

Definizione 7.59. [OFW] Sia I una famiglia infinita di indici e sia $a_i : I \rightarrow [0, \infty]$ una successione generalizzata, definiamo la somma $\sum_{i \in I} a_i$ come

$$\sum_{i \in I} a_i = \sup \left\{ \sum_{i \in K} a_i : K \in \mathcal{P}_\uparrow(I) \right\}$$

dove $\mathcal{P}_\uparrow(I)$ l'insieme dei sottoinsiemi finiti $K \subseteq I$.