

Progetto Single Digital Gateway (SDG)

Integrazione SDG con Data Service

Documento di Specifica Tecnica

Versione 5.1.0

Stato del documento: in progress

Classificazione del documento: AgID

19 agosto 2025

Storia del documento

| DATA | VERS. | DESCRIZIONE | CAP. / SEZ. MODIFICATI |
|------------|-------|---|----------------------------|
| 14/10/2022 | 1.0.0 | Creazione del documento | Tutti |
| 21/10/2022 | 1.0.1 | Modifica | Come da changelog in calce |
| 03/11/2022 | 1.0.2 | Integrazione a seguito di review | Come da changelog in calce |
| 03/11/2023 | 1.0.3 | Correzione a seguito di review | Come da changelog in calce |
| 13/03/2023 | 1.1.0 | Revisione | Come da changelog in calce |
| 28/04/2023 | 2.0.0 | Adeguamento al Technical Design Document Dicembre 2022 | Come da changelog in calce |
| 21/07/2023 | 3.0.0 | Adeguamento al Technical Design Document/ Giugno 2023 | Come da changelog in calce |
| 18/10/2023 | 3.1.0 | Adeguamento al Technical Design Document/Settembre 2023 | Come da changelog in calce |
| 26/01/2024 | 3.2.0 | Revisione | Come da changelog in calce |
| 27/03/2024 | 4.0.0 | Adeguamento al Technical Design Document/Dicembre 2023 | Come da changelog in calce |
| 17/04/2025 | 5.0.0 | Adeguamento al Technical Design Document/Settembre 2024 | Come da changelog in calce |
| 19/08/2025 | 5.1.0 | Adeguamento al Technical Design Document/Marzo 2025 | Come da changelog in calce |

INDICE

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | SCOPO E AMBITO DEL DOCUMENTO..... | 5 |
| 1.1 | SCOPO DEL DOCUMENTO | 5 |
| 1.2 | AMBITO DI RIFERIMENTO | 5 |
| 1.3 | GLOSSARIO DEFINIZIONI ED ACRONIMI | 6 |
| 1.4 | RIFERIMENTI | 7 |
| 2 | CONTESTO DEL PROGETTO..... | 8 |
| 2.1 | DIAGRAMMA LOGICO DI ARCHITETTURA | 8 |
| 2.2 | AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND | 9 |
| 2.2.1 | <i>e-Services SDG</i> | 11 |
| 2.3 | PROCESSI IN AMBITO DATA SERVICE | 11 |
| 2.3.1 | <i>Inoltro Evidence Request 1 [Da ACS a DS]</i> | 14 |
| 2.3.2 | <i>Richiesta Generazione Link di preview [Da DS a PS].</i> | 15 |
| 2.3.3 | <i>Restituzione Evidence Response 1 [Da DS ad ACS]</i> | 16 |
| 2.3.4 | <i>Inoltro Evidence Request 2 [Da ACS a DS]</i> | 17 |
| 2.3.5 | <i>Richiesta preview piece of evidence [Da PS a DS]</i> | 17 |
| 2.3.6 | <i>Inoltro Esito Decisione [Da PS a DS]</i> | 18 |
| 2.3.7 | <i>Restituzione Evidence Response 2 [Da DS ad ACS]</i> | 19 |
| 2.4 | GESTIONE DEL TIMEOUT OOTS..... | 19 |
| 2.4.1 | <i>Tipologie timeout</i> | 19 |
| 2.4.2 | <i>Valori timeout</i> | 20 |
| 2.4.3 | <i>Implementazione</i> | 20 |
| 3 | SPECIFICHE TECNICHE..... | 22 |
| 3.1 | INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | 24 |
| 3.1.1 | <i>Input</i> | 25 |
| 3.1.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 53 |
| 3.1.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 55 |
| 3.2 | RICHIESTA GENERAZIONE LINK DI PREVIEW [DA DS A PS] | 55 |
| 3.2.1 | <i>Input</i> | 56 |
| 3.2.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 84 |
| 3.2.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 86 |
| 3.3 | RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS]..... | 86 |
| 3.3.1 | <i>Input</i> | 87 |

| | | |
|-------|---|-----|
| 3.3.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 96 |
| 3.3.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 99 |
| 3.4 | INOLTRO EVIDENCE REQUEST 2 [DA ACS A DS] | 99 |
| 3.4.1 | <i>Input</i> | 100 |
| 3.4.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 100 |
| 3.4.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 100 |
| 3.5 | RICHIESTA PREVIEW PIECE OF EVIDENCE [DA PS A DS] | 100 |
| 3.5.1 | <i>Input</i> | 101 |
| 3.5.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 102 |
| 3.5.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 104 |
| 3.6 | INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | 104 |
| 3.6.1 | <i>Input</i> | 106 |
| 3.6.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 107 |
| 3.6.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 108 |
| 3.7 | RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS] | 108 |
| 3.7.1 | <i>Input</i> | 110 |
| 3.7.2 | <i>Output e Gestione degli errori</i> | 123 |
| 3.7.3 | <i>OpenAPI 3</i> | 123 |
| 3.8 | CODICI DI STATO HTTP | 123 |
| 3.9 | TIPOLOGIE DI ERRORE APPLICATIVO | 124 |
| 4 | STORICO DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO (CHANGELOG) | 125 |

1 SCOPO E AMBITO DEL DOCUMENTO

1.1 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento, con riferimento ai requisiti tecnici definiti dal Technical Design Documents (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 Data Service 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 sui Procedure Portal e alle conseguenti interazioni che si avranno con il Data Service italiano.

Nello specifico, i componenti applicativi coinvolti sono i seguenti:

- **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
- **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
- **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 |
| API | Application Programming Interface |
| BO | Back Office |
| CS | Catalogo dei Servizi |
| DSD | Data Service Directory |
| EB | Evidence Broker |
| EREQ | Evidence Request |
| ERES | Evidence Response |
| 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 |

| 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 Dicembre 2023 | Specifiche tecniche e operative del Once-Only Technical System (OOTS), stabilite nel regolamento di esecuzione della Commissione ((UE) 2022/1463) che definisce il sistema. Technical Design Documents - OOTSHUB - (europa.eu) |
| DC_02 | Linee Guida PDND per interoperabilità / Bozza | Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della Piattaforma Digitale Nazionale Dati per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati. |
| DC_03 | Repository codelist europeo | OOTS-EDM/codelists · master · OOTS / Technical Design Documents / tdd_chapters · GitLab (europa.eu) |
| DC_04 | Technical Design Document Marzo / 2025 | Specifiche tecniche e operative del Once-Only Technical System (OOTS), stabilite nel regolamento di esecuzione della Commissione ((UE) 2022/1463) che definisce il sistema. Technical Design Documents - OOTSHUB - (europa.eu) |

2 CONTESTO DEL PROGETTO

2.1 DIAGRAMMA LOGICO DI ARCHITETTURA

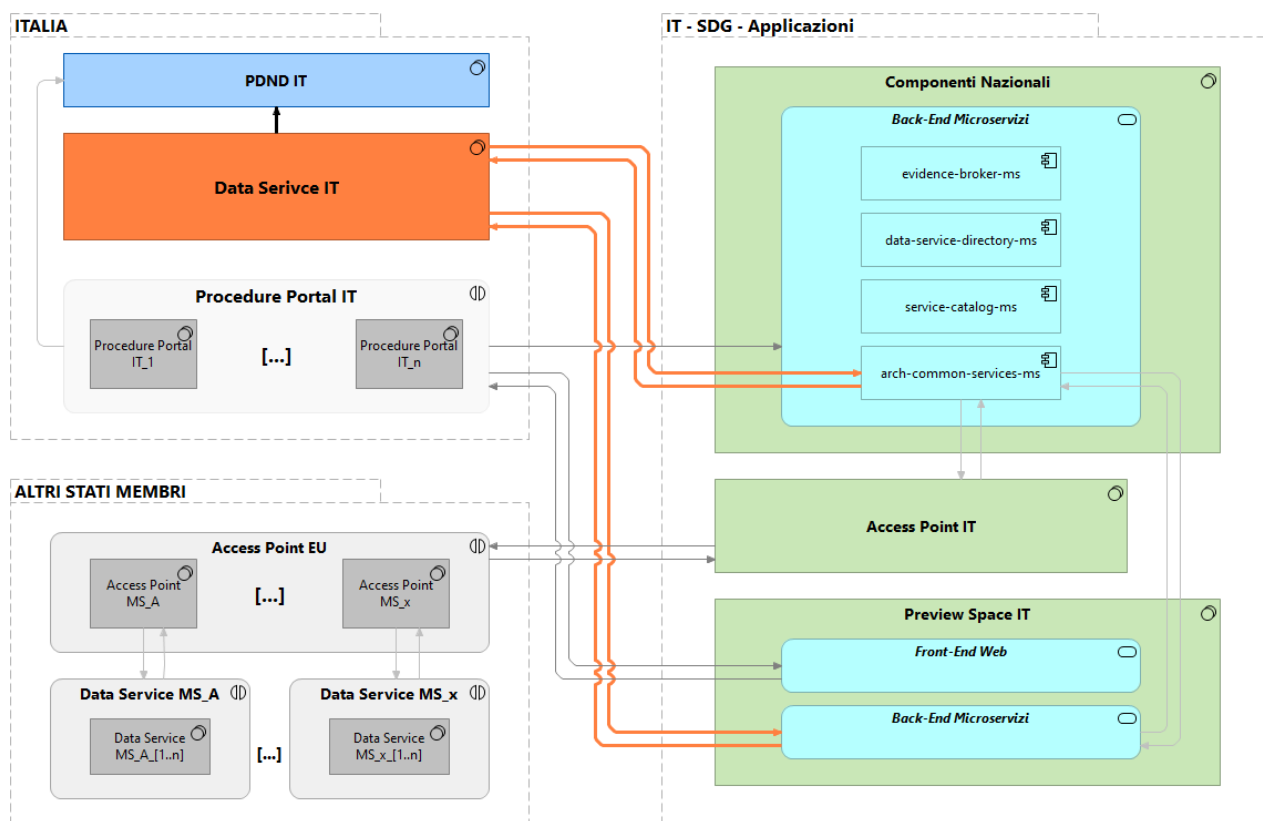


Figura 1 - Diagramma logico di architettura OOTS

L'infrastruttura SDG italiana, rappresentata in Figura 1, comprende i seguenti componenti applicativi:

- **Componenti Nazionali SDG IT**
Contenitore per il Catalogo dei servizi (service-catalog, 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 Data Service italiani e i Procedure Portal che offrono servizi *in scope* con i processi OOTS. 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 Data Service 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 Procedure Portal italiani per completezza di informazione ma, di fatto, non *in scope* con il presente documento in quanto non sono previste interazioni dirette fra questi e i Data Service.

Il blocco logico "Altri stati membri" è considerato OOS (Out Of Scope) in questo documento, in quanto rappresenta i servizi omologhi degli altri Stati Membri, ed è riportato sul documento solo per completezza di informazione e miglior riferimento al Technical Design Document (cfr. DC_01).

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 (c.d. "*e-services*") ad altri soggetti aderenti a tale piattaforma per consentire la fruizione di dati in suo possesso o l'integrazione tra i processi (cfr. DC_02).

Di fatto, nel contesto PDND, l'infrastruttura Componenti Nazionali SDG IT assume il ruolo di fruitore dei servizi esposti dai Data Provider di prove, i quali, a loro volta assumono il ruolo di erogatore di servizi. I Data Provider assumono altresì il ruolo di fruitore dei servizi esposti dall'infrastruttura SDG per l'implementazione del flusso di scambio di anteprime e prove.

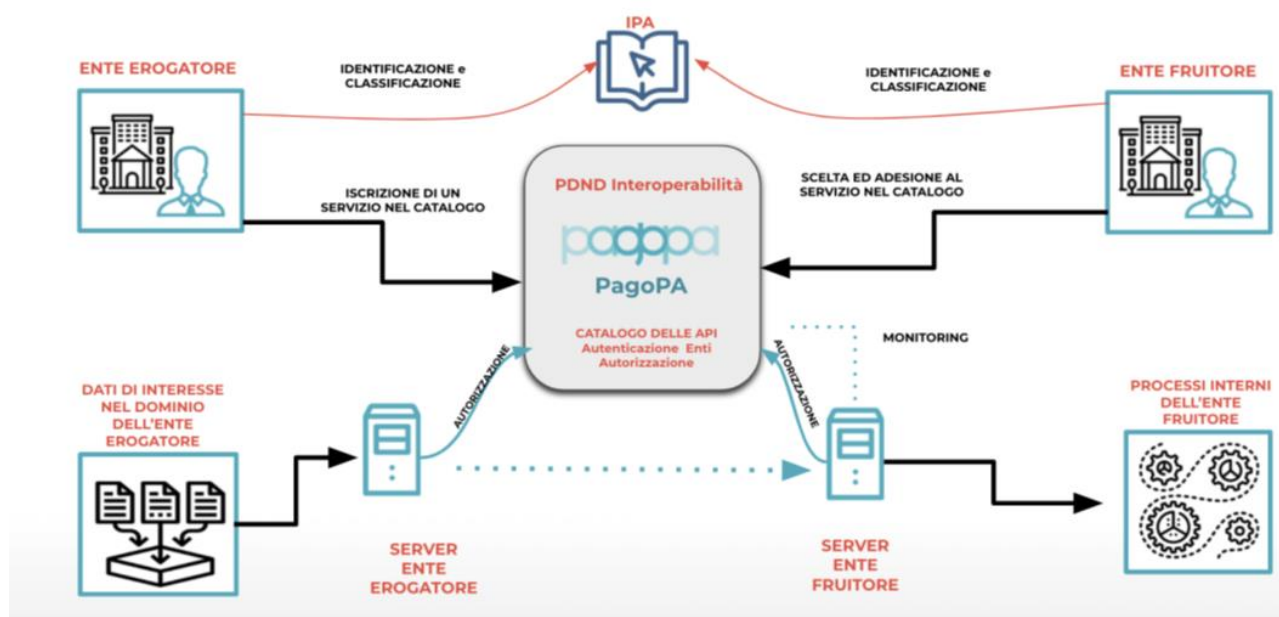


Figura 2 - Rappresentazione dei processi offerti dalla PDND

Come riportato nella 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 i parametri:

- `auth-scheme` valorizzato con "Bearer";
- `authorization-parameters` valorizzato con l'*access token* emesso dalla PDND (cfr. DC_03).

