

Scenario: Gestione degli Incidenti Stradali

La realtà da modellare è un sistema informativo che raccoglie e analizza dati sugli incidenti stradali.

Entità e Attributi

- **Incidente**
 - ID_Incidente (PK)
 - Data
 - Ora
 - Località (via, città, provincia)
 - Tipo di strada (urbana, extraurbana, autostrada)
 - Condizioni meteo
 - Targa (FK Veicolo)
 - ID_Autorità (FK Autorità)
 - ID_Infrazione (FK Infrazione)
- **Veicolo**
 - Targa (PK)
 - Tipo (auto, moto, camion, bici)
 - Marca/Modello
 - Anno immatricolazione
 - ID_Conducente (FK Conducente)
- **Conducente**
 - ID_Conducente (PK)
 - Nome, Cognome
 - AnnoNascita
 - ID_Patente (nullable)
 - Stato (ferito, illeso, deceduto)
- **Autorità**
 - ID_Autorità (PK)
 - Tipo (Polizia, Carabinieri, Vigili urbani)

- Contatto
- **Infrazione**
 - ID_Infrazione (PK)
 - Tipo (eccesso di velocità, guida in stato di ebbrezza, mancata precedenza)
 - Gravità

Relazioni

- Incidente–Veicolo:
 - Un incidente può coinvolgere più veicoli
 - Un veicolo può essere coinvolto in più incidenti (nel tempo)
- Veicolo–Conducente:
 - Un veicolo è guidato da un conducente al momento dell'incidente
 - Un conducente può guidare veicoli diversi in incidenti diversi
- Incidente–Autorità:
 - Ogni incidente è gestito da almeno un'autorità
 - Un'autorità può gestire più incidenti
- Incidente–Infrazione:
 - Un incidente può avere una o più infrazioni come causa
 - Un'infrazione può essere associata a più incidenti