|  |
| --- |
| SERVIZI WEB REST |
| P.I.TRE. |
| DOCUMENTAZIONE TECNICA |

Novembre ‘20

Versione: 01.02

Copyright 2009-2019 Provincia autonoma di Trento

Licensed under the EUPL, Version 1.1 or - as soon they will be approved by the European

Commission - subsequent versions of the EUPL (the "Licence"); You may not use this work

except in compliance with the Licence.

You may obtain a copy of the Licence at:

<http://ec.europa.eu/idabc/eupl.html>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under

the Licence is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF

ANY KIND, either express or implied. See the Licence for the specific language

governing permissions and limitations under the Licence.

  
This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

PRINCIPALI MODIFICHE RISPETTO ALLA VERSIONE PRECEDENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Versione | Modifiche apportate |
| 01/01/2019 | 01.00 Prima Stesura | Prima stesura |
| 03/07/2020 | 01.01 Seconda Stesura | Aggiunta metodo ProtocolPredisposed. Aggiunta file YAML per interfaccia swagger. |
| 13/11/2020 | 01.02 Terza stesura | Aggiunti metodi UploadBigFileInChunks, SearchDocEvents. Aggiornato il file YAML. |

1 Introduzione 1

1.1 Premessa 1

1.2 Modello di comunicazione 1

1.3 INTERFACCIA SWAGGER 1

1.4 INTERFACCIA DI TEST e PRODUZIONE 4

2 Descrizione dei servizi 5

2.1 Struttura delle richieste 5

2.2 Struttura delle risposte 5

2.3 Gestione delle eccezioni 5

2.4 autenticazione 5

2.5 Routing delle richieste 5

3 Dettaglio dei servizi esposti e dei loro metodi 7

3.1 servizi esposti 7

3.1.1 Servizi per l’autenticazione 7

3.1.2 Servizi per la gestione dei ruoli 7

3.1.3 Servizi per la gestione dei registri/RF 7

3.1.4 Servizi per la gestione dei titolari 7

3.1.5 Servizi per la gestione dei documenti 8

3.1.6 Servizi per la gestione dei fascicoli 10

3.1.7 Servizi per la gestione della rubrica 10

3.1.8 Servizi per la gestione delle trasmissioni 11

3.1.9 Servizi per la gestione del librofirma 11

3.1.10 Servizi per il routing delle chiamate 12

3.2 Servizi per l’autenticazione 12

3.2.1 Servizio GetToken 12

3.2.1.1 Descrizione della richiesta 13

3.2.1.2 Descrizione della risposta 13

3.3 Servizi per la gestione dei Ruoli 14

3.3.1 Servizio “ GetRole” 14

3.3.1.1 Descrizione della richiesta 14

3.3.1.2 Descrizione della risposta 14

3.3.2 Servizio “ GetRoles” 15

3.3.2.1 Descrizione della richiesta 15

3.3.2.2 Descrizione della risposta 15

3.3.3 Servizio “GetRolesForEnabledActions” 16

3.3.3.1 Descrizione della richiesta 16

3.3.3.2 Descrizione della risposta 16

3.3.4 Servizio “ GetUsersInRole” 17

3.3.4.1 Descrizione della richiesta 17

3.3.4.2 Descrizione della risposta 18

3.4 Servizi per la gestione dei Registri 18

3.4.1 Servizio “ GetRegisterOrRF” 18

3.4.1.1 Descrizione della richiesta 18

3.4.1.2 Descrizione della risposta 19

3.4.2 Servizio “ GetRegistersOrRF” 19

3.4.2.1 Descrizione della richiesta 19

3.4.2.2 Descrizione della risposta 20

3.5 Servizi per la gestione Dei titolari 20

3.5.1 Servizio “GetAllClassificationSchemes” 20

3.5.1.1 Descrizione della richiesta 21

3.5.1.2 Descrizione della risposta 21

3.5.2 Servizio “GetActiveClassificationScheme” 21

3.5.2.1 Descrizione della richiesta 21

3.5.2.2 Descrizione della risposta 21

3.5.3 Servizio “GetClassificationSchemeById” 22

3.5.3.1 Descrizione della richiesta 22

3.5.3.2 Descrizione della risposta 22

3.6 Servizi per la gestione Dei Documenti 23

3.6.1 Servizio “CreateDocument” 23

3.6.1.1 Descrizione della richiesta 23

3.6.1.2 Descrizione della risposta 30

3.6.2 Servizio “ GetDocumentTemplates” 35

3.6.2.1 Descrizione della richiesta 35

3.6.2.2 Descrizione della risposta 35

3.6.3 Servizio “GetDocumentTemplate” 36

3.6.3.1 Descrizione della richiesta 36

3.6.3.2 Descrizione della risposta 36

3.6.4 Servizio “GetDocument” 37

3.6.4.1 Descrizione della richiesta 37

3.6.4.2 Descrizione della risposta 38

3.6.5 Servizio “ UploadFileToDocument” 42

3.6.5.1 Descrizione della richiesta 42

3.6.5.2 Descrizione della risposta 43

3.6.6 Servizio “GetFileDocumentById” 43

3.6.6.1 Descrizione della richiesta 43

3.6.6.2 Descrizione della risposta 44

3.6.7 Servizio “GetFileWithSignatureOrStamp” 44

3.6.7.1 Descrizione della richiesta 44

3.6.7.2 Descrizione della risposta 45

3.6.8 Servizio “AddDocInProject” 46

3.6.8.1 Descrizione della richiesta 46

3.6.8.2 Descrizione della risposta 46

3.6.8.3 Aggiunta del documento in un sottofascicolo. 47

3.6.9 Servizio “EditDocument” 47

3.6.9.1 Descrizione della richiesta 47

3.6.9.2 Descrizione della risposta 51

3.6.10 Servizio “ProtocolPredisposed” 56

3.6.10.1 Descrizione della richiesta 56

3.6.10.2 Descrizione della risposta 56

3.6.11 Servizio “GetDocumentsInProject” 60

3.6.11.1 Descrizione della richiesta 61

3.6.11.2 Descrizione della risposta 61

3.6.12 Servizio “SearchDocuments” 65

3.6.12.1 Descrizione della richiesta 66

3.6.12.2 Descrizione della risposta 66

3.6.12.3 Filtri disponibili 71

3.6.12.4 Estrazione dei campi profilati nella ricerca 73

3.6.13 Servizio “EditDocStateDiagram” 73

3.6.13.1 Descrizione della richiesta 73

3.6.13.2 Descrizione della risposta 73

3.6.14 Servizio “GetDocStateDiagram” 74

3.6.14.1 Descrizione della richiesta 74

3.6.14.2 Descrizione della risposta 74

3.6.15 Servizio “SendDocument” 75

3.6.15.1 Descrizione della richiesta 75

3.6.15.2 Descrizione della risposta 75

3.6.16 Servizio “GetStampAndSignature” 76

3.6.16.1 Descrizione della richiesta 76

3.6.16.2 Descrizione della risposta 76

3.6.17 Servizio “GetDocumentFilters” 77

3.6.17.1 Descrizione della richiesta 77

3.6.17.2 Descrizione della risposta 77

3.6.18 Servizio “CreateDocumentAndAddInProject” 78

3.6.18.1 Descrizione della richiesta 78

3.6.18.2 Descrizione della risposta 82

3.6.19 Servizio “SendDocumentAdvanced” 86

3.6.19.1 Descrizione della richiesta 87

3.6.19.2 Descrizione dell’oggetto “Response”. 87

3.6.20 Servizio “UploadBigFileInChunks” 88

3.6.20.1 Descrizione della richiesta 89

3.6.20.2 Descrizione dell’oggetto “Response”. 89

3.6.21 Servizio “SearchDocEvents” 89

3.6.21.1 Descrizione della richiesta 90

3.6.21.2 Descrizione dell’oggetto “Response”. 91

3.7 Servizi per la gestione DEI FASCICOLI 93

3.7.1 Servizio “CreateProject” 93

3.7.1.1 Descrizione della richiesta 93

3.7.1.2 Descrizione della risposta 94

3.7.2 Servizio “GetProjectTemplates” 96

3.7.2.1 Descrizione della richiesta 96

3.7.2.2 Descrizione della risposta 97

3.7.3 Servizio “GetTemplatePrj” 98

3.7.3.1 Descrizione della richiesta 98

3.7.3.2 Descrizione della risposta 98

3.7.4 Servizio “GetProject” 99

3.7.4.1 Descrizione della richiesta 99

3.7.4.2 Descrizione della risposta 99

3.7.5 Servizio “EditProject” 101

3.7.5.1 Descrizione della richiesta 101

3.7.5.2 Descrizione della risposta 103

3.7.6 Servizio “GetProjectsByDocument” 105

3.7.6.1 Descrizione della richiesta 105

3.7.6.2 Descrizione della risposta 105

3.7.7 Servizio “EditPrjStateDiagram” 107

3.7.7.1 Descrizione della richiesta 107

3.7.7.2 Descrizione della risposta 107

3.7.8 Servizio “GetProjectStateDiagram” 108

3.7.8.1 Descrizione della richiesta 108

3.7.8.2 Descrizione della risposta 108

3.7.9 Servizio “SearchProjects” 109

3.7.9.1 Descrizione della richiesta 110

3.7.9.2 Descrizione della risposta 110

3.7.9.3 Filtri disponibili 112

3.7.9.4 Estrazione dei campi profilati nella ricerca 114

3.7.10 Servizio “GetProjectFilters” 114

3.7.10.1 Descrizione della richiesta 114

3.7.10.2 Descrizione della risposta 114

3.7.11 Servizio “CreateFolder” 115

3.7.11.1 Descrizione della richiesta 115

3.7.11.2 Descrizione della risposta 115

3.7.12 Servizio “GetProjectFolders” 116

3.7.12.1 Descrizione della richiesta 116

3.7.12.2 Descrizione della risposta 117

3.7.13 Servizio “OpenCloseProject” 117

3.7.13.1 Descrizione della richiesta 117

3.7.13.2 Descrizione della risposta 118

3.8 Servizi per la gestione DELLA RUBRICA 121

3.8.1 Servizio “AddCorrespondent” 121

3.8.1.1 Descrizione della richiesta 121

3.8.1.2 Descrizione della risposta 121

3.8.2 Servizio “EditCorrespondent” 122

3.8.2.1 Descrizione della richiesta 122

3.8.2.2 Descrizione della risposta 123

3.8.3 Servizio “GetCorrespondent” 124

3.8.3.1 Descrizione della richiesta 124

3.8.3.2 Descrizione della risposta 124

3.8.4 Servizio “SearchUsers” 125

3.8.4.1 Descrizione della richiesta 125

3.8.4.2 Descrizione della risposta 126

3.8.4.3 Filtri disponibili 127

3.8.5 Servizio “SearchCorrespondents” 127

3.8.5.1 Descrizione della richiesta 127

3.8.5.2 Descrizione della risposta 128

3.8.5.3 Filtri disponibili 129

3.8.6 Servizio “GetCorrespondentFilters” 131

3.8.6.1 Descrizione della richiesta 131

3.8.6.2 Descrizione della risposta 131

3.8.7 Servizio “GetUserFilters” 132

3.8.7.1 Descrizione della richiesta 132

3.8.7.2 Descrizione della risposta 132

3.9 Servizi per la gestione DELLE TRASMISSIONi 133

3.9.1 Servizio “ExecuteTransmDocModel” 133

3.9.1.1 Descrizione della richiesta 133

3.9.1.2 Descrizione della risposta 133

3.9.2 Servizio “ExecuteTransmPrjModel” 134

3.9.2.1 Descrizione della richiesta 134

3.9.2.2 Descrizione della risposta 134

3.9.3 Servizio “GetTransmissionModel” 135

3.9.3.1 Descrizione della richiesta 135

3.9.3.2 Descrizione della risposta 135

3.9.4 Servizio “GetTransmissionModels” 136

3.9.4.1 Descrizione della richiesta 136

3.9.4.2 Descrizione della risposta 136

3.9.5 Servizio “ExecuteTransmissionDocument” 137

3.9.5.1 Descrizione della richiesta 137

3.9.5.2 Descrizione della risposta 138

3.9.6 Servizio “ExecuteTransmissionProject” 138

3.9.6.1 Descrizione della richiesta 138

3.9.6.2 Descrizione della risposta 139

3.10 SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA 141

3.10.1 Servizio “ GetsignatureProcesses” 141

3.10.1.1 Descrizione della richiesta 141

3.10.1.2 Descrizione della risposta 141

3.10.2 Servizio “ StartSignatureProcess” 142

3.10.2.1 Descrizione della richiesta 142

3.10.2.2 Descrizione della risposta 144

3.10.3 Servizio “ SearchSignProcessInstances” 146

3.10.3.1 Descrizione della richiesta 146

3.10.3.2 Descrizione della risposta 147

3.10.4 Servizio “ GetInstanceSearchFilters” 149

3.10.4.1 Descrizione della richiesta 149

3.10.4.2 Descrizione della risposta 149

3.10.5 Servizio “ GetSignatureProcess” 151

3.10.5.1 Descrizione della richiesta 152

3.10.5.2 Descrizione della risposta 152

3.10.6 Servizio “ GetSignProcessInstance” 153

3.10.6.1 Descrizione della richiesta 153

3.10.6.2 Descrizione della risposta 153

3.10.7 Servizio “ InterruptSignatureProcess” 155

3.10.7.1 Descrizione della richiesta 155

3.10.7.2 Descrizione della risposta 155

3.11 Servizi per il routing delle chiamate 156

3.11.1 Servizio “RouteRestRequest” 156

4 Appendice A 157

4.1 File YAML dell’interfaccia Swagger 157

# Introduzione

## Premessa

I servizi web “Product Integration Services” sono stati realizzati nell’ambito della manutenzione evolutiva del sistema P.I.Tre.

