

## Esercizi

E13.2 [14N] Prerequisiti: [OT5]. Sia  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  una funzione limitata. Si mostri che l'insieme di punti di discontinuità del secondo tipo è al più numerabile (cioè i punti  $z$  dove esistono i limiti laterali ma  $\lim_{x \rightarrow z+} f(x) \neq \lim_{x \rightarrow z-} f(x)$ , cf. [52]).