

Persona(cf, nome, cognome)

Libro(id, titolo, descrizione, autore, numerodilettori, datauscita, saga, volume)

Recensione(id, libro, testo, data, persona)

Letto(libro, persona, data)

-Trovare i libri che hanno almeno 2 recensioni ma che non sono stati letti

$$R_1 = \pi_{\text{Libro}, \text{id}} \left(\text{Libro} \setminus \left(\sigma_{\text{Libro} \rightarrow \text{id}} \left(\pi_{\text{Libro}} (\text{Letto}) \right) \right) \right)$$

R₂: Recensione

$$\pi_{R2, \text{Libro}} \left(\sigma_{R2, \text{Libro} \leftrightarrow \text{Rec.id}} ((R2 \bowtie \text{Recensione}) \bowtie R1) \right)$$

R2.Libro = R1.id

1 R2.Libro = Rec.Libro

-Trovare le persone che hanno letto tutti i libri di "JK Rowling"

$$R1 = \sigma_{\text{Libro} \rightarrow \text{id}} \left(\pi_{\text{id}} (\sigma_{\text{autore} = 'JK Rowling'} \text{Libro}) \right)$$

$$\pi_{\text{Libro}, \text{person}} (\text{Libro}) \div R1$$