

**Nota 2.2.** [2DM] I simboli  $\wedge$  e  $\vee$  possono essere utilizzati in due contesti diversi, dove assumono significati diversi.

- Se  $x, y \in \mathbb{R}$  sono numeri reali, allora  $x \wedge y$  è il minimo dei due numeri, mentre  $x \vee y$  è il massimo dei due numeri. Questa interpretazione è appropriata anche quando  $x, y$  sono in un insieme totalmente ordinato.<sup>a</sup>
- In logica matematica,  $\wedge$  è la congiunzione e  $\vee$  è la disgiunzione. Vedi [00D].

---

<sup>a</sup> $\wedge$  e  $\vee$  sono usati anche in insiemi parzialmente ordinati, ma non discuteremo la loro definizione in questo testo.