

## Esercizi

E8.81 [OKS] Prerequisiti: [OHO], [OKQ], [OKM]. Sia  $\mathcal{B}$  una base per una topologia  $\tau$  su  $X$ . Mostrate che, dato  $A \subseteq X$ , si ha che

$$A^\circ = \underline{\bigcup \{B \in \mathcal{B} : B \subseteq A\}}$$

mentre

$$\bar{A} = \{x \in X : \forall B \in \mathcal{B}, x \in B \Rightarrow B \cap A \neq \emptyset\}$$

**Soluzione 1.** [OKT]