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

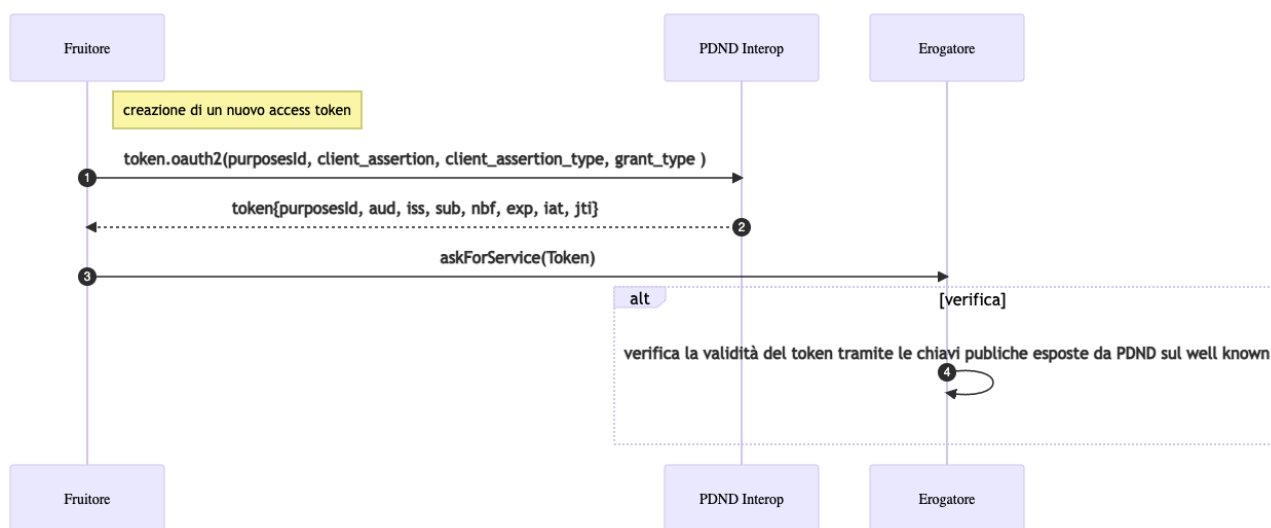


Figura 3 - Richiesta di un *access token* e fruizione del servizio

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:

- **arch-common-service_SDG:** e-service relativo al Componente Nazionale Architecture Common Service
- **PreviewSpace_SDG:** e-service relativo al Componente Nazionale Preview Space

2.3 PROCESSI IN AMBITO DATA SERVICE

In linea con quanto richiesto dalla documentazione tecnica di riferimento (cfr. DC_01), l'Utente transfrontaliero potrà utilizzare l'infrastruttura SDG italiana per recuperare le Evidence necessarie alla copertura dei Requirement definiti per lo specifico Procedimento Amministrativo. A tal fine, per ogni Procedimento Amministrativo di interesse, il Procedure Portal permetterà all'Utente transfrontaliero la visualizzazione e la selezione dei Requirement, della lista di Evidence Type e della lista dei Data Service da cui dovranno essere recuperate le Evidence richieste.

In seguito a selezione del DS di interesse e ad avvio del processo di recupero della Evidence da parte dell'utente, il PP, utilizzando le funzionalità esposte dall'Architecture Common Service, inoltrerà al Data Service una Evidence Request 1. Il contenuto della Evidence Response 1 che il Data Service dovrà fornire prevede, al momento, le seguenti casistiche:

1. se il Data Service ha individuato l'Evidence di interesse e può fornirne una preview, la Evidence Response 1 (di tipologia Evidence Error Response) conterrà l'URL per il Preview Space SDG IT;

2. se il Data Service ha individuato l'Evidence di interesse, ma non può fornirne un'anteprima, la Evidence Response 1 (di tipologia Evidence Response) conterrà l'Evidence recuperata;
3. se Il Data Service non ha individuato nessuna Evidence, verrà restituito un Evidence Error Response e il processo di recupero sarà interrotto.

Nel caso 1, il Preview Space SDG IT, in seguito ad autenticazione dell'Utente transfrontaliero, richiederà al Data Service italiano la lista delle Evidence (o delle piece of Evidence) per permettere all'utente di visualizzarle e di selezionarle per procedere con il recupero.

Al termine del processo di anteprima della Evidence, l'Utente sarà reindirizzato verso il 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 Response.

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

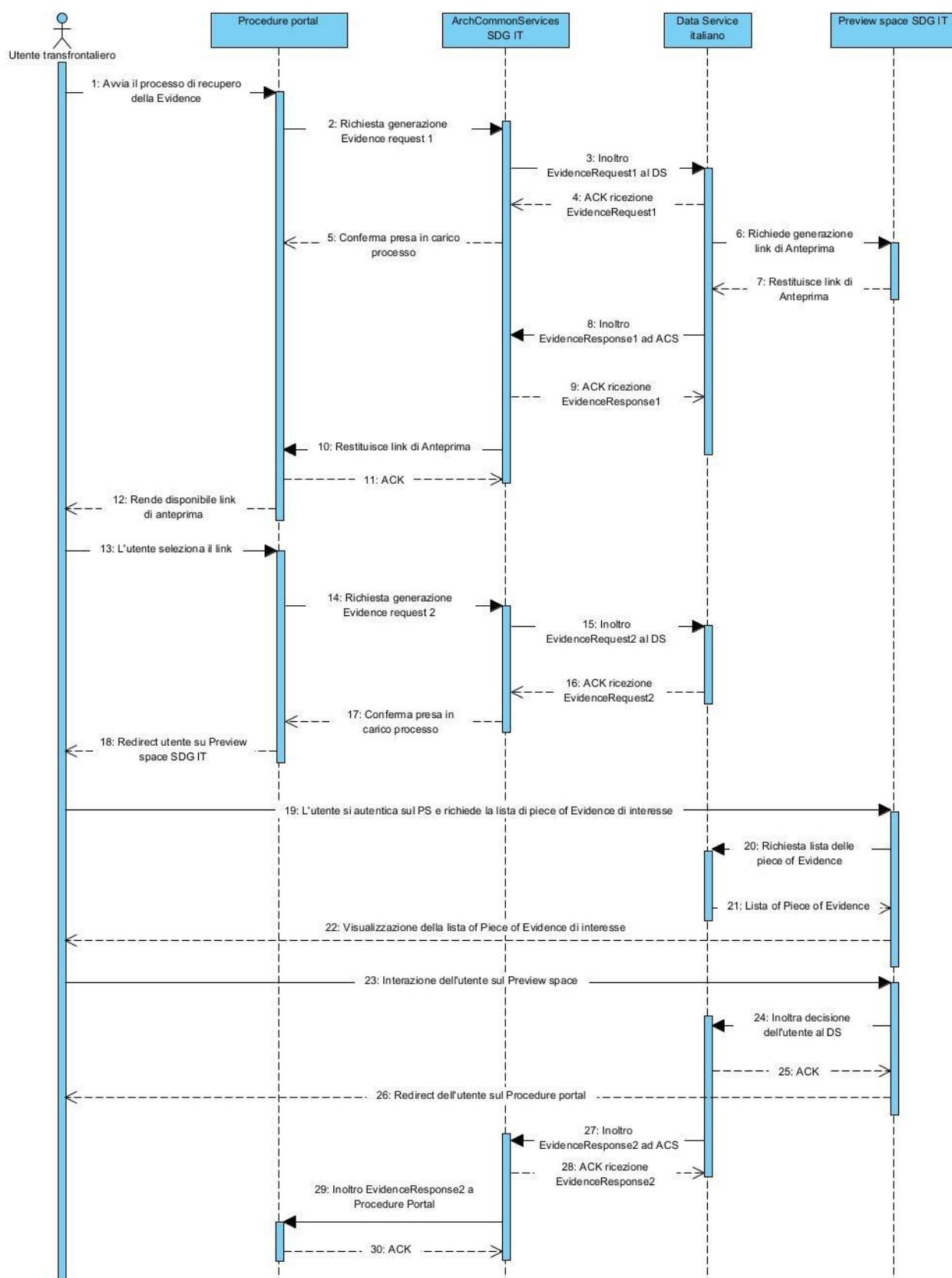


Figura 4 - Interazioni previste tra DS IT e Componenti nazionali SDG IT

Si descrivono di seguito le varianti del flusso relative agli scenari in cui il Preview Space riceve dal Data Service una lista di evidence vuota. A titolo esemplificativo, questo può accadere se:

1. il Data Service ha ricevuto correttamente la Request 2 ma non dispone dell'evidence richiesta (ad es. se per la persona titolare della prova non sono presenti istanze della stessa). In questo caso il Data Service deve effettuare, in parallelo alla restituzione al Preview Space della lista vuota, una chiamata all'ACS per la restituzione della Evidence Response 2 contenente anch'essa una lista di evidence vuota.
2. il Data Service, quando ha fornito la lista vuota al Preview Space, non ha ancora ricevuto la Request 2 inviata dal Procedure Portal. In questo caso il Data Service, deve tenere traccia del fatto di aver ricevuto la data richiesta di prove dal Preview Space e, quando riceverà la Request 2, dovrà effettuare una chiamata all'API per l'invio della Response 2 contenente anch'essa una lista vuota.

Nei paragrafi seguenti, per ogni passo del processo, vengono riportati la porzione di SD, una breve descrizione dell'interazione (con le componenti nazionali e la PDND) e le API previste.

Lo sviluppo delle API necessarie, lato Data Service per garantire il flusso sopra descritto, è in carico alle Pubbliche Amministrazioni provider di prove.

Si precisa che, indipendentemente dal numero di tipologie di prova che la PA mette a disposizione, è necessario che la PA stessa pubblichi sulla PDND un unico e-service dotandolo di attributo certificato "SDG".

2.3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS]

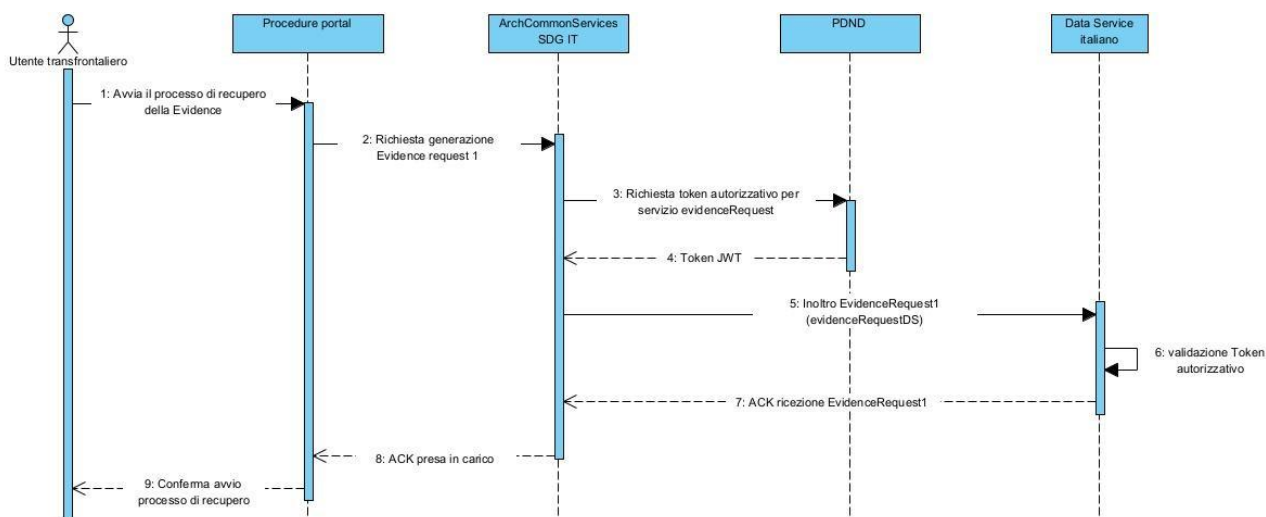


Figura 5 - Interazione tra ACS SDG IT e Data Service italiano per inoltro di una Evidence Request 1

L'Utente transfrontaliero avvia il processo di Recupero della Evidence sul Procedure Portal, il quale invia la richiesta di generazione di un messaggio SBD contenente la

Evidence Request 1 all'Architecture Common Services SDG IT. La Evidence Request 1 viene inoltrata al Data Service italiano attraverso la API *evidenceRequestDS* (vedi par. Inoltro Evidence Request 1 [Da ACS a DS] 3.1).

2.3.2 RICHIESTA GENERAZIONE LINK DI PREVIEW [DA DS A PS].

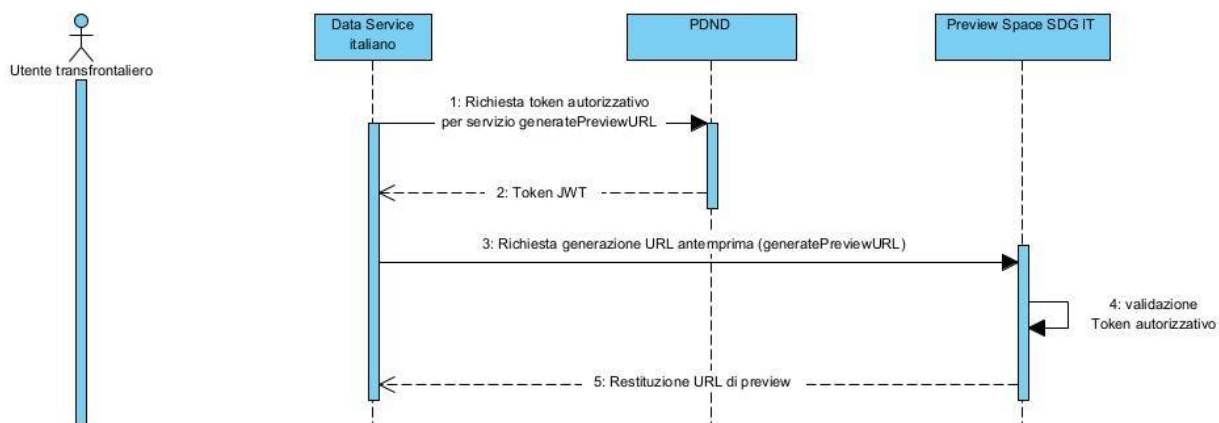


Figura 6 - Interazione tra DS italiano e Preview Space SDG IT per la generazione della URL di preview

In seguito alla ricezione di una Evidence Request 1, il Data Service italiano inoltra la Request al Preview Space SDG IT attraverso la API *generatePreviewURL* al fine di generare una URL da restituire all'Utente transfrontaliero nei seguenti casi:

- Nel caso in cui la Evidence Request 1 (con *PossibilityForPreview* = true) inoltrata dall'ACS sia sufficiente al Data Service per fornire la prova, ad esempio, sia comprensiva degli eventuali attributi aggiuntivi forniti dal Data Service Directory e richiesti per l'identificazione del titolare della prova, l'utente accederà al Preview Space e completerà il flusso di anteprima e consenso all'utilizzo della prova.
- Nel caso in cui la Evidence Request 1 (con *PossibilityForPreview* = true) inoltrata dall'ACS non contenga eventuali attributi aggiuntivi necessari al Data Service per fornire la prova, l'utente accederà al Preview Space, inserirà gli attributi aggiuntivi e completerà il flusso di anteprima e consenso all'utilizzo della prova.
- Nel caso in cui la Evidence Request 1 (con *PossibilityForPreview* = false) inoltrata dall'ACS non contenga eventuali attributi aggiuntivi necessari al Data Service per fornire la prova, l'utente accederà al Preview Space, inserirà gli attributi aggiuntivi e completerà il flusso di anteprima e consenso all'utilizzo della prova.

