

**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  $\{a_1, \dots, a_k \dots\} = \{x \in X : \exists i \in I, x = a_i\}$ .