L’esigenza espressa dalla Committente è quella di offrire dei servizi ad applicazioni o prodotti di terze parti per integrarsi con il protocollo federato P.I.Tre..

Lo scopo del presente documento è quello di fornire una guida pratica di utilizzo per gli sviluppatori delle applicazioni verticali che necessitano di utilizzare i servizi “REST”

## Modello di comunicazione

I servizi REST sono:

- completamente indipendenti dai “tipi” esposti dagli altri servizi di P.I.Tre.;

- indipendenti dalla piattaforma sottostante e dalla tecnologia di sviluppo (es. Java, .NET);

Il modello di comunicazione utilizzato dai servizi è il Request – Response. Tutti i metodi esposti funzionano in maniera simile, coerente e semplice: per effettuare una richiesta è necessario che gli utilizzatori creino un “pacchetto” di invio contenente:

- i dati relativi all’autenticazione dell’utente (obbligatori)

- i parametri specifici richiesti dal metodo

Alla richiesta seguirà l’invio, da parte del server, di un “pacchetto” di risposta contenente i dati specifici restituiti dal servizio oppure, in caso di errore, un opportuno “pacchetto” contenente il codice identificativo dello stesso per consentire alle verticali di intercettare correttamente l’errore e applicare di conseguenza le opportune “logiche” condizionali.

## INTERFACCIA SWAGGER

È stata creata un’interfaccia Swagger raggiungibile tramite VPN all’url :

<http://pisrest-test.pitre.tn.it/RestServices/swagger/ui/index>

attraverso la quale è possibile avere informazioni sui servizi.

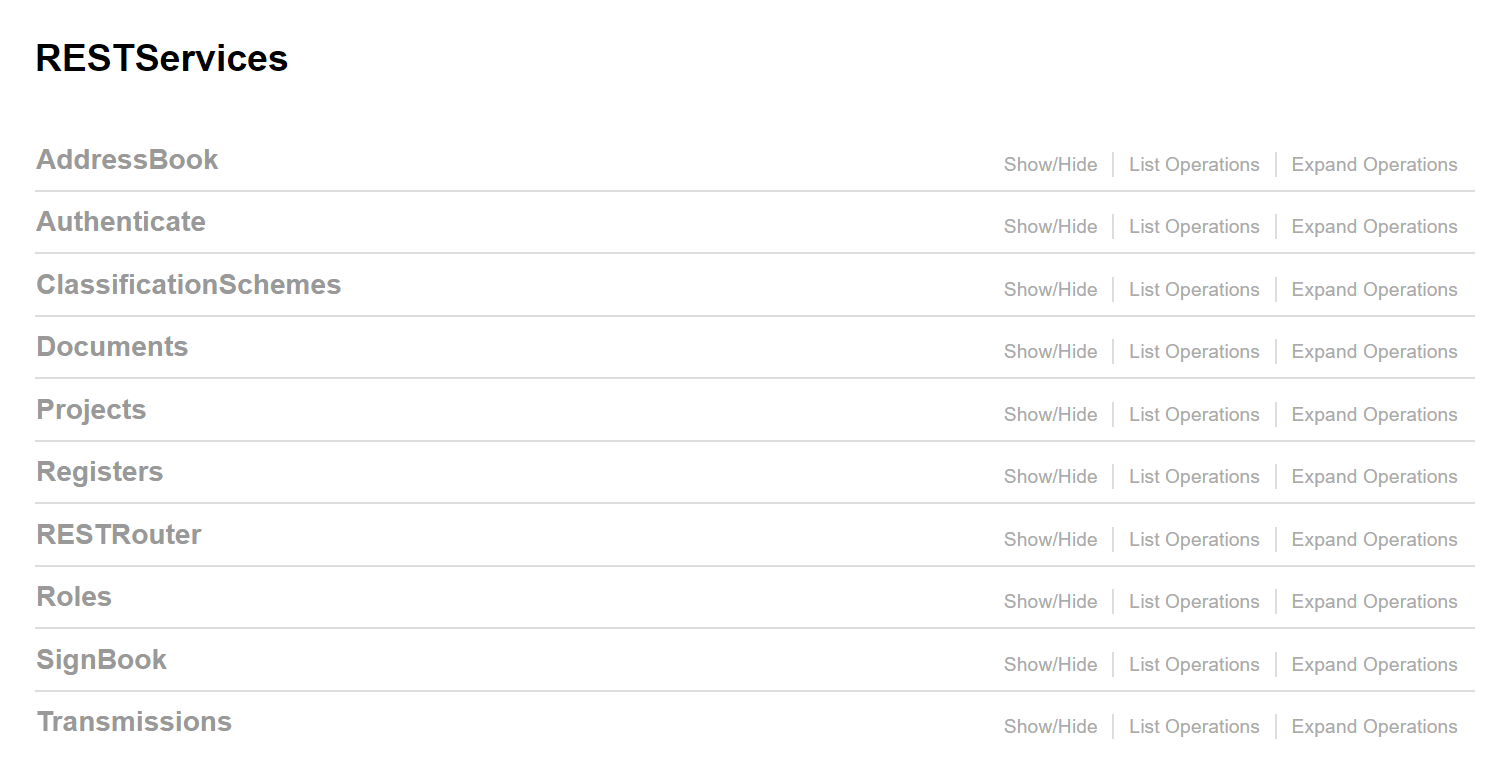


Figura 1 – Interfaccia Swagger: RESTServices

Nell’interfaccia sono elencati tutti i servizi REST, con una descrizione dell’oggetto da inviare.

Per poter utilizzare i servizi attraverso quest’interfaccia è necessario effettuare prima la login usando il metodo Authenticate/GetToken, inserendo i parametri necessari. Il metodo ritorna un token che deve essere copiato e incollato nel campo api\_key

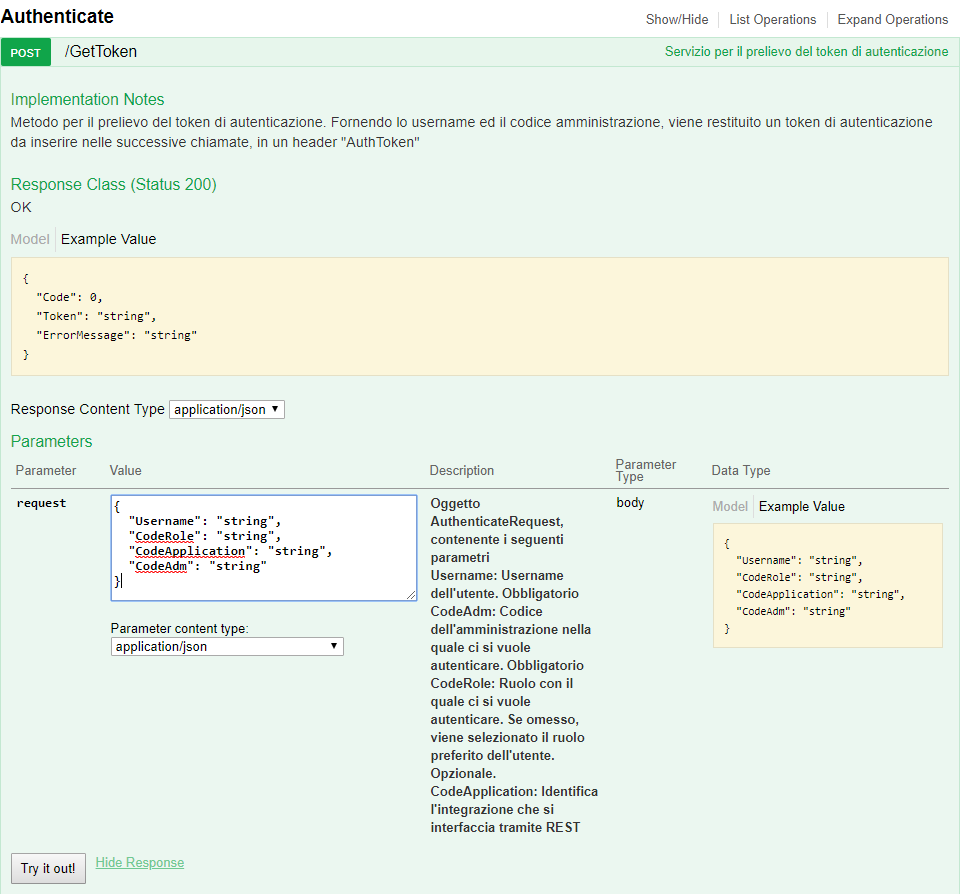


Figura 2 – Esempio Dettagli Request

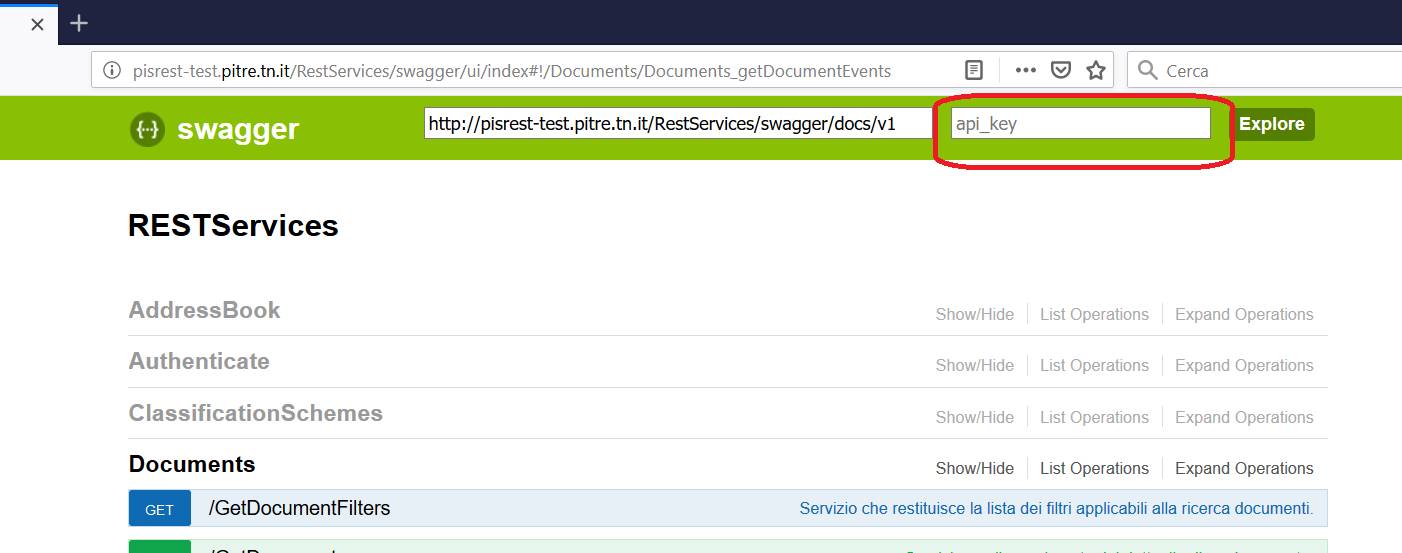


Figura 3 – Interfaccia Swagger

In caso di problemi di connessione da parte dell’ente integratore, inseriamo nell’appendice il file YAML dell’interfaccia swagger.