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://>);
- dovrà essere costituita dal Preview URL inviato *nella EvidenceResponseDS*.

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

<https://previewspace-sit.servizisdg.gov.it/login?token=f3ca1501-d300-4739-a00a-9d02d34cc299>

2.3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [Da DS ad ACS]

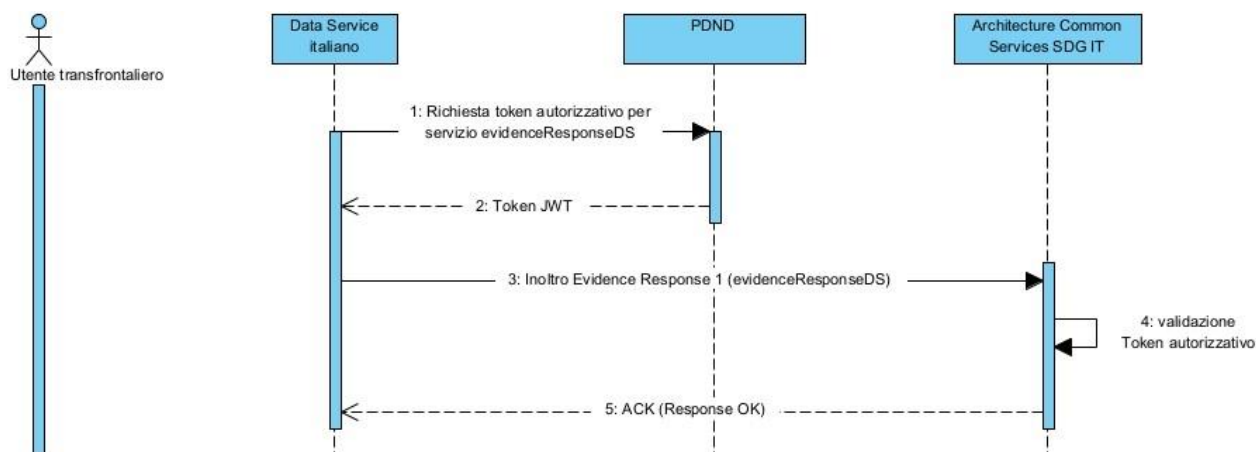


Figura 7 - Interazione tra Data Service italiano e Architecture Common Services SDG IT per la restituzione della Evidence Response 1

Il Data Service italiano, al fine di restituire una Evidence Response 1, a fronte della ricezione di una Evidence Request 1, richiama la API *evidenceResponseDS* esposta dall'Architecture Common Services (vedi par. 3.3).

La API viene utilizzata in tutti gli scenari per cui è prevista la produzione di una Evidence Response 1, nello specifico:

- il Data Service ha individuato la lista di Evidence di interesse e può fornirne una preview, la Evidence Response 1 contiene la URL per il Preview Space SDG IT;
- il Data Service ha individuato la lista di Evidence di interesse, ma non può fornirne una preview, la Evidence Response 1 contiene la lista di Evidence recuperate;
- il Data Service non ha individuato nessuna Evidence, la Evidence Response 1 contiene un Evidence Error Response.

2.3.4 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 2 [DA ACS A DS]

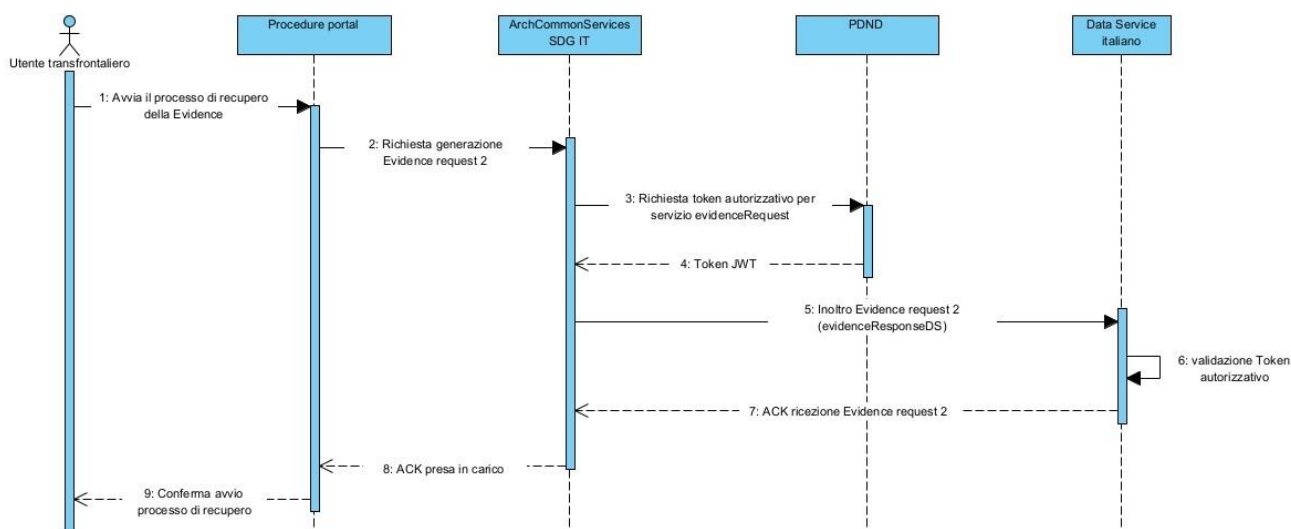


Figura 8 - Interazione tra Architecture Common Services SDG IT e Data Service italiano per inoltro di una Evidence Request 2

In seguito a selezione dell'URL di preview da parte dell'Utente transfrontaliero, il Procedure Portal invia la richiesta di generazione di un messaggio SBD contenente la Evidence Request 2 all'Architecture Common Services SDG IT. La Evidence Request 2 viene inoltrata al Data Service italiano attraverso la API *evidenceRequestDS* (vedi par. 3.4).

2.3.5 RICHIESTA PREVIEW PIECE OF EVIDENCE [DA PS A DS]

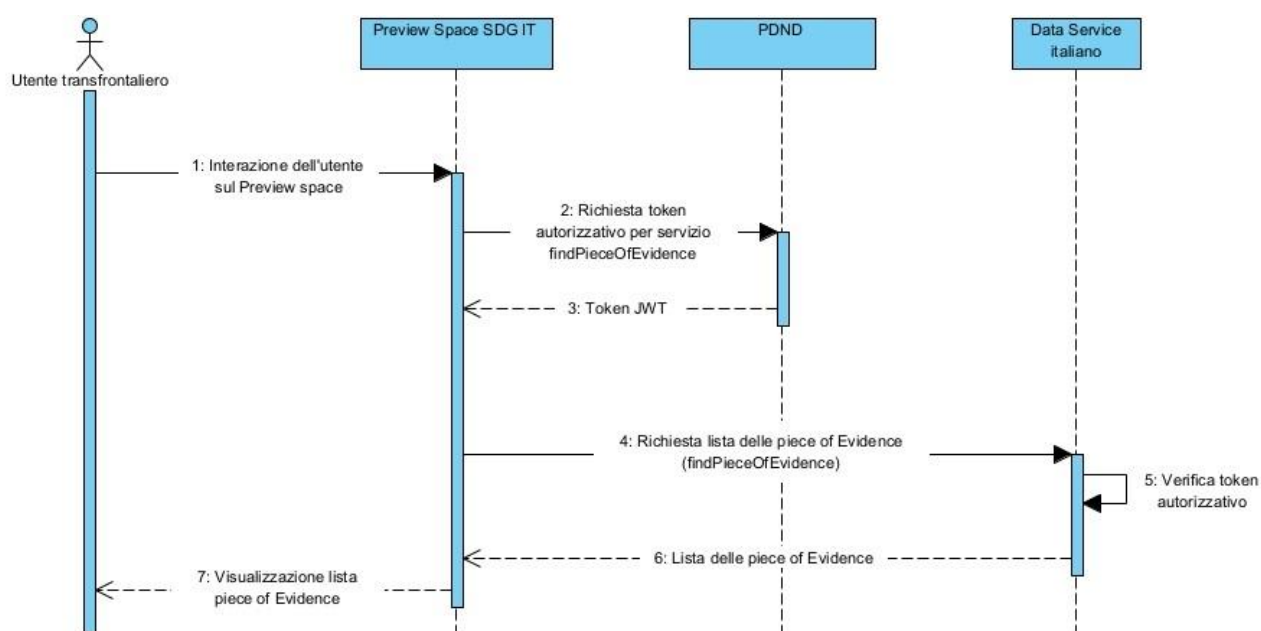


Figura 9 - Interazione tra Preview Space SDG IT e Data Service italiano per recupero della lista di piece of Evidence

L'Utente transfrontaliero, nei casi in cui è possibile eseguire l'anteprima, deve visualizzare l'elenco delle Evidence individuate dal Data Service italiano. Il Preview Space SDG IT richiede l'elenco delle Evidence attraverso la API *findPieceOfEvidence* del Data Service italiano descritta al par. 3.5.

Nel caso in cui una o più Evidence non siano ancora disponibili presso il Data Service, l'utente dovrà rieseguire la richiesta.

2.3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS]

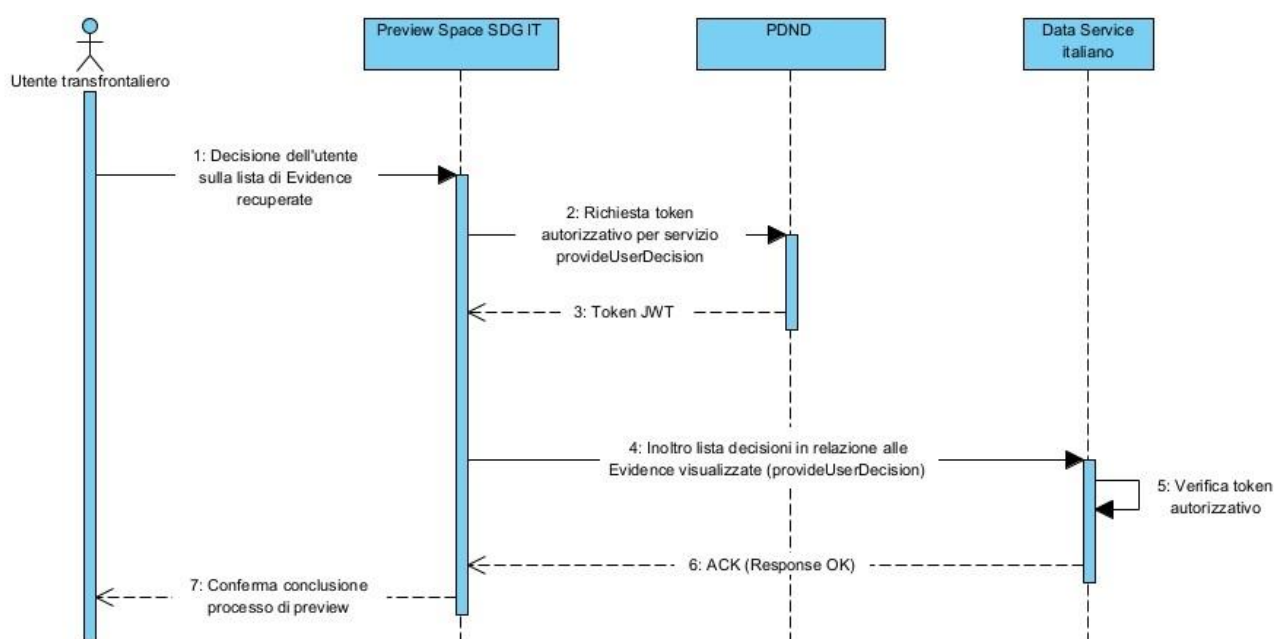


Figura 10 - Interazione tra Preview Space SDG IT e Data Service italiano per la condivisione dell'esito del processo di anteprima eseguito dall'Utente

L'Utente transfrontaliero, in seguito a visualizzazione delle Evidence recuperate nel par. 2.3.5, deve indicare esplicitamente l'esito della sua decisione sull'utilizzo, o meno, per ciascuna Evidence oggetto della preview. Tale informazione viene comunicata dal Preview Space SDG IT attraverso la API *provideUserDecision* esposta dal Data Service italiano e descritta nel par. 3.6.

2.3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS]

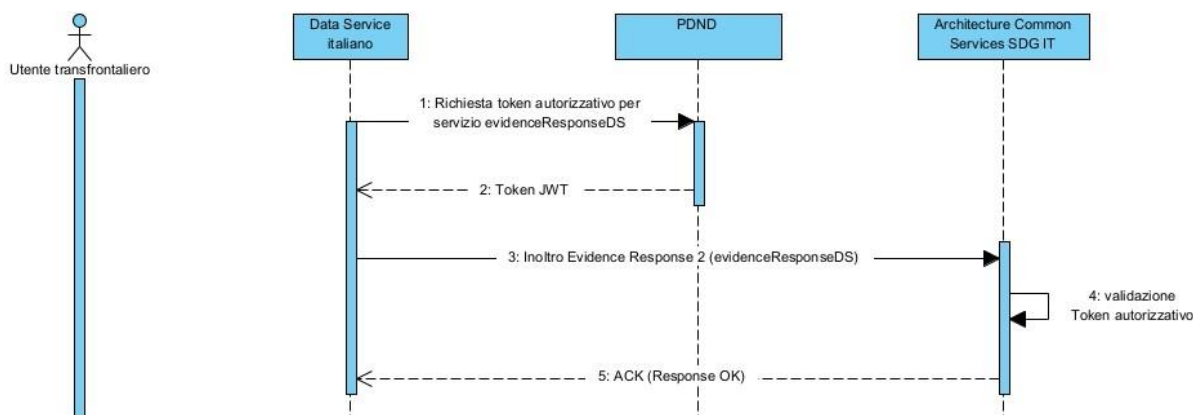


Figura 11 - Interazione tra Data Service italiano e Architecture Common Services SDG IT per la restituzione della Evidence Response 2

Il Data Service italiano, al termine del processo riportato al par. 2.3.6, restituisce una Evidence Response 2 attraverso la API *evidenceResponseDS* esposta dall'Architecture Common Services (vedi par. 3.7).

2.4 GESTIONE DEL TIMEOUT OOTS

Il Tecnical design document (*TDD*) introduce i **timeout** al fine di garantire la coerenza dei dati utilizzati nello scambio di prove (*Evidence exchange*) tra i vari sistemi coinvolti nel sistema OOTS. Questo approccio contribuisce ad ottimizzare:

- La **sincronizzazione**: definendo durate fisse per richieste, risposte, reindirizzamenti.
- L'**affidabilità**: rilevando e gestendo in maniera proattiva le transazioni OOTS, riducendo il rischio di interruzioni non gestite.
- La **centralità dell'utente**: migliorando l'esperienza utente, riducendo attese prolungate o stati percepiti come incerti.
- La **sicurezza**: minimizzando le vulnerabilità derivanti da sessioni aperte o inattive.

