

API REST Gestionali

API per l'utilizzo dei servizi di gestionali per gestori e produttori.

Version 1.0

Paths

/gestori/me/dispositivi/

GET /gestori/me/dispositivi/

Summary

Elenco dei dispositivi del gestore.

Description

Consente di avere l'elenco dei dispositivi associati al gestore con una serie di filtri.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idDispositivo	query	Identificativo del dispositivo assegnato dal gestore o produttore	No	↔ string
tipologia	query	Filtro per tipologia di dispositivo	No	↔ string
stato	query	Filtro per stato del dispositivo	No	↔ string
start	query	Scostamento dal primo elemento restituito	No	↔ string
perPage	query	Numero di elementi per pagina (max 50)	No	↔ string
colIdx	query	Numeri di colonna da ordinare	No	↔ string
colsOrder	query	Tipo di ordinamento in base alle colonne specificate su colIdx	No	↔ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dei dispositivi associati al gestore	↔ <pre>▼ PaginaDispositivo { dataPage: ▶ DataPage { } dispositivi: ▶ [] }</pre>
403	Non autorizzato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/{uid}/

Summary

Cambia stato dispositivo.

Description

Consente di cambiare lo stato del dispositivo a fronte di un evento. Per i codici di dettaglio fare riferimento alla Tabella 7 all'Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇒ string
stato	body	motivo cambio stato	Yes	⇒ <pre> ▼ EventoDispositivo { evento: ▶ EventiStatoDispositivo string * dataOra: ▶ string * dettaglio: ▶ Dettaglio { } }</pre>

Responses

Code	Description	Schema
204	Operazione eseguita.	⇒ ▼ string <i>Identificativo operazione</i>
403	Non autorizzato	
404	Dispositivo non trovato	
406	Parametri di input non validi	
409	Dispositivo non valido	
default	Errore non previsto	

Try this operation

DELETE /gestori/me/dispositivi/{uid}/

Summary

Dismissione del dispositivo.

Description

Consente di dismettere il dispositivo.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
204	Operazione eseguita	⇒ ▾ string Identificativo operazione
403	Non autorizzato	
404	Dispositivo non trovato	
406	Parametri di input non validi	
409	Dispositivo non valido	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/{uid}/info/

GET /gestori/me/dispositivi/{uid}/info/

Summary

Dettaglio del dispositivo.

Description

Mostra il dettaglio delle informazioni associate al dispositivo.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	dettaglio dispositivo	⇒ <pre>▼DispositivoAssociato { uid: ▶ string * idDispositivo: ▶ string * stato: ▶StatoDispositivo string * tipologia: ▶TipologiaDispositivo string * geolocalizzazione: ▶GeoTag { } informazioniAddizionali: ▶ InformazioniAddizionaliDispositivo { } riferimentoApprovazione: ▶RiferimentoApprovazione { } }</pre>
403	Non autorizzato	
404	Dispositivo non trovato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

Summary

Aggiorna i dati di dettaglio del dispositivo.

Description

Consente di aggiornare le sole informazioni modificabili del dispositivo.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇒ string
dispositivo	body	Dati da aggiornare del dispositivo	Yes	⇒ <pre>DispositivoAssociato { uid: string * idDispositivo: string * stato: StatoDisposi tipologia: TipologiaDis geolocalizzazione: GeoTag { } informazioniAddizionali: InformazioniAc { } riferimentoApprovazione: RiferimentoA }</pre>

Responses

Code	Description
200	Operazione eseguita.
403	Non autorizzato
404	Dispositivo non trovato
406	Parametri di input non validi
409	Dispositivo non valido
default	Errore non previsto

Try this operation

GET /gestori/me/dispositivi/{uid}/info/qrcode/

Summary

Download del qrcode.

