

API REST Gestionali

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

Version 2.0

Paths

`/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

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	⇒ <code>DispositivoAssociato {</code> <code>}</code>
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	⇒ string
dispositivo	body	Dati da aggiornare del dispositivo	Yes	▼ ⇒ 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	↔ $\begin{matrix} \blacktriangledown [\\ \blacktriangledown \text{DispositivoDaCensire } \{ \} \\] \end{matrix}$

Responses

Code	Description	Schema
202	Operazione di censimento avviata	↔ $\begin{matrix} \blacktriangledown \text{string} \\ \text{Identificativo} \\ \text{operazione} \end{matrix}$
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/

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	⇒ 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	⇒ ▼ [▼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](#)

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	▼ 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>

Responses

Code	Description	Schema
202	Censimento massivo avviato	▼ string ⇔ <i>Identificativo operazione</i>
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	⇒ [▼ Censimento { }]
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 {
                  richiesti: number *
                  validi:    number *
                  errati:    number *
                }
}

```

Totali

```

▼Totali {
  richiesti: 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 effettuata
  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
```

```
}
```