



ARPALAZIO

AGENZIA REGIONALE PROTEZIONE AMBIENTALE DEL LAZIO

REPERTORIO PROGETTI

[2014]

*Il Repertorio progetti dell'ARPA Lazio raccoglie, sotto forma di **Schede Progetto**, l'insieme delle attività alle quali l'Agenzia sta lavorando nel contesto di accordi di varia natura con enti esterni (convenzioni, accordi di partnership, protocolli di intesa...).*

*Le **Schede Progetto**, organizzate per ambiti territoriali (regionali, provinciali, comunali e altri) riportano, dapprima, le **indicazioni generali relative al progetto** (il profilo giuridico dell'accordo, l'ambito territoriale di riferimento, gli obiettivi generali, i contraenti, l'ente finanziatore), quindi, le informazioni utili a evidenziare **responsabilità e ruoli dell'ARPA Lazio** nel quadro del progetto stesso (con l'indicazione della struttura responsabile, del titolare del progetto, degli obiettivi generali previsti a carico dell'Agenzia e degli obiettivi relativi all'anno di riferimento, della data prevista di conclusione del progetto e dell'ammontare del finanziamento).*

*Il documento intende rappresentare un ulteriore passo dell'Agenzia nella direzione della **trasparenza** verso la collettività, dell'**affidabilità** nei confronti dei soggetti esterni con i quali l'Agenzia istituisce rapporti, in vario senso, contrattuali e della piena e corretta **conoscenza interna** dell'attività svolta sulle diverse linee di attività.*

*Il Repertorio dei progetti è soggetto a **revisione semestrale** - a cura della Divisione pianificazione, sviluppo e controllo interno, sulla base delle informazioni fornite dalle strutture tecniche competenti e con il supporto della Divisione affari istituzionali, generali e legali - e **pubblicato sul sito web** dell'Agenzia.*

Per aggiornamenti, correzioni e integrazioni si prega di contattare la Divisione pianificazione, sviluppo e controllo interno.

Schede Progetto - Indice

Scheda 1	METODI PER LA VALUTAZIONE INTEGRATA DELL'IMPATTO AMBIENTALE E SANITARIO (VIAS) DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO
Scheda 2	ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA MARINA DI CUI AL D. LGS. 190/2010 "ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA 2008/56/CE CHE ISTITUISCE UN QUADRO PER L'AZIONE COMUNITARIA NEL CAMPO DELLA POLITICA PER L'AMBIENTE MARINO"
Scheda 3	PROGETTO LIFE+ DENOMINATO DIAPASON "DESERT-DUST IMPACT ON AIR QUALITY THROUGH MODEL- PREDICTIONS AND ADVANCED SENSOR OBSERVATIONS"
Scheda 4	EFFETTUAZIONE DEI CONTROLLI DI COMPETENZA STATALE SUGLI IMPIANTI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE
Scheda 5	AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE REGIONALI (PTAR)
Scheda 6	CARATTERIZZAZIONE DELLE SABBIE DEI SITI DI PRELIEVO E DEI SITI DI RIPASCIMENTO DELLA COSTA LAZIALE
Scheda 7	REDAZIONE ED ESECUZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEL LAGO DI VICO
Scheda 8	CONTROLLO ACQUA PER EMODIALISI PRESSO I PRESIDII OSPEDALIERI DI BELCOLLE, CIVITA CASTELLANA, MONTEFIASCONE
Scheda 9	CONTROLLO DELLE ACQUE IMPIEGATE PER L'EMODIALISI PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO UNICO INTEGRATO DI RIETI
Scheda 10	CONTROLLO CHIMICO E MICROBIOLOGICO SULLE ACQUE DI DIALISI DI 4 PRESIDII OSPEDALIERI DEL TERRITORIO DELLA ASL RM G
Scheda 11	ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO PER LA RICERCA DI LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN 7 PRESIDII OSPEDALIERI DEL TERRITORIO DELLA ASL RM/G
Scheda 12	CONTROLLO DELLE ACQUE IMPIEGATE PER L'EMODIALISI NEI REPARTI DIALISI DI FROSINONE, ALATRI, ANAGNI, SORA, CASSINO E PRONTECORVO
Scheda 13	ATTUAZIONE DEL PROGETTO PILOTA SAMOBIS - STIMA DELLO STATO AMBIENTALE IN AREE MARINE COSTIERE E DEI RISCHI, PER L'ORGANIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ
Scheda 14	MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI CAMPO ELETTROMAGNETICO IN ALTA FREQUENZA NEL COMUNE DI VETRALLA
Scheda 15	CARATTERIZZAZIONE DELL'EX MAGAZZINO MATERIALI DI DIFESA NBC DI RONCIGLIONE SUL LAGO
Scheda 16	MONITORAGGIO DELLE MATRICI AMBIENTALI CONNESSE ALLE PROCEDURE V.I.A. DEI PORTI DI CIVITAVECCHIA, FIUMICINO E GAETA
Scheda 17	MONITORAGGIO DEL RUMORE AEROPORTUALE NEL COMUNE DI FIUMICINO
Scheda 18	MONITORAGGIO DEL GAS RADON PRESSO GLI AMBIENTI DI LAVORO DI PALAZZO SENATORIO