## INTERFACCIA DI TEST e PRODUZIONE

I servizi REST sono raggiungibili per gli ambienti di Test e Produzione rispettivamente alle url

**https://ws-t.pitre.tn.it/RestServices/RouteRestRequest**

[**https://ws-p.pitre.tn.it/RestServices/**](https://ws-p.pitre.tn.it/RestServices/)**RouteRestRequest**

I certificati SSL devono essere preventivamente richiesti a TnDigit.

# Descrizione dei servizi

## Struttura delle richieste

Ogni metodo esposto dai servizi riceve una richiesta a seconda delle proprie esigenze.

I metodi **GET** richiedono che i parametri siano inseriti nella URL, dopo il carattere **?**, inserendo il nome del parametro ed il suo valore separandoli dal carattere **=**.

Nel caso sia necessario più di un parametro questi ultimi devono essere separati dal carattere **&**.

I metodi PUT e POST richiedono invece un corpo della richiesta in formato XML o JSON (in base alla configurazione del client).

## Struttura delle risposte

Ogni servizio restituirà alle applicazioni verticali un risposta in formato XML oppure JSON a seconda delle proprie esigenze.

Tutti le risposte hanno in comune i seguenti parametri:

* **Code**: codice della risposta

il codice 0 equivale a OK

il codice 1 equilare a Errore

* **ErrorMessage**: stringa contenente il dettaglio dell’errore verificatosi nel metodo.

## Gestione delle eccezioni

Ogni oggetto **Response** è sottoposto ad un processo di verifica.

In caso di errore viene restituito un **Code = 1**, e la risposta contiene una stringa **ErrorMessage** popolata con il dettaglio dell’errore.

## autenticazione

Al fine di garantire un corretto utilizzo, per chiamare ogni servizio sarà necessario l’inserimento di un header “AuthToken” contenente il token di autenticazione prelevato tramite il metodo GetToken.

Questo token di autenticazione contiene le informazioni riguardanti l’utente, il ruolo e l’amministrazione di riferimento.

## Routing delle richieste

Per integrarsi con P.I.Tre., i client esterni avranno accesso ad una interfaccia che espone la documentazione dei servizi, ma non permette l’interazione diretta.

Per accedere ed interagire con i dati presenti in P.I.Tre., i client dovranno utilizzare il servizio **RouteRestRequest**, disponibile nei metodi GET, PUT e POST.

Prerequisito per utilizzare il metodo è il certificato fornito da Informatica Trentina, correttamente configurato sia lato client, sia lato server per l’accesso all’amministrazione desiderata.

Il metodo RouteRestRequest richiede due header:

* ROUTED\_ACTION: nome del metodo da invocare (ad esempio GetToken, oppure CreateDocument);
* CODE\_ADM: codice dell’amministrazione verso la quale instradare la richiesta.

Il contenuto della richiesta differisce a seconda del metodo invocato.

Per le richieste GET, è necessario inserire i parametri nella url.

Ad esempio, per prelevare le informazioni su di un ruolo con codice RUOLO in un amministrazione con codice AMM, sarà necessario inviare una richiesta all’endpoint:

http://rest.pitre.tn.it/RouteRestRequest?codeRole=RUOLO

Impostando come headers ROUTED\_ACTION = GetRole e CODE\_ADM=AMM.

Mentre per i metodi PUT e POST, è necessario passare la stessa richiesta passata al metodo inserito nell’header ROUTED\_ACTION.

# Dettaglio dei servizi esposti e dei loro metodi

## servizi esposti

Le seguenti tabelle elencano tutti i metodi esposti dai servizi.

### Servizi per l’autenticazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **GetToken** | POST | Servizio per il prelievo del token di autenticazione. |

### Servizi per la gestione dei ruoli

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **GetRole** | GET | Servizio per il reperimento dei dettagli di un ruolo dato il codice del ruolo o l’id. |
| **GetRoles** | GET | Servizio per il reperimento di tutti i ruoli disponibili ad un utente. |
| **GetRolesForEnabledActions** | GET | Servizio per il prelievo dei ruoli dato un utente ed una funzione richiesta. |
| **GetUsersInRole** | GET | Servizio per il reperimento degli utenti in un ruolo. |

### Servizi per la gestione dei registri/RF

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **GetRegisterOrRF** | GET | Servizio per il reperimento del dettaglio di un registro/RF dato il codice del registro/RF o l’id. |
| **GetRegistersOrRF** | GET | Servizio per il reperimento di tutti gli RF o i registri disponibili per un ruolo. |

### Servizi per la gestione dei titolari

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **GetActiveClassificationScheme** | GET | Servizio per il reperimento del titolario attivo. |
| **GetAllClassificationSchemes** | GET | Servizio per il reperimento di tutti i titolari. |
| **GetClassificationSchemeById** | GET | Servizio per il reperimento dei dettagli di un titolario dato l’id. |

### Servizi per la gestione dei documenti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **AddDocInProject** | POST | Servizio per aggiungere un documento in un fascicolo. |
| **CreateDocument** | PUT | Servizio per la creazione di un documento non protocollato e/o protocollato o un predisposto. |
| **CreateDocumentAndAddInProject** | PUT | Servizio che crea un nuovo documento e lo inserisce nel relativo fascicolo indicato. |
| **EditDocStateDiagram** | POST | Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un documento. |
| **EditDocument** | POST | Servizio per la modifica di un documento o protocollo. |
| **ProtocolPredisposed** | POST | Servizio per la protocollazione di un predisposto. |
| **GetDocument** | POST | Servizio per il reperimento del dettaglio di un documento data la segnatura o l’id. |
| **GetDocumentFilters** | GET | Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca documenti. |
| **GetDocumentsInProject** | POST | Servizio per il reperimento dei documenti contenuti in un fascicolo. |
| **GetDocStateDiagram** | GET | Servizio per il reperimento dello stato di un documento. |
| **GetFileDocumentById** | GET | Servizio per il reperimento di un file dato un id di un documento(versione)/allegato. |
| **GetFileWithSignatureOrStamp** | GET | Servizio per il reperimento di un file con l’aggiunta della segnatura o del timbro. Etichetta PDF o timbro sopraimpressi. |
| **GetStampAndSignature** | GET | Servizio per il reperimento dei dati del timbro e della segnatura. |
| **GetDocumentTemplate** | GET | Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di documento dato il nome o l’id. |
| **GetDocumentTemplates** | GET | Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di documenti. |
| **SearchDocuments** | POST | Servizio per la ricerca di documenti |
| **SendDocument** | POST | Servizio per l’invio di un documento. |
| **UploadFileToDocument** | PUT | Servizio per aggiungere un file ad un documento, per creare un allegato o per aggiungere una nuova versione del file. |
| **SendDocumentAdvanced** | POST | Servizio per la spedizione di un protocollo in partenza, permettendo la scelta del registro, della mail di invio e dei destinatari. Restituisce l’esito delle singole spedizioni. Evoluzione del metodo SendDocument. |
| **GetDocAccessRights** | GET | Servizio per il prelievo dei diritti di accesso ad un documento, fornendo l’id dello stesso. |
| **GetDocumentEvents** | GET | Servizio per il reperimento degli eventi e/o modifiche riguardanti un documento, fornendo l’id dello stesso. |
| **GetModifiedDocuments** | GET | Servizio per il prelievo degli id dei documenti modificati in un intervallo di date. |
| **ImportPreviousDocument** | PUT | Servizio per il caricamento di un documento pregresso. |
| **UploadBigFileInChunks** | POST | Servizio per il caricamento di un file di grandi dimensioni dividendolo in chunks |
| **SearchDocEvents** | POST | Servizio per la ricerca di eventi riguardanti i documenti |

### Servizi per la gestione dei fascicoli

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **CreateFolder** | PUT | Servizio per la creazione dei sottofascicoli. |
| **CreateProject** | PUT | Servizio per la creazione di un fascicolo. |
| **EditPrjStateDiagram** | POST | Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un fascicolo. |
| **EditProject** | POST | Servizio per la modifica di un fascicolo. |
| **GetProject** | GET | Servizio per il reperimento dei dati di un fascicolo dato un codice o l’id. |
| **GetProjectFilters** | GET | Servizio che restituisce la lista dei filtri disponibili. |
| **GetProjectFolders** | GET | Servizio che restituisce la lista dei sottofascicoli di un fascicolo |
| **GetProjectsByDocument** | GET | Servizio per il reperimento dei fascicoli in cui è fascicolato un documento. |
| **GetProjectStateDiagram** | GET | Servizio per il reperimento dello stato di un fascicolo. |
| **GetTemplateProject** | GET | Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di fascicolo dato il nome o l’id. |
| **GetProjectTemplates** | GET | Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di fascicolo. |
| **SearchProjects** | POST | Servizio per la ricerca di fascicoli. |

### Servizi per la gestione della rubrica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **AddCorrespondent** | PUT | Servizio per la creazione di un nuovo corrispondente.. |
| **EditCorrespondent** | POST | Servizio per la modifica di un corrispondente. |
| **GetCorrespondent** | GET | Servizio per il reperimento del dettaglio di un corrispondente dato il sistem\_id |
| **GetCorrespondentFilters** | GET | Metodo che restituisce la lista dei filtri applicabili nella ricerca dei corrispondenti. |
| **GetUserFilters** | GET | Metodo che restituisce la lista dei filtri applicabili nella ricerca dei utenti. |
| **SearchCorrespondents** | POST | Servizio per la ricerca di corrispondenti. |
| **SearchUsers** | POST | Servizio per la ricerca degli utenti. |

### Servizi per la gestione delle trasmissioni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **ExecuteTransmDocModel** | POST | Servizio per la trasmissione di un documento tramite un modello di trasmissione. |
| **ExecuteTransmissionDocument** | POST | Servizio per la trasmissione singola di un documento senza l’utilizzo di un modello di trasmissione. |
| **ExecuteTransmissionProject** | POST | Servizio per la trasmissione singola di un fascicolo senza l’utilizzo di un modello di trasmissione. |
| **ExecuteTransmPrjModel** | POST | Servizio per la trasmissione di un fascicolo. tramite un modello di trasmissione. |
| **GetTransmissionModel** | GET | Servizio per il reperimento del dettaglio di un modello di trasmissione data la descrizione o il codice o l’id. |
| **GetTransmissionModels** | POST | Servizio per il reperimento di tutti i modelli di trasmissione per documenti o fascicoli. |

### Servizi per la gestione del librofirma

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **GetSignatureProcesses** | GET | Servizio che restituisce la lista dei processi o dei modelli di processo visibili e quindi utilizzabili dal ruolo. |
| **StartSignatureProcess** | POST | Servizio per inserire un documento in un processo di Libro Firma, avviando il processo stesso. |
| **SearchSignProcessInstances** | POST | Servizio per ricercare e quindi monitorare lo stato delle istanze di processi di firma visibili ad un determinato ruolo. |
| **GetInstanceSearchFilters** | GET | Servizio per ottenere la lista dei filtri utilizzabile nel metodo SearchSignProcessInstances . |
| **GetSignatureProcess** | GET | Servizio per ottenere un processo a partire dal sui Id. |
| **GetSignProcessInstance** | GET | Servizio per ottenere una istanza dei processo a partire dal sui Id istanza. |
| **InterruptSignatureProcess** | POST | Servizio per interrompere una istanza dei processo a partire dal sui Id istanza. |

### Servizi per il routing delle chiamate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Servizio*** | ***Metodo*** | ***Descrizione*** |
| **RouteRestRequest** | GET | Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l’amministrazione desiderata. |
| **RouteRestRequest** | PUT | Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l’amministrazione desiderata. |
| **RouteRestRequest** | POST | Servizio per il routing della richiesta verso il metodo e l’amministrazione desiderata. |

## Servizi per l’autenticazione

### Servizio GetToken

Servizio per il prelievo del token di autenticazione. Fornendo lo username, il codice amministrazione e Codice identificativo dell’integrazione, viene restituito un token di autenticazione da inserire nelle successive chiamate, nell’header "AuthToken".

