

Nota 3.62. *[27F]* Nell'esercizio *[029]* gli elementi sono identificati tramite le variabili a_1, \dots, a_k che avremmo potuto anche denominare con altre lettere come a, b, c, d, \dots . Se però pensiamo a $a_1, \dots, a_k \dots$ come a valori di una funzione $a_i = a(i)$, $a : I \rightarrow X$ allora l'insieme $\{a_1, \dots, a_k \dots\}$ esiste (per un qualsiasi insieme I di indici) perché è l'immagine della funzione $\{a_1, \dots, a_k \dots\} = \{x \in X : \exists i \in I, x = a_i\}$.