2.4.1 TIPOLOGIE TIMEOUT

Vengono riportate di seguito le tipologie di timeout previste:

- **T1 - Preview Link Timeout**: Intervallo di tempo durante il quale l'ER attende una risposta a seguito dell'invio della prima Request (Evidence Request 1). Questo timeout copre l'interazione iniziale tra ER ed EP, inclusa la generazione e la trasmissione del link di anteprima all'utente.

- **T2 - Redirect Timeout:** Intervallo di tempo durante il quale l'EP attende che l'utente acceda al Preview Space SDG IT tramite il link fornito e che il Data Service riceva la seconda Request (Evidence Request 2). Questo timeout colma il divario tra la prima Response (Evidence Response 1) e l'avvio delle azioni successive.
- **T3 - Preview Space Timeout:** Intervallo di tempo durante il quale l'ER attende che l'utente ritorni alla return URL dopo aver visualizzato i dati richiesti e che venga ricevuta la seconda Response (Evidence Response 2) da parte dell'EP. Questo timeout copre le fasi finali del processo, dal ritorno dell'utente fino al recupero della risposta.
- **Overall Timeout:** Tempo complessivo assegnato per completare tutte le azioni previste per un singolo Requirement. Rappresenta la somma dei timeout relativi ai sottoprocessi coinvolti associati ad un determinato Requirement.

2.4.2 VALORI TIMEOUT

La tabella seguente riporta i valori dei timeout previsti nel processo di recupero delle Evidence per un singolo Requirement. I Valori sono espressi in minuti. La colonna *Processo* fa riferimento alla Figura 4 riportata al paragrafo 2.3 di questo documento.

| Tipologia timeout | ER side (minuti) | EP side (minuti) | Processo |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------|
| T1-Preview link timeout | 5 + 1 (buffer) = 6 | 5 | 2 - 10 |
| T2-Redirect timeout | 15 | 15 + 1 (buffer) = 16 | 10 - 15 |
| T3-Preview space timeout | 40 + 1 (buffer) = 41 | 40 | 15 - 30 |
| Overall | 62 | 61 | 2-30 |

Tabella 1 - Valori previsti per i timeout nel sistema OOTS

Nel caso in cui per il Procedimento amministrativo siano previsti più Requirement, il valore Overall deve essere calcolato come segue:

$$\text{Overall timeout} = (T1 + T2 + T3) \times \text{n.ro di Requirement}$$

2.4.3 IMPLEMENTAZIONE

Sia i Procedure portal (ER) che i Data service (EP) devono offrire funzionalità configurabili per la gestione dei timeout e monitorare l'intervallo che intercorre tra l'invio di una Request e la creazione/invio della corrispettiva Response:

- Il Data service, durante il processo di elaborazione di una Evidence request ricevuta, deve generare una eccezione di tipo *TimeoutExceptionType* (*EDM:ERR:0005*) nei casi in cui il processo supera il timeout configurato, e restituirla al Procedure portal. Il Procedure portal è obbligato a gestire questa tipologia di errore.
- Il Procedure portal deve generare un *timeout error* nel caso in cui, entro il timeout configurato, non riceva da un Data service né una *Evidence response* né una *Exception response*.

3 SPECIFICHE TECNICHE

Nei paragrafi successivi verranno descritti i servizi che il Data Service dovrà invocare o esporre 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);
 - gli esiti attesi della chiamata (se diversi dal default);
 - la gestione dei codici di errore applicativo;
 - i riferimenti per lo standard OpenAPI 3.

Sono stati inoltre aggiunti i paragrafi:

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

ASSUNZIONI COMUNI PER TUTTE LE API

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:

| HTTP Code | Result Description |
|-----------|----------------------|
| 200 | Successful operation |

Il codice atteso invece per un'elaborazione di API non corretta, se non diversamente specificato, sono sempre 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. 3.8.

Per quanto riguarda l'ambito applicativo, le API possono indicare tramite l'attributo "status" l'esito dell'elaborazione, che potrà assumere `ResponseStatusType` di valore:

- "Success" in caso positivo;
- "Failure" in caso negativo;
- "Unavailable" in caso sospeso.

C. Gestione degli errori

La 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 vulnerabilità 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, 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 esposti dal nodo SDG si faccia riferimento alla lista:

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

- Il parametro `<dominio_DS>`, presente nei path dei microservizi in carico ai Data Services, dovrà essere definito dai Data Provider responsabili dell'implementazione delle API e pubblicato su PDND all'atto del censimento degli e-service.

E. Repository ufficiale e codici di esempio

Per comodità di consultazione, sono stati riportati nel documento vari esempi ed estratti relativi alle strutture dei messaggi o alle sintassi delle invocazioni. Si noti però che, come unica fonte autoritativa e aggiornata per l'implementazione del codice, occorre sempre far riferimento al **repository GitHub**, gestito da AgID, per le Componenti Nazionali SDG, reperibile 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 / Giugno 2023 (cfr. DC_01).

3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS]

API: EvidenceRequestDS

Prerequisiti:

- a) possesso del *token* JWT dalla PDND;
- b) possesso del messaggio di Evidence Request 1 (originario del Procedure Portal).

Requisito: inoltro al Data Service del messaggio di Evidence Request 1 per richiedere il link di preview.

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/EvidenceRequestDS-example-INPUT_request1.xml

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceRequestDS-example-OUTPUT_OK.json |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceRequestDS-example-OUTPUT_KO.json |
|---------------------------------------|---|

| | |
|-------------------------|---|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | https://<dominio_DS>/ds/v1/evidence/request |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | Consume: application/xml Produce: application/json |

3.1.1 INPUT

Descrizione parametri per request

Content Type: application/xml

| 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 |
| 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. | 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 |
| 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 LanguageCode DC_03). | O | n/a | String |
| id | Attributo del nodo query: QueryRequest Identificativo univoco della richiesta (UUID). Vincolo: deve iniziare con urn: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 sulla 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 solo 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 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 |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------------------|---|-------|------------|-------------|
| 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 List |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|---|-------|------------|--------|
| rim:Value | Valori consentiti: "oots-edm:v1.0" "oots-edm:v1.2". | M | n/a | String |

Nodo Padre: IssueDateTime

| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------|---|-------|------------|--------|
| 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

| 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="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 LanguageCode DC_03). Esempio: xml:lang="en" | M | n/a | String |

Nodo padre: PreviewLocation

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|---|-------|------------|--------|
| rim:Slot | Slot previsto solo 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 |

| 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 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 Response 1 nel campo "rim:Value" di "rim:slotValue" di "rim:Slot" del parametro "PreviewLocation", nei casi in cui è previsto. (cfr. Error! Reference source not found.) Non deve superare 256 caratteri. 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 Requirer 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 |

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 dell'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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|--|-------|------------|--------|
| 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 |

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. 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/aeef19c-ceeda-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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | 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 LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |
| sdg:Description | Descrizione del requisito, così come censito sul CS BO. Il campo può essere presente solo nella risposta aderente alla specifica del TDD 1.2 o successive | O | String | sdg:Description |
| 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 LanguageCode). | M | String | lang |

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 |
| 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 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

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:Identifier | Identificativo dell'Agent che richiede la prova. | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| schemelD | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03</p> <p>Esempi:</p> <p>schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021"</p> <p>schemelD="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT"</p> | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome dell'Agent. | 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> <p><sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03).</p> | O | n/a | String |
| sdg:Address | Nodo figlio contenente l'indirizzo dell'Evidence Requester. | O | n/a | Object |
| sdg:Classification | <p>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.</p> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03).</p> <p>Da valorizzare con: ER.</p> | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------------|---|-------|------------|--------|
| 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 EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList) . | O | n/a | String |

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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| schemelD | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' • oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03</p> <p>Esempi:</p> <p>schemelD=“urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021”</p> <p>schemelD=“urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT”</p> | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome dell'Agent. | M | n/a | String |
| lang | <p>Attributo del nodo sdg:Agent. Specifica la lingua usata. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. Esempio:</p> <p><sdg:Agent lang="en">Certificate of Birth</sdg:Agent> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03).</p> | 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 | <p>Attributo del nodo rim:SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili:</p> <p>xsi:type="rim:CollectionValueType"</p> | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|--|-------|------------|--------|
| collectionType | Attributo del nodo rim:SlotValue, valorizzato con: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set" | 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 |

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 | Formulazione in linguaggio formale del valore (o dei valori) atteso(i) per il Classification Concept allineato al(ai) Requirement definito(i) e dev'essere rispettato dai Supported Values forniti. | O | n/a | String |
| sdg:Description | Breve descrizione del classification concept. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | 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 LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------------|--|-------|------------|---------|
| 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 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 NATURALPERSON 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 |
| AuthorizedRepresentativeLegalPerson | Nodo figlio che contiene le informazioni sul rappresentante legale di tipo LegalPerson, 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 Data Service Directory. | 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 | Un URI che punta l'Evidence Type supportato dal Data Service. La classificazione è collegata all'Evidence Type del Semantic Repository Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/evidencetypeclassifications/IT/22825bc8-ce2e-11ed-afa1-0242ac120180 | M | n/a | String |
| sdg:Title | Nome del DataServiceEvidenceType. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | M | n/a | String |
| 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 LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-------------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:Description | Descrizione del dataServiceEvidenceType. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |
| 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 (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03). birth</Description> | M | n/a | String |
| sdg:DistributedAs | Lista dei formati disponibili sul Data Service per l'Evidence Type di interesse. | M | n/a | Object |

Nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:Format | Rappresentazione tecnica della prova. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository OOTSMediaTypes-CodeList DC_03). Ad es.: 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. È compito del procedure portal valorizzare il campo ConformsTo in linea con la specifica scelta per la costruzione della request Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0 Esempio (nel caso di TDD 1.1): https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/datamodels/certificate-of-birth-1.0.0 | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|---|-------|------------|--------|
| sdg:Transformation | <p>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.</p> <p>È compito del procedure portal valorizzare il campo Transformation in linea con la specifica scelta per la costruzione della request</p> <p>Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority </p> <p>Esempio (nel caso di TDD 1.1) https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/datamodels/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority </p> | 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 |
|-----------------------------------|---|-------|------------|--------|
| <code>sdg:Identifier</code> | <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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Y</p> | O | n/a | String |
| <code>schemeID</code> | <p>Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:</p> <pre><sdg:Identifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:Identifier></pre> | M | n/a | String |
| <code>sdg:LevelOfAssurance</code> | <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_03LevelsOfAssurance-CodeList:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio:</p> <p>levelOfAssurance="Substantial"</p> | M | n/a | String |
| <code>sdg:FamilyName</code> | Cognome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di FamilyName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:GivenName</code> | Nome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di GivenName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:DateOfBirth</code> | Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD. | M | n/a | String |
| <code>sdg:BirthName</code> | Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita. | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------------------------|--|-------|------------|-------------|
| nonLatin | Attributo di BirthName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | 0 | n/a | String |
| sdg:PlaceOfBirth | Luogo di nascita. | 0 | n/a | String |
| sdg:CurrentAddress | Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza. | 0 | n/a | Object |
| sdg:Gender | Genere. | 0 | n/a | String |
| sdg:Nationality | Nazionalità. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. (es: en). E' una lista. | 0 | n/a | String List |
| sdg:CountryOfBirth | Città di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:TownOfBirth | Commune di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:CountryOfResidence | Città di residenza | 0 | n/a | string |
| sdg:PhoneNumber | Numero di telefono | 0 | n/a | string |
| sdg:EmailAddress | Indirizzo email | 0 | 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. | 0 | n/a | Object List |
| sdg:UserIdentityAttributes | Nodo figlio contenente gli UserIdentityAttributes che possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). | 0 | 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. | 0 | n/a | String |
| sdg:Thoroughfare | Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio). | 0 | n/a | String |
| sdg:LocatorDesignator | Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.). | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCode | Codice postale. | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCityName | Nome della città. | 0 | n/a | String |

| 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 EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | 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

| 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 giuridica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LevelsOfAssurance-CodeList DC_03: <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: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'identificativoYY è il codice della nazione di destinazioneZ...Z è una combinazione di caratteri (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origineXX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Y | M | 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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------------------|--|-------|------------|-------------|
| schemeld | Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemelD dell'identifier. | M | n/a | String |
| sdg:LegalName | Il nome legale. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di LegalName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| LegalPhoneNumber | Numero di telefono | O | n/a | String |
| LegalEmailAddress | Email | O | 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 elDAS. 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | O | n/a | String |

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

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

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> | <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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03).</p> <p>Esempio: ES/AT/02635542Y</p> | O | n/a | String |
| <code>schemeID</code> | <p>Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:</p> <p><sdg:Identifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y</sdg:Identifier></p> | M | n/a | String |
| <code>sdg:LevelOfAssurance</code> | <p>Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo eIDAS data set fornito per la persona fisica.</p> <p>Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LevelsOfAssurance-CodeList DC_03:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio:</p> <p>levelOfAssurance="Substantial"</p> | M | n/a | String |
| <code>sdg:FamilyName</code> | Cognome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di FamilyName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:GivenName</code> | Nome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di GivenName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:DateOfBirth</code> | Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD. | M | n/a | String |
| <code>sdg:BirthName</code> | Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita. | O | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di BirthName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------------------|--|-------|------------|-------------|
| sdg:PlaceOfBirth | Luogo di nascita. | 0 | n/a | String |
| sdg:CurrentAddress | Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza. | 0 | n/a | Object |
| sdg:Gender | Genere. | 0 | n/a | String |
| sdg:Nationality | Nazionalità. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. (es: en). E' una lista. | 0 | n/a | String List |
| sdg:CountryOfBirth | Città di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:TownOfBirth | Commune di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:CountryOfResidence | Città di residenza | 0 | n/a | string |
| sdg:PhoneNumber | Numero di telefono | 0 | n/a | string |
| sdg:EmailAddress | Indirizzo email | 0 | 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. | 0 | 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. | 0 | 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. | 0 | n/a | String |
| sdg:Thoroughfare | Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio). | 0 | n/a | String |
| sdg:LocatorDesignator | Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.). | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCode | Codice postale. | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCityName | Nome della città. | 0 | 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 EEA_Country-CodeList). Ad es. IT. | 0 | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------------|---|-------|------------|--------|
| 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 NUTS2024-CodeList). | 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 specifico del settore. Se il potere di rappresentanza di un rappresentante autorizzato è fornito dall'autenticazione eIDAS, il parametro deve essere valorizzato con "PowerOfRepresentationScope". | M | n/a | String |
| sdg:AttributeURI | Identificativo univoco del sectorSpecificAttribute. Nel caso in cui l'autenticazione eIDAS fornisca il potere di rappresentanza di un rappresentante autorizzato specifico per una o più Procedure SDG deve essere utilizzato l'AttributeURI "http://data.europa.eu/p4s/attributes/PowerOfRepresentationScope" | M | n/a | String |
| sdg:AttributeValue | Valore del sectorSpecificAttribute. Per l'attributo SectorSpecificAttribute "PowerOfRepresentationScope" i valori ammessi sono: - valori singoli dall'elenco dei codici delle procedure SDG - valori multipli separati da virgola dall'elenco dei codici delle procedure SDG - "ALL" (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository Procedures-CodeList DC_03). | 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 sdg:AuthorizedRepresentativeLegalPerson 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="AuthorizedRepresentativeLegalPerson" | 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:AuthorizedRepresentativeLegalPerson

| 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 alla codelist LevelsOfAssurance-CodeList: <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: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'identificativoYY è il codice della nazione di destinazioneZ...Z è una combinazione di caratteri (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origineXX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList' (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Esempio: ES/AT/02635542Yc | M | n/a | String |
| schemeID | Attributo del nodo LegalPersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio: | M | n/a | String |

| 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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |
| schemeID | Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemeID dell'identifier. | M | n/a | String |
| sdg:LegalName | Il nome legale. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di LegalName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| LegalPhoneNumber | Numero di telefono | O | n/a | String |
| LegalEmailAddress | Email | O | 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 alla codelist EEA_Country-CodeList). 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 alla codelist NUTS2024-CodeList). | 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

| 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 |

3.1.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

Content Type: application/json

| HEADER PARAM | | | | |
|----------------|---|-------|------------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
| 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 |
| conversationId | <p>UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response.</p> <p>Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider.</p> <p>Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente.</p> <p>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.</p> | O | n/a | String |

| BODY PARAM |
|------------|
|------------|

| Parameter | Description | M / O | Type |
|------------|---------------------------------------|-------|--------|
| ResponseOK | Oggetto contenente la response di OK. | M | Object |

