

API REST Dispositivi

API per l'utilizzo dei servizi di gestione e trasmissione dei Corrispettivi.

Dove è utilizzato il termine `file firmato` si fa riferimento ad un file in formato xml firmato con Xml Signature conforme ad uno specifico elemento di uno schema xml dove l'elemento `Signature` contiene la firma XML. La definizione del formato della firma XML si trova in <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/> (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>).

La firma XML è profilata per facilitare l'interoperabilità, in particolare:

- all'interno dell'elemento `Signature` non è presente l'elemento opzionale `Object`
- all'interno dell'elemento `SignedInfo` è presente un unico elemento `Reference` che identifica l'intero documento (`URI=""`)
- viene utilizzato unicamente l'algoritmo di canonicalizzazione <http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315> come definito in <http://www.w3.org/TR/xml-c14n> (<http://www.w3.org/TR/xml-c14n>)
- viene utilizzato unicamente l'algoritmo di firma <http://www.w3.org/2001/04/xmlsig-more#rsa-sha256> come definito in <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/> (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>)
- viene utilizzato unicamente l'algoritmo di hash <http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256> come definito in <http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/> (<http://www.w3.org/TR/xmlenc-core/>)
- la trasformazione da applicare in fase di generazione della firma è quella definita in <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/> (<http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>) come <http://www.w3.org/2000/09/xmlsig#envelopedsignature>
- l'elemento `KeyInfo` contiene unicamente il certificato della chiave di firma

Version 1.0

Paths

`/dispositivi/`

Summary

Richiesta generazione del certificato per il dispositivo.

Description

Richiede il certificato del dispositivo ed effettua il suo censimento, per l'invio è necessario inviare un file firmato conforme all'elemento `RichiestaCertificatoDispositivo` dello schema XSD `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`.

Per ottenere il certificato è necessario richiamare il servizio fino alla restituzione del codice http 201 ed il certificato in formato X.509.

In caso di errore fare riferimento alla Tabella 1 dell' Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
richiestaCertificatoDispositivo	body	certificato dispositivo	Yes	<ul style="list-style-type: none"> ▼ string (binary) File xml conforme `RichiestaCertif dello schema XSD `CorrispettiviMe. firmato utilizza Signature con il firma del produt La CSR (Certifica Request). La CSR L'identificativo dispositivo

Responses

Code	Description	Schema
201	Generazione certificato completata.	<ul style="list-style-type: none"> ▼ string (binary) Restituisce un file xml firmato con il certificato del sistema conforme all'elemento ↔ `EsitoRichiestaCertificatoDispositivo` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo operazione e il certificato X.509
202	Generazione certificato in corso.	
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	

- ▼ string (binary)
- Restituisce un file xml firmato con il
- certificato del sistema conforme all'elemento

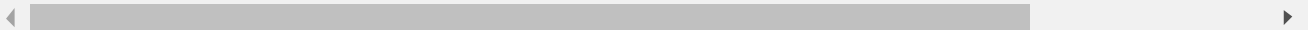
406 Parametri di input non validi ⇔ *`EsitoRichiestaCertificatoDispositivo` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente il dettaglio degli errori riscontrati*

409 Certificato già cesinto ⇔ *▼ string (binary)
Restituisce un file xml firmato con il certificato del sistema conforme all'elemento `EsitoRichiestaCertificatoDispositivo` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente il dettaglio degli errori riscontrati*

429 Superato il numero massimo di chiamate nell'unità di tempo

default Errore non previsto

Try this operation



Summary

Attivazione del dispositivo.

Description

Attiva il dispositivo associandolo al gestore, con il dettaglio del verificatore che ha effettuato l'operazione. Il file è un xml firmato col certificato del dispositivo e conforme all'elemento `AttivaDispositivo` dello schema XSD `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`.

In caso di errore fare riferimento alla Tabella 2 dell' Allegato - Code List .

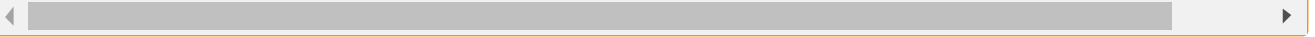
Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
<code>attivaDispositivo</code>	body	dati attivazione	Yes	▼ string (binary) File xml firmato con il certi del dispositivo conforme all'elemento <code>AttivaDispositivo</code> dello schema XSD <code>CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd</code> .

