

API REST Gestionali

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

Version 2.0

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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

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	⇒ ▼ PaginaDispositivo { }
403	Non autorizzato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/dispositivi/{uid}/

PUT /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 .

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json
- consumes: - application/json

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	⇔ string
stato	body	motivo cambio stato	Yes	⇔ ▼EventoDispositivo { }

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	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

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

Summary

Dismissione del dispositivo.

Description

Consente di dismettere il dispositivo.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

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

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	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

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

Responses

Code	Description	Schema
200	dettaglio dispositivo	⇔ ▼DispositivoAssociato { }
403	Non autorizzato	
404	Dispositivo non trovato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

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

Summary

Aggiorna i dati di dettaglio del dispositivo.

Description

Consente di aggiornare le sole informazioni modificabili del dispositivo.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- consumes: - application/json

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
uid	path	Identificativo univoco del dispositivo	Yes	\Rightarrow string
dispositivo	body	Dati da aggiornare del dispositivo	Yes	\Rightarrow DispositivoAssociato { }

Responses

Code	Description
200	Operazione eseguita.
403	Non autorizzato
404	Dispositivo non trovato
406	Parametri di input non validi
409	Dispositivo non valido
415	Il valore del content-type non è quello atteso
default	Errore non previsto

Try this operation

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

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

Summary

Download del qrcode.

Description

Consente di scaricare il qrcode del dispositivo in formato jpeg.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - image/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	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

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

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

Description

manutenzioni effettuate sul dispositivo

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

Name	Located in	Required	Schema
uid	path	Yes	⇔ string

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco delle manutenzioni effettuate sul dispositivo	⇔ <pre>▼ [▼ ManutenzioneDispositivo { }]</pre>
403	Non autorizzato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json
- consumes: - application/json

Parameters

Name	Located in	Required	Schema
elencoDispositivi	body	No	<div>▼ [</div> <div>⇒ ▼DispositivoDaCensire { }</div> <div>]</div>

Responses

Code	Description	Schema
202	Operazione di censimento avviata	<div>▼ string</div> <div>⇒ Identificativo operazione</div>
403	Non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
idOperazione	query	Identificativo dell'operazione	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	⇔ <pre>▼ [▼ Censimento { }]</pre>
403	Non autorizzato	
406	Parametri non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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`.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

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

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco dispositivi censiti	⇒ ▼ StatoCensimentoMassivo { }
403	Non autorizzato	
404	Censimento non trovato	
406	Parametri di input non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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 .

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/octet-stream

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	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

Parameters

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

Responses

Code	Description	Schema
200	Elenco corrispettivi	\Rightarrow ∇ [∇ Corrispettivo { }]
403	Non autorizzato	
406	Parametri di input non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

/gestori/me/corrispettivi/{idOperazione}/

GET /gestori/me/corrispettivi/{idOperazione}/

Summary

Dettaglio corrispettivo

Description

Mostra i dettagli di un corrispettivo trasmesso. Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto (produces - application/json)

Parameters

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

Responses

Code	Description	Schema
200	Dettaglio del corrispettivo	⇔ ▼ DettaglioCorrispettivo { }
403	Non autorizzato	
404	Corrispettivo non trovato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

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

Summary

Segnalazione corrispettivo anomalo

Description

Consente di segnalare un corrispettivo anomalo Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto (consumes - application/json)

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
415	Il valore del content-type non è quello atteso
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`

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json
- consumes: - application/octet-stream

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
archivioCsr	body	dispositivi da censire	Yes	↔ <div>▼ string (binary) <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 `idDispositivo`.</i></div>

Responses

Code	Description	Schema
202	Censimento massivo avviato	↔ <div>▼ string <i>Identificativo operazione</i></div>
403	Non autorizzato	
406	Parametri di input non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

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	⇒ <pre>▼ [▼ Censimento { }]</pre>
403	Non autorizzato	
406	Parametri non validi	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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`.

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/json

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	⇒ ▼ StatoCensimentoMassivo { }
403	Non autorizzato	
404	Censimento massivo non trovato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
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

Assicurarsi che i valori relativi al content-type siano conformi a quanto previsto:

- produces: - application/octet-stream

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) ⇒ <i>Formato del file ZIP</i>
403	Non autorizzato	
404	Censimento massivo non trovato	
406	Censimento non completato	
415	Il valore del content-type non è quello atteso	
default	Errore non previsto	

Try this operation

Models

DispositivoDaCensire

```
▼ DispositivoDaCensire {  
  idDispositivo: ▼ string *  
    Matricola ovvero identificativo univoco del  
    dispositivo attribuito dal gestore o produttore  
  geolocalizzazione: ▼ GeoTag {
```

```

lat: ▼ number * (double)
      latitudine
⇔
lon: ▼ number * (double)
      longitudine
}

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

```

InformazioniAddizionaliDispositivo

```

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

