



BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

SIOPE+

L'infrastruttura e le regole di colloquio



Alessandra Bacà – Servizio Tesoreria dello Stato

Agenda

1. Le Regole di colloquio

2. L'infrastruttura SIOPE+

3. Modalità di accesso

4. Servizi offerti

5. Modalità di avvio

1. Le Regole di colloquio

«Le modalità con cui enti e tesoreri scambiano gli ordinativi informatici con l'infrastruttura SIOPE sono definite da apposite regole di colloquio definite congiuntamente con l'AGID e disponibili nelle sezioni dedicate al SIOPE del sito *internet* istituzionale del Ministero dell'economia e delle finanze – Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato.»

**LE REGOLE DI COLLOQUIO SONO STATE PUBBLICATE
SUL SITO DELLA RGS NEL MESE DI FEBBRAIO 2017**

http://www.rgs.mef.gov.it/VERSIONE-I/e_government/amministrazioni_pubbliche/siope/siope/

<https://www.bancaditalia.it/compiti/tesoreria/plus-siope/index.html>

Le Regole tecniche per l'emissione degli OPI e le Regole di colloquio rappresentano i principali documenti sulla base dei quali le amministrazioni pubbliche e le banche tesoriere dovranno pianificare l'adesione al progetto SIOPE+.

1. Le Regole di colloquio

Banca d'Italia - SIOPE+

www.bancaditalia.it/compiti/tesoreria/plus-siope/index.html

Cerca

BANCA D'ITALIA
EUROSISTEMA

CHI SIAMOCOMPITISERVIZI AL CITTADINOPUBBLICAZIONISTATISTICHEMEDIA

QEN

sei qui: Home / Compiti / Tesoreria / SIOPE+

SIOPE+



Condividi     

SIOPE+ è la nuova infrastruttura che intermedierà il colloquio tra pubbliche amministrazioni e banche tesoriere con l'obiettivo di migliorare la qualità dei dati per il monitoraggio della spesa pubblica e per rilevare i tempi di pagamento delle Pubbliche Amministrazioni nei confronti delle imprese fornitrici. La completa dematerializzazione dei flussi informativi scambiati tra amministrazioni e tesorieri e la standardizzazione del protocollo e delle modalità di colloquio potranno, inoltre, contribuire a innalzare il livello di informatizzazione dei singoli enti e ad accrescere l'efficienza del sistema dei pagamenti pubblici.

L'infrastruttura SIOPE+ è stata sviluppata dalla Banca d'Italia per conto della Ragioneria Generale dello Stato (RGS): sulla base di quanto previsto dall'art. 1, comma 533, della legge 11 dicembre 2016, le Amministrazioni Pubbliche sono tenute a ordinare incassi e pagamenti al proprio tesoriere o cassiere.

vai al livello superiore
TESORERIA

FUNZIONI E STRUMENTI DELLA TESORERIA


TESORERIA ESTERA


SISTEMA INFORMATIVO DELLE OPERAZIONI DEGLI ENTI PUBBLICI


SIOPE+

ESTRATTI CONTO ON-LINE

1. Le Regole di colloquio





**Ministero dell'Economia e delle Finanze**

**Ragioneria Generale dello Stato**

Cerca... 

[Ragioneria Generale](#) ▾ [Sistema delle Ragionerie](#) ▾ [Attività Istituzionali](#) ▾ [E-Government](#) ▾ [Archivio](#) [Supporto e contatti](#) ▾

[Homepage](#) > [E-Government](#) > [Amministrazioni Pubbliche](#) > [SIOPE - Sistema informativo sulle operazioni degli enti pubblici](#) > [Siope +](#)

Siope +

[Intro](#) [In evidenza](#) [Documenti](#) [Riferimenti normativi](#) [Approfondimenti](#)

L'art. 1, comma 533, della legge 11 dicembre 2016 (legge di bilancio 2017), ha previsto l'evoluzione della rilevazione SIOPE in SIOPE+, al fine di migliorare il monitoraggio dei tempi di pagamento dei debiti commerciali delle amministrazioni pubbliche attraverso l'integrazione delle informazioni rilevate da SIOPE con quelle delle fatture passive registrate dalla Piattaforma elettronica (PCC) e, in prospettiva, di seguire l'intero ciclo delle entrate e delle spese.

