

Bergamo, 16 agosto 2023

Prot. n° 19844/23

Spett.le
**MINISTERO dell'AMBIENTE e della SICUREZZA
ENERGETICA**
DIPARTIMENTO SVILUPPO SOSTENIBILE
DIREZIONE GENERALE VALUTAZIONI AMBIENTALI
va@pec.mite.gov.it
va-5@mase.gov.it

e p.c. Spett.le
Regione Lombardia
Direzione Generale Ambiente e Clima
U.O. Valutazioni Ambientali e Bonifiche
U.O. Sviluppo Sostenibile e Tutela Risorse
dell'Ambiente
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
Regione Lombardia
Direzione Generale Enti Locali, Montagna, Risorse
Energetiche, Utilizzo Risorsa Idrica
U.O. Utilizzo Risorsa Idrica
Struttura Pianificazione e Tutela Risorsa Idrica
entilocali_montagna@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
Regione Lombardia
Ufficio Territoriale Regionale di Bergamo
bergamoregione@pec.regione.lombardia.it

Spett.le
Provincia di Bergamo
Settore Gestione del Territorio
Risorse Idriche
protocollo@pec.provincia.bergamo.it

Spett.le
Ufficio d'Ambito di Bergamo
info@pec.atobergamo.it

OGGETTO: Istanza di proroga del permesso di ricerca mineraria CIME - Comune di Oltre
il Colle (BG) – Presentata dalla Società VEDRA METALS – Codice Procedura
9591 del 31/05/2023
VERIFICA DI ASSOGGETTABILITA' A V.I.A. - OSSERVAZIONI

Premesso che:

- la Conferenza d'Ambito della provincia di Bergamo in data 20/03/2006 ha affidato in via esclusiva alla società Uniacque S.p.A. l'erogazione del servizio idrico integrato e la gestione di infrastrutture e reti nell'Ambito Territoriale di Bergamo per la durata di anni trenta;
- è scopo primario di Uniacque la salvaguardia delle derivazioni idriche concesse in uso e destinate al consumo umano;

facendo seguito a ns. precedenti comunicazioni nell'ambito delle procedure di rinnovo della Concessione mineraria Monica e, più in generale del progetto minerario "Gorno", nelle quali in particolare abbiamo osservato quanto segue:

1) *Tutto il comprensorio oggetto delle attività proposte è caratterizzato da diffusi fenomeni carsici e dalla presenza di numerose sorgenti utilizzate per l'approvvigionamento potabile di un vasto territorio. In particolare si elencano le sorgenti gestite dalla scrivente per l'approvvigionamento idropotabile:*

- *Sorgente Nossana, posta sul versante idrografico destro della media Val Seriana, in corrispondenza di un'ampia incisione valliva del rilievo dove trovano sede gli abitati di Parre, Premolo e Ponte Nossana; risulta essere il principale punto di affioramento del reticolo idrocarsico compreso tra i monti Arera, Grem e Secco; la derivazione consente l'approvvigionamento potabile della città di Bergamo e di numerosi comuni limitrofi e della Valle Seriana, a servizio di un bacino di circa 300.000 abitanti; la sorgente presenta portate di magra pari a 500-600 l/s e portate massime che possono raggiungere, in corrispondenza di eventi piovosi importanti, anche i 20.000 l/s;*
- *Sorgenti del Costone, poste in comune di Casnigo pochi chilometri a valle della sorgente Nossana, lungo l'alveo del fiume Serio; anch'esse provvedono all'approvvigionamento potabile della città di Bergamo e di numerosi comuni limitrofi; le sorgenti presentano portate totali comprese tra 200 e 450 l/s;*
- *Sorgenti di Algua, poste nei comuni di Algua e Bracca; mediante gallerie drenanti vengono captate le acque sotterranee contenute in ammassi rocciosi calcareo-dolomiti in cui la circolazione idrica è garantita grazie alla fratturazione ed al fenomeno del carsismo; le portate derivabili, utilizzate anch'esse per l'approvvigionamento potabile della città di Bergamo e di numerosi comuni limitrofi, ammontano a 600 l/s;*
- *Sorgenti locali poste nei comuni di Oltre il Colle, Gorno, Oneta, Parre, Premolo, Ponte Nossana, Casnigo, Colzate, Serina, Costa di Serina, Cornalba, Bracca e Algua, utilizzate per l'approvvigionamento idropotabile dei comuni stessi.*

Non è da escludersi che le lavorazioni previste dal proponente possano intercettare e modificare i percorsi idrici ipogei, portando a riduzioni delle portate sorgentizie, e/o possano causare fenomeni di inquinamento delle acque derivate, compromettendone la potabilità. Anche eventuali riempimenti di cavità naturali con materiale di scarto dell'attività estrattiva potrebbero modificare in modo significativo il percorso dei reticoli idrici sotterranei.

2) *La scrivente ritiene che debbano essere approfonditi in modo esaustivo gli impatti delle attività sulla circolazione idrica sotterranea, al fine di escludere qualsiasi possibile conseguenza su tutte le derivazioni idriche esistenti destinate all'approvvigionamento idropotabile di un vasto territorio della provincia di Bergamo, come riportato al precedente punto 1, tra cui la città di Bergamo.*

nel confermare le ns. precedenti osservazioni, evidenziamo nuovamente l'importanza dei piani di lavoro in essere che prevedono un monitoraggio quali-quantitativo di dettaglio sulle acque

e, in parallelo, lo sviluppo e la definizione di un modello idrogeologico tridimensionale per indagare possibili connessioni tra le attività minerarie proposte, la circolazione idrica sotterranea e le derivazioni idropotabili da salvaguardare.

Con la possibile estensione della ricerca mineraria verso est, nord-est e la realizzazione di eventuali nuove gallerie sotterranee auspichiamo altresì l'adeguata estensione dei monitoraggi delle acque superficiali e sotterranee e l'estensione della ricostruzione tridimensionale idrogeologico-strutturale del sottosuolo che evidenzia, in particolare, lo sviluppo del reticolo idrico sotterraneo che alimenta le sorgenti sfruttate dai pubblici acquedotti, estendendo l'attuale modello "3D" previsto per la precedente concessione "Monica" ed in fase di elaborazione, a tutta "l'area vasta" che ricomprenda, quindi, l'intero progetto "Gorno".

A disposizione per qualsiasi chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Per UniAcque S.p.A.

Amministratore Delegato

Pierangelo Bertocchi

Firmato digitalmente da: Pier Angelo Bertocchi
Data: 16/08/2023 12:50:16

Referenti: ing. Fabio Vavassori – ing. Nicola Vegini
Via delle Canovine, 21 – 24126 Bergamo (BG)
Tel. 035/3070441 nicola.vegin@uniacque.bg.it