```

DispositivoCensito

```

▼ DispositivoCensito {
  idDispositivo: ▼ string *
      Matricola ovvero identificativo univoco del dispositivo
      attribuito dal gestore o produttore

  stato: ▼ string *
      stato di censimento del dispositivo
      Enum:
      ▶ Array[3]
      0: "CENSITO"
      1: "CENSIMENTO_IN_CORSO"
      2: "ERRORE"

⇔
  uid: ▼ string
      Identificativo univoco assegnato al dispositivo dal
      sistema

  dettaglio: ▼ [
      Eventuale elenco degli errori
      ▼ Errore {
        codice: ▼ string *
            Codice di errore

        messaggio: ▼ string *
            Messaggio di errore
      }
    ]
}

```

StatoCensimentoMassivo

```

▼ StatoCensimentoMassivo {
  completato: boolean *
}

```

```

dispositivi: ▼ [
  ▼DispositivoCensito {
    idDispositivo: ▼ string *
      Matricola ovvero identificativo univoco
      del dispositivo attribuito dal gestore
      o produttore

    stato: ▼ string *
      stato di censimento del dispositivo
      Enum:
        ►Array[3]
        0: "CENSITO"
        1: "CENSIMENTO_IN_CORSO"
        2: "ERRORE"

    uid: ▼ string
      Identificativo univoco assegnato al
      dispositivo dal sistema

    dettaglio: ▼ [
      Eventuale elenco degli errori
      ▼Errore {
        codice: ▼ string *
          Codice di errore

        messaggio: ▼ string *
          Messaggio di errore
      }
    ]
  }
]

errori: ▼ [
  ▼Errore {
    codice: ▼ string *
      Codice di errore

    messaggio: ▼ string *
      Messaggio di errore
  }
]
}
⇒

```

DispositivoAssociato

```

▼DispositivoAssociato {
  uid: ▼ string *
    Identificativo univoco assegnato al dispositivo
    dal sistema

  idDispositivo: ▼ string *
    Matricola ovvero identificativo univoco del
    dispositivo attribuito dal gestore o produttore

  dataAttivazione: ▼ string (dateTime)

```

```

                                Data Attivazione dispositivo
dataMessaInServizio: ▼ string (dateTime)
                                data Messa In Servizio

marchio: ▼ string
                                Marchio

modello: ▼ string
                                modello dispositivo

stato: ▼ StatoDispositivo string *
                                Stati del dispositivo
                                Enum:
                                    ▶Array[6]
                                    0: "CENSITO"
                                    1: "ATTIVATO"
                                    2: "IN_SERVIZIO"
                                    3: "FUORI_SERVIZIO"
                                    4: "DISATTIVATO"
                                    5: "DISMESSO"

⇒  tipologia: ▼ TipologiaDispositivo string *
                                Tipologia del dispositivo: - DA = Distributore
                                automatico - RT = Registratore Telematico - MC
                                = Multi cassa - DM = Dispositivo Mobile
                                Enum:
                                    ▶Array[4]
                                    0: "DA"
                                    1: "RT"
                                    2: "MC"
                                    3: "DM"

geolocalizzazione: ▼ GeoTag {
                                lat: ▼ number * (double)
                                    latitudine
                                lon: ▼ number * (double)
                                    longitudine
                                }

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

riferimentoApprovazione: ▼ RiferimentoApprovazione {
                                numero: ▼ string *
                                    Numero dell'approvazione
                                data: ▼ string * (date)
                                    Data dell'approvazione
                                }
}

```

RiferimentoApprovazione

```

    ▼RiferimentoApprovazione {
      numero: ▼ string *
        Numero dell'approvazione
    ⇒ data: ▼ string * (date)
        Data dell'approvazione
  }

```

Censimento

```

    ▼Censimento {
      idOperazione: string *
      dataCensimento: string *
      stato: string *
    ⇒ totali: ▼Totali {
        richiest: number *
        validi: number *
        errati: number *
      }
  }

```

Totali

```

    ▼Totali {
      richiest: number *
    ⇒ validi: number *
      errati: number *
  }

```

DettaglioCorrispettivo

```

    ▼DettaglioCorrispettivo {
      idOperazione: ▼ string *
        Identificativo univoco della trasmissione

      stato: ▼StatoCorrispettivo string *
        Stati del corrispettivo
        Enum:
        ▶Array[5]
          0: "TRASMESSO"
          1: "IN_ELABORAZIONE"
          2: "ELABORATO"
          3: "ERRORE"
    ⇒ 4: "ANOMALO"

      dataOraTrasmissione: ▼ string * (date-time)
        Data e ora della trasmissione

      dataRilevazione: ▼ string (date)
        Data della rilevazione

      progressivoInvio: ▼ integer (int64)
        Progressivo invio
    }

```

```

uid:                                ▼ string
                                   uid del dispositivo che ha inviato il
                                   corrispettivo
}

```

Corrispettivo

```

▼Corrispettivo {
  idOperazione:                    ▼ string *
                                   Identificativo univoco della trasmissione

  stato:                          ▼StatoCorrispettivo string *
                                   Stati del corrispettivo
                                   Enum:
                                   ▶Array[5]
⇔                                   0: "TRASMESSO"
                                   1: "IN_ELABORAZIONE"
                                   2: "ELABORATO"
                                   3: "ERRORE"
                                   4: "ANOMALO"

  dataOraTrasmissione: ▼ string * (date-time)
                                   Data e ora della trasmissione
}

