



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

FormezPA

FORMAZIONE AGID – FORMEZ SULLA TRANSIZIONE DIGITALE DELLA PA

**Progetto Informazione e formazione per la transizione digitale della PA
nell'ambito del progetto «Italia Login – la casa del cittadino»**

(A valere sul PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020)





AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

Formez**PA**

Infrastruttura Italiana del Single Digital Gateway

07/03/2023

Claudio Distefano
Alessandra Pieroni



UNIONE EUROPEA

Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**

pn GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020

AGENDA

1

INTRODUZIONE AL REGOLAMENTO SDG

2

INFRASTRUTTURA NAZIONALE

3

ARCHITETTURA, INTEROPERABILITÀ E RECUPERO PROVE

4

AUTENTICAZIONE UTENTI

5

TAVOLO EUROPEO

6

ROADMAP DI INTEGRAZIONE

1

INTRODUZIONE AL REGOLAMENTO SDG



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

Formez.PA

IL SINGLE DIGITAL GATEWAY



Il **Regolamento (UE) 2018/1724** ha istituito il **Single Digital Gateway (SDG)** come punto di accesso unico europeo a **informazioni, procedure e servizi erogati dalle PA europee** agli utenti **transfrontalieri**, ossia cittadini ed imprese che operano in più Stati membri.

L'**obiettivo** è quello di consentire agli utenti transfrontalieri di:



accedere facilmente alle informazioni;



utilizzare **procedure efficienti e interamente online** (basate sul principio «once only») garantendo un adeguato livello di **interoperabilità e sicurezza**;



accedere a **servizi di assistenza e di risoluzione di problemi** a livello europeo o nazionale.



L'**Allegato I** del **Regolamento SDG** elenca, per ciascun settore, le **informazioni** relative ai **diritti**, agli **obblighi** e alle **norme** a cui il **SDG garantisce l'accesso** per cittadini e imprese



L'**Allegato II** del **Regolamento SDG** elenca le **21 procedure** da erogare **interamente online** entro il **12/12/2023**

IL REGOLAMENTO (UE) 2018/1724 – ALLEGATO II (1/3)

L'Allegato II del Regolamento SDG elenca **21 procedure ritenute prioritarie**, da erogare interamente online entro il 12/12/2023, suddividendole secondo sette «**Eventi della vita**», ossia Nascita, Residenza, Studio, Lavoro, Trasferimento, Pensionamento, Avvio gestione e chiusura di un'impresa. Per ognuna delle 21 procedure sono stati **individuati i relativi procedimenti amministrativi di competenza delle singole amministrazioni italiane**.

EVENTI DELLA VITA

PROCEDURE



NASCITA

1. Richiesta di una prova della registrazione di nascita



RESIDENZA

2. Richiesta di una prova di residenza



STUDIO

3. Domanda di finanziamento degli studi per l'istruzione terziaria, come borse di studio e prestiti per studenti offerti da un organismo o ente pubblico

4. Presentazione di una domanda iniziale di ammissione presso un istituto pubblico di istruzione terziaria

5. Richiesta di riconoscimento accademico di diplomi, certificati o altri attestati relativi a studi o corsi



LAVORO

6. Richiesta di determinazione della legislazione applicabile a norma del titolo II del regolamento (CE) n.883/2004

IL REGOLAMENTO (UE) 2018/1724 – ALLEGATO II (2/3)

EVENTI DELLA VITA

PROCEDURE



LAVORO

7. Notifica di cambiamenti, rilevanti ai fini delle prestazioni di sicurezza sociale, della situazione personale o professionale della persona che percepisce tali prestazioni

8. Domanda di tessera europea di assicurazione malattia (TEAM)

9. Presentazione di una dichiarazione dei redditi

10. Registrazione del cambio di indirizzo

11. Immatricolazione di un veicolo a motore proveniente da uno Stato membro o in esso già immatricolato, secondo le procedure standard



TRASFERIMENTO

12. Ottenimento di bollini per l'utilizzo dell'infrastruttura stradale nazionale: diritti calcolati in base alla durata (vignetta), diritti calcolati in base alla distanza (pedaggio), rilasciati da un organismo o ente pubblico*

13. Ottenimento di bollini delle emissioni rilasciati da un organismo o ente pubblico*

*In considerazione delle specificità che connotano l'ordinamento giuridico italiano, la Commissione Europea ha confermato l'**inapplicabilità per l'Italia delle procedure 12 e 13**, con la conseguente esclusione delle stesse dall'ambito di applicazione del Single Digital Gateway per lo Stato italiano

IL REGOLAMENTO (UE) 2018/1724 – ALLEGATO II (3/3)

EVENTI DELLA VITA

PROCEDURE



PENSIONAMENTO

14. Domanda di pensione e di prestazioni di prepensionamento presso regimi obbligatori

15. Richiesta di informazioni sui dati relativi alla pensione presso regimi obbligatori



AVVIO, GESTIONE E CHIUSURA DI UN'IMPRESA

16. Notifica di un'attività commerciale, licenza per l'esercizio di un'attività commerciale, modifiche di un'attività commerciale e cessazione di un'attività commerciale senza procedure di insolvenza o liquidazione

17. Iscrizione di un datore di lavoro (persona fisica) presso i regimi pensionistici e assicurativi obbligatori

18. Iscrizione di dipendenti presso i regimi pensionistici e assicurativi obbligatori

19. Presentazione di una dichiarazione dei redditi d'impresa

20. Notifica ai regimi di sicurezza sociale della fine del contratto con un dipendente, escluse le procedure per la risoluzione collettiva dei contratti dei dipendenti

21. Pagamento dei contributi sociali per i lavoratori dipendenti

Il Regolamento (UE) 2018/1724 è consultabile al seguente [link](#)

2

INFRASTRUTTURA NAZIONALE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agencia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



AGID

Agencia per l'Italia Digitale

Formez.PA

TERMINOLOGIA E CONCETTI CHIAVE

Termine	Descrizione	Esempio
Requirement (Requisito)	Requisito che deve essere soddisfatto per l'espletamento di un procedimento amministrativo	Certificato di residenza
Evidence Type (Tipologia di prova)	Insieme strutturato o non strutturato di evidence (prove) / attributi che devono essere forniti dall'utente per dimostrare la conformità al requisito definito per l'espletamento del procedimento	Dati identificativi personali
Evidence (Prova)	Prova che deve essere fornita dall'utente in relazione ad uno specifico Evidence Type	Nazionalità, Data di nascita, Nome, Cognome, Genere, Paese domicilio fiscale, Indirizzo domicilio fiscale, Comune domicilio fiscale, Provincia domicilio fiscale, Cod. postale domicilio fiscale
Evidence Provider (Ente erogatore)	La PA che rende disponibile l'Evidence (prova) alle autorità competenti che ne necessitano per l'espletamento del proprio procedimento amministrativo	Ministero dell'Interno, come PA che rende disponibile i dati che certificano la residenza
Evidence Requester (Ente fruitore)	La PA competente del Procedure Portal su cui viene espletato il procedimento amministrativo, che provvede a recuperare le Evidence (prove) dall'Evidence Provider che la rende disponibile	PA che individua il «Certificato di «residenza» come requisito per l'espletamento del proprio procedimento amministrativo
Data Service	Componente applicativa gestita dall'Evidence Provider che ha il compito di fornire una Evidence a fronte di una Richiesta di Evidence	API esposta dal Ministero dell'Interno su PDND per consentire il recupero delle prove

COMPONENTI NAZIONALI SDG

L'infrastruttura italiana del Single Digital Gateway, progettata e sviluppata in base al *Technical Design Document* (TDD) contenente le specifiche tecniche definite dalla CE, consta delle seguenti **componenti applicative** il cui funzionamento sarà illustrato nel dettaglio nelle slides successive

Catalogo Servizi

Catalogo Nazionale che consente alle PA italiane di censire i Procedimenti amministrativi di interesse ed associarli alle procedure definite a livello europeo

