

SISTEMA CORRISPETTIVI
ISTRUZIONI API GESTIONALI

INDICE

1. GENERALITÀ	3
2. ESEMPI PER PRODUZIONE FILE	4
2.1 CENSIMENTO SISTEMA MASTER	4
2.2 AGGIORNAMENTO DATI SISTEMA MASTER	6
3. ISTRUZIONI DI ESECUZIONE	7

1. GENERALITÀ

Questo documento è dedicato agli utenti che hanno deciso di utilizzare i servizi "GESTIONALI" per adempiere a quanto stabilito dell'articolo 2 del decreto legislativo 5 agosto 2015, n.127 sulla trasmissione dei corrispettivi.

In particolare, si fa riferimento alle specifiche tecniche dell'allegato "Allegato – Api Rest Gestionali" contenente tutti i servizi che sono utilizzabili dai sistemi gestionali dei gestori per le funzionalità di censimento e gestione dei sistemi master nel sistema AE.

Per usufruire di tali servizi è necessario il certificato "gestore", da utilizzare per la connessione al sistema AE nell'invocazione di ciascun servizio.

2. ESEMPI PER PRODUZIONE FILE

In questo capitolo vengono forniti dei template che si possono prendere a riferimento per la produzione di file reali da trasmettere al sistema AE.

Tali file sono da considerarsi puramente esemplificative e non esaustive. Lo scopo è riportare alcuni elementi di ausilio da utilizzare come supporto alla documentazione tecnica pubblicata sul sito dell’Agenzia delle Entrate.

2.1 CENSIMENTO SISTEMA MASTER

La richiesta è relativa al censimento di un dispositivo master nella soluzione transitoria, che può essere fatto anche massivamente inserendo tanti elementi quanti sono i dispositivi da censire.

Di seguito vengono riportati degli esempi del file json da predisporre per tale scopo:

```
[
  {
    "idDispositivo": "inserire la matricola del dispositivo ",
    "geolocalizzazione": {
      "lat": inserire il valore,
      "lon": inserire il valore
    },
    "informazioniAddizionali": {
      "protocolloComunicazione": "inserire il valore",
      "tipoDistributore": "inserire il valore"
    }
  }
]
```

La matricola inserita in relazione ad "idDispositivo" deve contenere la partita iva del gestore nei primi 11 caratteri.

Censimento di un sistema master

```
[
  {
    "idDispositivo": "inserire la matricola del dispositivo ",
    "geolocalizzazione": {
      "lat": inserire il valore,
      "lon": inserire il valore
    },
    "informazioniAddizionali": {
      "protocolloComunicazione": "inserire il valore",
      "tipoDistributore": "inserire il valore"
    }
  },
  {
    "idDispositivo": "inserire la matricola del dispositivo ",
    "geolocalizzazione": {
      "lat": inserire il valore,
      "lon": inserire il valore
    },
    "informazioniAddizionali": {
      "protocolloComunicazione": "inserire il valore",
      "tipoDistributore": "inserire il valore"
    }
  }
]
```

La matricola inserita in relazione ad "idDispositivo" deve contenere la partita iva del gestore nei primi 11 caratteri.

Censimento di più sistemi master

2.2 AGGIORNAMENTO DATI SISTEMA MASTER

La richiesta è relativa alla necessità di modificare alcune informazioni rispetto al censimento di un dispositivo master nella soluzione transitoria.

