

**Università degli Studi di Salerno**  
**Corso di Ingegneria del Software**

**FantaUnisa**  
**Dati Persistenti**  
**Versione 0.3**



Data: 20/01/2026

Progetto: FantaUnisa	Versione: 0.3
Documento: Dati Persistenti	Data: 20/01/2026

**Partecipanti:**

Nome	Matricola
Clavino Antonio	0512119692
Corona Francesco	0512119827
Sabetta Francesco	0512118990
Tiberini Monica	0512120226

Scritto da:	Tutti i partecipanti.
-------------	-----------------------

## Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
06/01/2025	0.1	Prima stesura Dati Persistenti	Clavino Antonio
07/01/2025	0.2	Modifiche varie	Clavino Antonio
20/01/2026	0.3	Modifiche Statistiche	Clavino Antonio

	Ingegneria del Software	Pagina 2 di 17
--	-------------------------	----------------

## Indice

<b>1.</b>	<b>Dati Persistenti.....</b>	<b>3</b>
1.1	Utente .....	3
1.2	Squadra_Fantacalcio .....	3
1.3	Giocatore.....	4
1.4	Rosa.....	4
1.5	Statistica.....	4
1.6	Formazione.....	4
1.7	Dettaglio_Formazione .....	4
1.8	Post .....	5
1.9	Commento.....	5
1.10	Reazione.....	5

## 1. Dati Persistenti

### 1.1 Utente

- **Username** VARCHAR(50) (PK)
- **E-mail** VARCHAR(100)
- **Password** VARCHAR(64)
- **Nome** VARCHAR(50)
- **Cognome** VARCHAR(50)
- **Ruolo** VARCHAR(20)
- **is\_active** BOOLEAN
- **verification\_token** VARCHAR(64)
- **reset\_token** VARCHAR(64)
- **reset\_expiry** TIMESTAMP

La tabella "Utente" contiene le informazioni di registrazione degli attori del sistema. Il campo "Ruolo" distingue i permessi tra utente semplice e Gestore Dati, mentre i token gestiscono la sicurezza.

### 1.2 Squad

- **User\_e-mail** VARCHAR(100) (PK,FK)
- **Player\_id** INT (PK,FK)

La tabella "Squadra\_Fantacalcio" rappresenta la rosa personale creata dall'utente. Ogni squadra è associata univocamente a un utente registrato.

### **1.3 Giocatore**

- **id** INT (PK)
- **nome** VARCHAR(100)
- **squadra\_seriea** VARCHAR(50)
- **ruolo** VARCHAR(1)
- **media\_voto** FLOAT
- **fantamedia** FLOAT
- **gol\_fatti** INT
- **gol\_subiti** INT
- **assist** INT

La tabella player contiene l'anagrafica e le statistiche aggregate dei calciatori reali della Serie A.

### **1.4 Statistic**

- **Player\_id** INT (PK,FK)
- **giornata** INT NOT NULL,
- **partite\_voto** INT DEFAULT 0,
- **media\_voto** DECIMAL(5,2) DEFAULT 0,
- **fanta\_media** DECIMAL(5,2) DEFAULT 0,
- **gol\_fatti** INT DEFAULT 0,
- **gol\_subiti** INT DEFAULT 0,
- **rigori\_parati** INT DEFAULT 0,
- **rigori\_calciati** INT DEFAULT 0,
- **rigori\_segnati** INT DEFAULT 0,
- **rigori\_sbagliati** INT DEFAULT 0,
- **assist** INT DEFAULT 0,
- **ammonizioni** INT DEFAULT 0,
- **espulsioni** INT DEFAULT 0,
- **autogol** INT DEFAULT 0,

La tabella "Statistic" storicizza le prestazioni settimanali dei giocatori, necessarie per la consultazione da parte degli utenti.

### **1.5 Formation**

- **ID** INT (PK)
- **user\_email** VARCHAR(100) (FK)
- **giornata** INT
- **modulo** VARCHAR(10)

La tabella Formation rappresenta lo schieramento tattico salvato da un utente per una specifica giornata. Il vincolo di unicità su (user\_email, giornata) impedisce formazioni duplicate per lo stesso turno.

## **1.6 Formation\_Player**

- **formation\_id** INT (PK, FK)
- **player\_id** INT (PK, FK)
- **tipo** VARCHAR(10)
- **posizione** INT

La tabella formation\_player specifica quali giocatori sono schierati in una formazione, distinguendo tra titolari e panchina.

## **1.7 Post**

- **id** INT (PK)
- **user\_email** VARCHAR(100) (FK)
- **testo** TEXT
- **data\_ora** TIMESTAMP
- **formation\_id** INT (FK, Nullable)

La tabella post contiene i contenuti pubblicati nella Community.