Data Service Directory

Componente che fornisce i dati relativi ai Data Service offerti dagli Evidence Provider e i dati richiesti all'Utente transfrontaliero per il recupero della Evidence

Access Point

Componente che soddisfa i requisiti OOTS per l'eDelivery e lo scambio sicuro di messaggi SBD

Preview Space

Componente che permette all'Utente transfrontaliero di poter eseguire la preview della Evidence oggetto del Recupero

Evidence Broker

Componente che fornisce i dati relativi ai Requirement e alle liste di Evidence Type definite a livello europeo

Architecture Common Service

Componente che espone ai Procedure Portal e Data Service IT le API per generare l'URL che reindirizza l'Utente sul Preview Space e consente l'interazione con l'Access Point per lo scambio messaggi SBD necessari per OOTS

CATALOGO SERVIZI

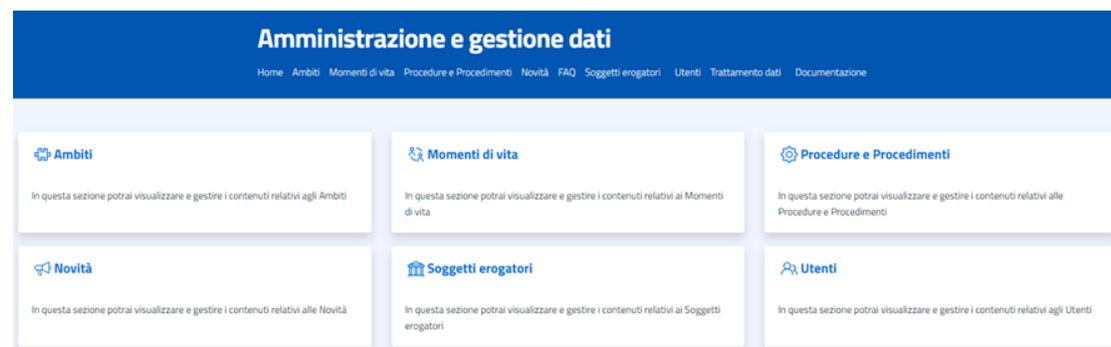
Il **Catalogo Servizi** italiano è un'applicazione web che costituisce il portale intermedio tra il punto di accesso europeo (Your Europe) e i Procedure Portal italiani.



Il **Frontoffice** espone servizi che consentono agli utenti transfrontalieri di:

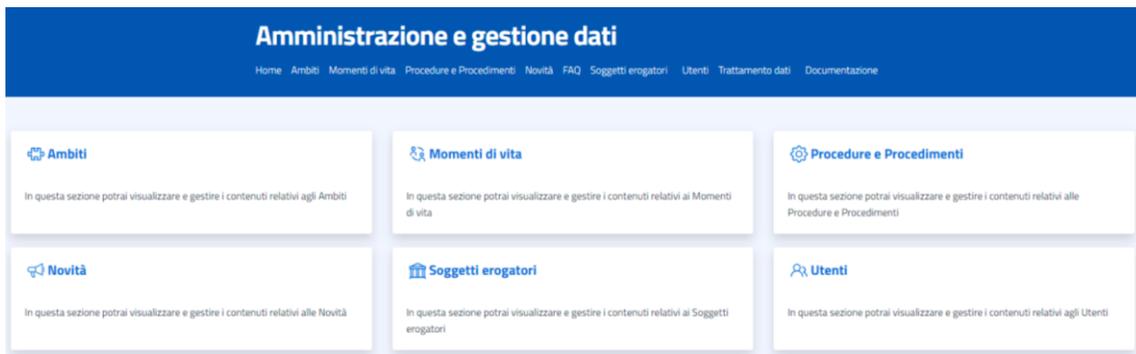
- **Disambiguare** le procedure definite a livello europeo con i procedimenti amministrativi delle singole PA italiane
- **Individuare i requisiti**, che devono essere soddisfatti per l'espletamento dei procedimenti
- **Navigare** verso il Procedure Portal della PA che eroga il servizio

Il **Backoffice** consente agli utenti Amministratori di sistema di effettuare le configurazioni relative a: Procedimento amministrativo, Soggetto erogatore, Novità e FAQ

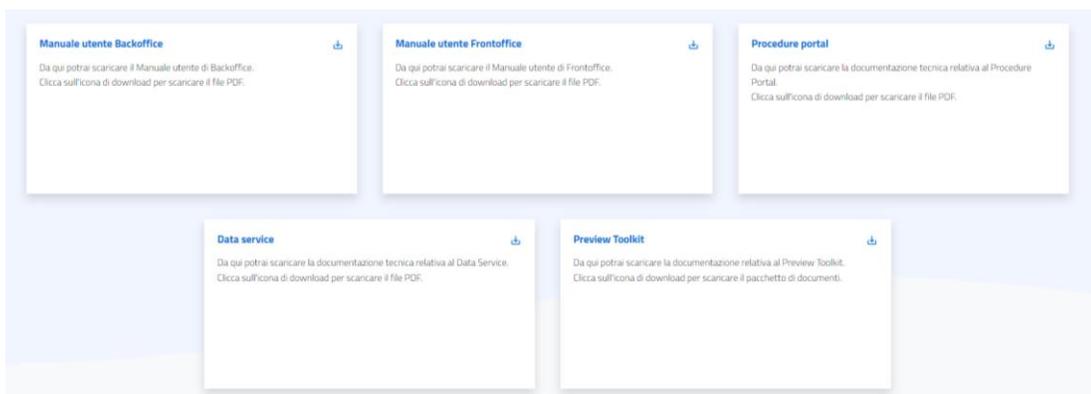


CATALOGO SERVIZI – BACKOFFICE

1 Homepage

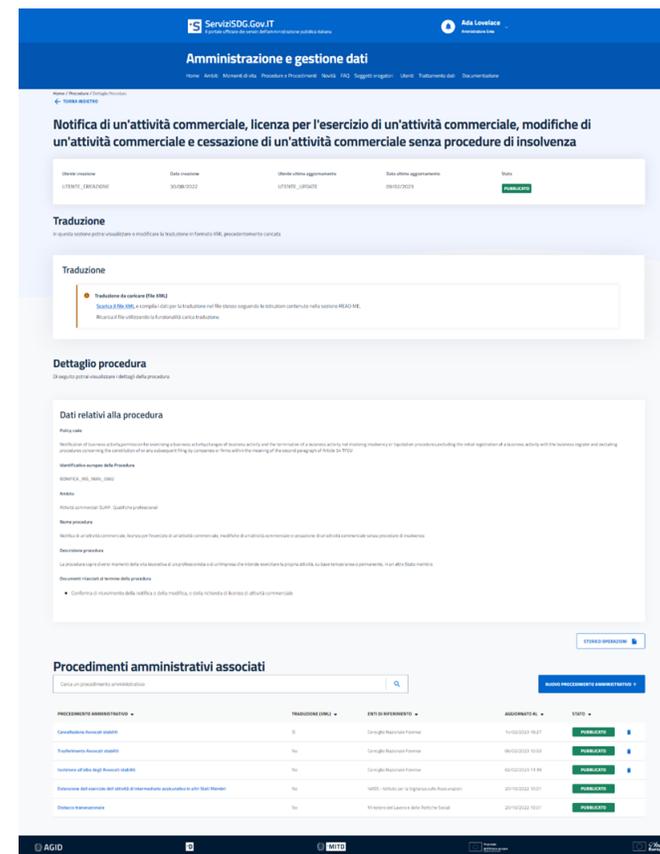


2 Pagina «Documentazione tecnica», contenente i manuali utente e gli le specifiche tecniche per enti fruitori ed enti erogatori



3

Pagina «Dettaglio procedimenti amministrativi», per la gestione dei procedimenti amministrativi e dei relativi requisiti definiti dalle singole PA



3

ARCHITETTURA, INTEROPERABILITÀ E RECUPERO PROVE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

Formez.PA

OOTS E INTEROPERABILITÀ

Il sistema **OOTS (Once-Only Technical System)** rappresenta il sistema tecnico per lo **scambio transfrontaliero e automatizzato di 'prove' (Evidence)** tra i soggetti coinvolti nell'espletamento di una procedura che **abilita l'interoperabilità tra gli enti pubblici** consente di mettere in pratica il **principio «once-only»** secondo cui cittadini e imprese devono poter fornire una sola volta le proprie informazioni alle autorità pubbliche e queste ultime devono dialogare, scambiandosi, su richiesta dell'utente, dati e documenti ufficiali.



