

Progetto Single Digital Gateway (SDG)

Integrazione SDG con Procedure Portal

Documento di Specifica Tecnica

Versione 3.1.0

Stato del documento: final

Classificazione del documento: AgID

13 ottobre 2023

Storia del documento

DATA	VERS.	DESCRIZIONE	CAP. / SEZ. MODIFICATI
31 marzo 2022	1.0	Creazione del documento	Tutti
08 aprile 2022	1.1	Integrazione API DSD	Come da Changelog in calce
13 maggio 2022	1.2	Completamento dei punti aperti e emissione swagger ed esempi	Come da Changelog in calce
19 maggio 2022	1.3	Razionalizzazione esempi e adeguamento OpenAPI3	Come da Changelog in calce
20 maggio 2022	1.3.1	Completamento idPublicServiceList e DataServiceList	Come da Changelog in calce
01 giugno 2022	1.3.2	Correzioni	Come da Changelog in calce
18 luglio 2022	1.4	Integrazione	Come da Changelog in calce
30 settembre 2022	1.5	Revisione e modifiche necessarie alla versione di Giugno 2022 del Technical Design Document	Come da Changelog in calce
5 ottobre 2022	1.5.1	Integrazione e correzione	Come da Changelog in calce
20 gennaio 2023	1.5.2	Integrazione	Come da Changelog in calce
24 gennaio 2023	1.5.3	Integrazione e correzione	Come da Changelog in calce
01 febbraio 2023	1.5.4	Correzione	Come da Changelog in calce
08 febbraio 2023	1.5.5	Correzione	Come da Changelog in calce
09 marzo 2023	1.6.0	Aggiornamento	Come da Changelog in calce
15 marzo 2023	1.6.1	Aggiornamento	Come da Changelog in calce
24 marzo 2023	2.0.0	Adeguamento al Technical Design Document Dicembre 2022	Come da Changelog in calce
08 maggio 2023	2.0.1	Correzione	Come da Changelog in calce
30 maggio 2023	2.0.2	Aggiornamento	Come da Changelog in calce
19 giugno 2023	2.1.0	Integrazione	Come da Changelog in calce
27 giugno 2023	2.1.1	Aggiornamento	Come da Changelog in calce

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

DATA	VERS.	DESCRIZIONE	CAP. / SEZ. MODIFICATI
21 luglio 2023	3.0.0	Adeguamento al Technical Design Document/Giugno 2023	Come da Changelog in calce
09 agosto 2023	3.0.1	Aggiornamento	Come da Changelog in calce
31 agosto 2023	3.0.2	Aggiornamento	Come da changelog in calce
07 settembre 2023	3.0.3	Aggiornamento	Come da changelog in calce
13 ottobre 2023	3.1.0	Adeguamento al Technical Design Document/Settembre 2023	Come da changelog in calce

INDICE

1	SCOPO E AMBITO DEL DOCUMENTO	7
1.1	SCOPO DEL DOCUMENTO	7
1.2	AMBITO DI RIFERIMENTO	7
1.3	GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI	8
1.4	RIFERIMENTI	9
2	CONTESTO DEL PROGETTO	10
2.1	DIAGRAMMA LOGICO DI ARCHITETTURA	10
2.2	AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND	11
2.2.1	<i>e-Services SDG</i>	13
2.3	PROCESSI IN AMBITO PROCEDURE PORTAL	13
2.3.1	<i>Redirect da Catalogo dei servizi IT verso Procedure Portal</i>	15
2.3.2	<i>Recupero publicServiceID da Catalogo dei servizi IT</i>	16
2.3.3	<i>Recupero lista Requirement da Evidence Broker</i>	17
2.3.4	<i>Recupero lista Evidence Type da Evidence Broker</i>	18
2.3.5	<i>Recupero lista Data Service da Data Service Directory</i>	19
2.3.6	<i>Richiesta invio Evidence Request 1</i>	20
2.3.7	<i>Verifica generazione Evidence Response 1</i>	21
2.3.8	<i>Richiesta invio Evidence Request 2</i>	22
2.3.9	<i>Verifica generazione Evidence Response 2</i>	23
2.3.10	<i>Servizio validazione Codice fiscale Base</i>	24
2.3.11	<i>Servizio validazione Codice fiscale Avanzato</i>	25
2.3.12	<i>Servizio attestazione rappresentanza legale</i>	26
3	SPECIFICHE TECNICHE	27
3.1	REDIRECT DA CATALOGO DEI SERVIZI IT VERSO PROCEDURE PORTAL	29
3.1.1	<i>Descrizione redirect</i>	29
3.2	RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	30
3.2.1	<i>Input</i>	30
3.2.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	31
3.2.3	<i>OpenAPI 3</i>	34
3.3	RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	34
3.3.1	<i>Input</i>	35

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

3.3.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	36
3.3.3	<i>OpenAPI 3</i>	41
3.4	RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	41
3.4.1	<i>Input</i>	42
3.4.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	43
3.4.3	<i>OpenAPI 3</i>	52
3.5	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	52
3.5.1	<i>Input</i>	52
3.5.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	54
3.5.2.1	Flusso di gestione codice di errore DSD:ERR:0005	64
3.5.3	<i>OpenAPI 3</i>	65
3.6	RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	65
3.6.1	<i>Input</i>	67
3.6.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	88
3.6.3	<i>OpenAPI 3</i>	108
3.7	VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	108
3.7.1	<i>Input</i>	110
3.7.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	130
3.7.3	<i>OpenAPI 3</i>	150
3.8	RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 2	150
3.8.1	<i>Input</i>	152
3.8.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	152
3.8.3	<i>OpenAPI 3</i>	152
3.9	VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 2	152
3.9.1	<i>Input</i>	153
3.9.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	153
3.9.3	<i>OpenAPI 3</i>	154
3.10	VALIDAZIONE CODICE FISCALE	154
3.10.1	<i>Input</i>	155
3.10.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	156
3.10.3	<i>OpenAPI 3</i>	158
3.11	VALIDAZIONE CODICE FISCALE CON SUPPORTO	158
3.11.1	<i>Input</i>	159

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

3.11.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	160
3.11.3	<i>OpenAPI 3</i>	162
3.12	ATTESTAZIONE RAPPRESENTANZA LEGALE	163
3.12.1	<i>Input</i>	164
3.12.2	<i>Output e Gestione degli errori</i>	164
3.12.3	<i>OpenAPI 3</i>	168
3.13	CODICI DI STATO HTTP	168
3.14	TIPOLOGIE DI ERRORE APPLICATIVO	169
4	INDICAZIONI PER LA GESTIONE TRANSITORIA DEI TEST DI INTEGRAZIONE.....	171
5	STORICO DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO (CHANGELOG)	172

1 SCOPO E AMBITO DEL DOCUMENTO

1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento, con riferimento ai requisiti tecnici definiti dal Technical Design Document (TDD - cfr. DC_01) e alla soluzione architettuale prevista per l'implementazione italiana, ha l'obiettivo di descrivere le API messe a disposizione dalle Componenti Nazionali SDG IT a supporto dei Procedure Portal delle PA italiane che partecipano al Once Only Technical System (OOTS) del Single Digital Gateway (SDG).

1.2 AMBITO DI RIFERIMENTO

L'ambito di riferimento è relativo alle Componenti Nazionali SDG IT che concorrono ai processi necessari al completamento del Procedimento amministrativo di interesse da parte dell'Utente transfrontaliero su un Procedure Portal italiano.

Nello specifico, gli attori previsti sono i seguenti:

- **Procedure Portal italiano**
Sistema online di una Pubblica amministrazione italiana che consente agli utenti, compresi gli utenti transfrontalieri di un altro Stato membro della UE, di eseguire un Procedimento amministrativo
- **Data Service italiano**
Sistema online gestito da un'Autorità competente italiana (Evidence Provider) che ha il compito di fornire una Evidence a fronte di una Richiesta di Evidence
- **Catalogo dei Servizi SDG IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che consente alle PA italiane di censire i Procedimenti amministrativi di interesse ed associarli ai Requirement definiti a livello europeo
- **Evidence Broker SDG IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che fornisce i dati relativi ai Requirement e alle liste di Evidence Type definite a livello europeo
- **Data Service Directory SDG IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che fornisce i dati relativi ai Data Service offerti dagli Evidence Provider e i dati richiesti all'Utente transfrontaliero per il recupero della Evidence
- **Architecture Common Services SDG IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che espone, ai Procedure Portal italiani e Data Service italiani, le API per generare l'URL che reindirizza l'Utente sul Preview Space SDG IT. Il componente consente inoltre l'interazione con l'Access point SDG IT per scambiare i messaggi SBD necessari ai processi OOTS
- **Preview Space SDG IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che permette all'Utente transfrontaliero di poter eseguire la preview della Evidence oggetto del Recupero

1.3 GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI

ACRONIMO	DESCRIZIONE
ACS	Architecture Common Services
AP	Access Point
BO	Back Office
CS	Catalogo dei Servizi
DSD	Data Service Directory
EB	Evidence Broker
EREQ	Evidence Request
ERES	Evidence Response
FO	Front Office
JWT	JSON Web Token
LAU	Local Administrative Units (Unità Amministrative Locali)
M / O	Mandatory / Optional (= Obbligatorio / Facoltativo)
n/a	not applicable
NUTS	Nomenclature of Territorial Units for Statistics (Nomenclatura delle Unità Territoriali Statistiche)
OOTS	Once Only Technical System
PA	Pubblica Amministrazione
PDND	Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità di dati e servizi
PP	Procedure Portal
PS	Preview Space
SBD	Standard Business Document (come definito dallo standard SBDH di UN/CEFACT)
SD	Sequence Diagram

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

ACRONIMO	DESCRIZIONE
SDG	Single Digital Gateway
SM oppure MS	Stato Membro
UUID	Universal Unique Identifier

1.4 RIFERIMENTI

ID	Titolo / Versione	Descrizione
DC_01	Technical Design Document / Settembre 2023	Documento che fornisce l'architettura di alto livello del Once-Only Technical System sulla base della SDG Regulation e dell'OOTS Implementing Act OOTS Technical Design Documents - Snapshot Q3 - OOTS Technical Design Documents - (europa.eu)
DC_02	Linee Guida PDND per interoperabilità	Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati (italia.it)
DC_03	Repository codelist europeo	https://code.europa.eu/oosts/tdd/tdd_chapters/-/tree/master/OOTS-EDM/codelists
DC_04	Portale PagoPA Docs - Documentazione PDND	PDND Interoperabilità (pagopa.it)
DC_05	IPA Indice dei domicili digitali della Pubblica Amministrazione e dei Gestori di Servizi Pubblici	IpaPortale (indicepa.gov.it)
DC_06	Utenze di test eIDAS verifiche relative ai Codici Fiscali	Lista Utenze di Test

2 CONTESTO DEL PROGETTO

2.1 DIAGRAMMA LOGICO DI ARCHITETTURA

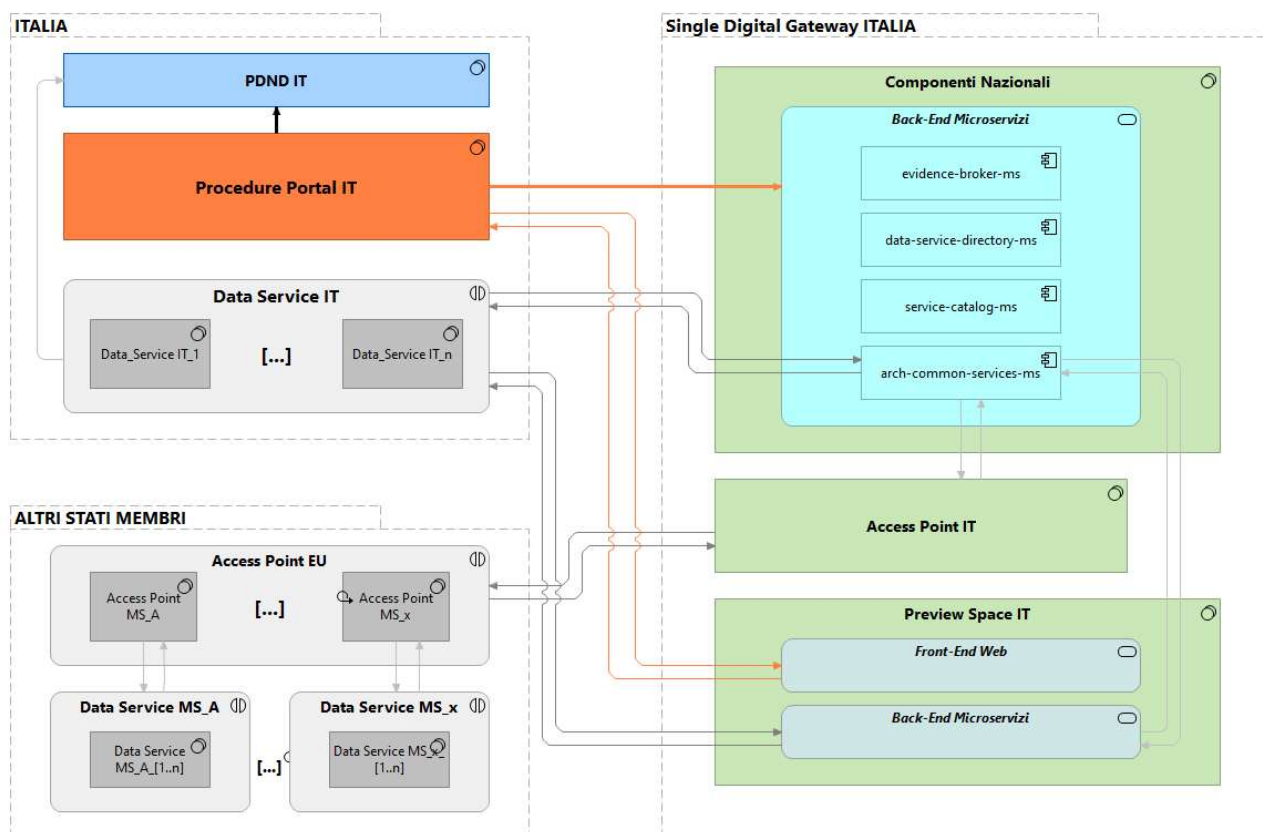


Figura 1 - Diagramma logico dell'infrastruttura SDG IT e degli attori esterni coinvolti

L'infrastruttura SDG italiana comprende i seguenti componenti applicativi:

- **Componenti Nazionali SDG IT**
Contenitore per il Catalogo dei servizi, l'Evidence Broker, il Data Service Directory e l'Architecture Common Services
- **Access point IT**
Componente applicativo che soddisfa i requisiti OOTS per l'eDelivery e lo scambio sicuro di messaggi SBD
- **Preview Space IT**
Componente applicativo dell'infrastruttura SDG IT che permette all'Utente transfrontaliero di poter eseguire la preview della Evidence oggetto del Recupero

Queste componenti cooperano in maniera centralizzata al fine di esporre servizi da/per i Procedure Portal italiani e i Data Service italiani che offrono servizi in scope con i processi OOTS.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

In particolare, l'**Architecture Common Services** è il componente che si interfaccia con l'Access Point SDG IT al fine di garantire lo scambio di messaggi SBD contenenti le seguenti tipologie di richiesta:

- **Evidence Request**
Inviata dal Procedure Portal a seguito di una richiesta di recupero avviata dall'Utente transfrontaliero e contenente le informazioni necessarie al recupero della Evidence
- **Evidence Response**
Generata dal Data Service dell'Evidence Provider a fronte della ricezione di una Evidence Request. Contiene la Evidence recuperata.
- **Evidence Error Response**
Generata dal Data Service dell'Evidence Provider, può indicare una eccezione verificatasi durante il processo di Recupero oppure l'URL da restituire all'Utente transfrontaliero per essere reindirizzato sul Preview Space SDG IT

Nel confine logico indicato come "Italia", vengono rappresentati il Procedure Portal italiano e la Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND), l'infrastruttura nazionale che concretizza il principio "Once-Only", abilitando l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle banche dati degli Enti e dei gestori di servizi pubblici. Nel blocco è stato riportato anche un insieme di Data Services italiani per completezza di informazione ma, di fatto, non in scope con il presente documento in quanto non sono previste interazioni dirette con i Procedure Portal.

Il blocco logico "Altri stati membri" è considerato OOS (Out Of Scope) in questo contesto, in quanto rappresenta i servizi omologhi degli altri Stati Membri, riportati nel presente documento solo per completezza di informazione e miglior riferimento al Technical Design Document (cfr. DC_01) ma di fatto resi trasparenti ai Procedure Portal italiani dall'infrastruttura SDG IT.

2.2 AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND

L'infrastruttura Componenti Nazionali SDG IT è censita come aderente alla Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND) e rende disponibili i propri servizi (e-services) ad altri soggetti aderenti a tale piattaforma per consentire l'integrazione tra i servizi esposti dalle diverse pubbliche amministrazioni (cfr. DC_02).

Di fatto, nel contesto PDND, l'infrastruttura Componenti Nazionali SDG IT assume il ruolo di Erogatore dei servizi esposti ai Procedure Portal delle PA italiane, i quali, a loro volta assumono il ruolo di **Fruitore**.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

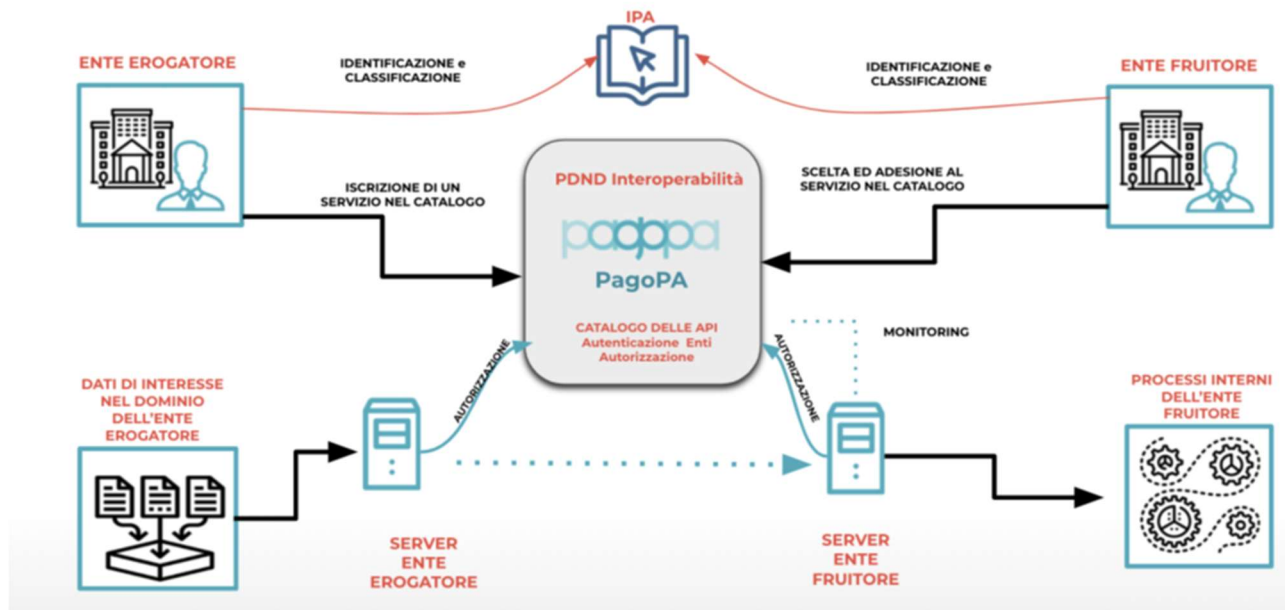


Figura 2 - Rappresentazione dei processi offerti dalla PDND

Come riportato in Figura 2, la piattaforma PDND non si interpone nelle comunicazioni machine-to-machine tra Fruitore ed Erogatore, ma si occupa di autenticare e autorizzare il Fruitore tramite distribuzione di un Authorization Token OAuth 2.0.

La PDND, per ogni e-service, eroga al Fruitore questo token solo se:

- esiste una richiesta di fruizione del servizio in stato attivo;
- il Fruitore ha dichiarato le finalità di accesso associate alla richiesta di fruizione.

Il Fruitore dovrà passare all'Erogatore l'access token ricevuto dalla PDND in ogni chiamata effettuata verso l'e-service dell'Erogatore e quest'ultimo provvederà alla verifica del token tramite chiave pubblica.

L'Access Token emesso dalla PDND consiste in un JWT conforme all'RFC7515, il suo utilizzo è obbligatorio per tutte le chiamate verso i servizi esposti dai Componenti Nazionali SDG IT. Nello specifico, per ogni chiamata, deve essere popolato l'header "Authorization" con:

- auth-scheme valorizzato a "Bearer"
- authorization-parameters valorizzato con l'access token emesso dalla PDND.

La Figura 3, estratta dalla documentazione tecnica della PDND, modella il processo di Richiesta di un access token e la fruizione di un servizio.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

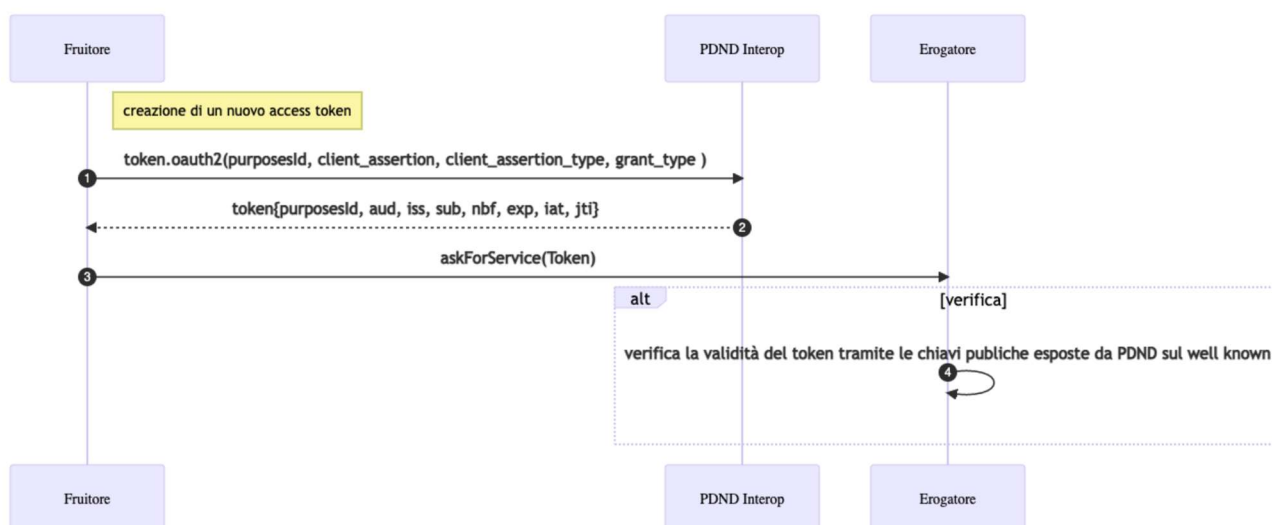


Figura 3 - Richiesta di un access token e fruizione del servizio

La documentazione relativa all'Interoperabilità su PDND (Funzionamento generale, manuale operativo per adesione e fruizione, utilizzo del voucher, canali di supporto, ecc.) è disponibile sul portale "PagoPA Docs" (cfr. DC_04).

L'elenco dei Codici Fiscali da utilizzare in fase di test è disponibile al seguente indirizzo (cfr. DC_06)

2.2.1 E-SERVICES SDG

Si riporta di seguito, l'elenco degli e-Services dell'architettura SDG censiti sulla PDND e per i quali la PA richiedente deve effettuare l'iter di fruizione:

- **service-catalogue_SDG:** e-service relativo alla Componente Nazionale Data Service Directory
- **evidence-broker_SDG:** e-service relativo al Componente Nazionale Data Service Directory
- **data-service-directory_SDG:** e-service relativo al Componente Nazionale Data Service Directory
- **arch-common-service_SDG:** e-service relativo al Componente Nazionale Architecture Common Service

2.3 PROCESSI IN AMBITO PROCEDURE PORTAL

Come richiesto dai requisiti tecnici espressi dalla normativa di riferimento (cfr. DC_01), il processo OOTS di recupero della Evidence per la copertura dei Requirement definiti per lo specifico Procedimento amministrativo dovrà essere eseguito dall'Utente transfrontaliero sul Procedure Portal italiano (PP).

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

In seguito a selezione del Procedimento amministrativo di interesse, il PP dovrà permettere all'Utente transfrontaliero la visualizzazione dei Requirement per esso definiti e, per ognuno di questi, le liste di Evidence type necessarie a soddisfarli. Le informazioni relative a Requirement ed Evidence type saranno restituite al PP dall'Evidence Broker SDG IT.

Una volta selezionata la Evidence type di interesse, l'Utente transfrontaliero, tramite impostazione dello Stato Membro da cui intende recuperare la Evidence, dovrà poter visualizzare sul PP l'elenco dei Data Service che permettono tale processo. La lista dei Data Service sarà restituita al PP dal Data Service Directory SDG IT.

L'Utente transfrontaliero dovrà selezionare il Data Service di interesse ed avviare il Recupero della Evidence. Per avviare tale processo, il PP dovrà generare una "Evidence Request 1" e fornirla, insieme ai dati necessari alla creazione del messaggio SBD, all'Architecture Common Services SDG IT. Le casistiche ad oggi previste per il contenuto della Evidence Response 1 generata dal Data Service e recuperata dall'Architecture Common Services SDG IT sono le seguenti:

1. se il Data Service ha individuato la lista di Evidence di interesse e può fornirne una preview, la Evidence Response 1 conterrà l'URL per il Preview Space SDG IT;
2. se il Data Service ha individuato la lista di Evidence di interesse, ma non può fornirne una anteprima, la Evidence Response 1 conterrà la lista di Evidence recuperate;
3. se il Data Service non ha individuato nessuna Evidence, viene restituito un Evidence Error e il processo di recupero dovrà essere interrotto.

Se il PP ha ricevuto una Evidence Response 1 contenente l'URL per accedere al Preview Space SDG IT, la renderà disponibile all'Utente transfrontaliero. Alla selezione dell'URL da parte dell'utente, parallelamente all'accesso al Preview Space SDG IT, il PP dovrà generare una Evidence Request 2 per informare, tramite l'Architecture Common Services SDG IT, il Data Service che l'utente ha intenzione di visualizzare l'anteprima e fornirla, insieme ai dati necessari alla creazione del messaggio SBD.

Al termine del processo di anteprima della Evidence, l'Utente sarà reindirizzato sul Procedure Portal e il Data Service restituirà l'Evidence Response 2 con l'esito di tale processo all'ACS SDG IT. Gli esiti possibili saranno i seguenti:

1. se l'utente ha accettato almeno un elemento della lista delle Evidence visualizzate in anteprima, la Evidence Response 2 conterrà la lista delle Evidence selezionate dall'utente;
2. se l'utente non ha accettato almeno un elemento della lista delle Evidence visualizzate in anteprima, la Evidence Response 2 sarà di tipo Evidence error.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nella Figura 4 vengono riportate le interazioni previste tra Procedure Portal e componenti della infrastruttura SDG IT per il processo OOTS di Recupero Evidence ai fini del completamento di un Procedimento amministrativo.

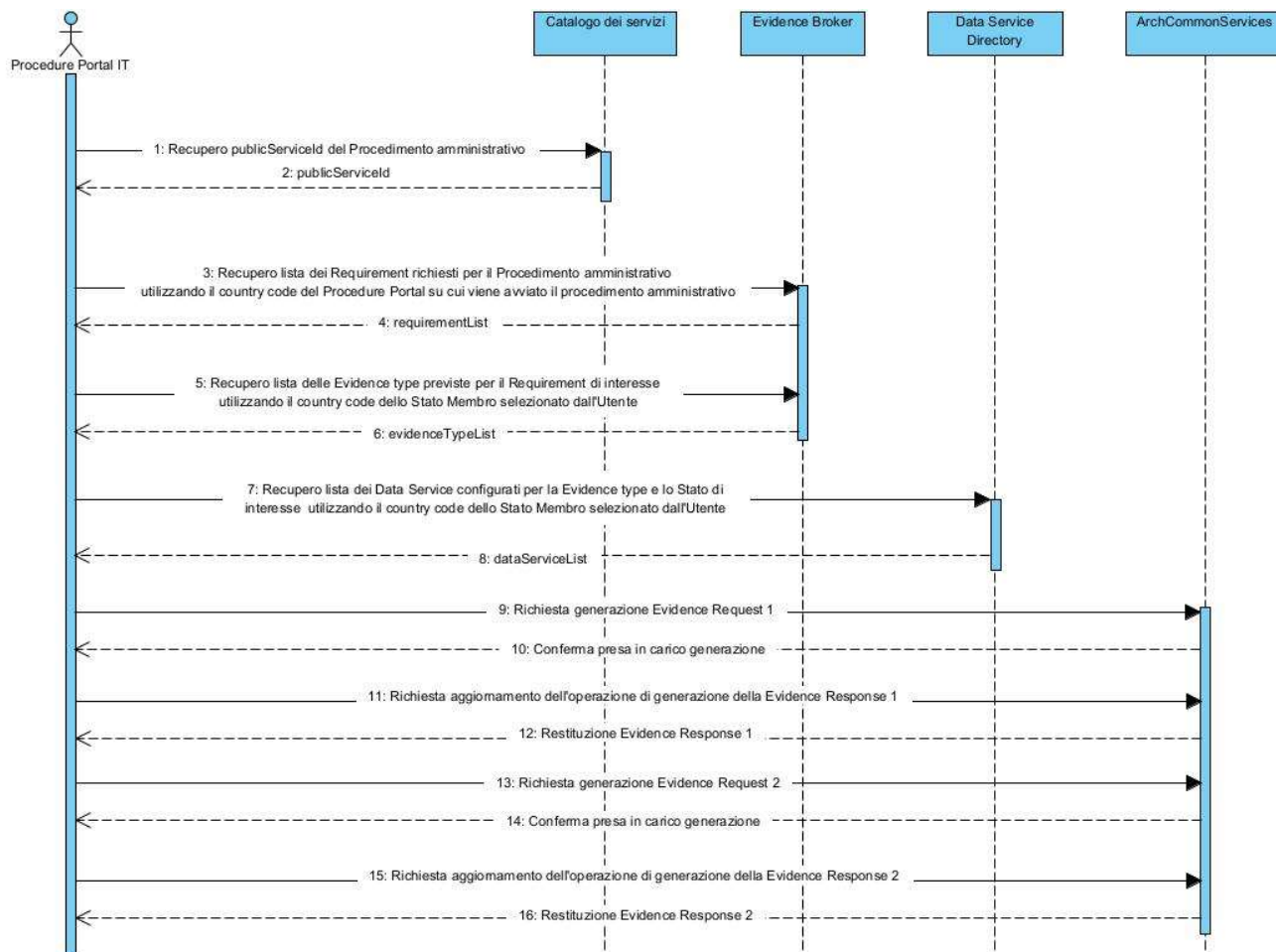


Figura 4 - Interazione previste tra PP IT e Componenti Nazionali SDG IT

Nei paragrafi seguenti, per ogni passo del processo ipotizzato, viene riportata una descrizione del processo e la API che i Componenti Nazionali SDG IT pubblicano sulla PDND come Erogatore.

