



## ARPAV – Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

### INSTITUTIONAL PROFILE

ARPAV è un ente pubblico fondato nel 1996, opera per la tutela, il controllo, il recupero dell'ambiente e per la prevenzione e promozione della salute collettiva, perseguendo l'obiettivo dell'utilizzo integrato e coordinato delle risorse, al fine di conseguire la massima efficacia nell'individuazione e nella rimozione dei fattori di rischio per l'uomo e per l'ambiente.

Le sue attività principali sono:

- Controllo dell'ambiente comprese le fonti di inquinamento (ad esempio, emissioni industriali, rifiuti, radiazioni);
- Monitoraggio dello stato dell'ambiente, in particolare la qualità dell'aria, dell'acqua e del suolo;
- Prevenire i fattori di rischio e promuovere il rispetto dell'ambiente.

Fornisce inoltre attività di consulenza o di verifica dell'attuazione di norme di legge in materia di tutela e protezione ambientale e di prevenzione primaria collettiva, richieste dalla Regione e dagli enti locali, nonché da altri soggetti pubblici e da privati.

ARPAV è altresì impegnata costantemente in ambito internazionale essendo contestualmente leader e partner in diversi progetti di seguito riassunti:

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>INADEF</b> <b>Innovative early-warning system for debris flow based on nowcasting and events</b>  <b>(INTERREG Italia - Austria)</b>	<p>INADEF si prefigge di sviluppare un sistema d'allarme che riconosca gli eventi di colata detritica con anticipi maggiori collegando la previsione di precipitazione a breve termine (1-3 ore) con modelli idrologici e d'innescio. La previsione di precipitazione viene trasformata in deflusso superficiale da un modello idrologico ed il modello di innescio stima il corrispondente volume di detrito mobilabile: se questo supera un valore soglia viene lanciato l'allarme.</p> <p>Il nuovo sistema verrà testato in tutte le regioni con siti frequentemente soggetti a colate detritiche, dotati di stazioni di monitoraggio.</p>	2019	2022	Complessivo: 869.122,70 €  Arpav: 210.500,00 €	Partner	UNIUD - Università degli Studi di Udine – Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali (Lead Partner) (IT)  UNIPD - Università degli Studi di Padova – Dipartimento TESAF (IT)  BFW – Centro Federale Austriaco per la Ricerca Forestale (AT)  ZAMG – Servizio Meteorologico e geofisico nazionale dell'Austria (AT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>RE think WASTE</b> <b>Rethinking municipal</b> <b>tariff systems to improve</b> <b>urban waste governance</b>  <b>(LIFE PLUS 2014-2020)</b>	<p>Il progetto prevede di dotare le Pubbliche Amministrazioni di un sistema che permetta di migliorare la raccolta differenziata e il riciclo attraverso l'azione combinata di una tariffa basata sulla misurazione puntuale dei rifiuti prodotti e sull'adeguata informazione ai cittadini. Ciò potrà avere importanti effetti sulla gestione dei rifiuti urbani quali aumentare la raccolta separata dei rifiuti, ridurre i rifiuti residui pro capite e aumentare il tasso di recupero, riducendo al contempo la bolletta media dei rifiuti domestici.</p>	2019	2022	Complessivo: 2.764.715,00 €  Arpav: 135.266,00 €	Partner	ETRA s.p.a Bassano del Grappa (VI) (Lead Partner) (IT) O LCA consultants ApS (2.-0 LCA) (Danimarca) Association des villes et régions pour la gestion durable des Ressources (ACR+) (Belgio) Agència de Residus de Catalunya (ARC) (Spagna) ARS ambiente srl (IT) Assemblea Territoriale d'Ambito ATO 2 Ancona (ATA) (IT) Comune di Bitetto (IT) Istituto per la Finanza e l'Economia Locale (IFEL) (IT) Ajuntament Sant Just Desvern (SAN JUST) (SPAGNA) Comune di Varese (IT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>RESPONSe – Strategie per l’adattamento climatico nelle regioni adriatiche</b>  <b>(INTERREG Italia - Croazia)</b>	Il progetto promuove azioni a livello locale volte ad accrescere la capacità di adattamento delle comunità dislocate lungo la costa adriatica e l’adozione di approcci di governance intelligenti in risposta agli impatti e rischi causati dai cambiamenti climatici.	2019	2021	Complessivo: 2.144.048,00 €  Arpav: 253.600,00 €	Partner	INFORMEST (Agenzia per lo Sviluppo e la Cooperazione Economica Internazionale) (Leader Partner) ((IT))  APE Agenzia per l’Energia del Friuli Venezia Giulia (IT)  Università Politecnica delle Marche (IT)  Regione Puglia Dipartimento mobilità, qualità urbana, lavori pubblici, ecologia e paesaggio (IT)  EIHP Energy Institute Hrvoje Požar (HR)  DHMZ Meteorological and Hydrological Service (HR )  IZOR Institute of Oceanography and Fisheries (HR)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>SMART FIT</b> <b>(Programma Operativo Regionale per lo sviluppo rurale)</b>	<p>Obiettivo principale del progetto è preservare la struttura dei suoli in situazioni particolarmente soggette al compattamento attraverso tecniche innovative di fertilizzazione organica e minerale che permettano, nel contempo, di valorizzare il digestato prodotto, ridurre i concimi minerali, mantenere elevate rese produttive e ridurre i costi delle operazioni colturali.</p> <p>Le tecniche proposte si basano sull'individuazione del momento ottimale di entrata in campo in funzione delle caratteristiche del terreno, l'ottimizzazione delle linee di transito dei mezzi e l'applicazione differenziata di concimi minerali e organici in base alla variabilità dei suoli.</p>	2019	2022	Complessivo: 299.778,08 €  Arpav: 32.300,30 €	Partner	SOCIETA' AGRICOLA GAIARINE di Tomabacco Otello e Figli (Gaiarine - TV) (Leader Partner) ((IT)  SOCIETA' AGRICOLA CASE LEVI (Monastier - TV) (IT)  Università degli Studi di Padova - TESAF Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Legnaro -PD) (IT)  Confagricoltura Treviso (Paese -TV) (IT)  E.R.A.PR.A VENETO – Ente Regionale per l'addestramento e il perfezionamento professionale in Agricoltura (Mestre -VE) (IT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>DIG CONTROL</b> <b>(Programma Operativo Regionale per lo sviluppo rurale)</b>	L'obiettivo generale del progetto dimostrativo del Gruppo Operativo DIG-CONTROL è sperimentare, nelle fasi di concimazione organica, un modello di gestione dei fertilizzanti razionale, di facile applicazione ed economicamente sostenibile che riduca le quantità di nutrienti apportate ed i potenziali rilasci nell'ambiente e migliori, nel contempo, il sequestro del carbonio e la fertilità dei suoli delle aziende agricole del Veneto.	2018	2020	Comlessivo: 492.236,75 €  Arpav: 121.665,35 €	Partner	<p>SOCIETA' AGRICOLA SANT'ILARIO SRL (Mira - Venezia) (Leader Partner) ((IT)</p> <p>SOCIETA' AGRICOLA AGRIVAL SRL (Mirano - VE) (IT)</p> <p>SOCIETA' AGRICOLA VALBISSARA SRL Mirano (VE) (IT)</p> <p>Università degli Studi di Padova - DAFNAE Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (Padova) (IT)</p> <p>ITPHOTONICS SRL (Breganze - Vicenza ) (IT)</p> <p>Confagricoltura Veneto (Mestre- Venezia) (IT)</p> <p>BASF Italia S.p.A – Divisione Agro – (Cesano Maderno - MB) (IT)</p>

