

## Esercizi

3.228 [08M] Difficoltà:\*. Costruite un buon ordinamento su un insieme numerabile  $X$  tale che  $X = \bigcup_{n=1}^{\infty} S_n$  dove  $S_n$  sono segmenti iniziali, ciascuno con tipo di ordinamento  $\omega^n$ . L'ordinamento così costruito su  $X$  si indica con  $\omega^\omega$ .

**Soluzione 1.** [08N]