2.3.1 REDIRECT DA CATALOGO DEI SERVIZI IT VERSO PROCEDURE PORTAL

L'Utente transfrontaliero ha la possibilità di accedere al procedimento amministrativo di interesse sul Procedure Portal della PA italiana in seguito a navigazione sul FO del Catalogo dei Servizi SDG IT e selezione dell'URL ad esso relativo.

Qualora la PA titolare del procedimento amministrativo intenda utilizzare una pagina unica di cortesia sulla quale esporre una lista di procedimenti considerati in ambito SDG dovrà inserire, in fase di configurazione di ciascun singolo procedimento, tramite il BO del Catalogo dei Servizi SDG IT, l'indirizzo di tale pagina di cortesia.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Per la descrizione del funzionamento della *redirect* si faccia riferimento al par. 3.1.

2.3.2 RECUPERO *PUBLICSERVICEID* DA CATALOGO DEI SERVIZI IT

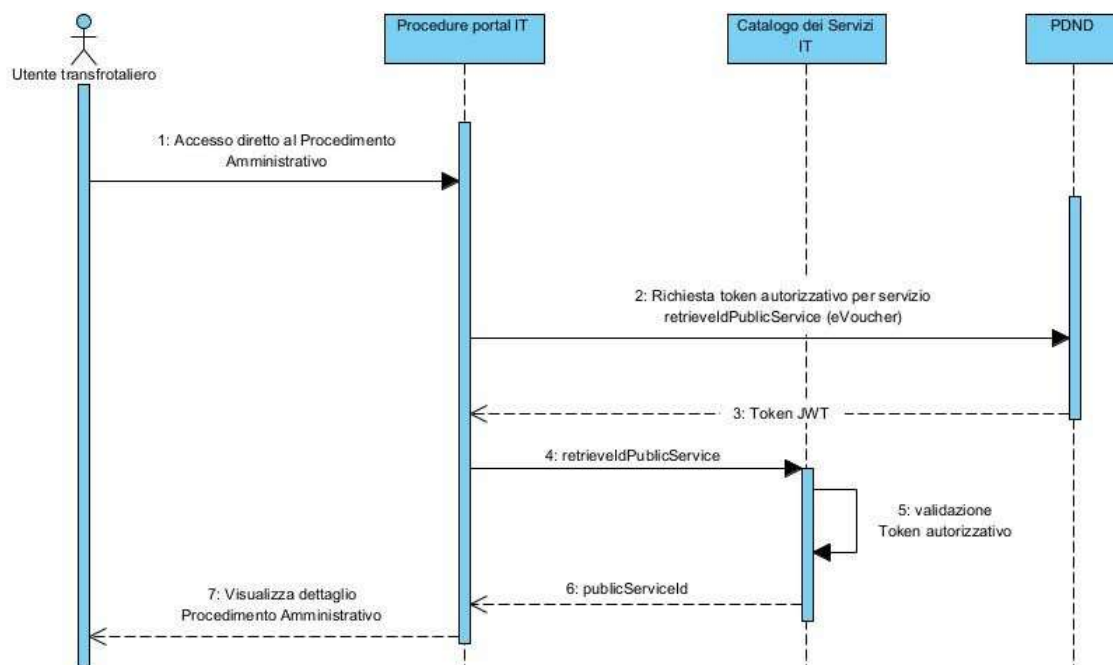


Figura 5 - Interazione tra PP e CS IT per recupero *publicServiceId*

L'Utente transfrontaliero potrebbe accedere al Procedimento amministrativo di interesse sul Procedure Portal della PA italiana senza effettuare navigazione sul Catalogo dei Servizi SDG IT.

In questo caso, per poter richiedere l'estrazione della lista di Requirement associati al Procedimento amministrativo di interesse (par. 2.3.3), occorre disporre del *publicServiceId* che può essere recuperato tramite l'API *retrieveIdPublicService* (par. 3.2).

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

2.3.3 RECUPERO LISTA REQUIREMENT DA EVIDENCE BROKER

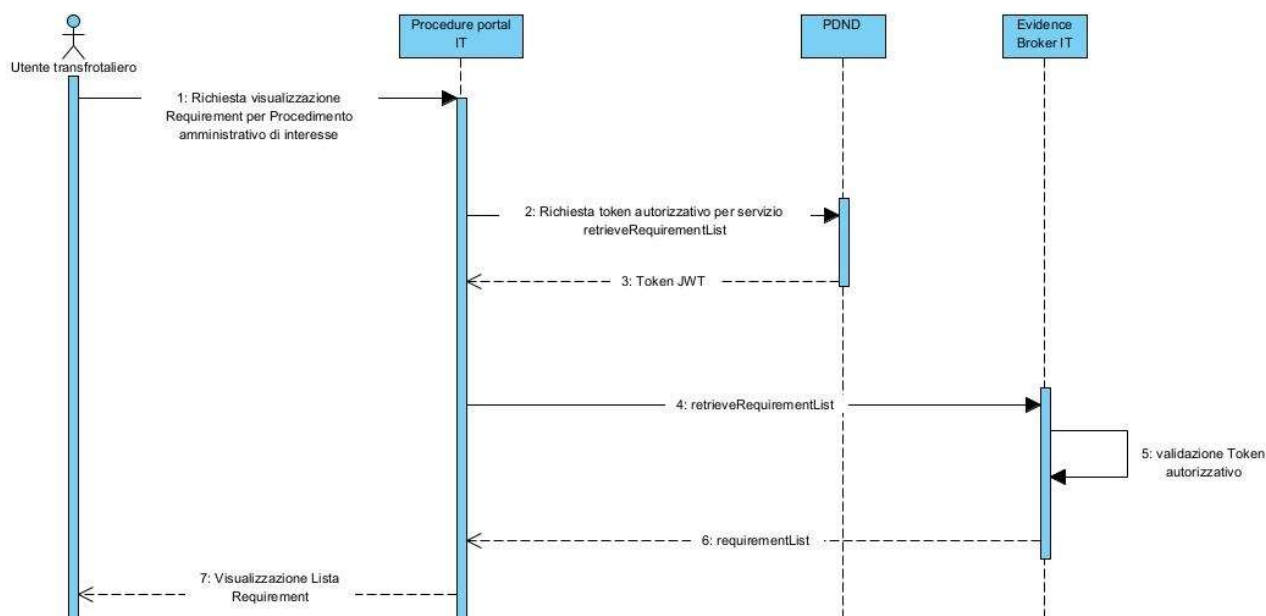


Figura 6 - Interazione tra PP ed EB per recupero lista di Requirement

Il Procedure Portal (PP) ha la possibilità di invocare un servizio pubblico esposto dall'Evidence Broker SDG IT per recuperare la lista dei Requirement che l'Utente transfrontaliero dovrà soddisfare al fine di istanziare il Procedimento amministrativo di suo interesse utilizzando il country code dello Stato di appartenenza del Procedure Portal stesso (passo 3 del SD riportato in Figura 4).

L'API resa disponibile è *retrieveRequirementList* (par.3.3).

2.3.4 RECUPERO LISTA EVIDENCE TYPE DA EVIDENCE BROKER

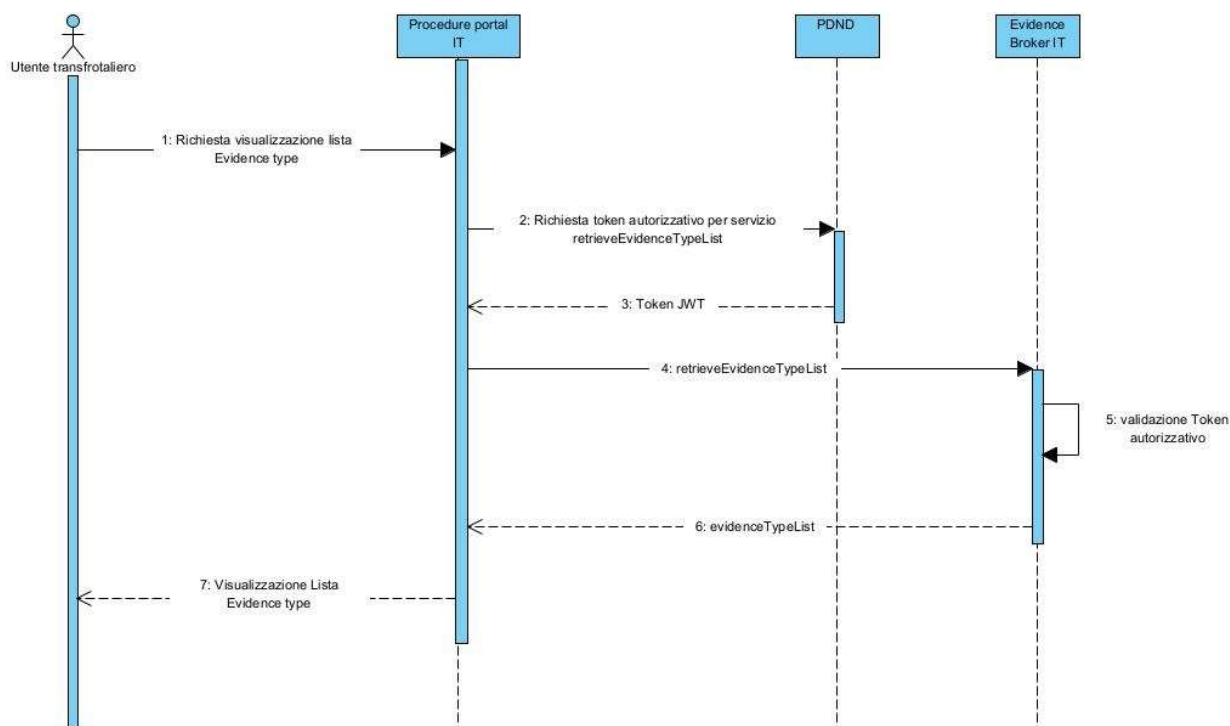


Figura 7 - Interazione tra PP ed EB per recupero lista di Evidence type

Il Procedure Portal (PP) ha la possibilità di invocare un servizio pubblico esposto dall'Evidence Broker SDG IT (EB) per recuperare la lista degli Evidence Type che soddisfano il Requirement di interesse utilizzando il country code dello Stato Membro nel quale deve essere recuperata la lista (passo 5 del SD riportato in Figura 4).

L'API resa disponibile è *retrieveEvidenceTypeList* (par. 3.4).

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

2.3.5 RECUPERO LISTA DATA SERVICE DA DATA SERVICE DIRECTORY

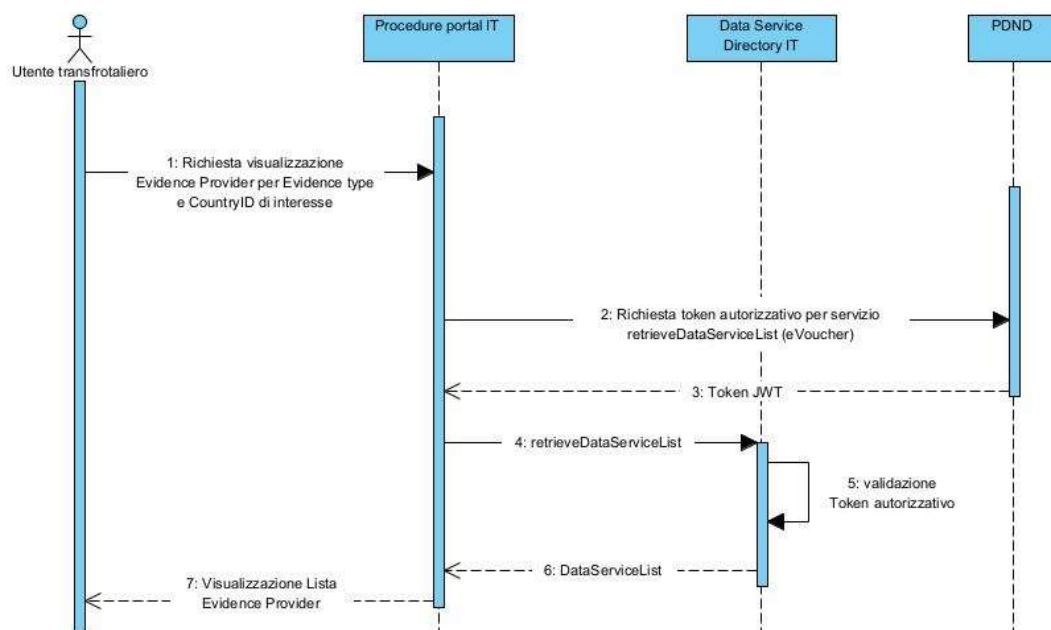


Figura 8 - Interazione tra PP e DSD per recupero lista dei data service

Il Procedure Portal (PP) ha la possibilità di recuperare dal Data Service Directory SDG IT (DSD) l'identificativo e le informazioni relative ai Data Service che possono produrre le Evidence richieste per l'Evidence type utilizzando il country code dello Stato Membro selezionato dall'Utente transfrontaliero (passo 7 del SD riportato in Figura 4). Il DSD restituirà, oltre le informazioni previste dal Technical Design Document (cfr. DC_01), le informazioni relative agli attributi aggiuntivi (ad es. Codice fiscale).

L'API esposta dal DSD è *retrieveDataServiceList* (par. 3.5).

2.3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1

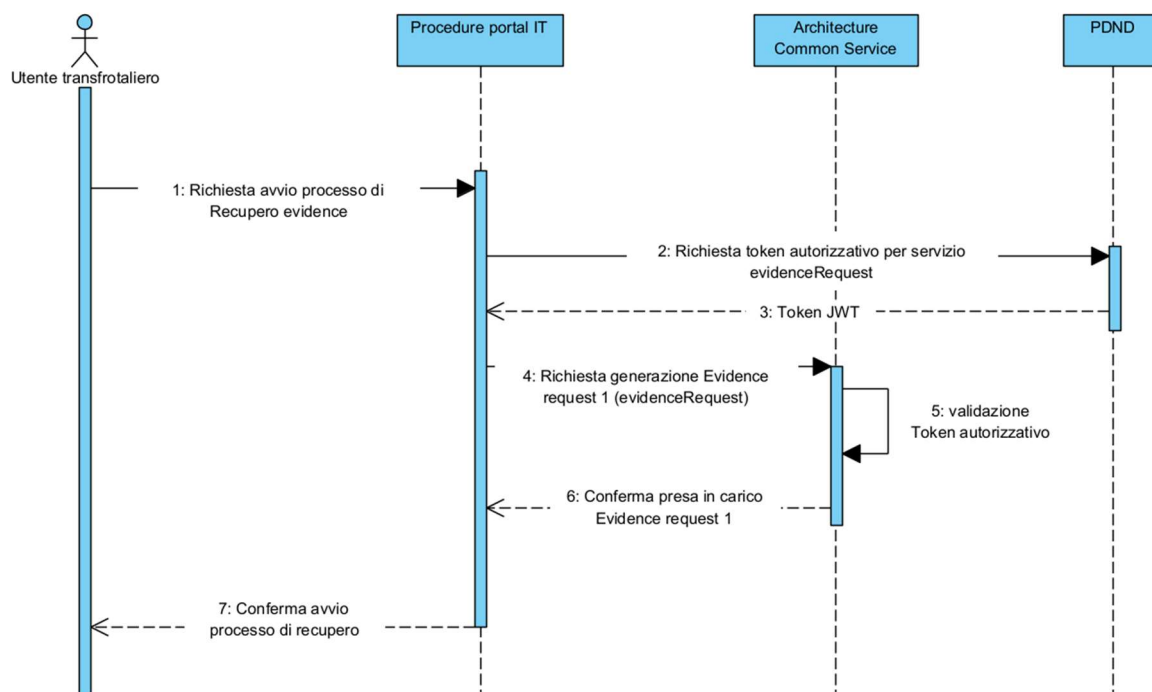


Figura 9 - Interazione tra PP e ACS SDG IT per invio Evidence Request 1

L'Utente transfrontaliero, tramite Procedure Portal, deve avere la possibilità di avviare il processo di recupero della Evidence. Il Procedure Portal dovrà, tramite ACS SDG IT, inoltrare al Data Service selezionato dall'Utente transfrontaliero l'Evidence Request 1 attraverso l'invocazione dell'API *evidenceRequest* (par. 3.6). Il risultato di questa richiesta (detta "Evidence Response 1") dovrà essere recuperato in seguito a un'ulteriore chiamata, così come descritta al par. 2.3.7.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

2.3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1

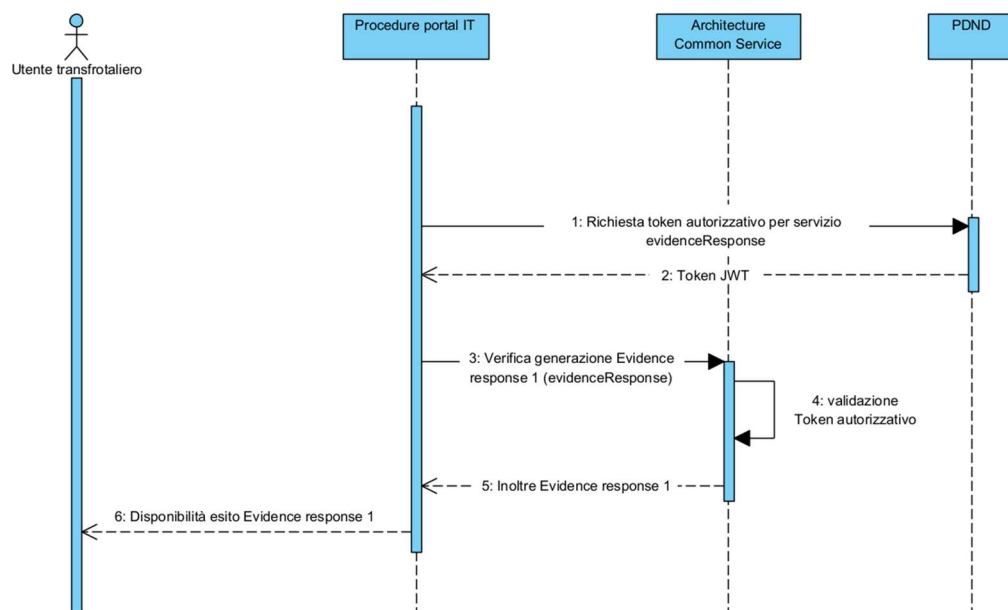


Figura 10 - Interazione tra PP e ACS SDG IT per recupero Evidence Response 1

Il Procedure Portal può verificare l'avvenuta generazione di una Evidence Response 1, correlata ad una Evidence Request 1 precedentemente inviata (par. 2.3.6) attraverso l'utilizzo dell'apposita API esposta dall'Architecture Common Services SDG IT *evidenceResponse* (par. 3.7).

2.3.8 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 2

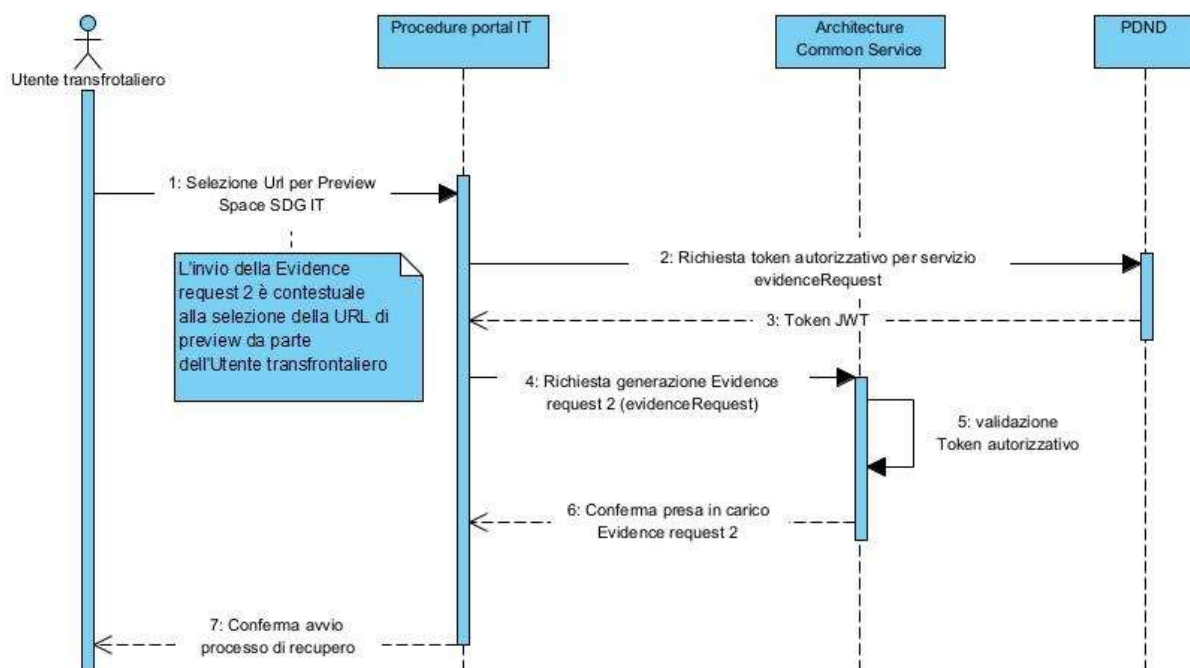


Figura 11 - Interazione tra PP e ACS SDG IT per invio Evidence Request 2

Nel caso in cui il Procedure Portal riceva un'Evidence Response 1 contenente un URL di preview, dovrà generare un URL da esporre sul portale che consenta all'utente la navigazione verso il Preview Space SDG IT, che è il sistema utilizzato per visualizzare le anteprime delle prove.

L'URL dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- specificare il protocollo HyperText Transfer Protocol over Secure Socket Layer (https://). Non è consentito l'utilizzo del HTTP non sicuro (http://);
- la prima parte dovrà essere costituita dal Preview URL ricevuto nella Evidence Response 1;
 - i *Caratteri Speciali XML* all'interno dell'URL dovranno essere codificati con xml encoding (ad esempio, il carattere & dovrà essere inserito nell'URL come &);
- al precedente Preview URL dovranno essere concatenati, in query string, i parametri:
 - "returnurl" valorizzato con l'indirizzo che consentirà all'utente di ritornare al Procedure Portal per riprendere le attività da dove aveva interrotto. Questo dovrà essere imprevedibile; ciò può essere ottenuto includendo un codice UUID nel Return URL;

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- “returnmethod” valorizzato con “GET”;
- la stringa composta dai parametri “returnurl” e “returnmethod” dovrà essere codificata secondo il meccanismo “Percent Encoding” [RFC3986]. Per esempio, la stringa “https://” dovrà essere codificata in “https%3A%2F%2F”;

A mero titolo esemplificativo si riporta un URL completo che rispetta le caratteristiche sopra esposte:

- `https://previewspace-sit.servizisdg.gov.it/login?previewUrl=https://agid/previewspace?token=0d36cb57-6721-400f-a787-00cc93f214ae?returnurl%3Dhttps%3A%2F%2Fportal.some.domain%2F00cc93f214ae?returnmethod%3DGET%20`

Alla selezione del link da parte dell'Utente, il Procedure Portal dovrà, in parallelo, inviare all'ACS SDG IT l'Evidence Request 2 da inoltrare al Data Service di interesse invocando la API *evidenceRequest* (par. 3.8).

2.3.9 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 2

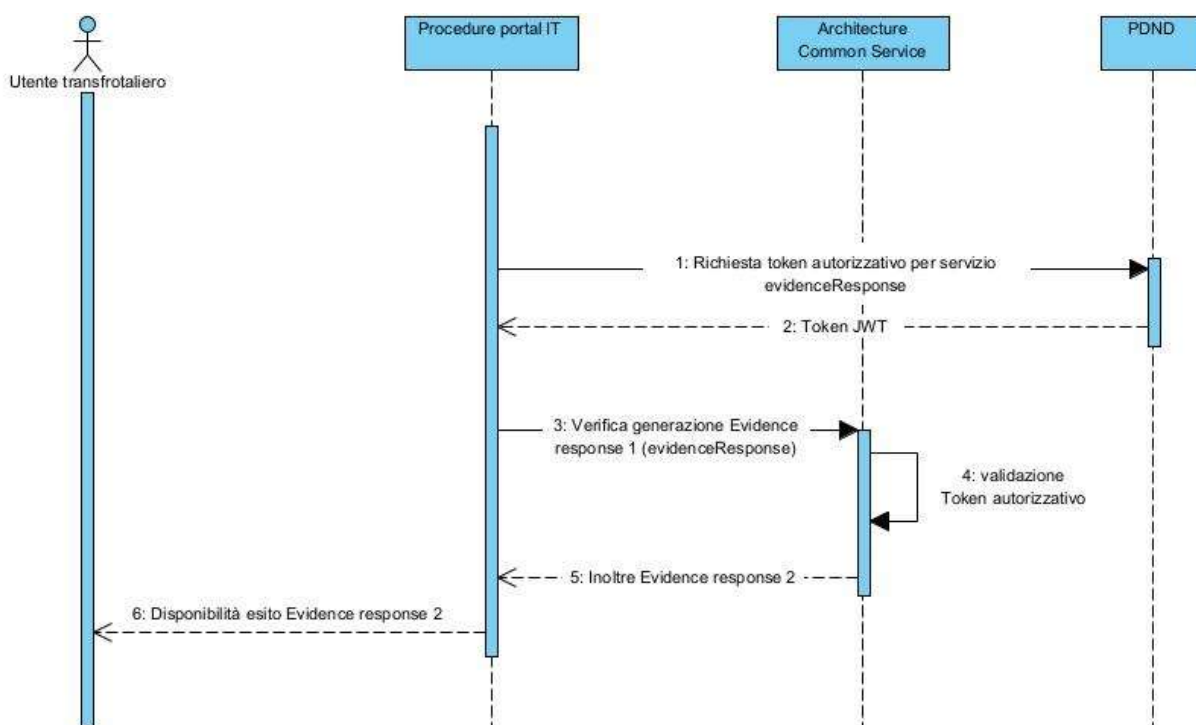


Figura 12 - Interazione tra PP e ACS SDG IT per recupero Evidence Response 2

Il Procedure Portal può verificare l'avvenuta generazione di una Evidence Response 2, correlata ad una Evidence Request 2 precedentemente inviata (par. 2.3.8), attraverso l'utilizzo della apposita API esposta dall'Architecture Common Services SDG IT

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

evidenceResponse (par. 3.9). Nel caso in cui l'Utente transfrontaliero abbia accettato una o più Evidence, queste saranno contenute nell'Evidence Response 2.

2.3.10 SERVIZIO VALIDAZIONE CODICE FISCALE BASE

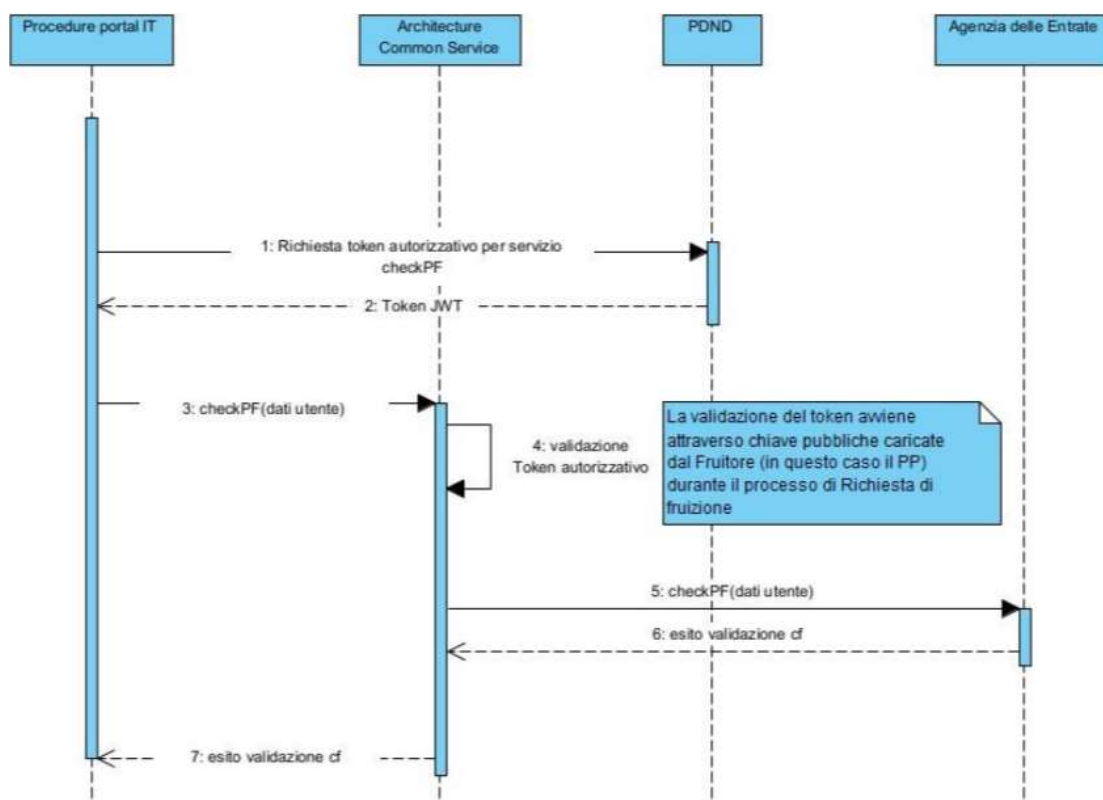


Figura 13 - Integrazione tra PP e ACS SDG IT per servizio checkPf

L'Architecture Common Services SDG IT espone un servizio che, a fronte dell'invio di una richiesta contenente i dati personali di un utente (Codice fiscale, Nome, Cognome, Sesso, Data di nascita, Comune di nascita, Provincia di nascita, Stato di nascita), richiama l'omologo servizio esposto dall'Agenzia delle Entrate per la verifica di correttezza del Codice fiscale.