La Piattaforma Digital Nazionale Dati (PDND) abilita l'interoperabilità tra gli enti pubblici a livello italiano



Se la prova è in possesso di un Evidence Provider (Ente erogatore) italiano, gli Evidence Requester (Enti fruitori) potranno invocare un **Data Service** messo a disposizione dall'ente erogatore sulla PDND



Il Single Digital Gateway (SDG) abilita l'interoperabilità tra gli enti pubblici a livello europeo



Se la prova è in possesso di un Evidence Provider (Ente erogatore) di un altro Stato Membro, gli Evidence Requester (Enti fruitori) potranno richiamare tale prova attraverso gli **Access Point** messi a disposizione dei diversi Stati Membri

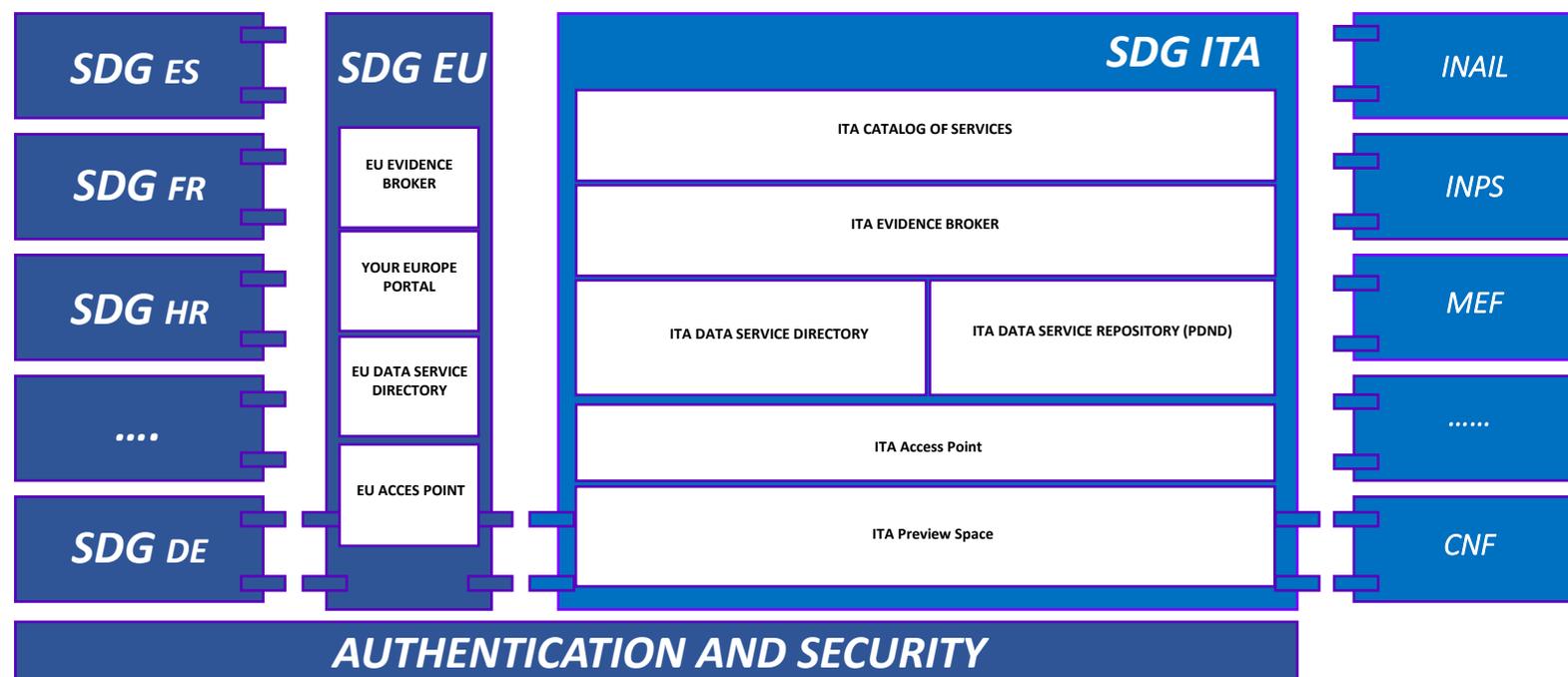
ARCHITETTURA LOGICA

La soluzione di interoperabilità del **Common Service Gateway** di SDG ITA fa parte di **un'architettura più complessa a livello europeo** che, attraverso l'**SDG Hub centrale**, è in grado di **reperire e scambiare completamente on-line le prove** necessarie per l'espletamento dei procedimenti amministrativi (es. un cittadino francese che per iscriversi ad un ateneo italiano deve presentare come prova il proprio diploma di maturità francese).

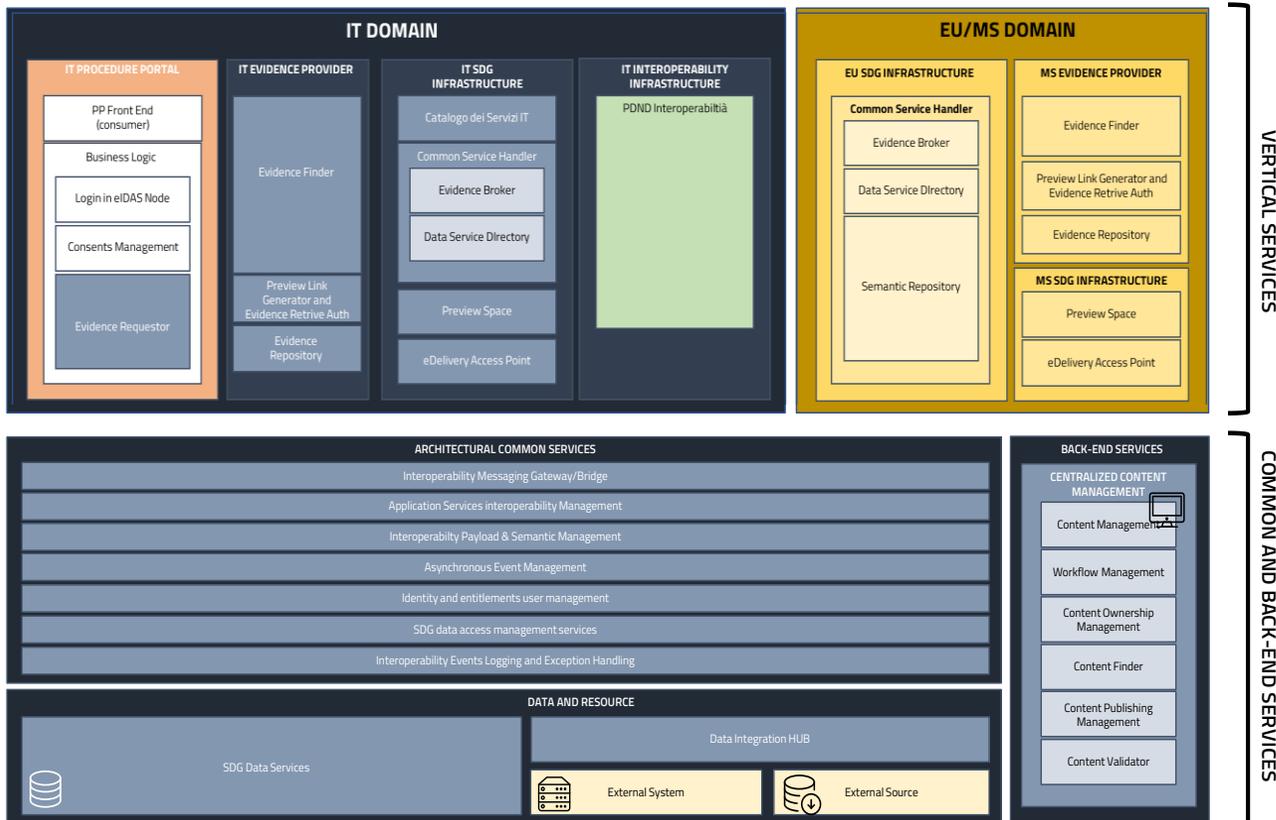
In questo contesto, attraverso le componenti italiane **Evidence Broker e Data Service Directory**, un Ente Fruitore italiano trova l'Evidence Data Service locale e recupera le prove attraverso l'Access Point, dopo averle visualizzate in anteprima sul Preview Space. Le componenti SDG italiane sono inoltre **integrate con altre componenti locali** (es. PDND – National Interoperability & Data Platform), per rendere più efficiente l'interoperabilità del modello E2E, e in alternativa sfruttano il modello europeo per estenderlo alle specificità locali (Catalogo dei servizi ITA).

