**DIZIONARIO DEI DATI**

**TABELLA DELLE ENTITÀ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTITÀ** | **DESCRIZIONE** | **ATTRIBUTI** | **IDENTIFICATORE** |
| USERS | Insieme di tutti i soggetti che sono registrati al sito | Username(String), ID(int), Password(String), Nome(String), Cognome(String), Genere(enum), Data\_di\_nascita(Date), Email(String), Telefono(String),  Role(enum) | Username |
| ANNUNCIO | Insieme degli annunci presenti nel sito | Titolo\_annuncio(String), Descrizione(String), ID (Int),  Tipologia(enum), Data\_inserimento\_annuncio(Datetime), Disponibile(boolean), data\_assegnazione(datetime), Provincia(String), Città(String), CAP(String), Zona\_di\_localizzazione(String), Indirizzo(String), Numero\_civico(String), Piano(Int), Numero\_posti\_letto\_totali(Int), Numero\_bagni(Int), Fumatori(Boolean), Parcheggio(Boolean), WiFi(Boolean),  Ascensore(Boolean), Canone\_affitto(Double),  Caparra(double) Durata\_minima\_locazione(Int), Genere\_preferito(Enum), Età\_preferita\_min(Int),  Età\_preferita\_max(int), Periodo\_disponibilità\_inizio(Date), periodo\_disponibilità\_fine(Date) | ID |
| APPARTAMENTO | Insieme degli annunci in cui si offre un intero appartamento | Numero\_camere(int), Dimensioni\_appartamento(int),  Presenza\_cucina(boolean),  Presenza\_locale\_ricreativo(boolean),  Tipologia\_appartamento(enum) | ID (ANNUNCIO) |
| POSTO LETTO | Insieme degli annunci in cui si offre esclusivamente un posto letto | Dimensioni\_camera(int),  Letti\_nella\_camera(int),  Disponibilità\_angolo\_studio(boolean)  Tipologia\_posto\_letto(enum) | ID (ANNUNCIO) |
| FAQ | Insieme delle domande più frequenti | ID (int), Domanda(String), Risposta(String) | ID |
| IMMAGINE | Immagini degli annunci | Id\_Annuncio (int), nome\_immagine(string) | ID (ANNUNCIO), nome\_immagine |

**TABELLA DELLE RELAZIONI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **RELAZIONE** | **DESCRIZIONE** | **ATTRIBUTI** | **ENTITÀ** |
| MESSAGGIO | Gestisce il sistema di messaggistica interno al sito | Data\_invio(Datetime), testo(String),  mittente(enum) | UTENTE (0;N)  UTENTE(0;N) |
| INSERIMENTO ANNUNCIO | Associa un annuncio al locatore che lo ha inserito |  | UTENTE(0;N)  ANNUNCIO(1;1) |
| OPZIONE ANNUNCIO | Gestisce il sistema di richieste degli appartamenti | Data opzione (datetime) | UTENTE(0;N)  APPARTAMENTO(0;N) |
| DETTAGLI POSTO LETTO | Specifica i dettagli di un annuncio per un singolo posto letto |  | ANNUNCIO (0;1)  POSTO LETTO (1;1) |
| DETTAGLI APPARTAMENTO | Specifica i dettagli di un annuncio per un intero appartamento |  | ANNUNCIO (0;1)  APPARTAMENTO(0;1) |
| CONTRATTO | Contiene i contratti stipulati all’interno del sito | Data\_inizo(date), data\_fine(date) | UTENTE(0;N)  UTENTE(0;N)  ANNUNCIO(0;1) |