

MISURAZIONI EFFETTUATE IL 18 Aprile 2015

RISERVA NATURALE DEL PIGELLETO

MONTE AMIATA

Misure Effettuate con il contatore nuovo portatile

Piazzale della Direzione delle miniere di mercurio

Coord. 41,813° Nord 11,648° Est

(19±1) conteggi al minuto

Miniere di mercurio

Coord 42,789° Nord 11,662° Est



All'interno della stanza dell'edificio centrale

(22,0±0,7) conteggi al minuto

Piazzale davanti all'ingresso della galleria

(20,0±0,9) conteggi al minuto

All'interno della galleria con gli aspiratori per il ricambio dell'aria in funzione da circa due ore



(20±1) conteggi al minuto

Pozzo in fondo alla galleria con gli aspiratori per il ricambio dell'aria in funzione da circa due ore



(27±2) conteggi al minuto

Inizio della galleria con gli aspiratori per il ricambio dell'aria spenti da circa un'ora

(35±1) conteggi al minuto

In prossimità dei forni e delle vasche di condensazione del mercurio

Coord 42,789° Nord 11,663° Est



(17 ±1) conteggi al minuto

Uscita Superiore del Pozzo (misura effettuata durante la risalita)

Coord 42,790° Nord 11,660° Est



(19 ±1) conteggi al minuti

Ogni misura è stata della durata di circa 20 minuti

Misure Effettuate con il contatore vecchio

Miniere di mercurio, stanza dell'edificio centrale

Coord 42,789° Nord 11,662° Est

(24,0±0,4) conteggi al minuto

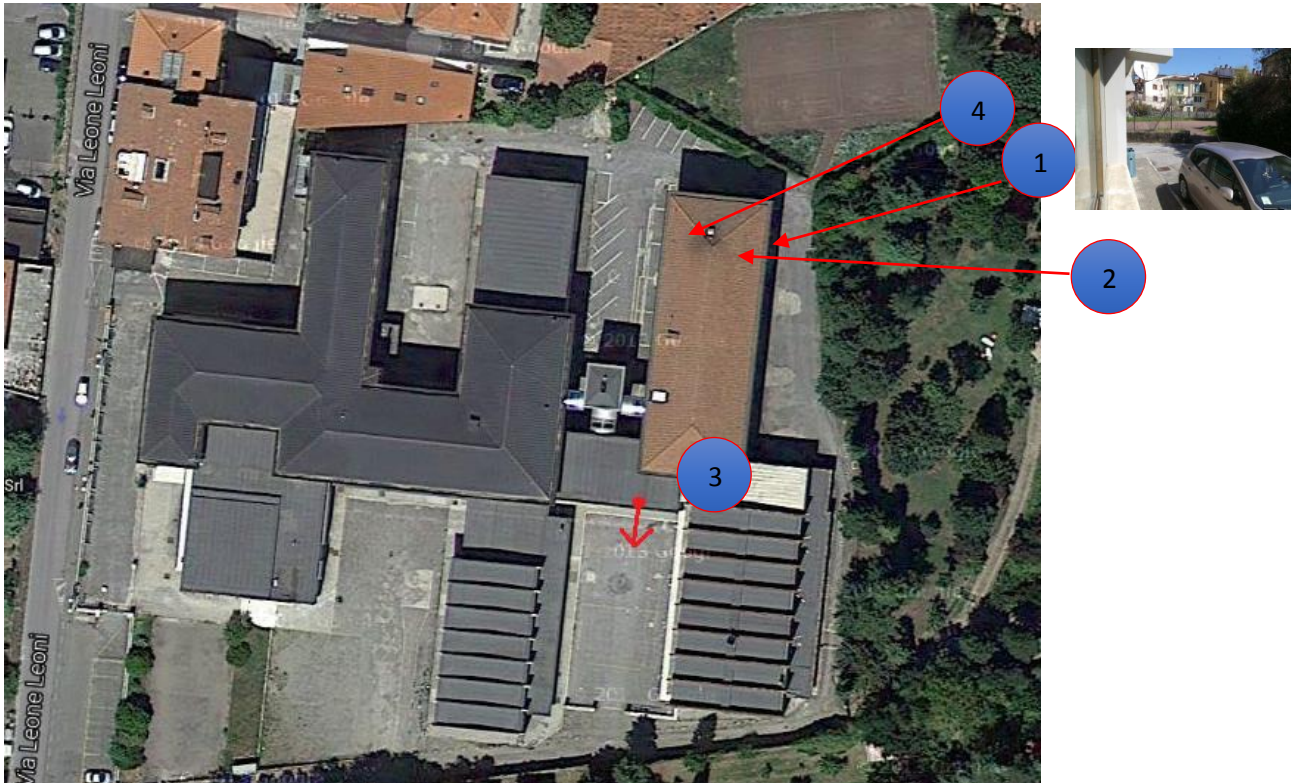
Durata della misura circa tre ore

Le misure nelle miniere di mercurio del Siele sono state effettuate dagli alunni:

Catalani e Saracutu IVC; Sisi VE; Alam e Cerofolini IVB; Ciabattini, Mazzini e Fava VG; Cassini VD; Giambagli, Romanelli, Papini, Peruzzi, Bellezza, Scolari e Liguori VS

PER UN CONFRONTO:

Le misure effettuate con il contatore nuovo ad Arezzo, nel cortile della scuola hanno dato i seguenti risultati:



- 1) Davanzale della finestra della classe VS: (14.4 ± 0.1) conteggi al minuto
- 2) Dentro la classe VS: (15.4 ± 0.2) conteggi al minuto
- 3) Cortile: (14.9 ± 0.1)

Le misure effettuate con il **contatore vecchio** ad Arezzo, all'interno della classe VS hanno dato i seguenti risultati:

Contatore verso la porta

($21,7 \pm 0,2$) conteggi/minuto la mattina durante le lezioni
($22,4 \pm 0,2$) conteggi/minuto Il pomeriggio, notte, domeniche

Contatore verso il muro

($23,1 \pm 0,1$) conteggi/minuto la mattina durante le lezioni
($24,1 \pm 0,2$) conteggi/minuto Il pomeriggio, la notte, la domenica

Misurazioni ed elaborazione dei dati a cura degli alunni della VS