

Lettura delle connessioni

Operazioni di lettura delle connessioni

- [Lettura di una singola connessione](#)
- [Elencare connessioni](#)
- [Model](#)

Lettura di una singola connessione

API per recuperare i dati di una specifica connessione dato il suo ID

[\[GET\] /api/v3/connections/{connectionId}](#)

Header

Gli header richiesti dalla chiamata sono gli [header standard di TSDigital](#).

Il `Content-Type` deve essere `application/json`

Path Parameters

- **connectionId**: identificativo univoco della connessione da leggere

Risposte

L'operazione è avvenuta con successo se e solo se il codice HTTP della risposta è `200`. Ogni altro codice di risposta indica uno stato di errore.

HTTP 200

La connessione è stata recuperata con successo.

Il body della risposta è un singolo [Link](#) contenente la sola connessione richiesta:

```
{
  "id": "string",
  "managerId": "string",
  "managedId": "string",
  "managerDescription": "string",
```

```
"managedDescription": "string",
"connections": [
  {
    "id": "string",
    "status": {
      "active": true,
      "activatedAt": "2020-09-10T13:49:33.092Z",
      "activatedBy": "string",
      "createdAt": "2020-09-10T13:49:33.092Z",
      "createdBy": "string",
      "modifiedAt": "2020-09-10T13:49:33.092Z",
      "modifiedBy": "string",
      "deleted": true,
      "deletedAt": "2020-09-10T13:49:33.092Z",
      "deletedBy": "string",
      "status": "string",
      "certificationStatus": "string"
    },
    "appId": "string",
    "featureCode": "string",
    "permission": "string",
    "approvalType": "string",
    "serviceId": "string"
  }
]
```

HTTP 400

Uno o più parametri forniti nella richiesta sono errati, o mancano dei parametri obbligatori.

HTTP 401

Il token autorizzativo è scaduto, invalido o non è stato specificato.

HTTP 403

Il token autorizzativo fornito è valido, ma l'utente non ha i permessi necessari a creare una connessione per il gestore specificato.

HTTP 500

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nella creazione della richiesta di connessione

HTTP 502

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nel comunicare con un servizio dal quale dipende per poter completare il processo (ad esempio, il servizio di auth non risulta essere disponibile)

Tutte le risposte d'errore condividono il seguente formato per il body di risposta:

```
{
  "code": "string",
  "message": "string",
  "status": "string",
  "subErrors": [
    {}
  ],
  "timestamp": "dd-MM-yyyy HH:mm:ss"
}
```

- **code:** corrisponde al codice d'errore HTTP ritornato (es: 409)
- **message:** messaggio d'errore (es: Impossibile creare una connessione gia' esistente)
- **status:** descrizione a parole del codice d'errore HTTP (es: Conflict)
- **subErrors:** eventuali errori innestati in quello ritornato
- **timestamp:** data ed ora di ritorno dell'errore

Elencare connessioni

API che permettono di ottenere un elenco filtrato di link con le relative connessioni.

Sono disponibili 2 API per questo tipo di lettura, le quali si differenziano per i **controlli autorizzativi** effettuati e per il campo sul quale viene applicata la ricerca full text.

Ricerca dei gestori

[\[GET\] /api/v3/connections/manager](#)

Header

Gli header richiesti dalla chiamata sono gli [header standard di TSDigital](#).

Il `Content-Type` deve essere `application/json`

Query Parameters

Parametri obbligatori

- **page:** numero della pagina da recuperare. La prima pagina è 0
- **size:** numero di connessioni da recuperare per pagina

Parametri opzionali

- **active:** booleano; se true, verranno ritornate le sole connessioni attive. Si consiglia di combinare `active=true` con `deleted=false`
- **appld:** elenco separato da virgole di appld da ricercare
- **deleted:** booleano; se true, vengono ritornate le sole connessioni che sono state eliminate
- **featureCode:** elenco separato da virgole di featureCode da ricercare
- **fullText:** effettua una ricerca fullText sulla ragione sociale del gestore della connessione
- **managedIds:** elenco separato da virgole di itemId da ricercare come item gestito nella connessione. I controlli autorizzativi vengono effettuati su questo campo, ogni item per il quale l'utente attuale non ha i permessi necessari viene ignorato