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo POST può ricevere in ingresso i seguenti parametri:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **Username** | String | Obbligatorio. Username dell’utente. |
| **CodeRole** | String | Opzionale. Codice del ruolo. Se assente viene restituito il token del ruolo preferito dell’utente. |
| **CodeAdm** | String | Obbligatorio. Codice dell’amministrazione. |
| **CodeApplication** | String | Obbligatorio. Codice identificativo dell’integrazione |

Questo metodo POST può ricevere in ingresso il seguente oggetto:

{

"Username": "string",

"CodeRole": "string",

"CodeApplication": "string",

"CodeAdm": "string"

}

#### Descrizione della risposta

La tabella seguente riporta i parametri restituiti nella risposta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **Token** | String | Token di autenticazione generato. |

L’oggetto restituito è il seguente:

{

"Code": 0,

"Token": "string",

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Ruolo inserito non valido per l’utente inserito. |
| **USER\_NO\_ROLE** | L’utente non ha ruoli assegnati. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione dei Ruoli

### Servizio “ GetRole”

Servizio per il reperimento dei dettagli di un ruolo dato il codice del ruolo o l’id. Inserire soltanto uno di queesti due valori. Metodo GET.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso 2 parametri: codeRole e idRole, da inserire nell’URL della richiesta. Un parametro da codeRole e idRole è obbligatorio.

Struttura dell’oggetto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **codeRole** | String | Opzionale. Codice del ruolo del quale si vuole vedere il dettaglio. |
| **idRole** | String | Opzionale. Id del ruolo del quale si vuole vedere il dettaglio. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto restituito è il seguente:

{

"Role": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_ROLE** | Inserire il codice o l’id di un ruolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_ROLE** | Inserire soltanto il codice o il ruolo, ma non entrambi. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ GetRoles”

Servizio per il reperimento di tutti i ruoli disponibili ad un utente. Metodo GET.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro: userID, inserito come parametro nell’URL della richiesta.

Struttura dell’oggetto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **userID** | String | Obbligatorio. User name dell’utente del quale si desiderano avere i ruoli. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto restituito è il seguente:

{

"Roles": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_USERID** | UserID obbligatoria. |
| **USER\_NO\_ROLES** | L’utente non ha ruoli. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetRolesForEnabledActions”

Servizio per il reperimento dei ruoli dati un utente e una funzione.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri: userID e codeFunction, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

Struttura dell’oggetto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **userID** | String | Obbligatorio. Nome utente censito nel sistema di gestione documentale. |
| **codeFunction** | String | Obbligatorio. Codice della funzione secondo la quale filtrare i ruoli. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto restituito dal servizio è il seguente:

{

"Roles": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **USER\_NO\_ROLES** | L’utente non ha ruoli. |
| **REQUIRED\_USERID** | UserID obbligatoria. |
| **REQUIRED\_CODTIPOFUNC** | Codice tipo funzione obbligatorio. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ GetUsersInRole”

Metodo per il prelievo degli utenti presenti in un determinato ruolo, a partire dal codice del ruolo.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro: codeRole, inserito come parametro nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **codeRole** | string | Codice del ruolo interessato. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Users": [

{

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_ROLE** | Codice del ruolo obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione dei Registri

### Servizio “ GetRegisterOrRF”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un registro/RF dato il codice del registro/RF o l’id. Obbligatorio a scelta l’id o il codice di un registro/RF.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio: codeRegister e idRegister, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| codeRegister | String | Codice del registro |
| idRegister | String | Id del registro |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente.:

{

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_REGISTER** | Obbligatorio il codice del registro o l’id. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_REGISTER** | Inserire uno tra codice o id del registro. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ GetRegistersOrRF”

Servizio per il reperimento di tutti gli RF o i registri disponibili per un ruolo. Obbligatorio a scelta l’id o il codice di un ruolo.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri (codeRole, idRole, RegOrRF), dei quali almeno uno dei due tra codeRole e idRole è obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| codeRole | String | Codice del ruolo |
| idRole | String | Id del ruolo |
| RegOrRF | String | Permette di filtrare i risultati. Popolato con REG, restituisce i soli registri; con RF, i soli RF. Se altro valore oppure omesso, restituisce entrambi |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_ROLE** | Richiesto il codice o l’id di un ruolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_ROLE** | Richiesto soltanto il codice o l’id di un ruolo. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione Dei titolari

### Servizio “GetAllClassificationSchemes”

Servizio per il reperimento di tutti i titolari.

#### Descrizione della richiesta

Non ci sono oggetti da inviare per questo metodo GET.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ClassificationSchemes": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **CLASSIFICATIONSCHEMES\_NOT\_FOUND** | Titolari non presenti. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetActiveClassificationScheme”

Servizio per il reperimento del titolario attivo.

#### Descrizione della richiesta

Non ci sono oggetti da inviare per questo metodo GET.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ClassificationSchemes": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **CLASSIFICATION\_NOT\_FOUND** | Titolario non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetClassificationSchemeById”

Servizio per il reperimento dei dettagli di un titolario dato l’id.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso un parametro, idClassificationScheme, inseriti come parametro nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idClassificationScheme** | String | Obbligatorio. Id del titolario cercato. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** | |
| **MISSING\_PARAMETER** | | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | | Utente non trovato. |
| **CLASSIFICATION\_NOT\_FOUND** | | Titolario non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | | Errore generico. |

## Servizi per la gestione Dei Documenti

### Servizio “CreateDocument”

Il servizio permette la creazione di un documento non protocollato, protocollato in arrivo, in uscita, interno oppure un predisposto in arrivo, in uscita oppure interno.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"CodeRegister": "string",

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"CodeRF": "string"

}

##### Creare un documento non protocollato

Struttura dell’oggetto Document nel caso di documento non protocollato.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **DocumentType** | String | Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore “G”. |
| **Object** | String | Obbligatorio. Oggetto del documento. |
| **Note** | Note[] | Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento. |
| **Template** | Template | Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori. |
| **MainDocument** | File | Opzionale. Documento principale. |

##### Creare un documento protocollato in entrata

Struttura dell’oggetto Document nel caso di un protocollo in entrata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **DocumentType** | String | Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore “A”. |
| **Object** | String | Obbligatorio. Oggetto del documento. |
| **Note** | Note[] | Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento. |
| **Template** | Template | Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori. |
| **Sender** | Correspondent | Obbligatorio. Indica il mittente del protocollo. |
| **MultipleSenders** | Correspondent[] | Opzionale. Lista di mittenti aggiuntivi. |
| **MeansOfSending** | String | Opzionale. Mezzo di spedizione. |
| **ProtocolSender** | String | Opzionale. Protocollo mittente. |
| **ArrivalDate** | String | Opzionale. Data di arrivo. |
| **ArrivalTime** | String | Opzionale. Ora di arrivo. |
| **DataProtocolSender** | String | Opzionale. Data protocollo mittente. |
| **MainDocument** | File | Opzionale. Documento principale. |

##### Creare un documento protocollato in uscita

Struttura dell’oggetto Document nel caso di un protocollo in uscita.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **DocumentType** | String | Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore “P”. |
| **Object** | String | Obbligatorio. Oggetto del documento. |
| **Note** | Note[] | Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento. |
| **Template** | Template | Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori. |
| **Sender** | Correspondent | Opzionale. Indica il mittente del protocollo. |
| **Recipients** | Correspondent[] | Obbligatorio. Destinatari del protocollo, inserirne almeno uno di tipo interno o esterno. |
| **RecipientsCC** | Correspondent[] | Opzionale. Destinatari in conoscenza del protocollo di tipo interno o esterno. |
| **MainDocument** | File | Opzionale. Documento principale. |

##### Creare un documento protocollato interno

Struttura dell’oggetto Document nel caso di un protocollo interno.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **DocumentType** | String | Obbligatorio. Indica la tipologia del documento. Inserire il valore “I”. |
| **Object** | String | Obbligatorio. Oggetto del documento. |
| **Note** | Note[] | Opzionale. Possibilità di inserire una o più note nel documento. |
| **Template** | Template | Opzionale. Tipologia del documento che si vuole associare al documento con i relativi valori. |
| **Sender** | Correspondent | Obbligatorio. Indica il mittente del protocollo. |
| **Recipients** | Correspondent[] | Obbligatorio. Destinatari del protocollo, inserirne almeno uno di tipo interno. |
| **RecipientsCC** | Correspondent[] | Opzionale. Destinatari in conoscenza del protocollo di tipo interno. |
| **MainDocument** | File | Opzionale. Documento principale. |

##### Creare un documento predisposto

Per la tipologia arrivo, partenza, interno vedi i corrispondenti protocolli. Campi in più da valorizzare rispetto ai corrispondenti protocolli.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **Predisposed** | Bool | Obbligatorio. Con il valore “true” indica che il documento deve essere creato come predisposto. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **MISSING\_TYPE\_DOCUMENT** | Tipo di documento mancante. |
| **MISSING\_OBJECT** | Oggetto obbligatorio. |
| **REQUIRED\_REGISTER** | Registro obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **REQUIRED\_SENDER** | Mittente obbligatorio. |
| **SENDER\_NOT\_FOUND** | Mittente non trovato. |
| **REQUIRED\_RECIPIENT** | Destinatario obbligatorio. |
| **REGISTER\_NOT\_FOUND** | Registro non trovato. |
| **RF\_NOT\_FOUND** | RF non trovato. |
| **RECIPIENT\_NOT\_FOUND** | Destinatario non trovato. |
| **FILE\_CREATION\_ERROR** | Errore nella creazione del file. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **TEMPLATE\_FIELD\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ GetDocumentTemplates”

Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di documenti visibili al ruolo dell'utente che esegue la richiesta.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Templates": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **TEMPLATES\_NOT\_FOUND** | Tipologie di documenti non presenti. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetDocumentTemplate”

Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di documento dato il nome o l’id. Obbligatorio un valore tra descrizione o id della tipologia.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio: descriptionTemplate e idTemplate, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| descriptionTemplate | String | Descrizione del template. |
| idTemplate | String | Id della tipologia |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_TEMPLATE** | Obbligatorio un valore tra nome o id della tipologia di documento. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_TEMPLATE** | Richiesto soltanto un valore tra il nome o l’id della tipologia. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_VISIBLE** | Visibilità del template non associata al ruolo dell'utente |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetDocument”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un documento data la segnatura o l’id. Obbligatorio un valore tra id del documento o segnatura.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"Signature": "string",

"GetFile": true,

"GetFileWithSignature": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Obbligatorio un valore tra id o segnatura del documento. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto soltanto un valore l’id o la segnatura. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ UploadFileToDocument”

Servizio per aggiungere un file ad un documento, per creare un allegato o per aggiungere una nuova versione del file.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è seguente;

{

"IdDocument": "string",

"File": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"CreateAttachment": true,

"Description": "string",

"CovertToPDFA": true,

"HashFile": "string",

"AttachmentType": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0,

"ResultMessage": "string"

}

In caso di errore ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID** | Il valore del’id del documento è obbligatorio. |
| **REQUIRED\_FILE** | Il file è obbligatorio. |
| **REQUIRED\_DESCRIPTION** | La descrizione del file allegato è obbligatoria. |
| **FILE\_CREATION\_ERROR** | Errore nella creazione del file. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetFileDocumentById”

