

PER GESTIRE LE ACQUE

Azienda del Polo studia il sottosuolo

06 dicembre 2018



CASCINA. Il Gruppo Cap, il gestore del servizio idrico integrato della Città metropolitana di Milano, porta in Italia Skytem, un sistema tecnologico per indagare il territorio in profondità dal cielo, utilizzando l'elettromagnetismo elitrasmesso (Aem, airborne electromagnetics). I dati, elaborati da Aarhus Geofisica, azienda del Polo Tecnologico di Navacchio, leader nel settore a livello mondiale, forniranno informazioni

fondamentali per la gestione delle acque sotterranee.

Si tratta di una modalità d'indagine del sottosuolo esclusiva nel suo genere, che prevede l'uso di antenne trasmettenti e riceventi montate su un elicottero, capaci di sfruttare le onde elettromagnetiche. E' quindi possibile mappare in tempi brevi territori ampi centinaia di chilometri quadrati. Attraverso lo studio della resistività elettrica del sottosuolo, si può giungere a un modello idrogeologico della zona. —

06 dicembre 2018