Nodo ResponseOK:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Response code relativo alla richiesta. | M | String |
| description | Descrizione dell'esito della richiesta. | M | String |
| message | Eventuale messaggio di descrizione dell'esito. | O | String |

Descrizione parametri per response KO

Content Type: application/json

| HEADER | | | |
|----------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| Accept | Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| Content-Type | Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| conversationId | <p>UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response.</p> <p>Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider.</p> <p>Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente.</p> <p>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.</p> | O | String |

| BODY | | | |
|------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| ResponseKO | Oggetto contenente la response di errore. | M | Object |

Nodo ResponseKO:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-----------|---------------------|-------|--------|
| code | Codice dell'errore. | M | String |

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| message | Eventuale messaggio descrittivo dell'errore. | M | String |
| description | Descrizione dell'errore. | 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 | Successful operation | Successful operation | Response OK |

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 degli altri codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.8.

3.1.3 OPENAPI 3

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

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

3.2 RICHIESTA GENERAZIONE LINK DI PREVIEW [DA DS A PS]

e-Service: `PreviewSpace_SDG`

API: `generatePreviewURL`

Prerequisiti:

- a) possesso del *token* JWT dalla PDND;

- b) possesso del messaggio dell'Evidence Request 1 ricevuto con la chiamata di cui al par. 3.1;
- c) possesso dell'Evidence richiesta al par. 3.1.

Requisito: richiesta di generazione del link di preview al Preview Space.

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/GeneratePreviewURL-example-INPUT.xml

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/GeneratePreviewURL-example-OUTPUT_OK.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/GeneratePreviewURL-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|---|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | https://<dominio_SDG>/ps/v1/preview/url |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | Consume: application/xml Produce: application/json |

3.2.1 INPUT

Descrizione parametri per request

Content Type: application/xml

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: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 |
| 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 sulla 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 |
| PossibilityForPreview | Sezione Slot del nodo QueryRequest. Utilizzata per dichiarare l'intenzione da parte dell'Evidence Requester di consentire all'utente di visualizzare l'anteprima delle prove ricevute dall'Evidence Provider. | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------------------------|--|-------|------------|-------------|
| 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'API retrieveRequirementList dall'Evidence Broker. | M | n/a | Object List |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|---|-------|------------|--------|
| rim:Value | Valori supportati: “oots-edm:v1.0” “oots-edm:v1.1”. | M | n/a | String |

Nodo Padre: IssueDateTime

| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------|--|-------|------------|--------|
| 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

| 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= "X1" | M | n/a | String |
| xml:lang | Attributo del nodo rim:LocalizedString, specifica la lingua. Il linguaggio deve essere specificato usando 2 lettere del ISO 639-1. Esempio: xml:lang="en" (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03). | 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. | M | n/a | Object |
| name | Attributo del nodo rim:Slot valorizzato con: 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|---------|
| 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 l’Evidence Broker. | O | n/a | Object |
| name | Attributo del nodo rim:Slot valorizzato con: 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 |

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 |
|-----------------------------|--|-------|------------|--------|
| <code>sdg:Identifier</code> | Identificativo del requisito. Va valorizzato con l'omologo campo <code>Identifier</code> di <code>sdg:Requirement</code> restituito in output dall'API <code>retrieveRequirementList</code> . Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/requirements/aeef19c-ceed-11ed-afa1-0242ac120002 | M | n/a | String |
| <code>sdg:Name</code> | Nome del requisito. Va valorizzato con l'omologo campo <code>Name</code> restituito in output dall'API <code>RetrieveRequirementList</code> . | M | n/a | String |
| <code>lang</code> | Attributo del nodo <code>name</code> , 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 <code>LanguageCode DC_03</code>). | M | n/a | String |

Nodo padre: `EvidenceRequester`

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------------------|--|-------|------------|-------------|
| <code>rim:Slot</code> | Lo slot <code>EvidenceRequester</code> contiene le informazioni sul richiedente delle prove (<code>Evidence Requester</code>). | M | n/a | Object List |
| <code>name</code> | Attributo del nodo <code>rim:Slot</code> . Lista di valorizzazioni possibili: <code>name="EvidenceRequester"</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 `EvidenceRequester`

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------------------|---|-------|------------|--------|
| <code>xsi:type</code> | Attributo del nodo <code>rim:SlotValue</code> . Lista di valorizzazioni possibili: <code>xsi:type="rim:CollectionValueType"</code> | M | n/a | String |
| <code>collectionType</code> | Attributo del nodo <code>rim:SlotValue</code> , valorizzato con: <code>"urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set"</code> | M | n/a | String |
| <code>rim:Element</code> | Nodo figlio contenente le informazioni sull' <code>Evidence Requester</code> . | 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

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:Identifier | Identificativo dell'Agent che richiede la prova. | M | n/a | String |
| schemeID | Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo 'schemeID' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • "urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]" dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' • oppure "urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]" dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Esempi: schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021" schemeID="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT" | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome che indentifica l'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 LanguageCode DC_03). | O | n/a | String |
| sdg:Address | Nodo figlio contenente l'indirizzo dell'Evidence Requester. | O | n/a | Object |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | O | n/a | String |

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 |

| 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 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 univoco dell'Agent. | M | n/a | String |
| schemelD | Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent. Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • "urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]" dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' • oppure "urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]" dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03 Esempi: schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021" schemelD="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT" | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome che indentifica l'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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------|--|-------|------------|--------|
| 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 |
| collectionType | Attributo del nodo rim:SlotValue, valorizzato con: "urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set" | 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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|---|-------|------------|--------|
| 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 LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-------------------------------------|--|-------|------------|--------|
| 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 |
| AuthorizedRepresentativeLegalPerson | Nodo figlio che contiene le informazioni sul rappresentante legale di tipo LegalPerson, 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 del DataServiceEvidenceType. | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:EvidenceTypeClassification | Indica l'URI che punta al tipo della prova richiesta. Fa da collegamento con l'Evidence Broker. Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/evidencetypeclassifications/IT/22825bc8-ce2e-11ed-afa1-0242ac120180 | M | n/a | String |
| sdg:Title | Titolo del dataServiceEvidenceType. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | M | n/a | 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 LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |
| sdg:Description | Descrizione del dataServiceEvidenceType. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | 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 LanguageCode 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

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------|---|-------|------------|--------|
| sdg:Format | Rappresentazione tecnica della prova. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository OOTSMediaTypes-CodeList DC_03). Es: application/pdf | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:ConformsTo | <p>È un URL che punta a una voce dell'OOTS Semantic Repository contenente tutte le informazioni rilevanti di tale profilo.</p> <p>E' da considerare Obbligatorio se è valorizzato il campo sdg:Transformation.</p> <p>È compito del procedure portal valorizzare il campo ConformsTo in linea con la specifica scelta per la costruzione della request.</p> <p>Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0</p> <p>Esempio (nel caso di TDD 1.1): https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/datamodels/certificate-of-birth-1.0.0</p> | O | n/a | String |
| sdg:Transformation | <p>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.</p> <p>È compito del procedure portal valorizzare il campo Trasformation in linea con la specifica scelta per la costruzione della request</p> <p>Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority</p> <p>Esempio (nel caso di TDD 1.1) https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/datamodels/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority</p> | 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

| <i>Parameter</i> | <i>Description</i> | <i>M / O</i> | <i>Max Length</i> | <i>Type</i> |
|------------------|--|--------------|-------------------|-------------|
| 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 |

| 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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Y</p> | O | n/a | String |
| schemeID | <p>Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:</p> <pre><sdg:LegalPersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:Identifier></pre> | 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. Esempio:</p> <p>Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LevelsOfAssurance-CodeList DC_03:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio:</p> <p>levelOfAssurance="Substantial"</p> | M | n/a | String |
| sdg:FamilyName | Cognome. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di FamilyName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| sdg:GivenName | Nome. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di GivenName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | 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. | 0 | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di BirthName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | 0 | n/a | String |
| sdg:PlaceOfBirth | Luogo di nascita. | 0 | n/a | String |
| sdg:CurrentAddress | Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza. | 0 | n/a | Object |
| sdg:Gender | Genere. | 0 | n/a | String |
| sdg:Nationality | Nazionalità. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. (es: en). E' una lista. | 0 | n/a | String List |
| sdg:CountryOfBirth | Città di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:TownOfBirth | Commune di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:CountryOfResidence | Città di residenza | 0 | n/a | string |
| sdg:PhoneNumber | Numero di telefono | 0 | n/a | string |
| sdg:EmailAddress | Indirizzo email | 0 | 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. | 0 | n/a | Object List |
| sdg:UserIdentityAttributes | Nodo figlio contenente gli UserIdentityAttributes che possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). | 0 | n/a | Object List |

Nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue

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. | 0 | n/a | String |
| sdg:Thoroughfare | Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio). | 0 | n/a | String |
| sdg:LocatorDesignator | Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.). | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCode | Codice postale. | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCityName | Nome della città. | 0 | n/a | String |

| 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | 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

| 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 giuridica. Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LevelsOfAssurance-CodeList DC_03: <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: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'identificativoYY è il codice della nazione di destinazioneZ...Z è una combinazione di caratteri (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origineXX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). Esempio: ES/AT/02635542Y | M | 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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------------------|--|-------|------------|-------------|
| schemeld | Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemelD dell'identifier. | M | n/a | String |
| sdg:LegalName | Il nome legale. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di LegalName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| LegalPhoneNumber | Numero di telefono | O | n/a | String |
| LegalEmailAddress | Email | O | 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 elDAS. 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | O | n/a | String |

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

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

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> | <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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Y</p> | O | n/a | String |
| <code>schemeID</code> | <p>Attributo del nodo Identifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:</p> <pre><sdg:LegalPersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT/02635542Y </sdg:Identifier></pre> | M | n/a | String |
| <code>sdg:LevelOfAssurance</code> | <p>Livello di sicurezza garantito dall'Evidence Requester per il minimo eIDAS data set fornito per la persona fisica.</p> <p>Il parametro può assumere i seguenti valori, per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LevelsOfAssurance-CodeList DC_03:</p> <ul style="list-style-type: none"> Low Substantial High <p>I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio:</p> <p>levelOfAssurance="Substantial"</p> | M | n/a | String |
| <code>sdg:FamilyName</code> | Cognome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di FamilyName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:GivenName</code> | Nome. | M | n/a | String |
| <code>nonLatin</code> | Attributo di GivenName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| <code>sdg:DateOfBirth</code> | Data di nascita espressa nel formato YYYY-MM-DD. | M | n/a | String |
| <code>sdg:BirthName</code> | Nome e Cognome all'atto/al momento della nascita. | O | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------------------------|--|-------|------------|-------------|
| nonLatin | Attributo di BirthName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | 0 | n/a | String |
| sdg:PlaceOfBirth | Luogo di nascita. | 0 | n/a | String |
| sdg:CurrentAddress | Nodo figlio contenente l'indirizzo attuale di residenza. | 0 | n/a | Object |
| sdg:Gender | Genere. | 0 | n/a | String |
| sdg:Nationality | Nazionalità. Codice di due lettere in codifica ISO 639-1. (es: en). E' una lista. | 0 | n/a | String List |
| sdg:CountryOfBirth | Città di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:TownOfBirth | Commune di nascita | 0 | n/a | string |
| sdg:CountryOfResidence | Città di residenza | 0 | n/a | string |
| sdg:PhoneNumber | Numero di telefono | 0 | n/a | string |
| sdg:EmailAddress | Indirizzo email | 0 | n/a | string |
| sdg:SectorSpecificAttributes | Nodo figlio contenente i SectorSpecificAttributes possono essere richiesti tramite eIDAS. Sono espressi in coppie di chiave-valore. Ha cardinalità multipla. | 0 | n/a | Object List |
| sdg:UserIdentityAttributes | Nodo figlio contenente i UserIdentityAttributes possono essere richiesti per la gestione degli attributi aggiuntivi (es: codice fiscale). Ha cardinalità multipla. | 0 | 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. | 0 | n/a | String |
| sdg:Thoroughfare | Il nome o i nomi di un'area geografica o località (es: quartiere, villaggio). | 0 | n/a | String |
| sdg:LocatorDesignator | Un numero o una sequenza di caratteri che identifica in modo univoco il provider (numero edificio, numero appartamento, ecc.). | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCode | Codice postale. | 0 | n/a | String |
| sdg:PostCityName | Nome della città. | 0 | n/a | String |

| 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | 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 specifico del settore. Se il potere di rappresentanza di un rappresentante autorizzato è fornito dall'autenticazione eIDAS, il parametro deve essere valorizzato con "PowerOfRepresentationScope". | M | n/a | String |
| sdg:AttributeURI | Identificativo univoco del sectorSpecificAttribute. Nel caso in cui l'autenticazione eIDAS fornisca il potere di rappresentanza di un rappresentante autorizzato specifico per una o più Procedure SDG deve essere utilizzato l'AttributeURI "http://data.europa.eu/p4s/attributes/PowerOfRepresentationScope". | M | n/a | String |
| sdg:AttributeValue | Valore del sectorSpecificAttribute. Per l'attributo SectorSpecificAttribute "PowerOfRepresentationScope" i valori ammessi sono: - valori singoli dall'elenco dei codici delle procedure SDG - valori multipli separati da virgola dall'elenco dei codici delle procedure SDG - "ALL" (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository Procedures-CodeList DC_03). | 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 `sdg:AuthorizedRepresentativeLegalPerson` 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 sia una persona fisica. | O | n/a | Object |
| <code>name</code> | Attributo del nodo <code>rim:Slot</code> . Lista di valorizzazioni possibili: <code>name="AuthorizedRepresentativeLegalPerson"</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:AuthorizedRepresentativeLegalPerson`

