

Allegato Tipi Dati API Dispositivi e Gestionali

L'allegato contiene il dettaglio della struttura dati, prevista nelle Api Dispositivi e Gestionali, per il sistema dei corrispettivi.

Legenda:

- **RT:** Registratore Telematico
- **DA:** Distributore Automatico
- **MC:** Multi Cassa
- **DM:** Dispositivo Mobile

Strutture dati per API Dispositivi

Lo schema XSD dei dati per le Api Dispositivi è reperibile nel sito internet dell'Agenzia delle Entrate denominato `CorrispettiviMessaggiTypes_v1.0.xsd`.

Richiesta Certificato Dispositivo



- **Csr:** CSR in formato DER o PEM della richiesta di generazione del certificato
Il cn del CSR deve contenere l'identificativo univoco del dispositivo che effettua la trasmissione dei corrispettivi. La modalità di valorizzazione del cn deve seguire le seguenti regole:

- **DM :** il cn deve contenere l'IMEI del dispositivo mobile che trasmette
- **RC adeguato :** il cn deve contenere la matricola del modulo di invio assemblato al registratore di cassa nella soluzione transitoria. La matricola di ciascun esemplare è costituita da un gruppo di undici caratteri divisi in 4 sezioni logiche:

A/N A/N A A/N A/N N N N N N N

- I primi due caratteri possono essere alfabetici o numerici ed identificano il fabbricante;
- il terzo assume valore "M" in caso di modulo d'invio.
- I successivi due alfanumerici identificano il modello.

- Gli ultimi sei caratteri sono numerici e costituiscono una numerazione progressiva con allineamento a destra e con riempimento di zeri a sinistra se il numero è costituito da un numero di cifre inferiore a sei.
- **RT** : il cn deve contenere la matricola del modulo di invio assemblato al registratore di cassa nella soluzione transitoria. La matricola di ciascun esemplare è costituita da un gruppo di undici caratteri divisi in 4 sezioni logiche:

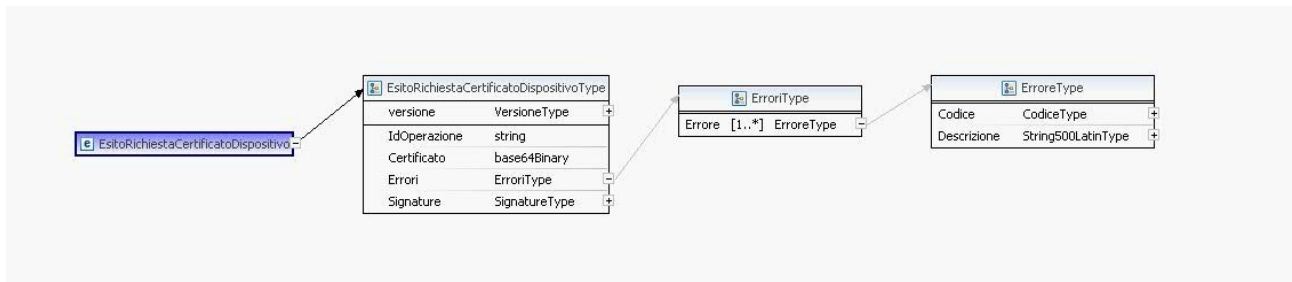
A/N A/N A A/N A/N N N N N N N

- I primi due caratteri possono essere alfabetici o numerici ed identificano il fabbricante;
- il terzo assume uno fra i seguenti valori "I" sta per *utilizzo in ambiente interno*; "E" sta per *utilizzo in ambiente esterno*; "P" sta per *registratore di tipo palmare*
- I successivi due alfanumerici identificano il modello.
- Gli ultimi sei caratteri sono numerici e costituiscono una numerazione progressiva con allineamento a destra e con riempimento di zeri a sinistra se il numero è costituito da un numero di cifre inferiore a sei.