Principali requisiti

- Autenticazione utenti basata su login eIDAS e unificata per cittadini e imprese europei
- Conformità a **Once-Only Technical System**
- Conformità alle **linee guida europee sull'interoperabilità**
- **Procedure completamente digitali**
- Conformità alle **linee guida europee sulla privacy e sulla sicurezza**
- **Monitoraggio completo delle componenti della soluzione**
- **Soluzione Open-Source su Public Cloud Provider** tramite AQ IAAS / PAAS
- **Piena scalabilità** delle componenti e **interoperabilità** con sistemi esterni



ARCHITETTURA APPLICATIVA (1/2)



Caratteristiche generali

- **Architettura modulare con disaccoppiamento tra front-end e back-end.** Il back-end si baserà su un'architettura a **microservizi** secondo le metodologie di **Domain / Data Driven Design** che consentiranno l'orchestrazione del servizio in conformità con l'**European Interoperability Framework (EIF)** e i relativi modelli semantici; le implementazioni avverranno su **open language**, Java. Il front-end sarà basato su un framework **Single Page Application** (Angular) per applicazioni web fluide e reattive senza aggiornamenti di pagina.
- I servizi saranno sviluppati tramite open language, visualizzeranno informazioni e comunicheranno tra loro tramite **API** (API Gateway Pattern), **event stream / message brokers**, e tramite l'utilizzo di tecnologie di containerizzazione per il no-lockin della soluzione.

Maintainability 

- Logging applicativo centralizzato e differenziato;
- RTM, casi di test funzionali e non funzionali

Modularity 

- Domain Driven Design;
- Services Composition Pattern
- Publish/Subscribe

Modificability 

- Linee guida per lo sviluppo modulare e la garanzia della qualità;
- Centralizzazione delle informazioni di configurazione per il runtime

Verifiability 

- Metodologia DevSecOps;
- Ambiente di Test con dati speculari all'ambiente di Produzione

Security 

- Metodologia DevSecOps;
- Security by design e controllo centralizzato degli accessi ai servizi

Application Development 

- Metodologia DevSecOps;
- Test integrato di quality assurance

Survivability 

- Tecnologie di containerizzazione
- Architettura a microservizi

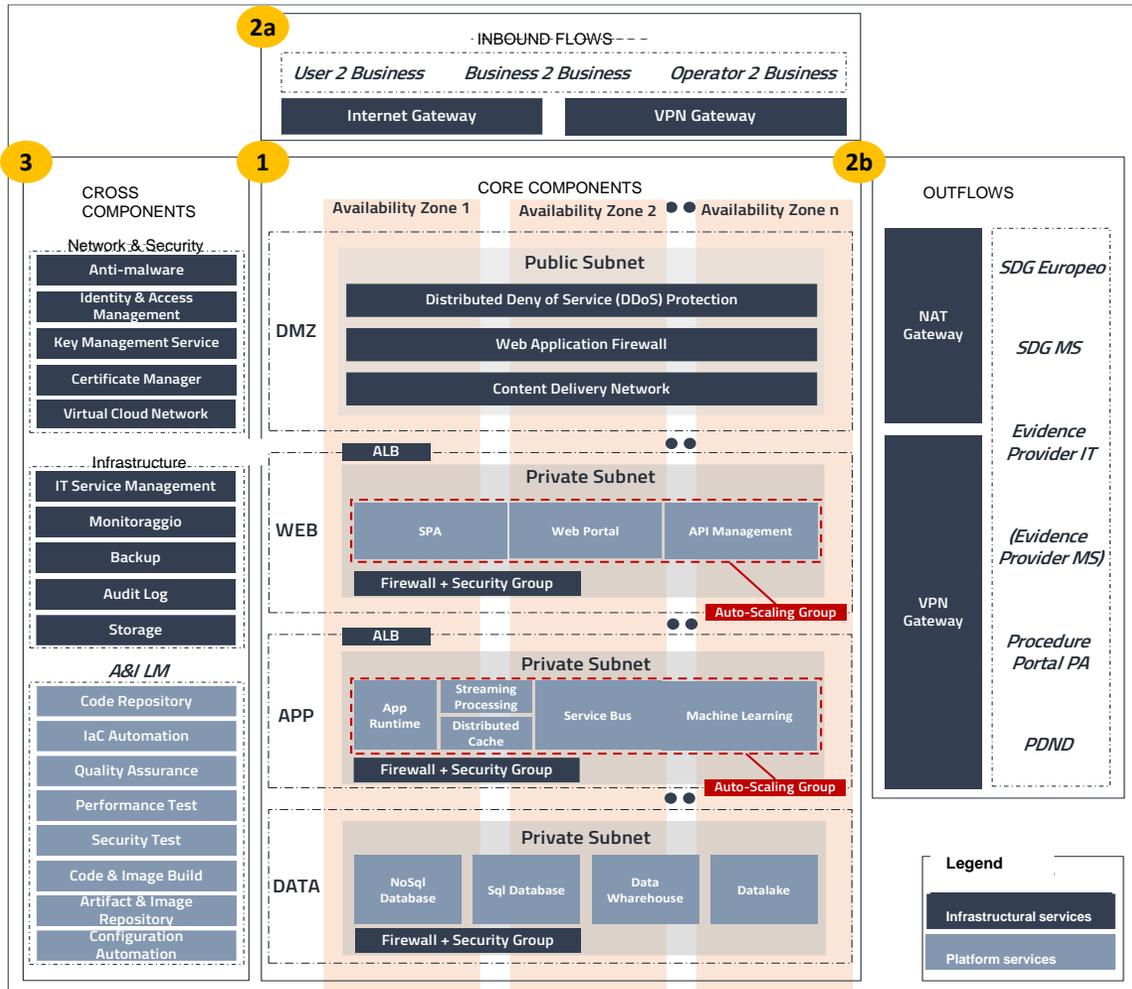
Integrity 

- Architectural Common Services
- Utilizzo di open standard (Java) e best practice di settore

Reliability 

- Metodologia DevSecOps;
- Utilizzo del modello architetturale a microservizi (disaccoppiamento)

ARCHITETTURA APPLICATIVA (2/2)



1 Servizi dedicati all'esecuzione di applicazioni aziendali.

2a Flussi in entrata alla piattaforma da parte degli utenti (U2B, B2B, O2B).

2b Flussi di integrazione della piattaforma verso sistemi esterni (EU / MS SDG, PNDN, EP IT / MS, PA).