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------------------------|--|-------|------------|--------|
| <code>xsi:type</code> | Attributo del nodo <code>SlotValue</code> . Lista di valorizzazioni possibili del parametro <code>xsi:type</code> : <code>xsi:type="rim:AnyValueType"</code> | M | n/a | String |
| <code>sdg:LegalPerson</code> | 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 |
|--|--|-------|------------|--------|
| <code>sdg:LevelOfAssurance</code> | 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 alla codelist <code>LevelsOfAssurance-CodeList</code> : <ul style="list-style-type: none">LowSubstantialHigh I valori corrispondono rispettivamente ai livelli di sicurezza SPID 1, 2 e 3. Esempio: <code>levelOfAssurance="Substantial"</code> | M | n/a | String |
| <code>sdg:LegalPersonIdentifier</code> | Identificativo unico per identificare una Person. Il formato è <code>XX/YY/Z...Z</code> dove: <ul style="list-style-type: none">XX è il codice della nazione che rilascia l'identificativoYY è il codice della nazione di destinazioneZ...Z è una combinazione di caratteri (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origineXX e YY fanno parte della code list <code>EEA_Country-CodeList</code> (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Esempio: <code>ES/AT/02635542Yc</code> | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------------------|--|-------|------------|-------------|
| 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. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |
| schemeID | Attributo del nodo Identifier, identifica lo SchemeID dell'identifier. | M | n/a | String |
| sdg:LegalName | Il nome legale. | M | n/a | String |
| nonLatin | Attributo di LegalName. Il nome in carattere non latino può essere inserito in questa proprietà nel caso in cui il valore dell'attributo principale sia stato traslitterato in caratteri latini. | O | n/a | String |
| LegalPhoneNumber | Numero di telefono | O | n/a | String |
| LegalEmailAddress | Email | O | 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 alla codelist EEA_Country-CodeList). 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 alla codelist NUTS2024-CodeList). | 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

| 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 |

3.2.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

Content Type: application/json

| HEADER PARAM | | | | |
|--------------|---|-------|------------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
| 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 | Type |
| ResponseOK | Oggetto contenente la response di OK. | M | Object |

Nodo ResponseOK:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Response code relativo alla richiesta. | M | String |
| description | Descrizione dell'esito della richiesta. | M | String |
| message | Eventuale messaggio di descrizione dell'esito. | O | String |

| Parameter | Description | M / O | Type |
|---------------|---|-------|--------|
| previewURL | URL generato dal previewSpace. | M | String |
| previewMethod | Sempre valorizzato in GET (popolato in property). | M | String |

Descrizione parametri per response KO

Content Type: application/json

| HEADER | | | |
|--------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| Accept | Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| Content-Type | Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |

| BODY | | | |
|------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| ResponseKO | Oggetto contenente la response di errore. | M | Object |

Nodo ResponseKO:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Codice dell'errore. | M | String |
| message | Eventuale messaggio descrittivo dell'errore. | M | String |
| description | Descrizione dell'errore. | 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 | Successful operation | Request succeeded | Response OK |

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 degli altri codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.8.

3.2.3 OPENAPI 3

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

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

3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS]

e-Services: **arch-common-service_SDG**

API: **evidenceResponseDS**

Prerequisiti:

- possesso del *token* JWT dalla PDND;
- esecuzione della richiesta di generazione link con la chiamata di cui al par. 3.2.

Requisito: inoltre all'ACS del messaggio di Evidence Response 1 contenente l'URL per la preview dell'Evidence richiesta.

Questa interfaccia è utilizzata sia per la ricezione del preview link della Evidence (caso descritto nel presente paragrafo) sia per la ricezione della Evidence stessa (caso descritto nel paragrafo 3.7). Il `requestBody` è predisposto per poter contenere entrambe le informazioni, link o Evidence, rispettivamente in uno schema di eccezione (sezione "`rs:Exception`") o in uno di OK (sezione "`rim:RepositoryItem`"). Le due informazioni sono mutuamente esclusive quindi, nel caso corrente di ricezione del preview link, dovrà essere popolata solo la sezione "`rs:Exception`".

I files XSD di riferimento sono disponibili sul repository ufficiale al seguente indirizzo:

- [Index of /regrep/regrep-core/v4.0/os/xsd/ \(oasis-open.org\)](https://oasis-open.org/regrep/regrep-core/v4.0/os/xsd/)

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/EvidenceResponseDS-example-INPUT_preview.xml

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceResponseDS-example-OUTPUT_OK.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceResponseDS-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|---|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/ds/response |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | Consume: application/xml Produce: application/json |

3.3.1 INPUT

Descrizione parametri per request

Content Type: application/xml

| HEADER PARAM | | | | |
|---------------|------------------------|-------|------------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
| Authorization | Bearer <Voucher PDND>. | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------|---|-------|------------|--------|
| 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 | 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:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm: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:ebxmlregrep:ResponseStatusType:Failure" | M | 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 | 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

| 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 SlotValue. Lista di valorizzazioni possibili: xsi:type="rim:StringValueType " | M | n/a | String |
| rim:Value | Valori supportati: "oots-edm:v1.0" "oots-edm:v1.1". | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| rim:Value | Contiene l'identificativo della prova. | M | n/a | String |

Nodo Padre: ErrorProvider

| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|---|-------|------------|--------|
| schemeID | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemeID' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03.</p> <p>Esempi: schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021" schemeID="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT"</p> | 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. (es: en) (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03). | O | n/a | String |
| sdg:Address | Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider. | O | n/a | Object |
| sdg:Classification | <p>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.</p> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03).</p> <p>Da valorizzare con: ERRP.</p> | 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 |

| 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | 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

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|---|-------|------------|--------|
| sdg:Identifier | Identificativo univoco dell'Evidence Requester. | M | n/a | String |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|---|-------|------------|--------|
| schemelD | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03.</p> <p>Esempi:</p> <p>schemelD=“urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021”</p> <p>schemelD=“urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT”</p> | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome del 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. (es: en) (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode 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 | <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 | 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". | M | n/a | String |
| Timestamp | Nodo figlio che contiene il timestamp in cui è avvenuto l'errore. | M | n/a | Object |
| PreviewLocation | Nodo figlio che contiene l'URL dell'anteprima della prova. Solo negli scenari che lo prevedono. (cfr. Error! Reference source not found.). | O | n/a | Object |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| PreviewDescription | L'elemento PreviewDescription viene utilizzato per fornire ulteriori informazioni esplicative per l'utilizzo del Preview Space. Fornisce testo in più lingue naturali che possono essere mostrate all'utente sul procedure portal. | 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

| 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. Viene utilizzato per indicare all'Evidence Requester l'indirizzo del Preview Space. | 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 | 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", nei casi in cui è previsto. (cfr. Error! Reference source not found.). Non deve superare 256 caratteri. Esempio: https://preview.space.example.com/requests/d36af8bc-fea6-4ee5-a32d-5bef82cdb071 | 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> viene utilizzato per fornire ulteriori informazioni esplicative per l'utilizzo del Preview Space. | M | n/a | Object |
| name | Attributo del nodo rim:Slot. Lista di valorizzazioni possibili: name="PreviewDescription" | 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 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, specifica la lingua. Il linguaggio deve essere specificato usando 2 lettere del ISO 639-1. Esempio: xml:lang="en" (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03). | M | n/a | String |
| value | Attributo del nodo rim:LocalizedString, contiene il testo esplicativo per l'utilizzo del Preview Space. Non deve superare 1024 caratteri. Esempio: value="Selezionare la prova di proprio interesse. " | 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

| 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 |

3.3.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

Content Type: application/json

HEADER PARAM

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|----------------|---|-------|------------|--------|
| 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 |
| conversationId | <p>UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response.</p> <p>Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider.</p> <p>Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente.</p> <p>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.</p> | O | n/a | String |

BODY PARAM

| Parameter | Description | M / O | Type |
|------------|---------------------------------------|-------|--------|
| ResponseOK | Oggetto contenente la response di OK. | M | Object |

Nodo ResponseOK:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Response code relativo alla richiesta. | M | String |
| description | Descrizione dell'esito della richiesta. | M | String |
| message | Eventuale messaggio di descrizione dell'esito. | O | String |

Descrizione parametri per response KO

Content Type: application/json

| HEADER | | | |
|----------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| Accept | Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| Content-Type | Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| conversationId | <p>UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response.</p> <p>Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider.</p> <p>Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente.</p> <p>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.</p> | O | String |

| BODY | | | |
|------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| ResponseKO | Oggetto contenente la response di errore. | M | Object |

Nodo ResponseKO:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Codice dell'errore. | M | String |
| message | Eventuale messaggio descrittivo dell'errore. | M | String |
| description | Descrizione dell'errore. | 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 | Successful operation | Request succeeded. | Response OK |

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 degli altri codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.8.

3.3.3 OPENAPI 3

Di seguito la specifica OpenAPI 3 per l'API **EvidenceResponseDS**:

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

3.4 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 2 [DA ACS A DS]

API: `evidenceRequestDS`

Prerequisiti:

- possesso del *token* JWT dalla PDND;
- possesso del messaggio di Evidence Request 2 (originario del Procedure Portal).

Requisito: inoltro al Data Service del messaggio di Evidence Request 2 contenente la richiesta di visualizzazione dell'Evidence.

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/EvidenceRequestDS-example-INPUT_request2.xml

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceRequest2DS-example-OUTPUT_OK.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceRequest2DS-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|--|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | <code>https://<dominio_DS>/ds/v1/evidence/request</code> |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | Consume: application/xml Produce: application/json |

3.4.1 INPUT

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.1.1

3.4.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.1.2

3.4.3 OPENAPI 3

Per il contenuto di questo paragrafo si faccia riferimento a quanto già espresso al par. 3.1.3

3.5 RICHIESTA PREVIEW PIECE OF EVIDENCE [DA PS A DS]

API: `findPieceOfEvidence`

Prerequisiti:

- possesso del *token* JWT dalla PDND;
- possesso del link di Preview per la Evidence richiesta.

Requisito: comunicazione al Data Service del link di Preview al fine di ottenere la lista di Evidence di cui fare la preview.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request JSON:

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

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|--|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/FindPieceOfEvidence-example-OUTPUT_OK.json |
| Esempio di response OK con availableDataTime | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/FindPieceOfEvidence-example-OUTPUT_OK_NoEvidence.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/FindPieceOfEvidence-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|--|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | https://<dominio_DS>/ds/v1/preview/piece-of-evidence |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | application/json |

3.5.1 INPUT

Descrizione parametri per request

| 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/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 Length | Type |
|-----------------------|--|-------|------------|-------------|
| previewUrl | Url generato con API generatePreviewURL (vedi par. 3.2). | M | n/a | String |
| userIdentityAttribute | Lista degli attributi aggiuntivi dell'utente (es: codice fiscale). | O | n/a | Object List |

Nodo padre: userIdentityAttribute

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| name | Attributo del nodo UserIdentityAttribute. È il nome dell'attributo. | M | n/a | String |
| value | Attributo del nodo UserIdentityAttribute. E' il valore dell'attributo. | M | n/a | String |

3.5.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

HEADER PARAM

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|-------------|-------|------------|------|
| n/a | n/a | n/a | n/a | n/a |

BODY PARAM

| Parameter | Description | M / O | Type |
|------------|---------------------------------------|-------|--------|
| ResponseOK | Oggetto contenente la response di OK. | M | Object |

Nodo ResponseOK:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------------|--|-------|-------------|
| Code | Response code relativo alla richiesta. | M | String |
| Description | Descrizione dell'esito della richiesta. | M | String |
| Message | Eventuale messaggio di descrizione dell'esito. | O | String |
| availableDateTime | Data di disponibilità dell'evidence in caso in cui l'evidence non sia subito disponibile. Se è popolato questo campo la lista di evidence è vuota, è null se la lista di evidence è piena. La data deve essere in formato ISO timestamp es: 2025-05-30T15:00:00.000Z | O | Date |
| Evidences | Lista di oggetti evidence. | O | Object List |

Nodo evidences:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|---------------|-------------------------------------|-------|---------|
| contentType | Tipo del content. | M | String |
| Id | Identificativo dell'evidence. | M | String |
| file | File in formato base64. | M | String |
| fileName | Nome del file. | M | String |
| fileSize | Dimensione del file in Byte. | M | Integer |
| fileExtension | Estensione del file (ad es. "pdf"). | M | String |

Descrizione parametri per response KO

| HEADER | | | |
|-----------|-------------|-------|------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| n/a | n/a | n/a | n/a |

| BODY | | | |
|------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| ResponseKO | Oggetto contenente la response di errore. | M | Object |

Nodo ResponseKO:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Codice dell'errore. | M | String |
| message | Eventuale messaggio descrittivo dell'errore. | M | String |
| description | Descrizione dell'errore. | 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 | Successful operation | Request succeeded. | Response OK |

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 degli altri codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.8.

3.5.3 OPENAPI 3

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

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

3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS]

API: `provideUserDecision`

Prerequisiti:

- possesso del *token* JWT dalla PDND;
- possesso dello stato di accettazione all'utilizzo delle Evidence visionate in preview.

Requisito: inoltre al Data Service dello stato di accettazione all'utilizzo delle Evidence.

