenzione del rischio di origine antropica.</i>
D1.33	Fornitura di servizi di prova su matrici ambientali per la ricerca di Legionella	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri indicatori di contaminazione su campioni prelevati dalle ASL o da Arpa ai punti di controllo previsti dalla normativa vigente.</i>
D1.34	Tipizzazione sierologica di Salmonelle	<i>Tipizzazione sierologica di ceppi di Salmonella, isolati dai laboratori Arpa nel corso della normale attività di controllo microbiologico su matrici ambientali (acque superficiali, fanghi di depurazione, etc). Saltuariamente tale attività è espletata, su richiesta, a favore di Committenti privati su ceppi provenienti da matrici diverse.</i>
D1.35	Fornitura di servizi di prova su effluenti da allevamento	<i>Rilevazione e quantificazione di parametri chimici e biologici su campioni prelevati da Arpa ai fini della caratterizzazione di matrici ambientali costituite da deiezioni animali e/o prodotti trasformati, nell'ambito di processi di verifica di conformità alla normativa ambientale.</i>

D3 – TARATURE DI GRANDEZZE FISICHE



Il servizio è finalizzato alla definizione della relazione tra i valori indicati da uno strumento in taratura ed i corrispondenti valori noti di un misurando.

D3.01	Taratura per strumentazione per CEM	<i>Taratura di sensori e generatori di potenza, misuratori di campo elettromagnetico a banda larga, piccole antenne, cavi, attenuatori e dispositivi coassiali a una o due porte. Nell'intervallo di frequenze 100 kHz - 3 GHz tali tarature sono accreditate SIT.</i>
-------	-------------------------------------	--





CATALOGO DEI SERVIZI - U.RP.R013 (REV 04)

approvato con Decreto n° 98 del 03.08.2011
dal Direttore Generale

Silvano Ravera