**METODI PER LA VALUTAZIONE INTEGRATA
DELL'IMPATTO AMBIENTALE E SANITARIO (VIAS)
DELL'INQUINAMENTO ATMOSFERICO**



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Nazionale
<i>obiettivi</i>	Integrare le competenze in materia ambientale e sanitaria nel contesto italiano al fine di disporre di un sistema di valutazione integrata degli effetti ambientali e sanitari dell'inquinamento atmosferico in grado di valutare la situazione esistente e i possibili scenari futuri nel contesto nazionale e locale
<i>contraenti</i>	Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale (Azienda Sanitaria Locale Roma E) - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Dipartimento di Epidemiologia (Azienda Sanitaria Locale Roma E)

ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Divisione atmosfera e impianti [Servizio tecnico della direzione centrale]
<i>titolare</i>	ing. R. Sozzi
<i>attività previste</i>	Messa a punto di metodologie e software per modelli di dispersione a livello locale
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Sviluppo del software per il calcolo dei modelli di dispersione a livello locale Produzione del manuale utente Conduzione del corso di formazione in tecniche VIAS
<i>data fine</i>	marzo 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 21.000,00

**ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA MARINA
DI CUI AL D. LGS. 190/2010 “ATTUAZIONE DELLA
DIRETTIVA 2008/56/CE CHE ISTITUISCE UN QUADRO
PER L'AZIONE COMUNITARIA NEL CAMPO DELLA
POLITICA PER L'AMBIENTE MARINO”**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Regione Lazio
<i>obiettivi</i>	Realizzare le attività previste dal Protocollo di intesa tra il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare (MATMM) e le regioni Liguria, Toscana, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria e Sicilia quali partecipanti alla sottoregione Mediterraneo Occidentale per l'attuazione della Strategia Marina di cui al D. Lgs. 190/2010
<i>contraenti</i>	Regione Lazio - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Regione Lazio

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Divisione ricerca e sviluppo [Servizio tecnico della direzione centrale]
<i>titolare</i>	Dott. G. Catenacci
<i>attività previste</i>	Svolgimento di campagne di rilievo a mare e sulle spiagge laziali per la messa a punto di metodologie condivise a livello di sottoregione Mediterraneo Occidentale per il monitoraggio dei “Rifiuti spiaggiati”, delle “Microplastiche sulla superficie del mare e in colonna d'acqua” e dell'”abbondanza relativa e/o biomassa degli habitat pelagici”
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predisposizione dei Piani di indagine (contenenti metodologie e griglie di indagine sulle spiagge e dei transetti a mare) coerentemente con i documenti operativi concertati in sede di tavolo tecnico MATMM-Regioni, da sottoporre alla Regione per l'approvazione, 2. Esecuzione dei rilievi 3. Analisi, elaborazione e restituzione dei dati acquisiti
<i>data fine</i>	2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 62.000,00

PROGETTO LIFE+ DENOMINATO DIAPASON "DESERT-DUST IMPACT ON AIR QUALITY THROUGH MODEL-PREDICTIONS AND ADVANCED SENSOR OBSERVATIONS"



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Accordo di partnership
<i>ambito territoriale</i>	Regione Lazio
<i>obiettivi</i>	Verificare ed implementare la metodologia suggerita dalla Commissione UE (direttiva 2008/50/EC) per quantificare il contributo delle sorgenti naturali nel monitoraggio del particolato
<i>contraenti</i>	CNR - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Unione Europea - CNR - ARPA Lazio