ESEMPI DI REQUEST E RESPONSE DEL SERVIZIO:

- Esempio di Request JSON:

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

- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/ProvideUserDecision-example-OUTPUT_OK.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/ProvideUserDecision-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|---|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | <code>https://<dominio_DS>/ds/v1/preview/provide-user-decision</code> |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | <code>application/json</code> |

3.6.1 INPUT

Descrizione parametri per request

| 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/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 Length | Type |
| previewUrl | url generato con API generatePreviewUrl. | M | n/a | String |
| status | TRUE nel caso in cui sia presente una lista di evidenze con gli esiti oppure FALSE nel caso in cui si sia verificato un'eccezione e non è possibile procedere col processo di recupero delle evidences dal DS. Nel caso status = FALSE il parametro evidences sarà assente ed il DS, tramite l'API evidenceResponseDS (vedi par.3.7), dovrà fornire al ACS una response KO. | M | n/a | Boolean |
| errorCode | Parametro obbligatorio nel caso di status=False. Valorizzato con il codice di errore (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository EDMErrorCodes-CodeList DC_03). | O | n/a | String |
| evidences | Lista di oggetti evidence. | O | n/a | Object List |

Nodo padre: evidences

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|---------------------------------------|-------|------------|---------|
| id | Identificativo dell'evidence. | M | n/a | String |
| accepted | Accettazione dell'utente della prova. | M | n/a | Boolean |

3.6.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Descrizione parametri per response OK

| HEADER PARAM | | | | |
|--------------|---|-------|------------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
| 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 | Type |
| ResponseOK | Oggetto contenente la response di OK. | M | Object |

Nodo ResponseOK:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Response code relativo alla richiesta. | M | String |
| description | Descrizione dell'esito della richiesta. | M | String |
| message | Eventuale messaggio di descrizione dell'esito. | O | String |

Descrizione parametri per response KO

| HEADER | | | |
|--------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| Accept | Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| Content-Type | Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |

| BODY | | | |
|------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| ResponseKO | Oggetto contenente la response di errore. | M | Object |

Nodo ResponseKO:

| Parameter | Description | M / O | Type |
|-------------|--|-------|--------|
| code | Codice dell'errore. | M | String |
| message | Eventuale messaggio descrittivo dell'errore. | M | String |
| description | Descrizione dell'errore. | 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 | Successful operation | Request succeeded | Response OK |

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 degli altri codici di stato HTTP, si faccia riferimento al par. 3.8.

3.6.3 OPENAPI 3

Di seguito si riporta, a titolo esemplificativo, la specifica OpenAPI 3 per l'API `provideUserDecision`:

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

3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS]

e-Services: `arch-common-service_SDG`

API: `evidenceResponseDS`

Prerequisiti:

- possesso del *token* JWT dalla PDND;
- possesso del consenso dell'utente all'utilizzo dell'Evidence, ottenuto tramite la chiamata par. 3.6.

Requisito: inoltre all'ACS del messaggio di Evidence Response 2, contenente l'Evidence richiesta.

Questa interfaccia è utilizzata sia per la ricezione del link di Preview della Evidence (caso descritto nel par. 3.3) sia per la ricezione della Evidence stessa (è il caso del corrente paragrafo). Il `requestBody` è predisposto per poter contenere entrambe le informazioni, link o Evidence, rispettivamente in uno schema di eccezione (sezione "`rs:Exception`") o in uno di OK (sezione "`rim:RepositoryItem`"). Le due informazioni sono mutuamente esclusive quindi, nel caso corrente di ricezione della Evidence, dovrà essere popolata solo la sezione "`rim:RepositoryItem`".

I files XSD di riferimento sono disponibili sul repository ufficiale al seguente indirizzo:

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/EvidenceResponseDS-example-INPUT_evidence.xml
- Esempio di Response JSON:

| Descrizione esempio allegato | Allegato JSON |
|---------------------------------|---|
| Esempio di response OK | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceResponseDS-example-OUTPUT_OK_evidence.json |
| Esempio di response KO (errore) | https://github.com/AgID/sdg_it_architype/blob/master/SDG%20-%20Componenti%20Nazionali/esempi/EvidenceResponseDS-example-OUTPUT_KO.json |

| | |
|-------------------------|---|
| PROTOCOL | HTTPS |
| PATH (Private Exposure) | https://<dominio_SDG>/acs/v1/evidence/ds/response |
| METHOD | POST |
| CONTENT TYPE | Consume: application/xml Produce: application/json |

3.7.1 INPUT

Descrizione parametri per request

Content Type: application/xml

| HEADER PARAM | | | |
|----------------|---|-------|--------|
| Parameter | Description | M / O | Type |
| Accept | Header per indicare il content-type accettato dal client come risposta. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| Content-Type | Header per indicare il formato del contenuto del body. Da valorizzare con "application/xml". | M | String |
| conversationId | <p>UUID univoco per la correlazione dei messaggi di request e response.</p> <p>Il parametro è una stringa che identifica l'insieme di messaggi che costituiscono una conversazione tra requester e provider.</p> <p>Nella Evidence Request 1, può essere impostato in input; in sua assenza il sistema provvederà a generarlo automaticamente.</p> <p>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.</p> | O | String |

| BODY PARAM | | | |
|---------------------|---|-------|--------|
| 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:rsm="urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:xsd:rsm: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 |

| Parameter | Description | M / O | Type |
|----------------------------|--|-------|-------------|
| 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 sulla 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 |
| 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 | Valori supportati: "oots-edm:v1.0" "oots-edm:v1.1". | 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 |

| 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 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: 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:ebxmlregrep: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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| 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

| 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 |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| schemeID | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemeID' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03</p> <p>Esempi:</p> <p>schemeID="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021"</p> <p>schemeID="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT"</p> | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome del provider. | M | n/a | String |
| lang | <p>Attributo del nodo name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio:</p> <p><sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin I</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03).</p> | M | n/a | String |
| sdg:Address | Nodo figlio contenente l'indirizzo del provider. | O | n/a | Object |
| sdg:Classification | <p>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.</p> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository AgentClassification-CodeList.gc DC_03).</p> <p>Da valorizzare con: EP.</p> | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------------|--|-------|------------|--------|
| 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, EEA_Country-CodeList). 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 NUTS2024-CodeList). | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| schemelD | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03</p> <p>Esempi:</p> <p>schemelD="urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021"</p> <p>schemelD="urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT"</p> | M | n/a | String |
| sdg:Name | Nome dell'Evidence Requester. | M | n/a | String |
| lang | <p>Attributo del nodo Name, specifica la lingua dell'Agent. Espresso in codice ISO 639-1 di due lettere. Esempio:</p> <p><sdg:Name lang="en">Civil Registration Office Berlin l</sdg:Name> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03).</p> | 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 | <p>Attributo del nodo rim:RegistryObject. Valorizzato come segue:</p> <p>xsi:type="rim:ExtrinsicObjectType"</p> | 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-CodeList). 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|------------------|--|-------|------------|--------|
| isAbout | Nodo figlio contenente due sezioni tra loro esclusive: NaturalPerson e LegalPerson. Identifica il soggetto dell'Evidence: persona fisica o persona giuridica. NON PUÒ 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

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|---------------|---|-------|------------|--------|
| NaturalPerson | Nodo figlio che contiene le informazioni sulla persona fisica oggetto della prova richiesta. Nodo alternativo a LegalPerson. | O | n/a | Object |
| 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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (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 |
| 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------------|--|-------|------------|--------|
| 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 | <p>Identificativo unico per identificare una Person. 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 (non sono ammessi spazi), fino a 256, che identifica in maniera univoca l'identità dell'utente nel Paese di origine XX e YY fanno parte della code list EEA_Country-CodeList (ISO 3166-1' alpha-2 codes). Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03). <p>Esempio: ES/AT/02635542Y</p> | M | n/a | String |
| schemeID | <p>Attributo del nodo LegalpersonIdentifier. Sempre valorizzato con: SchemeID="eidas". Esempio:</p> <p><sdg:LegalpersonIdentifier schemeID="eidas"> ES/AT /02635542Y </sdg:LegalPersonIdentifier ></p> | 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 |

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|-----------|--|-------|------------|--------|
| schemelD | <p>Attributo del nodo Identifier, indica lo schema identificativo dell'Agent.</p> <p>Il valore dell'attributo 'schemelD' non deve superare i 256 caratteri e deve essere impostato in uno dei due modi seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • “urn:cef.eu:names:identifier:EAS:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EAS' • oppure “urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:[Codice]” dove [Codice] è un valore facente parte della lista di codici 'EEA_Country-CodeList'. <p>Per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03</p> <p>Esempi:</p> <p>schemelD=“urn:cef.eu:names:identifier:EAS:0021”</p> <p>schemelD=“urn:oasis:names:tc:ebcore:partyid-type:unregistered:IT”</p> | 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> <p><sdg:Name lang="en">Denmark University Portal</sdg:Name></p> <p>(per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode 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>Un URI che punta l'Evidence Type supportato dal Data Service. La classificazione è collegata all'Evidence Type del Semantic Repository.</p> <p>Esempio:</p> <p>https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/evidencetypeclassifications/IT/22825bc8-ce2e-11ed-afa1-0242ac120180</p> | M | n/a | String |
| sdg:Title | Un nome per identificare l'Evidence Type. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | M | n/a | String |
| lang | <p>Attributo del nodo “Title”. La lingua del titolo codificato come codice di due lettere ISO 639-1. Valore di default “en”. Esempio:</p> <p><sdg:Title lang="en">Certificate of Birth</sdg:Title> (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository LanguageCode DC_03).</p> | M | n/a | String |
| sdg:Description | Una descrizione dell'Evidence Type. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | String |

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

Nodo figlio Distribution del nodo padre sdg:Evidence

| Parameter | Description | M / O | Max Length | Type |
|--------------------|--|-------|------------|--------|
| sdg:Format | <p>Formato dell'evidence. (per la lista dei codici si faccia riferimento al repository DC_03, OOTSMediaTypes-CodeList).</p> <p>Es: application/pdf</p> | M | n/a | String |
| sdg:ConformsTo | <p>È un URL che punta a una voce dell'OOTS Semantic Repository che contiene tutte le informazioni rilevanti di tale profilo.</p> <p>Se il campo è presente nella Evidence Request ricevuta deve essere obbligatoriamente valorizzato nella Evidence Response.</p> <p>Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0</p> | O | n/a | String |
| sdg:Transformation | <p>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.</p> <p>Esempio: https://sr.oots.tech.ec.europa.eu/distributions/certificate-of-birth-1.0.0/age-of-majority</p> | O | n/a | String |
| sdg:Language | La lingua in cui è fornita una prova. L'elemento è presente una o più volte per gestire il multilingua. | O | n/a | 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 sulla timezone. | M | n/a | String |
| sdg:EndDate | Fine del periodo di validità della prova. La data deve contenere i secondi e le informazioni sulla timezone. | M | n/a | String |

3.7.2 OUTPUT E GESTIONE DEGLI ERRORI

Far riferimento a quanto riportato al par.3.3.2.

3.7.3 OPENAPI 3

Far riferimento a quanto riportato al par.3.3.3.

3.8 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.2.4. Per l'elenco completo si rimanda alla [RFC 9110 - 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. |
| | 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. |

3.9 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 "CreateOnly" |
| ObjectNotFoundExceptionType | Generato quando un oggetto QueryRequest prevede un oggetto ma questo non viene trovato nel server. |
| 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 <i>timeout</i> 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 STORICO DELLE MODIFICHE AL DOCUMENTO (CHANGELOG)

| VERS. | PARAGRAFI MODIFICATI | TIPO MODIFICA | MODIFICA APPORTATA |
|-------|---|---------------|--|
| 1.0.0 | Tutti | Creazione | Creazione del documento |
| 1.0.1 | 3.6.1 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | Integrazione | Aggiunto parametro status in input e Aggiornata cardinalità parametro evidences |
| 1.0.2 | Tutti | Integrazione | Integrazioni a seguito di review |
| 1.0.4 | 3.7.1. RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [da DS a ACS] | Integrazione | Modificato parametri StartDate e EndDate in sdg:StartDate e sdg:EndDate |
| | 3.1.1. INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [da ACS a DS] | Integrazione | Rimosso prefix 'sdg:' da lang, attributi di Title e Description dal nodo DataServiceEvidenceType |
| | 2.3, 2.3.2, 2.3.4, figure 4, 5, 8; | Integrazione | Corretto passo 29 figura 4, passo 5 figura 5, passo 5 figura 8; |
| 2.0.0 | 2.2 AUTENTICAZIONE E AUTORIZZAZIONE TRAMITE PDND | Aggiornamento | Corretta formulazione paragrafo |
| | 3 SPECIFICHE TECNICHE | Aggiornamento | Correzione paragrafo Aggiunto paragrafo "D. Domini" |
| | 3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | | Aggiornamento | Aggiunto attributo lang al parametro query:QueryRequest |
| | | Aggiornamento | Modificato parametro "EvidenceProviderClassificationValue" in "EvidenceProviderClassification" |
| | | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro sdg:EvidenceProviderClassification |
| | | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro sdg:Description |
| | | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro sdg:Identifier |
| | 3.2 RICHIESTA GENERAZIONE | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |

| | | | |
|-------|---|---------------|---|
| | LINK DI PREVIEW [DA DS A PS] | Aggiornamento | Aggiornata la valorizzazione del parametro Authorization dell'header eliminando la stringa Bearer |
| | 3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | 3.4 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 2 [DA ACS A DS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | 3.5 RICHIESTA PREVIEW PIECE OF EVIDENCE [DA PS A DS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | 3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | 3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS] | Aggiornamento | Aggiornato campo PATH |
| | 3.7.1 INPUT | Aggiornamento | Aggiunto parametro sdg:Transformation in Distribution |
| | | Aggiornamento | Rimosso parametro sdg:PackagingFormat in Distribution |
| | | Aggiornamento | Rimosso parametro sdg:CompressionFormat in Distribution |
| 3.0.0 | 1 SCOPO E AMBITO DEL DOCUMENTO | Integrazione | Aggiunto termine UUID nel paragrafo 1.3 |
| | 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 |
| | 3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | Aggiornamento | Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro PossibilityForPreview nella tabella Body Param nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro EvidenceProvider nella tabella Body Param nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro rim:Slot figlio di SpecificationIdentifier nel paragrafo 3.1.1 |

| | | |
|--|---------------|---|
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro rim:Slot figlio di PossibilityForPreview nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:ValueExpression figlio di sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:DistributedAs figlio di DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:Description figlio di DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:Format figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:ConformsTo figlio di DistributedAs nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro schemeld figlio di Person nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro schemeld figlio di LegalPerson nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person di NaturalPerson nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | Correzione | Corretta descrizione parametro sdg:Classification del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro "Procedure" in tabella "Body Param" nel paragrafo 3.1.1 |

| | | |
|--|---------------|---|
| | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro "Requirements" in tabella "Body Param" nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornato il type del parametro "Requirements" in tabella "Body Param" nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Name" di "sdg:Requirement" nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Aggiunto attributo lang al parametro "name" del nodo figli sdg:Agent del nodo padre sdg:evidenceProvider nel paragrafo 3.1.1. |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:CodeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:DateTimeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:identifier" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:uri" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:duration" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|---|
| | | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:decimal" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:amount" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.1.1 |
| | 3.2 RICHIESTA GENERAZIONE LINK DI PREVIEW [DA DS A PS] | Aggiornamento | Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1,sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:Address del nodo padre sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1,sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person di NaturalPerson nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1,sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre sdg:LegalPerson nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1,sdg:AdminUnitLevel2, del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:Person di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Correzione | Corretta descrizione parametro sdg:Classification del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.6.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata cardinalità parametro "Requirements" in tabella "Body Param" nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato il type del parametro "Requirements" in tabella "Body Param" nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.2.1 |