Description

Consente di scaricare il qrcode del dispositivo in formato jpeg.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Immagine qrcode che identifica il dispositivo	▼ string (binary) ⇒ Immagine del qrcode in formato jpeg
202	Immagine qrcode non ancora disponibile	
403	Non autorizzato	
404	Dispositivo non trovato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/{uid}/manutenzioni/

GET /gestori/me/dispositivi/{uid}/manutenzioni/

Description

manutenzioni effettuate sul dispositivo

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path		Yes	⇔ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco delle manutenzioni effettuate sul dispositivo	⇔ <pre>▼[►ManutenzioneDispositivo { }]</pre>
403	Non autorizzato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/censimenti/

POST /gestori/me/dispositivi/censimenti/

Summary

Avvia il censimento di un elenco di dispositivi.

Description

Effettua il censimento di un elenco di dispositivi identificati da `idDispositivo` univoco assegnato dal gestore. L'operazione rilascia un `idOperazione` da utilizzare per verificare il completamento del censimento.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
elencoDispositivi	body		No	⇔ <pre>▼[►DispositivoDaCensire { }]</pre>

Responses

Code	Description	Schema
202	Operazione di censimento avviata	⇔ <pre>▼ string Identificativo operazione</pre>
403	Non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	
default	Errore non previsto	

Try this operation

GET /gestori/me/dispositivi/censimenti/

Summary

Restituisce l'elenco dei censimenti richiesti.

Description

Restituisce l'elenco dei censimenti richiesti con il dettaglio dello stato di avanzamento.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idDispositivo	query	Identificativo del dispositivo assegnato dal gestore o produttore	No	⇒ string
dataDa	query	Data di inizio	No	⇒ string (date)
dataA	query	Data di fine	No	⇒ string (date)

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dei censimenti richiesti secondo i parametri specificati	⇒ [▾ [► Censimento { }]
403	Non autorizzato	
406	Parametri non validi	
default	Errore non previsto	

[Try this operation](#)

/gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}

GET /gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}

Summary

Verifica lo stato di avanzamento di un censimento di dispositivi.

Description

Restituisce lo stato del censimento per tutti i dispositivi associati ad un censimento precedentemente richiesto. Per ogni `idDispositivo` è restituito lo stato del censimento e l'identificativo univoco assegnato dal sistema `uid`.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo del censimento	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dispositivi censiti	⇒ <pre>▼ StatoCensimentoMassivo { completato: boolean * dispositivi: ▶[] errori: ▶[] }</pre>
403	Non autorizzato	
404	Censimento non trovato	
406	Parametri di input non validi	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/qrcode/

GET /gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/qrcode/

Summary

Download qrcode.

Description

Effettua il download dei soli qrcode generati relativamente all' idOperazione .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo del censimento	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	File zip dei qrcode generati, ogni immagine ha il nome della matricola con estensione .jpg	▼ string (binary) ⇒ <i>File zip dei qrcode generati</i>
403	non autorizzato alla richiesta	
404	Censimento non trovato	
406	Censimento non completato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/corrispettivi/

GET /gestori/me/corrispettivi/

Summary

Elenco corrispettivi inviati.

Description

Restituisce un elenco filtrato dei corrispettivi inviati.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
dataRilevazioneDa	query	Data di rilevazione del corrispettivo	No	⇔ string (date)
dataRilevazioneA	query	Data di rilevazione del corrispettivo	No	⇔ string (date)
idDispositivo	query	Identificativo del dispositivo assegnato dal gestore	No	⇔ string
uid	query	Identificativo del dispositivo assegnato dal sistema	No	⇔ string
stato	query	stato del dispositivo secondo i valori espressi da StatoDispositivo	No	⇔ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco corrispettivi	⇔ <pre>▼ [►Corrispettivo { }]</pre>
403	Non autorizzato	
406	Parametri di input non validi	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/corrispettivi/{idOperazione}/

Summary

Dettaglio corrispettivo

Description

Mostra i dettagli di un corrispettivo trasmesso.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo del corrispettivo	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Dettaglio del corrispettivo	⇒ <pre>▼ DettaglioCorrispettivo { idOperazione: ▶ string * stato: ▶ StatoCorrispettivo string * dataOraTrasmissione: ▶ string * dataRilevazione: ▶ string progressivoInvio: ▶ integer uid: ▶ string }</pre>
403	Non autorizzato	
404	Corrispettivo non trovato	
default	Errore non previsto	

[Try this operation](#)

PUT /gestori/me/corrispettivi/{idOperazione}/

Summary

Segnalazione corrispettivo anomalo

Description

Consente di segnalare un corrispettivo anomalo

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo del corrispettivo	Yes	↔ string

Responses

Code	Description
200	Operazione effettuata
403	Non autorizzato
404	Corrispettivo non trovato
default	Errore non previsto

[Try this operation](#)

/produttori/me/dispositivi/censimenti/

Summary

Censimento massivo dei dispositivi.