Le informazioni che il sistema permette di modificare sono :

- Geolocalizzazione, per far fronte ad uno spostamento del distributore nel tempo
- Protocollo di Comunicazione, per malfunzionamenti che determinano la sostituzione di componenti con protocollo di comunicazione diverso rispetto a quello iniziale
- Tipo di Distributore, a causa di diversa destinazione d'uso di un distributore automatico nel tempo

Di seguito viene riportato un esempio di file json da predisporre per tale scopo, con evidenziate le uniche informazioni modificabili.

```
{
  "uid": "inserire l'identificativo restituito dal censimento",
  "idDispositivo": "inserire la matricola del dispositivo",
  "dataAttivazione": "inserire la data",
  "stato": "inserire lo stato",
  "tipologia": "DA",
  "geolocalizzazione": {"lat": "inserire il valore", "lon": "inserire il valore"},
  "informazioniAddizionali":
    {"protocolloComunicazione": "inserire il valore",
     "tipoDistributore": "inserire il valore"},
  "riferimentoApprovazione": {}
}
```

3. ISTRUZIONI DI ESECUZIONE

In questo capitolo vengono forniti delle istruzioni di esempio per il colloquio con il sistema AE.

Tali comandi "curl" sono da considerarsi puramente esemplificative e non esaustive. Lo scopo è riportare alcuni elementi di ausilio da utilizzare come supporto alla documentazione tecnica pubblicata sul sito dell'Agazia delle Entrate.

I riferimenti inerenti l'utilizzo del certificato gestore devono essere interpretati con le seguenti indicazioni :

- "CertGestore.cer" è il certificato che il gestore ha scaricato dal sito internet dell'Agazia
- "KeyGestore.key" è la chiave privata che il gestore ha utilizzato per la generazione della corrispondente CSR

1. CENSIMENTO DISPOSITIVO

```
curl -v -k \  
-X POST \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/censimenti/' \  
--header "Content-Type:application/json" \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose \  
--data-binary @CensimentoDispositivi.json
```

dove "CensimentoDispositivi.json" è il file JSON che rispetta le specifiche del servizio

2. STATO DI AVANZAMENTO DI UNA RICHIESTA DI CENSIMENTO DISPOSITIVO

```
curl -v -k \  
-X GET \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}' \  
--header "Content-Type:application/json" \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose
```

dove {idOperazione} è l'identificativo dell'operazione di richiesta censimento

3. ELENCO CENSIMENTO DISPOSITIVO

```
curl -v -k \  
-X GET \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/censimenti/' \  
--header "Content-Type:application/json" \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose
```

4. SCARICO MASSIVO QRCODE

```
curl -XGET \  
-k \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/censimenti/{idOperazione}/qrcode/' \  
--header 'Accept: application/octet-stream' \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key ---o QRCODE_MASS.zip
```

dove "QRCODE_MASS.zip" è il file contenete i qrcode in formato Jpg corrispondenti alla richiesta massiva di censimento corrispondente all'identificativo {idOperazione}

5. ELENCO DISPOSITIVI DEL GESTORE

```
curl -v -k \  
-X GET \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/' \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose
```

6. INTERROGAZIONE DETTAGLIO DISPOSITIVO

```
curl -v -k \  
-X GET \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/{uid}/info/' \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose
```

dove {uid} rappresenta l'identificativo del dispositivo che il sistema ha restituito in corrispondenza del dispositivo censito

7. AGGIORNAMENTO DETTAGLIO DISPOSITIVO

```
curl -v -k \  
-X PUT \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrate.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/{uid}/info/' \  
--header "Content-Type:application/json" \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose \  
--data-binary @AGG_Dispositivi.json
```

dove "AGG_Dispositivi.json" è il file JSON che rispetta le specifiche del servizio ed {uid} rappresenta l'identificativo del dispositivo che il sistema ha restituito in corrispondenza del dispositivo censito

8. SCARICO IMMAGINE QR CODE

```
curl -XGET \  
-k \  
'https://apig-ivaservizi.agenziaentrare.gov.it/apig/v1/gestori/me/dispositivi/{uid}/info/qrcode/' \  
--header 'Accept: image/jpeg' \  
--insecure -E CertGestore.cer --key KeyGestore.key --verbose -o QRCODE.jpg
```

dove "QRCODE.jpg" è il file Jpg dove verrà salvato il qr code di interesse ed {uid} rappresenta l'identificativo del dispositivo che il sistema ha restituito in corrispondenza del dispositivo censito