| | | |
|--|---------------|---|
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:LegalPerson del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del nodo figlio sdg:Person del nodo padre rim:SlotValue di AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:CodeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:DateTimeValue" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:identifier" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:uri" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:duration" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:decimal" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Rimosso parametro "sdg:amount" del Nodo figlio sdg:SupportedValue del nodo padre sdg:EvidenceProviderClassification nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione sdg:Identifier del Nodo figlio sdg:Requirement del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione sdg:Name del Nodo figlio sdg:Requirement del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione sdg:Name del Nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.2.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|--|
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione sdg:Identifier del <i>Nodo figlio</i> sdg:Agent del <i>nodo padre</i> rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione sdg:Name del <i>Nodo figlio</i> sdg:Agent del <i>nodo padre</i> rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | 3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS] | Aggiornamento | Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro SpecificationIdentifier nella tabella Body Param nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del <i>nodo figlio</i> sdg:Address del <i>nodo padre</i> sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Correzione | Corretta descrizione parametro sdg:Classification del <i>nodo figlio</i> sdg:Agent del <i>nodo padre</i> ErrorProvider nel paragrafo 3.3.1 |
| | 3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | Aggiornamento | Aggiunto riferimento all'e-Service esposto su PDND |
| | | Correzione | Allineato file esempio ProvideUserDecision-example-INPUT.json |
| | | Aggiornamento | Aggiunto parametro errorCode all'interno della tabella Body Param nel paragrafo 3.6.1 |
| | 3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS A ACS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri sdg:AdminUnitLevel1, sdg:AdminUnitLevel2, del <i>nodo figlio</i> sdg:Address del <i>nodo padre</i> sdg:Agent di EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:ConformsTo del <i>nodo figlio</i> sdg:Distribution del <i>nodo padre</i> sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Revisionato esempio URL all'interno della descrizione del parametro sdg:Transformation del <i>nodo figlio</i> sdg:Distribution del <i>nodo padre</i> sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Correzione | Corretta descrizione parametro sdg:Classification del <i>nodo figlio</i> sdg:Agent del <i>nodo padre</i> EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" del <i>nodo figlio</i> sdg:Person del <i>nodo padre</i> rim:SlotValue di NaturalPerson nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" del <i>nodo figlio</i> sdg:Person del <i>nodo padre</i> 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 |
| 3.1.0 | 2.3 PROCESSI IN AMBITO DATA SERVICE | Integrazione | Integrato paragrafo 2.3 |
| | | Integrazione | Integrato paragrafo 2.3.2 "Richiesta Generazione Link di preview [Da DS a PS]" |
| | 3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "conversationId" in header param del paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio Natual Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.1.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio Legal Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.1.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:RegisteredAddress del nodo padre Legal Person nel paragrafo 3.1.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio Legal sdg:AuthorizedRepresentative del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.1.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Agent" del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre "sdg:DataServiceEvidenceType" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.1.1 |

| | | | |
|--|---------------------------|---------------|--|
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre issueDateTime nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'input nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "rim:value" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre sdg:Requirement nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Identifier" del nodo padre sdg:Requirement nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Name" del nodo padre Requirement nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceRequester nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceProvider nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Transformation" del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.1.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.1.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "conversationId" in header param del paragrafo 3.1.2 (OK e KO) |
| | 3.2 RICHIESTA GENERAZIONE | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.2.1 |

| | | |
|---------------------------------|---------------|---|
| LINK DI PREVIEW [DA DS A PS] | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:Address del nodo padre EvidenceRequester nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio Natual Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre NaturalPerson nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio Legal Person del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre LegalPerson nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LevelOfAssurance" del nodo figlio AuthorizedRepresentative del nodo padre query:Query nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:CurrentAddress del nodo padre AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1. |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Agent" del nodo figlio sdg:DistributedAs del nodo padre- sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.2.1 |
| | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre IsConformantTo nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre issueDateTime nel paragrafo 3.2.1 |
| | Integrazione | Rimosso parametro "PreviewLocation" nel paragrafo 3.2.1 |
| | Integrazione | Rimossa tabella "nodo padre: PreviewLocation" nel paragrafo 3.2.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|---|
| | | Integrazione | Rimozione tabella “Nodo figlio rim:SlotValue del nodo padre PreviewLocation” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “rim:Slot” del nodo padre Requirement nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:Identifier” del nodo padre Requirement nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:Name” del nodo padre Requirement nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “schemeID” del nodo padre rim:Element di EvidenceRequester nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “schemeID” del nodo padre rim:Element di EvidenceProvider nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:Classification” del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:EvidenceTypeClassification” del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:ConformsTo” del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro “sdg:Transformation” del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro “Accept” nel header param del paragrafo 3.2.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro “Content-Type” nel header param del paragrafo 3.2.2 (OK e KO) |
| | 3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS] | Integrazione | Integrato parametro “Accept” nel header param del paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro “Content-Type” nel header param del paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro “conversationId” in header param del paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:adminUnitLevel1” del nodo figlio sdg:Address del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.3.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “SchemeID” del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.3.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|--|
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "PreviewLocation" del body param dell'input nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "rim:value" del nodo padre PreviewLocation nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceRequester nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceProvider nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "severity" nel nodo padre rs:Exception del paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.3.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.3.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "conversationId" in header param del paragrafo 3.3.2 (OK e KO) |
| | 3.5 RICHIESTA PREVIEW PIECE OF EVIDENCE [DA PS A DS] | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.5.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.5.1 |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Accept" nel header param del paragrafo 3.5.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.5.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Aggiunto parametro "userIdentityAttribute" nell'input del paragrafo 3.5.1 |
| | | Integrazione | Aggiunto parametro "name" del nodo padre userIdentityAttribute nell'input del paragrafo 3.5.1 |
| | | Integrazione | Aggiunto parametro "value" del nodo padre userIdentityAttribute nell'input del paragrafo 3.5.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|--|
| | 3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | 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 "Accept" nel header param del paragrafo 3.6.2 (OK e KO) |
| | | Integrazione | Integrato parametro "Content-Type" nel header param del paragrafo 3.6.2 (OK e KO) |
| | 3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS] | 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:adminUnitLevel1" del nodo figlio sdg:Address del nodo padre ErrorProvider nel paragrafo 3.7.1. |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "SchemeID" del nodo figlio sdg:Agent del nodo padre rim:SlotValue nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "xmime:expectedContentTypes" del nodo figlio rim:RepositoryItem del nodo padre rim:RegistryObject nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "rim:Value" del nodo padre issueDateTime nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Format" del nodo figlio Distribution del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceRequester nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "schemeID" del nodo padre rim:Element di EvidenceProvider nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Classification" del nodo padre rim:Element nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.1 |

| | | | |
|-------|--|---------------|---|
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:EvidenceTypeClassification" del nodo padre IsConformatTo del nodo padre sdg:Evidence nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:ConformsTo" del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Integrazione | Integrata descrizione parametro "sdg:Transformation" del nodo padre sdg:DistributedAs di sdg:DataServiceEvidenceType nel paragrafo 3.7.1 |
| 3.2.0 | 2.3 PROCESSI IN AMBITO DATA SERVICE | Integrazione | Integrato paragrafo 2.3 con gli scenari in cui il Data Service restituisce al Preview Space una lista vuota. |
| | | Integrazione | Integrato paragrafo 2.3.2 con gli scenari utente relativi al flusso di anteprima. |
| | 3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | Integrazione | Modificata cardinalità del parametro "conversationId" nella tabella Header Param del paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro PossibilityForPreview nella tabella Body Param nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Integrazione | Modificata descrizione parametro ConversationId nella tabella Header Param nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato esempio specifica OpenAPI 3 nel paragrafo 3.1.3 |
| | 3.2 RICHIESTA GENERAZIONE LINK DI PREVIEW [DA DS A PS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro PossibilityForPreview nella tabella Body Param nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato esempio specifica OpenAPI 3 nel paragrafo 3.2.3 |
| | 3.3 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 1 [DA DS AD ACS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "PreviewDescription" del nodo padre rs:Exception nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "rim:Slot" del nodo padre PreviewDescription nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "value" del nodo padre rim:LocalizedString nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Integrazione | Rimosso parametro "conversationId" dalla tabella Header Param del paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato esempio specifica OpenAPI 3 nel paragrafo 3.3.3 |
| | 3.5 RICHIESTA PREVIEW PIECE | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "Accept" nella tabella Header Param del paragrafo 3.5.1 |

| | | | |
|-------|--|---------------|--|
| | OF EVIDENCE [DA PS A DS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "Content-type" nella tabella Header Param del paragrafo 3.5.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato esempio specifica OpenAPI 3 nel paragrafo 3.5.3 |
| | 3.6 INOLTRO ESITO DECISIONE [DA PS A DS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "Accept" nella tabella Header Param del paragrafo 3.6.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "Content-type" nella tabella Header Param del paragrafo 3.6.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato esempio specifica OpenAPI 3 nel paragrafo 3.6.3 |
| 4.0.0 | 1.4 RIFERIMENTI | Integrazione | Modificato il link di riferimento al Technical Design Document / Dicembre 2023 |
| | 3.1 INOLTRO EVIDENCE REQUEST 1 [DA ACS A DS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" di "Agent" di "EvidenceRequester" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri "lang" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" di "sdg:Person" di "NaturalPerson" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Identifier" di "sdg:Person" di "AuthorizedRepresentative" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:LegalPersonIdentifier" di "LegalPerson" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "schemeID" di "Agent" di "EvidenceProvider" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeName di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeURI di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeValue di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro "sdg:Description" di "sdg:EvidenceProviderClassification" nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro "sdg:Description" di "sdg:EvidenceProviderClassification" nel paragrafo 3.1.1 |

| | | | |
|--|--|---------------|---|
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Title” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Title” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Identifier” di “sdg:LegalPerson” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Identifier” di “sdg:LegalPerson” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Description” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:CurrentAddress” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:CurrentAddress” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:LegalPers” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Description” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “sdg:LevelOfAssurance” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “sdg:AttributeValue” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “rim:Value” di PreviewLocation nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:RegisteredAddress” nel paragrafo 3.1.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:RegisteredAddress” nel paragrafo 3.1.1 |
| | 3.2 Richiesta Generazione Link di Preview [Da DS a PS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “EvidenceRequester” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “lang” nel paragrafo 3.2.1 |

| | | |
|--|---------------|---|
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Identifier” di “sdg:Person” di “NaturalPerson” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Identifier” di “sdg:Person” di “AuthorizedRepresentative” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:LegalPersonIdentifier” di “LegalPerson” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “EvidenceProvider” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Description” di “sdg:EvidenceProviderClassification” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Description” di “sdg:EvidenceProviderClassification” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Title” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Title” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Description” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Description” di “sdg:DataServiceEvidenceType” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Identifier” di “sdg:LegalPerson” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Identifier” di “sdg:LegalPerson” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeName di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeURI di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.2.1 |
| | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:CurrentAddress” nel paragrafo 3.2.1 |

| | | | |
|--|---|---------------|--|
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:CurrentAddress” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:RegisteredAddress” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:RegisteredAddress” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro sdg:AttributeValue di sdg:SectorSpecificAttribute di sdg:AuthorizedRepresentative nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “sdg:LevelOfAssurance” nel paragrafo 3.2.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “sdg:AttributeValue” nel paragrafo 3.2.1 |
| | 3.3 Restituzione Evidence Response 1 [Da DS ad ACS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “ErrorProvider” nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “lang” nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “EvidenceRequester” nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “rim:Value” di PreviewLocation nel paragrafo 3.3.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “rim:Value” di PreviewDescription nel paragrafo 3.3.1 |
| | 3.7 Restituzione Evidence Response 2 [Da DS ad ACS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “EvidenceProvider” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametri “lang” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “Agent” di “EvidenceRequester” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “schemeID” di “IssuingAuthority” di “Evidence” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Title” di “sdg:IsConformantTo” nel paragrafo 3.7.1 |

| | | | |
|-------|---|---------------|--|
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Title” di “sdg:IsConformantTo” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Description” di “sdg:IsConformantTo” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Description” di “sdg:IsConformantTo” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:Language” di “sdg:Distribution” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel1” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:AdminUnitLevel2” di “sdg:Address” nel paragrafo 3.7.1 |
| | | Aggiornamento | Aggiornato type parametro “sdg:Language” di “sdg:Distribution” nel paragrafo 3.7.1 |
| 5.0.0 | 3.7 RESTITUZIONE EVIDENCE RESPONSE 2 [DA DS AD ACS] | Aggiornamento | Aggiornata descrizione parametro “sdg:ConformsTo” di “Distribution” nel paragrafo 3.7.1 |
| | 3.1.1 Inoltro Evidence Request 1 3.2.1 Richiesta Generazione Link di Preview 3.7.1 Restituizione Evidence Response 2 | Aggiornamento | <ul style="list-style-type: none"> Aggiunta di nuovi campi per Legal e Natural person: <ul style="list-style-type: none"> Natural Person: Nationality, CountryOfBirth, TownOfBirth, CountryOfResidence, PhoneNumber, EmailAddress Legal Person: LegalPhoneNumber, LegalEmailAddress Introduzione del nuovo slot opzionale “AuthorizedRepresentativeLegalPerson”, presente se la richiesta viene effettuata da un rappresentante legale di tipo Legal Aggiunto attributo “nonLatin”, contenente la trascrizione “non latina” dei nomi provenienti da eidas, per i campi FamilyName, GivenName, BirthName e LegalName Aggiunto attributo obbligatorio collectionType=“urn:oasis:names:tc:ebxml-regrep:CollectionType:Set” su slotValue di tipo xsi:type=“rim:CollectionValueType” |

| | | | |
|-------|---|---------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Modificata cardinalità del campo LegalPersonIdentifier da opzionale ad obbligatorio sia nella request che nella response • Aggiunto altra possibile valorizzazione per lo slot "SpecificationIdentifier" • Aggiunto nuovo path al semantic repository per il campo DistributedAs/ConformsTo e DistributedAs/Transformation per la specifica TDD 1.1 • Modificata la cardinalità dell'attributo "code" nella risposta di errore da opzionale ad obbligatorio |
| 5.1.0 | 3.1.1 Inoltro Evidence Request 1 3.5 Richiesta preview piece of evidence [Da PS a DS] 3.5.2 Richiesta preview piece of evidence | Aggiornamento | <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunto campo sdg:Description nel nodo sdg:Requirement dell'evidenceRequest1 • Nuovo esempio response findPieceOfEvidence con campo availableDateTime • Nuovo campo availableDateTime in response di findPieceOfEvidence |
| | 2.4 Gestione del timeout OOTS | Integrazione | <ul style="list-style-type: none"> • Aggiunto par. Gestione del timeout OOTS |