↓ ARPA Lazio		
<i>struttura responsabile</i>	Divisione atmosfera e impianti [Servizio tecnico della direzione centrale]	
<i>titolare</i>	Ing. R. Sozzi	
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fornitura e elaborazione di dati di monitoraggio della qualità dell'aria ✓ Verifica ed implementazione delle linee guida europee 	
2013	<i>attività previste</i>	Raccolta sistematica e analisi delle informazioni necessarie ad implementare la metodologia automatica BASELINE-dddM (analisi delle misure di concentrazione di polveri sottili per l'individuazione della presenza e della consistenza delle sahariane)
	<i>attività svolte</i>	valutazione giornaliera degli eventi sahariani sulla base dei criteri di analisi stabiliti nelle proposta tecnica del progetto (implementazione delle linee guida europee) - stima del carico di polvere (Dust-Load) e valutazione dell'impatto sulle concentrazioni rilevate nelle stazioni nell'area di Roma secondo la metodologia indicata dalle linee guida europee - calcolo degli standard di legge - 1st General Assembly: presentazione dei risultati - progettazione, sviluppo e distribuzione (ARPA regionali, ISPRA e Comune di Roma) del pacchetto software per l'analisi periodica degli eventi sahariani
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Elaborazione dei dati di monitoraggio della rete della qualità dell'aria, verifica ed implementazione delle linee guida con particolare attenzione alla risoluzione dei casi individuati come "dubbi". Supporto alla redazione del "final report", partecipazione agli eventi di confronto con gli stakeholders e a quelli di disseminazione.	
<i>data fine</i>	agosto 2015	
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 120.856,00	

EFFETTUAZIONE DEI CONTROLLI DI COMPETENZA STATALE SUGLI IMPIANTI SOGGETTI AD AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Regione Lazio
<i>obiettivi</i>	Effettuare i controlli di competenza statale sugli impianti soggetti ad autorizzazione integrata ambientale (art. 11, comma 11 del D. Lgs. 59/2005)
<i>contraenti</i>	ISPRA - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ISPRA

↓ ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Staff prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento (IPPC) [Servizio tecnico della direzione centrale]	
<i>titolare</i>	Dott. G. Catenacci	
<i>attività previste</i>	Accertare, secondo quanto programmato dall'autorizzazione di ciascun impianto: il rispetto delle condizioni dell'autorizzazione integrata ambientale, la regolarità dei controlli a carico del gestore e che il gestore rispetti gli obblighi di comunicazione sui risultati della sorveglianza delle emissioni del proprio impianto	
2013	<i>attività previste</i>	Svolgimento dei controlli, sulla base della programmazione congiunta ARPA - ISPRA, sugli impianti autorizzati A.I.A. (in esercizio): <ul style="list-style-type: none"> - Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga Nord - Civitavecchia - Impianto Termoelettrico di Montalto di Castro "Alessandro Volta"
	<i>attività svolte</i>	Effettuazione dei controlli programmati
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Svolgimento dei controlli, sulla base della programmazione congiunta ARPA - ISPRA, sui seguenti impianti autorizzati A.I.A. (tra parentesi si riporta il gestore): <ul style="list-style-type: none"> - Centrale termoelettrica Torrevaldaliga Nord - Civitavecchia (Enel Produzione S.p.A.) - Stabilimento di Patrica - (M&G Polimeri Italia S.p.A.) - Centrale Termoelettrica Torrevaldaliga Sud - Civitavecchia (Tirreno Power S.p.A.) - Centrale Termoelettrica di Tor di Valle (Acea Electrabel Produzione SpA) 	
<i>data fine</i>	gennaio 2015	
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	- 75% della tariffa applicata dall'ARPA Lazio per i sopralluoghi - 100% della tariffa applicata dall'ARPA Lazio per campionamento e analisi	

AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE REGIONALI (PTAR)



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Regione Lazio
<i>obiettivi</i>	Assicurare la revisione e l'aggiornamento del Piano di Tutela delle Acque Regionali (PTAR) ai sensi dell'art. 121 e ss. del D. Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.
<i>contraenti</i>	Regione Lazio - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Regione Lazio

ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Divisione ricerca e sviluppo [Servizio tecnico della direzione centrale]
<i>titolare</i>	Dott. G. Catenacci
<i>attività previste</i>	Attività di revisione e aggiornamento del PTAR, utilizzando i dati acquisiti nel corso delle attività tecnico-analitiche, coerentemente con quanto indicato nella Parte B, Allegato 4 alla Parte Terza del D. Lgs. 152/2006 (il dettaglio delle informazioni da aggiornare è riportato nel Disciplinare tecnico)
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Redazione del rapporto preliminare nell'ambito dell'istruttoria VAS Definizione del quadro conoscitivo finalizzato alla redazione del PTAR (stato e pressioni) Attivazione gruppi di lavoro con Regione e stakeholders
<i>data fine</i>	luglio 2016
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 240.266.64

