Cose da fare

1. ~~Creare le tabelle su SQLServer manualmente e con codice~~
2. ~~Aggiungere vincoli~~
3. Valutare PK
4. Popolare tutte le tabelle
5. Fare UPDATE, INSERT, DELETE
6. Fare SELECT, JOIN 🡪 manipolazione tabelle

Dubbi – 20/01/2023

1. Come facciamo ad inserire il vincolo: *Se il contratto è di tipo business il campo Tempo massimo di intervento deve essere valorizzato altrimenti rimane vuoto?(* …per i contratti di tipo business `e noto il tempo massimo di intervento in seguito ad un guasto….) Tabella Contratto (TempoMassimoIntervento)

Lo stesso vale per la tabella Cliente, TipologiaCliente 🡪 RagioneSociale | NomeReferente | CognomeReferente (…i clienti privati sono caratterizzati da nome, cognome, indirizzo e da un numero di telefono. I clienti di tipo business sono caratterizzati da ragione sociale, indirizzo, numero di telefono, nome e cognome della persona di riferimento…)

1. *Quale potrebbe essere il data type migliore per il campo KW massimi erogabili?(* I contatori sono univocamente identificati da un codice alfanumerico e sono caratterizzati da modello, kW massimi erogabili, data di installazione e contratto a cui si riferiscono...)Tabella Contatore
2. *Quando va bene usare uniqueidentifier come chiave primaria? Quando non va bene?* Esempio nella tabella Contratti il CodiceContratto è una PK (i contratti sono univocamente identificati da un codice contratto e sono caratterizzati da ...) ma il data type va messo come char(10) o uniqueidentifier? Lo stesso per la tabella Lettura (Ogni lettura `e caratterizzata dal contatore a cui si riferisce, dall’operatore che ha effettuato la lettura, dal valore in kWh letto sul contatore, dalla data e dall’ora in cui `e stata effettuata. Si tenga presente che nel corso della stessa data per ogni contatore si effettua al massimo una lettura.)
3. E’ meglio approccio composite key o meglio creare una nuova colonna costituita da i valori dei due campi?

Esempio tabella Bolletta (…Ogni bolletta `e univocamente identificata da un numero progressivo all’interno dell’anno e del contratto per cui è emessa, ed `e caratterizzata dal periodo temporale a cui si riferisce, dalla data di emissione, dalla data di scandenza del pagamento, dalla somma da pagare e dalla quantit`a totale di corrente consumata espressa in kWh…)

1. Un campo può essere FK e far parte della composite key ? Esempio Tabella Bolletta, campo CodiceContratto che insieme a DataEmissione formano una composite key!!! Ma Codice Contratto è una FK!
2. Discutere la tabella Bolletta, va bene avere tre righe per ogni fascia oraria o meglio avere una colonna per ogni fascia oraria? (..Il prezzo al kWh della corrente dipende dalla fascia oraria in cui la corrente `e erogata…)
3. Se abbiamo un campo su una tabella in cui abbiamo messo un vincolo anche nella tabella in cui è FK va messo lo stesso vincolo? (Abbiamo visto che va rimesso)
4. Gestione delle tabelle AreaGeografica e Città in relazione ad Operatore (Le aree geografiche presso cui la ditta fornisce la corrente sono univocamente identificate da un codice alfanumerico e sono caratterizzate da un elenco di citt`a. Ogni citt`a appartiene al massimo ad un’area geografica. Si memorizzano i periodi di tempo (data d’inizio, data di fine) nei quali un operatore lavora presso un’area. In particolare, ogni operatore pu`o lavorare in tempi diversi presso le stesse aree geografiche, ma anche presso aree geografiche diverse nello stesso periodo temporale.)
5. Tabella Contratto, campo TempoMassimoIntervento *come fa l’utente a capire in quale unità di misura deve inserire il valore?*