Servizio per il reperimento di un file dato un id di un documento/allegato e opzionalmente il numero di versione.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri: IdDocument e VersionId, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| IdDocument | String | Obbligatorio. Id del documento. |
| VersionId | String | Numero della versione. Inserendo la stringa "SIGNED" permette di ottenere l'ultima versione comprensiva di busta di firma digitale. Opzionale. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"File": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID** | Il valore del’id del documento è obbligatorio. |
| **REQUIRED\_INTEGER** | Il numero di versione deve essere un intero. |
| **FILE\_VERSION\_NOT\_FOUND** | La versione del file non è stata trovata. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetFileWithSignatureOrStamp”

Servizio per il reperimento di un file con l’aggiunta della segnatura o del timbro. Etichetta PDF o timbro sopraimpressi. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, dei quali almeno uno dei due tra idDocument e signature è obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idDocument** | String | Id del documento. |
| **signature** | String | Segnatura di protocollo del documento |
| **signOrStamp** | String | Se popolato con STAMP, imprime il timbro sul PDF, altrimenti la segnatura |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"File": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Inserire un valore tra id o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Inserire soltanto un valore tra id o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_SIGNATURE\_OR\_STAMP** | Selezionare soltanto un valore tra segnatura e timbro. |
| **REQUIRED\_SIGNATURE\_OR\_STAMP** | Un valore tra segnatura e timbro deve essere true. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “AddDocInProject”

Servizio per aggiungere un documento in un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fascicolo e codice del fascicolo. Il codice del fascicolo si riferisce soltanto a fascicoli presenti sul titolario attivo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"IdProject": "string",

"CodeProject": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_AND\_ID** | Fascicolo e documento obbligatori. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_PROJECT** | Richiesto solo un valore tra codice fascicolo e id fascicolo. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **MULTIPLE** | Trovato più di un fascicolo con lo stesso codice. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

#### Aggiunta del documento in un sottofascicolo.

Per effettuare l’inserimento del documento in un sottofascicolo, bisogna inserire nella richiesta nel parametro in ingresso CodeProject il codice del fascicolo, inserendo quindi i caratteri separatori “//”, e di seguito la descrizione del sottofascicolo.

Un esempio di stringa accettabile può essere “6.2-2014//SottoFasc1”.

Per inserire il documento in un sottofascicolo non di primo livello bisogna inserire nel parametro tutto il percorso per arrivare alla cartella desiderata. Esempio “6.2-2014//SottoFasc1//SottoFasc2”.

### Servizio “EditDocument”

Servizio per la modifica di un documento o protocollo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

Struttura dell’oggetto in comune per tutti i tipi di documento:

{

"CodeRegister": "string",

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"CodeRF": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_DOCUMENT** | Documento obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **TEMPLATE\_FIELD\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **REQUIRED\_SENDER** | Mittente obbligatorio. |
| **SENDER\_NOT\_FOUND** | Mittente non trovato. |
| **REQUIRED\_RECIPIENT** | Richiesto destinatario. |
| **RECIPIENT\_NOT\_FOUND** | Destinatario non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROE** | Errore generico. |

### Servizio “ProtocolPredisposed”

Servizio per la protocollazione di un documento predisposto, da utilizzare quando non sono necessarie ulteriori modifiche al documento. Obbligatorio l’id del documento ed il registro di protocollazione. E’ possibile anche specificare l’RF di protocollazione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"CodeRegister": "string",

"CodeRF": "string",

"IdDocument": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_DOCUMENT** | Id del documento obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetDocumentsInProject”

Servizio per il reperimento dei documenti contenuti in un fascicolo. Obbligatorio l’id del fascicolo oppure la coppia codice e id del titolario.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"CodeProject": "string",

"ClassificationSchemeId": "string",

"PageNumber": 0,

"ElementsInPage": 0,

"IdProject": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Documents": [

{

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

}

],

"TotalDocumentsNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto codice o id del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto il codice del fascicolo e l’id del titolario. |
| **INVALID\_PAGINATION** | Paginazione non valida. |
| **DOCUMENTS\_NOT\_FOUND** | Documenti non trovati. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SearchDocuments”

Servizio per la ricerca di documenti.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"PageNumber": 0,

"ElementsInPage": 0

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Documents": [

{

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

}

],

"TotalDocumentsNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei documenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_FILTER** | Richiesto almeno un filtro di ricerca. |
| **INVALID\_PAGINATION** | Paginazione non valida. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto. |

#### Filtri disponibili

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **YEAR** | Filter | Inserire il valore dell’anno dei documeti.. |
| **IN\_PROTOCOL** | Filter | Con valore true cerca i protocolli in entrata. |
| **OUT \_PROTOCOL** | Filter | Con valore true cerca i protocolli in uscita. |
| **INTERNAL\_PROTOCOL** | Filter | Con valore true cerca i protocolli interni. |
| **NOT\_PROTOCOL** | Filter | Con valore true cerca i documenti non protocollati. |
| **PREDISPOSED** | Filter | Con valore true cerca i predisposti. |
| **ATTACHMENTS** | Filter | Con valore true cerca gli allegati. |
| **PRINTS** | Filter | Con valore true cerca le stampe. |
| **NUM\_PROTOCOL\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca per intervallo su numero di protocollo, questo valore è il limite inferiore. |
| **NUM\_PROTOCOL\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca per intervallo su numero di protocollo, questo valore è il limite superiore. |
| **CREATION\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite inferiore. |
| **CREATION\_DATE\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite superiore. |
| **PROTOCOL\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data protocollazione, questo valore è il limite inferiore. |
| **PROTOCOL\_DATE\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data protocollazione, questo valore è il limite superiore. |
| **SENDER\_RECIPIENT** | Filter | Filtro utilizzato sui mittenti/destinatari di un documento, inserire l’id del corrispondente. |
| **TEMPLATE** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca della tipologia dei documenti. |
| **DOCNUMBER\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo sul docnumner questo valore è il limite inferiore. |
| **DOCNUMBER\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo sul docnumner questo valore è il limite superiore. |
| **REGISTER** | Filter | Filtro utilizzato con il codice del registro. |
| **OBJECT** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca per oggetto di un documento. |
| **TEMPLATE\_EXTRACTION** | Filter | Filtro utilizzato per l’estrazione dei campi profilati nella ricerca. |
| **FULL\_TEXT\_SEARCH** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca full-text su documenti text-based. |

#### Estrazione dei campi profilati nella ricerca

Se si presentasse la necessità di prelevare i valori dei campi di una tipologia da una ricerca, il filtro TEMPLATE\_EXTRACTION permette l’estrazione dei campi profilati.

Per utilizzare questo filtro è necessario effettuare una ricerca inserendo un filtro TEMPLATE, e settando il filtro TEMPLATE\_EXTRACTION a TRUE. Nel caso non siano verificate le condizioni, il filtro viene ignorato anche se presente.

### Servizio “EditDocStateDiagram”

Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"StateOfDiagram": "string",

"IdDocument": "string",

"Signature": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto id del documento o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **DOC\_STATEOFDIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Stato del diagramma non trovato. |
| **DIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Diagramma non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetDocStateDiagram”

Servizio per il reperimento dello stato di un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, dei quali almeno uno dei due obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idDocument** | String | Id del documento. |
| **signature** | String | Segnatura di protocollo del documento |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"StateOfDiagram": {

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto id del documento o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **DOC\_STATEOFDIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Stato del diagramma non trovato. |
| **DIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Diagramma non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SendDocument”

Servizio per l’invio di un documento. Obbligatorio un valore tra id del documento e segnatura.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"Signature": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto id del documento o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetStampAndSignature”

Servizio per il reperimento dei dati di segnatura e timbro del documento. Obbligatorio un valore tra id del documento o segnatura.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idDocument** | String | Id del documento. |
| **signature** | String | Segnatura di protocollo del documento |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Stamp": {

"StampValue": "string",

"SignatureValue": "string",

"CodeAdministration": "string",

"CodeRegister": "string",

"CodeUO": "string",

"Year": "string",

"DataProtocol": "string",

"TimeProtocol": "string",

"TypeProtocol": "string",

"NumberProtocol": "string",

"CodeRf": "string",

"NumberAtthachements": "string",

"Classifications": "string",

"DocNumber": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto id del documento o segnatura. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetDocumentFilters”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca documenti.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Code": 0,

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “CreateDocumentAndAddInProject”

Servizio che crea un nuovo documento e lo inserisce nel relativo fascicolo indicato.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"CodeRegister": "string",

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"CodeRF": "string",

"CodeProject": "string",

"IdProject": "string",

"ClassificationSchemeId": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Document": {

"Id": "string",

"DocNumber": "string",

"Object": "string",

"CreationDate": "string",

"DocumentType": "string",

"PrivateDocument": true,

"PersonalDocument": true,

"IsAttachments": true,

"Predisposed": true,

"Signature": "string",

"Annulled": true,

"AnnulmentDate": "string",

"MeansOfSending": "string",

"InBasket": true,

"ProtocolDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolYear": "string",

"ConsolidationState": "string",

"ProtocolSender": "string",

"DataProtocolSender": "string",

"ArrivalDate": "string",

"Sender": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"RecipientsCC": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"MultipleSenders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"MainDocument": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

},

"Attachments": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Content": "string",

"MimeType": "string",

"VersionId": "string",

"Name": "string"

}

],

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

},

"IdParent": "string",

"ParentDocument": {

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

},

"LinkedDocuments": [

{

"Id": "string",

"Signature": "string",

"Object": "string",

"DocumentType": "string",

"LinkType": "string"

}

]

},

"Code": 0,

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SendDocumentAdvanced”

Il servizio permette la spedizione di un documento permettendo la scelta del registro, della mail dalla quale inviare e dei destinatari.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"Signature": "string",

"IdRegister": "string",

"CodeRegister": "string",

"SenderMail": "string",

"Recipients": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

]

}

#### Descrizione dell’oggetto “Response”.

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"SendingResults": [

{

"CorrespondentId": "string",

"CorrespondentDescription": "string",

"Mail": "string",

"PrefChannel": "string",

"SendResult": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto Id o Segnatura del documento. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo uno tra Id e Segnatura del documento. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_REGISTER** | Richiesto Codice o Id del registro. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_REGISTER** | Richiesto solo uno tra Codice e Id del registro. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **REGISTER\_NOT\_FOUND** | Registro non trovato. |
| **RECIPIENT\_NOT\_FOUND** | Destinatario non trovato. |
| **SEND\_DOCUMENT\_FAILED** | Errore durante la spedizione. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “UploadBigFileInChunks”

Il servizio permette il caricamento di un file di grandi dimensioni dividendolo in chunks.

L'oggetto Request va popolato nei seguenti campi:

IdDocument (String): Obbligatorio. DocNumber del documento.

FileName (String): Opzionale. Nome del file da acquisire. Obbligatorio in fase END

ChunkContent (Byte Array): Opzionale. Contenuto binario del chunk. Obbligatorio in fase START e CHUNK

ChunkNumber (Integer): Opzionale. Numero progressivo del chunk acquisito. Obbligatorio in fase START e CHUNK

Phase (String): Opzionale. Fase del caricamento. Valori ammessi:.

* START : Fase iniziale di preparazione
* CHUNK : Caricamento del singolo chunk, valore di default in caso di omissione
* END: Fase finale di merge dei chunk

Hash (String): Opzionale. Hash in SHA256 del chunk caricato. Se la phase è END, l'hash è riferito all'intero file.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"FileName": "string",

"ChunkContent": "string",

"ChunkNumber": 0,

"Phase": "string",

"Hash": "string"

}

#### Descrizione dell’oggetto “Response”.

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SearchDocEvents”

Servizio per la ricerca di eventi sui documenti.

E' possibile effettuare la ricerca indicando la data dalla quale si è verificato l'evento ed i tipi di evento da cercare.

Si può specializzare la ricerca per tipologie di documento cercate, e limite temporale massimo entro il quale si è verificato l'evento.

L'oggetto request va popolato nei campi:

FromDate (string): data dalla quale ricercare l'evento. Formato dd/mm/yyyy. Obbligatorio.