**CARATTERIZZAZIONE DELLE SABBIE DEI SITI DI
PRELIEVO E DEI SITI DI RIPASCIMENTO DELLA COSTA
LAZIALE AI SENSI DEL DM 24/01/1996**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Regione Lazio
<i>obiettivi</i>	Realizzazione di una campagna di prelievi e analisi di campioni di sabbia lungo il litorale laziale al fine di caratterizzare le sabbie ai sensi del DM 24/01/1996
<i>contraenti</i>	Agenzia Regionale per la Difesa del Suolo (ARDIS) - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ARDIS

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Divisione ricerca e sviluppo [Servizio tecnico della direzione centrale]
<i>titolare</i>	Dott. G. Catenacci
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pianificazione del quadro di riferimento degli interventi (programmazione dei campionamenti e pianificazione dei profili analitici) sui tratti marino-costieri oggetto della caratterizzazione ✓ Realizzazione delle azioni di campionamento e di analisi ✓ Esecuzione analisi, organizzazione dei risultati e rapporto finale
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Programmazione delle attività 2. Esecuzione del campionamento (area di dragaggio e area di scarico) 3. Prelievo e preparazione del campione 4. Esecuzione delle analisi chimiche, fisiche, microbiologiche 5. Restituzione del dato e risultati
<i>data fine</i>	2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 570 000,00

REDAZIONE ED ESECUZIONE DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE DEL LAGO DI VICO



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Viterbo
<i>obiettivi</i>	Elaborare ed eseguire il piano di caratterizzazione del bacino del Lago di Vico, a seguito del superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC)
<i>contraenti</i>	Comune di Caprarola - Comune di Ronciglione - Istituto Superiore di Sanità - Università della Tuscia - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Regione Lazio

↓ ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciali di Rieti] Servizio risorse idriche e naturali - suolo, rifiuti e bonifiche / Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciale di Viterbo]
<i>titolare</i>	Ing. R. Cintoli
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raccolta delle informazioni disponibili per ricostruire un modello concettuale su cui fondare il piano di indagine ✓ Redazione del Piano di caratterizzazione del sito e consegna alla Conferenza di servizi ✓ Esecuzione del Piano di caratterizzazione approvato ✓ Perimetrazione delle aree contaminate e consegna dei risultati della caratterizzazione alla Conferenza di servizi per l'approvazione
<i>attività previste</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esecuzione indagini di caratterizzazione 2. Esecuzione attività analitiche di caratterizzazione 3. Aggiornamento del SIT 4. Predisposizione della Relazione di sintesi sulla Fase II (piano caratterizzazione sito) 5. Trasmissione a Regione Lazio della Relazione di sintesi della Fase II
2014	<p><i>attività svolte</i></p> <p>Conclusa l'indagine "bati-morfologiche e magnetiche" del Lago di Vico in convenzione con l'IAMC del CNR - Concluse le attività di campionamento e determinazione analitica della matrice Suolo Superficiale - Concluse le attività di campionamento dei sedimenti lacustri - Avviata l'esecuzione delle prove di conducibilità idraulica del Suolo Superficiale - Avviate le indagini relative alla matrice acque superficiali e sotterranee (risultato completate circa il 50% delle attività previste) - regolare aggiornamento del SIT - Predisposizione e Trasmissione a Regione Lazio della Relazione di sintesi della Fase II</p>

Attività previste al 31.12.2015	<ol style="list-style-type: none"> 1. Completamento delle indagini di caratterizzazione 2. Completamento delle attività analitiche di caratterizzazione 3. Aggiornamento del SIT 4. Determinazione del “Fondo Naturale” e del “Fondo usuale” (o Fondo antropizzato) 5. Espletamento di tutte le attività previste dalla Fase III
data fine	dicembre 2015
finanziamento [stanziato per ARPA Lazio]	€ 690.000,00

CONTROLLO ACQUA PER EMODIALISI PRESSO I PRESIDI OSPEDALIERI DI BELCOLLE, CIVITA CASTELLANA, MONTEFIASCONE



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Viterbo
<i>obiettivi</i>	Garantire la massima sicurezza nel trattamento dialitico e la migliore qualità possibile dell'acqua impiegata nei centri emodialisi ospedalieri
<i>contraenti</i>	ASL Viterbo - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ASL Viterbo

