

INTERVENTI		The implementation of Article 3.B of the legislative decree 152/99: reto-technical and air-refluents in agriculture	
9	Oriella Zanon Direttore ARPA Umbria ARPA Umbria Director	Francesca Longiovanni, Giulia Facchetti	
11	Giorgio Cesari Direttore Generale APAT APAT Director	6.2 Regional modelling of Nitrogen fluxes in agricultural systems (Towards an integrated approach) Modelli regionali dell'azoto nell'ambito dei sistemi agricoli (verso un approccio integrato)	Davide Malignani, Bruno Gazzetti, Lorenzo Gobbi, Fulvio Bazzucchi, Arwyss Jucker, Giovanni Ridolfi
11 DICEMBRE 2003			
11 DECEMBER 2003			
14	L'attuazione della direttiva 91/676/CEE a livello nazionale The implementation of the nitrates directive on a national level Caterina Sartori, Tiziano Marzai, Francesca Moresi	7.4 Mitigating non point-source pollution from farming activities, framework to select best management practices Mitigazione della contaminazione diffusa da attività agricole, quadro per la selezione delle migliori pratiche di gestione Marica Gazzola, Raimon Llopis, Nadine Tardieu, Philippe Besson, Gilles Belotti, Enzo Bartoli, Mirka Katsanevas, Silvia Tassan, Francesco Franchini, Paolo Stravisi, Rainer Haverkamp, Antonio La Pergola, Giulia Bongioli, Antonio Lanza, Maria Nicolaletta Rizzi, Dile-Maria Eksi, Erik Remond, Thierry Blotiere, Francesco Borsiglio, Paul Bertrand, Jean-Marc Leconte, Laurent Piat, Frederic	
22	Lo stato di attuazione della direttiva nitrati Present situation regarding the application of the Nitrates Directive Liliana Cavigelli	2.6.b 8.2 Metodi per la valutazione dell'impatto delle attività agricole sulla qualità delle acque sotterranee Methods to assess the impact of agricultural activity on groundwater quality Marisa Trivisani, Laura Pedaveni, Elisa Capri	
34	Consequence of the Court Judgment of 2 October 2003 in Case C-322/00 with regard to the policy instruments to regulate the use of nutrients in The Netherlands Conseguenze del giudizio della Corte di Giustizia del 2 ottobre 2003, caso C-322/00, riguardante le politiche diregolatorie della uso di nutrienti nei Paesi Bassi Rosa Guillemand, Bart Crijns	9.1 Implementation of the Nitrates Directive: the Case of Denmark Implementazione della direttiva nitrati il caso della Danimarca Søren S. Kjær	
43	Establishment of nitrate vulnerable zones in Romania: nitrates vulnerable groundwater bodies, existing monitoring and upgrading plans in order to meet the Directive 91/676/EEC requirements Definizione delle zone vulnerabili all'azoto in Romania: corpi sotterranei vulnerabili all'azoto, monitoraggio esistente e piani di aggiornamento attino di soddisfare la direttiva 91/676/EEC Roxana Balaci, Valeria Rusu	9.5 FERTIM LEUX, an original method to reduce non point water pollution by nitrates FERTIM LEUX, un metodo originale per ridurre l'inquinamento diffuso delle acque da azotti Marisa-Lisa Borsig	
55	La Directive Nitrates en France The Nitrates Directive in France Roger Jemel	10.1 The Wallonia Programme for Sustainable Nitrogen Management in Agriculture (PSNM) Il Programma Vallone per una gestione sostenibile dell'azoto in agricoltura (PSNM) Jean-François Malibet	
60	L'attuazione dell'articolo 3.B del decreto legge 152/99: i reto-technical clear in agricultura	11.3 Implementing the Nitrates Directive in Poland: perceptions and practice	