SIOPE+ chiede a tutte le amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1, comma 2, della legge n. 196 del 2009, di:

- ordinare incassi e pagamenti al proprio tesoriere o cassiere utilizzando esclusivamente ordinativi informatici emessi secondo lo standard definito dall'AgID;
- trasmettere gli ordinativi informatici al tesoriere/cassiere solo ed esclusivamente per il tramite dell'infrastruttura SIOPE, gestita dalla Banca d'Italia.

Come SIOPE, anche SIOPE+ consente di acquisire informazioni dagli enti "in automatico", liberando gli enti dall'obbligo di provvedere alla trasmissione alla Piattaforma elettronica PCC di dati riguardanti il pagamento delle fatture, che costituisce la principale criticità dell'attuale sistema di monitoraggio dei debiti commerciali e dei relativi tempi di pagamento, che richiede la comunicazione, da parte di ciascuna amministrazione pubblica

SIOPE - Sistema informativo sulle operazioni degli enti pubblici

Siope +

[Decreti Siope - Codifiche gestionali](#) ▾

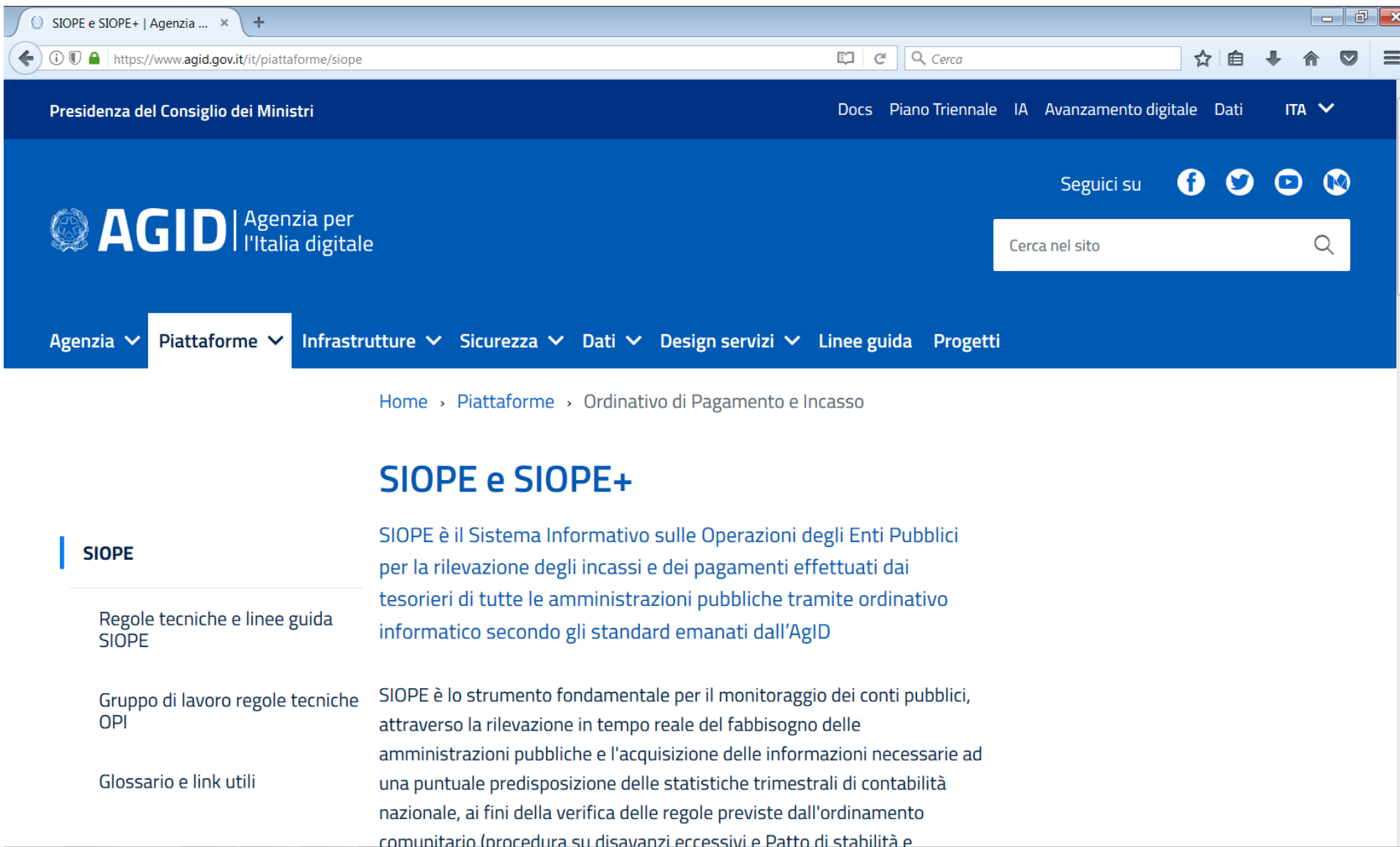
[Codici degli enti](#)