NOTA: il DA non è stato descritto perché non interessato da questo evento

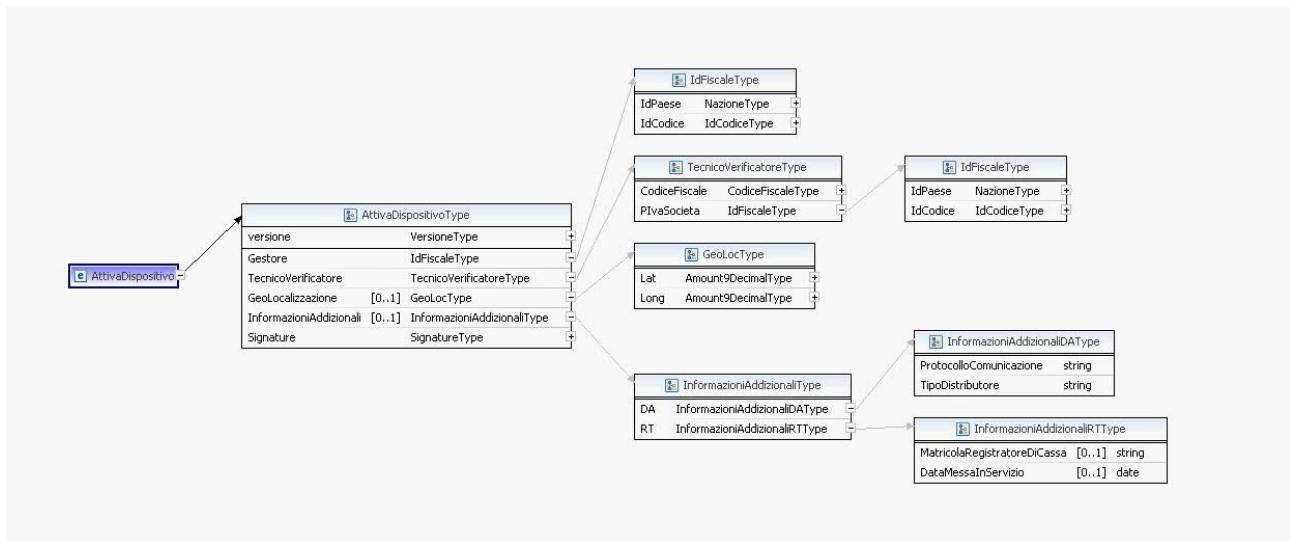
- **Dispositivo/Tipo**: Tipologia del dispositivo che richiede il certificato
- Se la tipologia dispositivo è RT, DA o MC:
 - **Dispositivo/MarchioFabbricante**: Marchio Fabbricante del dispositivo
 - **Dispositivo/Modello**: Modello del dispositivo
 - **Dispositivo/RifApprovazioneDispositivo/Numero**: Numero del provvedimento di approvazione del dispositivo
 - **Dispositivo/RifApprovazioneDispositivo/Data**: Data del provvedimento di approvazione del dispositivo

Esito Richiesta Certificato Dispositivo



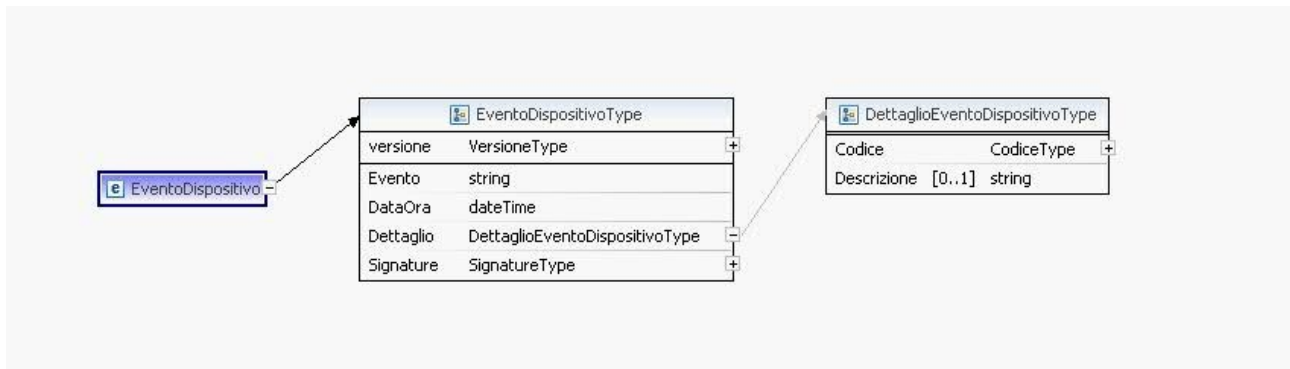
- **IdOperazione:** Identificativo dell'operazione effettuata
- Se la risposta del servizio è HTTP 201:
 - **Certificati/Certificato:** Certificato generato a fronte della CSR precedentemente inviata
- Se la risposta del servizio è HTTP 406 o 409:
 - **Errori/Errore/Codice:** Codice di errore rilevato (Tabella 1 dell'Allegato - Code List)
 - **Errori/Errore/Descrizione:** Descrizione dell'errore rilevato (Tabella 1 dell'Allegato - Code List)