<p>1.9.7 Implementazione della direttiva nitrati in Puglia: i percorsi e le pratiche Alessia Ryckewaert, Giacomo Chiaravalloti, Ian Davy</p> <p>1.2.3 La problematica dell'irrigazione dei fitosanitari nel Delta Po 1.5.2/9.9 <i>Chemicals in agriculture, nitrate and pesticides, the Italian law 1.5.2/9.9</i> Claudio Fabiani</p> <p>1.3.4 Vulnerazione e vulnerabilità degli acque sotterranee da nitrati Acquifer Vulnerability and Vulneration by nitrate Massimo Civita, Alessio Fierucci</p> <p>1.3.5 Il problema dell'impatto agricolo sulle acque in Italia: l'esperienza dell'Emilia-Romagna <i>The problem of agricultural impact on water in Italy: the experience of Emilia-Romagna region</i> Alessio Zavattini, Fulvio Rizzo, Andrea Chiaravalloti, Marco Farina, Giorgio Frassineti, Paolo Gervasi</p> <p>1.5.1 I nitrati nelle acque sotterranee della Campania <i>Nitrates in the groundwater of Campania</i> Tommaso Di Stefano, Annalisa D'Alessio, Maria Luisa Imparato, Giuseppe De Rose</p> <p>1.6.0 L'impatto ambientale dei reflui zootecnici sulla qualità del suolo <i>Environmental impact of zootechnical waste on soil quality</i> Nicolò Di Biase, Maria Antonietta Di Biase, Giuliano Fabrizio, Chiara Piccini</p> <p>1.6.8 Il piano di sviluppo rurale e il caso dell'Umbria <i>Rural Development Plan in Umbria</i> Emanuele Maria Ravasi</p> <p>1.7.9 L'acquifero di Pietrignano di Assisi in Valle Umbra (Italia Centrale): un esempio di sviluppo metodologico della conoscenza del sistema idrico <i>The Pietrignano di Assisi aquifer in Umbrian Valley (Central Italy): an example of methodological approach used to investigate environmental water systems</i> Angela Mazzucelli, Giancarlo Marchetti, Eduardo Martini, Federica Facchini, Carlo Caccia</p> <p>1.9.3 Il progetto LIFE Pietrignano: obiettivi e scelta LIFE Pietrignano project: Objectives and approach Giancarlo Marchetti, Paolo Sestini</p>	<p>1.9.8 L'irrigazione nella fase dimostrativa delle tecniche agro-nomiche <i>Lire Pietrignano project: the demonstrative phase of agro-nomic practices</i> Davide Sestini, Giampaolo Mingozzi, Ugo Palenzona, Giandomenico Basso</p> <p>2.0.8 Il monitoraggio dell'intrito del Progetto LIFE Pietrignano: strumento conosciuto e divulgativo dei risultati di prassi agro-nomiche ecocompatibili <i>Sustainable agriculture monitoring of LIFE Pietrignano project as knowledge and divulgation media for the results of sustainable agricultural praxis</i> Angela Mazzucelli, Giancarlo Marchetti, Giacomo Vassalli, Federico Gabellini, Alessandro Sestini, Carlo Caccia, Roberto Creto, Alessio Burchi, Antonia Bagatella, Claudio Mazzucelli</p> <p>2.2.1 La fase divulgativa del progetto LIFE Pietrignano <i>The divulgative phase of the LIFE Pietrignano project</i> Bruna Mazzucelli</p> <p>2.2.6 Il progetto Getram IN: "Controllo della genesi, trasformazione e migrazione dei nitrati dal suolo alle acque superficiali e sotteranee" <i>The Getram IN project: "Control of the genesis, transformation and migration of nitrates from the soil to surface water and groundwater"</i> Paolo Mazzucelli, Vincenzo Tabaglio, Maria Luisa Licitra Tomassetti, Roberto Gabellini, Maria Luisa Guerriadi, Giandomenico Basso</p> <p>2.4.4 Il progetto Fase Tampone Boscate (FTB) del Consorzio di Bonifica Dese Sile: <i>uno strumento utile al risanamento della Laguna di Venezia</i> <i>The Dese Sile Land Reclamation Consortium project on needed buffer zones as useful tool for improving the quality of Venetian laguna water</i> Nick Hayes, Bruno Samperi, Bruno Belli, Vincenzo Tabaglio, Giuseppe Basso, Paolo Creto</p> <p>2.5.5 Il progetto "Optimizzazione e fini irrigui delle qualità delle acque reflue, per la salvaguardia della risorsa suolo e per l'utilizzo pluriuso della risorsa acqua" <i>The Project "Optimization of the quality of effluent waters for irrigation purposes, for the safeguard of soils and multiple use of the water resource"</i> Alberto Michelini, Linda Cingolani, Giandomenico Basso, Silvana Orsi, Carlo Caccia</p>
--	---