Ai soggetti, che dovranno inserire i dati previsti e su indicati dai vari Procedure Portal che si avvarranno del servizio, dovrà essere richiesto di inserire i dati così esattamente come riportati sul tesserino di codice fiscale o sul certificato di attribuzione del codice fiscale.

L'API esposta è *checkPf* (par. 3.10).

2.3.11 SERVIZIO VALIDAZIONE CODICE FISCALE AVANZATO

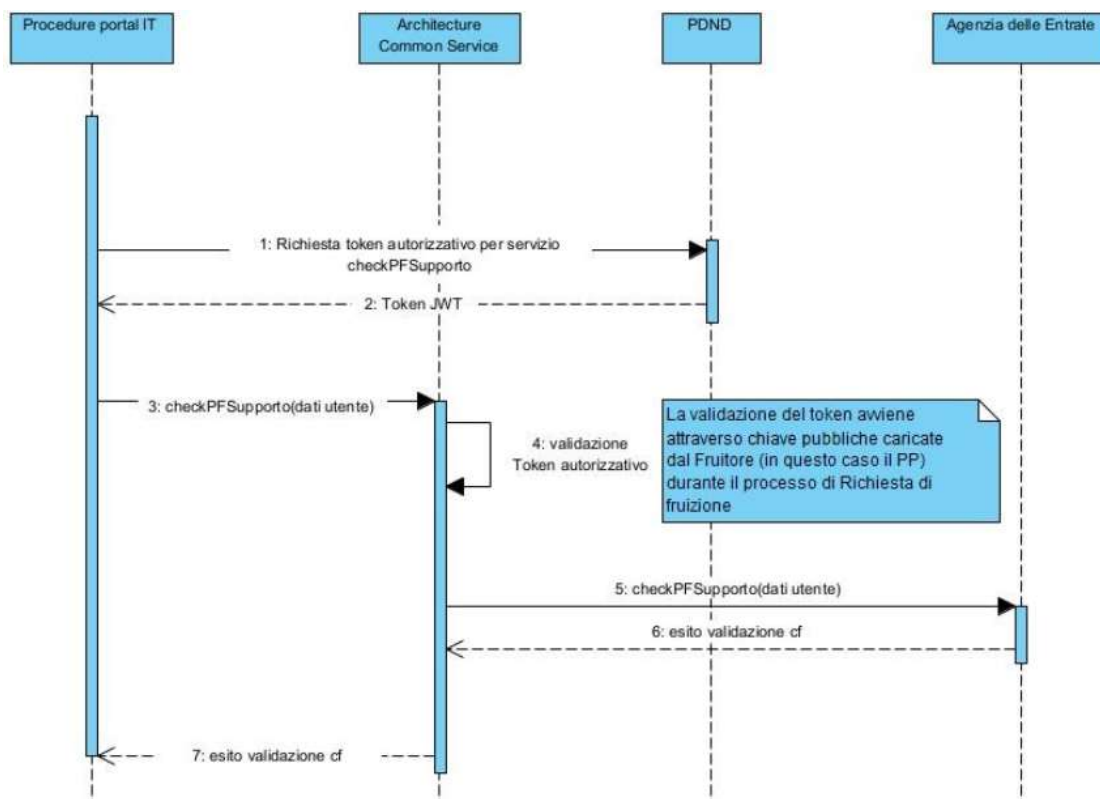


Figura 14 - Integrazione tra PP e ACS SDG IT per servizio checkPfSupporto

Oltre al servizio base descritto nel par. 2.3.10, l'Architecture Common Services SDG mette a disposizione un servizio di verifica avanzato che, oltre ai dati del servizio base richiede in input il tipo di supporto (tesserino o certificato) ed il numero identificativo del tesserino o del certificato di attribuzione del Codice fiscale.

Ai soggetti, che dovranno inserire i dati previsti e su indicati dai vari Procedure Portal che si avvarranno del servizio, dovrà essere richiesto di inserire i dati così esattamente come riportati sul tesserino sul certificato di attribuzione del codice fiscale.

L'API esposta è **checkPfSupporto** (par. 3.11).

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

2.3.12 SERVIZIO ATTESTAZIONE RAPPRESENTANZA LEGALE

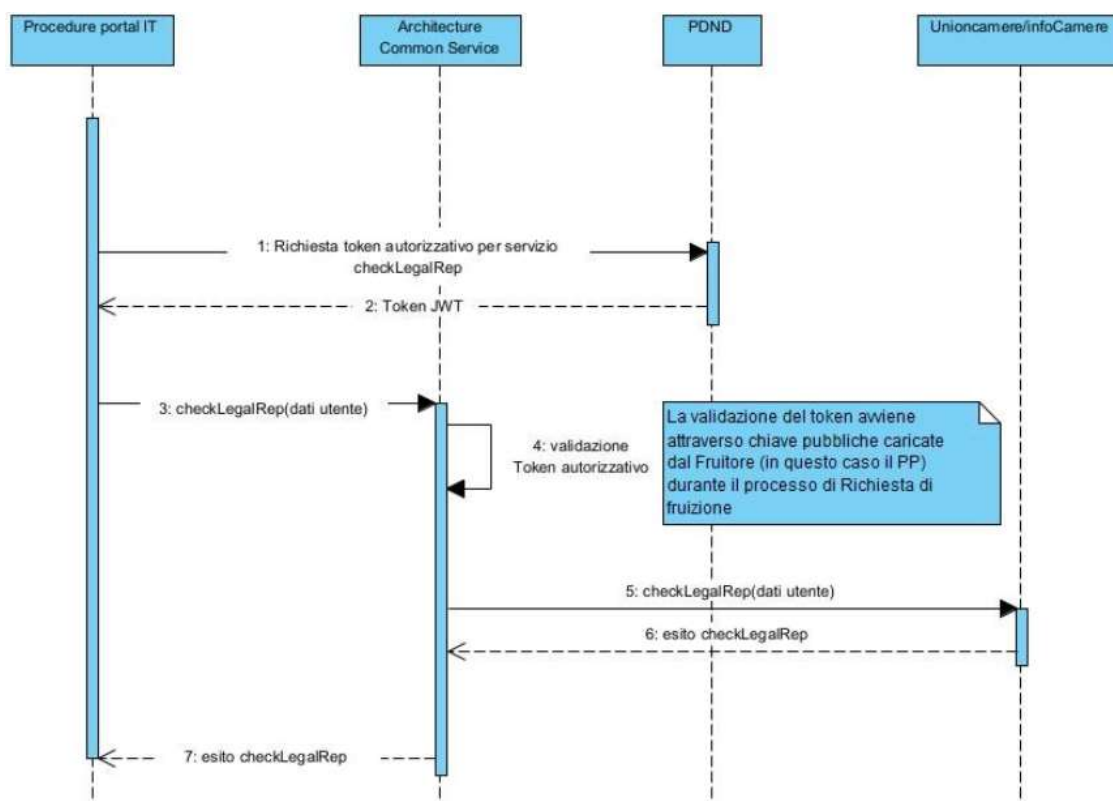


Figura 15 - Integrazione tra PP e ACS SDG IT per servizio checkLegalRep

L'Architecture Common Services SDG IT espone un servizio che, a fronte dell'invio di una richiesta, contenente il codice fiscale di una persona fisica ed il codice fiscale di un'impresa, richiama l'omologo servizio (esposto da Unioncamere/InfoCamere) che certifica la rappresentanza legale della persona fisica nell'impresa così come si evince dalla Visura del Registro Imprese.

L'API esposta è *checkLegalRep* (par. 3.12).

3 SPECIFICHE TECNICHE

Nei paragrafi successivi verranno descritti i servizi che il Procedure Portal dovrà invocare per l'istanziamento dei processi di interesse, riportando per ciascun servizio i dettagli relativi a:

- l'URL o l'endpoint e la modalità della chiamata;
- i prerequisiti necessari;
- il requisito soddisfatto dalla chiamata;
- relativamente alle API:
 - il formato della richiesta (input);
 - il formato della risposta (output);
 - la gestione dei codici di errore applicativo;
 - i riferimenti per lo standard OpenAPI3.

Sono stati inoltre aggiunti i paragrafi:

- 3.133.13 contenente l'elenco dei codici di stato validi in generale per lo standard HTTP e restituiti da tutte le componenti applicative coinvolte nei processi;
- 3.143.14 contenente i tipi di errore applicativo gestiti.

ASSUNZIONI COMUNI PER TUTTE LE API

Si evidenzia che per accedere al Procedure Portal, l'utente dovrà autenticarsi su di esso mediante nodo eIDAS, Inoltre per usufruire del recupero delle prove tramite OOTS, l'utente dovrà esprimere l'esplicito consenso all'utilizzo di OOTS stesso. con un livello di autenticazione coerente con quanto previsto dal procedimento di interesse; il Procedure Portal dovrà verificare tale aspetto rispetto alle diverse situazioni che potrebbero verificarsi (ad es. accesso diretto, tentativo di accesso successivo alla scadenza della sessione, riscrittura dell'URL, *redirect* interno di un utente già autenticato, ecc.).

A. Invocazione

Tutte le chiamate di seguito elencate presuppongono il passaggio del Voucher (token JWT) precedentemente generato dalla Piattaforma Digitale Nazionale Dati in fase di accesso utente. Questo prerequisito viene referenziato più avanti per brevità con la dicitura "Possesso del token JWT dalla PDND".

B. Esiti di default delle chiamate

I codici di stato HTTP vengono restituiti al client nell'intestazione HTTP e riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server. Il codice atteso per un'elaborazione di API avvenuta con successo, se non diversamente specificato, è sempre il seguente:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

HTTP Code	Result Description
200	Successful operation

I codici attesi invece per un'elaborazione di API non corretta, se non diversamente specificato, sono i seguenti:

HTTP Code	Result Description
400	Bad Request
500	Internal Server Error

Gli altri codici di stato HTTP previsti e gestiti al livello dell'API gateway sono elencati al par. 3.13.

In ambito applicativo, le API indicheranno l'esito dell'elaborazione tramite l'attributo "status" che potrà assumere i seguenti valori:

- in caso positivo: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"
- in caso negativo:
 - "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure" oppure
 - "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Unavailable".

C. Gestione degli errori

Una gestione impropria degli errori può introdurre una serie di problemi di sicurezza per un sito Web. Il problema più comune è quando vengono visualizzati messaggi di errore degli ambienti interni dettagliati come stack trace, database dump e codici di errore all'utente finale (*hacker* ostile). Questi messaggi rivelano dettagli di implementazione che non dovrebbero mai essere divulgati. Tali dettagli o incongruenze (ad esempio "*file not found*" e "*access denied*") possono fornire agli utenti malintenzionati indizi importanti su potenziali difetti nel sito da sfruttare per potenziali attacchi mirati.

Pertanto, questi errori devono essere gestiti secondo uno schema ben congegnato che fornirà un messaggio di errore significativo all'utente, informazioni diagnostiche ai gestori del sito e nessuna informazione utile a un utente malintenzionato.

Per tali ragioni di sicurezza, verranno generati i codici di stato elencati in precedenza per cui l'API Gateway restituirà in modo standard i codici 401, 403,

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

415, 422, 429 e i 501, 502, 503 in dettaglio. Le funzioni implementate lato back-end dell'SDG restituiranno i codici generici 200, 400 e 500, tutti personalizzati in maniera tale che non vengano esportati dati utili e di dettaglio dell'infrastruttura e della web app.

D. Domini

Per la valorizzazione del parametro `<dominio_SDG>` presente nei path dei microservizi si faccia riferimento alla lista:

- https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/SDG%20OTS_Domini_v1.0.txt

E. Repository ufficiale e codici di esempio

Nel documento sono citati esempi ed estratti relativi alle strutture dei messaggi o alle sintassi delle invocazioni. Tali files, utili per l'implementazione del codice, sono disponibili sul **repository GitHub** pubblico, gestito da AgID, per le Componenti Nazionali SDG, al seguente indirizzo:

- https://github.com/AgID/sdg_it_architype/tree/master/SDG - Componenti Nazionali

F. Logging

Per la specifica dei requisiti inerenti alla registrazione degli eventi relativi all'utilizzo del sistema, si faccia riferimento al paragrafo 4.8 - *Evidence Exchange Logging Snapshot* del Technical Design Document (cfr. DC_01).

3.1 REDIRECT DA CATALOGO DEI SERVIZI IT VERSO PROCEDURE PORTAL

Prerequisiti:

- a) la PA titolare del procedimento amministrativo deve aver censito il procedimento sul Catalogo dei Servizi SDG IT, tramite l'applicazione di BO del catalogo stesso, e aver impostato l'URL di *redirect* verso la pagina del Procedure Portal di interesse;
- b) l'Utente transfrontaliero sta consultando il Procedimento amministrativo di interesse sul fontoffice del Catalogo dei Servizi SDG IT.

Requisito: corretto reindirizzamento dell'utente dal Catalogo dei Servizi SDG IT alla pagina del procedimento amministrativo di interesse sul Procedure Portal.

3.1.1 DESCRIZIONE REDIRECT

Il Catalogo dei Servizi esposto agli utenti (FO) presenterà, sulla pagina che descrive il singolo procedimento amministrativo, un collegamento alla pagina del Procedure Portal dove l'utente potrà espletare il procedimento stesso.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Viene riportata di seguito, a mero titolo di esempio, un'ipotesi di URL censito sul Catalogo dei servizi IT che permette il *redirect* dal catalogo al Procedure Portal:

- https://<dominio_procedure_portal>/procedures?publicService=<codice_public_service>&lang=<codice_lingua>

Eventuali parametri, ad es. la lingua, possono essere inseriti in querystring.

Il codice HTTP atteso per un esito di ricezione avvenuta con successo è il seguente:

HTTP Code	Result Description
200	OK

3.2 RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT

e-Service: **service-catalogue_SDG**

API: **retrieveIdPublicService**

Prerequisiti:

- possesso del token JWT dalla PDND;
- possesso del parametro `name`, Nome del procedimento amministrativo così come è stato censito sul Catalogo dei Servizi BO;
- possesso parametro `ipaCode`, identificativo dell'ente del PublicService.

Requisito: recupero dell'identificativo di PublicService, passando in input il parametro identificativo dell'ente del servizio di interesse.

- Esempio di Response JSON:
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/retrievelIdPublicService%20-%20V3.json

PROTOCOL	HTTPS
PATH	<code>https://<dominio_SDG>/servicecatalogue/v1/publicService/mapping</code>
METHOD	GET
CONTENT TYPE	<code>application/json</code>

3.2.1 INPUT

Descrizione parametri per request

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
name	Nome del procedimento amministrativo così come è stato censito sul Catalogo dei Servizi BO in fase di configurazione iniziale	M		String
ipaCode	Codice IPA, identificativo dell'ente titolare del procedimento amministrativo. Il codice IPA può essere ricercato sul portale DC_05	M		String

3.2.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String
BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
publicServiceResponse	Oggetto Response	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: publicServiceResponse

Parameter	Description	M / O	Type
code	Codice http	M	String
description	Descrizione codice http	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
message	Eventuale messaggio di errore	O	String
publicService	Oggetto JSON	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: publicService

Parameter	Description	M / O	Type
publicServiceId	Identificativo tecnico del procedimento amministrativo censito su Catalogo dei Servizi. Esempio: publicServiceId=101	M	Integer
euPublicServiceId	Identificativo univoco del procedimento amministrativo Esempio: euPublicServiceId = "X1.1" Sarà un input per l'API retrieveRequirementList di EB	M	String
name	Nome del procedimento amministrativo così come è stato censito sul Catalogo dei Servizi BO in fase di configurazione iniziale. Esempio: name="Anagrafica Light"	M	String
description	Descrizione del procedimento amministrativo Esempio: description="Secondo questa procedura, le autorità competenti (regimi pensionistici e assicurativi obbligatori) sono tenute ad accettare la domanda di registrazione di un datore di lavoro per via elettronica."	M	String
publicOrganization	Oggetto JSON relativo alla Pubblica Amministrazione di appartenenza	M	Object
parentPublicServiceId	Procedura EU padre del Procedimento Amministrativo di riferimento	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: publicOrganization

Parameter	Description	M / O	Type
publicOrganizationId	Identificativo della Pubblica Amministrazione di appartenenza	M	integer
preferredLabel	Etichetta preferita per l'identificazione della Pubblica Amministrazione di appartenenza Esempio: preferredLabel="inail"	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
locationGeographicId	Identificativo per la Locazione geografica della Pubblica Amministrazione di appartenenza Esempio: locationGeographicId="GI6"	M	String
ipaCode	Codice IPA, identificativo dell'ente titolare del procedimento amministrativo. Il codice IPA può essere ricercato sul portale DC_05	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: parentPublicServiceId

Parameter	Description	M / O	Type
Name	Nome della Procedura così come è stata censita sul Catalogo dei Servizi BO in fase di configurazione iniziale. Esempio: name= "Esempio da prendere su Catalogo dei Servizi"	M	String
euPublicServiceId	Identificativo univoco della Procedura Esempio: euPublicServiceId = "X1" Sarà input per l'attributo "value" del parametro "rim:LocalizedString" dello slot "Procedure" nell'API EvidenceRequest	M	String
publicServiceId	Identificativo tecnico della Procedura come censita su Catalogo dei Servizi. Esempio: publicServiceId=10431	M	Integer

Descrizione parametri per response KO

OUTPUT

HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
publicServiceListResponse	oggetto Response	M	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
code	Codice d'errore riscontrato	M	String
message	Messaggio di errore riscontrato	M	String
description	Descrizione di dettaglio dello specifico problema verificatosi	O	String

I codici di stato HTTP vengono consegnati al client nell'intestazione HTTP e riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server.

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

3.2.3 OPENAPI 3

Di seguito la specifica OpenAPI 3 per l'API `retrieveIdPublicService`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/serviceCatalogue.yaml

3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT

e-Service: **evidence-broker_SDG**

API: **retrieveRequirementList**

Prerequisito:

- a) possesso del token JWT dalla PDND.

Requisito: lista dei requisiti previsti per il procedimento amministrativo d'interesse.

- Esempio di Response XML:
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/retrieveRequirement%20-%20estratto%20PDF%20V2.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	<code>https://<dominio_SDG>/evidencebroker/v1/requirement/list</code>
METHOD	GET
CONTENT TYPE	<code>application/xml</code>

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

3.3.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT				
-------	--	--	--	--

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
queryId	Vincolo: deve sempre essere valorizzato con la seguente stringa "urn:fdc:oots:eb:ebxml-regrep:queries:requirements-by-procedure-and-jurisdiction"	M	n/a	String
procedure-id	L'identificativo della procedura a livello dell'UE è utilizzato per filtrare solo i requisiti utilizzati nell'ambito della procedura specifica. Va valorizzato con il campo euPublicServiceId in output alla API retrieveIdPublicService . <i>Esempio:</i> procedure-id="X1.1"	M		String
country-code	Codice del Paese in cui dev'essere ricercato il Requirement. Codificato ISO 3166-1 alpha-2 country code come due lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country). Obbligatorio nel caso sia valorizzato il procedure-id.	O		String
jurisdiction-admin-l2	Identificativo dell'unità territoriale per la statistica (secondo livello di identificazione amministrativa). Vincolo: Codice NUTS (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code.	O		String
jurisdiction-admin-l3	Identificativo dell'unità amministrativa locale. Vincolo: Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code.	O		String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

3.3.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm:4.0"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione corretta dell'API:</p> <p>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"</p>	M	String
totalResultCount	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Indica il numero di oggetti restituiti in output.</p>	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: query:QueryResponse

Parameter	Description	M / O	Type
rim:RegistryObjectList	Elemento che elenca i Registry Objects della QueryResponse	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Type
rim:RegistryObject	Elemento per controllare il tipo e la struttura del RegistryObject all'interno della QueryResponse	M	Object List

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Type
id	Attributo del nodo rim:RegistryObject UUID univoco per ogni RegistryObject.	M	String
rim:slot	Lo slot è un contenitore di oggetti slotValue	M	Object
name	Attributo del nodo rim:slot Name è l'identificativo della query. Valori possibili: - "Requirement" Si riferisce ai Requisiti recuperati automaticamente attraverso OOTS - "NoOotsRequirement" Si riferisce ai Requisiti aggiuntivi, da inserire manualmente, non recuperati automaticamente attraverso OOTS	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:slot

Parameter	Description	M / O	Type
rim:SlotValue	slotValue è un contenitore per gli attributi e i metadati specifici del Requirement	M	Object
xsi:type	Attributo del nodo rim:slotValue valorizzato con "rim:AnyValueType"	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Requirement	Contiene l'oggetto requirement. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns="http://data.europa.eu/sdg#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Contiene la condizione o prerequisito stabilito da un'autorità competente nel contesto di una procedura amministrativa online che un cittadino o un'azienda deve soddisfare per completare la procedura stessa.	M	Object
sdg:NoOotsRequirement	Contiene l'oggetto NoOotsRequirement, rappresenta un requisito manuale	O	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Requirement

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del requisito	M	String
sdg:Name	Nome per identificare il requisito espresso in linguaggio naturale, così come censito sul CS BO	M	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:ReferenceFramework	Il Framework è la piattaforma o portale di riferimento da cui è stato creato il Requirement, non rappresenta né identifica i requisiti. (rif. Technical Design Document (cfr. DC_01))	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: ReferenceFramework

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del ReferenceFramework	M	String
sdg:Title	Titolo del ReferenceFramework	M	String
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:Description	Descrizione del ReferenceFramework	O	String
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:RelatedTo	L'identificativo della procedura SDGR a cui si riferisce questo ReferenceFramework	M	Object
sdg:Jurisdiction	Livello amministrativo in cui si applica questo ReferenceFramework. Può essere applicato a più giurisdizioni	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: RelatedTo

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo della procedura.	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località.	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
	Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).		
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: NoOotsRequirement

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del requisito NoOots	M	String
sdg:Name	Nome per identificare il requisito espresso in linguaggio naturale, così come censito sul CS BO	M	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:ReferenceFramework	Il Framework è la piattaforma o portale di riferimento da cui è stato creato il Requirement, non rappresenta né identifica i requisiti. (rif. Technical Design Document (cfr. DC_01))	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: ReferenceFramework

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del ReferenceFramework	M	String
sdg:Title	Titolo del ReferenceFramework	M	String
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:Description	Descrizione del ReferenceFramework	O	String
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:RelatedTo	L'identificativo della procedura SDGR a cui si riferisce questo ReferenceFramework	M	Object
sdg:Jurisdiction	Livello amministrativo in cui si applica questo ReferenceFramework. Può essere applicato a più giurisdizioni	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: RelatedTo

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo della procedura.	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country)). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

Descrizione parametri per response con esito KO

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	oggetto Response. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0" xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm:4.0" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"	M	Object
status	Attributo del nodo query:QueryResponse Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione dell'API: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure"	M	String
totalResultCount	Attributo del nodo query:QueryResponse Indica il numero di oggetti restituiti in output.	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: `query:QueryResponse`

Parameter	Description	M / O	Type
rs:Exception	La rs:Exception descrive un errore che si verifica durante l'elaborazione di una QueryRequest	M	Object
xsi:type	Attributo del nodo rs:Exception Indica a quale categoria appartiene l'errore riscontrato.	M	String
severity	Attributo del nodo rs:Exception Indica la gravità dell'eccezione riscontrata. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository ErrorSeverity-CodeList.gc DC_03).	M	String
message	Attributo del nodo rs:Exception Viene utilizzato per aggiungere un messaggio di errore che può essere visualizzato e compreso dall'utente del sistema. Come indicato nella tabella degli scenari di errore. Esempio: "List of requirements requested is empty"	M	String
code	Attributo del nodo rs:Exception Codice corrispondente allo stato del sistema relativo allo stato dell'elaborazione della richiesta. Se i codici di errore specifici non coprono il motivo dell'errore, utilizzare il codice di errore generico Esempio: code='EB:ERR:0001'	O	String
detail	Attributo utilizzato per descrivere dettagli tecnici dell'errore necessari per identificare ed eseguire il debug dell'errore	O	String

Per la lista dei codici di errore si faccia riferimento al paragrafo 3.4.2

I codici di stato HTTP vengono consegnati al client nell'intestazione HTTP e riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server.

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

3.3.3 OPENAPI 3

Di seguito il link della specifica OpenAPI3 per l'API `retrieveRequirementList`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/EvidenceBroker.yaml

3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT

e-Service: evidence-broker_SDG

Integrazione SDG con Procedure Portal - Documento di Specifica Tecnica

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

API: retrieveEvidenceTypeList

Prerequisiti:

- possesso del token JWT dalla PDND;
- conoscenza dell'identificativo del requisito per il quale si richiede la lista di Evidence

Requisito: ottenimento della lista delle Tipologie di Evidence che soddisfano il requisito.

- Esempio di Response XML:
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/evidenceTypeList%20-%20Secondary%20Education.xml
- Esempio di Response XML con NoOotsEvidenceTypeList:
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/evidenceTypeList%20-%20NoOots.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/evidencebroker/v1/evidence-type-list/list
METHOD	GET
CONTENT TYPE	application/xml

3.4.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
queryId	Vincolo: deve sempre essere valorizzato con la seguente stringa "urn:fdc:oots:eb:ebxml-regrep:queries:evidence-types-by-requirement-and-jurisdiction".	M	n/a	String
requirement-id	L'ID del Requirement per il quale si richiedono i tipi di prova. L'URL deve essere codificato secondo RFC3986 per garantire che l'URL sia valido. Va valorizzato con l'omologo campo Identifier restituito in output dall'API RetrieveRequirementList.	M	n/a	String
requirementType	Il parametro è usato per specificare se il requisito è di tipo "oots" o "NoOots". Se non valorizzato di default è "oots"	O	n/a	string
country-code	Codice del Paese in cui devono essere ricercate le Evidence Type. Codificato ISO 3166-1 alpha-2 country code come due lettere. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country).	O	n/a	string
jurisdiction-admin-l2	Identificativo dell'unità territoriale per la statistica (secondo livello di identificazione amministrativa). Vincolo: Codice NUTS (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code.	O	n/a	String
jurisdiction-admin-l3	Identificativo dell'unità amministrativa locale. Vincolo: Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code.	O	n/a	String

3.4.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT

HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione corretta dell'API:</p> <p>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success"</p>	M	String
totalResultCount	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Indica il numero di oggetti restituiti in output.</p>	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: query:QueryResponse

Parameter	Description	M / O	Type
rims:RegistryObjectList	Elemento che elenca i Registry Objects della QueryResponse	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rims:RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Type
rims:RegistryObject	Elemento per controllare il tipo e la struttura del RegistryObject all'interno della QueryResponse	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rims:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Type
id	Attributo del nodo rims:RegistryObject UUID univoco per ogni RegistryObject.	M	String
rims:slot	Lo slot è un contenitore di oggetti slotValue	M	Object
name	Attributo del nodo rims:slot Name è l'identificativo della query. In questo caso "Requirement"	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:slot

Parameter	Description	M / O	Type
rim:SlotValue	slotValue è un contenitore per gli attributi e i metadati specifici del Requisito	M	Object
xsi:type	Attributo del nodo rim:slotValue valorizzato con "rim:AnyValueType"	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Requirement	Contiene l'oggetto requirement. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns="http://data.europa.eu/sdg#" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" Contiene la condizione o prerequisito stabilito da un'autorità competente nel contesto di una procedura amministrativa online che un cittadino o un'azienda deve soddisfare per completare la procedura stessa.	M	Object
sdg:NoOotsRequirement	Contiene l'oggetto NoOotsRequirement, rappresenta un requisito manuale.	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Requirement

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Dev'essere un UUID univoco (RFC 4122) elencato nell'EvidenceBroker e utilizzare il prefisso "https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/requirements/[UUID]" che punta al Semantic Repository.	M	String
sdg:Name	Nome per identificare il requisito espresso in linguaggio naturale, così come censito su CS BO	M	String
@lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:ReferenceFramework	Il Framework è la piattaforma o portale di riferimento da cui è stato creato il Requirement, non rappresenta né identifica i requisiti. (rif. Technical Design Document (cfr. DC_01))	O	Object List
sdg:EvidenceTypeList	Una lista di Evidence Type che possono essere forniti per soddisfare un requisito all'interno di una determinata giurisdizione.	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: ReferenceFramework

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del ReferenceFramework	M	String
sdg:Title	Titolo del ReferenceFramework	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Description	Descrizione del ReferenceFramework	O	String
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:RelatedTo	L'identificativo della procedura SDGR a cui si riferisce questa procedura	M	Object
sdg:Jurisdiction	Livello amministrativo in cui si applica questo ReferenceFramework. Può essere applicato a più giurisdizioni	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: RelatedTo

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo della procedura.	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country)). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	string
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: EvidenceTypeList

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'EvidenceTypeList	M	String
sdg:Name	Nome identificativo. È una lista per la gestione del multilingua	O	List String
@lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:EvidenceType	Un EvidenceType è un tipo di evidenza che può essere fornita per soddisfare un requisito all'interno di una determinata giurisdizione.	M	Object List

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: EvidenceType

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:EvidenceTypeClassification	Classificazione del tipo di prova. Un URI che punta all'evidenceType. La classificazione si collega all'evidenceType del repository semantico (Evidence Broker)	M	string
sdg:Title	Un nome per identificare l'Evidence Type. Cardinalità illimitata per supportare più lingue	M	string
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Description	Una descrizione dell'Evidence Type. Cardinalità illimitata per supportare più lingue.	O	string
@lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Jurisdiction	Il livello amministrativo a cui si applica questo EvidenceType. Può applicarsi a più giurisdizioni. Contiene la lista di Giurisdizioni a cui si applica questo Evidence Type.	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country)). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: NoOotsRequirement

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del requisito NoOots	M	String
sdg:Name	Nome per identificare il requisito NoOots espresso in linguaggio naturale, così come censito su CS BO	M	String
@lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:ReferenceFramework	Il Framework è la piattaforma o portale di riferimento da cui è stato creato il Requirement, non rappresenta né identifica i requisiti. (rif. Technical Design Document (cfr. DC_01))	O	Object List
sdg:NoOotsEvidenceTypeList	Una lista di NoOotsEvidence Type che possono essere forniti per soddisfare un requisito NoOots all'interno di una determinata giurisdizione.	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: ReferenceFramework

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del ReferenceFramework	M	String
sdg:Title	Titolo del ReferenceFramework	M	String
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Description	Descrizione del ReferenceFramework	O	String
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:RelatedTo	L'identificativo della procedura SDGR a cui si riferisce questa procedura	M	Object
sdg:Jurisdiction	Livello amministrativo in cui si applica questo ReferenceFramework. Può essere applicato a più giurisdizioni	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: RelatedTo

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo della procedura.	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country)). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	string
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: NoOotsEvidenceTypeList

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo del NoOotsEvidenceTypeList	M	String
sdg:Name	Nome dell'identificativo. È una lista per la gestione del multilingua	O	List String
@lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:NoOotsEvidenceType	Un NoOotsEvidenceType è un tipo di prova che può essere fornita per soddisfare un requisito NoOots all'interno di una determinata giurisdizione.	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: EvidenceType

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:EvidenceTypeClassification	Classificazione del tipo di prova.	M	string
sdg:Title	Un nome per identificare il NoOotsEvidenceType. Cardinalità illimitata per supportare più lingue	M	string
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Description	Una descrizione del NoOotsEvidenceType. Cardinalità illimitata per supportare più lingue.	O	string
@lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Jurisdiction	Il livello amministrativo a cui si applica questo NoOotsEvidenceType. Può applicarsi a più giurisdizioni. Contiene la lista di Giurisdizioni a cui si applica questo NoOotsEvidence Type.	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Identificativo dell'unità territoriale per la statistica (secondo livello di identificazione amministrativa). Vincolo: Codice NUTS (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String
sdg:AdminUnitLevel3	Identificativo dell'unità amministrativa locale. Vincolo: Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

I codici di stato HTTP vengono restituiti al client nell'intestazione HTTP. Riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server. Il codice atteso per elaborazione avvenuta con successo è: 200 OK.