- **managerIds:** elenco separato da virgole di itemId da ricercare come item gestore nella connessione
- **status:** elenco separato da virgole di [Status](#)
- **approvalTypes:** elenco separato da virgole di [CertificationStatus](#)
- **unpaged:** booleano; se true, ignora i parametri *page* e *size* e ritorna tutti i risultati in un singolo JSON di risposta

Effettuare una chiamata non paginata potrebbe ritornare una mole ingente di dati, si consiglia di evitarle a meno che non siano assolutamente necessarie

Risposte

L'operazione è avvenuta con successo se e solo se il codice HTTP della risposta è `200`. Ogni altro codice di risposta indica uno stato di errore.

HTTP 200

L'elenco di connessioni è stato recuperato con successo.

```
{
  "content": [
    {
      "id": "string",
      "managerId": "string",
      "managedId": "string",
      "managerDescription": "string",
      "managedDescription": "string",
      "connections": [
        {
          "id": "string",
          "status": {
            "active": true,
            "activatedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
            "activatedBy": "string",
            "createdAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
            "createdBy": "string",
            "modifiedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
            "modifiedBy": "string",
            "deleted": true,
            "deletedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
```

```

        "deletedBy": "string",
        "status": "string",
        "certificationStatus": "string"
    },
    "appId": "string",
    "featureCode": "string",
    "permission": "string",
    "approvalType": "string",
    "serviceId": "string"
}
]
}
],
"totalElements": 0,
"totalPages": 0,
"number": 0,
"numberOfElements": 0,
"size": 0
}

```

- **content:** array di [Link](#), ognuno dei quali contiene le sole connessioni che rispettano i filtri specificati. Se un Link è presente nella risposta, contiene almeno una connessione che rispetta i filtri.
- **totalElements:** numero totale delle connessioni che rispettano i filtri specificati
- **totalPages:** numero totale di pagine disponibili data la *size* specificata
- **number:** numero di pagina attuale
- **numberOfElements:** numero di elementi ritornati nella pagina
- **size:** dimensione della pagina

HTTP 400

Uno o più parametri forniti nella richiesta sono errati, o mancano dei parametri obbligatori.

HTTP 401

Il token autorizzativo è scaduto, invalido o non è stato specificato.

HTTP 403

Il token autorizzativo fornito è valido, ma l'utente non ha i permessi necessari a creare una connessione per il gestore specificato.

HTTP 500

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nella creazione della richiesta di connessione

HTTP 502

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nel comunicare con un servizio dal quale dipende per poter completare il processo (ad esempio, il servizio di auth non risulta essere disponibile)

Tutte le risposte d'errore condividono il seguente formato per il body di risposta:

```
{
  "code": "string",
  "message": "string",
  "status": "string",
  "subErrors": [
    {}
  ],
  "timestamp": "dd-MM-yyyy HH:mm:ss"
}
```

- **code:** corrisponde al codice d'errore HTTP ritornato (es: 500)
- **message:** messaggio d'errore (es: Errore interno del server)
- **status:** descrizione a parole del codice d'errore HTTP (es: Internal server error)
- **subErrors:** eventuali errori innestati in quello ritornato
- **timestamp:** data ed ora di ritorno dell'errore

Ricerca delle gestite

[\[GET\] /api/v3/connections/managed](#)

Header

Gli header richiesti dalla chiamata sono gli [header standard di TSDigital](#).

