

Documentazione API - Piattaforma Donazioni

Questa documentazione descrive gli endpoint disponibili per il frontend, i metodi HTTP, gli header richiesti e la struttura dei dati JSON.

Autenticazione & Headers

La maggior parte delle chiamate richiede che l'utente sia autenticato.

Dopo il login o la registrazione, riceverai un token. Questo token deve essere incluso nell'header di tutte le richieste protette.

Formato Header Richiesto:

Authorization: Bearer <il_tuo_token_jwt>

Auth (Autenticazione)

Base URL: /api/auth

1. Registrazione Utente (Locale)

Crea un nuovo utente con email e password.

- **URL:** /api/auth/register
- **Metodo:** POST
- **Auth:** Pubblica
- **Body (JSON):**

```
{  
    "email": "mario.rossi@example.com",  
    "password": "PasswordSicura123!",  
    "name": "Mario Rossi",  
    "role": "DONOR", // Valori ammessi: "DONOR", "ASSOCIATION"  
    "phoneNumber": "3331234567",  
    "address": "Via Roma 1, Milano",  
    "profile": {  
        // Se role è "DONOR"  
        "donorType": "PRIVATE" // Valori: "PRIVATE" o "COMMERCIAL"  
        // "commercialHours": "Lun-Ven 9-18" // Solo se COMMERCIAL  
    }  
}
```

2. Login (Locale)

Accedi con email e password e ricevi il token.

- **URL:** /api/auth/login
- **Metodo:** POST
- **Auth:** Pubblica
- **Body (JSON):**

```
{  
    "email": "mario.rossi@example.com",  
    "password": "PasswordSicura123!"  
}
```
- **Risposta (Successo 200):**

```
{  
    "token": "eyJhbGciOiJIUzI1Nils...",  
    "user": { ... }  
}
```

3. Login con Google (Primo Step)

Invia il token di Google per verificare l'utente.

Se l'utente esiste, restituisce il token di login finale.

Se l'utente NON esiste, restituisce un registrationToken temporaneo per completare la registrazione (vedi punto 4).

- **URL:** /api/auth/google/token
- **Metodo:** POST
- **Body (JSON):**

```
{ "token": "IL_TUO_GOOGLE_ID_TOKEN_OTTENUTO_DAL_FRONTEND" }
```
- **Risposta (Se nuovo utente - 201):**

```
{ "registrationToken": "token_temporaneo_di_15_minuti..." }
```

4. Completamento Registrazione Google (Secondo Step)

Se l'utente era nuovo, usa questa rottta per inviare i dati mancanti (ruolo, telefono, indirizzo).

Richiede il registrationToken nell'header.

- **URL:** /api/auth/register-google
- **Metodo:** POST
- **Header:** Authorization: Bearer <registrationToken>
- **Body (JSON):**

```
{  
    "role": "DONOR",
```

```
"phoneNumber": "3339998877",
"address": "Via Napoli 5",
"profile": {
    "donorType": "PRIVATE"
}
}
```



Donazioni - Lato Donatore

Base URL: /api/donations

Requisiti: Header Auth + Ruolo DONOR

1. Crea Nuova Donazione

Crea una donazione specificando una lista di oggetti.

- **URL:** /api/donations

- **Metodo:** POST

- **Body (JSON):**

```
{
  "items": [
    {
      "type": "Cibo",
      "name": "Pasta e Riso",
      "quantity": "5 kg"
    },
    {
      "type": "Vestiario",
      "name": "Giacche invernali",
      "quantity": "2 pezzi"
    }
  ],
  "pickupTime": "2024-12-25T15:30:00.000Z", // Formato ISO 8601 obbligatorio
  "notes": "Citofonare Rossi, terzo piano",
  "pickupLocation": {
    "address": "Via Garibaldi 10, Roma",
    "geo": {
      "coordinates": [12.4964, 41.9028] // [Longitudine, Latitudine]
    }
  }
}
```

2. Ottieni Mie Donazioni (Disponibili)

Lista delle donazioni caricate ma non ancora prenotate.