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciale di Rieti]
<i>titolare</i>	Dott.ssa A. Vecchi
<i>attività previste</i>	Effettuazione di routine di analisi fisico-chimica e batteriologica delle acque di emodialisi e di ricerca delle endotossine
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Per l'annualità 2014 le seguenti attività di campionamento e analisi: <ul style="list-style-type: none"> ✓ chimica > 12 campioni (ann.) ✓ endotox > 32 campioni (ann.) ✓ batteriologica 32 (ann.) così ripartite in termini di controlli: Presidio ospedaliero di Belcolle > 4 controlli - Montefiascone > 4 controlli - Civita Castellana > 4 controlli
<i>data fine</i>	settembre 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 10.718,40

**CONTROLLO DELLE ACQUE IMPIEGATE PER
L'EMODIALISI PRESSO IL PRESIDIO OSPEDALIERO
UNICO INTEGRATO DI RIETI**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comuni di Rieti e Magliano Sabina
<i>obiettivi</i>	Garantire la massima sicurezza nel trattamento dialitico e la migliore qualità possibile dell'acqua impiegata nei centri emodialisi ospedalieri
<i>contraenti</i>	ASL Rieti - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ASL Rieti

↓ ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciale di Rieti]
<i>titolare</i>	Dott.ssa A. Vecchi
<i>attività previste</i>	Effettuazione di routine di analisi fisico-chimica e batteriologica delle acque di emodialisi e di ricerca delle endotossine
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Per l'annualità 2014/2015 le seguenti attività di campionamento e analisi: ✓ chimica > 8 campioni (ann.) ✓ endotox > 48 campioni (ann.) ✓ batteriologica 52 (ann.) così ripartite in termini di controlli: Presidio ospedaliero di Rieti > 72 controlli - Unità di Magliano Sabina > 36 controlli
<i>data fine</i>	luglio 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 12.298,80

**CONTROLLO CHIMICO E MICROBIOLOGICO SULLE
ACQUE DI DIALISI DI 4 PRESIDI OSPEDALIERI DEL
TERRITORIO DELLA ASL RM G**



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Roma
<i>obiettivi</i>	Garantire la massima sicurezza nel trattamento dialitico e la migliore qualità possibile dell'acqua impiegata nei centri emodialisi ospedalieri
<i>contraenti</i>	ASL RM/G - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ASL RM/G

↓ ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Servizio Ambiente e salute [Sezione provinciale di Roma]
<i>titolare</i>	Dott.ssa D. A. Giorgi
<i>attività previste</i>	Effettuazione di routine con cadenza trimestrale di analisi fisico-chimica e batteriologica delle acque di emodialisi presso i presidi ospedalieri di Tivoli, Colferro, Palestrina e Subiaco
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Per l'annualità 2014/2015 16 controlli per un totale di 32 campioni chimici e microbiologici prelevati presso i presidi ospedalieri di Tivoli, Colferro, Palestrina e Subiaco
<i>data fine</i>	settembre 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 18.049,60

**ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO PER LA RICERCA DI
LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN 7 PRESIDI OSPEDALIERI
DEL TERRITORIO DELLA ASL RM/G**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Roma
<i>obiettivi</i>	Prevenire le patologie indotte da Legionella Pneumophila negli ambienti di lavoro ospedalieri
<i>contraenti</i>	ASL RM/G - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ASL RM/G

↓ ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Ambiente e salute [Sezione provinciale di Roma]
<i>titolare</i>	Dott.ssa D. A. Giorgi
<i>attività previste</i>	Attività di controllo e monitoraggio del rischio biologico da Legionella presso i presidi ospedalieri di Tivoli, Colferro, Monterotondo, Palestrina, Zagarolo, Subiaco e Palombara Sabina
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 210 prelevi istantanei di Legionella 2. 210 analisi di ricerca Legionella con tipizzazione e conferma di eventuali positività 3. 210 Rapporti di Prova 4. 110 prelievi conseguenti ad eventuali casi di positività
<i>data fine</i>	ottobre 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 23.252,44

**CONTROLLO DELLE ACQUE IMPIEGATE PER
L'EMODIALISI NEI REPARTI DIALISI DI FROSINONE,
ALATRI, ANAGNI, SORA, CASSINO E PRONTECORVO**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Frosinone
<i>obiettivi</i>	Garantire la massima sicurezza nel trattamento dialitico e la migliore qualità possibile dell'acqua impiegata nei centri emodialisi ospedalieri
<i>contraenti</i>	ASL di Frosinone - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	ASL di Frosinone