Description

Consente di effettuare la richiesta censimento dei dispositivi e la generazione dei corrispondenti certificati. Viene restituito un identificativo operazione `idOperazione` per scaricare successivamente i certificati.

lo ZIP deve contenere un file con nome `manifest.xml` rispondente all'elemento `RichiestaMassivaCertificatiDispositivo` dello schema `FabbricanteTypes_1.0.xsd` ed un file con nome pari al campo `idDispositivo` per ogni certificato da richiedere con estensione `.csr`

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
archivioCsr	body	dispositivi da censire	Yes	⇔ <code>string (binary)</code> <i>File zip contenente Le CSR per la generazione dei certificati. Il CN presente su ogni CSR deve essere costituito dall'identificativo univoco del dispositivo assegnato dal produttore <code>`idDispositivo`</code>.</i>

Responses

Code	Description	Schema
202	Censimento massivo avviato	⇔ <code>string</code> <i>Identificativo operazione</i>
403	Non autorizzato	
406	Parametri di input non validi	
default	Errore non previsto	

[Try this operation](#)

GET /produttori/me/dispositivi/censimenti/

Summary

Restituisce l'elenco dei censimenti richiesti.

Description

Restituisce l'elenco dei censimenti richiesti con il dettaglio dello stato di avanzamento.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idDispositivo	query	Identificativo del dispositivo assegnato dal gestore o produttore	No	⇒ string
dataDa	query	Data di inizio	No	⇒ string (date)
dataA	query	Data di fine	No	⇒ string (date)

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dei censimenti richiesti secondo i parametri specificati	⇒ [▶ Censimento { }]
403	Non autorizzato	
406	Parametri non validi	
default	Errore non previsto	

[Try this operation](#)

/produttori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/

GET /produttori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/

Summary

Dettaglio del censimento massivo dei dispositivi.

Description

Consente di verificare lo stato di avanzamento di una richiesta di censimento massivo di dispositivi. Inviando l'identificativo operazione `idOperazione` è possibile verificare per ogni dispositivo lo stato di avanzamento e successivamente scaricare i certificati. Per ogni `idDispositivo` è restituito lo stato della generazione del certificato e l'identificativo univoco assegnato dal sistema `uid`.

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo operazione del censimento massivo dispositivi	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dei certificati e stato di generazione	⇒ <pre>▼ StatoCensimentoMassivo { completato: boolean * dispositivi: ▶[] errori: ▶[] }</pre>
403	Non autorizzato	
404	Censimento massivo non trovato	
default	Errore non previsto	

[Try this operation](#)

/produttori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/download/

GET /produttori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/download/

Summary

Scarica i certificati.

Description

Consente di scaricare un file zip contenente tutti i certificati e qrcode generati associati ad una richiesta di censimento massivo di dispositivi. Il file ZIP conterrà per ogni dispositivo un file con nome pari all' `idDispositivo` ed estensione `.cer` e `.jpg` rispettivamente per il certificato o il qrcode

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	path	Identificativo operazione	Yes	⇒ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Un file zip con tutti i certificati ed i qrcode generati	⇒ ▼ string (binary) Formato del file ZIP
403	Non autorizzato	
404	Censimento massivo non trovato	
406	Censimento non completato	
default	Errore non previsto	

Try this operation

Models

DispositivoDaCensire

```
▼DispositivoDaCensire {  
  idDispositivo: ▶ string *  
  geolocalizzazione: ▶GeoTag { }  
  informazioniAddizionali: ▶InformazioniAddizionaliDispositivo { }  
}
```