[Glossario Codici Gestionali](#)

[Sperimentazioni](#)

5

1. Le Regole di colloquio



The screenshot shows the AGID (Agenzia per l'Italia digitale) website. The browser address bar displays "https://www.agid.gov.it/piattaforme/siope". The page header includes the "Presidenza del Consiglio dei Ministri" logo and navigation links for "Docs", "Piano Triennale", "IA", "Avanzamento digitale", "Dati", and "ITA". The AGID logo is prominently displayed, along with social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, and LinkedIn. A search bar labeled "Cerca nel sito" is present. The main navigation menu includes "Agenzia", "Piattaforme", "Infrastrutture", "Sicurezza", "Dati", "Design servizi", "Linee guida", and "Progetti". The "Piattaforme" menu is expanded, showing a breadcrumb trail: "Home > Piattaforme > Ordinativo di Pagamento e Incasso". The main content area is titled "SIOPE e SIOPE+" and contains a description of the system. A sidebar on the left lists related topics: "SIOPE", "Regole tecniche e linee guida SIOPE", "Gruppo di lavoro regole tecniche OPI", and "Glossario e link utili".

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Docs Piano Triennale IA Avanzamento digitale Dati ITA

AGID Agenzia per l'Italia digitale

Seguici su

Cerca nel sito

Agenzia Piattaforme Infrastrutture Sicurezza Dati Design servizi Linee guida Progetti

Home > Piattaforme > Ordinativo di Pagamento e Incasso

SIOPE e SIOPE+

SIOPE è il Sistema Informativo sulle Operazioni degli Enti Pubblici per la rilevazione degli incassi e dei pagamenti effettuati dai tesorieri di tutte le amministrazioni pubbliche tramite ordinativo informatico secondo gli standard emanati dall'AgID

SIOPE è lo strumento fondamentale per il monitoraggio dei conti pubblici, attraverso la rilevazione in tempo reale del fabbisogno delle amministrazioni pubbliche e l'acquisizione delle informazioni necessarie ad una puntuale predisposizione delle statistiche trimestrali di contabilità nazionale, ai fini della verifica delle regole previste dall'ordinamento comunitario (procedura su disavanzi eccessivi e Patto di stabilità e