3 Servizi a supporto delle applicazioni e della loro gestione.

Resiliency

- DR e Backup automatici;
- Backup su richiesta in caso di modifica e distribuzione



Maintainability

- Monitoraggio infrastrutturale e applicativo
- Audit Log degli accessi e delle attività



Availability e Scalability

- Workloads distribuiti su diverse AZs (Multi-AZs);
- Elasticità dei servizi cloud e scalabilità automatica



Security

- Security Policy a tutti i livelli (IAM, Dati, Rete, App);
- Segregazione (DMZ, WEB, APP, DATI).



App&Infra LM

- Metodologia DevSecOps;
- Infrastructure as a Code (IaC).



Performance

- Performance test continui
- Monitoraggio delle prestazioni e scalabilità automatica.



RECUPERO PROVE DA ENTI EROGATORI (1/2)

Per garantire la **piena interoperabilità tra pubbliche amministrazioni** sia italiane che europee, in linea con il **principio «once-only»**, risulta **necessario identificare:**



le tipologie di prove da scambiare (**Evidence Type**)



la lista di prove da scambiare (**Evidence**)



i relativi enti erogatori (**Evidence Provider**)

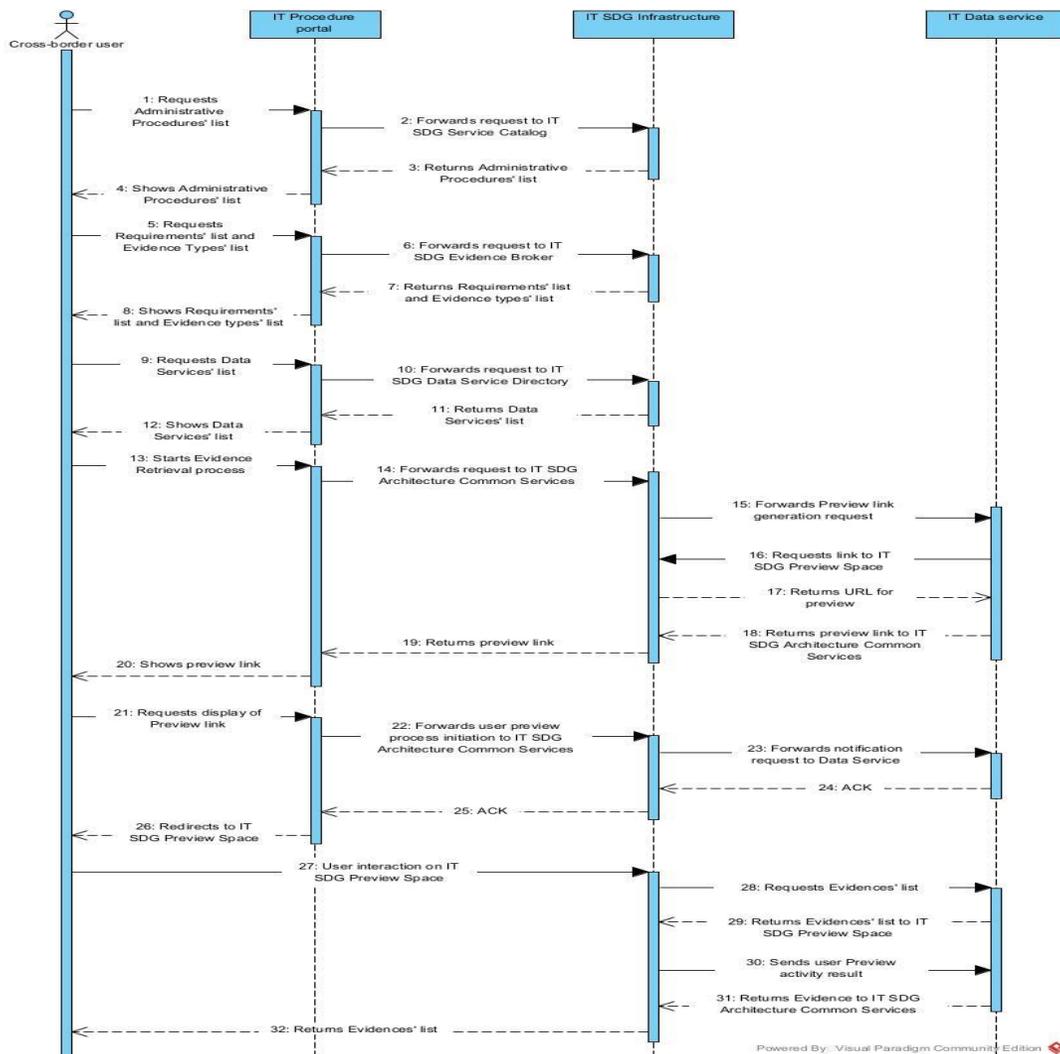


Per quanto riguarda le Evidence necessarie per l'espletamento dei procedimenti da parte degli **enti fruitori (Evidence Requester) italiani**, è stata condotta da parte di AgID un'attività di «**discovery**» con tutte le PA impattate dal Regolamento e che dovranno digitalizzare i procedimenti amministrativi afferenti alle procedure UE in scope, e sono stati **identificate le Evidence** e i relativi **Evidence Provider**



Per quanto riguarda le Evidence necessarie per l'espletamento dei procedimenti da parte degli **enti fruitori (Evidence Requester) degli altri Stati Membri**, si **attendono gli input** che saranno forniti dal **subgroup europeo di «Evidence Mapping»** per l'ingaggio degli enti erogatori

RECUPERO PROVE DA ENTI EROGATORI (2/2)



Step generali

1. Individuazione, selezione e accesso al procedimento amministrativo di interesse
2. Autenticazione e verifica dell'identità
3. Ricerca Evidence Type ed Evidence
4. Identificazione del Data Service
5. Invio richiesta Evidence
6. Risposta con link all'anteprima dal Data Service
7. Anteprima delle Evidence nel Preview Space
8. Accettazione Evidence visualizzate in anteprima
9. Recupero Evidence nel Procedure Portal

ANTEPRIMA SU PREVIEW SPACE (1/3)

1 Redirect da Procedure Portal

CHIUDI

Stai per essere reindirizzato su un altro portale per recuperare il documento che hai richiesto

Verrai reindirizzato su un altro portale dove potrai visualizzare e recuperare il documento che hai richiesto. Potrebbe essere necessaria una nuova autenticazione.

[ANNULLA](#) [PROCEDI](#)

2 Preview Space – Homepage

Preview space SDG IT

sp:d **AgID**
Agenzia per l'Italia Digitale

Pagina principale Domande frequenti

Benvenuto in Preview space SDG IT

SPID è il sistema di accesso che consente di utilizzare, con un'identità digitale unica, i servizi online della Pubblica Amministrazione e dei privati accreditati. Se sei già in possesso di un'identità digitale, accedi con le credenziali del tuo gestore. Se non hai ancora una identità SPID richiedila ad uno dei gestori.

eIDAS è il sistema di interoperabilità delle identità digitale europeo. Tramite eIDAS puoi accedere utilizzando il sistema di identità digitale degli altri paesi europei.

CIE è il sistema di accesso che consente di utilizzare la propria carta di identità elettronica come identità digitale.

Seleziona il Provider di Identità presso il quale desideri autenticarti

[Entra con SPID](#) [Entra con CIE](#)

[Login with eIDAS](#)

3 Preview Space – Select country

 **Italian eIDAS Login**
SPID Demo Service Provider

Select your country

In order to continue your authentication, please select your nationality and entirely read privacy policy

In the event that you do not accept the changes that have been made, at any time you can cancel your registration on the Website or modify and/or withdraw your previously given consents by writing to the contacts as mentioned above.

[Next step...](#)

ANTEPRIMA SU PREVIEW SPACE (2/3)

4

Preview Space - Login

The screenshot shows the 'Sweden Connect Reference IdP' login interface. At the top left is the Sweden Connect logo. The language is set to 'Svenska'. The main heading is 'Sweden Connect Reference IdP'. Below it, a message states: 'Swedish Citizen Adapter requests your authentication. Select the person to authenticate as from the list below.' A dropdown menu shows 'Ulla Alm (198611062384)'. To the right of the dropdown is a link 'Advanced >>'. Below this, there is a section 'Select assurance level for the authentication:' with a dropdown menu showing 'http://id.elegnamnden.se/loa/1.0/eidas-nf-low'. At the bottom left is a blue 'Authenticate' button.

