

BARBIERI M., FEDERICO M., TOLOMEO L.: *Caliofilite nei proietti dei Colli Albani.*

Si segnala il ritrovamento di caliofilite in numerosi blocchi rigettati di diversa composizione mineralogica, rinvenuti nel peperino di Albano ed in altre formazioni piroclastiche dei Colli Albani.

Dati analitici relativi a tre diversi campioni di caliofilite indicano una composizione variabile nel campo $Ne_{3,5} - Ne_{9,9}$. Vengono riferiti i risultati delle ricerche ottiche, termiche e roentgenografiche eseguite sui materiali in questione.

(Il lavoro verrà pubblicato sul Periodico di Mineralogia).

BARBIERI M., PENTA A.: *Stronzio e rubidio nelle zeoliti dei Colli Albani.*

Ai fini di una revisione dei dati relativi alla composizione chimica delle zeoliti laziali sono stati presi in esame campioni di cabasite, phillipsite e gismondina isolati dalle associazioni dei tre minerali contenute nelle cavità della leucite melilitica della Colata dell'Osa (zona settentrionale dei Colli Albani). E' stata inoltre esaminata anche una cabasite ottenuta dalle cavità della leucite nefelinica della classica località di Vallerano (zona nord-occidentale dei Colli Albani).

Particolare attenzione è stata rivolta alla presenza di alcuni costituenti minori quali il rubidio e lo stronzio.

Viene posto in evidenza l'alto contenuto in stronzio delle cabasiti dell'Osa e di Vallerano, le quali risultano contenere rispettivamente 38.900 e 36.400 ppm di Sr. Le cabasiti esaminate sono fra le più ricche di stronzio finora note nella letteratura scientifica. La phillipsite e la gismondina associate alla cabasite sono viceversa molto meno ricche di questo elemento, esse contengono infatti rispettivamente soltanto 1.960 e 2.200 ppm di Sr.

Per quanto si riferisce al rubidio la cabasite e la phillipsite dell'Osa presentano tenori di Rb rispettivamente di 350 e 230 ppm con un rapporto K/Rb di 128 e 235. La gismondina non contiene rubidio in quantità rivelabili con i metodi impiegati.

(Il lavoro è in corso di stampa sul Periodico di Mineralogia).