

Radioattività: Problematiche e relative soluzioni

Matera - 31 gennaio 2008



Progetto A.G.I.R.E. POR



I progetti di gemellaggio nel sistema Agenziale: esperienze acquisite e prospettive

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna, ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Giuseppe Menna



Radioattività: Problematiche e relative soluzioni
Matera - 31 gennaio 2008



**Attivazione dei Gemellaggi fra ARPA finanziati con Fondi Comunitari dal
MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
Responsabile Ufficio VIII Dott. Giancarlo Terenzi**

Responsabile progetto ARPA Emilia-Romagna:
Dott.ssa Laura Gaidolfi

Responsabile progetto ARPA Basilicata:
Dott.ssa Carmela Fortunato

Responsabile progetto ARPA Piemonte:
Dott. Giovanni D'Amore

Coordinamento APAT:
Ing. Eugenio Sabato Ceraldi

Referente Tecnico APAT:
Dott. Giancarlo Torri

**Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte**

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Scopi ed esigenze del gemellaggio (in generale)

Il gemellaggio è stato calibrato sulle esigenze manifestate dall'Agenzia Beneficiaria verso la quale le Agenzie Offerenti hanno messo a disposizione il proprio "know how" nel campo della sorveglianza della radioattività ambientale.



Foto ARPA Basilicata

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

Scopi ed esigenze del gemellaggio (in particolare)

Monitoraggio a livello regionale e nazionale della radioattività ambientale

Predisposizione e gestione di una rete locale ARPA per il monitoraggio in presenza di un impianto di ritrattamento del combustibile nucleare irraggiato

Attenzione ai processi di campionamento, trattamento e analisi di matrici marino-costiere



Foto ARPA Piacenza

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Obiettivi prefissati

Uno dei principali obiettivi che ciascun gemellaggio si prefigge è quello di far acquisire "buone pratiche" specialistiche ed esperienza all'Arpa beneficiaria.

In realtà vi è sempre un **interscambio di esperienze** fra le Arpa e ogni Agenzia coinvolta trae beneficio sia in termini di conoscenze tecniche che in termini di competenze operative.



Foto ARPA Piemonte

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

Allo scopo di conseguire tali obiettivi si è proceduto con:

- **Approfondimenti sulla gestione di un laboratorio in qualità (norme ISO 9001 e 17025)**
- **Gestione di una rete locale: procedure di campionamento, trattamento campioni, metodiche analitiche (separazioni radiochimiche, spettrometria gamma, scintillazione liquida, conteggi alfa e beta)**
- **Gestione di una rete regionale: procedure di campionamento, trattamento ed analisi di campioni in particolare per matrici marino costiere**

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Allo scopo di conseguire tali obiettivi si è proceduto con:

- **Attività di interconfronto per le verifiche dei metodi analitici e la calibrazione della strumentazione con successiva valutazione dei risultati**
- **Trattamento ed invio dei dati ai fini del popolamento della banca dati APAT (art. 104 D.vo 230/95, art. 36 Trattato Euratom)**

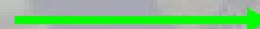
Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

Unità coinvolte

Per ARPA Emilia-Romagna:

Eccellenza "Isotopia e Radioattività ambientale"



CIRCA 10 UNITA'

Per ARPA Piemonte:

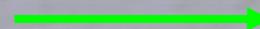
Struttura semplice 21.02 Radiazioni ionizzanti-Monitoraggio e controllo dei siti nucleari



CIRCA 10 UNITA'

Per ARPA Basilicata:

Dipartimento Provinciale di Matera
Centro Regionale Radioattività



CIRCA 10 UNITA'

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

Unità coinvolte

PER APAT

Il Dipartimento Nucleare, Rischio
Tecnologico ed Industriale,
Il Dipartimento Servizi Generali,
Il Servizio AGESUD

CIRCA 8 UNITA'

PER IL MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO

UFFICIO VIII

CIRCA 5 UNITA'

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata





Unità coinvolte

Questa iniziativa ha coinvolto piu' di

40 UNITA'

comprese le preziose risorse amministrative che non possono rientrare nelle rendicontazioni

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

Indicatori di risultato

Volendo individuare alcuni indicatori dei risultati positivi raggiunti il numero totale dei partecipanti è certamente uno di essi.

Altri potrebbero essere:

Il materiale tecnico prodotto dalla collaborazione fra le tre ARPA

La partecipazione attiva ai lavori a tutti i livelli

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Indicatori di risultato

Approfondimenti tecnici, procedurali e gestionali sulle tematiche trattate, anche alla luce di un processo di revisione in atto della rete di sorveglianza della radioattività ambientale e della normativa in evoluzione

Mantenimento di contatti tecnici ed istituzionali tra le Agenzie su temi relativi a controlli ambientali anche non previsti nel gemellaggio

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Punti di forza

La condivisione sul campo del proprio corredo di esperienze tecniche e delle procedure operative e gestionali sulla sorveglianza ambientale della radioattività

Diffusione tra tutti gli operatori del settore delle competenze tecniche necessarie ai controlli indipendenti dei siti nucleari

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata





Vantaggi del gemellaggio per APAT

Migliore conoscenza delle potenzialità delle singole Agenzie Regionali con lo scopo della diffusione delle capacità operative a tutti i laboratori del territorio nazionale

Possibilità di collaborazione per la stesura di documenti tecnici, istruttorie, convenzioni ecc. riguardanti siti d'interesse nazionale (progetti, piani di caratterizzazione, protocolli operativi, piani di sorveglianza, ecc.)

Miglioramento delle attività connesse al trattamento, alla trasmissione e alla condivisione dei dati

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata





Il presente

A seguito dell'ottimo andamento di questa prima fase il Ministero ha proposto ad APAT di continuare tale esperienza. Il 3 aprile 2007 è stata firmata una nuova **Convenzione** fra **MSE** e **APAT** che ha avviato nuovi progetti di gemellaggio con data di termine giugno 2008 e finanziati sempre con fondi europei del periodo 2000–2006

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata



Il futuro

Il Ministero ci ha informati che nella nuova programmazione dei fondi europei 2007-2013, è confermata, all'interno del PON Governance, una specifica linea relativa allo scambio di buone pratiche e di esperienze significative fra ARPA.

Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte

Beneficiaria: ARPA Basilicata

In conclusione ... è stato molto gratificante aver
contribuito, ad una

" esperienza di successo "

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Offerenti: ARPA Emilia-Romagna
ARPA Piemonte**



Beneficiaria: ARPA Basilicata



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

Giuseppe Menna