

ENERGIA E FALDA ACQUIFERA NELLA CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO

Cabina di regia per la geotermia urbana

Presentazione dell'Accordo di collaborazione tra Città metropolitana di Milano, Comune di Milano, Musa - (Multilayered Urban Sustainability Action), Università degli Studi Milano Bicocca

Lo sviluppo della tecnologia delle pompe di calore alimentate con acqua di falda consente di fornire energia termica agli edifici senza prevedere combustione di fonti fossili e prefigura importanti scenari di efficientamento energetico. La dinamica recente ha visto lo sviluppo esponenziale di questi progetti, con una media di circa 300 autorizzazioni l'anno, 250 delle quali ricadono nella città di Milano. Con l'Accordo di collaborazione tra Città metropolitana di Milano, Comune di Milano, Musa - (Multilayered Urban Sustainability Action), Università degli Studi Milano Bicocca, vengono messe in comune le competenze, le informazioni e le modellizzazioni che si prevede di condividere con progettisti e Autorità competenti. Si intende realizzare un "modello operativo per la gestione idrogeologica e termica del sottosuolo mediante la condivisione di banche dati riguardanti la falda, di modelli geotermici e alla creazione di una Cabina di regia per la geotermia urbana", con l'obiettivo primario di creare uno strumento informativo e operativo per la gestione idrogeologica e termica del sottosuolo. Tale strumento di base sul modello già sviluppato dal gruppo idrogeologia e geotermia urbana del DISAT Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra dell'Università degli Studi Milano Bicocca ed è implementato con i dati relativi alle concessioni e agli scarichi di Città metropolitana e coi dati del Comune di Milano. La giornata di lavoro vuol presentare i primi esiti del lavoro e condividere le opportunità fornite dalla messa a disposizione dei dati e dei modelli che si stanno sviluppando.

9.30 SALUTI ISTITUZIONALI

Paolo Festa, Città metropolitana di Milano, Consigliere delegato all'Ambiente
Elena Eva Maria Grandi, Comune di Milano, Assessora all'ambiente e verde

9.45 PRESENTAZIONE DELL'ACCORDO E DELLE ATTIVITÀ PREVISTE

Emilio De Vita, Città metropolitana di Milano, direttore Area Ambiente e tutela del territorio

Angelo Pascale, Comune di Milano, Direzione Verde e Ambiente
Vittorio Biondi, MUSA scarl, Direttore generale

10.30 Carlo Enrico Cassani - Roberto Canobio, Regione Lombardia: L'andamento degli utilizzi a scopo geotermico nel territorio regionale con particolare attenzione all'area metropolitana di Milano

10.45 Christine Ballarin, Comune di Milano: Condivisione dati ed esperienze del Comune di Milano nell'utilizzo della falda come risorsa geotermica: potenzialità e criticità

Giovanni Crosta, Università degli Studi Milano Bicocca: Metodi di gestione quantitativa delle acque sotterranee come risorsa idrica ed energetica

Alberto Previati, Università degli Studi Milano Bicocca: Integrazione di banche dati esistenti e modellazione a scala locale/regionale di impianti geotermici

Marco Felisa, Città metropolitana di Milano: Condivisione dati falda, pozzi, scarichi e dati idrogeologici

12.00 APPROFONDIMENTO E DIBATTITO

E' possibile anticipare domande a

segreteria.acque-cave@cittametropolitana.mi.it specificando nell'oggetto "Incontro Energia e falda acquifera nella Città metropolitana di Milano - Cabina di regia per la geotermia urbana"

13.00 CHIUSURA DEL DIBATTITO, TERMINE DEI LAVORI



Iscrizioni all'indirizzo segreteria.acque-cave@cittametropolitana.mi.it specificando nome, cognome, ente/azienda di appartenenza, eventuale iscrizione agli Ordini professionali