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>ECO – ALPS WATER</b>  <b>Valutazione ecologica innovativa e strategia di gestione delle acque per la protezione degli ecosistemi in laghi e fiumi dello spazio alpino</b>  <b>(INTERREG Spazio Alpino)</b>	<p>Il principale obiettivo di Eco-AlpsWater è integrare i tradizionali approcci di monitoraggio delle acque utilizzati nella regione alpina con tecnologie avanzate e innovative, tramite l'uso di tecniche di Next Generation Sequencing (NGS) per analizzare il DNA ambientale (eDNA) estratto da campioni di acqua raccolti. Queste nuove tecniche consentono un'identificazione rapida e a basso costo degli organismi acquatici, dai batteri fino ai pesci, per la valutazione di centinaia di campioni su oltre 50 corpi d'acqua e consentirà di effettuare uno dei più estesi censimenti della biodiversità lacustre e fluviale della regione alpina. I dati permetteranno in particolare di identificare le zone maggiormente a rischio per la presenza di cianobatteri tossici, batteri patogeni, e organismi invasivi o potenzialmente invasivi</p>	2018	2021	Complessivo: 1.804.494,95 €  Arpav: 121.701,60 €	Partner	Fondazione Mach -FEM (Lead Partner) ((IT)  Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale – ISPRA (IT)  Leopold-Franzens Universität Innsbruck -LFUI (AT)  National Institute of Biology – NIB (SI)  Slovenian Environment Agency – ARSO (SI)  National Institute for Agricultural Research - INRA (FR)  Bavarian State Research Center for Agriculture - LfL (DE)  Austrian Agency for Health and Food Safety – AGES (AT)  Bavarian Environment Agency - LFU (DE)  The French Biodiversity Agency - AFB (FR)  University of Applied Sciences and Arts of Southern Switzerland - SUPSI (CH)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>PREPAIR</b> <b>“Po Regions Engaged to Policies of AIR”</b> <b>LIFE PLUS 2014-2020</b> <b>progetto integrato</b>	<p>Il Progetto persegue l’obiettivo della creazione di un coordinamento permanente tra le Regioni del Bacino Padano per la realizzazione di azioni di risanamento della qualità dell’aria in modo integrato e armonizzato sull’intero territorio del Bacino. PREPAIR si configura come progetto finalizzato per l’applicazione su larga scala (regionale, multiregionale, nazionale o transnazionale) di piani di risanamento ambientale previsti dalla legislazione comunitaria.</p>	2017	2023	Complessivo: 16.805.000,00 €  Arpav: 663.072,00 €	Partner	Regione Emilia-Romagna (Leader Partner) Regione del Veneto Regione Lombardia Regione Piemonte Regione Friuli-Venezia Giulia Provincia Autonoma di Trento ARPA Emilia Romagna ARPA Piemonte ARPA Lombardia ARPA Valle d’Aosta ARPA Friuli Venezia Giulia Agenzia per l’Ambiente della Slovenia Comune di Bologna Comune di Milano Comune di Torino Emilia-Romagna Valorizzazione Economica Territorio SpA (ERVET) Fondazione Lombardia per l’Ambiente (FLA)
<b>PHOENIX</b> <b>LIFE16 ENV/IT/000488</b>  <b>“Perfluorinated compounds HOListic ENVironmental Interinstitutional eXperience”</b>	<p>Obiettivo del progetto è quello di dimostrare come un nuovo sistema di governance interistituzionale, supportato da strumenti previsionali innovativi e azioni di mitigazione, possa aiutare nel gestire in modo più efficace ed efficiente i rischi in relazione alla diffusione di contaminanti organici persistenti e mobili, con riferimento specifico per i PFAS.</p>	2017	2020	Complessivo: 2.176.493,00 €  Arpav: € 477.077,00	Partner	Regione del Veneto (IT) Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Ricerca sulle acque, CNR-IRSA (IT) Università degli Studi di Padova, Dipartimenti di Biologia e di Ingegneria Industriale (IT)



Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>CIRCE</b> <b>“Espansione del concetto di economia Circolare nei distretti produttivi locali dell’area Central Europe”</b> <b>( INTERREG CENTRAL EUROPE)</b>	L’obiettivo principale di CIRCE, in linea in con la priorità CE 3.1 e il nuovo piano d'azione dell'UE per l’economia circolare è quello di facilitare una più ampia diffusione di un approccio integrato di gestione ambientale in 5 specifiche aree industriali del Central Europe, modificando i modelli da interventi singoli e sporadici di aziende del settore del recupero a una riprogettazione integrata delle relazioni industriali basata sull’economia circolare.	2017	2020	Complessivo 2.344.210,00  ARPAV 419.292,00	Lead Partner	ETRA (I); AM TRANS PROGRES SP Z.O.O. (PL); IFKA (HU); BAY ZOLTAN ALKAMAZOTT KUTATASI KOZHASZNU NONPROFIT KFT (HU); ABFALLWIRTSCHAFT TIROL MITTE GMBH (AT); JAVNA USTANOVA RERA SD ZA KOORDINACIJU I RAZVOJ SPLITSKO-DALMATINSKEZUPANIJE (HR); CISTOKA CETINSKE KRAIJNE D.O.O. (HR)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>REMEDIO</b> <b>“REgenerating mixed-use MED urban communities congested by traffic through Innovative low carbon mobility sOolutions”</b>  <b>Progetto che promuove la mobilità sostenibile a basse emissioni di carbonio in strade congestionate e da riqualificare per 4 città mediterranee di medie dimensioni.</b> <b>(Progetto Interreg del Programma MED 2014-2020)</b>	<p>Scopo del progetto è individuare nelle 4 città pilota delle strade congestionate dove convivono usi misti: attività commerciali e produttive, industriali e residenziali o sociali (ad es. scuole) da riqualificare promuovendo la mobilità sostenibile a basse emissioni di carbonio.</p> <p>REMEDIO propone un approccio partecipato trasformando la strada in un "condominio orizzontale": pensato e “ridisegnato” per zone in cui far dialogare i vari “condomini”, ovvero gli attori locali portatori di interessi e istanze diverse.</p>	2016	2019	Complessivo: 2.215.512,50 €  Arpav: 343,950.00 €	Lead Partner	Comune di Treviso (IT) Università Aristotele di Salonicco (GR) Istituto Superior Tecnico di Lisbona (PT) Università di Siviglia (ES) Città Metropolitana di Salonicco (GR) Comune di Spalato (HR) Comune di Loures (PT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>SPARE</b> <b>Pianificazione strategica per gli ecosistemi acquatici alpini - Sviluppo e protezione integrata</b> <b>Programma SPAZIO ALPINO 2014-2020</b>	Aumentare la consapevolezza nell'opinione pubblica e negli addetti ai lavori delle funzioni, dei servizi forniti e della vulnerabilità degli ecosistemi acquatici alpini e implementare efficaci e sostenibili azioni di protezione e conservazione condivise e facilmente monitorabili.	2015	2018	Complessivo € 2.184.820,47  Arpav € 175.000,00	Partner	BOKU – Universität für Bodenkultur Wien, Institut für Hydrobiologie und Gewässermanagement (AT) Land Oberösterreich (AT) IRSTEA – Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (FR) Syndicat Mixte de la Rivière Drôme et de ses affluents (FR) Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (IT) Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Valle d'Aosta (IT) CIPRA – Commission Internationale pour la Protection des Alpes (FL) IzVRS – Inštitut za vode Republike Slovenije (SI) Fundaziun Pro Terra Engiadina (CH)
<b>MACEDONIA</b> <b>TWINNING</b> <b>“Ulteriore rafforzamento delle capacità per l'effettiva attuazione dell'acquis in materia di qualità dell'aria” MK 12 IB EN 01</b>	Scopo del progetto è quello di rafforzare le capacità amministrative nel settore della gestione della qualità dell'aria e la valutazione di impatto sanitario dell'inquinamento atmosferico per attuare l'acquis dell'UE	2015	2016	Complessivo: 1.100.000 €  Arpav: € 25.000,00 circa	Subcontractor	Finnish Meteorological Institute (FI) Umweltbundesamt GmbH (Environment Agency Austria)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>CAIMANs</b>  <b>Impatto sulla qualità dell'aria delle navi da crociera e azioni di mitigazione (Programma MED)</b>	Focus del progetto è la valutazione dell'impatto sulla qualità dell'aria e la stima delle emissioni di gas serra da parte delle navi da crociera e in generale delle navi per il trasporto passeggeri.	2014	2015	Complessivo € 711.000,00  Arpav € 197.000,00	Lead Partner	Università di Genova, Dipartimento di Fisica (IT) Università Aristotele di Salonicco (EL) Air PACA (FR) Spanish Research Council, Institute of Environmental Assessment and Water Research (ES)
<b>SEDALP</b>  <b>Gestione dei sedimenti nei bacini alpini: sedimenti, riduzione del rischio ed energia idroelettrica (Programma SPAZIO ALPINO)</b>	Sviluppo e sperimentazione di politiche strategiche e strumenti per la gestione integrata dei sedimenti nei bacini alpini con l'obiettivo di riduzione del rischio creato dall'impatto creato dall'energia idroelettrica, e della conservazione degli ecosistemi acquatici.	2012	2015	Complessivo € 2.591.350,00  Arpav € 115.500,00	Partner	Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management (AT) Provincia Autonoma di Bolzano – Rip. Opere Idrauliche (IT) Università di Padova – Dipartimento Te.S.A.F. (IT) CNR-IRPI di Padova (IT) Regione Piemonte – Direzione Opere pubbliche, difesa del suolo, economia montana e foreste (IT) Bavarian Environment Agency (DE) IRSTEa – Grenoble regional center, Snow avalanche engineering and torrent control research unit (FR) CNRS - National Center of Scientific Research (FR) University of Ljubljana (SI) Office of the Tyrolean Regional Government (AT) University of Natural Resources and Life Sciences Vienna (AT) Institute for Water of the Republic of Slovenia (SI) Regional Government of Carinthia (AT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>GUARDEN (Guardians of Environment)</b>  <b>Strategie per la prevenzione dell'inquinamento del suolo e la riabilitazione dei territori danneggiati.</b> <b>(Programma SEE – Sud-Est Europa)</b>	Sviluppo e sperimentazione di un quadro volto a supportare l'attuazione di strategie locali per prevenire e gestire i rischi ambientali dall'inquinamento delle acque e del terreno.	2012	2014	Complessivo € 2.125.000,00  Arpav € 100.000,00	Partner	Region of Peloponnese Regpel (EL) Thessalonica Agricultural And Industrial Institute (EL) EC Business And Innovation Centre Of Attika (EL) Federation Of Industries Of Northern Greece (EL) Agricultural University – Plovdiv (BG) Bulgarian Chamber Of Commerce And Industry (BG) Szent István University, Faculty Of Agriculture And Environmental Sciences (HU) Camera di Commercio di Potenza (IT) Veneto Agricoltura (IT) Irecoop Veneto (IT) National Institute Of Research And Development For Food Bioresources – Iba Bucharest (RO) Chamber Of Agriculture And Forestry Of Slovenia (SI) Zadar County Development Agency (HR) University Of Belgrade - Faculty Of Agriculture (SR)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>3PCLIM</b>  <b>Passato, presente e prospettive del clima nelle zone del Tirolo, Südtirol-Alto Adige e Veneto.</b> <b>(Programma INTERREG IV ITALIA – AUSTRIA)</b>	Studio climatologico completo per soddisfare le attuali esigenze dell'area del Nord Tirolo-Alto Adige e del Veneto. Messa a disposizione della nuova climatologia come fonte d'informazione agli enti, alle scuole ed alle istituzioni pubbliche. Per la prima volta vengono misurati i dati di telerilevamento quali dati radar. Una parte del progetto è una panoramica completa sulla climatologia dei ghiacciai essenziale per l'educazione ambientale nelle scuole nel settore dell'energia e del turismo.	2011	2014	Complessivo € 1.286.355,00  Arpav € 187.925,00	Partner	ZAMG – Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (AT) Autonome Provinz Bozen, Abt. Brand- und Zivilschutz (IT)
<b>TWINNING KOSOVO</b>  <b>"Supporto istituzionale al ministero dell'ambiente e del Territorio del Kosovo"</b> <b>Twinning Project KS 10 IB EN 01</b> <b>(Programma IPA)</b>	Miglioramento dello stato dell'ambiente, compresa l'acqua ed i rifiuti. Gestione delle aree urbane in ottemperanza alle direttive Europee al fine di migliorare la salute e le condizioni di vita per i cittadini del Kosovo.	2011	2013	Complessivo 1.800.000,00  Arpav € 87.797,50	Leader	Informest (IT) Ministero Francese dell'Ecologia e dello Sviluppo Sostenibile, Trasporti e dell'Edilizia – MEDDTL (FR) Laboratorio Tecnico per gli Spazi Naturali – ATEN (FR) Associazione per lo sviluppo degli scambi nella tecnologia economica e finanziaria – ADETEF (FR) Ufficio Internazionale dell'Acqua – IOW (FR) Istituto Superiore di Sanità – ISS (IT) Società Metropolitana Acque Torino – SMAT (IT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING MONTENEGRO</b>  <b>“Supporto nella gestione ambientale”</b> <b>Twinning Project MN/08/IB/EN/01 (Programma IPA)</b>	Sostegno nello sviluppo della legislazione ambientale per rafforzare le capacità dell'ente per la protezione dell'ambiente e supporto nella gestione di progetti di investimenti in infrastrutture ambientali.	2011	2013	Complessivo € 975.102,00  Arpav € 61.650,00	Partner	Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile, il Clima e l'Energia del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (“MATTM”) (IT) Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA) Studiare Sviluppo Srl (IT)
<b>RE.S.M.I.A.</b>  <b>Reti e Stazioni di Monitoraggio Innovative per l'Ambiente (POR FESR – Obiettivo "Competitività Regionale e Occupazione")</b>	Progetto pilota di ricerca industriale con l'obiettivo di potenziare ed integrare la rete di monitoraggio ambientale a disposizione dell'ARPAV. Obiettivi specifici: tutela dell'ambiente; prevenzione dei rischi; minimizzazione dell'impatto ambientale delle stazioni di monitoraggio.	2010	2013	Complessivo € 1.100.000,00  Arpav € 550.000,00	Partner	CIVEN - Coordinamento Interuniversitario Veneto per le Nanotecnologie (IT)
<b>TWINNING MACEDONIA</b>  <b>“Miglioramento delle competenze centrali e locali per la gestione ambientale nel settore della qualità dell'aria.”</b> <b>Twinning Project MK/2008/IB/ENV/01 (Programma IPA)</b>	Miglioramento delle competenze a livello centrale (Ministero dell'Ambiente) e locale (Comuni e Province) per la gestione della qualità dell'aria in Macedonia.	2010	2012	Complessivo € 999.230,90  Arpav € 19.260,00	Partner	Finnish Meteorological Institute (FI) Partner Austria Umweltbundesamt GmbH (AT) Italy (Ministry for the Environment, Land and Sea) (IT) Arpa Lombardia (IT)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING CROAZIA</b> <b>“Sicurezza chimica. Rafforzamento quadro-giuridico istituzionale delle infrastrutture per la protezione da sostanze chimiche pericolose”</b> <b>Twining Project HR2007/IB/EN/ (Programma IPA)</b>	Supporto al Ministero della Salute ed al Ministero dell'Ambiente della Croazia al fine di rafforzare la legislazione ambientale, in particolare nei seguenti settori REACH e SEVESO II	2010	2012	Complessivo €799.989,90  Arpav € 21.000,00	Partner	KEMI Swedish Chemical Agency (SE) Minoprio Fondation (IT) Regione Lombardia (IT) Istituto Superiore di Sanità (IT) Regione Piemonte (IT) VVFF (IT) Regione Emilia Romagna (IT)
<b>APICE</b> <b>Strategia mediterranea comune ed azioni pratiche locali per la riduzione delle emissioni nelle zone portuali e nelle città' (Programma MED).</b>	Riduzione dell'inquinamento dell'aria e sviluppo sostenibile delle attività portuali. Il progetto Apice, svolto in 5 grandi città portuali, si articola in 3 fasi principali: 1) monitoraggio aria, 2) identificazione delle attività di rischio e progettazione d egli scenari d'intervento, 3) adeguamento delle strategie comuni a livello locale per migliorare le capacità di governance nelle aree di progetto.	2010	2012	Complessivo € 2.281.420,00  Arpav € 527.880,00	Leader	Veneto Region Territorial Planning and Parks Department (IT) Province of Genoa (IT) University of Genoa (IT) Marseille Port Authority (FR) University of Provence (FR) Region of central Macedonia (EL) Aristotle University of Thessaloniki (EL) University of west Macedonia-research Committee (EL) Spanish Research Council-institute of Environmental Assessment and water research (IDAEA) (ES) EUCC- Mediterranean Centre Country (ES)



Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>SHARE</b>  <b>Produzione idroelettrica sostenibile negli ecosistemi acquatici delle Alpi (Programma SPAZIO ALPINO)</b>	Lo scopo del progetto SHARE è sviluppare, testare e promuovere un sistema di supporto decisionale per far convergere, su basi non pregiudiziali, sia la conservazione degli ecosistemi acquatici che le necessità di produzione idroelettrica.	2009	2012	Complessivo € 2.700.000,00  Arpav € 222.000,00	Partner	ARPA Valle d'Aosta (Leader – IT) Regione Piemonte (IT) RSE S.p.A. (IT) E-zavod (SI), Univerza v Ljubljani (SI) Technische Universität Graz (AT) Universität Innsbruck (AT) Das Land Steiermark (AT) Université Joseph Fourier Grenoble (FR) GERES (FR) Universität Stuttgart (DE) AEM - Association Européenne des Elus de Montagne (FR)
<b>SEE HYDROPOWER</b>  <b>Migliorare la gestione della risorsa idrica al fine di aumentare la produzione sostenibile di energia da fonti rinnovabili (Programma SEE – Sud-Est Europa)</b>	Gli obiettivi del progetto sono stati legati ad un migliore utilizzo della risorsa idrica in relazione alla produzione di energia idroelettrica nei Paesi dell'area SEE, favorendo lo sviluppo di fonti di energia rinnovabile, preservando la qualità dell'ambiente e prevenendo il rischio idraulico. Il Progetto ha voluto fornire un contributo decisivo all'integrazione tra la Direttiva 2000/60/CE e la Direttiva 2001/77/CE all'interno dei Paesi dell'UE.	2009	2012	Complessivo € 2.539.800,00  Arpav € 208.000,00	Partner	RSE S.p.A. (Leader – IT) Provincia di Belluno (IT) Technische Universität Graz (AT), Das Land Steiermark (AT) Univerza v Ljubljani (SI) Ministrstvo za okolje in prostor – Republika Slovenija (SI) Universitatea Politehnica din București (RO) Apele Române (RO) Prefecture of Serres Province (EL) Prefecture of Arta Province (EL) Universität für Bodenkultur Wien – BOKU (AT) Universitatea Tehnică a Moldovei (MD)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>PARAMOUNT</b>  <b>Miglioramento dell'accessibilità, affidabilità e sicurezza della rete di trasporti nell'arco alpino in relazione ai pericoli naturali e al cambiamento climatico (Programma SPAZIO ALPINO)</b>	Il progetto è volto al miglioramento delle strategie di gestione dei pericoli naturali per la protezione delle infrastrutture di trasporto attraverso l'adattamento di strumenti esistenti e pratiche del settore dei trasporti (colate detritiche, valanghe, crolli di roccia).	2009	2012	Complessivo € 2.789.000,00  Arpav € 120.000,00	Partner	Lebenministerium (Leader – AT), ÖBB (AT), Bundesforschungs- und Ausbildungszentrums für Wald, Naturgefahren und Landschaft – BFW (AT), Provincia Autonoma di Bolzano (IT), Provincia Autonoma di Trento (IT), Università di Padova (IT), ARPA Piemonte (IT), PUH (SI), Univerza v Ljubljani (SI), IRSTEA (FR)
<b>HAREIA</b>  <b>Terremoti recenti e storici nei territori di Italia e Austria (Programma INTERREG IV ITALIA-AUSTRIA)</b>	I principali obiettivi tecnici sono l'installazione di simografi ad integrazione della rete esistente e l'elaborazione di un catalogo dei terremoti, attraverso una ricerca storica nelle regioni Tirolo, Alto Adige, Friuli Venezia Giulia e Veneto	2009	2012	Complessivo € 1.080.400,00  Arpav € 251.000,00	Partner	Lead Partner : Ufficio della Regione Tirolo, Ripartizione Protezione Civile e Anticastrofe (Austria) Partner : ARPAV - Dipartimento Provinciale di Belluno, Ufficio Geologia e Prove materiali, Provincia Autonoma Bolzano - Alto Adige (Italia), Protezione Civile di Palmanova, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (Italia),

