

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Dati Persistenti 1.0

A.A 2025/26



Progetto: EarthLocals	Versione: 1.0
Documento: Dati Persistenti	Data: 25/11/2025

Coordinatore del progetto:

Nome	Matricola

Partecipanti:

Nome	Matricola
Abbatiello Simone	0512119659
Niemiec Francesco	0512118999
Rega Maristella	0512119032
Squitieri Andrea	0512119008

Scritto da:	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
-------------	---

Revision History

Data	Versione	Descrizione	Autore
16/11/2025	0.1	Creazione e stesura documento dei dati persistenti	Abbatiello Simone,

			Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea
17/11/2025	0.2	Diagramma dei dati persistenti	Squitieri Andrea
25/11/2025	1.0	Ultime revisioni del documento	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea

Contenuti

1	Descrizione delle entità persistenti.....	3
1.1	Utente	3
1.2	Dati_Volontario	4
1.3	Ruolo	4
1.4	Missione.....	4
1.5	Candidatura	5
1.6	Recensione	5
2	Diagramma dei Dati Persistenti	6

1 Descrizione delle entità persistenti

Di seguito riportiamo la descrizione dei dati persistenti del sistema, categorizzati per la specifica entità.

1.1 Utente

- User_id INT (PK)
- Ruolo_id INT (FK)
- Nome VARCHAR (64)
- Cognome VARCHAR (64)
- Email VARCHAR (128)
- Password VARCHAR (256)
- Password_temporanea VARCHAR(256)
- Scadenza_pw_temp DATETIME
- Data_nascita DATE

- Sesso CHAR (1)
- Nazionalita VARCHAR (64)
- Foto_profilo VARCHAR (256)
- Bio TEXT
- Pending BOOLEAN

La tabella "Utenti" contiene le informazioni di base per tutti gli attori del sistema (Volontari, Organizzatori, Moderatori) registrati sulla piattaforma. La password è cifrata. Il campo "Bio" supporta la pagina di presentazione per gli organizzatori e le informazioni profilo generali.

1.2 Dati_Volontario

- User_id INT (PK, FK)
- Numero_passaporto VARCHAR (32)
- Data_scadenza_passaporto DATE
- Data_emissione_passaporto DATE
- File_passaporto VARCHAR (256)

La tabella "Dati_Volontario" è un'estensione della tabella Utenti e memorizza le informazioni sensibili specifiche richieste esclusivamente ai volontari in fase di candidatura o registrazione.

1.3 Ruolo

- Ruolo_id INT (PK)
- Nome_ruolo VARCHAR (32)

La tabella "Ruoli" definisce le tipologie di utenti previste dal sistema: Volontario, Organizzatore, Moderatore e Gestore degli Account.

1.4 Missione

- Missione_id INT (PK)
- Organizzatore_id INT (FK)
- Titolo VARCHAR (128)
- Paese VARCHAR (64)
- Citta VARCHAR (64)
- Descrizione TEXT
- Data_inizio DATE
- Data_fine DATE
- Competenze_richieste TEXT

- Requisiti_extra TEXT
- Foto_path VARCHAR (256)
- Stato VARCHAR (32)

La tabella "Missioni" contiene i dettagli delle opportunità di volontariato create dagli organizzatori. Il campo "Stato" (es. "In attesa", "Approvata", "Rifiutata", "Annullata") è necessario per il flusso di approvazione da parte dei moderatori e per la gestione dell'annullamento.

1.5 Candidatura

- Candidatura_id INT (PK)
- Missione_id INT (FK)
- Volontario_id INT (FK)
- Data_candidatura DATE
- Stato VARCHAR (32)

La tabella "Candidature" registra le richieste di partecipazione dei volontari alle missioni. Il campo "Stato" traccia se la candidatura è "In attesa", "Accettata", "Rifiutata" o "Annullata".

1.6 Recensione

- Recensione_id INT (PK)
- Autore_id INT (FK)
- Destinatario_id INT (FK)
- Voto INT
- Testo TEXT
- Data_recensione DATE

La tabella "Recensioni" memorizza i feedback reciproci. Può trattarsi di un volontario che recensisce un'esperienza/organizzatore o di un organizzatore che valuta un volontario. Il "Voto" è un valore numerico (stelle).

2 Diagramma dei Dati Persistenti