ToDate (string): data alla quale ricercare l'evento. Formato dd/mm/yyyy. Opzionale.

Events (string array): lista di eventi da ricercare. Obbligatorio almeno un evento.

Templates (Array di oggetti Template): lista di tipologie da utilizzare come filtro ricerca. Opzionale.

OtherParams (Array di oggetti FieldLite): array di parametri aggiuntivi per ulteriori specializzazioni della ricerca. Opzionale.

Il metodo restituisce un array di oggetti DocEventInfo con le informazioni riguardanti l'evento.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"FromDate": "string",

"ToDate": "string",

"Events": [

"string"

],

"Templates": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

}

],

"OtherParams": [

{

"Name": "string",

"Value": "string"

}

]

}}

#### Descrizione dell’oggetto “Response”.

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"DocEvents": [

{

"IdLog": "string",

"ActionDate": "string",

"IdDocument": "string",

"OperatorDescription": "string",

"OperatorUsername": "string",

"OperatorPeopleID": "string",

"OperatorRoleID": "string",

"AdministrationId": "string",

"ObjectDescription": "string",

"ActionCode": "string",

"OperationExecuted": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"OtherInfo": [

{

"Name": "string",

"Value": "string"

}

]

}

],

"TotalEvents": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione DEI FASCICOLI

### Servizio “CreateProject”

Il servizio permette la creazione di un fascicolo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

}

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_PROJECT** | Inserire il fascicolo. |
| **REQUIRED\_GENERAL\_NODE** | Richiesto il nodo generale. |
| **ID\_CLASSIFICATIONSCHEME\_REQUIRED** | Richiesto l’id del titolario. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **CLASSIFICATION\_NOT\_FOUND** | Titolario non trovato. |
| **GENERAL\_NODE\_NOT\_FOUND** | Nodo generale non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **TEMPLATE\_FIELD\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **ERROR\_PROJECT** | Errore nella creazione del fascicolo. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetProjectTemplates”

Servizio per il reperimento di tutte le tipologie di fascicolo.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri o oggetti in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Templates": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **TEMPLATES\_NOT\_FOUND** | Template non trovati. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetTemplatePrj”

Servizio per il reperimento del dettaglio di una tipologia di fascicolo dato il nome o l’id.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **descriptionTemplate** | String | Descrizione della tipologia. |
| **idTemplate** | String | Id della tipologia |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_TEMPLATE** | Richiesto il nome o l’id del template. |
| **REQUIRED\_ONLY\_CODE\_OR\_ID\_TEMPLATE** | Richiesto soltanto un valore tra nome e id del template. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_VISIBLE** | Visibilità del template non associata al ruolo dell'utente |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetProject”

Servizio per il reperimento dei dati di un fascicolo dato un codice o l’id. Obbligatorio l’id del fascicolo oppure la coppia codice e id del titolario.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell’URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idProject** | String | Opzionale. Id del fascicolo. |
| **classificationSchemeId** | String | Opzionale. Id del titolario. |
| **codeProject** | String | Opzionale. Codice del fascicolo. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto il codice o l’id del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto soltanto un valore tra id e codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto codice del fascicolo e id del titolario. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “EditProject”

Servizio per la modifica di un fascicolo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

}

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_PROJECT** | Fascicolo obbligatorio. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **TEMPLATE\_FIELD\_NOT\_ROLE\_EDITABLE** | Operazioni di Inserimento o modifica del campo del template non consentite al ruolo dell'utente |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetProjectsByDocument”

Servizio per il reperimento dei fascicoli in cui è fascicolato un documento. Obbligatorio l’id o la segnatura del documento.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso due parametri, dei quali almeno uno dei due è obbligatorio, inseriti come parametri nell’URL della richiesta.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idDocument** | String | Id del documento. |
| **signature** | String | Segnatura di protocollo del documento |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Projects": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

}

],

"TotalProjectsNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto id o segnatura del documento. |
| **REQUIRED\_ONLY\_ID\_OR\_SIGNATURE** | Richiesto solo un valore tra id o segnatura del documento. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **PROJECTS\_NOT\_FOUND** | Fascicoli non trovati. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “EditPrjStateDiagram”

Servizio per modificare lo stato del diagramma associato ad un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fasicolo oppure codice e id del titolario.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"StateOfDiagram": "string",

"IdProject": "string",

"ClassificationSchemeId": "string",

"CodeProject": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il “EditPrjStateDiagramResponse”.

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto id o codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto codice del fascicolo e id del titolario. |
| **REQUIRED\_STATE\_OF\_DIAGRAM** | Richiesto lo stato del diagramma. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **STATEOFDIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Stato del diagramma non trovato. |
| **DIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Diagramma non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetProjectStateDiagram”

Servizio per il reperimento dello stato di un fascicolo. Obbligatorio un valore tra id del fasicolo oppure codice e id del titolario.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell’URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idProject** | String | Opzionale. Id del fascicolo. |
| **classificationSchemeId** | String | Opzionale. Id del titolario. |
| **codeProject** | String | Opzionale. Codice del fascicolo. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"StateOfDiagram": {

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto id o codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo un valore tra id o codice del fascicolo. |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto codice del fascicolo e id del titolario. |
| **REQUIRED\_STATE\_OF\_DIAGRAM** | Richiesto lo stato del diagramma. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **FASC\_STATEOFDIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Stato del diagramma non trovato. |
| **DIAGRAM\_NOT\_FOUND** | Diagramma di stato non trovato. |
| **TEMPLATE\_NOT\_FOUND** | Template non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SearchProjects”

Servizio che permette la ricerca di fascicoli.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"PageNumber": 0,

"ElementsInPage": 0

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Projects": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

}

],

"TotalProjectsNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei fascicoli vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_FILTER** | Richiesto almeno un filtro di ricerca. |
| **INVALID\_PAGINATION** | Paginazione non valida. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto. |

#### Filtri disponibili

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **YEAR** | Filter | Filtro per inserire l’anno. |
| **CREATION\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite inferiore. |
| **CREATION\_DATE\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data creazione, questo valore è il limite superiore. |
| **CLOSING\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data chiusura, questo valore è il limite inferiore. |
| **CLOSING\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data chiusura, questo valore è il limite superiore. |
| **OPENING\_DATE\_FROM** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data apertura, questo valore è il limite inferiore. |
| **OPENING\_DATE\_TO** | Filter | Filtro utilizzato per intervallo su data apertura, questo valore è il limite superiore. |
| **STATE** | Filter | Filtro utilizzato per cercare il fascicolo in base allo stato di chiusura/apertura. Il valore del filtro è “O” per aperto e “C” per chiuso. |
| **TYPE\_PROJECT** | Filter | Filtro utilizzato per cercare il fascicolo in base al tipo procedimentale/generalre. Inserire “P” per procedimentale, “G” per generale. |
| **PROJECT\_NUMBER** | Filter | Filtro utilizzato per cercare il fascicolo per numero. |
| **PROJECT\_DESCRIPTION** | Filter | Filtro utilizzato per cercare i fascicoli per descrizione. |
| **TEMPLATE** | Filter | Filtro che permette la ricerca per tipologia di fascicolo. |
| **PROJECT\_CODE** | Filter | Filtro che permette la ricerca per codice di fascicolo. |
| **CLASSIFICATION\_SCHEME** | Filter | Filtro che permette la ricerca per titolario. |
| **REGISTER** | Filter | Filtro per la ricerca dei fascicoli in registro. |
| **CLASSIFICATION\_CODE** | Filter | Filtro per cercare per codice di classificazione. |
| **SUBPROJECT** | Filter | Filtro per cercare un fascicolo data la descrizione di un suo sottofascicolo. |
| **TEMPLATE\_EXTRACTION** | Filter | Filtro utilizzato per l’estrazione dei campi profilati nella ricerca. |

#### Estrazione dei campi profilati nella ricerca

Se si presentasse la necessità di prelevare i valori dei campi di una tipologia da una ricerca, il filtro TEMPLATE\_EXTRACTION permette l’estrazione dei campi profilati.

Per utilizzare questo filtro è necessario effettuare una ricerca inserendo un filtro TEMPLATE, e settando il filtro TEMPLATE\_EXTRACTION a TRUE. Nel caso non siano verificate le condizioni, il filtro viene ignorato anche se presente.

### Servizio “GetProjectFilters”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca dei fascicoli.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET non riceve parametri in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Code": 0,

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “CreateFolder”

Servizio per la creazione di un sottofascicolo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdProject": "string",

"ClassificationSchemeId": "string",

"CodeProject": "string",

"IdParentFolder": "string",

"FolderDescription": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Folder": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"IdParent": "string",

"IdProject": "string",

"CreationDate": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto codice o id del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo uno tra il codice o l’id del fascicolo |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto l’id del titolario quando viene inserito il codice del fascicolo. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetProjectFolders”

Servizio per il prelievo dei sottofascicoli all’interno di un fascicolo.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET può ricevere in ingresso tre parametri, inseriti nell’URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o la coppia codeProject e classificationSchemeId

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idProject** | String | Opzionale. Id del fascicolo. |
| **classificationSchemeId** | String | Opzionale. Id del titolario. |
| **codeProject** | String | Opzionale. Codice del fascicolo. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"IdProject": "string",

"ProjectDescription": "string",

"Folders": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"IdParent": "string",

"IdProject": "string",

"CreationDate": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto codice o id del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo uno tra il codice o l’id del fascicolo |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto l’id del titolario quando viene inserito il codice del fascicolo. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “[**OpenCloseProject**](http://pisrest-test.pitre.tn.it/PAT/swagger/ui/index#!/Projects/Projects_openCloseProject)”

Servizio per l’apertura e la chiusura di un fascicolo.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo POST riceve in ingresso tre parametri, inseriti nell’URL della richiesta. È obbligatorio IdProject o codeProject, classificationSchemeId, Action.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idProject** | String | Opzionale. Id del fascicolo. |
| **ClassificationSchemeId** | String | Obbligatorio. Id del titolario. |
| **CodeProject**  **Action** | String  String | Opzionale. Codice del fascicolo.  Obbligatorio. Azione richiesta (Chiuso/Aperto) |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il “[OpenCloseProject](http://pisrest-test.pitre.tn.it/PAT/swagger/ui/index#!/Projects/Projects_openCloseProject)”.

{

"Project": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Private": true,

"Paper": true,

"CollocationDate": "string",

"PhysicsCollocation": "string",

"CreationDate": "string",

"OpeningDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"Open": true,

"IdParent": "string",

"ClassificationScheme": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Active": true

},

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Note": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"User": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

}

],

"Type": "string",

"Number": "string",

"Controlled": true,

"CodeNodeClassification": "string",

"Register": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_IDPROJECT** | Richiesto codice o id del fascicolo. |
| **REQUIRED\_ONLY\_IDPROJECT\_OR\_CODEPROJECT** | Richiesto solo uno tra il codice o l’id del fascicolo |
| **REQUIRED\_CODEPROJECT\_AND\_CLASSIFICATION** | Richiesto l’id del titolario quando viene inserito il codice del fascicolo. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione DELLA RUBRICA

### Servizio “AddCorrespondent”

Servizio per la creazione di un nuovo corrispondente esterno.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Correspondent": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Correspondent": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CORRESPONDENT** | Richiesto corrispondente. |
| **CODE\_CORRESPONDENT\_EXISTS** | Il codice del corrispondente già esiste. |
| **REQUIRED\_DESCRIPTION\_CORREPONDENT** | Richiesta la descrizione del corrispondente. |
| **REQUIRED\_N\_S\_CORREPONDENT** | Richiesto il nome e cognome del corrispondente. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “EditCorrespondent”

Servizio che permette la modifica di un corrispondente esterno.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Correspondent": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Correspondent": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CORRESPONDENT** | Richiesto corrispondente. |
| **CORRESPONDENT\_NOT\_FOUND** | Corrispondente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetCorrespondent”

Servizio che permette il reperimento del dettaglio di un corrispondente dato l’id.

