

Notifiche di connessione

Il servizio delle notifiche di connessione si occupa di raccogliere e gestire le notifiche generate dalle connessioni di tipologia `USER`.

Tipologie di notifiche

Il servizio delle notifiche di connessione gestisce due categorie di notifiche: `INFO` e `REQUEST`.

Notifiche INFO

Le notifiche di tipo `INFO` sono notifiche puramente informative. Vengono ricevute, possono venir segnate come lette o non lette, ma non hanno altre azioni collegate ad esse. Un esempio di notifica di tipo `INFO` è la notifica di connessione accettata che viene mandata all'item gestore nel caso in cui l'item gestito decida di accettare la richiesta.

Notifiche REQUEST

Le notifiche di tipo `REQUEST` sono le notifiche utilizzate per chiedere l'accettazione/rifiuto di una connessione di tipo `USER`. Un'interfaccia grafica che voglia gestire queste notifiche deve quindi presentare all'utente un bottone di accettazione e uno di rifiuto.

Notification Read

Servizio di lettura delle notifiche, offre una API per recuperare tutte le notifiche di un dato item e una per recuperare una specifica notifica dato il suo ID.

GET /api/v2/notifications/{notificationId}

API che permette di recuperare i dati di una specifica notifica, dato il suo ID univoco

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Path Parameters

- **notificationId:** identificativo univoco della notifica da recuperare

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP `200`

```
{
  "notification": {
    "id": "string",
    "correlationId": "string",
    "requesterId": "string",
    "requesterName": "string",
    "recipientId": "string",
    "recipientName": "string",
    "name": "string",
    "type": "INFO",
    "createdAt": 0,
    "createdBy": "string",
    "note": "string",
    "resourceId": "string",
    "readStatus": true,
    "accepted": true,
    "rejected": true
  }
}
```

La chiave top level `notification` contiene tutte le informazioni recuperate sulla notifica:

- **id:** identificativo univoco della notifica
- **correlationId:** identificativo UUIDV4 utilizzato per correlare fra loro due o più notifiche (es: la notifica ricevuta dalla gestita per ottenere l'approvazione della connessione e la relativa notifica di feedback ritornata al gestore hanno lo stesso `correlationId`)
- **requesterId:** identificativo dell'item che ha originato la notifica
- **requesterName:** nome/ragione sociale dell'item che ha originato la notifica
- **recipientId:** identificativo dell'item che ha ricevuto la notifica
- **recipientName:** nome/ragione sociale dell'item che ha ricevuto la notifica
- **name:** nome identificativo della notifica (es: `CONNECTION_REMOVED_NOTIFICATION_REQUEST`)
- **type:** tipologia della notifica. Valori possibili: `INFO`, `REQUEST`
- **createdAt:** data di creazione della notifica, espressa come unix timestamp (risoluzione in millisecondi)
- **createdBy:** identificativo dell'utente che ha causato la creazione della notifica
- **note:** note aggiuntive sulla notifica
- **resourceId:** identificativo della connessione cui la notifica fa riferimento
- **readStatus:** booleano che indica se la notifica è stata marcata come letta o meno
- **accepted:** booleano che indica se la notifica è stata accettata
- **rejected:** booleano che indica se la notifica è stata rifiutata

GET /api/v2/notifications

API che permette di recuperare i dati di tutte le notifiche collegate ad uno specifico item

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Query Parameters

- **recipientId**: identificativo univoco dell'item per il quale si vogliono ottenere le notifiche ricevute
- **page**: numero di pagina da recuperare (0...N)
- **size**: numero di notifiche per pagina

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP `200`

```
{
  "notifications": [
    {
      "id": "string",
      "correlationId": "string",
      "requesterId": "string",
      "requesterName": "string",
      "recipientId": "string",
      "recipientName": "string",
      "name": "string",
      "type": "INFO",
      "createdAt": 0,
      "createdBy": "string",
      "note": "string",
      "resourceId": "string",
      "readStatus": true,
      "accepted": true,
      "rejected": true
    }
  ],
  "totalItems": 0,
  "unreadNotifications": 0
}
```

La risposta contiene le seguenti informazioni:

- **notifications:** contiene un array contenente tutte le notifiche presenti nella pagina corrente. Per il significato dei termini, vedi la risposta di `/api/v2/notifications/{notificationId}`
- **totalItems:** totale delle notifiche disponibili per l'item specificato
- **unreadNotifications:** totale delle notifiche non lette disponibili per l'utente selezionato

Notification Write

Servizio di scrittura delle notifiche, fornisce le API per segnare come letta/non letta, accettare o rifiutare una notifica.

POST /api/v2/notifications/{id}/accept

API che permette di accettare una notifica di tipo `REQUEST`

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Path Parameters

- **id:** identificativo univoco della notifica da accettare

Body

```
{
  "note": "string"
}
```

- **note:** note aggiuntive sull'accettazione della notifica. Opzionale

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP `200`

```
{
  "id": "string"
}
```

La risposta contiene le seguenti informazioni:

- **id:** identificativo della notifica accettata

POST /api/v2/notifications/{id}/read

API che permette di marcare una notifica come letta

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Path Parameters

- **id:** identificativo univoco della notifica da segnare come letta

Body

```
{
  "note": "string"
}
```

- **note:** note aggiuntive sulla lettura della notifica. Opzionale

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP 200

```
{
  "id": "string"
}
```

La risposta contiene le seguenti informazioni:

- **id:** identificativo della notifica segnata come letta

POST /api/v2/notifications/{id}/reject

API che permette di rifiutare una notifica di tipo REQUEST

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Path Parameters

- **id:** identificativo univoco della notifica da rifiutare

Body

```
{
  "note": "string"
}
```

- **note:** note aggiuntive sul rifiuto della notifica. Opzionale

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP `200`

```
{
  "id": "string"
}
```

La risposta contiene le seguenti informazioni:

- **id:** identificativo della notifica rifiutata

POST /api/v2/notifications/{id}/unread

API che permette di segnare una notifica come non letta

Header

Il servizio richiede gli [header standard di TS Digital](#).

Path Parameters

- **id:** identificativo univoco della notifica da segnare come non letta

Body

```
{
  "note": "string"
}
```

- **note:** note aggiuntive sulla notifica. Opzionale

Risposta

In caso di risposta positiva l'API ritorna un codice HTTP `200`

```
{  
  "id": "string"  
}
```

La risposta contiene le seguenti informazioni:

- **id:** identificativo della notifica segnata come non letta

Revision #1

Created 2020-08-14 14:27:16 UTC by Daniele Rosolen

Updated 2020-09-11 10:53:02 UTC by Daniele Rosolen