

Gestione Officina Meccanica

Sommario

Descrizione Problema	2
Entità	3
Modello ER	3
Modello Logico	4
WEB-APP.....	4

Descrizione Problema

Un'officina meccanica vuole creare un'applicazione web per la digitalizzazione delle operazioni relative alla gestione degli appuntamenti e degli interventi.

L'applicazione dovrà consentire di:

- Memorizzare un elenco delle auto su cui sono stati, stanno venendo o saranno effettuati interventi.
- Archiviare i dati dei clienti.
- Proteggere i dati all'interno di un database accessibile solo al personale autorizzato.
- Gestire la prenotazione degli appuntamenti online, permettendo ai clienti di indicare l'operazione richiesta e ricevere una data per l'intervento.
- Registrare gli interventi sui veicoli e poter richiedere componenti meccaniche specifiche (es: ammortizzatori, forcelle, rettifica cilindri, riparazione marmitte, ecc.).
- Associare i componenti ai veicoli e ai clienti, includendo una descrizione del danno.
- Gestire un magazzino di pezzi di ricambio, registrando ogni pezzo con il relativo veicolo.

L'applicazione includerà una schermata di login con accesso differenziato:

- **Clienti:** potranno prenotare un appuntamento.
- **Operatori dell'officina:** potranno gestire le prenotazioni e gli interventi.
- **Admin:** gestisce ruoli e aggiunge pezzi di ricambio.

Entità

Auto: Targa, Modello, Marca, Cod_Proprietario, Anno

Prenotazione: Cod_pre, , Cod-cli, descrizione, cod_int

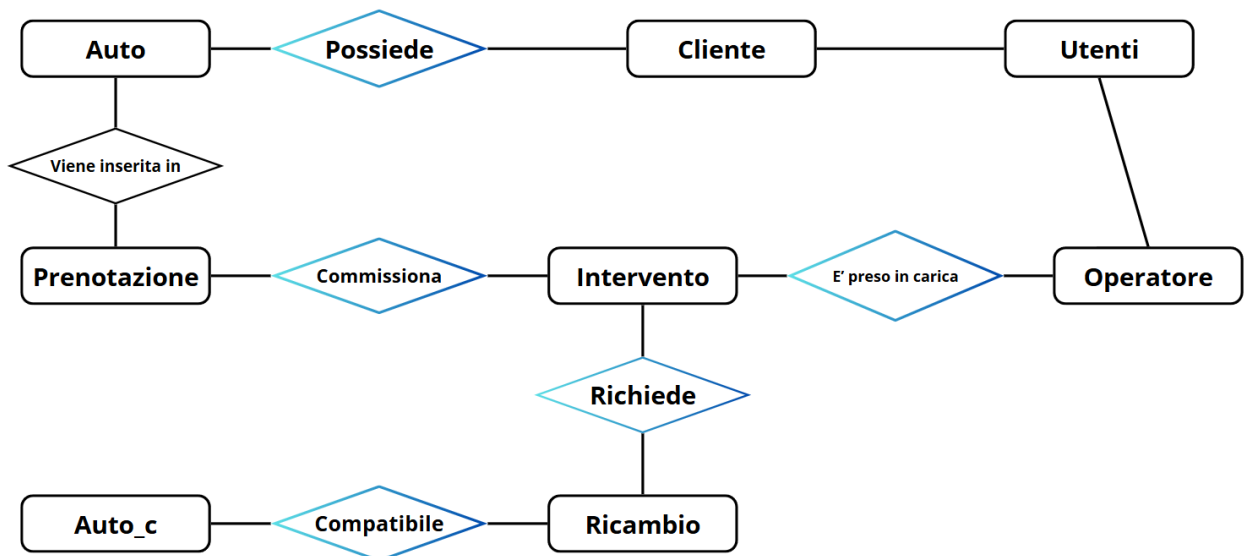
Intervento: Cod_int, Data, Cod_operatore, ricambi, data_f, costo, stato, tariffa, ore

Ricambio: cod_ricambio, nome, descrizione, mod_comp, costo

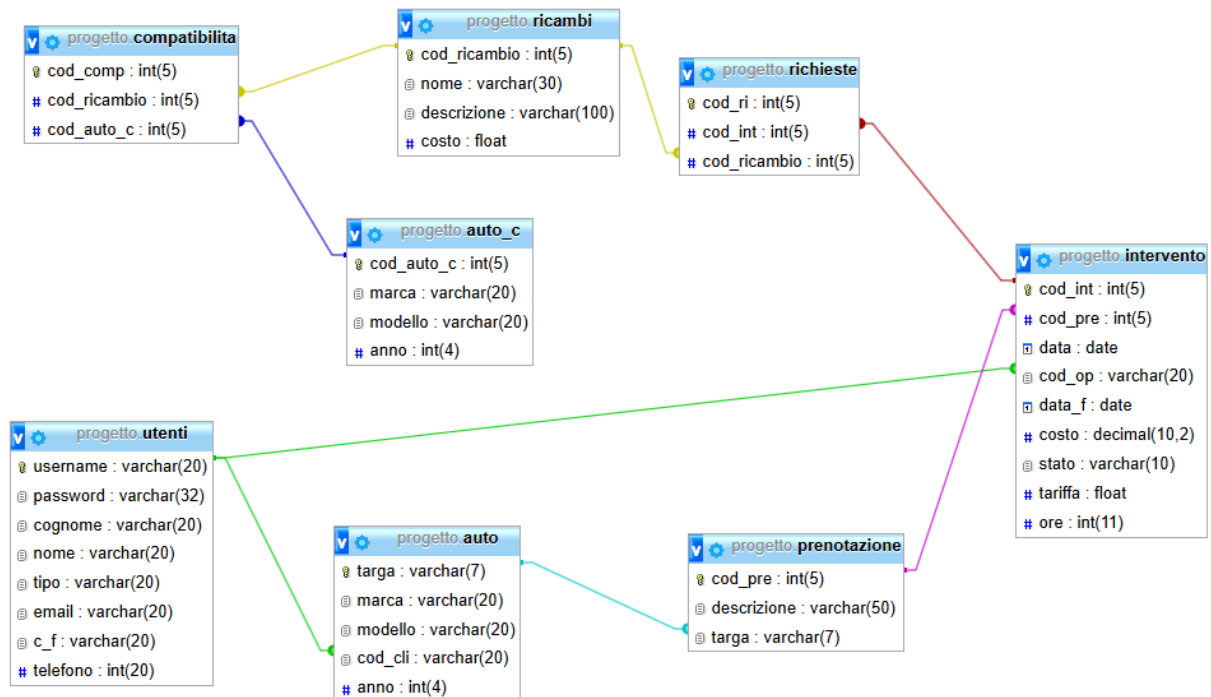
Auto_comp: cod_auto, modello, marca, anno

Utenti: username, password, cognome, nome, tipo, email, c_f, telefono

Modello ER



Modello Logico



WEB-APP