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciale di Frosinone]
<i>titolare</i>	Dott. ssa M. A. Di Terlizzi
<i>attività previste</i>	Effettuazione di routine di analisi fisico-chimica e batteriologica delle acque di emodialisi (trimestrale) e di ricerca delle endotossine (bimestrale)
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	Per l'annualità 2014/2015, le seguenti attività di campionamento e analisi: ✓ chimica > 83 campioni (trim.) - 6(ann.) ✓ endotox > 275 campioni (ann.) ✓ batteriologica > 84 campioni (trim.) - 6 (ann.) cos' ripartite in termini di controlli Anagni > 13 - Alatri > 17 - Frosinone > 18 - Sora > 25 - Cassino > 17 - Pontecorvo > 9
<i>data fine</i>	marzo 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 69.802,00

ATTUAZIONE DEL PROGETTO PILOTA SAMOBIS - STIMA DELLO STATO AMBIENTALE IN AREE MARINE COSTIERE E DEI RISCHI, PER L'ORGANIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Protocollo d'intesa
<i>ambito territoriale</i>	Provincia di Latina
<i>obiettivi</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tutelare i corpi idrici superficiali e sotterranei perseguendo gli obiettivi di qualità indicati nella direttiva 2000/60 ✓ Ripristinare la qualità delle acque superficiali e sotterranee così da renderle idonee all'approvvigionamento potabile, alla vita dei pesci e dei molluschi ed alla balneazione, ✓ Ridurre drasticamente l'inquinamento dei corpi idrici superficiali e sotterranei dando piena attuazione alle direttive comunitarie, ✓ Incentivare una politica unitaria ed integrata di gestione delle risorse idriche mirata all'utilizzo sostenibile, fondato sulla protezione a lungo termine dei corpi idrici, garantendo l'uso plurimo attraverso l'integrazione tra le diverse tipologie di utilizzo, ✓ Assicurare il soddisfacimento dei fabbisogni idrici sull'intero territorio per i vari tipi di utilizzo, fornendo risorse per ogni uso di idonea qualità
<i>contraenti</i>	Provincia di Latina - Università La Sapienza - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Provincia di Latina

↓ ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio risorse idriche e naturali - suolo, rifiuti e bonifiche [Sezione provinciale di Latina]
<i>titolare</i>	Dott.ssa P. Ravizza
<i>attività previste</i>	Applicare su larga scala una nuova metodologia standard di monitoraggio basata sulla distribuzione degli isotopi stabili e sull'analisi del territorio. A tal fine si prevede di stimare lo stato ambientale in aree marino costiere del Lazio meridionale, analizzare i rischi per l'organizzazione delle biodiversità, individuare possibili soluzioni riguardo all'attenuazione delle pressioni ambientali
2013	<p><i>attività previste</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Campionamento acqua, plancton, benthos 2. Misure correntometriche e fisico-chimiche 3. Campionamento mitili 4. Analisi chimica acque ed organismi 5. Analisi tassonomica plancton e benthos 6. Report annuale e predisposizione rapporti di prova

attività svolte	<p>[I° semestre] 20 campioni di acqua di transizione sui laghi costieri di Fogliano, Caprolace e Sabaudia per analisi chimiche; prelievo di 3 campioni di fitoplancton e zooplancton per analisi tassonomica</p> <p>[II° semestre] 3 campagne di monitoraggio (acque di mare): 14 campioni di macroinvertebrati bentonici, 30 campioni di acqua per analisi chimiche e microbiologiche e 15 profili di sonda multiparametrica; 28 campioni di acqua per analisi chimiche e microbiologiche e 14 profili di sonda multiparametrica; 27 campioni di acqua per analisi chimiche e microbiologiche e 13 profili di sonda multiparametrica; prelievo di campioni di fitoplancton e zooplancton per la identificazione tassonomica</p>
attività previste al 31.12.2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elaborazione ed analisi dei dati ottenuti 2. Stesura della relazione finale
data fine	dicembre 2014
finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]	€ 300.000,00

**MONITORAGGIO DEI LIVELLI DI CAMPO
ELETTROMAGNETICO IN ALTA FREQUENZA NEL
COMUNE DI VETRALLA**



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comunale
<i>obiettivi</i>	Controllo e monitoraggio in continuo dei campi elettromagnetici generati dalle Stazioni Radio Base presenti sul territorio del Comune di Vetralla
<i>contraenti</i>	Comune di Vetralla - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Comune di Vetralla