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>ALFFIRS</b>  <b>Sistema di allerta per gli incendi nelle foreste alpine</b>	L'obiettivo generale del progetto è il miglioramento delle attività di previsione degli incendi boschivi su scala alpina, attraverso la creazione di un sistema di supporto alle decisioni per la valutazione del pericolo giornaliero e previsionale di incendio basato sulla situazione meteorologica pregressa, attuale e prevista..	2009	2012	Complessivo € 2.868.160,00  Arpav € 60.000,00	Partner	Lead Partner : Arpa Piemonte (Italia) Partner : Regione Veneto (Italia), Regione Piemonte (Italia), Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (Italia), ERSAF Lombardia (Italia), Slovenian Forestry Institute (Slovenia) Regional Development Agency of Gorenjska Region (Slovenia), CEREN (Francia), ZAMAG (Austria), BOKU Universität für Bodenkultur Wien (Austria), University of Munich (Germania), Sezione Forestale Cantonale del Ticino (Svizzera), Federazione Cantonale Ticinese del Corpo dei Pompieri (Svizzera), Istituto Federale di Ricerca (Svizzera)
<b>TWINNING ESTONIA light</b>  <b>“Valutazione delle concentrazioni di radionuclidi nelle acque sotterranee Estoni e dei rischi relativi alla salute”.</b> <b>Twinning Project Light EE06-IB-TWP-ESC-03</b>	Le acque sotterranee in Estonia, per motivi geologici, contengono una certa quantità di radionuclidi naturali. Scopo del gemellaggio è quello di ridurre al minimo i rischi per la salute causati da radionuclidi nelle acque potabili estoni.	2008	2009	Complessivo € 73.600,00  Arpav € 4.680,00	Partner	Arpa Lombardia (Italy) Health Protection Inspectorate (Estonia) Ministry of Environment (Estonia) Radiation Protection Centre (Estonia) Association of Estonian Water Producers (Estonia) Institute of Physics of University of Tartu (Estonia)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>ALP WATER SCARCE</b>  <b>Gestione delle strategie contro la scarsità d'acqua nelle Alpi.</b> <b>(Programma SPAZIO ALPINO)</b>	<p>Si prevede che in futuro le Alpi meridionali, saranno interessate da gravi episodi di siccità dovuti ai cambiamenti climatici. L'aumento dell'estrazione dell'acqua (per l'energia, il raffreddamento, l'irrigazione, il turismo e la produzione di neve artificiale) aggrava ulteriormente il problema di carenza idrica. Il progetto studierà la questione e cercherà di proporre nuovi approcci strategici e soluzioni alternative (riutilizzo, cambiamenti di uso del suolo, ricarica artificiale delle acque freatiche, ecc.)</p>	2008	2011	Complessivo € 3.990.903,00  Arpav € 201.200,00	Partner	Institute de la montagne, Universite' de Savoie (France) (Leader) Societé Economique Alpestre (France) Conseil Generale de la Savoie (France) Amt der Kaernter Landesregierung (Austria) Amt der Steiermaerkischen Landesregierung (Austria) Paris Lodron Universitaet Salzburg Zentrum fuer Geoinformatik (Austria) Bundesanstalt fuer Agrarwirtschaft (Austria) GAL Appennino genovese (Italy) Province of Alessandria (Italy) Province of Trento - Dipartimento Urbanistica e Ambiente (Italy) UNCEM Delegazione Piemonte (Italy) ARPAV - DRST (Italy) Geoloski Zavod Slovenije (Slovenia) Nacionalni Institut za Biologijo, Ljubljana (Slovenia) Kmetijsko Gozdarska zbornica slovenije, Maribor (Slovenia) Eidegenoessische Anstalt fue Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewaesserschutz (Switzerland) Bundesamt fuer Umwelt BAFU (Switzerland)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>PERMANET</b>  <b>Monitoraggio a lungo termine delle reti Permafrost. (Programma SPAZIO ALPINO)</b>	<p>Il permafrost è molto sensibile ai cambiamenti climatici. L'obiettivo generale del progetto è quello di dare un importante contributo alla riduzione dei rischi naturali che derivano dagli effetti dei cambiamenti climatici. Il progetto mira a produrre una rete di monitoraggio del permafrost, una mappa del permafrost per l'intero spazio alpino ed una strategia comune, nonché linee guida per l'esame dei rischi e la gestione delle risorse idriche.</p>	2008	2010	Complessivo € 3.03.468,00  Arpav € 89.000,00	Subcontraente	Autonomous Province of Bolzano - South Tyrol, Office for Geology and Building Materials Testing (Italy) (Leader) Bavarian Environment Agency, Department 10: Geological Survey, Economic Geology, Soil Protection (Germany) Regional Agency for Environmental Protection of Piemonte, Regional centre for geological researches (Italy) Aosta Valley Autonomous Region (Italy) Region of Veneto, Geological Survey (Italy) Autonomous Province of Trento - Civil and Territory Protection Department, Geological Survey (Italy) Austrian Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management, Forest Department (Austria) University of Innsbruck, Institute of Geography (Austria) University of Graz, Institute of Geography and Regional Science (Austria) Central Institute for Meteorology and Geodynamics, Regional Office for Salzburg and Oberösterreich (Austria) University Joseph Fourier - Grenoble I, Institute of Alpine Geography, Lab PACTE-Territoires (France) National Center for Scientific Research - EDYTEM Laboratory (France) Grenoble Institute of Technology, GIPSA-lab (France) Federal Office for the Environment FOEN (Switzerland)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING ROMANIA</b> <b>“Supporto alla Guardia Nazionale Ambientale (NEG) nelle attività d’ispezione e controllo”</b> <b>Twinning Project</b> <b>RO06/IB/EN/10</b>	Supporto alla Guardia Nazionale ambientale ed alle sue strutture a livello nazionale, regionale e locale, relativamente l’impatto ambientale nei seguenti settori: IPPC, SEVESO II, COV, Prodotti Chimici, LCP, gestione dei RAEE, gestione delle risorse idriche, la protezione della natura e gli OGM.	2008	2009	Complessivo € 600.000,00  Arpav € 95.600,00	Leader	Arpa Veneto (Italy) National Institute of Health – ISS (Italy) Arpa Basilicata (Italy) CGIAM Center of Integrated Geomorphology for the Mediterranean Area (Italy) National Environmental Guard (Romania) The Regional Environmental Protection Agencies (REPAs) (Romania) The Local Environmental Protection Agencies (LEPAs) (Romania)
<b>TWINNING BULGARIA</b> <b>“Rafforzamento della rete di superficie delle acque di monitoraggio”</b> <b>Twinning Project</b> <b>BG06/IB/EN/01</b>	Implementazione dei requisiti della direttiva quadro 2000/60/CE relativa al monitoraggio dei corpi idrici superficiali (fiumi, laghi, acque costiere, i corpi idrici superficiali artificiali).	2008	2009	Complessivo € 700.000,00  Arpav € 64.500,00	Partner	Ministry of Environment (Italy) (Leader) ISS, Italian National Health Institute (Italy) National Research Council (Italy) Studiare Sviluppo (Italy) Various Bulgarian authorities
<b>TWINNING POLONIA</b> <b>“Rafforzare l’amministrazione ambientale della Polonia attraverso la realizzazione di sistemi informatici”</b> <b>Twinning Project</b> <b>PL2005/IB/EN /04/TL</b>	Attuazione della tutela ambientale e della gestione delle risorse idriche attraverso il rispetto degli obblighi derivanti dalla normativa comunitaria, in particolare nel campo di applicazione della raccolta ed elaborazione dei dati ambientali di reporting e di scelte di operazioni per rendere l’informazione ambientale disponibile agli utenti.	2008	2008	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Formez (Italy), CSI Piemonte (Italy)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>ROADIDEA</b>  <b>Mappa stradale per innovazioni radicali nei servizi di trasporto europei (7th PROGRAMMA QUADRO)</b>	Analisi del potenziale d'innovazione dei sistemi di trasporto europei attraverso lo sviluppo di una metodologia completa per raccogliere informazioni più dettagliate sul traffico con dati statici e dinamici archiviati in tempo reale dai veicoli (sensori di bordo) e dalle infrastrutture (ad esempio, il monitoraggio video strada, archivi) , elaborazione ed analisi dei dati per una rete di trasporto di grandi dimensioni al fine di produrre informazioni rilevanti per servizi di mobilità.	2007	2010	Complessivo € 4.903.707,00  Arpav € 252.600,00	Partner	Foreca Consulting Ltd (Finland) VTT Technical Research Centre of Finland Finnish Meteorological Institute Destia Tieliikelaitos (Finland) Klimator AB (Sweden) Demis B.V. (Netherlands) DLR, Institute of Transport research (Germany) Pöyry Infra Traffic GmbH (Germany) Road Safety Engineering Bureau (Hungary) Meteo-Info (Croatia) AMANOVA d.o.o. Adadvanced Materials, Intelligent Systems (Slovenia) LogicaCMG Netherland B.V.
<b>COST Action 734</b>  <b>Impatti del cambiamento climatico sull'agricoltura europea CLIV-AGRI</b>	Valutazione dei possibili impatti del cambiamento climatico sull'agricoltura ed analisi delle soglie critiche per le diverse aree europee.	2006	2010	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Various representatives of: Austria, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Switzerland, United Kingdom
<b>LIFE-PARFUM</b>  <b>Merci e mezzi pesanti in ambiente urbano. (LIFE III ENV)</b>	Realizzazione ed analisi di tecnologie innovative per veicoli puliti per la logistica della città e dei trasporti pubblici. Test e valutazioni delle condizioni reali in due aree urbane (Brema / DE, Padova / IT).	2006	2009	Complessivo € 2.188.079,00  Arpav € 263.107,00	Partner	City of Bremen (Germany) (leader) SWB (Germany) DHL (Germany) City of Padua Province of Padua Net-Engineering (Italy) DCMR (Nederland)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING SLOVACCHIA</b>  <b>“Determinazione degli standard di qualità ambientale per le acque e rafforzamento degli enti ambientali regionali e distrettuali per l'attuazione del monitoraggio e dei controlli sulle acque”</b> <b>Twinning Project SK2005/IB/EN/01 (Programma PHARE – CARDS Twinning)</b>	Sviluppo degli standard di qualità ambientale (SQA), per alcune delle sostanze prioritarie e sostanze pericolose individuate durante il processo del programma di riduzione dell'inquinamento nella Repubblica slovacca. Inoltre, l'attuazione del progetto garantisce l'adempimento dei requisiti della direttiva quadro sulle acque e 60/2000/EC direttiva 76/464/CEE da parte dell'amministrazione statale competente responsabile per la protezione delle acque e l'uso sostenibile delle risorse idriche.	2006	2008	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Agency for Co-operation of Local Authorities (Italy) Arpa Piemonte (Italy) Arpa Veneto (Italy) Arpa ER (Italy) Slovak Hydro-Meteorological Institute - SHMU (Slovenia) ISS, Italian National Health Institute Provincial administrations of Turin, Reggio Emilia, Mantova, Cremona, Modena
<b>TWINNING POLONIA</b>  <b>“Estensione del sistema di sorveglianza sanitaria nel settore della qualità dell'acqua”</b> <b>Twinning Project PL2005/IB/EN/03 (Programma PHARE – CARDS Twinning)</b>	Miglioramento del sistema di gestione e di monitoraggio delle acque potabili utilizzato dal Capo dell'Ispettorato della Salute della Polonia.	2006	2007	Complessivo € 769.999,00  Arpav € 25.100,00	Partner	Ministry of Health (Italy) (leader) National Health Institute (ISS – Italy) ARPA Lombardia (Italy) Formez



Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING POLONIA</b>  <b>“Sistema di gestione e di monitoraggio delle acque potabili in capo all'Ispettorato Salute”</b> <b>Twinning Project</b> <b>PL2004/IB/EN/02</b> <b>(Programma PHARE – CARDS Twinning)</b>	Miglioramento del sistema di gestione e di monitoraggio delle acque potabili utilizzato dal Capo dell'Ispettorato della Salute della Polonia	2006	2007	Complessivo € 100.000,00  Arpav € 34.000,00	Partner	Formez ARPA Toscana (Italy) ARPA Emilia Romagna (Italy) (leader) ISS (National Health Institute - Istituto Superiore di Sanità - Italy) AQP (Consortium for waterworks in Puglia - Acquedotti Pugliesi Riuniti, Italy) APAT (Italy)
<b>COST Action 731:</b>  <b>Analisi della qualità ed attendibilità dei sistemi di previsione meteo.</b>	Analisi della qualità ed attendibilità delle previsioni meteorologiche da telerilevamento e valutazione dell'impatto sulle uscite idrometeorologiche dai vari sistemi avanzati di previsione.	2005	2010	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Various representatives of: Belgium, Cyprus, Czech, Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Luxembourg, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland, United Kingdom
<b>Indagine sulla qualità delle acque dei piccoli laghi di montagna</b> <b>(Programma INTERREG III A – ITALIA – AUSTRIA)</b>	Indagine pilota sulla qualità di 6 piccoli laghi di montagna. Indagine sul lago di Mosigo (San Vito di Cadore - BL)	2005	2007	Complessivo € 430.000,00  Arpav € 80.000,00	Partner	City of S. Vito di Cadore (Italy) (leader) City of Oetz (Austria) Innsbruck university
<b>Valutazione della qualità dell'aria in Val Belluna</b> <b>(Programma INTERREG III A – ITALIA – AUSTRIA)</b>	Realizzazione di un modello di previsione in grado di supportare le scelte programmatiche del territorio	2005	2007	Arpav € 150.000,00	Partner	Land Carinzia (Austria) ZAMG Salzburg