Responses

Code	Description	Schema
200	Attivazione eseguita.	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>EsitoOperazione</code> dello schema <code>CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd</code> contenente l'identificativo dell'operazione
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>EsitoOperazione</code> dello schema <code>CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd</code> contenente il dettaglio degli errori riscontrati
409	Dispositivo non attivabile	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>EsitoOperazione</code> dello schema <code>CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd</code> contenente il dettaglio degli errori riscontrati
default	Errore non previsto	

Try this operation



/dispositivi/corrispettivi/

Summary

Invio dei corrispettivi.

Description

Trasmette un file xml firmato con il certificato di firma del dispositivo conforme all'elemento `DatiCorrispettivi` dello schema XSD `CorrispettiviType_1.0.xsd`.

In caso di errore fare riferimento alla Tabella 3 dell' Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
datiCorrispettivi	body		Yes	▼ string (binary) File xml firmato con il certificato del dispositivo conforme all'elemento <code>`DatiCorrispettivi`</code> dello schema <code>`CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`</code> contenente l'identificativo operazione

Responses

Code	Description	Schema
200	Trasmissione eseguita.	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>`EsitoOperazione`</code> dello schema <code>`CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`</code> contenente l'identificativo dell'operazione
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>`EsitoOperazione`</code> dello schema <code>`CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`</code> contenente il dettaglio degli errori riscontrati
409	Dispositivo non valido	▼ string (binary) Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento <code>`EsitoOperazione`</code> dello schema <code>`CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd`</code> contenente l'identificativo dell'operazione
429	Superato il numero massimo di	

chiamate
nell'unità di
tempo

default Errore non
previsto

Try this operation

/dispositivi/datifatture/

Summary

Invio i dati delle fatture.

Description

Trasmette un file xml firmato con il certificato di firma del dispositivo conforme all'elemento `DatiFattura` dello schema XSD `DatiFattura_v1.0.xsd`.

In caso di errore fare riferimento alla Tabella 4 dell' Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
<code>datiFatture</code>	<code>body</code>		Yes	▼ string (binary) <i>File xml firmato con il certificato del dispositivo conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo operazione</i>

Responses

Code	Description	Schema
200	Trasmissione eseguita.	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo dell'operazione</i>
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente il dettaglio degli errori riscontrati</i>
409	Dispositivo non valido	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo dell'operazione</i>
	Superato il numero massimo di	

429 chiamate
nell'unità di
tempo

default Errore non
previsto

Try this operation

/dispositivi/scontrini/

Summary

Invio gli scontrini parlanti.

Description

Trasmette un file xml firmato con il certificato di firma del dispositivo conforme all'elemento `Scontrino` dello schema XSD `ScontriniType_v1.0.xsd`.

In caso di errore fare riferimento alla Tabella 5 dell' Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
datiFatture	body		Yes	▼ string (binary) <i>File xml firmato con il certificato del dispositivo conforme all'elemento `Scontrino` dello schema `ScontriniType_v1.0.xsd` contenente l'identificativo operazione</i>

Responses

Code	Description	Schema
200	Trasmissione eseguita.	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo dell'operazione</i>
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	
406	Parametri di input non validi	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente il dettaglio degli errori riscontrati</i>
409	Dispositivo non valido	▼ string (binary) <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo dell'operazione</i>
	Superato il numero massimo di	

429 chiamate
nell'unità di
tempo

default Errore non
previsto

Try this operation

/dispositivi/evento/

Summary

Invio di un evento da parte del dispositivo.

Description

Invia un evento che modifica lo stato del dispositivo (i.e. guasto o disattivazione). Per i codici relativi alle tipologie di evento fare riferimento alla Tabella 6 dell' Allegato - Code List . Per specificare il dettaglio dell'evento segnalato fare riferimento alla Tabella 7 dell' Allegato - Code List . In caso di errore fare riferimento alla Tabella 8 dell' Allegato - Code List .

Parameters

Name	Located in	Description	Required	Schema
eventoDispositivo	body		Yes	⇔ <i>string (binary)</i> <i>File xml firmato con il certi del dispositivo conforme all'elemento `EventoDispositivo` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1` contenente l'identificativo operazione</i>

Responses

Code	Description	Schema
200	anomalia registrata	⇔ <i>string (binary)</i> <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente il dettaglio degli errori riscontrati</i>
403	Dispositivo non autorizzato alla richiesta	
409	Dispositivo non valido	⇔ <i>string (binary)</i> <i>Il file xml resituito è firmato con il certificato del sistema e conforme all'elemento `EsitoOperazione` dello schema `CorrispettiviMessaggiType_1.0.xsd` contenente l'identificativo dell'operazione</i>
default	Errore non previsto	

Try this operation