#### Descrizione della richiesta

Questo metodo GET riceve in ungresso un parametro: IdCorrespondent, obbligatorio, da inserire nell’URL della richiesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **IdCorrespondent** | String | Obbligatorio. Id del corrispondente. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Correspondent": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_CORRESPONDENT** | Richiesto corrispondente. |
| **CORRESPONDENT\_NOT\_FOUND** | Corrispondente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “SearchUsers”

Servizio per il reperimento di utenti interni all’applicazione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

]

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Users": [

{

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista degli utenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_FILTER** | Richiesto almeno un filtro ri ricerca. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto. |

#### Filtri disponibili

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **NATIONAL\_IDENTIFICATION\_NUMBER** | Filter | Filtro per codice fiscale. |
| **USER\_MAIL** | Filter | Filtro per mail. |
| **USER\_NAME** | Filter | Filtro per nome. |
| **USER\_SURNAME** | Filter | Filtro per cognome. |

### Servizio “SearchCorrespondents”

Servizio per la ricerca di corrispondenti.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

]

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Correspondents": [

{

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

Nel caso in cui la ricerca non produca risultati, verrà restituita la lista dei corrispondenti vuota.

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_FILTER** | Richiesto almeno un filtro ri ricerca. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. / Formato (Number/ Bool/ Date) non corretto. |

#### Filtri disponibili

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **TYPE** | Filter | Filtro utilizzato per reperire il tipo di corrispondente. Inserire il valore “INTERNAL” per gli interni, “EXTERNAL” per gli esterni, “GLOBAL” per tutti i corrispondenti. |
| **OFFICES** | Filter | Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo UO con valore “true”. |
| **USERS** | Filter | Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo Persona con valore “true”. |
| **ROLES** | Filter | Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti di tipo Ruoli con valore “true”. |
| **COMMON\_ADDRESSBOOK** | Filter | Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti anche in rubrica comune con valore “true”. |
| **RF** | Filter | Filtro utilizzato per reperire i corrispondenti anche di RF con valore “true”. |
| **CODE** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti dato il codice rubrica. |
| **DESCRIPTION** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti data la descrizione. |
| **CITY** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti data la città. |
| **LOCALITY** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicata al località. |
| **REGISTRY\_OR\_RF** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti soltanto in un determinato Registro/RF dato il codice del Registro/RF. |
| **MAIL** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando l’indirizzo mail. |
| **NATIONAL\_IDENTIFICATION\_NUMBER** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando il codice fiscale. |
| **VAT\_NUMBER** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di corrispondenti indicando la partita IVA. |
| **EXACT\_CODE** | Filter | Filtro utilizzato per la ricerca di un corrispondente dato il codice rubrica esatto. |

### Servizio “GetCorrespondentFilters”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca corrispondenti.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri o oggetti in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Code": 0,

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetUserFilters”

Servizio che restituisce la lista dei filtri applicabili alla ricerca utenti.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri o oggetti in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Code": 0,

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"ErrorMessage": "string"

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## Servizi per la gestione DELLE TRASMISSIONi

### Servizio “ExecuteTransmDocModel”

Servizio per la trasmissione di un documento tramite un modello di trasmissione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdModel": "string",

"DocumentId": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"TransmMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID** | Id del documento obbligatorio. |
| **REQUIRED\_ID\_MODEL** | Richiesto l’id del modello di trasmissione. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **TRANSMISSION\_MODEL\_NOT\_FOUND** | Modello non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ExecuteTransmPrjModel”

Servizio per la trasmissione di un fascicolo tramite un modello di trasmissione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdModel": "string",

"IdProject": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"TransmMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_PROJECT** | Id del fascicolo obbligatorio. |
| **REQUIRED\_ID\_MODEL** | Richiesto l’id del modello di trasmissione. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **TRANSMISSION\_MODEL\_NOT\_FOUND** | Modello non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetTransmissionModel”

Servizio per il reperimento del dettaglio di un modello di trasmissione dato il codice o l’id del modello. Obbligatorio almeno un valore tra codice e id.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta due parametri, dei quali è obbligatorio almeno uno dei due

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **idModel** | String | Opzionale. Id del modello di trasmissione. |
| **codeModel** | String | Opzionale. Codice del modello di trasmissione. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente

{

"TransmissionModel": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Type": "string",

"Description": "string"

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ONLY\_TM\_ID\_OR\_CODE** | Richiesto un valorea tra id o codice del modello di trasmissione. |
| **REQUIRED\_TM\_ID\_OR\_CODE** | Richiesto un valore tra il codice o il modello di trasmissione. |
| **TRANSMISSION\_MODEL\_NOT\_FOUND** | Modello di trasmissione non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “GetTransmissionModels”

Servizio per il reperimento di tutti i modelli di trasmissione per documenti o fascicoli.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Type": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"TransmissionModels": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"Type": "string",

"Description": "string"

}

],

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REGISTER\_NOT\_FOUND** | Registro non trovato. |
| **REQUIRED\_REGISTER** | Richiesto registro. |
| **TRANSMISSION\_MODEL\_TYPE** | Inserire il tipo di modello D o F. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ExecuteTransmissionDocument”

Servizio per la trasmissione singola di un documento senza l’utilizzo di un modello di trasmissione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdDocument": "string",

"TransmissionReason": "string",

"Receiver": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Notify": true,

"CodeReg": "string",

"TransmissionType": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"TransmMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID** | Id del documento obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **REQUIRED\_CORRESPONDENT** | Corrispondente obbligatorio. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_RECEIVER** | Codice o id destinatario richiesto. |
| **CORRESPONDENT\_NOT\_FOUND** | Corrispondente non trovato. |
| **REQUIRED\_TRANSMISSION\_REASON** | Ragione di trasmissione obbligatoria. |
| **TRANSMISSION\_REASON\_NOT\_FOUND** | Ragione di trasmissione non trovata. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Documento non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

### Servizio “ExecuteTransmissionProject”

Servizio per la trasmissione singola di un fascicolo senza l’utilizzo di un modello di trasmissione.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdProject": "string",

"TransmissionReason": "string",

"Receiver": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"Code": "string",

"Address": "string",

"Cap": "string",

"City": "string",

"Province": "string",

"Location": "string",

"Nation": "string",

"PhoneNumber": "string",

"PhoneNumber2": "string",

"Fax": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string",

"VatNumber": "string",

"Email": "string",

"OtherEmails": [

"string"

],

"AOOCode": "string",

"AdmCode": "string",

"Note": "string",

"Type": "string",

"CodeRegisterOrRF": "string",

"CorrespondentType": "string",

"PreferredChannel": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"IsCommonAddress": true

},

"Notify": true,

"CodeReg": "string",

"TransmissionType": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"TransmMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **REQUIRED\_ID\_PROJECT** | Id del fascicolo obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **REQUIRED\_CORRESPONDENT** | Corrispondente obbligatorio. |
| **REQUIRED\_CODE\_OR\_ID\_RECEIVER** | Codice o id destinatario richiesto. |
| **CORRESPONDENT\_NOT\_FOUND** | Corrispondente non trovato. |
| **REQUIRED\_TRANSMISSION\_REASON** | Ragione di trasmissione obbligatoria. |
| **TRANSMISSION\_REASON\_NOT\_FOUND** | Ragione di trasmissione non trovata. |
| **PROJECT\_NOT\_FOUND** | Fascicolo non trovato. |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

## SERVIZI PER LA GESTIONE DEL LIBROFIRMA

### Servizio “ GetsignatureProcesses”

Servizio che restituisce la lista dei processi o dei modelli di processo visibili e quindi utilizzabili dal ruolo.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametric o oggetti in ingresso

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Processes": [

{

"IdProcess": "string",

"Name": "string",

"AuthorRoleId": "string",

"AuthorUserId": "string",

"Steps": [

{

"IdStep": "string",

"IdProcess": "string",

"SequenceNumber": 0,

"Event": {

"IdEvent": "string",

"CodeAction": "string",

"Description": "string",

"EventType": "string",

"Group": "string"

},

"InvolvedRoleTypeIdAmm": "string",

"InvolvedRoleTypeCode": "string",

"InvolvedRoleType": "string",

"InvolvedRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"InvolvedUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"Note": "string",

"EventsToNotifyIds": [

"string"

],

"ExpirationDate": "string",

"Invalidated": "string",

"IsModel": true,

"ToUpdate": true

}

],

"isInvalidated": true,

"IsProcessModel": true

}

],

"TotalProcessesNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **APPLICATION\_ERROR** | Errore generico. |

Caso d’uso - Come ottenere la lista dei processi o modelli di processo visibili ad un ruolo

Dopo avere ottenuto un token di autenticazione richiamando il servizio GEtToken (3.2.1) è possibile richiamare il WS GetSignatureProcesses fornendo come input il codRoleLogin ovvero il codice ruolo associato al ruolo d’interesse.

Se non si possiede il codice ruolo può essere ricercato utilizzando il WS SearchCorrespondent (3.8.5) oppure può essere richiesto a Informatica Trentina.

Il GetSignatureProcesses risponde riportando un array contente tutti i processi o i modelli di processo visibili al ruolo.

Scorrendo l’array è possibile trovare il processo d’interesse conoscendo il NOME dello stesso.

### Servizio “ StartSignatureProcess”

Servizio per inserire un documento in un processo di Libro Firma, avviando il processo stesso.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"SignatureProcess": {

"IdProcess": "string",

"Name": "string",

"AuthorRoleId": "string",

"AuthorUserId": "string",

"Steps": [

{

"IdStep": "string",

"IdProcess": "string",

"SequenceNumber": 0,

"Event": {

"IdEvent": "string",

"CodeAction": "string",

"Description": "string",

"EventType": "string",

"Group": "string"

},

"InvolvedRoleTypeIdAmm": "string",

"InvolvedRoleTypeCode": "string",

"InvolvedRoleType": "string",

"InvolvedRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"InvolvedUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"Note": "string",

"EventsToNotifyIds": [

"string"

],

"ExpirationDate": "string",

"Invalidated": "string",

"IsModel": true,

"ToUpdate": true

}

],

"isInvalidated": true,

"IsProcessModel": true

},

"IdDocument": "string",

"Note": "string",

"InterruptionGeneratesNote": true,

"EndGeneratesNote": true

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
| **MISSING\_PARAMETER** | UserName o CodeAdm mancanti. |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **DOCUMENT\_NOT\_FOUND** | Id del documento obbligatorio. |
| **ROLE\_NO\_EXIST** | Il ruolo non esiste. |
| **DOCUMENTO BLOCCATO** | Id documento corrisponde ad un documento bloccato perché già presente in altro processo di firma o perché già in corso di firma in altro processo di firma. |
| **DOCUMENTO CONSOLIDATO** | Id documento corrisponde ad un documento consolidato e non più firmabile. |
| **DOCUMENTO GIA IN LIBRO FIRMA** | Id documento corrisponde ad un documento bloccato perché già presente in altro processo di firma o perché già in corso di firma in altro processo di firma. |
| **FILE NON AMMESSO ALLA FIRMA** | File di formato non ammesso alla firma. |
| **ERRORE GENERICO** | Errore generico. |

Caso d’uso avvio di un processo di firma inserendo un documento in esso.

Per inserire in documento in un Libro firma è necessario utilizzare il metodo StartSignatureProcess.

Per poter utilizzare il metodo è necessario prima avere ottenuto in token di autenticazione richiamando il metodo GetToken che richiede come parametri Userid dell’utente utilizzato per richiamare i REST, il codAmm codice amministrazione e Codice identificativo dell’integrazione, forniti tutti da Informatica Trentina. Il codice amministrazione è il codice dell’ente con il quale si desidera interagire attraverso i REST.

Il WS StartSignatureProcess utilizza il ruolo di default associato alla userid passato come input. Se l’utenza fosse associata a più ruoli allora è necessario passare in input il paramentro CodeRoleLogin utilizzando il Codice Ruolo che se non noto sarà fornito dai referenti informatici dell’ente o da Informatica Trentina.

L’ultimo parametro necessario è id document. Id document è l’identificativo numerico univoco del documento che si desidera inserire nel processo di Libro firma.