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>INSPECTAN:</b> <b>Modalità di controllo ambientale per l'industria conciaria (Programma IMPEL)</b>	Individuazione delle potenziali minacce ambientali causate dall'industria conciaria secondo i metodi più comuni di produzione utilizzati all'interno dell'Unione Europea, compresi i paesi candidati all'adesione, tenendo conto delle concerie BREF.	2005	2006	Complessivo € 78.000,00  Arpav € 20.000,00	Leader	Ministry of Ecology and Sustainable Development (France) UBA, Federal Environmental Agency (Germany) State Environmental Service Director of the Department of Permits and Specifications (Latvia) WIOŚ Warszawa Delegatura Radom (Poland) Conselleria de Medio Ambiente, Xunta de Galicia (Spain) Miljöskyddsensheten Länsstyrelsen i Västra Götalands län (Sweden) APAT - Environment Protection Agency and Technical Service (Italy) ARPAV, Regional Environmental Protection Agency Veneto (Italy) Province of Vicenza (Italy) ARPAT, Regional Environmental Protection Agency Tuscany (Italy)
<b>COST Action 728:</b> <b>Potenziamento della modellistica meteorologica su meso-scala per l'inquinamento dell'aria.</b>	Sviluppo di quadri concettuali per migliorare le capacità Europee nei modelli meteorologici su mesoscala per l'inquinamento atmosferico.	2004	2009	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Various representatives of: Belgium, Bulgaria, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italy, Lithuania, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, United Kingdom
<b>MONARPOP</b> <b>Monitoraggio della rete nella regione alpina sugli inquinanti organici persistenti ed altri (Programma INTERREG III – SPAZIO ALPINO)</b>	Monitoraggio degli inquinanti organici in relazione al loro trasporto a lunga distanza per le aree alpine, i carichi inquinanti nei diversi ambienti alpini, comprese le differenze regionali con la variazione dell'altitudine; possibili effetti biologici dei carichi rilevati.	2004	2008	Complessivo € 1.846.720,00  Arpav € 90.000,00	Partner	Austrian Ministry for Agriculture, Forestry, Environment ARPA Lombardia (Italy) Bayerisches Staatsministerium für Umwelt - Gesundheit und Verbraucherschutz (Germany) GSF Bayern (Germany) SFI Slovenia (Slovenia) UBA Berlin (Germany) UBA Vienna (Austria) BUWAL (Switzerland)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>TWINNING POLONIA</b>  <b>“Implementazione della direttiva quadro sulle acque Directive 2000/60/EC”</b> <b>Twinning Project PL2002/IB/EN/01 (Programma PHARE – CARDS)</b>	Il progetto mira a sostenere l'attuazione della direttiva quadro sulle acque (2000/60/CE del 23 ottobre 2000) e le relative normative europee e facilitare i necessari adeguamenti delle condizioni legislative, amministrative e tecniche polacche.	2004	2005	Partecipazione gratuita	Supporto come membro tecnico	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit - GTZ (Germany) Geocart srl (Italy)
<b>ADRIAMET</b>  <b>Sistema integrato per il monitoraggio e la previsione delle condizioni meteorologiche e parametri dell'acqua nell'Adriatico (Programma INTERREG III Adriatic Cross Border)</b>	Produzione e distribuzione di "ADRIAMET" strumento informatico che permette la condivisione dei dati per il monitoraggio del Mare Adriatico. Rafforzamento locale ed integrazione delle reti di monitoraggio regionali e nazionali nella costa adriatica e nell'area marittima. Studio di metodi integrati per la previsione meteorologica in area adriatica.	2004	2008	Complessivo €1.222.000,00  Arpav € 612.000,00	Leader	ARPA Friuli Venezia Giulia (Italy) ARPA Emilia Romagna (Italy) Regional Government of Marche (Italy) Regional Government of Abruzzo (Italy) Rudjer Boskovic Institut - Center for Marine Research, Rovinj (Croatia) DHMZ, Meteorological and Hydrological Service (Croatia) RHMZ, HydroMeteorological Institut of Montenegro (Serbia and Montenegro)
<b>KATER II</b>  <b>Programma di ricerca sull'acqua (Programma INTERREG III B CADSES)</b>	Campionamento ed analisi sulla qualità delle acque di montagna sotterranea. Attuazione di una rete di monitoraggio per la falda acquifera di montagna. Elaborazione dei dati acquisiti.	2004	2006	Complessivo € 3.246.400,00  Arpav € 90.000,00	Subcontraente	Regional government of lower Austria (leader) IRGO Institute of Mining, Geotechnology and Environment (Slovenia) Institute of Geology (Croatia) Molise University (Italy)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>FORALPS</b> <b>Previsioni Meteo-Idrologiche ed osservazioni per una migliore gestione delle risorse idriche alpine (Programma INTERREG III B SPAZIO ALPINO)</b>	Miglioramento e perfezionamento degli strumenti a supporto della gestione delle risorse ambientali nelle aree alpine, in particolare l'acqua. Adozione di tecniche innovative per il monitoraggio e ricostruzione dell'evoluzione temporale sull'esistenza dei processi idrologici	2004	2007	Complessivo € 2.797.300,00  Arpav € 210.000,00	Partner	Trento University (Italy) (leader) APAT (Italy) ARPA Friuli V.G. (Italy) ARPA Lombardia EARS (Italy) Province of Bolzano (Italy) Province of Trento (Italy) Regional government of Valle d'Aosta (Italy) ZAMG Innsbruck; Klagenfurt; Salzburg; Wien (Austria)
<b>ALPS QUAKENET</b> <b>Rete GPS Alpina di monitoraggio in tempo reale ed analisi dei cambiamenti continentali e rischio sismico. (Programma INTERREG III B SPAZIO ALPINO)</b>	Promuove la cooperazione transnazionale nel campo della geodesia spaziale applicata ai rischi naturali. Riporta il potenziale sismico all'interno dello spazio alpino, le montagne e le colline circostanti attraverso una continua rete GPS "GAIN" in grado di quantificare la modificazione crostale della intera catena montuosa.	2004	2008	Complessivo € 2.143.353,00  Arpav € 80.000,00	Partner	ARPA Piemonte (leader) Bayerische Akademie der Wissenschaften (Germany) Institut Physique du Globe de Strasbourg (France) Deutsches Geodaetisches Forschungsinstitut (Germany) Environmental Agency of the Republic of Slovenia Fondazione Montagna Sicura (Italy) Province of Bolzano - South Tyrol (Italy) Regional government of Liguria (Italy) Regional government of Lombardia (Italy) Province of Trento (Italy) Université Joseph Fourier, Laboratoire de Géophysique Interne et Tectonophysique (France)
<b>METEORISK</b> <b>Riduzione dei rischi naturali attraverso una migliore previsione di gravi eventi meteorologici (Programma INTERREG III B SPAZIO ALPINO)</b>	Miglioramento dei sistemi di previsione meteo e di comunicazione tra i paesi alpini finalizzati al supporto in caso di gravi eventi meteorologici.	2003	2006	Complessivo € 1.901.684,00  Arpav € 172.200,00	Partner	ARPA Friuli Venezia Giulia (Italy) ARPA Lombardia (Italy) ARPA Piemonte (Italy) DWD Meteo Swiss (Switzerland) Province of Bolzano (Italy) Province of Trento (Italy) Regional government of Valle d'Aosta (Italy) Slovenia Meteo Office ZAMG Salzburg (leader); Carintia; Stiria; Tirol (Austria)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>Studi ed azioni di monitoraggio sull'evoluzione ambientale marino-costiero, sulla protezione dell'ecosistema, sulla gestione integrata e sulla valorizzazione delle risorse marine (Programma INTERREG III A/Phare CBC Italy-Slovenia 2000-2006)</b>	Creazione di un centro permanente dedicato alla protezione dell'Adriatico. Attività in materia di oceanografia biologica e chimica. Valutazione dello stato ecologico del Nord Adriatico fascia costiera. Mappatura di "tegnùe" (strutture rocciose del Nord Adriatico) e studi sulle loro caratteristiche principali.	2003	2006	Arpav - Complessivo € 4.285.715,00	Leader	Marine Biology Lab, Trieste (Italy) Marine Biology Station, Piran (SLO)
<b>TEIAMM Modello di gestione degli effetti transfrontalieri sugli incidenti industriali (Law 84/01 - Italian Development Projects in the Balkans)</b>	Sviluppo di un modello metodologico, testato sul campo, in grado di prevenire gli incidenti industriali, gestione delle emergenze per alleggerire gli effetti negativi di eventuali incidenti nel corso e nella zona finale del Danubio.	2003	2004	Complessivo € 240.000,00  Arpav € 23.316,96	Partner	FORMEZ (leader) (Italy) Ministry of Environment (Italy) ICARO s.r.l. (Italy)
<b>TWINNING POLONIA 2002 Twinning PL02/IB/EN 02 – Monitoraggio sulle acque potabili (Programma PHARE – CARDS Twinning)</b>	Controllo sui Polonia sistemi di sorveglianza alle norme UE di monitoraggio dell'acqua potabile della Polonia.	2003	2004	Arpav € 154.676,00	Leader	ARPA Basilicata (Italy) ARPA Emilia Romagna (Italy) ARPA Piemonte (Italy) Azienda USLL N.4 Alto Vicentino (Italy) ISS (Istituto Superiore di Sanità – Italy) Ministry of Environment (Italy)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>Informazione ed educazione ambientale (Docup Objective 2 2000-2006 - FESR)</b>	Valorizzazione ed azioni di supporto dell'educazione ambientale, corsi di monitoraggio dei comportamenti e delle attività di educazione ambientale ed azioni mirate ad aumentare la consapevolezza sui problemi ambientali e campagne educative.	2002	2008	Arpav– Complessivo € 4.466.436,00	Leader	Regional government of Veneto (Italy) Local Authorities Public Authorities Schools Environmental Associations Private persons
<b>ALPSLAKE Rete dei laghi alpini (Programma INTERREG III B SPAZIO ALPINO)</b>	Creazione, nella zona alpina, di una rete costituita da autorità locali coinvolte da un lato nella gestione dei laghi alpini naturali e dall'altra parte nello sviluppo sostenibile e nel miglioramento degli ambienti lacustri.	2002	2007	Complessivo € 2.647.382,00.  Arpav € 55.000,00	Subcontraente	Region Rhône-Alpes (leader) (France) Distretto Turistico dei Laghi S.C.R.L. (Italy) ARPA Piemonte (Italy) Regional government of Lombardia (Italy) IREALP (Italy) Regional government of Veneto (Italy) Province o Nationalni Institut za Biologijo (Slovenia) Provincial Government of Carinthia & Kärntner institut für Seenforschung (Austria) Rhône-Alpes Tourisme Aix-les-Bains Tourism Office (France) SILA Syndicat Mixte du lac d'Annecy (France)