Descrizione parametri per response con esito KO

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm:4.0"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione errata dell'API: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure"</p>	M	String
totalResultCount	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Indica il numero di oggetti restituiti in output.</p>	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: query:QueryResponse

Parameter	Description	M / O	Type
rs:Exception	La rs:Exception descrive un errore che si verifica durante l'elaborazione di una QueryRequest	M	Object
xsi:type	<p>Attributo del nodo rs:Exception</p> <p>Indica a quale categoria appartiene l'errore riscontrato.</p>	M	String
severity	<p>Attributo del nodo rs:Exception</p> <p>Indica la gravità dell'eccezione riscontrata.</p> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository ErrorSeverity-CodeList.gc DC_03).</p>	M	String
message	Attributo del nodo rs:Exception	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
	Viene utilizzato per aggiungere un messaggio di errore che può essere visualizzato e compreso dall'utente del sistema. Come indicato nella tabella degli scenari di errore. Esempio: "List of requirements requested is empty"		
code	Attributo del nodo rs:Exception Codice corrispondente allo stato del sistema relativo allo stato dell'elaborazione della richiesta. Se i codici di errore specifici non coprono il motivo dell'errore, utilizzare il codice di errore generico Esempio: code='EB:ERR:0001'	O	String

Si riportano, a titolo esemplificativo, i principali codici di errore gestiti. Per la lista completa, e costantemente aggiornata, si faccia riferimento alla codelist disponibile al seguente link:

https://code.europa.eu/oos/tdd/tdd_chapters/-/blob/master/OOTS-EDM/codelists/OOTS/EBErrorCodes-CodeList.gc

Code	Description	Type	Message
EB:ERR:0001	La lista dei Requirement è vuota	rs:ObjectNotFoundExceptionType	List of requirements requested is empty
EB:ERR:0002	Requirement non trovato	rs:ObjectNotFoundExceptionType	The requirement requested, represented by the requirement id, does not exist
EB:ERR:0003	Parametri di query errati	rs:InvalidRequestExceptionType	The query parameters do not follow the query specification
EB:ERR:0004	Codice del livello di giurisdizione sconosciuto	rs:InvalidRequestExceptionType	The jurisdiction level code query parameter is invalid or unknown
EB:ERR:0005	Procedimento amministrativo sconosciuto	rs:InvalidRequestExceptionType	The value of the procedureid query parameter is invalid or unknown
EB:ERR:0006	Codice del Paese sconosciuto	rs:InvalidRequestExceptionType	The value of the procedure implementation country query parameter is invalid or unknown
EB:ERR:0007	Query sconosciuta	rs:InvalidRequestExceptionType	The requested Query does not exist

I codici di stato HTTP vengono consegnati al client nell'intestazione HTTP e riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server.

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

3.4.3 OPENAPI 3

Di seguito il link della specifica OpenAPI 3 per l'API `retrieveEvidenceTypeList`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/EvidenceBroker.yaml

3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT

e-Service: data-service-directory_SDG

API: `retrieveDataServiceList`

Prerequisiti:

- possesso del token JWT dalla PDND;
- conoscenza della Tipologia di Evidence di interesse dall'Evidence Broker.

Requisito: recupero dal Data Service Directory l'identificativo e le informazioni descrittive dell'Ente Erogatore.

- Esempio di Response XML:
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/retrieveDataServiceList%20-%20estratto%20PDF%20V2.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	<code>https://<dominio_SDG>/dataservice/v1/data-service/list/</code>
METHOD	GET
CONTENT TYPE	<code>application/xml</code>

3.5.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
queryId	Vincolo: deve sempre essere valorizzato con la seguente stringa "urn:fdc:oots:dsd:ebxml-regrep:queries:dataservices-by-evidencetype-and-jurisdiction"	M		String
evidence-type-classification	Codice di classificazione dell'evidenceType. Valore fornito dall'Evidence Broker nell'API retrieveEvidenceTypeList L'URL deve essere codificato secondo RFC3986 per garantire che sia valido.	M		String
evidence-type-id	Identificativo del dataServiceEvidenceType. Da valorizzare solo a valle di un Errore 0005 (DSD:ERR:0005) a fronte della prima chiamata, fornendo il valore indicato nell'eccezione nel parametro sdg:Identifier di DataServiceEvidenceType. Fare riferimento al paragrafo 3.5.2.1.	O		String
country-code	2 lettere <u>ISO 3166-1 alpha-2 country code</u> . Valore fornito dall'Evidence Broker. Utilizzato per filtrare solo i DataServiceEvidenceType forniti da uno Stato Membro specifico per un determinato EvidenceType (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country). Ad es. IT.	M		String
jurisdiction-admin-l2	Identificativo dell'unità territoriale per la statistica (secondo livello di identificazione amministrativa). Vincolo: Codice NUTS (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code. Da valorizzare solo a valle di un Errore 0005 (DSD:ERR:0005) a fronte della prima chiamata.	O		String
jurisdiction-admin-l3	Identificativo dell'unità amministrativa locale. Vincolo: Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03), può essere valorizzato solo in combinazione con il country-code. Da valorizzare solo a valle di un Errore 0005 (DSD:ERR:0005) a fronte della prima chiamata.	O		String
jurisdiction-context-id	Utilizzato per fornire l'ID del jurisdictionContext utilizzato per la query. Il parametro DEVE essere utilizzato quando si risponde a un'eccezione DSD ricevuta, fornendo il Jurisdiction Context Id trovato nell'eccezione. Fare riferimento al capitolo 3.1 del Technical Design Document (cfr. DC_01)	O		String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Eventuale lista (in append alla querystring) di coppie chiave/valore di attributi aggiuntivi necessari per finalizzare la chiamata	<p>Stringa di coppie chiave/valore da aggiungere in querystring nel caso in cui una chiamata precedente all'API abbia dato come esito un'eccezione DSD:ERR:0005.</p> <p>In questo caso, nella response sarà contenuta un'apposita sezione exception dove vengono indicate eventuali informazioni aggiuntive necessarie per poter individuare la lista corretta di Data Service.</p> <p>A seguito di un 'eccezione DSD:ERR:0005 per ogni classificationConcept della sezione EvidenceProviderClassification della response, sarà necessario aggiungere in querystring una o più coppie chiave/valore, dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> la chiave dev'essere valorizzata con il valore del parametro identifier il valore è una stringa che rispetti quanto contenuto nei tag: <ul style="list-style-type: none"> type valueExpression Description <p>Per una trattazione completa della gestione dell'errore DSD:ERR:0005 fare riferimento al paragrafo 3.5.2.1.</p>	0		string

3.5.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

La response di questa API potrebbe restituire un elenco vuoto di tuple (assenza di data service) anche se la richiesta HTTP è stata completata correttamente.

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione corretta dell'API:</p> <p>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep: ResponseStatusType:Success"</p>	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: query:QueryResponse

Parameter	Description	M / O	Type
rims:RegistryObjectList	Elemento che elenca i Registry Objects della QueryResponse	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rims:RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Type
rims:RegistryObject	Elemento per controllare il tipo e la struttura del RegistryObject all'interno della QueryResponse	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rims:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Type
id	Attributo del nodo rims:RegistryObject UUID univoco per ogni RegistryObject.	M	String
rims:slot	Lo slot è un contenitore di oggetti slotValue	M	Object
name	<p>Attributo del nodo rims:slot</p> <p>Name è l'identificativo della query.</p> <p>In questo caso "DataServiceEvidenceType"</p>	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rims:slot

Parameter	Description	M / O	Type
rims:SlotValue	Valori estratti dalla sezione definita	O	Object
xsi:type	Tipologia d'estrazione dovrà essere valorizzata con "rims:AnyValueType"	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:DataServiceEvidenceType	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="http://data.europa.eu/sdg#"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: DataServiceEvidenceType

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco fornito dal Data Service per identificare in modo univoco il tipo di prova ed i metadati correlati. DEVE essere un UUID univoco (RFC 4122).	M	String
sdg:EvidenceTypeClassification	Un URI che punta l'Evidence Type supportato dal Data Service. La classificazione è collegata all'Evidence Type del Semantic Repository	M	String
sdg:Title	Titolo del dataServiceEvidenceType espresso in linguaggio naturale. È una lista per gestire il multilingua	M	List String
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:description	Descrizione del dataServiceEvidenceType. È una lista per gestire il multilingua	O	List String
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:DistributedAs	Lista dei formati disponibili sul Data Service per l'Evidence Type di interesse.	M	Object List
sdg:AccessService	<p>I dettagli del Data Service che fornisce l'Evidence Type per conto di un Evidence Provider. L'Access Service consente di specificare che per un determinato Data Service Evidence Type, il Data Service A fornisce il formato XML e il Data Service B fornisce il formato JSON.</p> <p>È consentito avere Servizi ad accesso multiplo (Multiple Access Services) al quale è associato un singolo Fornitore di prove (Evidence Provider).</p>	M	Object List
sdg:AuthenticationLevelOfAssurance	<p>Il livello minimo di sicurezza eIDAS richiesto per questo Evidence Type, affinché la Prova possa essere rilasciata.</p> <p>Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3.</p>	O	String
sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination	Informazioni contestuali richieste per la determinazione della giurisdizione del corretto Evidence Provider.	O	Object
sdg:EvidenceProviderClassification	Lista di classificationConcept mappati sull'Evidence Type necessari per la determinazione dell'EvidenceProvider corretto	O	Object List

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:UserIdentityAttribute	Lista di attributi aggiuntivi necessari al provider per fornire l'evidence	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: DistributedAs

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Format	Formati disponibili per il tipo di prova in formato strutturato come XML, JSON o non strutturato come PDF (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Ad es.: application/pdf	M	String
sdg:ConformsTo	Solo per formati strutturati come XML, JSON, RDF il servizio dati può fornire una dichiarazione di conformità per indicare il profilo di conformità semantica e tecnica. Si tratterà di un URL che punta a una voce del repository semantico OOTS che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo. È da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo sdg:Transformation. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0	O	String
sdg:Transformation	È una URL che punta ad un sottoinsieme di informazioni dell'EvidenceType sufficiente per la richiesta della prova. I sottoinsiemi dell'evidenceType soddisfano il principio della minimizzazione dei dati e possono limitare la raccolta alle informazioni richieste per l'esecuzione di una procedura. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: AccessService

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'Access Service. È utilizzato dall'infrastruttura eDelivery per estrarre e utilizzare il PMode preconfigurato appropriato per l'invio della richiesta di prove	M	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Per l'associazione del partyid-type far riferimento (CEF eDelivery ebcore Party Identifier) link: http://docs.oasis-open.org/ebcore/PartyIdType/v1.0/PartyIdType-1.0.pdf Esempio: schemeID="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:iso6523:0060"	M	String
sdg:ConformsTo	La/e versione/i registrata/e del profilo eDelivery utilizzata/e dal Access Service. Attualmente la sola valorizzazione consentita è: "oots-edm-1.0"	M	String
sdg:Publisher	Informazioni sull'Evidence Provider responsabile dell'emissione delle prove tramite il Data Service. Fornisce il nome, l'ubicazione e la giurisdizione dell'Evidence Provider, utilizzato dal richiedente (Evidence Requester) per filtrare e selezionare l'Evidence Provider corretto.	M	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: `sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination`

Parameter	Description	M / O	Type
<code>sdg:JurisdictionContextId</code>	È un valore codificabile e tracciabile del contesto identificativo e giurisdizionale del Evidence Provider di riferimento. Il campo deve essere un UUID univoco.	M	String
<code>sdg:JurisdictionContext</code>	Contesto giurisdizionale del Evidence Provider di riferimento espresso in linguaggio naturale.	M	List String
<code>lang</code>	Attributo del nodo JurisdictionContext. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
<code>sdg:JurisdictionLevel</code>	Livello di giurisdizione necessario (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, JurisdictionLevel)	M	string

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: `EvidenceProviderClassification`

Parameter	Description	M / O	Type
<code>sdg:identifier</code>	Identificativo univoco del classificationConcept	M	String
<code>sdg:type</code>	Tipo del classificationConcept. Deve essere un codice presente sul semantic repository	M	String
<code>sdg:valueExpression</code>	Espressione regolare che deve essere rispettata per poter assegnare una classificazione all'EvidenceProvider.	O	string
<code>sdg:description</code>	Breve descrizione del classification concept espressa in linguaggio naturale. Cardinalità multipla per la gestione del multilingua	M	List string
<code>lang</code>	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: `Publisher`

Parameter	Description	M / O	Type
<code>sdg:Identifier</code>	identificativo univoco del Provider	M	String
<code>schemeID</code>	Attributo del nodo Identifier. L'attributo è utilizzato per identificare il contesto in cui è indicato l'Identifier. Utilizza il prefisso: 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' (ad es. urn:cef.eu:names:identifier:EAS:9918) Oppure 'urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered' (ad. es. use the prefix 'urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:oots-simulator')	M	String
<code>sdg:Name</code>	Etichetta associata al provider.	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string
sdg:Address	Indirizzo del provider	M	Object
sdg:Jurisdiction	Giurisdizione del provider	M	Object
sdg:classificationConcept	Lista di classificationConcept che fornisce la lista di supportedValue per i classificationConcept definiti sul dataServiceEvidenceType	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Address

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo del Provider dell'Evidence Type.	O	String
sdg:thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	string
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	string
sdg:postCode	Codice postale	O	string
sdg:postCityName	Nome della città	O	string
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: Jurisdiction

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country). Ad es. IT.	M	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String
sdg:AdminUnitLevel3	Level 3 fa riferimento solitamente alla municipalità. Codice LAU (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: ClassificationConcept

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:identifier	Identificativo univoco del classificationConcept	M	String
sdg:type	Tipo del classificationConcept. Deve essere un codice presente sul semantic repository	M	String
sdg:valueExpression	Espressione regolare che deve essere rispettata per poter assegnare una classificazione all'EvidenceProvider.	O	String
sdg:description	Breve descrizione del classification concept. Cardinalità multipla per la gestione del multilingua	M	List string
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
sdg:supportedValue	Valore supportato dalla risposta	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: supportedValue

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:stringValue	Campo testuale	O	String
sdg:dateValue	Campo Data (formato YYYY-DD-MM)	O	String
sdg:BooleanValue	La valorizzazione con "true" oppure 1, identifica una risposta positiva. La valorizzazione con "false" oppure 0 identifica una risposta negativa.	O	boolean

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: UserIdentityAttribute

Parameter	Description	M / O	Type
name	Attributo del nodo UserIdentityAttribute. È il nome dell'attributo	M	String
sdg:uri	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	String
sdg:label	nome dell'attributo nella lingua specificata. Una lista per la gestione del multilingua.	M	string
lang	Attributo del nodo label. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	string

Descrizione parametri per response con esito KO

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:lcm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:lcm:4.0"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm:4.0"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p>	M	Object
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse</p> <p>Dovrà essere valorizzato nel seguente modo per indicare l'elaborazione errata dell'API: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure"</p>	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: query:QueryResponse

Parameter	Description	M / O	Type
rs:Exception	La rs:Exception descrive un errore che si verifica durante l'elaborazione di una QueryRequest	M	Object List
xsi:type	Attributo del nodo rs:Exception Indica a quale categoria appartiene l'errore riscontrato.	M	String
severity	Attributo del nodo rs:Exception Indica la gravità dell'eccezione riscontrata. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository ErrorSeverity-CodeList.gc DC_03).	M	String
message	Attributo del nodo rs:Exception Contiene il messaggio in lingua inglese come indicato nella tabella degli scenari di errore. Esempio: "List of requirements requested is empty"	M	String
code	Attributo del nodo rs:Exception Codice corrispondente allo stato del sistema relativo allo stato dell'elaborazione della richiesta. Se i codici di errore specifici non coprono il motivo dell'errore, utilizzare il codice di errore generico Esempio: code='DSD:ERR:0001'	M	String
detail	Attributo utilizzato per descrivere dettagli tecnici dell'errore necessari per identificare ed eseguire il debug dell'errore	O	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Type
rim:Slot	Solo nel caso di errore 'DSD:ERR:0005' sarà presente la sezione Slot con i relativi dettagli dell'errore	M	Object
Name	Attributo del nodo rim:Slot	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
	Valori ammessi: name="JurisdictionDetermination" name="UserRequestedClassificationConcepts" name="DataServiceEvidenceType"		

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:Slot

Parameter	Description	M / O	Type
rim:SlotValue	Sezione dedicata all'estrazione	O	Object
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue Valorizzazione possibile del parametro xsi:type: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination	Informazioni contestuali richieste per la determinazione della giurisdizione del corretto Evidence Provider.	O	Object
sdg:EvidenceProviderClassification	Lista di classificationConcept (attributi di classificazione) mappati sull'Evidence Type necessari per la determinazione dell'EvidenceProvider corretto.	M	Object
sdg:DataServiceEvidenceType	Sezione che descrive aspetti e metadati specifici del Data Service e Evidence Type.	M	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: DataServiceEvidenceType

Parameter	Description	M / O	Type
Identifier	Tipologia di Prova (Evidence Type) Metadata Identificativo univoco fornito dal Data Service per identificare in modo univoco il tipo di prova ed i metadati correlati.	M	String
EvidenceTypeClassification	Informazioni sulla classificazione. Usato per il collegamento con l'Evidence Broker	M	String
Title	Titolo del dataServiceEvidenceType. È una lista per gestire il multilingua	M	List String
lang	Attributo del nodo Title. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String
description	Descrizione del dataServiceEvidenceType. È una lista per gestire il multilingua	O	List string
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:JurisdictionContextId	È un valore codificabile e tracciabile del contesto identificativo e giurisdizionale del Evidence Provider di riferimento. Il campo deve essere un UUID univoco.	M	String
sdg:JurisdictionContext	Contesto giurisdizionale del Evidence Provider di riferimento espresso in linguaggio naturale.	M	String
sdg:JurisdictionLevel	Livello di giurisdizione necessario (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, JurisdictionLevel)	M	String

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: sdg:EvidenceProviderClassification

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:ClassificationConcept	Lista di classificationConcept che fornisce la lista di supportedValue per i classificationConcept definiti sul dataServiceEvidenceType	O	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: sdg:ClassificationConcept

Parameter	Description	M / O	Type
sdg:Identifier	Identificativo del filtro Esempio: <sdg:Identifier>TypeOfInsurance</sdg:Identifier>	M	String
sdg:Type	Tipo di dato Esempio: <sdg:Type>String</sdg:Type>	O	String
sdg:ValueExpression	Sintassi filtro attraverso Espressione Regolare Esempio: <sdg:ValueExpression>^d{5}\$</sdg:ValueExpression>	O	String
sdg:Description	Descrizione del filtro Esempio: <sdg:Description lang="en">Type of insurance</sdg:Description>	O	Object
lang	Attributo del nodo Description. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	String

Si riportano, a titolo esemplificativo, i principali codici di errore gestiti. Per la lista completa, e costantemente aggiornata, si faccia riferimento alla codelist disponibile al seguente link:

https://code.europa.eu/oots/tdd/tdd_chapters/-/blob/master/OOTS-EDM/codelists/OOTS/DSDErrorCodes-CodeList.gc

Code	Description	Type	Message
DSD:ERR:0001	Non sono stati trovati servizi dati in base ai parametri specificati	rs:ObjectNotFoundExceptionType	No Data Service were found based on the given parameters

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Code	Description	Type	Message
DSD:ERR:0002	Le prove richieste non possono essere trovate	rs:ObjectNotFoundExceptionType	The Evidence Request cannot be found
DSD:ERR:0003	I parametri di query non seguono la specifica di query	rs:InvalidRequestExceptionType	The query parameters do not follow the query specification
DSD:ERR:0004	La query richiesta non esiste	rs:InvalidRequestExceptionType	The requested Query does not exist
DSD:ERR:0005	La query richiede che gli attributi aggiuntivi inclusi vengano forniti dall'utente	rs:ObjectNotFoundExceptionType	The query requires the included extra attributes to be provided by the user
DSD:ERR:0006	Valore fornito errato per i parametri richiesti	rs:InvalidRequestExceptionType	Incorrect provided value for requested parameters

I codici di stato HTTP vengono consegnati al client nell'intestazione HTTP e riguardano l'esito dell'eventuale elaborazione da parte del server.

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13.

3.5.2.1 Flusso di gestione codice di errore DSD:ERR:0005

Nel caso in cui la lista di Data Service non possa essere determinata a causa della necessità di una o entrambe le seguenti categorie di attributi aggiuntivi:

- EvidenceProviderJurisdictionDetermination - Informazioni contestuali richieste per la determinazione della giurisdizione del corretto Evidence Provider
- EvidenceProviderClassification - Lista di classificationConcept (attributi di classificazione) mappati sull'Evidence Type necessari per la determinazione dell'EvidenceProvider corretto

L'API restituirà un errore con codice DSD:ERR:0005.

In questo caso gli attributi aggiuntivi necessari saranno indicati all'interno della risposta nei rispettivi slot di rs:Exception:

- evidence-type-id
- JurisdictionDetermination
- UserRequestedClassificationConcepts

Si segnala che evidence-type-id dovrà sempre essere presente mentre JurisdictionDetermination e UserRequestedClassificationConcepts dipenderanno dagli attributi richiesti all'interno della risposta di exception.

Esempio di response XML in caso di code DSD:ERR:0005:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- https://github.com/AgID/sdg_it_archetype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/DSD_Error005_jurisdictionDeterminaton.xml - con la tipologia di attributo aggiuntivo JurisdictionDetermination
- https://github.com/AgID/sdg_it_archetype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/DSD_Error005_classificationConcept.xml - con la tipologia di attributo aggiuntivo UserRequestedClassificationConcepts
- https://github.com/AgID/sdg_it_archetype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/DSD_Error005_jurisdictionAndclassification.xml - con entrambe le tipologie di attributi aggiuntivi (JurisdictionDetermination e UserRequestedClassificationConcepts)

A seguito di una risposta di errore di questo tipo occorre che il requester effettui una seconda chiamata aggiungendo in querystring le coppie chiave-valore degli attributi aggiuntivi necessari dopo averli richiesti all'utente. Si riporta, a titolo esemplificativo, la stringa di invocazione contenente i parametri richiesti a seguito della ricezione della response di errore riportata nel file di esempio sopra citato con entrambe le tipologie di attributi aggiuntivi.

`https://<dominio_SDG>/dataservice/v1/data-service/list?queryId=urn:fdc:oots:dsd:ebxml-regrep:queries:dataservices-by-evidencetype-and-jurisdiction&evidence-type-classification=https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/evidencetypeclassifications/DE/ca8afed6-2dc0-422a-a931-d21c3d8d370e&country-code=DE&evidence-type-id=2af27699-f131-4411-8fdb-9e8cd4e8bded&jurisdiction-context-id=5ce148b9-5578-4049-aecf-af7bb55714b5&jurisdiction-admin-l3=02000000&b07146b6-1468-41a7-a10f-ee2a61429dbc=ApplicantHasBeenResidentInGermany`

3.5.3 OPENAPI 3

Di seguito il link della specifica OpenAPI 3 per l'API `retrieveDataServiceList`:

https://github.com/AgID/sdg_it_archetype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/DataServiceDirectory.yaml

3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1

e-Service: arch-common-service_SDG

API: EvidenceRequest

Prerequisiti:

- a) possesso del token JWT dalla PDND;
- b) possesso dell'identificativo e le informazioni descrittive dell'Ente Erogatore, recuperate tramite `retrieveDataServiceList` dal Data Service Directory;

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- c) [solo per i Procedure Portal italiani] possesso dei dati aggiuntivi richiesti (ad es. Codice Fiscale) tramite il parametro `sdg:UserIdentityAttribute` dei due nodi `sdg:Person` e `sdg:LegalPerson`;
- d) Solo per la Evidence Request 2, nella sezione *header*, il valore del parametro `ConversationId` dovrà essere impostato con lo stesso valore restituito in output dall'Evidence Request 1 ed Evidence Response 1.