## **1.8 Comment**

- **id** INT (PK)
- **post\_id** INT (FK)
- **formation\_id** INT (FK, Nullable)
- **user\_email** VARCHAR(100) (FK)
- **testo** TEXT
- **data\_ora** TIMESTAMP

La tabella comment gestisce le risposte ai post. Anche i commenti supportano l'allegato di una formazione.

## **1.9 Reaction**

- **user\_email** VARCHAR(100) (PK, FK)
- **post\_id** INT (PK, FK)
- **tipo** VARCHAR(20)

La tabella reaction traccia le interazioni degli utenti sui post.

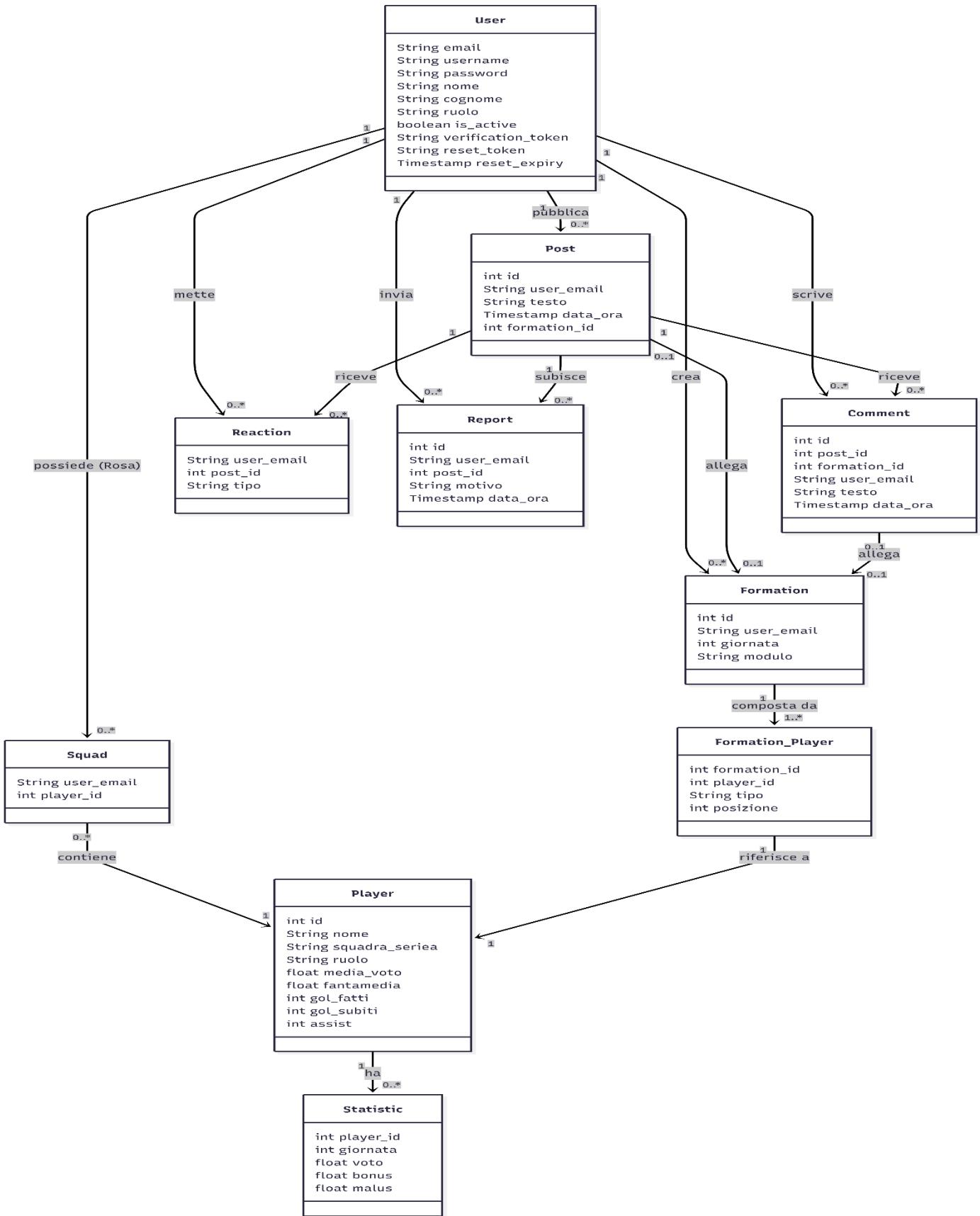
## **1.10 Report**

- **id** INT (PK)
- **user\_email** VARCHAR(100) (FK)
- **post\_id** INT (FK)
- **motivo** VARCHAR(255)

- **data\_ora** TIMESTAMP

La tabella report memorizza le segnalazioni effettuate dagli utenti verso contenuti ritenuti inappropriati, per fini di moderazione.

## 2. Diagramma dei dati persistenti



### 3. Schema Logico