Per ottenerlo:

aver utilizzato precedentemente uno dei WS per creare documenti:

CreateDocumentAndAddInProject

CreateDocument

Che restituiscono id document del documento creato, oppure aver ricercato il documento utilizzando:

SearchDocuments

In caso , fosse un allegato a dover essere inserito LF, una volta attenuto id document del documento padre dell’allegato è possibile ottenere la lista di tutti gli allegati (prelevando poi quello ricercato) di un documento utilizzando il ws getdocument (3.6.4) passando in input id document.

Ora è necessario identificare il processo di Firma cui inserire il documento. È necessario conoscere il nome del processo di firma, se non lo si conosce può essere richiesto ai referenti informatici dell’ente o a Informatica Trentina.

Conoscendo il nome del processo è possibile ricercarlo utilizzando il metodo GetsignatureProcess (3.10.1).

Il processo può essere di due tipologie: processo o modello

Tale distinzione è riconoscibile dal fatto che nell’oggetto SignatureProcess è presenta a true la variabile **IsProcessModel.**

**Nel caso di processo**, basta selezionare l’oggetto SignatureProcess pelevandolo dall’array dei risultati del GetsignatureProcess ed utilizzarlo come input nel StartSignatureProcess.

Se non si hanno errori, allora il documento sarà stato inserito con successo nel Libro Firma avviando il processo stesso.

**Nel caso di Modello di processo** è necessario identificare i passi del modello di processo andando a riempire i parametri relativi al ruolo (e utente opzionale, solo se richiesto dall’ente) che dovrà eseguire il passo.

Per fare ciò è necessario selezionare i passi del SignatureProcess identificati dalla array **SignatureStep,** prelevando quelli che riportano la variabile boolean IsModel a true.

Una volta identificati i passi di modello sarà necessario inserire un ruolo (e utente opzionale, solo se richiesto dall’ente) nei parametri

**InvolvedRole**

**InvolvedUser.**

Per poter inserire il ruolo e l’utente è necessario avere a disposizione gli oggetti Role e User che possono essere ricercati attraverso l’utilizzo del WS SearchCorrespondent (3.8.5) o conoscendo id corrispondent o codice è possibile utilizzare direttamente il metodo GetCorrespondent (3.8.3).

Una volta inseriti i parametri è possibile invocare il metodo StartSignatureProcess.

Se non si hanno errori, allora il documento sarà stato inserito con successo nel Libro Firma avviando il processo stesso.

### Servizio “ SearchSignProcessInstances”

Servizio per ricercare e quindi monitorare lo stato delle istanze di processi di firma visibili ad un determinato ruolo.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"PageNumber": 0,

"ElementsInPage": 0

}

Per conoscere i filtri può essere utilizzato il metodo GetInstanceSearchFilters (3.14.11).

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"SignatureProcessInstances": [

{

"IdProcessInstance": "string",

"IdProcess": "string",

"ProcessState": "string",

"AttachmentDoc": "string",

"DocNumber": "string",

"CreationDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolDate": "string",

"RepertorySignature": "string",

"Object": "string",

"VersionId": "string",

"ActiovationDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"AttachmentNumber": "string",

"ProposerRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"ProposerUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"DelegateUserDescription": "string",

"VersionNumber": 0,

"InterruptedNotification": true,

"EndingNotification": true,

"Description": "string",

"SignStepInstances": [

{

"IdStepInstance": "string",

"IdProcessInstance": "string",

"IdStep": "string",

"StepState": "string",

"StepStateDescription": "string",

"SignatureType": "string",

"EventTypeId": "string",

"EventTypeCode": "string",

"ExecutionDate": "string",

"ExpirationDate": "string",

"RefusalReason": "string",

"InvolvedRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"InvolvedUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"ExecutedNotificationId": "string",

"SequenceNumber": 0,

"Note": "string"

}

],

"StartingNote": "string",

"RefusalReason": "string",

"InterruptedBy": "string",

"Truncated": true

}

],

"TotalNumber": 0,

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

Caso d’uso del ws SearchSignProcessInstances

Per monitorare i processi di firma in corso e necessario trovare tutte le istanze di processi avviate visibili al ruolo.

Per fare questo si deve utilizzare il metodo SearchSignProcessInstances.

Questo metodo esegue una ricerca sulle istanze di processi visibili al ruolo e restituisce i risultati in modo paginato.

Per poter utilizzare il SearchSignProcessInstances è necessario utilizzare i filtri che sono a disposizione per poter inserire le chiavi di ricerca. Per poter utilizzare i filtri è necessario utilizzare il WS GetInstanceSearchFilters che permette di conoscere la definizione di tutti i filtri possibili.

Una volta impostate le chiavi di ricerca desiderate (ad es, vogliamo ricercare tutti le istanze associate al processo che ha NOME=”processo di firma”.., oppure vogliamo ricercare in quale stato è il processo avviato sul documento con ID documento =123345 utilizzando il filtro DOC\_NUMBER..) è possibile avviare la ricerca.

Il risultato della ricerca è un array di SignProcessInstances. Dagli attributi dell’oggetto SignProcessInstances è possibile conoscere tutti i dettagli che permettono di monitorare il processi e il loro stato.

### Servizio “ GetInstanceSearchFilters”

Servizio per ottenere la lista dei filtri utilizzabile nel metodo SearchSignProcessInstances .

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET non accetta parametri in ingresso.

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"Code": 0,

"Filters": [

{

"Name": "string",

"Value": "string",

"Template": {

"Id": "string",

"Name": "string",

"Fields": [

{

"Id": "string",

"Name": "string",

"Required": true,

"Value": "string",

"MultipleChoice": [

"string"

],

"Type": "string",

"CounterToTrigger": true,

"CodeRegisterOrRF": "string",

"Rights": "string"

}

],

"StateDiagram": {

"Id": "string",

"Description": "string",

"StateOfDiagram": [

{

"Id": "string",

"DiagramId": "string",

"Description": "string",

"InitialState": true,

"FinaleState": true

}

]

},

"Type": "string"

},

"Description": "string",

"Type": 0

}

],

"ErrorMessage": "string"

}

Contiene un array di Filters[] i cui valori ammessi sono i seguenti:

{ Name = "PROCESS\_ID", Description = "ID del processo associato all'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Number });

{ Name = "DOC\_NUMBER", Description = "ID del documento associato all'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Number });

{ Name = "NOTE", Description = "Stringa contenuta nelle note dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String });

{ Name = "START\_DATE", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "START\_DATE\_FROM", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma successiva a", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "START\_DATE\_TO", Description = "Data di avvio dell'istanza di firma precedende il", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "START\_NOTES", Description = "Stringa contenuta nelle note di avvio dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String });

{ Name = "END\_DATE", Description = "Data di conclusione dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "END\_DATE\_FROM", Description = "Data di conclusione dell'istanza di firma successiva a", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "END\_DATE\_TO", Description = "Data di conclusione dell'istanza di firma precedende il", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION\_DATE", Description = "Data di interruzione dell'istanza di firma", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION\_DATE\_FROM", Description = "Data di interruzione dell'istanza di firma successiva a", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "INTERRUPTION\_DATE\_TO", Description = "Data di interruzione dell'istanza di firma precedende il", Type = Domain.FilterTypeEnum.Date });

{ Name = "REFUSAL\_NOTE", Description = "Stringa contenuta nelle note di respingimento dell'istanza", Type = Domain.FilterTypeEnum.String });

{ Name = "IN\_EXECUTION", Description = "Processo di firma in esecuzione", Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "INTERRUPTED", Description = "Processo di firma interrotto", Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "ENDED", Description = "Processo di firma concluso", Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

{ Name = "TRUNCATED", Description = "Processo di firma troncato", Type = Domain.FilterTypeEnum.Bool });

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
|  |  |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ERRORE GENERICO** | Errore generico. |

### Servizio “ GetSignatureProcess”

Servizio per ottenere un processo a partire dal sui Id.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta un paramentro in ingresso, obbligatorio, da scrivere nell’URL della richiesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
| **IdProcess** | String | Id del processo. |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"SignatureProcess": {

"IdProcess": "string",

"Name": "string",

"AuthorRoleId": "string",

"AuthorUserId": "string",

"Steps": [

{

"IdStep": "string",

"IdProcess": "string",

"SequenceNumber": 0,

"Event": {

"IdEvent": "string",

"CodeAction": "string",

"Description": "string",

"EventType": "string",

"Group": "string"

},

"InvolvedRoleTypeIdAmm": "string",

"InvolvedRoleTypeCode": "string",

"InvolvedRoleType": "string",

"InvolvedRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"InvolvedUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"Note": "string",

"EventsToNotifyIds": [

"string"

],

"ExpirationDate": "string",

"Invalidated": "string",

"IsModel": true,

"ToUpdate": true

}

],

"isInvalidated": true,

"IsProcessModel": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
|  |  |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ERRORE GENERICO** | Errore generico. |

### Servizio “ GetSignProcessInstance”

Servizio per ottenere una istanza dei processo a partire dal sui Id istanza.

#### Descrizione della richiesta

Il metodo GET accetta un parametro in ingresso, obbligatorio, da scrivere nell’URL della richiesta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Nome*** | ***Tipo Dato*** | ***Descrizione*** |
|  |  |  |
| **idProcessInstance** | String | Id dell’istanza |

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ProcessInstance": {

"IdProcessInstance": "string",

"IdProcess": "string",

"ProcessState": "string",

"AttachmentDoc": "string",

"DocNumber": "string",

"CreationDate": "string",

"ProtocolNumber": "string",

"ProtocolDate": "string",

"RepertorySignature": "string",

"Object": "string",

"VersionId": "string",

"ActiovationDate": "string",

"ClosureDate": "string",

"AttachmentNumber": "string",

"ProposerRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"ProposerUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"DelegateUserDescription": "string",

"VersionNumber": 0,

"InterruptedNotification": true,

"EndingNotification": true,

"Description": "string",

"SignStepInstances": [

{

"IdStepInstance": "string",

"IdProcessInstance": "string",

"IdStep": "string",

"StepState": "string",

"StepStateDescription": "string",

"SignatureType": "string",

"EventTypeId": "string",

"EventTypeCode": "string",

"ExecutionDate": "string",

"ExpirationDate": "string",

"RefusalReason": "string",

"InvolvedRole": {

"Id": "string",

"Code": "string",

"Description": "string",

"Registers": [

{

"Id": "string",

"Code": "string",

"IsRF": true,

"State": "string",

"Description": "string"

}

]

},

"InvolvedUser": {

"Id": "string",

"UserId": "string",

"Description": "string",

"Name": "string",

"Surname": "string",

"NationalIdentificationNumber": "string"

},

"ExecutedNotificationId": "string",

"SequenceNumber": 0,

"Note": "string"

}

],

"StartingNote": "string",

"RefusalReason": "string",

"InterruptedBy": "string",

"Truncated": true

},

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
|  |  |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ERRORE GENERICO** | Errore generico. |

### 

### Servizio “ InterruptSignatureProcess”

Servizio per interrompere una istanza dei processo a partire dal sui Id istanza.

#### Descrizione della richiesta

L’oggetto Request necessario per effettuare la chiamata al servizio è il seguente:

{

"IdSignProcessInstance": "string",

"InterruptionNote": "string"

}

#### Descrizione della risposta

L’oggetto response restituito dal servizio è il seguente:

{

"ResultMessage": "string",

"ErrorMessage": "string",

"Code": 0

}

In caso di errore, ErrorMessage può essere valorizzata con uno dei codici di errore riepilogati nella seguente tabella:

|  |  |
| --- | --- |
| ***Codice*** | ***Descrizione*** |
|  |  |
| **USER\_NO\_EXIST** | Utente non trovato. |
| **ERRORE GENERICO** | Errore generico. |

## Servizi per il routing delle chiamate

### Servizio “RouteRestRequest”

Metodo per il routing di una richiesta verso il metodo e l’amministrazione richiesti negli header. Per il funzionamento del metodo, consultare il paragrafo 3.1.10.

# Appendice A

## File YAML dell’interfaccia Swagger