Il `Content-Type` deve essere `application/json`

Query Parameters

Parametri obbligatori

- **page:** numero della pagina da recuperare. La prima pagina è 0
- **size:** numero di connessioni da recuperare per pagina

Parametri opzionali

- **active:** booleano; se true, verranno ritornate le sole connessioni attive. Si consiglia di combinare `active=true` con `disabled=false`
- **appld:** elenco separato da virgole di appld da ricercare
- **deleted:** booleano; se true, vengono ritornate le sole connessioni che sono state eliminate
- **featureCode:** elenco separato da virgole di featureCode da ricercare
- **fullText:** effettua una ricerca fullText sulla ragione sociale del gestore della connessione
- **managedIds:** elenco separato da virgole di itemId da ricercare come item gestito nella connessione
- **managerIds:** elenco separato da virgole di itemId da ricercare come item gestore nella connessione. I controlli autorizzativi vengono effettuati su questo campo, ogni item per il quale l'utente attuale non ha i permessi necessari viene ignorato
- **status:** elenco separato da virgole di [Status](#)
- **approvalTypes:** elenco separato da virgole di [CertificationStatus](#)
- **unpaged:** booleano; se true, ignora i parametri *page* e *size* e ritorna tutti i risultati in un singolo JSON di risposta

Effettuare una chiamata non paginata potrebbe ritornare una mole ingente di dati, si consiglia di evitarle a meno che non siano assolutamente necessarie

Risposte

L'operazione è avvenuta con successo se e solo se il codice HTTP della risposta è `200`. Ogni altro codice di risposta indica uno stato di errore.

HTTP 200

L'elenco di connessioni è stato recuperato con successo.

```
{
  "content": [
    {
      "id": "string",
      "managerId": "string",
      "managedId": "string",
```

```

"managerDescription": "string",
"managedDescription": "string",
"connections": [
  {
    "id": "string",
    "status": {
      "active": true,
      "activatedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
      "activatedBy": "string",
      "createdAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
      "createdBy": "string",
      "modifiedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
      "modifiedBy": "string",
      "deleted": true,
      "deletedAt": "2020-09-11T10:01:15.512Z",
      "deletedBy": "string",
      "status": "string",
      "certificationStatus": "string"
    },
    "appId": "string",
    "featureCode": "string",
    "permission": "string",
    "approvalType": "string",
    "serviceId": "string"
  }
],
"totalElements": 0,
"totalPages": 0,
"number": 0,
"numberOfElements": 0,
"size": 0
}

```

- **content:** array di [Link](#), ognuno dei quali contiene le sole connessioni che rispettano i filtri specificati. Se un Link è presente nella risposta, contiene almeno una connessione che rispetta i filtri.
- **totalElements:** numero totale delle connessioni che rispettano i filtri specificati
- **totalPages:** numero totale di pagine disponibili data la *size* specificata

- **number:** numero di pagina attuale
- **numberOfElements:** numero di elementi ritornati nella pagina
- **size:** dimensione della pagina

HTTP 400

Uno o più parametri forniti nella richiesta sono errati, o mancano dei parametri obbligatori.

HTTP 401

Il token autorizzativo è scaduto, invalido o non è stato specificato.

HTTP 403

Il token autorizzativo fornito è valido, ma l'utente non ha i permessi necessari a creare una connessione per il gestore specificato.

HTTP 500

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nella creazione della richiesta di connessione

HTTP 502

Il server ha riscontrato un errore inaspettato nel comunicare con un servizio dal quale dipende per poter completare il processo (ad esempio, il servizio di auth non risulta essere disponibile)

Tutte le risposte d'errore condividono il seguente formato per il body di risposta:

```
{
  "code": "string",
  "message": "string",
  "status": "string",
  "subErrors": [
    {}
  ],
  "timestamp": "dd-MM-yyyy HH:mm:ss"
}
```

- **code:** corrisponde al codice d'errore HTTP ritornato (es: 500)
- **message:** messaggio d'errore (es: Errore interno del server)
- **status:** descrizione a parole del codice d'errore HTTP (es: Internal server error)
- **subErrors:** eventuali errori innestati in quello ritornato
- **timestamp:** data ed ora di ritorno dell'errore

Model

Elenco dei model ritornati dalle API di lettura

Link

Un link è l'entità che indica il legame fra un item gestore e un item gestito. Contiene tutte le connessioni relative alla coppia di item.

```
{
  "id": "string",
  "managerId": "string",
  "managedId": "string",
  "managerDescription": "string",
  "managedDescription": "string",
  "connections": [...]
}
```

