

# A.R.P.A. Piemonte

(Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Piemonte)

## Dipartimento Subprovinciale di Ivrea

Aree Tematiche: **RADIAZIONI IONIZZANTI - RADIAZIONI NON IONIZZANTI - RUMORE, VIBRAZIONI E CAMPI ELETTROMAGNETICI**  
C.R.R. (Centro di Riferimento Regionale) per il controllo della radioattività ambientale  
Centro S.I.T. (Servizio Italiano di Taratura) per misure elettromagnetiche

Ivrea, 09-10-97  
Ns. Rif. 1372/IR 23  
Prot. n. 3065

Al Presidente del Circolo Legambiente  
Valle Susa  
Via Tonelli, 14  
10053 BUSSOLENO (TO)

### Oggetto: risultati analisi campione di roccia

Il campione di roccia a noi recapitato in data 28/9/1997 proveniente da una vecchia miniera d'Uranio sita nel comune di Venaus in Valle di Susa, così come spiegato nella vs lettera di accompagnamento, presenta elevati livelli di radioattività naturale. L'analisi, effettuata tramite spettrometria  $\gamma$  con rivelatori al Germanio Iperpuro ha infatti messo in evidenza la presenza di radionuclidi naturali appartenenti alla famiglia dell'Uranio-238.

L'attività misurata (valutata per mezzo delle emissioni  $\gamma$  di Pb-214 e Bi-214) si aggira attorno ai 100000 Bq/kg. A causa degli elevati tassi di conteggio registrati e al conseguente alto tempo morto, tale valore è da ritenersi affetto da un'incertezza che si stima attorno al 50%.

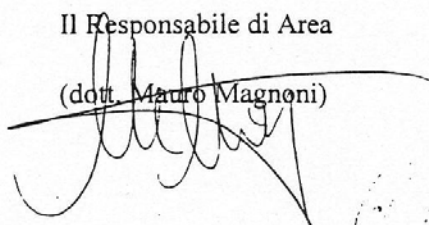
Altre misure, eseguite ponendo a contatto del minerale uno strumento del tipo Geiger-Mueller hanno fatto registrare un rateo di dose di circa 30-40  $\mu$ Sv/h.

I valori registrati fanno ritenere che il suddetto materiale rientri senz'altro nel campo di applicazione del Decreto Legislativo 230/95 (ai sensi dell'allegato I al Decreto stesso, punti 1,2 e 3).

Restando a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, si porgono distinti saluti.

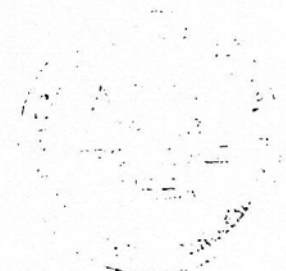
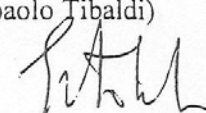
Il Responsabile di Area

(dott. Mauro Magnoni)



Il Direttore del Dipartimento

(dott. Gianpaolo Tibaldi)



*QUESTA  
ROCCIA E'  
STATA  
PRELEVATA  
SULLE  
MONTAGNE  
DELLA VAL  
CENISCHIA*