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio aria - agenti fisici - impianti e rischi industriali [Sezione provinciale di Viterbo]
<i>titolare</i>	dott.ssa S. Paci
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ricognizione delle stazioni radio base per il servizio di telefonia mobile presenti ed attive nel territorio comunale ✓ Campagna di misura e monitoraggio dei livelli di campo elettromagnetico nelle aree concordate con l'amministrazione comunale tenendo conto delle stazioni radio base per il servizio di telefonia mobile presenti nel territorio ✓ Validazione e invio dei dati ✓ Presentazione dei risultati della campagna di misura
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ricognizione degli impianti presenti e attivi sul territorio comunale 2. Individuazione dei punti di misura 3. Realizzazione della campagna di misure e monitoraggio sui siti individuati (max 10) 4. Acquisizione e elaborazione dati, stesura della relazione 5. Trasmissione della documentazione al committente
<i>data fine</i>	febbraio 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 5.800,00

CARATTERIZZAZIONE DELL'EX MAGAZZINO MATERIALI DI DIFESA NBC DI RONCIGLIONE SUL LAGO



↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comune di Ronciglione
<i>obiettivi</i>	Elaborare ed eseguire il piano di caratterizzazione dell'ex Magazzino materiali di difesa NBC sito in Ronciglione (VT), a seguito del superamento delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) nel bacino del Lago di Vico
<i>contraenti</i>	Ministero della Difesa - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Ministero della Difesa

↓ ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciali di Rieti] Servizio risorse idriche e naturali - suolo, rifiuti e bonifiche / Servizio Laboratorio - Ambiente e salute [Sezione provinciale di Viterbo]
<i>titolare</i>	Ing. R. Cintoli
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raccolta delle informazioni disponibili per ricostruire un modello concettuale su cui fondare il piano di indagine ✓ Piano di caratterizzazione del sito e consegna alla Conferenza di servizi ✓ Esecuzione del Piano di caratterizzazione approvato ✓ Perimetrazione delle aree contaminate e consegna dei risultati della caratterizzazione alla Conferenza di servizi per l'approvazione
2014	<p><i>attività previste</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Esecuzione delle indagini di caratterizzazione 2. Esecuzione delle attività analitiche di caratterizzazione 3. Redazione della relazione di sintesi (terminata la bonifica delle masse ferrose presenti sul sito ad opera del X Reparto Infrastrutture Esercito) <hr/> <p><i>attività svolte</i></p> <p>Nell'ambito della Fase III del progetto si sono concluse le attività di campionamento e determinazione analitica delle masse ferrose ricomprese nella sub fase a. Redazione e trasmissione al CeTLI NBC della "Relazione di sintesi attività di campionamento sul 1° lotto bonificato". Redazione e approvazione in CdS della rimodulazione del Piano di indagine.</p>
attività previste al 31.12.2015	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esecuzione delle indagini di caratterizzazione 2. Esecuzione delle attività analitiche di caratterizzazione 3. Redazione della relazione di sintesi del sub fase b (terminata la bonifica delle masse ferrose presenti sul sito ad opera del X Reparto Infrastrutture Esercito) 4. perimetrazione aree di contaminazione 5. elaborazione rapporto integrato di caratterizzazione 6. applicazione modelli previsionali e di rischio

	7. definizione CSR e aree di intervento 8. approvazione risultati caratterizzazione e AdR (conferenza di servizi)
<i>data fine</i>	dicembre 2015
<i>finanziamento</i> <i>[stanziato per ARPA</i> <i>Lazio]</i>	€ 418.720,00

**MONITORAGGIO DELLE MATRICI AMBIENTALI
CONNESSE ALLE PROCEDURE V.I.A. DEI PORTI
DI CIVITAVECCHIA, FIUMICINO E GAETA**



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comune di Civitavecchia
<i>obiettivi</i>	Monitorare la qualità dell'aria degli ambiti portuali e periportuali di Civitavecchia
<i>contraenti</i>	Autorità portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Autorità portuale di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta

↓ ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Divisione Atmosfera e impianti [Servizio tecnico della direzione centrale] Servizio aria - agenti fisici - impianti e rischi industriali [Sezione provinciale di Latina]
<i>titolare</i>	Ing. R. Sozzi
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Installazione di 1 centralina di misurazione della qualità dell'aria degli ambiti portuali e periportuali di Civitavecchia, Gaeta e Fiumicino ✓ Proposta di inserimento della centralina nel sistema di monitoraggio regionale ✓ Sviluppo di una catena modellistica per la ricostruzione meteorologica di qualità dell'aria della zona di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta ✓ Monitoraggio acustico Gaeta e Fiumicino
2013	<p><i>attività previste</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [porto di Gaeta] Installazione di una centralina di monitoraggio della qualità dell'aria - Gestione della centralina [porto di Fiumicino] Individuazione della posizione per la centralina portuale e verifica della sua compatibilità con la rete di monitoraggio regionale - Acquisto e installazione della centralina 2. Gestione operativa delle centraline Fiumicino, Gaeta e Civitavecchia 3. Monitoraggio acustico Fiumicino e Gaeta <p><i>attività svolte</i></p> <p>[porto di Gaeta] installazione di una centralina di monitoraggio della qualità dell'aria all'interno del porto, attivazione monitoraggio acustico e rilevazione di traffico - [porto di Civitavecchia] gestione della centralina - [porto di Fiumicino] individuazione localizzazione della centralina</p>
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installazione e gestione operativa di una centralina di misura della qualità dell'aria nel comune di Fiumicino 2. Gestione delle centraline di Gaeta e Civitavecchia 3. Acquisto, installazione e gestione di 3 postazioni per il monitoraggio del clima acustico degli ambiti portuali e periportuali di Fiumicino
<i>data fine</i>	2018
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 120.000,00

**MONITORAGGIO DEL RUMORE AEROPORTUALE
NEL COMUNE DI FIUMICINO**



↓ Informazioni generali

<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comune di Fiumicino
<i>obiettivi</i>	Monitorare, verificare e controllare il rumore aeroportuale a tutela della salute dei cittadini e a supporto delle scelte delle amministrazioni
<i>contraenti</i>	Comune di Fiumicino - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Comune di Fiumicino

ARPA Lazio

<i>struttura responsabile</i>	Divisione Atmosfera e impianti [Servizio tecnico della direzione centrale]	
<i>titolare</i>	C. Fabozzi	
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Raccolta, elaborazione e validazione dei dati acquisiti dalla rete fonometrica di rilevamento del clima acustico aeroportuale installata nel territorio comunale ✓ Redazione e trasmissione periodica di apposite relazioni che illustrino gli esiti delle rilevazioni acustiche 	
2013	<i>attività previste</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoraggio acustico mediante l'ausilio delle quattro centraline di rilevamento del Comune 2. Redazione e trasmissione report periodici
	<i>attività svolte</i>	raccolta, elaborazione e validazione dei dati acquisiti dalle 4 centraline di rilevamento del clima acustico aeroportuale installate nel territorio comunale - predisposizione di 3 relazioni tecniche
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoraggio acustico mediante l'ausilio delle quattro centraline di rilevamento del Comune 2. Redazione e trasmissione report periodici 	
<i>data fine</i>	aprile 2015	
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 10.285,71	

**MONITORAGGIO DEL GAS RADON PRESSO GLI AMBIENTI
DI LAVORO DI PALAZZO SENATORIO**

↓ Informazioni generali	
<i>profilo giuridico</i>	Convenzione
<i>ambito territoriale</i>	Comunale
<i>obiettivi</i>	Realizzazione di una campagna di monitoraggio in continuo del gas Radon al fine di ottenere una misura su base annuale delle concentrazioni di gas Radon negli edifici di Roma Capitale (Gabinetto del Sindaco) ai sensi del D. Lgs. 230/95 e della L.R. 14/2005
<i>contraenti</i>	Roma Capitale - ARPA Lazio
<i>ente finanziatore</i>	Roma Capitale

ARPA Lazio	
<i>struttura responsabile</i>	Staff servizio di prevenzione e protezione
<i>titolare</i>	Dott. G. Liotti
<i>attività previste</i>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Posizionamento di strumenti attivi o passivi per la misurazione del gas Radon in funzione delle specifiche esigenze tecniche ed operative tenendo conto del numero massimo di punti di misura previsti (40) ✓ Redazione di un'apposita relazione esplicativa ed interpretativa dei dati riscontrati ✓ Collaborazione per eventuali ulteriori indagini mirate di approfondimento ✓ Partecipazione ad incontri operativi e informativi rivolti ai fruitori degli edifici oggetto delle indagini e ad altri soggetti direttamente interessati
<i>attività previste al 31.12.2014</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posizionamento dei dosimetri 2. Sviluppo dei dosimetri 3. Elaborazione dei dati
<i>data fine</i>	marzo 2015
<i>finanziamento complessivo [stanziato per ARPA Lazio]</i>	€ 6.000