

Si consideri la seguente relazione che memorizza le informazioni sugli animali e le gabbie di uno zoo, e sugli spettacoli eseguiti dagli animali

Zoo(CodAnimale, GenereAnimale, Gabbia, CodAddetto, NomeAddetto, GiornoPulizia, GiornoSpettacolo, OraSpettacolo)

sotto le seguenti condizioni:

- Ogni gabbia è pulita da un solo addetto
- Ogni gabbia è pulita sempre nello stesso giorno
- Un addetto pulisce più gabbie
- In ogni gabbia possono esserci più esemplari, ma tutti dello stesso genere
- Ad ogni spettacolo partecipano diversi esemplari
- Nello zoo c'è un solo spettacolo al giorno (a cui partecipano diversi animali)
- Esemplari di animali e personale sono identificati dal codice
- Ogni esemplare di animale è custodito in una gabbia

Si individuino le dipendenze funzionali e le chiavi. Lo schema è in forma normale? In caso negativo se ne proponga una decomposizione senza perdita che preservi le dipendenze.