

Università degli Studi di Salerno

Corso di Ingegneria del Software

Dati Persistenti 2.0

A.A 2025/26



Progetto: EarthLocals	Versione: 2.0
Documento: Dati Persistenti	Data: 20/01/2026

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
20/01/2026	2.0	Revisione finale	Abbatiello Simone, Niemiec Francesco, Rega Maristella, Squitieri Andrea

Contenuti

1	Descrizione delle entità persistenti.....	3
1.1	Utente	3
1.2	Volontario	4
1.3	Ruolo	4
1.4	Missione.....	4
1.5	Candidatura	5
1.6	Recensione	5
1.7	Paese	6
1.8	PasswordResetToken.....	6
1.9	VerificationToken.....	6
2	Diagramma dei Dati Persistenti	7

1 Descrizione delle entità persistenti

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

1.1 Utente

- Long id (PK)

- Long ruolo_id (FK)
- String nome
- String cognome
- String email
- String password
- LocalDate dataNascita
- Character sesso
- Long nazionalità (FK)
- String fotoProfilo
- String bio
- Boolean pending

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 Volontario

- Long id (PK, FK)
- String numeroPassaporto
- LocalDate dataScadenzaPassaporto
- LocalDate dataEmissionePassaporto
- String filePassaporto

La tabella "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

- Long id
- String nome

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

1.4 Missione

- Long id (PK)
- String citta
- String competenzeRichieste

- LocalDate dataFine
- LocalDate dataInizio
- String descrizione
- String immagine
- InternalMissionState internalState
- String nome
- String requisitiExtra
- Long idUtente (FK)
- Long idPaese (FK)

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

1.5 Candidatura

- Long id
- LocalDate dataCandidatura
- CandidaturaState stato
- Long idMissione (FK)
- Long idCandidato (FK)

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

- Long id (PK)
- Long autoreId (FK)
- Long destinatarioId (FK)
- Integer voto
- String testo
- LocalDate dataRecensione

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).

1.7 Paese

- Integer id (PK)
- String nome

La tabella "Paesi" memorizza le nazioni supportate dal sistema.

1.8 PasswordResetToken

- Long id (PK)
- LocalDateTime expiryDate
- String token
- Long idUtente (FK)

La tabella “PasswordResetToken” memorizza i token e la scadenza di validità di questi per la richiesta di recupero password.

1.9 VerificationToken

- Long id (PK)
- LocalDateTime expiryDate
- String token
- Long idUtente (FK)

La tabella “VerificationToken” memorizza i token e la scadenza di validità di questi per la verifica delle registrazioni.

2 Diagramma dei Dati Persistenti

