

Documentazione API C.A.R.E

Descrizione API

Questo documento descrive in dettaglio le API disponibili nel progetto C.A.R.E. Di seguito è possibile vedere un loro schema generale:

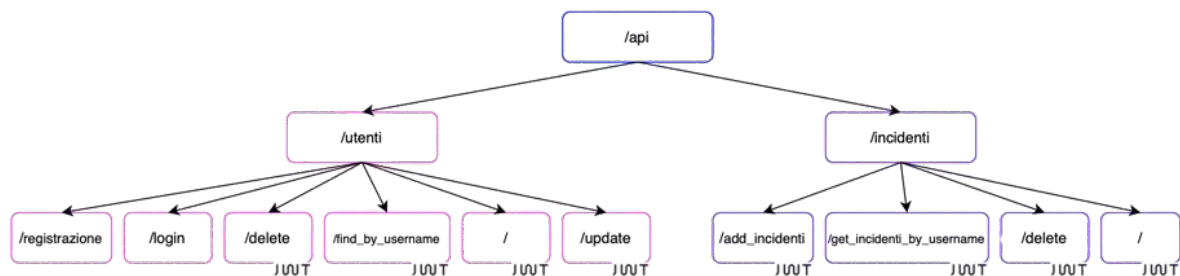


Figure 1: Schema API

Dettagli API

/api/utenti/registrazione

- **Descrizione:** Registra un nuovo utente.
- **Metodo:** POST
- **Input richiesto:** Body in formato JSON:

```
{
  "nome": "string",
  "cognome": "string",
  "numero_telefono": "string",
  "username": "string",
  "email": "string",
  "password": "string"
}
```

- **Risposte:**

- 200: "Messaggio": "Utente registrato con successo";
- 400: "Messaggio": "Inserisci username, password, email e numero_telefono";
- 409: "Messaggio": "L'utente esiste. Cambiare email o username";

/api/utenti/login

- **Descrizione:** Effettua il login per un utente esistente.
- **Metodo:** POST
- **Input richiesto:** Body in formato JSON:

```
{
  "username": "string",
  "password": "string"
}
```

- **Risposte:**
 - 200: "Messaggio": "Login effettuato", "token": "string"
 - 400: "Messaggio": "Inserire Username e Password"
 - 400: "Messaggio": "Credenziali errate"

/api/utenti/delete/{username}

- **Descrizione:** Elimina un utente in base al suo username.
- **Metodo:** DELETE
- **Input richiesto:**
 - Header: Authorization: Bearer <token>
 - Path Parameter: username (string)

- **Risposte:**
 - 200: "Messaggio": "Utente eliminato con successo"
 - 401: "Messaggio": "Token mancante!"
 - 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token scaduto!"
 - 404: "Messaggio": "Utente non trovato"

/api/utenti/find_by_username/{username}

- **Descrizione:** Recupera un utente in base al suo username.
- **Metodo:** GET
- **Input richiesto:**
 - Header: Authorization: Bearer <token>
 - Path Parameter: username (string)
- **Risposte:**
 - 200: Ritorna un oggetto JSON con i dati dell'utente (password nascosta come "*****").
 - 401: "Messaggio": "Token mancante!"
 - 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token scaduto!"
 - 404: "Messaggio": "Utente non trovato"

/api/utenti/

- **Descrizione:** Recupera tutti gli utenti registrati.
- **Metodo:** GET
- **Input richiesto:**
 - Header: Authorization: Bearer <token>
- **Risposte:**
 - 200: Ritorna un array di utenti, con password nascosta "*****".
 - 401: "Messaggio": "Token mancante!"
 - 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token non valido!"
 - 401: "Messaggio": "Token scaduto!"

/api/utenti/update/{username}

- **Descrizione:** Aggiorna le informazioni di un utente in base al suo username.
- **Metodo:** PUT
- **Input richiesto:**
 - Header: Authorization: Bearer <token>
 - Path Parameter: username (string)

- Body in formato JSON:

```
{
  "nome": "string",
  "cognome": "string",
  "numero_telefono": "string",
  "email": "string",
  "password": "string"
}
```

- **Risposte:**

- 200: "Messaggio": "Utente aggiornato con successo"
- 401: "Messaggio": "Token mancante!"
- 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token scaduto!"
- 404: "Messaggio": "Utente non trovato"

/api/incidenti/add_incidenti

- **Descrizione:** Registra un nuovo incidente per un utente.
- **Metodo:** POST
- **Input richiesto:** Body in formato JSON:

```
{
  "cliente_incidentato": "username"
}
```

- **Risposte:**

- 200: "Messaggio": "Incidente registrato con successo", "id": "string"
- 400: "Messaggio": "Campo cliente_incidentato mancante"
- 401: "Messaggio": "Token mancante!"
- 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token scaduto!"

/api/incidenti/get_incidenti_by_username/{username}

- **Descrizione:** Recupera tutti gli incidenti associati a un utente specifico.
- **Metodo:** GET
- **Input richiesto:**

- Header: Authorization: Bearer <token>
- Path Parameter: username (string)

- **Risposte:**

- 200: Ritorna una lista di incidenti associati all'utente.
- 401: "Messaggio": "Token mancante!"
- 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token scaduto!"
- 404: "Messaggio": "Nessun incidente trovato per l'utente"

/api/incidenti/delete/{id}

- **Descrizione:** Elimina un incidente specifico.

- **Metodo:** DELETE

- **Input richiesto:**

- Header: Authorization: Bearer <token>
- Path Parameter: id (string)

- **Risposte:**

- 200: "Messaggio": "Incidente eliminato con successo"
- 400: "Messaggio": "ID fornito non valido"
- 404: "Messaggio": "Nessun incidente trovato con l'ID specificato"
- 401: "Messaggio": "Token mancante!"
- 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token scaduto!"

/api/incidenti/

- **Descrizione:** Recupera tutti gli incidenti registrati.

- **Metodo:** GET

- **Input richiesto:**

- Header: Authorization: Bearer <token>

- **Risposte:**

- 200: Ritorna una lista di incidenti.
- 401: "Messaggio": "Token mancante!"

- 401: "Messaggio": "Formato del token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token non valido!"
- 401: "Messaggio": "Token scaduto!"
- 500: "Messaggio": "Errore interno al server"