Attiva Dispositivo



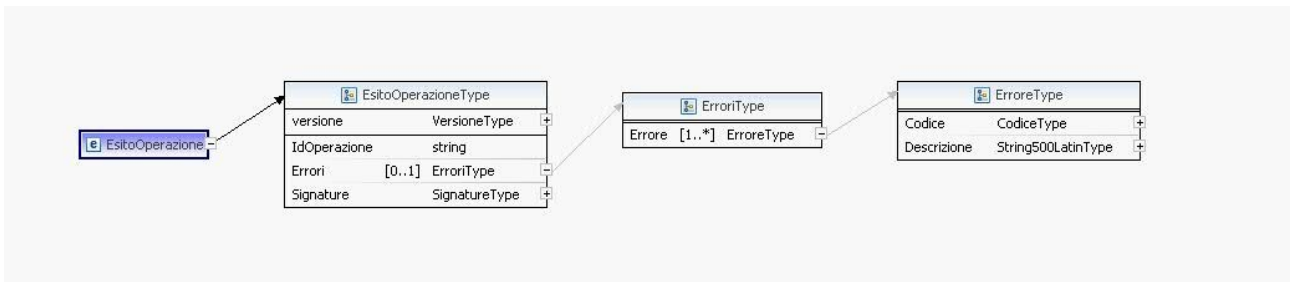
- **Gestore/IdPaese:** Identificativo paese del Gestore (e.g. Italia = IT)
- **Gestore/IdCodice:** Codice Fiscale del gestore
- **TecnicoVerificatore/CodiceFiscale:** Codice fiscale del Tecnico verificatore che effettua l'attivazione
- **TecnicoVerificatore/PivaSocieta/IdPaese:** Identificativo paese della Società / Laboratorio a cui appartiene il Tecnico verificatore
- **TecnicoVerificatore/PivaSocieta/IdCodice:** Identificativo fiscale della Società / Laboratorio a cui appartiene il Tecnico verificatore
- **GeoLocalizzazione/Lat:** Latitudine del dispositivo
- **GeoLocalizzazione/Long:** Longitudine del dispositivo
- **InformazioniAddizionali/DA/ProtocolloComunicazione:** Protocollo di comunicazione del DA per i valori ammessi fare riferimento alla Tabella 10 dell'Allegato - Code List, obbligatorio solo se la tipologia del dispositivo è DA
- **InformazioniAddizionali/DA/TipoDistributore:** Tipo di distributore del DA per i valori ammessi fare riferimento alla Tabella 11 dell'Allegato - Code List, obbligatorio solo se la tipologia del dispositivo è DA
- **InformazioniAddizionali/RT/MatricolaRegistratoreDiCassa:** Nel caso di attivazione di un modulo di invio, deve essere indicata la matricola del registratore di cassa a cui il modulo è collegato
- **InformazioniAddizionali/RT/DataMessaInServizio:** Data di messa in servizio del dispositivo, può essere nel futuro, se non specificata si considera la data di trasmissione dell'attivazione

Evento Dispositivo



- **Evento:** Evento da segnalare, per i valori ammessi fare riferimento alla Tabella 6 dell'`Allegato - Code List`
- **DataOra:** Data e ora dell'evento
- **Dettaglio/Codice:** Codice di dettaglio dell'evento, per i valori ammessi fare riferimento alla Tabella 7 dell'`Allegato - Code List`
- **Dettaglio/Descrizione:** Descrizione dell'evento

Esito Operazione



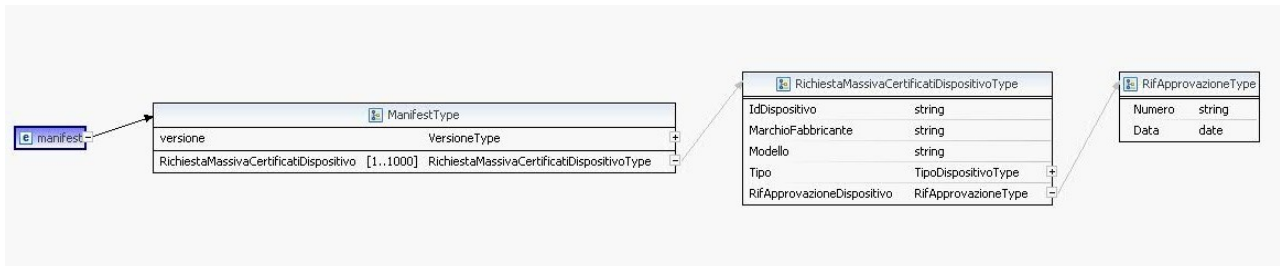
- **IdOperazione:** Identificativo dell'operazione effettuata
- Nel caso di errore:
 - **Errori/Errore/Codice:** Codice di errore rilevato
 - **Errori/Errore/Descrizione:** Descrizione dell'errore rilevato

Strutture dati per API Gestionali

Lo schema XSD dei dati per le Api Gestionali è reperibile nel sito internet dell'Agenda delle entrate con il nominativo `FabbricanteTypes_v1.0.xsd`.

RichiestaMassivaCertificatiDispositivo

Consente di richiedere in



- **IdDispositivo:** Matricola del dispositivo DA
- **Tipo:** Tipologia del dispositivo che richiede il certificato, i valori ammessi sono “DA_SM” (Sistema Master) e “DA_MF” (Modulo Fiscale)
- **MarchioFabbricante:** Marchio Fabbricante del dispositivo
- **Modello:** Modello del dispositivo
- **RifApprovazioneDispositivo/Numero:** Numero del provvedimento di approvazione del dispositivo
- **RifApprovazioneDispositivo/Data:** Data del provvedimento di approvazione del dispositivo