Requisito: istanziazione del recupero Evidence o del link alla Preview dell'Evidence da ACS, da completarsi successivamente con la generazione della "Evidence Response 1" al par. 3.7.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request XML:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_request.xml

- Esempi di Response XML:

Descrizione esempio allegato	Allegato xml
Esempio di response OK (pubblicazione verso l'AP avvenuta con successo)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_esempio_responseOK_request_1.xml
Esempio di response KO (errore)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_esempio_responseKO_request_1.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	<code>https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/request</code>
METHOD	POST
CONTENT TYPE	<code>application/xml</code>

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

3.6.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT				
HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String
dataService	Indirizzo del dataService di destinazione. Il parametro va valorizzato con il dato restituito dall'API retrieveDataServiceList nel campo <sdg:Identifier> del <sdg:AccessService>.	M	n/a	String
countryCode	Nazione di destinazione. Codificato ISO 3166-1 alpha-2 country code come due lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Lista Country).	O	n/a	String
conversationId	UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response. Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider. Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente. Nella Evidence Request 2 dovrà necessariamente essere impostato dal requester con lo stesso conversationId restituito in output dall'Evidence Request 1 ed Evidence Response 1.	O	36	String
schemeID	schemeID del data service. Il parametro va valorizzato con il dato restituito dall'API retrieveDataServiceList nel campo <sdg:Identifier schemeID> del nodo <sdg:AccessService>.	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
query:QueryRequest	Oggetto Request. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmime" xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xml=http://www.w3.org/XML/1998/namespace	M	n/a	Object
Lang	Attributo del nodo query:queryRequest. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 Esempio: <sdg:Name lang="en">Proof of Birth</sdg:Name>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String
id	Attributo del nodo query: QueryRequest Identificativo univoco della richiesta (UUID).	M	36	String
SpecificationIdentifier	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene regole e metadati delle specifiche relative alla richiesta di prove (Evidence Request).	M	n/a	Object
IssueDateTime	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene la data e l'ora in cui viene emessa la richiesta. L'ora deve avere la granularità dei secondi e contenere le informazioni sul timezone.	M	n/a	Object
Procedure	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene la procedura in base alla quale l'Evidence Requester richiede le prove specifiche.	M	n/a	Object
PreviewLocation	Il parametro è previsto <u>solo</u> per Evidence Request 2. Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene l'URL del server su cui è disponibile il Preview Space da cui recuperare l'anteprima della prova richiesta (Evidence Preview).	O	n/a	Object
PossibilityForPreview	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata per dichiarare l'intenzione dell'utente di visualizzare l'anteprima della prova (Evidence Preview) in conformità all'articolo 14(5) del Regolamento (UE) 2018/1724.	M	n/a	Object
ExplicitRequestGiven	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata per dichiarare che l'Evidence Requester ha ricevuto il consenso esplicito dell'utente a richiedere le prove dallo specifico Evidence Provider.	M	n/a	Object
Requirements	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata dall'Evidence Requester per fornire i requisiti delle prove richieste. È rappresentato come un elenco di elementi di Requirement, che vengono recuperati dall'Evidence Broker.	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
EvidenceRequester	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene le informazioni sul richiedente delle prove (Evidence Requester). Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List
EvidenceProvider	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene le informazioni sul Data Service che fornisce le prove richieste.	M	n/a	Object
EvidenceProviderClassification	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene ulteriori valori di classificazione dell'Evidence Provider (Classification Values) usati dall'utente. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
ResponseOption	Sezione del nodo QueryRequest. Contiene indicazioni per verificare il tipo e la struttura dei risultati all'interno della QueryResponse corrispondente.	M	n/a	Object
Query	Sezione del nodo QueryRequest. Usata per specificare la query parametrizzata e i valori per i suoi parametri.	M	n/a	Object

Nodo padre: SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier contiene l'insieme di regole relative al contenuto semantico, alle cardinalità e alle regole di business alle quali sono conformi i dati contenuti nell'istanza.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="SpecificationIdentifier "	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione figlio dello slot che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0".	M	n/a	String

Nodo Padre: IssueDateTime

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot IssueDateTime viene utilizzato per impostare data e ora di creazione della richiesta.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="IssueDateTime "	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione figlio dello slot che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio 1: 2021-02-14T19:20:30+01:00 Esempio 2: 2022-05-19T17:08:10.872Z	M	n/a	String

Nodo Padre: Procedure

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Procedure viene utilizzato per rappresentare le informazioni contenute in una o più lingue locali e dispone di una sequenza LocalizedString. Ogni LocalizedString è specifica per una lingua. La lingua deve essere specificata utilizzando il codice ISO 639-1 a due lettere. Il valore rappresenta la procedura in base alla quale l'Evidence Requester richiede le prove specifiche.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Procedure".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio dello slot, contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Procedure

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:InternationalStringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Nodo figlio contenente una lista di LocalizedString.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Value del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:LocalizedString	Sezione contenente le informazioni su una o più lingue.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:LocalizedString del nodo padre rim:Value

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
value	Attributo del nodo rim:LocalizedString, specifica la procedura. Va valorizzato con il campo <code>parentPublicServiceId.euPublicServiceId</code> in output alla API <code>retrieveIdPublicService</code> . Esempio: value= "X1"	M	n/a	String
xml:lang	Attributo del nodo LocalizedString. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: xml:lang="en"	M	n/a	String

Nodo padre: PreviewLocation

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Slot previsto <u>solo</u> per Evidence Request 2. Viene utilizzato per indicare all'Evidence Requester l'indirizzo del Preview Space.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" PreviewLocation"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewLocation

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Va valorizzato con il valore ricevuto in output dalla Evidence Response 1 nel campo "rim:Value" di "rim:SlotValue" di "rim:Slot" del parametro "PreviewLocation", nel caso in cui è previsto. Esempio: https://preview.space.example.com/requests/d36af8bc-fea6-4ee5-a32d-5bef82cdb071	M	n/a	String

Nodo padre: PossibilityForPreview

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot PossibilityForPreview viene utilizzato per dichiarare l'intenzione da parte dell'Evidence Requester di consentire all'utente di visualizzare l'anteprima delle prove ricevute dall'Evidence Provider in conformità all'articolo 14(5) del Regolamento (UE) 2018/1724.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PossibilityForPreview"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PossibilityForPreview

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:BooleanValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Se valorizzato con "true" l'utente è abilitato a vedere l'anteprima del documento, se valorizzato con "false" l'utente non potrà vedere l'anteprima del documento.	M	n/a	Boolean

Nodo padre: ExplicitRequestGiven

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ExplicitRequestGiven viene utilizzato per dichiarare che l'Evidence Requester ha ricevuto esplicita richiesta da parte dell'utente di richiedere le prove da uno specifico Evidence Provider	M	n/a	Object
Name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" ExplicitRequestGiven "	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ExplicitRequestGiven

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:BooleanValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Se valorizzato con "true" l'utente ha fornito esplicita richiesta, se valorizzato con "false" l'utente non ha fornito esplicita richiesta.	M	n/a	Boolean

Nodo padre: Requirements

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Requirements contiene le informazioni sui requisiti (Requirement) soddisfatti dalle prove fornite. Tali requisiti sono stati precedentemente recuperati interrogando l'API retrieveRequirementList esposta dall'Evidence Broker.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Requirements"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Requirements

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
collectionType	Attributo del nodo rim:SlotValue, valorizzato con: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio contenente una lista di nodi Requirement.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Requirement	Sezione che contiene le informazioni sui requisiti. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Requirement del nodo padre rim:Element

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo del requisito. Va valorizzato con l'omologo campo Identifier di sdg:Requirement restituito in output dall'API retrieveRequirementList. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/requirements/aeaf19c-ceed-11ed-afa1-0242ac120002	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del requisito. Va valorizzato con l'omologo campo Name restituito in output dall'API RetrieveRequirementList.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

Nodo padre: EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sul richiedente delle prove (Evidence Requester)	M	n/a	Object List
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio contenente le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'organizzazione o ente (Agent) che sta richiedendo la prova. Può avere cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'Agent che richiede la prova.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome dell'Agent.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo sdg:Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo dell'Evidence Requester.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Codice per classificare gli Agent associati. Nel caso in cui ci siano più Agent, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra il Richiedente di prove effettivo e le piattaforme intermedie coinvolte nella transazione. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: ER.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'Evidence Requester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo padre: EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProvider contiene le informazioni sull'erogatore delle prove (Evidence Provider).	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProvider"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'organizzazione che fornisce la prova.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'Agent.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier, è lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome dell'Agent.	M	n/a	String

Nodo padre EvidenceProviderClassification

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProviderClassification contiene le informazioni dei valori EvidenceProviderClassification che vengono utilizzati dall'utente in fase di chiamata al Data Service Directory per la selezione dell'Evidence Provider corretto.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProviderClassificationValues"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProviderClassification

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'EvidenceProviderClassification.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:EvidenceProvider Classification	Nodo figlio che contiene le informazioni dei valori EvidenceProviderClassification. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo figlio `sdg:EvidenceProviderClassification` del nodo padre `rim:Element`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>sdg:Identifier</code>	Identificativo univoco del <code>classificationConcept</code> . Va valorizzato con l'omologo campo <code>Identifier</code> di <code>sdg:EvidenceProviderClassification</code> restituito in output dall'API <code>retrieveDataServiceList</code> .	M	n/a	String
<code>sdg:Type</code>	Categoria alla quale il <code>classificationConcept</code> appartiene.	O	n/a	String
<code>sdg:ValueExpression</code>	Formulazione in linguaggio formale del valore (o dei valori) atteso(i) per il <code>Classification Concept</code> allineato al(ai) <code>Requirement</code> definito(i) e dev'essere rispettato dai <code>Supported Values</code> forniti.	O	n/a	String
<code>sdg:Description</code>	Breve descrizione del <code>classification concept</code> . Cardinalità multipla per la gestione del multilingua.	O	n/a	List String
<code>lang</code>	Attributo del nodo <code>sdg:Description</code> . Specifica la lingua usata. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Esempio: <sdg:Description lang="en">Certificate of Birth</sdg:Description> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
<code>sdg:SupportedValue</code>	Nodo figlio in cui specificare i valori supportati dalla response.	M	n/a	Object

Nodo figlio `sdg:SupportedValue` del nodo padre `sdg:EvidenceProviderClassification`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>sdg:StringValue</code>	Campo testuale.	O	n/a	String
<code>sdg:DateValue</code>	Campo Data (formato YYYY-DD-MM).	O	n/a	String
<code>sdg:BooleanValue</code>	La valorizzazione con "true" oppure 1, identifica una risposta positiva. La valorizzazione con "false" oppure 0 identifica una risposta negativa.	O	n/a	Boolean

Nodo padre: `query:ResponseOption`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>returnType</code>	Attributo del nodo <code>query:ResponseOption</code> . Valorizzare obbligatoriamente con: <code>returnType="LeafClassWithRepositoryItem"</code>	M	n/a	String

Nodo padre: `query:Query`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>queryDefinition</code>	Attributo del nodo <code>query:Query</code> , viene utilizzato per la richiesta di documenti. Da valorizzare come segue: <code>queryDefinition="DocumentQuery"</code>	M	n/a	String
<code>EvidenceRequest</code>	Nodo figlio che contiene le informazioni della richiesta della prova verso l'Evidence Provider.	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
NaturalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni personali nel caso in cui la richiesta di prove sia fatta da una persona fisica. Tale sezione è alternativa a LegalPerson: SOLO UNO TRA NATUALPERSON E LEGALPERSON PUÒ ESSERE VALORIZZATO. NON SONO AMMESSI ENTRAMBI	O	n/a	Object
LegalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni di una persona giuridica nel caso in cui la richiesta di prove sia fatta da una entità giuridica (ad esempio un'azienda). Tale sezione è alternativa a NaturalPerson: SOLO UNO TRA NATUALPERSON E LEGALPERSON PUÒ ESSERE VALORIZZATO. NON SONO AMMESSI ENTRAMBI	O	n/a	Object
AuthorizedRepresentative	Nodo figlio che contiene le informazioni sul rappresentante legale, nel caso in cui la richiesta di prove è fatta da un rappresentante legale.	O	n/a	Object

Nodo figlio EvidenceRequest del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul DataServiceEvidenceType, recuperate dal DataServiceDirectory.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequest"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequest

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:DataServiceEvidenceType	Nodo figlio che contiene le informazioni sul DataServiceEvidenceType. Il nodo deve contenere il seguente attributo: xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:4.0"	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:DataServiceEvidenceType del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del DataServiceEvidenceType. Va valorizzato con l'omologo campo Identifier di sdg:DataServiceEvidenceType restituito in output dall'API retrieveDataServiceList.	M	n/a	String
sdg:EvidenceTypeClassification	Indica l'URI che punta al tipo di prova richiesta. Fa da collegamento con l'Evidence Broker. Va valorizzato con	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	l'omologo campo <code>sdg:EvidenceTypeClassification</code> di <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> restituito in output dall'API <code>retrieveDataServiceList</code> . Esempio: <code>https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/evidencetypeclassifications/IT/22825bc8-ce2e-11ed-afa1-0242ac120180</code>			
<code>sdg:Title</code>	Titolo del <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> . Ha cardinalità multipla per gestire il multilingua. Va valorizzato con l'omologo campo <code>Title</code> di <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> restituito in output dall'API <code>retrieveDataServiceList</code> .	M	n/a	List String
<code>lang</code>	Attributo del nodo <code>sdg:Title</code> per la gestione del multilingua. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <code><Title lang="EN">Certificate of Birth</Title></code> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
<code>sdg:Description</code>	Descrizione del <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> . È una lista per gestire il multilingua. Va valorizzato con l'omologo campo <code>Description</code> di <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> restituito in output dall'API <code>retrieveDataServiceList</code> .	O	n/a	List String
<code>lang</code>	Attributo del nodo <code>sdg:Description</code> per la gestione del multilingua. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <code><Description lang="EN">An official certificate of (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). birth</Description></code>	M	n/a	String
<code>sdg:DistributedAs</code>	Lista dei formati disponibili sul Data Service per l'Evidence Type di interesse. Va valorizzato con l'omologo campo <code>DistributedAs</code> di <code>sdg:DataServiceEvidenceType</code> restituito in output dall'API <code>retrieveDataServiceList</code> .	M	n/a	Object

Nodo figlio `sdg:DistributedAs` del nodo padre `sdg:DataServiceEvidenceType`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>sdg:Format</code>	Rappresentazione tecnica della prova (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Ad es.: <code>application/pdf</code>	M	n/a	String
<code>sdg:ConformsTo</code>	Solo per formati strutturati come XML, JSON, RDF il servizio dati può fornire una dichiarazione di conformità per indicare il profilo di conformità semantica e tecnica. Si tratterà di un URL che punta a una voce del repository semantico OOTS che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo. È da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo <code>sdg:Transformation</code> .	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0			
sdg:Transformation	È una URL che punta ad un sottoinsieme di informazioni dell'EvidenceType sufficiente per la richiesta della prova. I sottoinsiemi dell'evidenceType soddisfano il principio della minimizzazione dei dati e possono limitare la raccolta alle informazioni richieste per l'esecuzione di una procedura. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority	O	n/a	String

Nodo figlio NaturalPerson del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova nel caso in cui sia una persona fisica.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="NaturalPerson"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre NaturalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue Lista di valorizzazioni possibili del parametro xsi:type: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Person	Nodo figlio contenente le informazioni sulla persona fisica.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Y	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:Identifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:LevelOfAssurance	Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo data set eIDAS fornito per la persona fisica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance: <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: <ul style="list-style-type: none"> levelOfAssurance="Substantial" 	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD	M	n/a	String
sdg:BirthName	Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita.	O	n/a	String
sdg:PlaceOfBirth	Luogo di nascita	O	n/a	String
sdg:CurrentAddress	Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza.	O	n/a	Object
sdg:Gender	Genere	O	n/a	String
sdg:SectorSpecificAttributes	Nodo figlio contenente specifici attributi che possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttributes	Nodo figlio contenente gli UserIdentityAttributes che possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale)	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione.	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.			
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio sdg:SectorSpecificAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:UserIdentityAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio LegalPerson del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova nel caso in cui sia una persona fisica.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="LegalPerson"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre LegalPerson

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue Lista di valorizzazioni possibili del parametro xsi:type: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:LegalPerson	Nodo figlio contenente le informazioni sulla persona giuridica.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:LevelOfAssurance	Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo data set eIDAS fornito per la persona fisica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance: <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: levelOfAssurance="Substantial"	M	n/a	String
sdg:LegalPersonIdentifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo LegalPersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:LegalPersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:LegalPersonIdentifier>	M	n/a	String
sdg:Identifier	Identificativo assegnato all'Entità Giuridica dall'autorità giudiziaria che l'ha registrata. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	List String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
schemeID	Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemeID dell'identifier.	M	n/a	String
sdg:LegalName	Il nome legale.	M	n/a	String
sdg:RegisteredAddress	Nodo figlio contenente la sede legale.	O	n/a	Object
sdg:SectorSpecificAttribute	Nodo figlio contenente i SectorSpecificAttributes possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttribute	Nodo figlio contenente gli userIdentityAttributes possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:postCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:postCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio sdg:SectorSpecificAttribute del nodo padre sdg:LegalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:UserIdentityAttribute del nodo padre sdg:LegalPerson

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:AuthorizedRepresentative del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova, nel caso in cui esso sia un rappresentante autorizzato, ovvero una persona che agisce per conto richiedente, sia esso un'impresa legalmente registrata o una persona fisica.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="AuthorizedRepresentative"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre sdg:AuthorizedRepresentative

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Person	Informazioni sul rappresentante autorizzato.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:Identifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:LevelOfAssurance	Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo eIDAS data set fornito per la persona fisica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance: <ul style="list-style-type: none">LowSubstantialHigh I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: levelOfAssurance="Substantial"	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome.	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD.	M	n/a	String
sdg:BirthName	Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita.	O	n/a	String
sdg:PlaceOfBirth	Luogo di nascita.	O	n/a	String
sdg:CurrentAddress	Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza.	O	n/a	Object
sdg:Gender	Genere.	O	n/a	String
sdg:SectorSpecificAttribute	Nodo figlio contenente i SectorSpecificAttributes possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttribute	Nodo figlio contenente i UserIdentityAttributes possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio sdg:SectorSpecificAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco del sectorSpecificAttribute..	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore del sectorSpecificAttribute	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:UserIdentityAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

3.6.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String
conversationId	UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response. L'elemento è una stringa che identifica l'insieme di messaggi correlati che costituiscono una conversazione tra requester e provider. Il conversationId si applica a tutte le richieste e le relative risposte per collegare scenari di richiesta-risposta eseguiti durante una procedura.	O	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	<p>oggetto Response.</p> <p>Il nodo deve contenere i seguenti attributi:</p> <p>xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"</p> <p>xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0"</p> <p>xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0"</p> <p>xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s"</p> <p>xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0"</p> <p>xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"</p> <p>xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"</p>	M	Object
requestId	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse.</p> <p>È un identificativo della QueryResponse, deve corrispondere all'attributo id dell'oggetto QueryRequest che ha generato la queryResponse.</p>	M	String
status	<p>Attributo del nodo query:QueryResponse. Questo attributo contiene lo stato della risposta. Se la prova è stata fornita, viene utilizzato il valore "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Success".</p>	M	String
SpecificationIdentifier	<p>Sezione Slot che contiene l'identificativo della specifica per l'Evidence Response contenente l'insieme delle regole riguardanti il contenuto semantico, le cardinalità e le regole di business a cui i dati contenuti nel documento sono conformi.</p>	M	Object
EvidenceResponseIdentifier	<p>Sezione Slot che contiene l'identificativo univoco dell'Evidence Response.</p>	M	Object
IssueDateTime	<p>Sezione Slot che contiene la data e l'ora di emissione della Response. La data deve avere la granularità dei secondi e contenere le informazioni sul timezone.</p>	M	Object
ResponseAvailableDateTime	<p>Sezione Slot che contiene la data e l'ora della disponibilità dell'Evidence Response in caso di distribuzione asincrona.</p>	O	Object
EvidenceProvider	<p>Sezione Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Provider. La sezione ha cardinalità multipla.</p>	M	Object List
EvidenceRequester	<p>Sezione Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Requester.</p>	M	Object
RegistryObjectList	<p>Sezione della QueryResponse in cui sono contenuti i metadati delle prove. Ha cardinalità multipla.</p>	O	Object

Nodo padre: SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier viene utilizzato per indicare la versione della specifica utilizzata per la creazione del documento di riferimento.	M	n/a	Object
name	<p>Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili:</p> <p>name="SpecificationIdentifier"</p>	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0"	M	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceResponseIdentifier viene utilizzato per indicare l'identificativo univoco della response generata dall'EvidenceProvider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceResponseIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'identificativo dell'evidence.	M	n/a	String

Nodo Padre: IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot IssueDateTime viene utilizzato per indicare l'ora e la data di creazione della response.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" IssueDateTime"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Value	Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio: 2021-02-14T19:20:30+01:00	M	n/a	String

Nodo Padre: ResponseAvailableDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ResponseAvailableDateTime viene utilizzato per indicare l'ora e la data di disponibilità della response contenente la prova richiesta. Questa sezione è utile quando la prova non è subito disponibile. Quando è presente questa sezione lo status della response DEVE essere valorizzato come segue: status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Unavailable"	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="ResponseAvailableDateTime"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ResponseAvailableDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene la data di disponibilità della prova. Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio: 2022-05-30T15:00:00.000Z	M	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProvider contiene le informazioni sull'Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProvider".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProvider

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sul provider. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider.	M	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemeID" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del provider.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin I</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Un codice per classificare l'EvidenceProvider. Nel caso in cui ci siano più provider, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra l'effettivo Evidence Provider e le piattaforme intermedie coinvolte nella richiesta. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: EP.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'EvidenceRequester.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Requester.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome dell' Evidence Requester.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin I</sdg:Name>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo padre: RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:RegistryObject	Contiene il dettaglio della response. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio rim:RegistryObject del nodo padre RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
id	Attributo del nodo rim:RegistryObject, è l'identificativo univoco definito dall'Evidence Provider (UUID).	M	n/a	String
xsi:type	Attributo del nodo rim:RegistryObject. Valorizzato come segue: xsi:type="rim:ExtrinsicObjectType"	M	n/a	String
rim:RepositoryItem	Nodo figlio che contiene l'attachment, il documento fornito dal provider. Il documento è codificato in base64.	M	n/a	base64Binary
EvidenceMetadata	Nodo figlio Slot contenente i metadati della prova fornita dal Data Service di un Evidence Provider.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:RepositoryItem del nodo padre rim:RegistryObject

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xmime:expectedContentTypes	Attributo del nodo rim:RepositoryItem Indica il contentType dell'allegato (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Es: (xmime:expectedContentTypes="application/pdf")	M	n/a	String

Nodo figlio EvidenceMetadata del nodo padre rim:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceMetadata contiene i metadati sull'evidence fornita dal DataService di un Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceMetadata"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceMetadata

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Evidence	Nodo figlio che contiene le informazioni semantiche e i requisiti per recuperare un Evidence Type dal Data Service.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Evidence del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
Identifier	Identificativo univoco della prova.	M	n/a	String
IssuingDate	La data e l'ora di emissione della prova da parte dell'Evidence Provider. Esempio: 1985-09-11	M	n/a	String
isAbout	Nodo figlio contenente due sezioni tra loro esclusive: NaturalPerson e LegalPerson. Identifica il soggetto dell'Evidence: persona fisica o persona giuridica. NON PUO' CONTENERE ENTRAMBE LE SEZIONI.	O	n/a	Object
IssuingAuthority	Nodo figlio contenente l'Evidence Provider che fornisce la prova.	M	n/a	Object
IsConformantTo	Nodo figlio contenente le informazioni sull'evidenceType che classifica l'evidence.	M	n/a	Object
Distribution	Nodo figlio contenente il tipo di distribuzione prevista per la prova.	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
ValidityPeriod	Nodo figlio contenente il periodo di validità della prova fornito dal provider.	O	n/a	Object

Nodo figlio isAbout del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:NaturalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla persona fisica oggetto della prova richiesta. Nodo alternativo a LegalPerson.	O	n/a	Object
sdg:LegalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla persona giuridica oggetto della prova richiesta. Nodo alternativo a NaturalPerson.	O	n/a	Object

Nodo figlio NaturalPerson del nodo padre isAbout

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:Identifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome.	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD.	M	n/a	String

Nodo figlio LegalPerson del nodo padre isAbout

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:LegalPersonIdentifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione 	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	<ul style="list-style-type: none"> Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Yc</p>			
schemelD	<p>Attributo del nodo LegalPersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemelD="eidas". Esempio:</p> <pre><sdg:LegalPersonIdentifier schemelD="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:LegalPersonIdentifier ></pre>	M	n/a	String
sdg:LegalName	Il nome legale.	M	n/a	String

Nodo figlio IssuingAuthority del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider che fornisce la prova.	M	n/a	String
schemelD	<p>Attributo del nodo Identifier.</p> <p>Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]'</p> <p>Esempio:</p> <pre><sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier></pre>	M	n/a	String
sdg:Name	Il nome del provider.	M	n/a	String
lang	<p>Attributo del nodo sdg:Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio:</p> <pre><sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name></pre> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).</p>	O	n/a	String

Nodo figlio IsConformantTo del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:EvidenceTypeClassification	<p>Classificazione del tipo di prova.</p> <p>Identifica una URI che punta all'Evidence Type. La classificazione si collega all'Evidence Type dell'Evidence Broker.</p>	M	n/a	String
sdg:Title	Un nome per identificare l'Evidence Type. Cardinalità multipla per supportare più lingue	M	n/a	List String
@lang	Attributo del nodo "Title". La lingua del titolo codificato come codice di due lettere ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio:	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	<sdg:Title lang="en">Certificate of Birth</sdg:Title>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).			
sdg:Description	Una descrizione dell'Evidence Type. Cardinalità multipla per supportare più lingue.	O	n/a	List String
@lang	Attributo del nodo "Description". La lingua della descrizione codificata come codice di due lettere ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <sdg:Description lang="en">Civil status certificate created from the birth register</sdg:Description>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

Nodo figlio Distribution del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Format	Formato dell'evidence (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Esempio: application/pdf	M	n/a	String
sdg:ConformsTo	Solo per formati strutturati come XML, JSON, RDF il servizio dati può fornire una dichiarazione di conformità per indicare il profilo di conformità semantica e tecnica. Si tratterà di un URL che punta a una voce del repository semantico OOTS che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo. È da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo sdg:Transformation. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificat-e-of-birth-1.0.0	O	n/a	String
sdg:Language	La lingua in cui è fornita una prova. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	List String

Nodo figlio ValidityPeriod del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:StartDate	Inizio del periodo di validità della prova. La data deve contenere i secondi e le informazioni sul timezone.	M	n/a	String
sdg:EndDate	fine del periodo di validità della prova. La data deve contenere i secondi e le informazioni sul timezone.	M	n/a	String

Descrizione parametri per response con esito KO:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String
conversationId	UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response. L'elemento è una stringa che identifica l'insieme di messaggi correlati che costituiscono una conversazione tra requester e provider. Il conversationId si applica a tutte le richieste e le relative risposte per collegare scenari di richiesta-risposta eseguiti durante una procedura.	O	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	Oggetto Response. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0" xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	M	Object
requestId	Attributo del nodo query:QueryResponse. È un identificativo della QueryResponse, deve corrispondere all'attributo id dell'oggetto QueryRequest che ha generato la queryResponse.	M	String
status	Attributo del nodo query:QueryResponse, indica lo stato dell'elaborazione della response. Deve essere valorizzato come segue: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure"	M	String
SpecificationIdentifier	Nodo figlio Slot che contiene l'identificativo della specifica per l'Evidence Response contenente l'insieme delle regole riguardanti il contenuto semantico, le cardinalità e le regole di business a cui i dati contenuti nel documento sono conformi.	M	Object
EvidenceResponseIdentifier	Nodo figlio Slot che contiene l'identificativo univoco dell'Evidence Response.	M	Object
ErrorProvider	Nodo figlio Slot che identifica l'Evidence Provider che restituisce il messaggio di errore.	M	Object
EvidenceRequester	Nodo figlio Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Requester delle prove.	M	Object
Exception	Nodo figlio contenente gli elementi descrittivi dell'eccezione avvenuta durante l'elaborazione della request. La sezione ha cardinalità multipla.	M	Object List

Nodo Padre: SpecificationIdentifier

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier viene utilizzato per indicare la versione della specifica utilizzata per la creazione del documento di riferimento.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="SpecificationIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0"	M	n/a	String

Nodo padre: EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceResponseIdentifier viene utilizzato per indicare l'identificativo univoco della response generata dall'Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceResponseIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'identificativo della prova.	M	n/a	String

Nodo Padre: ErrorProvider

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ErrorProvider contiene le informazioni sull'Evidence Provider che ha generato l'eccezione.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="ErrorProvider".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ErrorProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'Agent. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider.	M	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemeID" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del provider	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Un codice per classificare l'Evidence Provider. Nel caso in cui ci siano più provider, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra l'effettivo Evidence Provider e le piattaforme intermedie coinvolte nella richiesta. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: ERRP.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sull'Evidence Requester	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Requester.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del Evidence Requester.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rs:Exception, descrive la natura dell'errore. Esempio: "rs:AuthorizationExceptionType"	M	n/a	String
severity	Attributo del nodo rs:Exception Indica la gravità dell'eccezione riscontrata. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository ErrorSeverity-CodeList.gc DC_03).	M	n/a	String
message	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il messaggio di errore.	M	n/a	String
detail	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il dettaglio dell'errore utile per l'analisi.	O	n/a	String
code	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il codice specifico dell'errore. Se i codici di errore specifici non coprono il motivo dell'errore, utilizzare il codice di errore generico "other".	O	n/a	String
Timestamp	Nodo figlio che contiene il timestamp in cui è avvenuto l'errore.	M	n/a	Object
PreviewLocation	Il parametro è previsto <u>solo</u> per Evidence Request 2. Nodo figlio che contiene l'URL dell'anteprima della prova.	O	n/a	Object
PreviewDescription	Nodo figlio che contiene una descrizione dell'anteprima dell'evidence.	O	n/a	Object
PreviewMethod	Nodo figlio che riporta il metodo con il quale si accede al Preview Space .	O	n/a	Object

Nodo figlio Timestamp del nodo padre rs:Exception

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Timestamp il timestamp in cui si è verificato l'errore.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Timestamp"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Timestamp

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene il timestamp in formato ISO. Esempio: 2021-02-14T19:20:30+01:00	M	n/a	String

Nodo figlio PreviewLocation del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Slot previsto <u>solo</u> per Evidence Request 2. Contiene l'URL su cui è disponibile l'anteprima della prova.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewLocation"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'URL dell'anteprima della prova.	M	n/a	String

Nodo Padre: PreviewDescription del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot <i>PreviewDescription</i> contiene una descrizione della preview dell'evidence.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili:	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	name="PreviewDescription"			
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewDescription

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:InternationalStringValue"	M	n/a	String
rim:Value	Nodo figlio, contiene una lista di LocalizedString.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Value del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:LocalizedString	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla lingua. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:LocalizedString del nodo padre rim:Value

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xml:lang	Attributo del nodo rim:LocalizedString. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
value	Attributo del nodo rim:LocalizedString, specifica la procedura. Esempio: value="Requesting a birth certificate"	M	n/a	String

Nodo padre PreviewMethod del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot PreviewMethod indica il metodo con cui è stato chiamato il servizio.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewMethod"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewMethod

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim: StringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene il metodo utilizzato. Esempio: "GET"	M	n/a	String

Di seguito la lista dei codici di stato HTTP per indicare il successo (Request OK) o il fallimento di una request (Request KO).

Codici HTTP di successo:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
200	Successful operation	Request succeeded. Response included	Response OK

Codici HTTP di errore:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
400	Bad Request	Could not parse request	Response KO
500	Internal Sever Error	Internal Server Error	Response KO

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

Si riportano, a titolo esemplificativo, i principali codici di errore gestiti. Per la lista completa, e costantemente aggiornata, si faccia riferimento alla codelist disponibile al seguente link:

[OOTS-EDM/codelists/OOTS/EDMErrorCodes-CodeList.gc](https://github.com/europa-eu/OOTS-EDM/codelists/OOTS/EDMErrorCodes-CodeList.gc) · master · OOTS / Technical Design Documents / tdd_chapters · GitLab (europa.eu)

Code (nodo rs:Exception/code)	Type (nodo rs:Exception/xsi:type)	Message (nodo rs:Exception/message)	Description
EDM:ERR:0001	rs:AuthenticationExceptionType	Failed Authentication	Generated when a client sends a request with authentication credentials and the authentication

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Code (nodo rs:Exception/code)	Type (nodo rs:Exception/xsi:type)	Message (nodo rs:Exception/message)	Description
			fails for any reason.
EDM:ERR:0002	rs:AuthorizationExceptionType	Missing Authorization	Generated when a client sends a request to the server for which it is not authorized.
EDM:ERR:0003	rs:InvalidRequestExceptionType	Syntactically or semantically invalid request	Generated when a client sends a request that is syntactically or semantically invalid.
EDM:ERR:0004	rs:ObjectNotFoundExceptionType	Object not found	Generated when a QueryRequest expects an object but it is not found in the server.
EDM:ERR:0005	rs:TimeoutExceptionType	Exceeding timeout period	Generated when the processing of a request exceeds a server-specific timeout period.
EDM:ERR:0006	rs:UnresolvedReferenceExceptionType	Referenced object that cannot be resolved.	Generated when a request references an object that cannot be resolved within the request or to

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Code (nodo rs:Exception/code)	Type (nodo rs:Exception/xsi:type)	Message (nodo rs:Exception/message)	Description
			an existing object in the server.
EDM:ERR:0007	rs:UnsupportedCapabilityExceptionType	Optional feature or capability is not supported	Generated when a request attempts to use an optional feature or capability that the server does not support.
EDM:ERR:0008	rs:QueryExceptionType	Query Exception	Generated by server when a problem is encountered during the processing of a QueryRequest.

