

Workshop H2020 PRIMA NEXUS-NESS

con il patrocinio di:



<https://prima-nexus-ness.org/>

Progettazione e gestione degli impianti di ricarica della falda ai sensi del DM 100/2016

L'obiettivo del workshop è quello di offrire ai partecipanti un *crash-course* di circa tre ore sulle tecniche di ricarica delle falde in condizioni controllate. Le tecniche di ricarica della falda costituiscono potenziali soluzioni ai problemi di approvvigionamento idrico, cui uniscono bassi consumi di energia e impatti ambientali non rilevanti (configurandosi come una esemplare soluzione WEFE NEXUS). Le presentazioni affronteranno i temi della localizzazione e fattibilità degli impianti di ricarica, delle varie tipologie di impianti realizzabili, il processo autorizzativo, la progettazione degli impianti e la loro gestione (manutenzione e risoluzione dei più comuni problemi di gestione). L'illustrazione di una serie di casi di studio permetterà di ottenere informazioni sull'efficacia e l'impatto degli interventi realizzati.



In figura: Impianto di ricarica della falda in condizioni controllate LIFE REWAT (Suvereto).



Programma



14.00 -14.15 **Introduzione al workshop**

14.15 -14.45 Enrique Fernández Escalante (TRAGSA, R&D, UPM, IAH MAR Commission, Spagna)

Managed Aquifer Recharge. Design, operation, and management criteria of some selected international cases

14.45 -15.15 Rudy Rossetto (Scuola Superiore Sant'Anna – Pisa, IAH Italia)

La ricarica delle falde in condizioni controllate ai sensi del DM 100/2016: progettazione e gestione degli interventi di ricarica

15.15 -15.45 Paolo Severi e Immacolata Pellegrino (Regione Emilia Romagna)

Stoccaggio di acqua nel sottosuolo: la ricarica artificiale controllata nella conoide del Marecchia

15.45 -16.15 Andrea Sottani (SINERGEO - Studio Ass. di Geologia & Società a r. l., IAH Italia)

Sistemi puntuali ed opzioni lineari e per la ricarica della falda: soluzioni tecniche, caratteristiche impiantistiche ed efficacia idraulica a confronto sulla base dei monitoraggi sperimentali degli esercizi

16.15 -16.45 Stefania Da Pelo – (Università degli Studi di Cagliari, IAH Italia)

Strumenti geologici avanzati a supporto della conoscenza per la gestione integrata delle risorse idriche: fattibilità di sistemi MAR nell'area test di Muravera, Sardegna sud-orientale.

16.45 -17.30 **Sessione finale Q&A e conclusione del Workshop**

Iscrizione GRATUITA dal 20/08 al 11/09 sul sito www.acquesotterranee.it (sezione Formazione)

Geologi: <http://www.acquesotterranee.it/it/iscrizione-geologi-convegni-geofluid2023.html>

Ingegneri <http://www.acquesotterranee.it/it/iscrizione-ingegneri-convegni-geofluid2023.html>

Geologi: richiesti 4 CFP

Ingegneri: 23p05570 - 4 CFP assegnati



Piacenza
13 - 16 settembre 2023

Mostra internazionale delle Tecnologie ed Attrezzature per la Ricerca, Estrazione e Trasporto dei Fluidi Sotterranei



Piacenza Expo S.p.A. Via Tirotti, 11 - Frazione Le Mose
29122 Piacenza - Tel. 0523 602711 - Fax: 0523 602702
Mail: geofluid@piacenzaexpo.it - www.geofluid.it