- **URL:** /api/donations/me/available
- **Metodo:** GET

3. Ottieni Mie Donazioni (Accettate)

Donazioni che un'associazione ha prenotato (in attesa di ritiro).

- **URL:** /api/donations/me/accepted
- **Metodo:** GET

4. Ottieni Mie Donazioni (Completate)

Storico delle donazioni ritirate e concluse.

- **URL:** /api/donations/me/completed
- **Metodo:** GET

5. Modifica Donazione

Modifica una donazione esistente (AVAILABLE). Supporta aggiornamenti parziali.

- **URL:** /api/donations/:id
- **Metodo:** PUT
- **Body (Esempi):**

```
{  
    "pickupTime": "2024-12-26T09:00:00.000Z",  
    "items": [ { "type": "Cibo", "name": "Solo Riso", "quantity": "2 kg" } ]  
}
```

6. Elimina Donazione

Cancella una donazione (AVAILABLE).

- **URL:** /api/donations/:id
- **Metodo:** DELETE

Donazioni - Lato Associazione

Base URL: /api/donations

Requisiti: Header Auth + Ruolo ASSOCIATION

1. Cerca Donazioni Disponibili

Restituisce tutte le donazioni AVAILABLE sulla piattaforma.

- **URL:** /api/donations/available
- **Metodo:** GET

2. Accetta (Prenota) Donazione

L'associazione si impegna a ritirare la donazione.

- **URL:** /api/donations/:id/accept
- **Metodo:** POST

3. Completa Donazione

Conferma ritiro e valuta il donatore.

- **URL:** /api/donations/:id/complete
- **Metodo:** POST
- **Body (JSON):**

```
{  
    "evaluation": {  
        "rating": 5,  
        "comment": "Tutto perfetto!"  
    }  
}
```

4. Le Mie Donazioni in Carico

Lista donazioni accettate ma non ancora completate.

- **URL:** /api/donations/accepted
- **Metodo:** GET

5. Storico Ritiri

Lista donazioni completate.

- **URL:** /api/donations/completed
- **Metodo:** GET

⚠ Segnalazioni (Report)

Base URL: /api/report

1. Crea Segnalazione

Segnala un problema con utente o donazione.

- **URL:** /api/report
- **Metodo:** POST
- **Auth:** Qualsiasi utente autenticato
- **Body (JSON):**

```
{  
    "type": "USER_BEHAVIOR", // Oppure "MALFUNCTION"  
    "description": "L'utente non si è presentato.",
```

```
        "reportedUserId": "ID_UTENTE", // Opzionale  
        "donationId": "ID_DONAZIONE" // Opzionale  
    }
```

2. Le mie Segnalazioni Aperte (Utente)

Vedi le segnalazioni che hai aperto e che sono ancora in attesa.

- **URL:** /api/report/me/open
- **Metodo:** GET
- **Auth:** Qualsiasi utente autenticato

3. Le mie Segnalazioni Chiuse (Utente)

Vedi lo storico delle tue segnalazioni risolte.

- **URL:** /api/report/me/closed
- **Metodo:** GET
- **Auth:** Qualsiasi utente autenticato

4. Tutte le Segnalazioni Aperte (ADMIN)

Vedi tutte le segnalazioni da gestire sulla piattaforma.

- **URL:** /api/report/admin/open
- **Metodo:** GET
- **Auth:** Ruolo ADMIN
- **Query Params (Opzionali):** ?type=MALFUNCTION

5. Tutte le Segnalazioni Chiuse (ADMIN)

Storico segnalazioni gestite.

- **URL:** /api/report/admin/closed
- **Metodo:** GET
- **Auth:** Ruolo ADMIN

6. Aggiorna Stato Segnalazione (ADMIN)

Chiude o aggiorna una segnalazione.

- **URL:** /api/report/:id/status
- **Metodo:** PATCH
- **Auth:** Ruolo ADMIN
- **Body:**
`{ "status": "CLOSED" }`