Titolo del Progetto (programma di riferimento)	Descrizione	Durata		Importo	Ruolo	Altri Partner
		Inizio	Fine			
<b>SIMAGE – Sistema integrato per il monitoraggio ambientale e per la gestione delle emergenze nella zona industriale del Porto di Marghera. (Regional funds)</b>	Strumento integrato per la gestione delle emissioni industriali e dei possibili eventi (es. incidenti industriali). Protezione dell'ambiente (laguna di Venezia) creando un sistema di allerta per la popolazione che vive nei pressi della zona del Porto Marghera. Il sistema è rivolto principalmente ad affrontare situazioni di emergenza.	2002	2006	Arpav € 4.098.741,00	Leader	Province of Venice (Italy) Regional government of Veneto (Italy) SIGES ENICHEM S.p.A. (Italy) Ca' Foscari Venice University (Italy)
<b>ENVISNOW – Sviluppo di un sistema basato su algoritmi generici di terra e su parametri caratteristici della neve. (5th PROGRAMMA QUADRO)</b>	Sviluppo, validazione e messa in uso di un sistema basato sui parametri caratteristici della neve per una mappatura regionale e globale.	2002	2005	Complessivo € 2.589.768,09  Arpav € 55.300,00	Partner	Norut Information Technologies (leader) (Norway) NR (Norwegian Computing Center) NVE (Norwegian Water Resources and Energy) TSS Nordic (Trombo Satellite Station) (Norway) HUT (Helsinki University of Technology) (Finland) IMG1 (Insitut Fuer Metereologie und Geophysik - Austria) Verbund VER (Austria) IFAC (Institute for research on electro-magnetic waves - Istituto di Ricerche sulle onde elettromagnetiche CNR/IROE - Italy) FEI (The Finnish Environment Institute)
<b>Adesione alla Guida sul monitoraggio per la direttiva quadro sulle acque 2000/60/CE per la Commissione europea, in collaborazione con APAT</b>	Scopo di questo documento, è quello di mettere a disposizione degli esperti e delle parti interessate la guida per l'attuazione della direttiva	2002	2002	Contributo Istituzionale	Supporto come membro tecnico	APAT – Italian national agency for the environment protection and the technical services



<https://www.arpa.veneto.it/servizi-ambientali/cooperazione/riferimenti/contatti-cooperazione>