```

StatoCorrispettivo

```

▼StatoCorrispettivo string *
Stati del corrispettivo
Enum:
▶Array[5]
⇔  0: "TRASMESSO"
    1: "IN_ELABORAZIONE"
    2: "ELABORATO"
    3: "ERRORE"
    4: "ANOMALO"

```

ManutenzioneDispositivo

```

▼ManutenzioneDispositivo {
  dati della manutenzione effettutata
  codice:                string *

  descrizione:           string *
⇔
  dataOraIntervento: ▼ string * (date-time)
                                   Data e ora della trasmissione

  nota:                  string *
}

```

PaginaDispositivo

```

▼PaginaDispositivo {
  dataPage: ▼DataPage {
    dataSetSize: ▼ number * (int)
  }
}

```


*Totale elementi individuati per i parametri
forniti*

pageSize: ▼ number (int)
Numero di elementi della pagina restituita

}

dispositivi: ▼ [

▼ **Dispositivo** {

uid: ▼ string *
*Identificativo univoco assegnato al
dispositivo dal sistema*

idDispositivo: ▼ string *
*Identificativo univoco assegnato
dal gestore*

stato: ▼ **StatoDispositivo** string *
Stati del dispositivo

Enum:

► Array[6]
0: "CENSITO"
1: "ATTIVATO"
2: "IN_SERVIZIO"
3: "FUORI_SERVIZIO"
4: "DISATTIVATO"
5: "DISMESSO"

tipologia: ▼ **TipologiaDispositivo** string *
*Tipologia del dispositivo: - DA =
Distributore automatico - RT =
Registratore Telematico - MC =
Multi cassa - DM = Dispositivo
Mobile*

Enum:

► Array[4]
0: "DA"
1: "RT"
2: "MC"
3: "DM"

geolocalizzazione: ▼ **GeoTag** {

lat: ▼ number * (double)
latitudine

lon: ▼ number * (double)
longitudine

}

}

]

}

Dispositivo

▼ **Dispositivo** {

⇒

```

uid:          ▼ string *
               Identificativo univoco assegnato al dispositivo dal
               sistema

idDispositivo: ▼ string *
               Identificativo univoco assegnato dal gestore

stato:        ▼ StatoDispositivo string *
               Stati del dispositivo
               Enum:
                 ▶ Array[6]
                 0: "CENSITO"
                 1: "ATTIVATO"
                 2: "IN_SERVIZIO"
                 3: "FUORI_SERVIZIO"
                 4: "DISATTIVATO"
                 5: "DISMESSO"

⇒  tipologia: ▼ TipologiaDispositivo string *
               Tipologia del dispositivo: - DA = Distributore
               automatico - RT = Registratore Telematico - MC =
               Multi cassa - DM = Dispositivo Mobile
               Enum:
                 ▶ Array[4]
                 0: "DA"
                 1: "RT"
                 2: "MC"
                 3: "DM"

geolocalizzazione: ▼ GeoTag {
                   lat: ▼ number * (double)
                       latitudine
                   lon: ▼ number * (double)
                       longitudine
                   }
}

```

GeoTag

```

▼ GeoTag {
  lat: ▼ number * (double)
       latitudine
⇒  lon: ▼ number * (double)
       longitudine
}

```

StatoDispositivo

```

▼ StatoDispositivo string *
  Stati del dispositivo
  Enum:
    ▶ Array[6]
    0: "CENSITO"
⇒

```

```
1: "ATTIVATO"
2: "IN_SERVIZIO"
3: "FUORI_SERVIZIO"
4: "DISATTIVATO"
5: "DISMESSO"
```

TipologiaDispositivo

⇒ ▼ **TipologiaDispositivo** string *

EventoDispositivo

```
▼ EventoDispositivo {
  evento: ▼ EventiStatoDispositivo string *
    Enum:
      ▸ Array[2]
        0: "DISMISSIONE"
        1: "FUORI_SERVIZIO"
  dataOra: ▼ string * (date-time)
    Data e ora della trasmissione
  dettaglio: ▼ Dettaglio {
    codice: ▼ string *
      Codice di errore
    descrizione: ▼ string
      Messaggio di dettaglio
  }
}
```

EventiStatoDispositivo

```
▼ EventiStatoDispositivo string *
Enum:
  ▸ Array[2]
    0: "DISMISSIONE"
    1: "FUORI_SERVIZIO"
```

Dettaglio

```
▼ Dettaglio {
  codice: ▼ string *
    Codice di errore
  descrizione: ▼ string
    Messaggio di dettaglio
}
```

Errore

```
▼ Errore {
  codice: ▼ string *
    Codice di errore
  messaggio: ▼ string *
    Messaggio di errore
}
```

```
}
```

DataPage

```
▼DataPage {
```

```
  dataSetSize: ▼ number * (int)
```

Totale elementi individuati per i parametri forniti

```
⇒
```

```
  pageSize: ▼ number (int)
```

Numero di elementi della pagina restituita

```
}
```