

PAY STREAM:

UTENTI:

registrato: fed.dimaio@utente.it password : test

esercente: train.station@esercente.it password: test

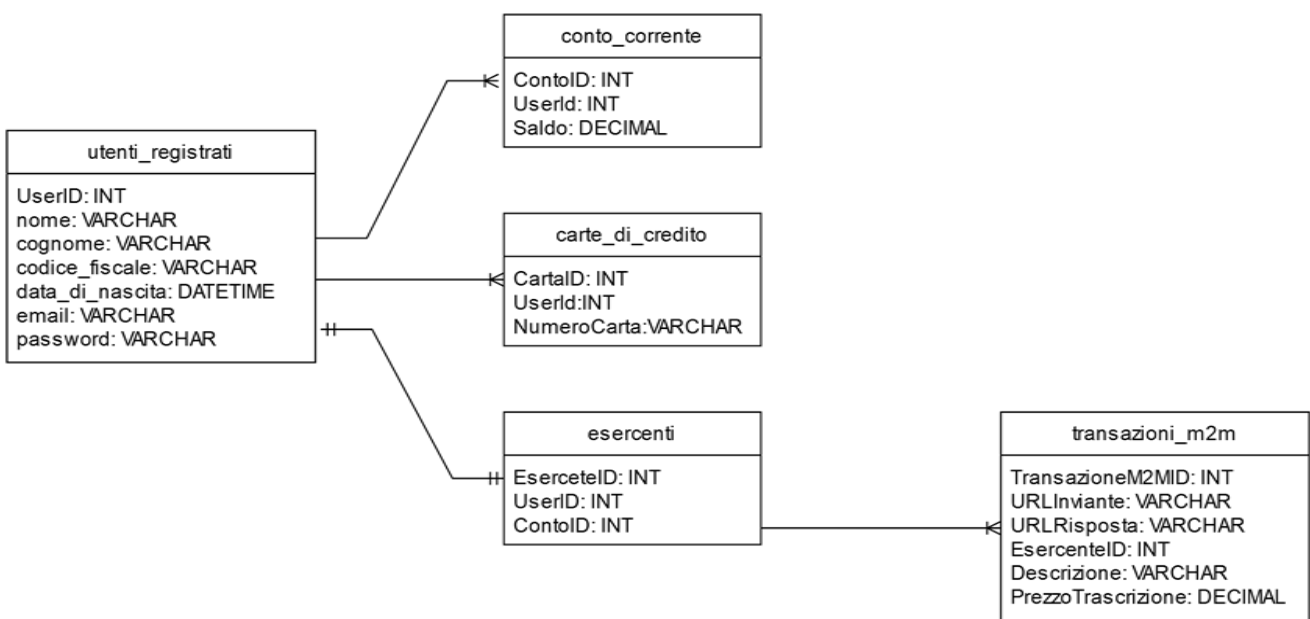
il Servizio è stato sviluppato utilizzando PHP 8.2.4 e HTML5, le semplificazioni apportate sono le seguenti:

- Pagamenti senza limiti
- Non viene richiesto nessun tipo di codice per effettuare il pagamento dal servizio Train Station ma solo la login dell'utenza
- La registrazione avviene senza nessun tipo di verifica lato utente (telefono, credenziali ecc....)
- Mancano funzionalità interne banca (giroconti, bonifici a...)
- Il ruolo degli utenti è deciso dall'amministratore del servizio

Funzionalità:

1. Registrazione utente con associazione del conto corrente e carta di credito
2. Ogni utente può caricare denaro dal suo conto(illimitatamente)
3. Il profilo esercente ha le stesse funzionalità del registrato ma in più visualizza le transizioni M2M che avvengono da Train Station verso Pay Stream
4. Il conto corrente è legato da un UserID per utenza corrispondente a quello del servizio Train Station
5. Ad ogni transazione M2M avviene una UPDATE della tabella conto corrente sia per l'esercente che per l'utente registrato

Diagramma ER:



Elenco Entità:

1. **carte_di_credito:**
 - Colonne: CartaID, UserID, NumeroCarta
2. **conto_corrente:**
 - Colonne: ContoID, UserID, Saldo
3. **esercenti:**
 - Colonne: EsercenteID, UserID, ContoID
4. **transazioni_m2m:**
 - Colonne: TransazioneM2MID, URLInviante, URLRisposta, EsercenteID, Descrizione, PrezzoTransazione
5. **utenti_registrati:** Rappresenta gli utenti registrati.
 - Colonne: UserID, nome, cognome, codice_fiscale, data_di_nascita, e-mail, password, ruolo

Queste tabelle sono interconnesse attraverso relazioni di chiave esterna, stabilendo associazioni tra di loro:

- **carte_di_credito.UserID** fa riferimento a **utenti_registrati.UserID**
- **conto_corrente.UserID** fa riferimento a **utenti_registrati.UserID**
- **esercenti.UserID** fa riferimento a **utenti_registrati.UserID**
- **esercenti.ContoID** fa riferimento a **conto_corrente.ContoID**
- **transazioni_m2m.EsercenteID** fa riferimento a **esercenti.EsercenteID**

Operazioni:

1. **Gestione Utenti:**
 - Registrazione di un nuovo utente.
 - Recupero delle informazioni dell'utente.
2. **Gestione Carte di Credito:**
 - Aggiunta di una nuova carta di credito per un utente.
 - Visualizzazione delle carte di credito associate a un utente.
3. **Gestione Conti Correnti:**
 - Apertura di un nuovo conto corrente per un utente.
 - Visualizzazione del saldo del conto corrente di un utente.
 - Modifica del saldo del conto corrente.
4. **Gestione Esercenti:**
 - Aggiunta di un nuovo esercente associato a un utente.
 - Visualizzazione degli esercenti associati a un utente.
5. **Gestione Transazioni M2M:**
 - Registrazione di nuove transazioni M2M.
 - Visualizzazione delle transazioni associate a un esercente.