The screenshot shows the 'Choose from available eID services' page. At the top left is the Sweden Connect logo. The language is set to 'Svenska'. The main heading is 'Choose from available eID services'. Below it, a message states: 'The following eID providers can be used for secure identification.' There are two service cards: 'Freja eID Plus' (with a blue 'F' icon) and 'Sweden Connect Reference IdP' (with the Sweden Connect logo). Below these cards is a dropdown menu with the text 'Why is my eID not supported?'. At the bottom left is a 'Cancel' button.

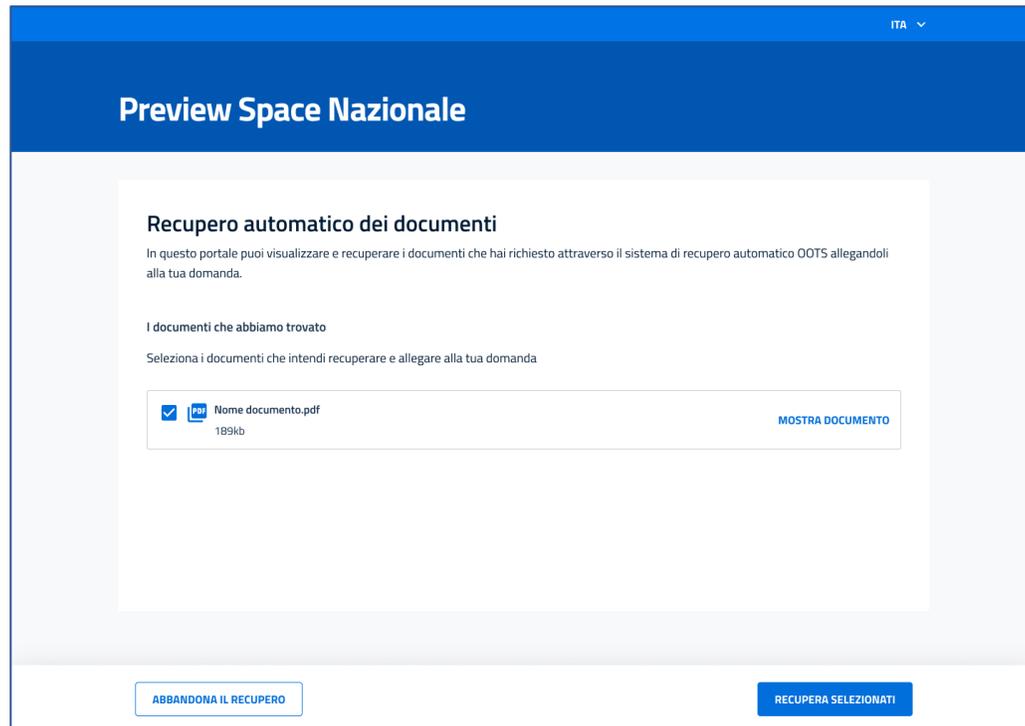
5

Preview Space – Verifica Codice Fiscale

The screenshot shows the 'Preview Space Nazionale' form for tax code verification. At the top right is the language 'ITA'. The main heading is 'Preview Space Nazionale'. Below it, the sub-heading is 'Inserisci dati mancanti per completare la tua identificazione'. A message states: 'Aggiungi i dati necessari al completamento dell'identificazione' and 'I campi contrassegnati da (*) asterisco sono obbligatori'. The form contains several fields: 'Nome Mario' and 'Cognome Rossi' (pre-filled); 'Data di nascita 10/10/1970' (pre-filled); 'Completa i dati' section with 'Codice fiscale*' (Inserisci codice fiscale) and 'Sesso*' (Seleziona il sesso); and 'Paese di nascita*' (Inserisci il paese di nascita). At the bottom are two buttons: 'ANNULLA' and 'PROSEGUI'.

ANTEPRIMA SU PREVIEW SPACE (3/3)

6 Preview Space – Selezione del documento



ITA ▾

Preview Space Nazionale

Recupero automatico dei documenti

In questo portale puoi visualizzare e recuperare i documenti che hai richiesto attraverso il sistema di recupero automatico OOTS allegandoli alla tua domanda.

I documenti che abbiamo trovato

Seleziona i documenti che intendi recuperare e allegare alla tua domanda

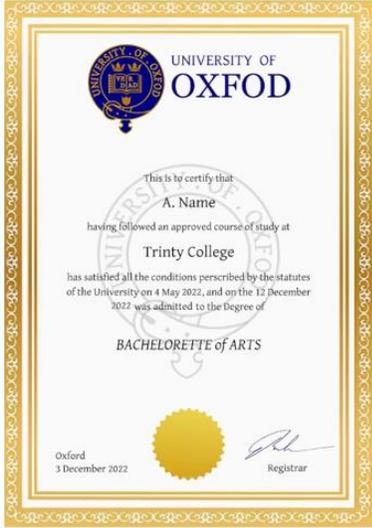
<input checked="" type="checkbox"/>	 Nome documento.pdf 189kb	MOSTRA DOCUMENTO
-------------------------------------	---	----------------------------------

[ABBANDONA IL RECUPERO](#) [RECUPERA SELEZIONATI](#)

7 Preview Space – Preview del documento



Nome documento ✕ CHIUDI



[NON USARE](#) [USA QUESTO DOCUMENTO](#)

4

AUTENTICAZIONE UTENTI



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

FormezPA

LOGIN EIDAS

Tra i vincoli definiti dall'UE per l'implementazione del Regolamento «Single Digital Gateway», è presente quello secondo cui **l'autenticazione al Procedure Portale della PA** competente del procedimento amministrativo debba avvenire necessariamente **tramite login eIDAS**, come definito dal relativo Regolamento UE 910/2014.



Il Regolamento eIDAS (electronic IDentification Authentication and Signature) - Regolamento UE n° 910/2014 sull'identità digitale - emanato il 23 luglio 2014 e con piena efficacia dal 1 luglio del 2016, ha l'obiettivo di fornire una base normativa a livello comunitario per i servizi fiduciari e i mezzi di identificazione elettronica degli stati membri.

Attivando il **Login eIDAS**, le PA che già rendono disponibili i propri servizi online attraverso SPID possono fare un ulteriore passo avanti ed **estendere la fruizione di questi servizi anche ai cittadini di altri Stati UE**, che vi possono così **accedere tramite le identità digitali pubbliche dei propri Paesi di provenienza**. Allo stesso tempo gli altri Stati UE, attraverso i loro rispettivi nodi eIDAS, possono consentire l'accesso ai loro servizi ai cittadini italiani provvisti di SPID