3.6.3 OPENAPI 3

Di seguito il link della specifica OpenAPI 3 per l'API `EvidenceRequest`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/ArchCommonServices.yaml

3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1

e-Service: arch-common-service_SDG

API: `EvidenceResponse`

Prerequisiti:

- possesso del token JWT dalla PDND;
- possesso dell'identificativo e le informazioni descrittive dell'Ente Erogatore, recuperate tramite `retrieveDataServiceList` dal Data Service Directory;

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- c) [solo per i Procedure Portal italiani] possesso dei dati aggiuntivi richiesti (ad es. Codice Fiscale) tramite il parametro `sdg:UserIdentityAttribute` dei due nodi `sdg:Person` e `sdg:LegalPerson`;
- d) precedente esecuzione della chiamata "Evidence Request 1" descritta al par. 3.6 e riutilizzo dello stesso valore `id`.

Requisito: recupero del link all'Evidence Preview per la richiesta istanziata al par. 3.6.

N.B. Si specifica che per i Data Service italiani, a seconda della disponibilità dell'Evidence e della Preview, potranno verificarsi i seguenti scenari:

1. ESITO OK

- 1.1.caso di Evidence individuata sul DS IT e Preview disponibile nel formato ammesso (.pdf): viene restituito link di Preview tramite messaggio di tipo `query:queryResponse`, contenuto in una sezione `rs:Exception` di tipo `rs:AuthorizationExceptionType` (come da Technical Design Document (cfr. DC_01));
- 1.2.caso in cui il DS non ha ancora fornito l'esito della verifica di presenza dell'Evidence e disponibilità della Preview (ad es. per latenze): viene restituito un messaggio di tipo `query:queryResponse` con i soli dati ricevuti con la "Evidence Request 1", senza la sezione `rs:Exception` né la presenza di Evidence. In questo caso il PP dovrà rieffettuare la verifica in seguito;
- 1.3. caso di Evidence individuata sul DS IT e Preview non disponibile: viene restituito un messaggio di tipo `query:queryResponse`, contenente l'Evidence all'interno del nodo `Evidence`;

2. ESITO KO

- 2.1.caso di Evidence non individuata sul DS IT:
viene restituito messaggio di errore.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request XML:
- https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oots_request1.xml
- Esempi di Response XML:

Descrizione	Allegato xml
caso di response con	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oots_responseKO_con_previewLink.xml

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Descrizione	Allegato xml
preview disponibile (caso 1.1)	
caso di response senza preview e senza Evidence (caso 1.2)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseOK_senza_evidence.xml
caso di response con Evidence in assenza di preview (caso 1.3)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseOK_con_evidence.xml
caso di response di errore (caso 2.1)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseKO_senza_preview_Link.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/response
METHOD	POST
CONTENT TYPE	application/xml

3.7.1 INPUT

Descrizione parametri per Response

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

INPUT				
HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml".	M	n/a	String

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
query:QueryRequest	Oggetto Request. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s" xmlns:xmime="http://www.w3.org/2005/05/xmlmime" xmlns:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm:4.0" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	M	n/a	Object
id	Attributo del nodo query: QueryRequest Identificativo univoco della richiesta (UUID).	M	36	String
SpecificationIdentifier	Sezione Slot del nodo QueryRequest che contiene l'identificativo della specifica per l'Evidence Response contenente l'insieme delle regole riguardanti il contenuto semantico, le cardinalità e le regole di business a cui i dati contenuti nel documento sono conformi.	M	n/a	Object
IssueDateTime	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene la data e l'ora in cui viene emessa la richiesta. L'ora deve avere la granularità dei secondi e contenere le informazioni sul timezone.	M	n/a	Object
Procedure	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene la procedura in base alla quale l'Evidence Requester richiede le prove specifiche.	M	n/a	Object
PreviewLocation	Slot previsto solo per Evidence Response 2. Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene l'URL del server su cui è disponibile il Preview Space da cui recuperare l'anteprima della prova richiesta (Evidence Preview).	O	n/a	Object
PossibilityForPreview	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata per dichiarare l'intenzione dell'utente di visualizzare l'anteprima della prova (Evidence Preview).	M	n/a	Object
ExplicitRequestGiven	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata per dichiarare che l'Evidence Requester ha ricevuto il consenso	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	esplicito dell'utente a richiedere le prove dallo specifico Evidence Provider.			
Requirements	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata dall'Evidence Requester per fornire i requisiti delle prove richieste. È rappresentato come un elenco di elementi di Requirement, che vengono recuperati dall'Evidence Broker.	M	n/a	Object
EvidenceRequester	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene le informazioni sul richiedente delle prove (Evidence Requester). Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List
EvidenceProvider	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene le informazioni sul Data Service che fornisce le prove richieste.	M	n/a	Object
EvidenceProviderClassificationValues	Sezione Slot del nodo QueryRequest. Contiene ulteriori valori di classificazione dell'Evidence Provider (Classification Values) usati dall'utente. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
ResponseOption	Sezione del nodo QueryRequest. Contiene indicazioni per verificare il tipo e la struttura dei risultati all'interno della QueryResponse corrispondente.	M	n/a	Object
Query	Sezione del nodo QueryRequest. Usata per specificare la query parametrizzata e i valori per i suoi parametri.	M	n/a	Object

Nodo padre: SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier viene utilizzato per indicare la versione della specifica utilizzata per creare il messaggio di riferimento.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="SpecificationIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione figlio dello slot che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0".	M	n/a	String

Nodo Padre: IssueDateTime

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot IssueDateTime viene utilizzato per impostare data e ora di creazione della richiesta.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" IssueDateTime "	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione figlio dello slot che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim: DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio: 2021-02-14T19:20:30+01:00	M	n/a	String

Nodo Padre: Procedure

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Procedure viene utilizzato per rappresentare le informazioni contenute in una o più lingue locali e dispone di una sequenza LocalizedString. Ogni LocalizedString è specifica per una lingua. La lingua deve essere specificata utilizzando il codice ISO 639-1 a due lettere. Il valore rappresenta la procedura in base alla quale l'Evidence Requester richiede le prove specifiche.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Procedure".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio dello slot, contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Procedure

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim: InternationalStringValue"	M	n/a	String
rim:Value	Nodo figlio contenente una lista di LocalizedString.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Value del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:LocalizedString	Sezione contenente le informazioni su una o più lingue.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:LocalizedString del nodo padre rim:Value

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
value	Attributo del nodo rim:LocalizedString, specifica la procedura. Esempio: value="Requesting a birth certificate"	M	n/a	String
xml:lang	Attributo del nodo rim:LocalizedString. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

Nodo padre: PreviewLocation

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Slot previsto <u>solo</u> per Evidence Rspone 2. Viene utilizzato per indicare all'Evidence Requester l'indirizzo del Preview Space.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" PreviewLocation"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewLocation

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Va valorizzato con il valore ricevuto in output dalla Evidence Request 2 nel campo "rim:Value" di "rim:slotValue" di "rim:Slot" del parametro "PreviewLocation", nel caso in cui è previsto. Esempio: https://preview.space.example.com/requests/d36af8bc-fea6-4ee5-a32d-5bef82cdb071	M	n/a	String

Nodo padre: PossibilityForPreview

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot PossibilityForPreview viene utilizzato per dichiarare l'intenzione da parte dell'Evidence Requester di consentire	M	n/a	Object

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	all'utente di visualizzare l'anteprima delle prove ricevute dall'Evidence Provider.			
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PossibilityForPreview"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PossibilityForPreview

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:BooleanValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Se valorizzato con "true" l'utente è abilitato a vedere l'anteprima del documento, se valorizzato con "false" l'utente non potrà vedere l'anteprima del documento.	M	n/a	Boolean

Nodo padre: ExplicitRequestGiven

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ExplicitRequestGiven viene utilizzato per dichiarare che l'Evidence Requester ha ricevuto esplicita richiesta da parte dell'utente di richiedere le prove da uno specifico Evidence Provider	M	n/a	Object
Name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="ExplicitRequestGiven"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ExplicitRequestGiven

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:BooleanValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Se valorizzato con "true" l'utente ha fornito esplicita richiesta, se valorizzato con "false" l'utente non ha fornito esplicita richiesta.	M	n/a	Boolean

Nodo padre: Requirements

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Requirements contiene le informazioni sui requisiti (Requirement) soddisfatti dalle prove fornite. Tali requisiti sono stati precedentemente recuperati interrogando l'Evidence Broker.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Requirements"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Requirements

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
collectionType	Attributo del nodo rim:SlotValue, valorizzato con: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio contenente una lista di nodi Requirement.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Requirement	Sezione che contiene le informazioni sui requisiti. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Requirement del nodo padre rim:Element

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo del requisito.	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del requisito.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo name, specifica la lingua del requisito. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. (es: en). Esempio: <sdg:Name lang="en">Proof of Birth</sdg:Name>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

Nodo padre: EvidenceRequester

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sul richiedente delle prove (Evidence Requester)	M	n/a	Object List
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio contenente le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'organizzazione o ente (Agent) che sta richiedendo la prova. Può avere cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'Agent che richiede la prova.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome dell'Agent.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo sdg:Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo dell'Evidence Requester.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Codice per classificare gli Agent associati. Nel caso in cui ci siano più Agent, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra il Richiedente di prove effettivo e le piattaforme intermedie coinvolte nella transazione. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: ER.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'Evidence Requester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo padre: EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProvider contiene le informazioni sull'ente che riceve la richiesta di prove (Evidence Request).	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProvider"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'organizzazione che fornisce la prova.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo dell'Agent.	M	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier, è lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo "schemeID" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome dell'Agent.	M	n/a	String

Nodo padre EvidenceProviderClassification

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProviderClassification contiene le informazioni dei valori EvidenceProviderClassification che vengono utilizzati dall'utente in fase di chiamata al Data Service Directory per la selezione dell'Evidence Provider corretto.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProviderClassificationValues"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProviderClassification

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
rim:Element	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'EvidenceProviderClassification.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Element del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:Element. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:EvidenceProvider Classification	Nodo figlio che contiene le informazioni dei valori EvidenceProviderClassification. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:EvidenceProviderClassification del nodo padre rim:Element

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco del classificationConcept.	M	n/a	String
sdg:Type	Categoria alla quale il classificationConcept appartiene.	M	n/a	String
sdg:ValueExpression	Espressione regolare che deve essere rispettata per poter assegnare una classificazione all'EvidenceProvider.	O	n/a	String
sdg:Description	Breve descrizione del classification concept. Cardinalità multipla per la gestione del multilingua.	M	n/a	List String
lang	Attributo del nodo sdg:Description. Specifica la lingua usata. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Esempio: <sdg:Description lang="en">Certificate of Birth</sdg:Description>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:SupportedValue	Nodo figlio in cui specificare i valori supportati dalla response.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:StringValue	Campo testuale.	O	n/a	String
sdg:DateValue	Campo Data (formato YYYY-DD-MM).	O	n/a	String
sdg:BooleanValue	La valorizzazione con "true" oppure 1, identifica una risposta positiva. La valorizzazione con "false" oppure 0 identifica una risposta negativa.	O	n/a	Boolean

Nodo padre: query:ResponseOption

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
returnType	Attributo del nodo query:ResponseOption. Valorizzare obbligatoriamente con: returnType="LeafClassWithRepositoryItem"	M	n/a	String

Nodo padre: query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
queryDefinition	Attributo del nodo query:Query, viene utilizzato per la richiesta di documenti. Da valorizzare come segue: queryDefinition="DocumentQuery"	M	n/a	String
EvidenceRequest	Nodo figlio che contiene le informazioni della richiesta della prova verso l'Evidence Provider.	M	n/a	Object
NaturalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni personali nel caso in cui la richiesta di prove sia fatta da una persona fisica. Tale sezione è alternativa a LegalPerson: SOLO UNO TRA NATURALPERSON E LEGALPERSON PUO' ESSERE VALORIZZATO. NON SONO AMMESSI ENTRAMBI	O	n/a	Object
LegalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni di una persona giuridica nel caso in cui la richiesta di prove sia fatta da una entità giuridica (ad esempio un'azienda). Tale sezione è alternativa a NaturalPerson: SOLO UNO TRA NATURALPERSON E LEGALPERSON PUO' ESSERE VALORIZZATO. NON SONO AMMESSI ENTRAMBI	O	n/a	Object
AuthorizedRepresentative	Nodo figlio che contiene le informazioni sul rappresentante legale, nel caso in cui la richiesta di prove è fatta da un rappresentante legale.	O	n/a	Object

Nodo figlio EvidenceRequest del nodo padre query:Query

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul DataServiceEvidenceType, recuperate dal DataServiceDirectory.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequest"	M	n/a	String
rim:SlotValue	N.odo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequest

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:DataServiceEvidenceType	Nodo figlio che contiene le informazioni sul DataServiceEvidenceType. Il nodo deve contenere il seguente attributo: xmlns="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rim:4.0"	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:DataServiceEvidenceType del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo del DataServiceEvidenceType.	M	n/a	String
sdg:EvidenceTypeClassification	Indica l'URI che punta al tipo della prova richiesta. Fa da collegamento con l'Evidence Broker.	M	n/a	String
sdg:Title	Titolo del DataServiceEvidenceType. Ha cardinalità multipla per gestire il multilingua.	M	n/a	List String
sdg:lang	Attributo del nodo sdg:Title per la gestione del multilingua. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <Title lang="en">Certificate of Birth</Title>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
sdg:Description	Descrizione del DataServiceEvidenceType. È una lista per gestire il multilingua	O	n/a	List String
sdg:lang	Attributo del nodo sdg:Description per la gestione del multilingua. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <Description lang="en">An official certificate of birth</Description>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
sdg:DistributedAs	Nodo figlio contenente il tipo di distribuzioni previste in risposta (esempio: xml, pdf...).	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Format	Rappresentazione tecnica della prova (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Esempio: application/pdf	M	n/a	String
sdg:ConformsTo	Solo per formati strutturati come XML, JSON, RDF il servizio dati può fornire una dichiarazione di conformità per indicare il profilo di conformità semantica e tecnica. Si tratterà di un URL che punta a una voce del repository semantico OOTS che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo. È da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo sdg:Transformation. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificat-e-of-birth-1.0.0	O	n/a	String
sdg:Transformation	È una URL che punta ad un sottoinsieme di informazioni dell'EvidenceType sufficiente per la richiesta della prova. I sottoinsiemi dell'evidenceType soddisfano il principio della minimizzazione dei dati e possono limitare la raccolta alle informazioni richieste per l'esecuzione di una procedura. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificat-e-of-birth-1.0.0/age-of-majority	O	n/a	String

Nodo figlio NaturalPerson del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova nel caso in cui sia una persona fisica.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="NaturalPerson"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre NaturalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue Lista di valorizzazioni possibili del parametro xsi:type: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Person	Nodo figlio contenente le informazioni sulla persona fisica.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	<p>Identificativo unico per identificare una Person.</p> <p>Il formato è XX/YY/Z...Z dove:</p> <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Yc</p>	O	n/a	String
schemelD	<p>Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemelD="eidas". Esempio:</p> <p><sdg:Identifier schemelD="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:Identifier></p>	M	n/a	String
sdg:LevelOfAssurance	<p>Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo data set eIDAS fornito per la persona fisica.</p> <p>Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3.</p> <p>Esempio:</p> <p>levelOfAssurance=" Substantial"</p>	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD	M	n/a	String
sdg:BirthName	Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita.	O	n/a	String
sdg:PlaceOfBirth	Luogo di nascita	O	n/a	String
sdg:CurrentAddress	Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza.	O	n/a	Object
sdg:Gender	Genere	O	n/a	String
sdg:SectorSpecificAttribute	Nodo figlio contenente specifici attributi che possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttribute	Nodo figlio contenente gli UserIdentityAttributes che possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale)	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'Evidence Requester scritto sotto forma di testo	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio sdg:SectorSpecificAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:UserIdentityAttribute del nodo padre sdg:Person

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio LegalPerson del nodo padre query:Query

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova nel caso in cui sia una persona fisica.	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili:	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	name="LegalPerson"			
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre LegalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue Lista di valorizzazioni possibili del parametro xsi:type: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:LegalPerson	Nodo figlio contenente le informazioni sulla persona giuridica.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:LevelOfAssurance	Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo data set eIDAS fornito per la persona fisica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance: <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: levelOfAssurance=" Substantial"	M	n/a	String
sdg:LegalPersonIdentifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo LegalpersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	<sdg:LegalpersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:LegalPersonIdentifier >			
sdg:Identifier	Identificativo assegnato all'Entità Giuridica dall'autorità giudiziaria che l'ha registrata. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	List String
schemeID	Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemeID dell'identifier.	M	n/a	String
sdg:LegalName	Il nome legale.	M	n/a	String
sdg:RegisteredAddress	Nodo figlio contenente la sede legale.	O	n/a	Object
sdg:SectorSpecificAttribute	Nodo figlio contenente i SectorSpecificAttributes possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttribute	Nodo figlio contenente gli userIdentityAttributes possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.)	O	n/a	String
sdg:postCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:postCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio sdg:SectorSpecificAttribute del nodo padre sdg:LegalPerson

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore del sectorSpecificAttribute.	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo figlio `sdg:UserIdentityAttribute` del nodo padre `sdg:LegalPerson`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>sdg:AttributeName</code>	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
<code>sdg:AttributeURI</code>	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
<code>sdg:AttributeValue</code>	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

Nodo figlio `sdg:AuthorizedRepresentative` del nodo padre `query:Query`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>rim:Slot</code>	Sezione che contiene le informazioni sul richiedente della prova, nel caso in cui esso sia un rappresentante autorizzato, ovvero una persona che agisce per conto richiedente, sia esso un'impresa legalmente registrata o una persona fisica.	O	n/a	Object
<code>name</code>	Attributo del nodo <code>rim:Slot</code> . Lista di valorizzazioni possibili: <code>name="AuthorizedRepresentative"</code>	M	n/a	String
<code>rim:SlotValue</code>	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio `rim:SlotValue` del nodo padre `sdg:AuthorizedRepresentative`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>xsi:type</code>	Attributo del nodo <code>SlotValue</code> . Lista di valorizzazioni possibili: <code>xsi:type="rim:AnyValueType"</code>	M	n/a	String
<code>sdg:Person</code>	Informazioni sul rappresentante autorizzato.	M	n/a	Object

Nodo figlio `sdg:Person` del nodo padre `rim:SlotValue`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
<code>sdg:Identifier</code>	Identificativo unico per identificare una <code>Person</code> . Il formato è <code>XX/YY/Z...Z</code> dove: <ul style="list-style-type: none"> <code>XX</code> è il codice della nazione che rilascia l'identificativo <code>YY</code> è il codice della nazione di destinazione <code>Z...Z</code> è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine <code>XX</code> e <code>YY</code> fanno parte della code list <code>CountryIdentificationCode</code> (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository <code>DC_03</code>). 	O	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	Esempio: ES/AT/02635542Yc			
schemelD	Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemelD="eidas". Esempio: <sdg:LegalPersonIdentifier schemelD="eidas"> ES/AT/02635542Y </sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:LevelOfAssurance	Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo eIDAS data set fornito per la persona fisica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, Level of Assurance: <ul style="list-style-type: none">LowSubstantialHigh I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: levelOfAssurance=" Substantial"	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome.	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD.	M	n/a	String
sdg:BirthName	Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita.	O	n/a	String
sdg:PlaceOfBirth	Luogo di nascita.	O	n/a	String
sdg:CurrentAddress	Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza.	O	n/a	Object
sdg:Gender	Genere.	O	n/a	String
sdg:SectorSpecificAttribute	Nodo figlio contenente i SectorSpecificAttributes possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List
sdg:UserIdentityAttribute	Nodo figlio contenente i UserIdentityAttributes possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio `sdg:SectorSpecificAttribute` del nodo padre `sdg:Person`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome del <code>sectorSpecificAttribute</code> .	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	Identificativo univoco del <code>sectorSpecificAttribute</code> .	M	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore del <code>sectorSpecificAttribute</code>	M	n/a	String

Nodo figlio `sdg:UserIdentityAttribute` del nodo padre `sdg:Person`

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:AttributeName	Nome dell'attributo.	M	n/a	String
sdg:AttributeURI	URI contenente codelist dei possibili attributi.	O	n/a	String
sdg:AttributeValue	Valore dell'attributo.	M	n/a	String

3.7.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String
conversationId	UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response. L'elemento è una stringa che identifica l'insieme di messaggi correlati che costituiscono una conversazione tra requester e provider. Il conversationId si applica a tutte le richieste e le relative risposte per collegare scenari di richiesta-risposta eseguiti durante una procedura.	O	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	oggetto Response. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0" xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	M	Object
requestId	Attributo del nodo query:QueryResponse. È un identificativo della QueryResponse, deve corrispondere all'attributo id dell'oggetto QueryRequest che ha generato la queryResponse.	M	String
status	Attributo del nodo query:QueryResponse. Da valorizzare a seconda dell'esito dell'elaborazione della response, può assumere i seguenti valori: Success, Waiting, Unavailable. Nel caso in cui viene fornita la prova, verrà valorizzato con "Success". Nel caso in cui la prova non è ancora disponibile per il download dall'Access Point, verrà valorizzato con: "Waiting". Nel caso in cui il Data Service ha la prova ma non è ancora disponibile l'anteprima, lo stato verrà valorizzato con Unavailable e sarà presente lo slot ResponseAvailableDateTime.	M	String
SpecificationIdentifier	Sezione Slot che contiene l'identificativo della specifica per l'Evidence Response contenente l'insieme delle regole riguardanti il contenuto semantico, le cardinalità e le regole di business a cui i dati contenuti nel documento sono conformi.	M	Object
EvidenceResponseIdentifier	Sezione Slot che contiene l'identificativo univoco dell'Evidence Response.	M	Object
IssueDateTime	Sezione Slot che contiene la data e l'ora di emissione della Response. La data deve avere la granularità dei secondi e contenere le informazioni sul timezone.	M	Object
ResponseAvailableDateTime	Sezione Slot che contiene la data e l'ora della disponibilità dell'Evidence Response in caso di distribuzione asincrona.	O	Object
EvidenceProvider	Sezione Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Provider. La sezione ha cardinalità multipla.	M	Object List

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
EvidenceRequester	Sezione Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Requester.	M	Object
RegistryObjectList	Sezione della QueryResponse in cui sono contenuti i metadati delle prove. Ha cardinalità multipla.	O	Object List

Nodo padre: SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier viene utilizzato per indicare la versione della specifica utilizzata per la creazione del documento di riferimento.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="SpecificationIdentifier "	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0"	M	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceResponseIdentifier viene utilizzato per indicare l'identificativo univoco della response generata dall'EvidenceProvider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceResponseIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'identificativo dell'evidence.	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre: IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot IssueDateTime viene utilizzato per indicare l'ora e la data di creazione della response.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name=" IssueDateTime"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre IssueDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio: 2021-02-14T19:20:30+01:00	M	n/a	String

Nodo Padre: ResponseAvailableDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ResponseAvailableDateTime viene utilizzato per indicare l'ora e la data di disponibilità della response contenente la prova richiesta. Questa sezione è utile quando la prova non è subito disponibile. Quando è presente questa sezione lo status della response DEVE essere valorizzato come segue: status="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Unavailable"	O	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="ResponseAvailableDateTime"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ResponseAvailableDateTime

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene la data di disponibilità della prova. Valorizzato con un timestamp in formato ISO. Esempio: 2022-05-30T15:00:00.000Z	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo Padre: EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceProvider contiene le informazioni sull'Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceProvider".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:CollectionValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sul provider. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del provider.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Un codice per classificare l'EvidenceProvider. Nel caso in cui ci siano più provider, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra l'effettivo Evidence Provider e le piattaforme intermedie coinvolte nella richiesta. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: EP.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'EvidenceRequester.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Requester.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier.	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
	Il valore dell'attributo "schemeID" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223 </sdg:Identifier>			
sdg:Name	Nome dell' Evidence Requester.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin </sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo padre: RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:RegistryObject	Contiene il dettaglio della response. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	Object List

Nodo figlio rim:RegistryObject del nodo padre RegistryObjectList

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
id	Attributo del nodo rim:RegistryObject, è l'identificativo univoco definito dall'Evidence Provider (UUID).	M	n/a	String
xsi:type	Attributo del nodo rim:RegistryObject. Valorizzato come segue: xsi:type="rim:ExtrinsicObjectType"	M	n/a	String
rim:RepositoryItem	Nodo figlio che contiene l'attachment, il documento fornito dal provider. Il documento è codificato in base64.	M	n/a	base64Binary
EvidenceMetadata	Nodo figlio Slot contenente i metadati della prova fornita dal Data Service di un Evidence Provider.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:RepositoryItem del nodo padre rim:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xmime:expectedContentTypes	Attributo del nodo rim:RepositoryItem Indica il contentType dell'allegato (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Es (xmime:expectedContentTypes="application/pdf")	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Nodo figlio EvidenceMetadata del nodo padre rim:RegistryObject

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceMetadata contiene i metadati sull'evidence fornita dal DataService di un Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceMetadata"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceMetadata

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Evidence	Nodo figlio che contiene le informazioni semantiche e i requisiti per recuperare un Evidence Type dal Data Service.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Evidence del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco della prova.	M	n/a	String
sdg:IssuingDate	La data e l'ora di emissione della prova da parte dell'Evidence Provider. Esempio: 1985-09-11	M	n/a	String
sdg:isAbout	Nodo figlio contenente due sezioni tra loro esclusive: NaturalPerson e LegalPerson. Identifica il soggetto dell'Evidence: persona fisica o persona giuridica. NON PUO' CONTENERE ENTRAMBE LE SEZIONI.	O	n/a	Object
IssuingAuthority	Nodo figlio contenente l'Evidence Provider che fornisce la prova.	M	n/a	Object
IsConformantTo	Nodo figlio contenente le informazioni sull'evidenceType che classifica l'evidence.	M	n/a	Object
Distribution	Nodo figlio contenente il tipo di distribuzione prevista per la prova.	M	n/a	Object
ValidityPeriod	Nodo figlio contenente il periodo di validità della prova fornito dal provider.	O	n/a	Object

Nodo figlio isAbout del nodo padre sdg:Evidence

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:NaturalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla persona fisica oggetto della prova richiesta. Nodo alternativo a LegalPerson.	O	n/a	Object
sdg:LegalPerson	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla persona giuridica oggetto della prova richiesta. Nodo alternativo a NaturalPerson.	O	n/a	Object

Nodo figlio NaturalPerson del nodo padre isAbout

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list 'CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:LegalPersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:FamilyName	Cognome.	M	n/a	String
sdg:GivenName	Nome.	M	n/a	String
sdg:DateOfBirth	Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD.	M	n/a	String

Nodo figlio LegalPerson del nodo padre isAbout

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:LegalPersonIdentifier	Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è XX/YY/Z...Z dove: <ul style="list-style-type: none"> XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativo YY è il codice della nazione di destinazione Z...Z è una combinazione di caratteri, fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list CountryIdentificationCode' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Yc	O	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo LegalpersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: <sdg:LegalpersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:LegalPersonIdentifier >	M	n/a	String
sdg:LegalName	Il nome legale.	M	n/a	String

Nodo figlio IssuingAuthority del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider che fornisce la prova.	M	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Esempio: <sdg:Identifier schemeID="9930">DE73524311</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Il nome del provider.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo sdg:Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio: <sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo figlio IsConformantTo del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:EvidenceTypeClassification	Classificazione del tipo di prova. Identifica una URI che punta all'Evidence Type. La classificazione si collega all'Evidence Type dell'Evidence Broker.	M	n/a	String
sdg:Title	Un nome per identificare l'Evidence Type. Cardinalità multipla per supportare più lingue	M	n/a	List String
@lang	Attributo del nodo "Title". La lingua del titolo codificato come codice di due lettere ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <sdg:Title lang="en">Certificate of Birth</sdg:Title>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Description	Una descrizione dell'Evidence Type. Cardinalità multipla per supportare più lingue.	O	n/a	List String
@lang	Attributo del nodo "Description". La lingua della descrizione codificata come codice di due lettere ISO 639-1. Valore di default "en". Esempio: <sdg:Description lang="en">Civil status certificate created from the birth register</sdg:Description> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String

Nodo figlio Distribution del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Format	Formato dell'evidence (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes). Esempio: application/pdf	M	n/a	String
sdg:ConformsTo	Solo per formati strutturati come XML, JSON, RDF il servizio dati può fornire una dichiarazione di conformità per indicare il profilo di conformità semantica e tecnica. Si tratterà di un URL che punta a una voce del repository semantico OOTS che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo. È da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo sdg:Transformation. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0	O	n/a	String
sdg:Transformation	È una URL che punta ad un sottoinsieme di informazioni dell'Evidence sufficiente per la richiesta della prova. I sottoinsiemi dell'evidenceType soddisfano il principio della minimizzazione dei dati e possono limitare la raccolta alle informazioni richieste per l'esecuzione di una procedura. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority	O	n/a	String
sdg:Language	La lingua in cui è fornita una prova. Ha cardinalità multipla.	O	n/a	List String

