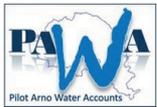


LA RICARICA DELLE FALDE IN CONDIZIONI CONTROLLATE: L'ESPERIENZA ITALIANA NEL CONTESTO EUROPEO

3 ottobre 2014 presso Piacenza EXPO
sala A

La **ricarica in condizioni controllate** (*Managed Aquifer Recharge - MAR*) di un acquifero è un processo per cui il volume di acqua ordinariamente immagazzinato nel sottosuolo è incrementato ad un tasso superiore alla ricarica naturale. Gli impianti MAR sono quindi interventi di geingegneria ambientale in cui si ricaricano gli acquiferi con aliquote di acqua provenienti da corsi d'acqua, invasi o acque non convenzionali. Potenziali utilizzi delle acque ricaricate consistono: i) nell'incremento delle riserve di acqua per utilizzo in periodi di criticità per utilizzi idropotabili, irrigui, industriali; ii) nel contrastare l'abbassamento creato da emungimenti; iii) nel controllare fenomeni di subsidenza; iv) nel contenere fenomeni di intrusione salina; v) nella conservazione della biodiversità degli agro-ecosistemi delle zone umide

partner



patrocinio



Sono stati richiesti
8 crediti formativi
APC Geologi

iscrizione:
www.anipapozzi.it

informazioni:
acquessotterranee@anipapozzi.it

9.30 - Messaggi di saluto dell'Assessore **Paola Gazzolo** (*Assessorato Sicurezza Territoriale. Difesa del Suolo e della Costa, Protezione Civile - Regione Emilia Romagna*)

I PROGETTI EUROPEI

Chairman: Marco Petitta
Presidente IAH - Sezione Italiana

9.45 - **Rudy Rossetto**, Enrico Bonari
¹Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

La ricarica delle falde in condizioni controllate: le esperienze in Italia nel contesto del progetto europeo FPVII MARSOL e della EIP on water MAR to MARKET

10.00 - **Matteo Bonfanti**, Francesca Capone
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Ricarica degli acquiferi in condizioni controllate in Europa e oltre: analisi del quadro giuridico attraverso un approccio comparativo

10.15 - **João Paulo Lobo Ferreira**^{1,2}, Teresa E. Leitão²
¹responsabile progetto:EIP on water - MAR to Market; ²National Laboratory for Civil Engineering, Lisbona-Portogallo

Demonstrating managed aquifer recharge as a solution for climate change adaptation: results from EU FPVI GABARDINE project and ASEMWATERNET coordination action in the Algarve region, Portugal

10.45 - 11.15 :**COFFEE BREAK**

11.15 - **Giancarlo Gusmaroli**¹, T. Muraro²
¹Studio Ecoingegno, ²Provincia di Vicenza

Progetto LIFE AQUOR: verso una strategia di riequilibrio quantitativo delle acque sotterranee dell'alta pianura vicentina attraverso la ricarica delle falde e il risparmio idrico

11.30 - **Alessandro Affatato**¹, Daniel Nieto¹, Giovanni Paiero²
¹Università di Ferrara - OGS, ²Università di Udine

Progetto Life Warbo: efficacia di azioni di ricarica artificiale

11.45 - **Vincenzo Marsala**
SGI Studio Galli Ingegneria SpA.

Progetti LIFE TRUST e FPVII MARSOL: strumenti di supporto all'implementazione della Direttiva Europea 2000/60/CE

12.00 - **Paolo Severi**, Luciana Bonzi, Venusia Ferrari, Immacolata Pellegrino
Regione Emilia Romagna

Ricarica in condizioni controllate della conoide del Fiume Marecchia (Rimini), avvio della sperimentazione e primi risultati

12.15 - 13.15 :**Tavola Rotonda** - Sono stati invitati a partecipare (oltre ai relatori):
- Ministero dell'Ambiente
- Rappresentanti del CN Geologi, CN Ingegneri, CON Agronomi e Forestali
- Rappresentante ANBI
- G. Ghiglieri (progetto WADIS-MAR)

