

## Esercizi

E10.1.5 [OWD] Prerequisiti: [OVC], [OWB]. Difficoltà: \*. Siano  $(X_i, d_i)$  e  $(X, d)$  come prima in [OW9]. Se tutti gli spazi  $(X_i, d_i)$  sono compatti, si provi che  $(X, d)$  è compatto.

**Soluzione 1.** [OWF]