Nodo figlio ValidityPeriod del nodo padre sdg:Evidence

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:StartDate	Inizio del periodo di validità della prova. La data deve contenere i secondi e le informazioni sul timezone.	M	n/a	String
sdg:EndDate	fine del periodo di validità della prova. La data deve contenere i secondi e le informazioni sul timezone.	M	n/a	String

Descrizione parametri per response con esito KO:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String
conversationId	UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response. L'elemento è una stringa che identifica l'insieme di messaggi correlati che costituiscono una conversazione tra requester e provider. Il conversationId si applica a tutte le richieste e le relative risposte per collegare scenari di richiesta-risposta eseguiti durante una procedura.	O	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
query:QueryResponse	Oggetto Response. Il nodo deve contenere i seguenti attributi: xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:rs="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rs:4.0" xmlns:rims="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rims:4.0" xmlns:sdg="http://data.europa.eu/p4s" xmlns:query="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:query:4.0" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace"	M	Object
requestId	Attributo del nodo query:QueryResponse. È un identificativo della QueryResponse, deve corrispondere all'attributo id dell'oggetto QueryRequest che ha generato la queryResponse.	M	String
status	Attributo del nodo query:QueryResponse, indica lo stato dell'elaborazione della response. Deve essere valorizzato come segue: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:ResponseStatusType:Failure"	M	String
SpecificationIdentifier	Nodo figlio Slot che contiene l'identificativo della specifica per l'Evidence Response contenente l'insieme delle regole riguardanti il contenuto semantico, le cardinalità e le regole di business a cui i dati contenuti nel documento sono conformi.	M	Object
EvidenceResponseIdentifier	Nodo figlio Slot che contiene l'identificativo univoco dell'Evidence Response.	M	Object
ErrorProvider	Nodo figlio Slot che identifica l'Evidence Provider che restituisce il messaggio di errore.	M	Object
EvidenceRequester	Nodo figlio Slot che contiene le informazioni sull'Evidence Requester delle prove.	M	Object
Exception	Nodo figlio contenente gli elementi descrittivi dell'eccezione avvenuta durante l'elaborazione della request. La sezione ha cardinalità multipla.	M	Object List

Nodo Padre: SpecificationIdentifier

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot SpecificationIdentifier viene utilizzato per indicare la versione della specifica utilizzata per la creazione del documento di riferimento.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="SpecificationIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre SpecificationIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Deve essere valorizzato con "oots-edm:v1.0"	M	n/a	String

Nodo padre: EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceResponseIdentifier viene utilizzato per indicare l'identificativo univoco della response generata dall'Evidence Provider.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceResponseIdentifier"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceResponseIdentifier

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType "	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'identificativo della prova.	M	n/a	String

Nodo Padre: ErrorProvider

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot ErrorProvider contiene le informazioni sull'Evidence Provider che ha generato l'eccezione.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="ErrorProvider".	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre ErrorProvider

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'Agent. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Provider.	M	n/a	String
schemeID	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemeID" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK22233223</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del provider	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String
sdg:Address	Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider.	O	n/a	Object
sdg:Classification	Un codice per classificare l'Evidence Provider. Nel caso in cui ci siano più provider, i codici devono essere utilizzati per distinguere tra l'effettivo Evidence Provider e le piattaforme intermedie coinvolte nella richiesta. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03). Da valorizzare con: ERRP.	M	n/a	String

Nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:FullAddress	Indirizzo completo dell'EvidenceRequester scritto sotto forma di testo.	O	n/a	String
sdg:Thoroughfare	Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio).	O	n/a	String
sdg:LocatorDesignator	Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.).	O	n/a	String
sdg:PostCode	Codice postale.	O	n/a	String
sdg:PostCityName	Nome della città.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel1	Level 1 fa riferimento alla più alta unità amministrativa a cui la giurisdizione fa riferimento, solitamente la nazione. 2 lettere ISO 3166-1 alpha-2 del prefisso internazionale (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Ad es. IT.	O	n/a	String
sdg:AdminUnitLevel2	Level 2 fa riferimento alla regione associata alla giurisdizione, solitamente una circoscrizione o un distretto o un'altra area geografica che comprende più località. Codice NUTS da 3 a 6 lettere (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre: EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot EvidenceRequester contiene le informazioni sull'Evidence Requester	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="EvidenceRequester"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre EvidenceRequester

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:AnyValueType"	M	n/a	String
sdg:Agent	Nodo figlio che contiene le informazioni sull'Evidence Requester.	M	n/a	Object

Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
sdg:Identifier	Identificativo univoco dell'Evidence Requester.	M	n/a	String
schemelD	Attributo del nodo Identifier. Il valore dell'attributo "schemelD" deve far parte della codelist EAS (Electronic Address Scheme) (cfr. DC_03) e utilizzare il prefisso 'urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Code]' Esempio: <sdg:Identifier schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0096">DK222332 23</sdg:Identifier>	M	n/a	String
sdg:Name	Nome del Evidence Requester.	M	n/a	String
lang	Attributo del nodo Name. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	O	n/a	String

Nodo Padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rs:Exception, descrive la natura dell'errore. Esempio: "rs:AuthorizationExceptionType"	M	n/a	String
severity	Attributo del nodo rs:Exception. Indica la gravità dell'eccezione riscontrata. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository ErrorSeverity-CodeList.gc DC_03).	M	n/a	String
message	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il messaggio di errore.	M	n/a	String
detail	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il dettaglio dell'errore utile per l'analisi.	O	n/a	String
code	Attributo del nodo rs:Exception, identifica il codice specifico dell'errore. Se i codici di errore specifici non coprono il motivo dell'errore, utilizzare il codice di errore generico "other".	O	n/a	String
Timestamp	Nodo figlio che contiene il timestamp in cui è avvenuto l'errore.	M	n/a	Object
PreviewLocation	Slot previsto <u>solo</u> per Evidence Response 2. Nodo figlio che contiene l'URL dell'anteprima della prova.	O	n/a	Object
PreviewDescription	Nodo figlio che contiene una descrizione dell'anteprima dell'evidence.	O	n/a	Object
PreviewMethod	Nodo figlio che riporta il metodo con il quale si accede al Preview Space .	O	n/a	Object

Nodo figlio Timestamp del nodo padre rs:Exception

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot Timestamp il timestamp in cui si è verificato l'errore.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="Timestamp"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre Timestamp

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:DateTimeValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene il timestamp in formato ISO. Esempio: 2021-02-14T19:20:30+01:00	M	n/a	String

Nodo figlio PreviewLocation del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Slot previsto solo per Evidence Request 2. Contiene l'URL su cui è disponibile l'antemprima della prova.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewLocation"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene l'URL dell'antemprima della prova.	M	n/a	String

Nodo Padre: PreviewDescription del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot PreviewDescription contiene una descrizione della preview dell'evidence.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewDescription"	M	n/a	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:SlotValue	Nodo figlio che contiene tutti i metadati dell'oggetto.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewDescription

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:InternationalStringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Nodo figlio, contiene una lista di LocalizedString.	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:Value del nodo padre rim:SlotValue

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:LocalizedString	Nodo figlio che contiene le informazioni sulla lingua. Ha cardinalità multipla.	M	n/a	Object List

Nodo figlio rim:LocalizedString del nodo padre rim:Value

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xml:lang	Attributo del nodo rim:LocalizedString. La lingua è codificata (due lettere) secondo standard ISO 639-1 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).	M	n/a	String
value	Attributo del nodo rim:LocalizedString, specifica la procedura. Esempio: value="Requesting a birth certificate"	M	n/a	String

Nodo padre PreviewMethod del nodo padre rs:Exception

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
rim:Slot	Lo slot <i>PreviewMethod</i> indica il metodo con cui è stato chiamato il servizio.	M	n/a	Object
name	Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewMethod"	M	n/a	String
rim:SlotValue	Sezione che contiene tutti i metadati dell'oggetto	M	n/a	Object

Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewMethod

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Parameter	Description	M / O	Max Length	Type
xsi:type	Attributo del nodo SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim: StringValueType"	M	n/a	String
rim:Value	Contiene il metodo utilizzato. Esempio: "GET"	M	n/a	String

Di seguito la lista dei codici di stato HTTP per indicare il successo (Request OK) o il fallimento di una request (Request KO).

Codici HTTP di successo:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
200	Successful operation	Request succeeded. Response included	Response con esito OK Response con esito KO (le 2 response sono tra loro mutuamente esclusive)

Codici HTTP di errore:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
400	Bad Request	Could not parse request	Response KO
500	Internal Server Error	Internal Server Error	Response KO

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

Si riportano, a titolo esemplificativo, i principali codici di errore gestiti. Per la lista completa, e costantemente aggiornata, si faccia riferimento alla codelist disponibile al seguente link:

[OOTS-EDM/codelists/OOTS/EDMErrorCodes-CodeList.gc · master · OOTS / Technical Design Documents / tdd_chapters · GitLab \(europa.eu\)](#)

Code (nodo rs:Exception/code)	Type (nodo rs:Exception/xsi:type)	Message (nodo rs:Exception/message)	Description
EDM:ERR:0001	rs:AuthenticationExceptionType	Failed Authentication	Generated when a client sends a request with authentication credentials

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Code (nodo rs:Exception/code)	Type (nodo rs:Exception/xsi:type)	Message (nodo rs:Exception/message)	Description
			and the authentication fails for any reason.
EDM:ERR:0002	rs:AuthorizationExceptionType	Missing Authorization	Generated when a client sends a request to the server for which it is not authorized.
EDM:ERR:0003	rs:InvalidRequestExceptionType	Syntactically or semantically invalid request	Generated when a client sends a request that is syntactically or semantically invalid.
EDM:ERR:0004	rs:ObjectNotFoundExceptionType	Object not found	Generated when a QueryRequest expects an object but it is not found in the server.
EDM:ERR:0005	rs:TimeoutExceptionType	Exceeding timeout period	Generated when the processing of a request exceeds a server-specific timeout period.
EDM:ERR:0006	rs:UnresolvedReferenceExceptionType	Referenced object that cannot be resolved.	Generated when a request references an object that cannot be resolved

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Code (nodo <code>rs:Exception/code</code>)	Type (nodo <code>rs:Exception/xsi:type</code>)	Message (nodo <code>rs:Exception/message</code>)	Description
			within the request or to an existing object in the server.
EDM:ERR:0007	rs:UnsupportedCapabilityExceptionType	Optional feature or capability is not supported	Generated when a request attempts to use an optional feature or capability that the server does not support.
EDM:ERR:0008	rs:QueryExceptionType	Query Exception	Generated by server when a problem is encountered during the processing of a QueryRequest.

3.7.3 OPENAPI 3

Di seguito il link della specifica OpenAPI 3 per l'API `EvidenceResponse`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/ArchCommonServices.yaml

3.8 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 2

e-Service: arch-common-service_SDG

API: `EvidenceRequest`

Prerequisiti:

- a) possesso del token JWT dalla PDND;

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- b) possesso dell'identificativo e le informazioni descrittive dell'Ente Erogatore recuperati con la `retrieveDataServiceList` sul Data Service Directory;
- c) possesso del link di Preview dalla chiamata descritta al par. 3.7, da passare in input (`PreviewLocation`);
- d) solo per i Procedure Portal italiani, possesso dei dati aggiuntivi richiesti (ad es. Codice Fiscale) tramite il parametro `sdg:UserIdentityAttribute` dei due nodi `sdg:Person` e `sdg:LegalPerson`.

Requisito: istanziazione del recupero dell'Evidence da ACS, così come anticipata dalle richieste ai par. 3.6 e 3.7, da completarsi successivamente con la generazione della "Evidence Response 2" al par. 3.9.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request XML (fornita come da Technical Design Document, cfr. DC_01):
https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oots_request2_after_preview.xml
- Esempio di Response XML (fornita come da Technical Design Document, cfr. DC_01):

Descrizione	Allegato xml
Esempio di response OK (richiesta inoltrata verso l'AP)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oots_esempio_responseOK_request_2.xml
Esempio di response KO (errore)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oots_esempio_responseKO_request2.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	<code>https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/request</code>
METHOD	GET
CONTENT TYPE	<code>application/xml</code>

3.8.1 INPUT

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.6.1.

3.8.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.6.2.

3.8.3 OPENAPI 3

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.6.3.

3.9 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 2

e-Service: arch-common-service_SDG

API: EvidenceResponse

Prerequisiti:

- a) possesso del token JWT dalla PDND;
- b) possesso dell'identificativo e le informazioni descrittive dell'Ente Erogatore recuperati con la `retrieveDataServiceList` sul Data Service Directory;
- c) possesso del link di Preview dalla chiamata descritta al par. 3.7;
- d) [solo per i Procedure Portal italiani] possesso dei dati aggiuntivi richiesti (ad es. Codice Fiscale) tramite il parametro `sdg:UserIdentityAttribute` dei due nodi `sdg:Person` e `sdg:LegalPerson`;
- e) precedente esecuzione della chiamata "Evidence Request 2" descritta al par. 3.6 e riutilizzo dello stesso valore `id`.

Requisito: istanziazione del recupero dell'Evidence da ACS, così come anticipata dalle richieste ai par. 3.6 e 3.7.

Vincolo: la dimensione del payload di risposta non deve eccedere la dimensione di 10 MB.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request XML:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

- https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_request2_after_preview2.xml

- Esempio di Response XML:

Descrizione	Allegato xml
Response OK con Evidence	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseOK_request2_con_evidence.xml
Response OK senza Evidence poiché non ancora arrivata sull'AP (ad es. per latenze)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseOK_request2_senza_evidence.xml
Response KO (errore)	https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/oos_responseKO_request2.xml

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/response
METHOD	GET
CONTENT TYPE	application/xml

3.9.1 INPUT

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.7.1.

3.9.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.7.2.

3.9.3 OPENAPI 3

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.7.3.

3.10 VALIDAZIONE CODICE FISCALE

e-Service: arch-common-service_SDG

API: checkPF

Prerequisiti:

1. possesso dei dati personali richiesti (codice fiscale, nome, cognome, sesso, data di nascita, comune di nascita, provincia di nascita, stato di nascita).

Per i test di integrazione è possibile utilizzare le utenze disponibili nel documento DC_06.

Requisito: verifica correttezza del Codice Fiscale dell'utente (eseguita effettivamente dal servizio presso Agenzia delle Entrate).

- Esempio di Request JSON per utente nato in Italia:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPF_request.json

- Esempio di Response JSON:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPF_response_OK.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPF_response_KO.json

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/acs/v1/check/pf
METHOD	POST
CONTENT TYPE	application/json

3.10.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
codiceFiscale	Codice fiscale da verificare	M	16	String
cognome	Cognome	M		String
nome	nome	M		String
sex	Sex. Valori consentiti: M o F	M	1	String
dataNascita	Data in formato yyyy/mm/dd	M		String
comuneNascita	Il comune di nascita è obbligatorio. Deve essere valorizzato se il soggetto è nato in Italia e deve essere indicata la dizione così come presente sul tesserino di codice fiscale o certificato di attribuzione del codice fiscale. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative, storiche o dizioni ANPR che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria	M		String
provinciaNascita	La sigla della provincia del comune di nascita è obbligatoria. Deve essere valorizzata se il soggetto è nato in Italia ed il comune non rientra in uno di quelli ceduti alla ex Jugoslavia (ad es. Pola, Fiume e Zara). Difatti per questi ultimi sul tesserino non è riportata la provincia così come nei certificati di attribuzione del codice fiscale, se comunque viene indicata non è causa di scarto. La provincia viene utilizzata, congiuntamente alla dizione del comune di nascita. Vengono considerate congruenti tutte le province, anche quelle storiche o ANPR che, unitamente alla dizione del comune, risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.	M		String
statoNascita	La dizione dello Stato estero di nascita è obbligatoria. Se il soggetto non è nato in Italia deve essere valorizzata e non deve essere indicato né il comune di nascita né la sigla provincia; comunque se presente il	M		String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

	valore "EE" questo non è causa di scarto. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative o storiche, che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.			
--	---	--	--	--

3.10.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
dati	Contenitore dei dati usati per la validazione	M	Object
codiceFiscale	Codice fiscale da verificare	M	String
cognome	Cognome	M	String
nome	nome	M	String
sex	Sesso. Valori consentiti: M o F	M	String
dataNascita	Data in formato yyyy-mm-dd	M	String
comuneNascita	Il comune di nascita è obbligatorio. Deve essere valorizzato se il soggetto è nato in Italia e deve essere indicata la dizione così come presente sul tesserino di codice fiscale o certificato di attribuzione del codice fiscale. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative, storiche o dizioni ANPR che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria	M	String
provinciaNascita	La sigla della provincia del comune di nascita è obbligatoria. Deve essere valorizzata se il soggetto è nato in Italia ed il comune non rientra in uno di quelli ceduti alla ex Jugoslavia (ad es. Pola, Fiume e Zara). Difatti per questi ultimi sul tesserino non è riportata la provincia così come nei certificati di attribuzione del codice fiscale, se comunque viene indicata non è causa di scarto. La provincia viene utilizzata, congiuntamente alla dizione del comune di nascita. Vengono considerate congruenti tutte le province, anche quelle storiche o ANPR che, unitamente alla dizione del comune, risultano associate al	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
	codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.		
statoNascita	La dizione dello Stato estero di nascita è obbligatoria. Se il soggetto non è nato in Italia deve essere valorizzata e non deve essere indicato né il comune di nascita né la sigla provincia; comunque se presente il valore "EE" questo non è causa di scarto. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative o storiche, che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.	M	String
valido	Campo di validità della persona fisica	M	boolean
messaggio	Messaggio di ritorno del servizio di verifica	M	String

Descrizione per response con esito KO

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
status	Stato	M	integer
messaggi	Messaggi di errore	M	List string

Di seguito la lista dei codici di stato HTTP per indicare il successo (Request OK) o il fallimento di una request (Request KO).

Codici HTTP di successo:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
200	OK	Request succeeded. Response included	Esito OK

Codici HTTP di errore:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
400	Bad Request	Could not parse request	Esito KO
429	Too Many Requests	user has sent too many requests	Esito KO
500	Interna Server Error	the server encountered an unexpected error	Esito KO

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13

3.10.3 OPENAPI 3

Di seguito la specifica OpenAPI 3 per l'API `checkPF`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/ArchCommonServices.yaml

3.11 VALIDAZIONE CODICE FISCALE CON SUPPORTO

e-Service: arch-common-service_SDG

API: `checkPfSupporto`

Prerequisiti:

1. possesso dei dati personali richiesti (codice fiscale, nome, cognome, sesso, data di nascita, comune di nascita, provincia di nascita, stato di nascita, tipo di supporto del Codice fiscale, il numero identificativo del tesserino o del certificato di attribuzione del Codice fiscale).

Per i test di integrazione è possibile utilizzare le utenze disponibili nel documento DC_06.

Requisito: verifica correttezza del Codice Fiscale dell'utente (eseguita effettivamente dal servizio presso Agenzia delle Entrate).

- Esempio di Request JSON:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPfSupporto_request.json

- Esempio di Response JSON:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPfSupporto_responseOK.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkPfSupporto_responseKO.json

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/acs/v1/check/pf/supporto
METHOD	POST
CONTENT TYPE	application/json

3.11.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
codiceFiscale	Codice fiscale da verificare	M	16	String
cognome	Cognome	M		String
nome	nome	M		String
sex	Sex. Valori consentiti: M o F	M	1	String
dataNascita	Data in formato yyyy/mm/dd	M		String
comuneNascita	Il comune di nascita è obbligatorio. Deve essere valorizzato se il soggetto è nato in Italia e deve essere indicata la dizione così come presente sul tesserino di codice fiscale o certificato di attribuzione del codice fiscale. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative, storiche o dizioni ANPR che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria	M		String
provinciaNascita	La sigla della provincia del comune di nascita è obbligatoria. Deve essere valorizzata se il soggetto è nato in Italia ed il comune non rientra in uno di quelli ceduti alla ex Jugoslavia (ad es. Pola, Fiume e Zara). Difatti per questi ultimi sul tesserino non è riportata la provincia così come nei certificati di attribuzione del codice fiscale, se comunque viene indicata non è causa	M		String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
	di scarto. La provincia viene utilizzata, congiuntamente alla dizione del comune di nascita. Vengono considerate congruenti tutte le province, anche quelle storiche o ANPR che, unitamente alla dizione del comune, risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.			
statoNascita	La dizione dello Stato estero di nascita è obbligatoria. Se il soggetto non è nato in Italia deve essere valorizzata e non deve essere indicato né il comune di nascita né la sigla provincia; comunque se presente il valore "EE" questo non è causa di scarto. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative o storiche, che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.	M		String
tipologiaSupporto	La tipologia del supporto è obbligatoria, i valori possibili sono "tesserino" e "certificato"	M		String
identificativoSupporto	L'identificativo del supporto è obbligatorio e fa riferimento al numero identificativo del tesserino di CF o del certificato di attribuzione del CF, a seconda della tipologia indicata.	M		String

3.11.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
dati	Contenitore dei dati usati per la validazione	M	Object
codiceFiscale	Codice fiscale da verificare	M	String
cognome	Cognome	M	String
nome	nome	M	String
sex	Sesso. Valori consentiti: M o F	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
dataNascita	Data in formato yyyy-mm-dd	M	String
comuneNascita	Il comune di nascita è obbligatorio. Deve essere valorizzato se il soggetto è nato in Italia e deve essere indicata la dizione così come presente sul tesserino di codice fiscale o certificato di attribuzione del codice fiscale. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative, storiche o dizioni ANPR che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria	M	String
provinciaNascita	La sigla della provincia del comune di nascita è obbligatoria. Deve essere valorizzata se il soggetto è nato in Italia ed il comune non rientra in uno di quelli ceduti alla ex Jugoslavia (ad es. Pola, Fiume e Zara). Difatti per questi ultimi sul tesserino non è riportata la provincia così come nei certificati di attribuzione del codice fiscale, se comunque viene indicata non è causa di scarto. La provincia viene utilizzata, congiuntamente alla dizione del comune di nascita. Vengono considerate congruenti tutte le province, anche quelle storiche o ANPR che, unitamente alla dizione del comune, risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.	M	String
statoNascita	La dizione dello Stato estero di nascita è obbligatoria. Se il soggetto non è nato in Italia deve essere valorizzata e non deve essere indicato né il comune di nascita né la sigla provincia; comunque se presente il valore "EE" questo non è causa di scarto. Vengono considerate congruenti tutte le dizioni, anche quelle alternative o storiche, che risultano associate al codice catastale del codice fiscale registrato in Anagrafe Tributaria.	M	String
tipologiaSupporto	La tipologia del supporto è obbligatoria, i valori possibili sono "tesserino" e "certificato"	M	String
identificativoSupporto	L'identificativo del supporto è obbligatorio e fa riferimento al numero identificativo del tesserino di CF o del certificato di attribuzione del CF, a seconda della tipologia indicata.	M	String
valido	Campo di validità della persona fisica	M	boolean
messaggio	Messaggio di ritorno del servizio di verifica	M	String

Descrizione per response con esito KO

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
status	Stato	M	integer
messaggi	Messaggi di errore	M	List string

Di seguito la lista dei codici di stato HTTP per indicare il successo (Request OK) o il fallimento di una request (Request KO).

Codici HTTP di successo:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
200	OK	Request succeeded. Response included	Esito OK

Codici HTTP di errore:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
400	Bad Request	Could not parse request	Esito KO
429	Too Many Requests	user has sent too many requests	Esito KO
500	Interna Server Error	the server encountered an unexpected error	Esito KO

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.13 3.13

3.11.3 OPENAPI 3

Di seguito la specifica OpenAPI 3 per l'API `checkPfSupporto`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/ArchCommonServices.yaml

3.12 ATTESTAZIONE RAPPRESENTANZA LEGALE

e-Service: **arch-common-service_SDG**

API: **checkLegalRep**

Prerequisiti:

1. possesso dei dati della persona fisica (codice fiscale);
2. possesso dei dati dell'impresa (codice fiscale);
3. possesso codice IPA della pubblica amministrazione titolare del procedimento amministrativo;
4. conoscenza del codice univoco del procedimento amministrativo come presente sul Catalogo dei Servizi.

Per i test di integrazione è possibile utilizzare le utenze disponibili nel documento DC_06.

Requisito: attestazione della rappresentanza legale di una persona in un'impresa così come si evince dalla Visura del Registro Imprese.

- Esempi di Response JSON:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ok.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ko.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ko_400.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ko_401.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ko_429.json

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/checkLegalRep_ko_500.json

PROTOCOL	HTTPS
PATH	https://<dominio_SDG>/acs/v1/check-legal-rep
METHOD	GET

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

CONTENT TYPE	application/json
--------------	------------------

3.12.1 INPUT

Descrizione parametri per request

INPUT

HEADER PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
Authorization	Bearer <Voucher PDND>	M	n/a	String
Accept	Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/json".	M	n/a	String

QUERY PARAM				
Parameter	Description	M / O	Max Len	Type
cfPersona	Codice fiscale della persona fisica	M	16	String
cflImpresa	Codice fiscale dell'impresa	M		String
ipaCode	Codice IPA, identificativo dell'ente titolare del procedimento amministrativo che richiede la verifica. Il codice IPA può essere ricercato sul portale DC_05	M		String
euPublicServiceId	Identificativo univoco del procedimento amministrativo Esempio: euPublicServiceId= "P17.1"	M		String

3.12.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response con esito OK

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
esito	Valorizzato con OK se il controllo è stato superato	M	String

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
dataOraVerifica	Data ora della verifica nel formato standard RFC 3339 es. 2023-04-20T15:00:26Z	M	Data

Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 200

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
esito	Valorizzato con KO	M	String
dataOraVerifica	Data ora della verifica nel formato standard RFC 3339 es. 2023-04-20T15:00:26Z	M	data
status	Codice univoco dello stato. <ul style="list-style-type: none"> 110 → se Persona risultante come rappresentante legale dell'impresa individuale. Attenzione: Il codice 110 deve essere considerato equivalente a un OK nel caso in cui si sia in presenza di un Rappresentante Legale per Ditta Individuale. 100 → se soggetto NON Impresa: include le imprese non registrate, le cancellate, e le persone fisiche iscritte nell'apposita sezione R.E.A. 120 → se Persona non risultante come rappresentante legale dell'impresa individuale 130 → se Persona non risultante come rappresentante legale dell'impresa dotata di personalità giuridica 	M	number
detail	Descrizione dell'errore	O	String

Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 400

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
status	Stato di risposta http	M	number

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
title	Breve descrizione del problema	M	String
detail	Una spiegazione del problema	O	String
type	URI assoluta che rappresenta il tipo di errore	O	String
istance	URI assoluta che identifica l'occorrenza specifica del problema	O	String
invalidParams	Array contenente l'elenco dei campi che non hanno superato i controlli di validazione	M	Object List

Nodo Padre della seguente lista di nodi figli: invalidParams

Parameter	Description	M / O	Type
name	Identificativo del campo che non ha superato i controlli di validazione	M	String
reason	Motivo dello scarto	M	String

Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 401

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
status	Stato di risposta http	M	number
title	Breve descrizione del problema	M	String
detail	Una spiegazione del problema	O	String
type	URI assoluta che rappresenta il tipo di errore	O	String
istance	URI assoluta che identifica l'occorrenza specifica del problema	O	String

Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 429

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

BODY			
status	Stato di risposta http	M	number
title	Breve descrizione del problema	M	String
detail	Una spiegazione del problema	O	String
type	URI assoluta che rappresenta il tipo di errore	O	String
istance	URI assoluta che identifica l'occorrenza specifica del problema	O	String

Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 500

OUTPUT			
HEADER			
Parameter	Description	M / O	Type
Content-Type	Header per indicare il formato del contenuto del body.	M	String

BODY			
Parameter	Description	M / O	Type
status	Stato di risposta http	M	number
title	Breve descrizione del problema	M	String
detail	Una spiegazione del problema	O	String
type	URI assoluta che rappresenta il tipo di errore	O	String
istance	URI assoluta che identifica l'occorrenza specifica del problema	O	String

Di seguito la lista dei codici di stato HTTP per indicare il successo (Request OK) o il fallimento di una request (Request KO).

Codici HTTP di successo:

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
200	OK	Request succeeded. Response included	Esito OK

Codici http di errore:

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

HTTP Code	Result Description	Description	Response associata
400	Bad Request	Could not parse request	Esito KO
401	Unauthorized	User is not authorized	Esito KO
429	Too Many Request	the user has sent too many requests in a given amount of time	Esito KO
500	Internal Server Error	the server encountered an unexpected error	Esito KO

Per la lista completa dei codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.133.13

3.12.3 OPENAPI 3

Di seguito la specifica OpenAPI 3 per l'API `checkLegalRep`:

https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/openapi/ArchCommonServices.yaml

3.13 CODICI DI STATO HTTP

Si riporta di seguito la lista dei codici di stato più comuni per il protocollo http e non descritti al par. 3. Per l'elenco completo si rimanda alla [RFC 9-10 - HTTP Semantics \(ietf.org\)](https://tools.ietf.org/html/rfc9110).

ESITO	CODICE STATO	DESCRIZIONE (INGLESE)
ERRORE CLIENT	401 Unauthorized	No authentication credentials provided, or authentication failed.
	402 No Rows Selected	There is not any row extracted.
	403 Forbidden	Authenticated user does not have access.
	404 Not Found	Resource not found.
	429 Too Many Requests	Request rejected due to rate limiting.
ERRORE SERVER	501 Not Implemented	The server does not support the functionality required to fulfill the request.
	502 Bad Gateway	The server, while acting as a gateway or proxy, received an invalid response from an inbound server it accessed while attempting to fulfill the request.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

ESITO	CODICE STATO	DESCRIZIONE (INGLESE)
	503 Service Unavailable	The server is currently unable to handle the request due to a temporary overload or scheduled maintenance, which will likely be alleviated after some delay.
	504 Gateway Timeout	The server, while acting as a gateway or proxy, did not receive a timely response from an upstream server it needed to access in order to complete the request.
	505 HTTP Version Not Supported	The server does not support, or refuses to support, the major version of HTTP that was used in the request message.