- **id:** identificativo univoco della connessione
- **managerId:** identificativo dell'item gestore della connessione
- **managedId:** identificativo dell'item gestito nella connessione
- **managerDescription:** ragione sociale dell'item gestore
- **managedDescription:** ragione sociale dell'item gestito
- **connections:** array contenente tutte le [connessioni](#) relative alla coppia gestore/gestita

Connection

Entità che esprime una connessione per uno specifico servizio

```
{
  "id": "string",
  "status": {
    "active": true,
    "activatedAt": "2020-09-10T14:30:22.575Z",
    "activatedBy": "string",
    "createdAt": "2020-09-10T14:30:22.575Z",
    "createdBy": "string",
  }
}
```

```

    "modifiedAt": "2020-09-10T14:30:22.575Z",
    "modifiedBy": "string",
    "deleted": true,
    "deletedAt": "2020-09-10T14:30:22.575Z",
    "deletedBy": "string",
    "status": "string",
    "certificationStatus": "string"
  },
  "appId": "string",
  "featureCode": "string",
  "permission": "string",
  "approvalType": "string",
  "serviceId": "string"
}

```

- **id:** identificativo univoco della connessione
- **status:** informazioni sullo stato della connessione
 - **active:** se true, la connessione è attiva ed utilizzabile
 - **activatedAt:** data ed ora di attivazione della connessione espressa come stringa
 - **activatedBy:** identificativo dell'utenza che ha creato la connessione
 - **createdAt:** data ed ora di creazione della connessione espressa come stringa
 - **createdBy:** identificativo dell'utenza che ha creato la connessione
 - **modifiedAt:** data ed ora di ultima modifica della connessione, espressa come stringa
 - **modifiedBy:** identificativo dell'utenza che ha modificato la connessione
 - **deleted:** se true, la connessione è stata eliminata e non è più utilizzabile
 - **deletedAt:** data di cancellazione della connessione, espressa come stringa
 - **deletedBy:** identificativo dell'utenza che ha effettuato la cancellazione
 - **status:** stato attuale della connessione. Per maggiori informazioni, vedi [ConnectionStatus](#)
 - **certificationStatus:** stato di certificazione della connessione. Per maggiori informazioni, vedi [CertificationStatus](#)
- **appId:** identificativo dell'applicazione a cui fa riferimento la connessione
- **featureCode:** identificativo della feature dell'applicazione a cui fa riferimento la connessione. Se l'applicazione non ha multiple feature, il campo è null
- **permission:** stringa che identifica il livello di permessi che la connessione fornisce al gestore. Valori possibili: **READ**, **READ_WRITE**
- **serviceId:** identificativo del servizio al quale fa riferimento la connessione

ConnectionStatus

Enum che indica lo [stato attuale di una connessione](#). I valori possibili sono:

- **PENDING_REQUEST**: la connessione è in attesa di [accettazione](#) o [rifiuto](#) da parte di una gestita
- **REQUEST_REJECTED**: la richiesta di connessione è stata rifiutata dalla gestita
- **UNVERIFIED**: la connessione è correttamente attiva, ma non ha ottenuto alcun tipo di [validazione](#)
- **PENDING_VALIDATION**: il gestore della connessione ha caricato un Atto d'Affidamento ed è ora in attesa che esso venga accettato o rifiutato
- **VALIDATION_REJECTED**: l'Atto d'Affidamento caricato dal gestore è stato rifiutato, ed è quindi necessario procedere con l'upload di un nuovo AdA
- **VALIDATED**: la connessione è in stato convalidato

CertificationStatus

Enum che indica lo [stato di certificazione attuale di una connessione](#). I valori possibili sono:

- **AWAITING_UPLOAD**: un AdA precedentemente caricato per la connessione è stato invalidato ed è quindi necessario procedere con un nuovo upload
- **AWAITING_APPROVAL**: il gestore della connessione ha caricato un Atto d'Affidamento ed è ora in attesa che esso venga accettato o rifiutato
- **CERTIFIED**: la connessione è stata correttamente certificata