InformazioniAddizionaliDispositivo

```
▼InformazioniAddizionaliDispositivo {  
  protocolloComunicazione: string *  
  tipoDistributore: string *  
}
```

DispositivoCensito

```
▼DispositivoCensito {  
  idDispositivo: ▶ string *
```

```
⇒ stato:      ▶ string *
   uid:       ▶ string
   dettaglio: ▶[]
}
```

StatoCensimentoMassivo

```
▼StatoCensimentoMassivo {
  completato: boolean *
⇒ dispositivi: ▶[]
  errori:     ▶[]
}
```

DispositivoAssociato

```
▼DispositivoAssociato {
  uid:                ▶ string *
  idDispositivo:     ▶ string *
  stato:              ▶StatoDispositivo string *
⇒ tipologia:         ▶TipologiaDispositivo string *
  geolocalizzazione: ▶GeoTag { }
  informazioniAddizionali: ▶InformazioniAddizionaliDispositivo { }
  riferimentoApprovazione: ▶RiferimentoApprovazione { }
}
```

RiferimentoApprovazione

```
▼RiferimentoApprovazione {
⇒ numero: ▶ string *
  data:   ▶ string *
}
```

Censimento

```
▼Censimento {
  idOperazione: string *
⇒ dataCensimento: string *
  stato:        string *
  totali:       ▶Totali { }
}
```

Totali

```
▼Totali {
  richiesti: number *
⇒ validi:    number *
  errati:    number *
}
```

DettaglioCorrispettivo

```
▼DettaglioCorrispettivo {
  idOperazione: ▶ string *
```

```
    stato: ▶StatoCorrispettivo string *
⇒ dataOraTrasmissione: ▶ string *
    dataRilevazione: ▶ string
    progressivoInvio: ▶ integer
    uid: ▶ string
}
```

Corrispettivo

```
▼Corrispettivo {
    idOperazione: ▶ string *
⇒ stato: ▶StatoCorrispettivo string *
    dataOraTrasmissione: ▶ string *
}
```

StatoCorrispettivo

```
▼StatoCorrispettivo string *
Stati del corrispettivo
⇒ Enum:
    -Array[5]
```

ManutenzioneDispositivo

```
▼ManutenzioneDispositivo {
    dati della manutenzione effettuata
    codice: string *
⇒ descrizione: string *
    dataOraIntervento: ▶ string *
    nota: string *
}
```

PaginaDispositivo

```
▼PaginaDispositivo {
⇒ dataPage: ▶DataPage { }
    dispositivi: ▶[]
}
```

Dispositivo

```
▼Dispositivo {
    uid: ▶ string *
    idDispositivo: ▶ string *
⇒ stato: ▶StatoDispositivo string *
    tipologia: ▶TipologiaDispositivo string *
    geolocalizzazione: ▶GeoTag { }
}
```

GeoTag

```
▼GeoTag {
    lat: ▶ number *
⇒ lon: ▶ number *
```

}

StatoDispositivo

▼ **StatoDispositivo** string *

⇒ *Stati del dispositivo*

Enum:

-Array[7]

TipologiaDispositivo

▼ **TipologiaDispositivo** string *

Tipologia del dispositivo: - DA = Distributore automatico transitorio - DA_SM =

⇒ *Distributore automatico Sistema Master - DA_MF = Distributore automatico Modulo Fiscale - RT = Registratore Telematico - MC = Multi cassa - DM = Dispositivo Mobile*

Enum:

-Array[6]

EventoDispositivo

▼ **EventoDispositivo** {

evento: ► **EventiStatoDispositivo** string *

⇒ dataOra: ► string *

dettaglio: ► **Dettaglio** { }

}

EventiStatoDispositivo

▼ **EventiStatoDispositivo** string *

⇒ **Enum:**

-Array[4]

Dettaglio

▼ **Dettaglio** {

codice: ► string *

⇒ descrizione: ► string

}

Errore

▼ **Errore** {

codice: ► string *

⇒ messaggio: ► string *

}

DataPage

▼ **DataPage** {

dataSetSize: ► number *

⇒ pageSize: ► number

}