13.15 - 14.30 : **PAUSA PRANZO**

LA RICARICA DELLE FALDE IN CONDIZIONI CONTROLLATE: L'ESPERIENZA ITALIANA NEL CONTESTO EUROPEO

3 ottobre 2014 presso Piacenza EXPO

organizzazione:

Associazione **ACQUE
SOTTERRANEE**

dove:

 PIACENZA EXPO



2014 GEOFLUID
Drilling & Foundations

Sono stati richiesti
8 crediti formativi
APC Geologi

**ACQUE
SOTTERRANEE**
Italian Journal of Groundwater

E' prevista l'uscita di un
numero monografico con
contributi (peer-reviewed) del
convegno, che verrà
distribuito gratuitamente ai
partecipanti.

Sarà presente una sessione
poster per circa 20 contributi.

iscrizione:

www.anipapozzi.it

informazioni:

acquesotterranee@anipapozzi.it

SESSIONE TECNICA

Chairmen: Rudy Rossetto¹, Giancarlo Gusmaroli²

¹Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, ²Studio Ecoingegno

14.30 - *Introduzione*

14.45 - **A. Vielmo¹, Andrea Sottani²**

¹Veneto Acque S.p.A.-Mestre, ²Sinergeo - Vicenza

*Interventi di conservazione e controllo delle falde del medio corso del fiume
Brenta: risultati conseguiti in materia di ricarica dell'acquifero*

15.00 - **Isabella Bonamini, Bernardo Mazzanti**

Autorità di Bacino del Fiume Arno

*Il sistema di water accounting internazionale (SEEA-W) e la gestione delle acque
sotterranee: l'esperienza dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno nel progetto
europeo PAWA*

15.15 - **Iacopo Borsi¹, Giorgio Mazzanti², Rudy Rossetto³**

¹TEA Sistemi Spa, ²Provincia di Lucca, ³Scuola Superiore Sant'Anna

*Gestione della ricarica di sub-alveo nella pianura di S. Alessio (LU): attività di
monitoraggio e modellistica nel progetto FP7 - MARSOLI*

15.30 - **Michele Ferri**

AdB Alto Adriatico

*Il modello geomorfoclimatico nel contesto delle Direttive Europee 2000/60/CE e
2007/60/CE*

15.45 - **Giustino Mezzalana¹, Niceforo U.², Giancarlo Gusmaroli³**

¹Veneto Agricoltura, ²Consorzio di Bonifica Brenta, ³Studio Ecoingegno

Aree Forestali di Infiltrazione (AFI): principi, esperienze, prospettive

16.00 - **Carmela Vaccaro¹, Barbara Faccini¹, Salvatore Pepi¹, Lisa Volpe¹,
Massimo Coltorti¹, Antonella Di Roma¹, Sabrina Russo¹, Flavio Accaino²,
Alessandro Affatato², Luca Baradello², Massimiliano Fazzini², Daniel Nieto²**

¹Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Università di Ferrara, Polo Scientifico
Tecnologico, ²Università di Ferrara - OGS

*Applicazione della ricarica artificiale delle falde acquifere per una gestione soste-
nibile delle risorse idriche delle pianure alluvionali in relazione all' adattamento ai
cambiamenti climatici: il sito test di Ponte San Pietro Copparo – Progetto
WARBO*

16.15 - **L. Altissimo¹, Silvia Bertoldo², Francesca Campagnolo², Andrea Sottani²,
Giancarlo Gusmaroli³, T. Muraro⁴**

¹CIN, ²Sinergeo, ³Studio Ecoingegno, ⁴Provincia di Vicenza

*Esperienze di MAR con sistemi disperdenti a largo diametro: primo bilancio di
attività sperimentali nel territorio vicentino*

16.30 - 17.15: **DISCUSSIONE**