3.14 TIPOLOGIE DI ERRORE APPLICATIVO

Si riporta di seguito la lista esaustiva delle possibili tipologie di errore applicativo che ogni servizio coinvolto nei processi deve poter gestire. Per la mappatura di queste tipologie con i codici di errore specifici si rimanda ai singoli paragrafi della API di interesse.

TIPO ERRORE	DESCRIZIONE
AuthenticationExceptionType	Generato quando un client invia una richiesta di autenticazione tramite credenziali e l'autenticazione fallisce per qualsiasi motivo.
AuthorizationExceptionType	Generato quando un client invia una richiesta al server per la quale non è autorizzato.
InvalidRequestExceptionType	Generato quando un client invia una richiesta sintatticamente o semanticamente non valida.
ObjectExistsExceptionType	Generato quando un SubmitObjectsRequest tenta di creare un oggetto con lo stesso ID di un oggetto esistente e la modalità è "Create" o "nly".
ObjectNotFoundExceptionType	Generato quando un oggetto QueryRequest prevede un oggetto ma questo non viene trovato nel server.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

TIPO ERRORE	DESCRIZIONE
QuotaExceededExceptionType	Generato quando una richiesta supera la quota specifica del server per il client
ReferencesExistExceptionType	Generato quando un RemoveObjectRequest tenta di rimuovere un RegistryObject mentre esistono ancora riferimenti a questo.
TimeoutExceptionType	Generato quando l'elaborazione di una richiesta supera il periodo di timeout del server
UnresolvedReferenceExceptionType	Generato quando una richiesta fa riferimento a un oggetto che non può essere risolto all'interno della richiesta o a un oggetto esistente nel server.
UnsupportedCapabilityExceptionType	Generato quando una richiesta tenta di utilizzare una funzionalità che il server non supporta.
QueryExceptionType	Generato quando la sintassi o la semantica della query non sono valide

4 INDICAZIONI PER LA GESTIONE TRANSITORIA DEI TEST DI INTEGRAZIONE

Si riportano di seguito le indicazioni relative ad alcuni aggiornamenti presenti in specifica ma non ancora sul software in ambiente di Integrazione.

Le specifiche vengono rilasciate in anticipo per consentire ai Requester di adeguare i propri Procedure Portal in vista del go-live di Dicembre 2023.

Si sottolinea che le modifiche di seguito segnalate saranno disponibili in ambiente di Integrazione non appena saranno terminati gli sviluppi di tutti gli adeguamenti al TDD Q3 2023 che impattano le componenti nazionali SDG, non riportate nel seguente documento poiché non richiedono ulteriori implementazioni sui Procedure Portal e che, nelle more, le Componenti Nazionali non segnaleranno errori bloccanti per consentire la prosecuzione dei test.

- v. 3.1.0 - modificata la radice dell'indirizzo di riferimento delle codelist portandola da `urn:sr.oots.tech.europa.eu:codes:` a `urn:sr.oots.tech.ec.europa.eu:codes:` ad esempio:
da `urn:sr.oots.tech.europa.eu:codes:ErrorSeverity:EDMErrorResponse:PreviewRequired` a `urn:sr.oots.tech.ec.europa.eu:codes:ErrorSeverity:EDMErrorResponse:PreviewRequired`
Il software consentirà l'utilizzo di entrambe le versioni.
- Aggiunto parametro `schemeID` del data service, obbligatorio nell'header dell'input dell'API `EvidenceRequest`.
Il software non effettuerà il controllo sulla relativa valorizzazione.
- Aggiunte specifiche sull'encoding del Preview URL e relativo Return URL da parte dei Procedure Portal (cfr. 2.3.8)

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

5 STORICO DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO (CHANGELOG)

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
1.0	Tutti	Creazione	Creazione del documento e documentazione delle API dell'Evidence Broker
1.1	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Creazione	Aggiunta del paragrafo
	Tutti	Integrazione	Modificato il paragrafo per allineare il parametro QueryResponse alla documentazione ufficiale europea ricevuta
	RECUPERO IDPUBLICSERVICELIST\Swagger	Correzione	modificato lo swagger http 200
	Tutti	Correzione	Modifica Campi mandatory/optional in conformità alla documentazione ufficiale europea ricevuta. Ove necessario sono stati introdotti nuovi campi.
	Tutti	Correzione	Adeguamento swagger http 200
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Correzione	Modificati parametri di input
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT\swagger	Integrazione	Aggiunto lo swagger http 400
1.2	Tutti	Correzione	Unificazione file Swagger http 200 ed http 400
	GESTIONE DELLE CHIAVI PER RECUPERO DELLE PROCEDURE	Correzione	Eliminata immagine in attesa di sostituzione
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT\RISPOSTA E GESTIONE DEGLI ERRORI	Integrazione	Integrata la struttura rim:Slot all'rs:Exception
	RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Correzione	Eliminata la struttura IssuedBy
	RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Correzione	Eliminata la struttura IssuedBy
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT\RISPOSTA E GESTIONE DEGLI ERRORI	Correzione	Adeguate prefisso DSD al codice d'errore
	RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	Correzione	Il metodo prende in input il parametro ipaCode invece del publicOrganizationId
1.3	Tutti	Correzione	Controllo e adeguamento dei tipi di dato e della obbligatorietà dei campi

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Correzione	allegati: http -00 - Response XML: retrieveRequirem-nt - estratto PDF V2.xml http -00 - Response XML: retrieveRequirem-nt - BadResponse V2.xml OpenAPI3: retrieveRequirementListv09_20220518.yml
		Correzione	allegati: http -00 - Response XML: evidence type l-st - estratto PDF V2.xml http -00 - Response XML: evidence type l-st - BadResponse V2.xml OpenAPI3: retrieveEvidenceTypeListv08_20220519.yml
	RECUPERO IDPUBLICSERVICELIST	Integrazione	Allegato: http -00 - Esempio di Response JSON: retrieveIdPublicServiceL-st - V1.json
		Correzione	OpenAPI3: retrieveIdPublicServiceListv04_20220519.yml
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Correzione	allegati: http -00 - Response XML: retrieveDataServiceL-st - estratto PDF V2.xml http -00 - retrieveDataServiceL-st - BadResponse V2.xml OpenAPI3: retrieveDataServiceListv09_20220520.yml
	RECUPERO IDPUBLICSERVICE	Correzione	allegati: retrieveIdPublicServ-ce - V3.json retrieveIdPublicServicev06_20220531.yml
	SCENARIO DI ACCESSO DIRETTO AL PROCEDURE PORTAL	Correzione	rinominato retrieveIdPublicServiceList in retrieveIdPublicService
	RISPOSTA E GESTIONE DEGLI ERRORI	Correzione	Chiarito concetto.
	RISPOSTA E GESTIONE DEGLI ERRORI	Correzione	Sostituito tabella per gli scenari degli errori

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
1.4	RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER	Integrazione	Aggiornato in linea con il nuovo TDD giugno 2022
	RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER	Integrazione	Aggiornato in linea con il nuovo TDD giugno 2022
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Integrazione	Aggiornato in linea con il nuovo TDD giugno 2022
1.5	Tutti	Integrazione	Aggiornamento della documentazione per TDD giugno 2022 e definizione delle assunzioni per flusso in scope ottobre '22
	VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 2	Integrazione	Inserito il vincolo (dell'API gateway AWS) sulla dimensione massima del payload di risposta.
	RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE REQUEST 1	Correzione	Modifica method http da Get a Post. Aggiornato in tabella e nel file .yaml il parametro rim:RepositoryItem del nodo rim:RegistryObject.
	SERVIZIO VALIDAZIONE CODICE FISCALE	Integrazione	Inserite indicazioni per per il popolamento die campi in input.
	VALIDAZIONE CODICE FISCALE	Integrazione	Aggiornate indicazioni per per il popolamento die campi in input. Aggiornato file yaml.
	PUNTI APERTI (ex. §3.10.4)	Eliminazione	Eliminato paragrafo.
	RECUPERO ID PUBLICSERVICE	Correzione	Corrette in tabella e nel file yaml le informazioni relative al parametro euPublicServiceId.
		Correzione	Corretto file di esempio retrieveIdPublicServ-ce - V3.json
	RECUPERO REQUIREMENT LIST	Integrazione	Aggiornate indicazioni per il popolamento del parametro country-code in input. Aggiornato file yaml.
	RECUPERO EVIDENCETYPE LIST	Correzione	Corretta url API.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Correzione	Corretto file yaml.
1.6.0	RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Aggiornamento valorizzazione attributo (ebxml-regrep) Aggiornamento tag file yaml.
		Aggiornamento	Aggiornamento valorizzazione attributo (ebxml-regrep) Aggiornamento tag file yaml. Aggiornamento esempio xml (evidenceTypeL-st - Secondary Education.xml)
	RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Aggiornamento valorizzazione attributo (ebxml-regrep) Aggiornamento tag file yaml.
	RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiornamento valorizzazione attributo (ebxml-regrep) Allineata documentazione allo swagger
	VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Aggiornamento valorizzazione attributo (ebxml-regrep) Allineata documentazione allo swagger
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Allineato file swagger (header) alla documentazione
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Rimossi Parametri Header: dataService, countryCode, conversationId per allineare allo swagger
2.0.0	3 SPECIFICHE TECNICHE	Integrazione	Aggiunta sezione "D Domini"
	3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Modificato Description di queryId. La stringa corretta per valorizzare175equisite175etro è "urn:fdc:oots:eb:ebxml-regrep:queries:requirements-by-procedure-and-jurisdiction"

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro rim:RegistryObject
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:ReferenceFramework
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:Title
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Title
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:Description
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:RelatedTo
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Jurisdiction
		Aggiornamento	Inserito riferimento a paragrafo 3.4.2 per lista codici di errore
	3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Modificato Description di queryId. La stringa corretta per valorizzare il parametro è "urn:fdc:oots:ebxml-regrep:queries:requirements-by-procedure-and-jurisdiction"
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro rim:RegistryObject
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:Name
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:Title
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Title
		Aggiornamento	Aggiunto attributo lang al parametro sdg:Description
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:RelatedTo
		Aggiornamento	Aggiunti parametri sdg:AdminUnitLevel2, sdg:AdminUnitLevel3 al nodo padre Jurisdiction
		Aggiornamento	Modificata cardinalità attributo lang di sdg:Name
		Integrazione	Inserito collegamento a Repository EU per lista codici di errore
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro rim:RegistryObjectList

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro rim:RegistryObject
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro rim:slot
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:DataServiceEvidenceType
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:AccessService
		Aggiornamento	Aggiunto parametro sdg:Transformation
		Aggiornamento	Rimosso parametro sdg:AdminUnitLevel3 nodo figlio di Address
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:AdminUnitLevel1 nodo figlio di Jurisdiction
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:SupportedValue
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro code nodo figlio di query:QueryResponse
		Aggiornamento	Modificata cardinalità DataServiceEvidenceType
		Aggiornamento	Modificata cardinalità EvidenceTypeClassification
		Aggiornamento	Modificata cardinalità Title di DataServiceEvidenceType
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:JurisdictionContextId
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:JurisdictionContext
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:JurisdictionLevel
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Identifier
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Type
		Aggiornamento	Modificata cardinalità attributo lang di sdg:Description di sdg:ClassificationConcept
		Integrazione	Inserito collegamento a Repository EU per lista codici di errore
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiunto attributo lang (O) al parametro query:QueryResponse
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:EvidenceProviderClassification
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Description

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Identifier
		Aggiornamento	Aggiornata tabella lista codici di errore
		Integrazione	Inserito collegamento a Repository EU per la lista codici di errore
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro sdg:Identifier
		Aggiornamento	Aggiunto parametro sdg:Transformation in Distribution di sdg:Evidence
		Aggiornamento	Rimosso parametro sdg:PackagingFormat
		Aggiornamento	Rimosso parametro sdg:CompressionFormat
		Aggiornamento	Aggiornata tabella lista codici di errore
		Integrazione	Inserito collegamento a Repository EU per la lista codici di errore
	3.11 VALIDAZIONE CODICE FISCALE CON SUPPORTO	Integrazione	Redazione nuovo capitolo e relativi paragrafi (3.11.1, 3.11.2, 3.11.3)
2.0.1	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Correzione	Eliminato Prerequisito: c) [solo per i Procedure Portal italiani] possesso dei dati aggiuntivi richiesti (ad es. Codice Fiscale) tramite parametro sdg:UserIdentityAttribute.
2.0.2	1.4 RIFERIMENTI	Integrazione	Aggiunto link di riferimento alla documentazione PDND Interoperabilità sul portale PagoPA Docs (cfr. DC_04)
	2.2 AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND	Integrazione	Aggiunto riferimento alla documentazione PDND Interoperabilità sul portale PagoPA Docs (cfr. DC_04)
	3.2.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI	Correzione	Modifica description euPublicServiceId
	3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Correzione	Corretta definizione "requisito"
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Correzione	Corretta definizione "requisito"
		Correzione	Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito ER
		Correzione	Esito-OK - Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito EP
		Correzione	Esito-KO - Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito ERRP
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Correzione	Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito ER
		Correzione	Esito-OK - Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito EP
		Correzione	Esito-KO - Parametro sdg:Classification del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue
		Aggiornamento	Aggiornato valore predefinito ERRP
2.1.0	2.3 PROCESSI IN AMBITO PROCEDURE PORTAL	Integrazione	Aggiunto paragrafo "2.3.12 Servizio attestazione rappresentanza legale"
	3.12 ATTESTAZIONE RAPPRESENTANTE LEGALE	Integrazione	Aggiunto capitolo "3.12 Attestazione rappresentante legale"
		Integrazione	Aggiunto paragrafo "3.12.1 Input"
		Integrazione	Aggiunto paragrafo "3.12.2 Output e Gestione degli errori"
		Integrazione	Aggiunto paragrafo "3.12.3 OpenAPI 3"
2.1.1	2.3 PROCESSI IN AMBITO PROCEDURE PORTAL	Aggiornamento	Aggiornamento descrizione processo nel paragrafo 2.3.1
	3.1 REDIRECT DA CATALOGO DEI SERVIZI IT VERSO PROCEDURE PORTAL	Aggiornamento	Aggiornamento descrizione redirect nel paragrafo 3.1
		Aggiornamento	Aggiornamento descrizione redirect nel paragrafo 3.1.1
3.0.0	1.3 GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI	Integrazione	Integrato termine UUID

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	1.4 RIFERIMENTI	Integrazione	Aggiunto riferimento DC_05 - IPA Indice dei domicili digitali della Pubblica Amministrazione e dei Gestori di Pubblici Servizi
		Integrazione	Aggiunto riferimento DC_06 - Utenze di test eIDAS verifiche relative ai Codici Fiscali
	2.2 AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND	Integrazione	Aggiunto paragrafo 2.2.1 e-Services SDG con l'elenco degli e-Services
	3 SPECIFICHE TECNICHE	Integrazione	Aggiunto punto F. Logging
		Aggiornamento	Aggiornata sezione "Assunzioni comuni per tutte le API"
	3.2 RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Aggiornamento	PDND Aggiornato Prerequisito b)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro name nella tabella Body Param nel paragrafo 3.2.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro ipaCode nella tabella Body Param nel paragrafo 3.2.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro name di PublicService nel paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrato parametro parentPublicServiceId figlio di PublicService nel paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrata tabella nodi figli di parentPublicServiceId nel paragrafo 3.2.2
	3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Aggiornamento	Modificata Description del parametro procedure-id della tabella "body" nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata Description parametro Name del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.3.2
		Integrazione	Aggiunto parametro sdg:NoOotsRequirement figlio di rim:SlotValue nel paragrafo 3.3.2
		Integrazione	Aggiunta nuova struttura nodo padre sdg:NoOotsRequirement nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiunto parametro "detail" in tabella "nodo padre query:QueryResponse" nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2,

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
			sdg:AdminUnitLevel3 figli del nodo padre Jurisdiction nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro procedure-id nella tabella Body Param nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "Eventuale lista (in append alla querystring) di coppie chiave/valore di attributi aggiuntivi necessari per finalizzare la chiamata" nella tabella Body Param nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObjectList figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObject figlio di rim:RegistryObjectList nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Identifier figlio di ReferenceFramework nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Identifier figlio di ReferenceFramework nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Identifier figlio di RelatedTo nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rs:Exception figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro message figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Requirement figlio di rim:SlotValue di rim:RegistryObject nel paragrafo 3.3.2
	3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Integrazione	Aggiunto esempio "Esempio di Response XML con NoOotsEvidenceTypeList"
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro requirement-id nella tabella Body Param nel paragrafo 3.4.1
		Integrazione	Aggiunto parametro requirementType per filtrare i requisiti tra oots e NoOots nella tabella Body Param nel paragrafo 3.4.1
		Integrazione	Aggiunto parametro sdg:NoOotsRequirement figlio di rim:SlotValue nel paragrafo 3.4.2
		Integrazione	Aggiunta nuova struttura nodo padre sdg:NoOotsRequirement nel paragrafo 3.4.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Integrazione	Aggiunta nuova struttura nodo padre sdg:NoOotsEvidenceTypeList nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObjectList figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObject figlio di rim:RegistryObjectList nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:ReferenceFramework figlio di Requirement nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:EvidenceTypeList figlio di Requirement nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Description figlio di sdg:ReferenceFramework nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Jurisdiction figlio di sdg:ReferenceFramework nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:EvidenceType figlio di sdg:EvidenceTypeList nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Jurisdiction figlio di sdg:EvidenceTypeList nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro message figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rs:Exception figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, sdg:AdminUnitLevel3 figli del nodo padre Jurisdiction di ReferenceFramework nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, sdg:AdminUnitLevel3 figli del nodo padre Jurisdiction di EvidenceType nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Requirement figlio di rim:SlotValue di rim:RegistryObject nel paragrafo 3.3.2
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Aggiornamento	Aggiornamento descrizione parametro evidence-type- classification nella tabella Body Param nel paragrafo 3.5.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiornamento descrizione parametro country-code nella tabella Body Param nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObjectList figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:RegistryObject figlio di rim:RegistryObjectList nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:slot figlio di rim:RegistryObject nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:EvidenceTypeClassification figlio di DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:DistributedAs figlio DataServiceEvidenceType di nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:AccessService figlio DataServiceEvidenceType di nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:AuthenticationLevelOfAssurance figlio DataServiceEvidenceType di nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination figlio DataServiceEvidenceType di nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:ConformsTo figlio di AccessService nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:Publisher figlio di AccessService nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro schemeID figlio di Publisher nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rs:Exception figlio di query:QueryResponse nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:ClassificationConcept figlio di sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "Eventuale lista (in append alla querystring) di coppie chiave/valore di attributi aggiuntivi necessari per finalizzare la chiamata" nella tabella Body Param nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro name di rs:Exception nel paragrafo 3.5.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro <code>sdg:Transformation</code> figlio di <code>DistributedAs</code> nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro <code>sdg:Transformation</code> figlio di <code>DistributedAs</code> nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri <code>sdg:AdminUnitLevel1</code> , <code>sdg:AdminUnitLevel2</code> , figli del nodo padre <code>Address</code> di <code>Publisher</code> nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri <code>sdg:AdminUnitLevel1</code> , <code>sdg:AdminUnitLevel2</code> , <code>sdg:AdminUnitLevel3</code> figli del nodo padre <code>Jurisdiction</code> di <code>Publisher</code> nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-12" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-13" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" figlio del nodo padre "DistributedAs" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiunto attributo "lang" al parametro "Name" figlio del nodo padre "Publisher" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:CodeValue" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:DateTimeValue" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:identifier" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:uri" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:Time" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:duration" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:decimal" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:amount" figlio del nodo padre "supportedValue" nel paragrafo 3.5.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiunto parametro "detail" in tabella "nodo padre query:QueryResponse" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:JurisdictionContextId" figlio del nodo padre "sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination" nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:JurisdictionContext" figlio del nodo padre "sdg:EvidenceProviderJurisdictionDetermination" nel paragrafo 3.5.2
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro conversationId nella tabella Header Param nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro rim:Slot figlio di SpecificationIdentifier nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:ValueExpression figlio di sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro sdg:DistributedAs figlio di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro conversationId nella tabella Header Param nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo figlio di Distribution nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
			figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent di EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent di ErrorProvider nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "Procedure" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "Requirements" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "sdg:Type" del Nodo figlio sdg:EvidenceProviderClassification del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:CodeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:DateTimeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:identifier" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:identifier" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:uri" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:Time" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:duration" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:decimal" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:amount" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "levelOfAssurance" del nodo figlio LegalPerson del nodo padre isAbout nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata tabella dei codici degli errori gestiti nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.6.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SpecificationIdentifier nella tabella Body Param nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro conversationId nella tabella Header Param nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation figlio di Distribution nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Modificato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo figlio di Distribution nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Person nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent nel paragrafo 3.7.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent di ErrorProvider nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "Procedure" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "Requirements" nella tabella "Body Param" nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificata cardinalità parametro "sdg:Type" del Nodo figlio sdg:EvidenceProviderClassification del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:CodeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:DateTimeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:identifier" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:uri" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:Time" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:duration" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:decimal" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Rimosso parametro "sdg:amount" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" del Nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" del Nodo figlio Distribution del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata tabella dei codici degli errori gestiti nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.7.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Identifier del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.7.2
	3.12 ATTESTAZIONE RAPPRESENTANZA LEGALE	Aggiornamento	Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND
		Integrazione	Integrati esempi di response JSON per esito KO 401 e 429
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro ipaCode nella tabella Query Param nel paragrafo 3.12.1
		Aggiornamento	Rimozione parametro x-counter da Header nel paragrafo 3.12.2
		Integrazione	Integrata sezione Descrizione per response con esito KO e codice HTTP 429 nel paragrafo 3.12.2
		Aggiornamento	Suddivise sezioni relative a esito KO e codici http 400 e 500
		Integrazione	Integrato http code 429 nella sezione Codici http di errore nel paragrafo 3.12.2
3.0.1	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester del par.3.6.1
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceProvider del par. 3.6.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester del par.3.6.2
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceProvider del par. 3.6.2
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre ErrorProvider del par.3.6.2
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester del par.3.7.1
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceProvider del par. 3.7.1
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester del par.3.7.2
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceProvider del par. 3.7.2
		Aggiornamento	Integrata descrizione parametro schemeID del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre ErrorProvider del par.3.7.2
	3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Correzione	Corretta descrizione parametro country-code nel paragrafo 3.3.1
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Aggiornato type del parametro rim:RegistryObject di rim:RegistryObjectList nel paragrafo 3.5.2
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiornato Type del parametro rim:RegistryObjectList nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di ErrorProvider nel paragrafo 3.6.2
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemeID di sdg:Agent di EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
3.0.2		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemelD di sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro SchemelD di sdg:Agent di ErrorProvider nel paragrafo 3.7.2
	3.3 RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "country-code" del body param nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-12" del body param nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-13" del body param nel paragrafo 3.3.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:AdminUnitLevel1" del nodo padre RelatedTo nel paragrafo 3.3.1
	3.4 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-12" del body param nel paragrafo 3.4.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-13" del body param nel paragrafo 3.4.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:AdminUnitLevel1" del nodo padre RelatedTo nel paragrafo 3.4.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:AdminUnitLevel1" del nodo padre EvidenceType nel paragrafo 3.4.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:AdminUnitLevel1" del nodo padre ReferenceFramework nel paragrafo 3.4.1
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "country-code" del body param nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-12" del body param nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "jurisdiction-admin-13" del body param nel paragrafo 3.5.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:AdminUnitLevel1" del nodo padre Address nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:JurisdictionLevel" del nodo padre sdg: EvidenceProviderJurisdictionDetermination nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Format" del nodo padre DistributedAs nel paragrafo 3.5.2
		Integrazione	Integrato paragrafo "3.5.2.1 Flusso di gestione codice di errore DSD:ERR:0005"

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre Sdg:NaturalPerson del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre sdg:LegalPerson del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre Sdg:Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "xmime:expectedContentTypes" del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.6.2
		Aggiornamento	Modificata descrizione parametro "sdg:Format" del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.6.2
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre Sdg:NaturalPerson del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre sdg:LegalPerson del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "levelOfAssurance" del nodo padre Sdg:Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Format" del nodo padre sdg:DistributedAs nel paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "xmime:expectedContentTypes" del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Format" del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.2
3.0.3	3.2 RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	Integrazione	Integrata descrizione parametro "description" del nodo padre publicServiceResponse del paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "publicServiceId" del nodo padre publicService del paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "euPublicServiceId" del nodo padre publicService del paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "euPublicServiceId" del nodo padre parentPublicServiceId del paragrafo 3.2.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "publicServiceId" del nodo padre parentPublicServiceId del paragrafo 3.2.2
	3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Inserito parametro "id" del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param dell'output e gestione degli errori del paragrafo 3.3.2.

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param del KO del paragrafo 3.3.2.
		Integrazione	Integrato parametro "totalResultCount" nel body param dell'output e gestione degli errori nel paragrafo 3.3.2
		Integrazione	Integrato parametro "totalResultCount" nel body param del KO nel paragrafo 3.3.2
	3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Aggiornamento	Inserito parametro "id" del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.4.2
		Integrazione	Integrato parametro "totalResultCount" nel body param dell'output e gestione degli errori nel paragrafo 3.4.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param dell'output e gestione degli errori del paragrafo 3.4.2.
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param del KO del paragrafo 3.4.2.
		Integrazione	Integrato parametro "totalResultCount" nel body param del KO nel paragrafo 3.4.2
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Aggiornamento	Inserito parametro "id" del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param dell'output e gestione degli errori del paragrafo 3.5.2.
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "query:QueryResponse" nel body param del KO del paragrafo 3.5.2.
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.5.2
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione Prerequisiti (punto d) del paragrafo 3.6
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "dataService" del body param dell'input nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "conversationId" del body param dell'input nel paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre issueDateTime nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'input nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.6.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre Requirement nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:IName" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo padre rim:SlotVaule nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre rim:SlotVaule nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Title" del nodo padre rim:SlotVaule nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Description" del nodo padre rim:SlotVaule nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:DistributedAs" del nodo padre rim:SlotVaule nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "conversationId" nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.6.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceRequester KO nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'output nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del nodo padre rs:Exception nel paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre rs:Exception nel paragrafo 3.6.2
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'input nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "conversationId" nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'output nel paragrafo 3.7.2
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del nodo padre rs:Exception nel paragrafo 3.7.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Integrazione	Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre EvidenceRequester KO nel paragrafo 3.7.2
3.1.0	1.4 RIFERIMENTI	Aggiornamento	Aggiornato riferimento al TDD Settembre 2023
	2.3 PROCESSI IN AMBITO PROCEDURE PORTAL	Aggiornamento	Aggiornata descrizione paragrafo 2.3.3
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione paragrafo 2.3.4
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione paragrafo 2.3.5
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione paragrafo 2.3.8
	3.2 RECUPERO IDPUBLICSERVICE DA CATALOGO DEI SERVIZI IT	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.2.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.2.2 (OK e KO)
	3.3 RECUPERO REQUIREMENTLIST DA EVIDENCE BROKER IT	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.3.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.3.2 (OK e KO)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "severity" nel nodo padre query:Queryresponse del paragrafo 3.3.2
		Aggiornamento	Rimosso parametro "requestId" dal nodo padre query:Queryresponse del paragrafo 3.3.2 (OK)
	3.4 RECUPERO EVIDENCETYPELIST DA EVIDENCE BROKER IT	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.4.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.4.2 (OK e KO)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" nel nodo padre Requirement del paragrafo 3.4.2
		Integrazione	Integrato parametro "severity" nel nodo padre query:Queryresponse del paragrafo 3.4.2
		Integrazione	Integrato parametro "severity" nel nodo padre rs:Exception del paragrafo 3.4.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	3.5 RECUPERO DATASERVICELIST DA DATA SERVICE DIRECTORY IT	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.5.1
		Integrazione	Integrato parametro "Country-Code" nell'input del paragrafo 3.5.1
		Integrazione	Integrato parametro "jurisdiction-context-id" nell'input del paragrafo 3.5.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.5.2 (OK e KO)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Transformation" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.5.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "severity" nel nodo padre rs:Exception del paragrafo 3.5.2
	3.6 RICHIESTA INVIO EVIDENCE REQUEST 1	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrato parametro "schemeID" nel header param del paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" nel nodo padre Requirement del paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" nel nodo padre DataServiceEvidenceType del paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Transformation" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.6.1
		Aggiornamento	Modificata la cardinalità del parametro sdg:Identifier di sdg:Person del nodo padre sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.6.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.6.2 (OK e KO)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" nel nodo padre Distribution del paragrafo 3.6.2

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
	3.7 VERIFICA GENERAZIONE EVIDENCE RESPONSE 1	Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "severity" nel nodo padre rs:Exception del paragrafo 3.6.2
		Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Transformation" nel nodo padre Distributes As del paragrafo 3.7.1
		Aggiornamento	Modificata la cardinalità del parametro sdg:Identifier di sdg:Person del nodo padre sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.7.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.7.2 (OK e KO)
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" nel nodo padre Distribution del paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "sdg:Transformation" nel nodo padre Distribution del paragrafo 3.7.2
		Aggiornamento	Aggiornata descrizione parametro "severity" nel nodo padre rs:Exception del paragrafo 3.7.2
	3.10 VALIDAZIONE CODICE FISCALE	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.10.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.10.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.10.2 (OK e KO)
	3.11 VALIDAZIONE CODICE FISCALE CON SUPPORTO	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.11.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.11.1
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.11.2 (OK e KO)
	3.12 ATTESTAZIONE RAPPRESENTANZA LEGALE	Integrazione	Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.12.1

SDG - AgID - Agenzia per l'Italia Digitale

Vers.	Paragrafi modificati	Tipo di modifica	Modifica apportata
		Integrazione	Integrato parametro "Content- Type" nel header param del paragrafo 3.12.2 (OK e KO)
	4 INDICAZIONI PER LA GESTIONE TRANSITORIA DEI TEST DI INTEGRAZIONE	Integrazione	Integrato nuovo paragrafo.