

## Esercizi

E9.71 [OSB] Prerequisiti: [OQR]. Mostrare che l'insieme  $A \subset \mathbb{R}$  definito come

$$A = \{0\} \cup \{1/n : n \in \mathbb{N}, n \geq 1\} \cup \{1/n + 1/m : n, m \in \mathbb{N}, n \geq 1, m \geq 1\}$$

è compatto; identificare i suoi punti di accumulazione.

**Soluzione 1.** [OSC]