

PROGRAMMA:

Visita guidata gratuita alla miniera di salgemma di Realmonte

Il raduno è previsto per le ore 10.00 davanti all'ingresso principale della miniera.

Durante la visita del sottosuolo e dei relativi impianti esterni, sotto la costante guida di personale dipendente dell'Italkali - Società Italiana Sali Alcalini Spa, attuale gestore dell'attività estrattiva, sarà possibile ammirare la Cattedrale di Sale scolpita nel sottosuolo, i vari impianti di estrazione e risalita, nonché una particolare forma geometrica creata dall'alternanza dei vari livelli minerari, chiamata Rosone.

Al termine della visita è previsto un rinfresco per i visitatori.

Al fine di garantire le necessarie condizioni di sicurezza durante l'ingresso in miniera, è previsto un numero massimo di 80 partecipanti con prenotazione obbligatoria tramite modulo di assenso e copia del documento di riconoscimento, da far pervenire all'ente organizzatore al seguente indirizzo e-mail assogemallaggirealmonte@gmail.com entro il 20 maggio 2016.

L'iscrizione si considera chiusa al raggiungimento delle prime 80 richieste.

RIFERIMENTI PER INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI OBBLIGATORIE

ASSOCIAZIONE GEMELLAGGI SCALA DEI TURCHI REALMONTE

cell. 380/7422873, 320/6240046

sede: via Ferrari 17, 92010 Realmonte (Ag)

PROGETTO GRAFICO: geol. Gianluca Putrone

L'VIII GIORNATA NAZIONALE DELLE MINIERE E' PROMOSSA DA:



CON LA PARTECIPAZIONE ATTIVA DEL:

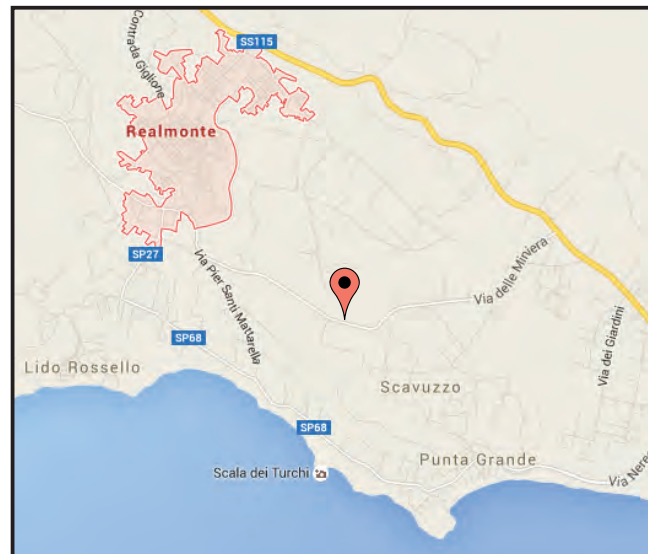


Baby Consiglio
Comunale di
Realmonte



Istituto Comprensivo
Statale G. Garibaldi
Realmonte

COME RAGGIUNGERCI:



SOTTO LA MINIERA



Alla scoperta della miniera di salgemma di Realmonte (Ag)

Sabato 28 maggio 2016
ore 10.00



Associazione
Gemellaggi
Scala dei Turchi
Realmonte



Comune di
Realmonte



Società Italiana
Sali Alcalini Spa



Comitato
Provinciale
Agrigento

Mappa delle gallerie sotterranee presenti nella miniera di Realmonte a cura della Italkali spa

DESCRIZIONE DEL SITO

La miniera di salgemma si trova a Realmonte in provincia di Agrigento. Insieme alla miniera di Racalmuto e a quella di Petralia Soprana è una delle tre miniere siciliane di salgemma ancora attive. A Racalmuto e Petralia il prodotto viene anche confezionato. Il giacimento, di origine evaporitica formatosi nel Miocene superiore (Messiniano), è costituito da una vasta lente salina che si sviluppa tra Porto Empedocle e Siculiana, seguendo la costa agrigentina.

L'imbocco della miniera è posizionato ad est rispetto al centro abitato di Realmonte. Essa si sviluppa in due parti: una ad est della Rampa principale ed una ad Ovest del centro abitato. Le due parti sono collegate da gallerie posizionate al di sotto del paese; la porzione di giacimento sita al di sotto del centro abitato non è stata coltivata. La miniera si estende per oltre 6 Km rispetto all'imbocco della stessa, con un totale di circa 130 Km di gallerie, sviluppandosi da quota +60 s.l.m. a quota -252 s.l.m. L'accesso al sottosuolo avviene tramite una discenderia nastrificata per il trasporto a giorno del minerale già frantumato e inclinata del 13,5%. Lo scavo della rampa principale è avvenuto alla fine degli anni 60. La miniera è stata progettata per la coltivazione sia del Salgemma che della Kainite, attualmente avviene l'estrazione solo del Salgemma, per una produzione di 1 milione di tonnellate all'anno di sale.

La ventilazione nella miniera è assicurata da un circuito forzato che prevede l'ingresso dell'aria fresca dalla galleria principale e l'uscita dal pozzo di ventilazione sito in contrada Giglione. Ovviamente l'aria all'interno della miniera viene opportunamente guidata mediante sbarramenti, fornelli (collegamenti verticali di grosso diametro), ventole di cantiere e normali gallerie. Il salgemma granulare prodotto 0-3/5 e 0-10 mm. ha una destinazione prevalentemente per usi industriali e come antigelo verso i mercati nazionali e nordeuropei.