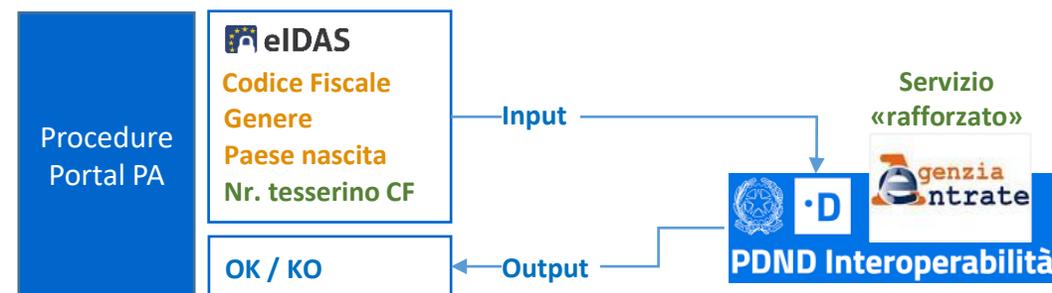
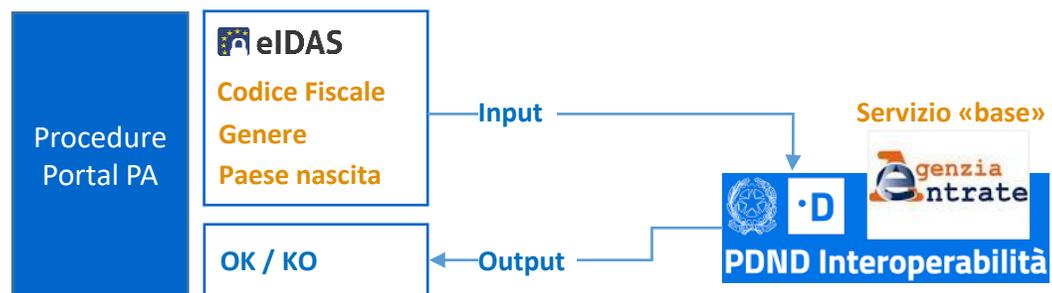
SERVIZIO VERIFICA CODICE FISCALE (PERSONE FISICHE)

Considerata la necessità di disporre del **Codice Fiscale** per l'espletamento della maggior parte dei procedimenti amministrativi di competenza delle PA italiane, si è reso necessario implementare a livello nazionale un **servizio di verifica del Codice Fiscale** che sarà reso disponibile dall'**Agenzia delle Entrate sulla PDND**



Attualmente è disponibile sull'ambiente di Test PDND il **servizio «base»** che consente di **verificare la congruenza tra gli attributi eIDAS (nome, cognome e data di nascita) e il Codice Fiscale, il genere e il paese di nascita** dichiarati dall'utente sul Procedure Portal della PA

In corso di definizione le specifiche tecniche del **servizio «rafforzato»** che permetterà di rendere più affidabile il servizio di verifica **in base al numero di tesserino del CF**

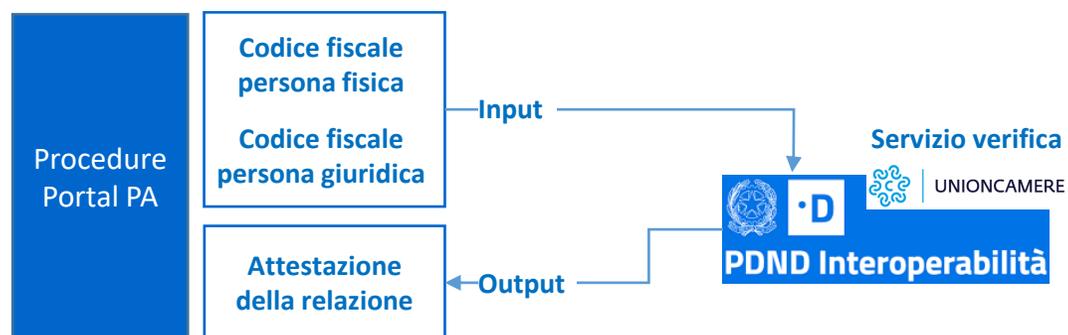


SERVIZIO VERIFICA CODICE FISCALE (PERSONE GIURIDICHE)

Considerata l'ulteriore necessità di **identificare una persona fisica che opera per conto di una persona giuridica**, si è reso necessario implementare a livello nazionale un ulteriore servizio di verifica del Codice Fiscale basato sulla fonte autorevole detenuta in questo caso da **Unioncamere** che metterà a disposizione un apposito **servizio di verifica sulla PDND**



UNIONCAMERE



Attualmente sono in corso di definizione da parte di Infocamere/Unioncamere di un servizio che, partendo da un utente persona fisica che fornisce in **input la coppia (codice fiscale persona fisica, codice fiscale impresa)**, restituisca, ove possibile, **un'attestazione della relazione** ai fini di poter operare in nome e per conto, ossia come Rappresentante legale così come si evince dalla Visura del Registro Imprese

5

TAVOLO EUROPEO



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**



AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

Formez.PA

SUBGROUP EUROPEI (1/2)

A partire dal mese di Settembre 2022 sono stati avviati al livello europeo **6 tavoli tecnici** denominati «Subgroup» per cui si riportano a seguire obiettivi e principali attività svolte / in corso:

Obiettivi

OOTS Specifications (TDD)

Gestire e ottimizzare l'architettura OOTS e le specifiche tecniche di progettazione (TDD) sulla base dei feedback e degli input degli Stati Membri

Evidence Mapping

Raccogliere e condividere le prove da scambiare necessarie all'espletamento dei procedimenti amministrativi inclusi all'interno del perimetro SDG

Standardization of Data Models

Identificare gli standard semantici e i modelli di dati in ottica di riutilizzo e omogeneizzazione tra i vari Stati Membri

Attività svolte / in corso

Publicata versione del TDD Q4 2022 ed in corso confronti tra i vari MS su ulteriori integrazioni / miglioramenti da apportare nelle prossime versioni (pubblicazione TDD su base trimestrale)

Completata dall'Italia la raccolta dei requirement per tutte le 19 procedure applicabili in Italia; in attesa del completamento della mappatura dagli altri MS per identificazione enti erogatori. In corso analisi requirements in base a pianificazione per ambiti

In corso approfondimenti sugli standard applicabili per le procedure in **ambito «Studi»** (EMREX) e in **ambito «Veicoli»** (EUCARIS)

SUBGROUP EUROPEI (2/2)

Obiettivi

Operational Governance

Definire il **framework di governance operativa** e gli **Operational Arrangements** in ambito OOTS

Security

Definire **framework e standard di cyber security** da applicare in ambito OOTS

Testing & Deployment

Definire le modalità e strumenti con cui effettuare i **rilasci ed i test di integrazione** tra i vari Stati Membri

Attività svolte / in corso

In corso **approfondimenti** per l'individuazione di **metodologia e approccio** per la **definizione degli Operational Arrangements**

Definito l'OOTS Security Framework ed avviati **approfondimenti sui seguenti temi chiave**: Risk Management, Incident Management, Data Privacy & Data Protection, Logging System, Security Framework

In corso **attività di preparazione all'evento «Projectathon»** (definizione **Playbook** e scenari di test da eseguire per i test di integrazione tra i vari MS)

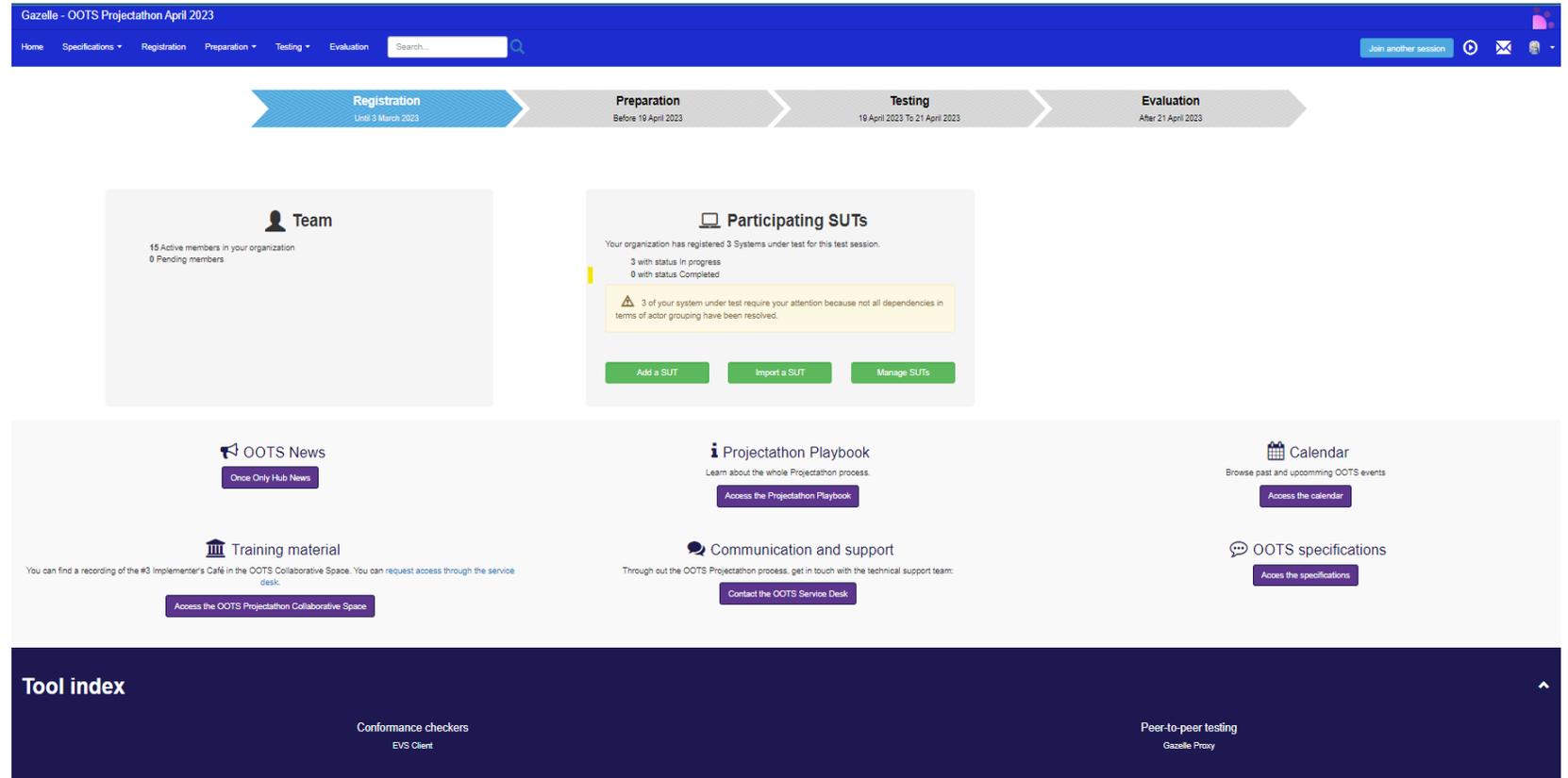
OOTS PROJECTATHON (1/2)



- **Projectathon** è un evento, **pianificato per Aprile 2023**, in cui diversi sistemi si conletteranno ed eseguiranno **una maratona di interoperabilità peer-to-peer e test di conformità in un ambiente strutturato**
- Sarà **un'eccellente opportunità** per i partecipanti di **verificare che i propri sistemi o soluzioni siano effettivamente conformi alle specifiche appropriate**
- I partecipanti eseguiranno **test tra pari con sistemi reali utilizzando scenari del mondo reale**
- L'evento aiuterà a promuovere e aumentare la visibilità dello stato e della **prontezza degli stati membro prima del go-live dell'OOTs**

OOTS PROJECTATHON (2/2)

Per l'esecuzione dei test di interoperabilità che saranno eseguiti in sede di Projectathon sarà utilizzata la piattaforma «Gazelle» già utilizzata dall'Europa per i test di integrazione dei sistemi informativi di eHealth



Gazelle - OOTS Projectathon April 2023

Home Specifications Registration Preparation Testing Evaluation Search...

Join another session

Registration
Until 3 March 2023

Preparation
Before 19 April 2023

Testing
19 April 2023 To 21 April 2023

Evaluation
After 21 April 2023

Team
15 Active members in your organization
0 Pending members

Participating SUTs
Your organization has registered 3 Systems under test for this test session.
3 with status In progress
0 with status Completed

3 of your system under test require your attention because not all dependencies in terms of actor grouping have been resolved.

Add a SUT Import a SUT Manage SUTs

OOTS News
Once Only Hub News

Projectathon Playbook
Learn about the whole Projectathon process.
Access the Projectathon Playbook

Calendar
Browse past and upcoming OOTS events
Access the calendar

Training material
You can find a recording of the #3 Implementer's Café in the OOTS Collaborative Space. You can request access through the service desk.
Access the OOTS Projectathon Collaborative Space

Communication and support
Through out the OOTS Projectathon process, get in touch with the technical support team.
Contact the OOTS Service Desk

OOTS specifications
Access the specifications

Tool index

Conformance checkers
EVS Client

Peer-to-peer testing
Gazelle Proxy

6

ROADMAP DI INTEGRAZIONE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Agenzia per la Coesione Territoriale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
**Dipartimento della
Funzione Pubblica**



**GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020**

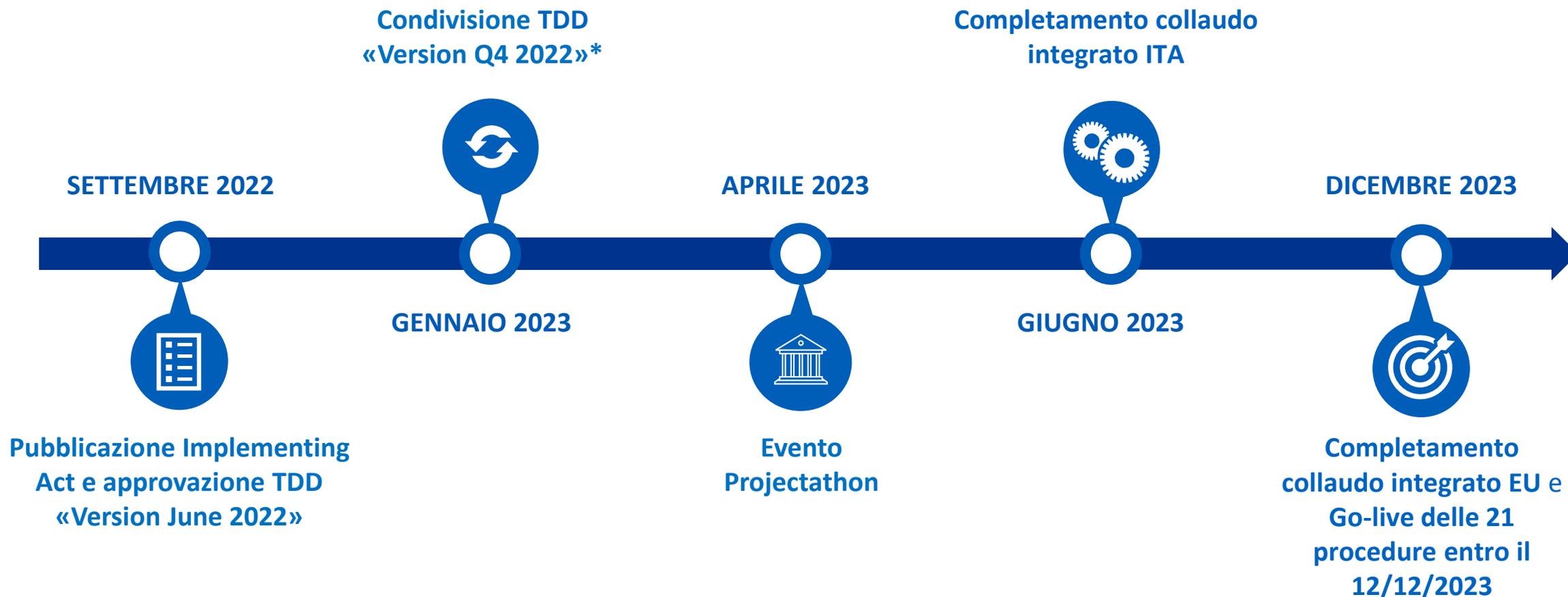


AGID

Agenzia per l'Italia Digitale

FormezPA

ROADMAP DI INTEGRAZIONE



* Technical Design Document aggiornato su base trimestrale

www.agid.gov.it

Claudio Distefano: distefano@agid.gov.it
Alessandra Pieroni: pieroni@agid.gov.it