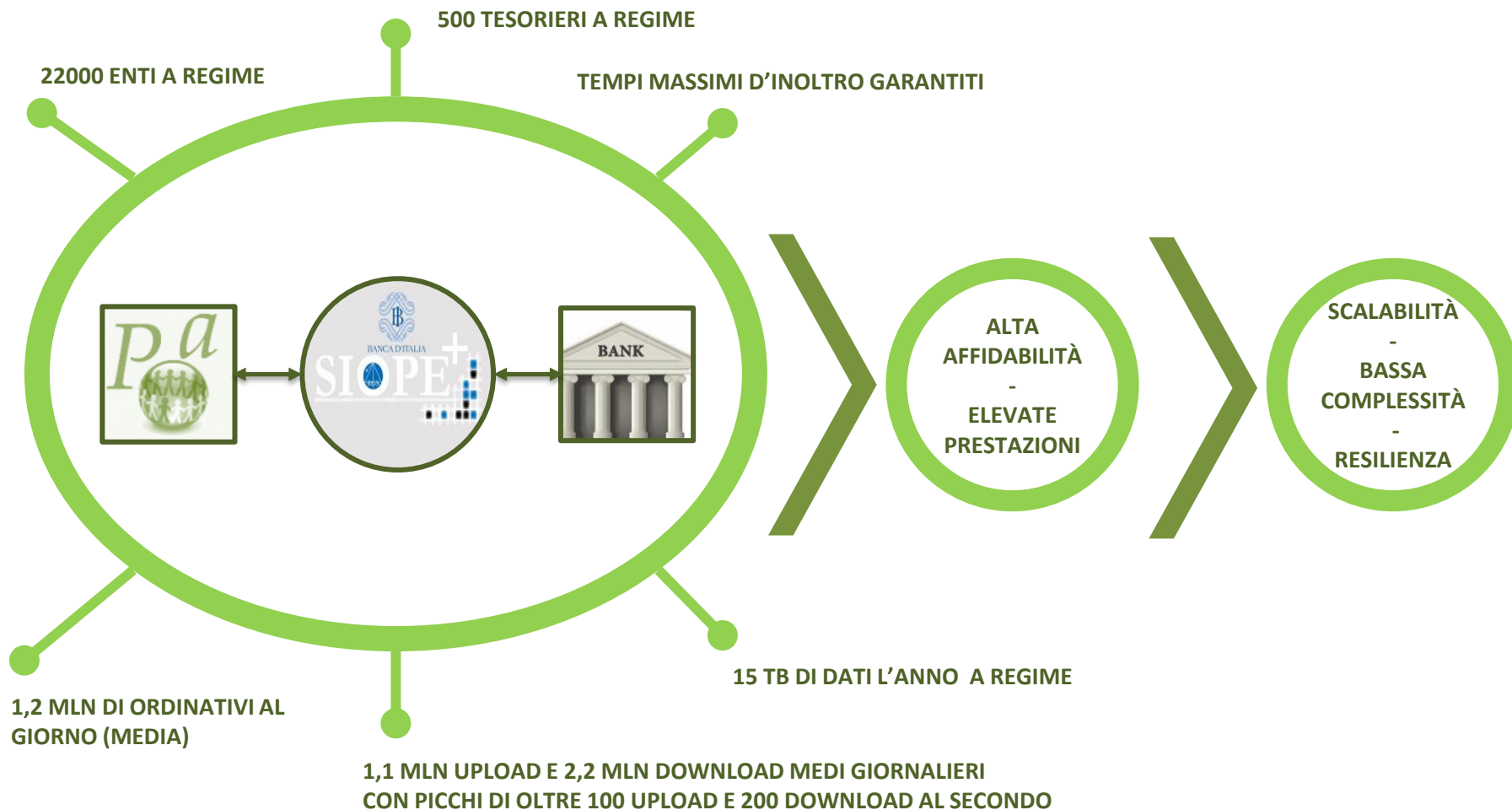
SIOPE

- Regole tecniche e linee guida SIOPE
- Gruppo di lavoro regole tecniche OPI
- Glossario e link utili

1. I ruoli dei diversi attori

 <p>Ragioneria Generale dello Stato</p> <ul style="list-style-type: none">• Emana le norme di attuazione• Mantiene le relazioni con gli enti per gli aspetti normativo-contabili• Presiede il Comitato di coordinamento <div>lgpa.relcassa@mef.gov.it</div>	 <p>BANCA D'ITALIA EUROSISTEMA</p> <ul style="list-style-type: none">• Sviluppa e gestisce la piattaforma• Definisce le modalità di colloquio• Mantiene le relazioni con i tesorieri• Cura front-office per il funzionamento infrastruttura <div>siopeplus@bancaditalia.it</div>	 <p>Agencia per l'Italia Digitale <i>Presidenza del Consiglio dei Ministri</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Emana e aggiorna lo standard di colloquio (OPI)• Definisce le regole di cooperazione applicativa• Garantisce la coerenza con il piano triennale per l'informatica della PA <div>siopeplus@agid.gov.it</div>
---	--	--

2. L'infrastruttura SIOPE+



2. L'infrastruttura SIOPE+

I principi alla base delle scelte tecniche

- Autenticazione con certificati digitali
- Messaggi firmati digitalmente

SICUREZZA



- L'intermediazione non deve rallentare il ciclo del pagamento
- Garanzia sui tempi di inoltro

PERFORMANCE



RAGGIUNGIBILITA'



STANDARDIZZAZIONE

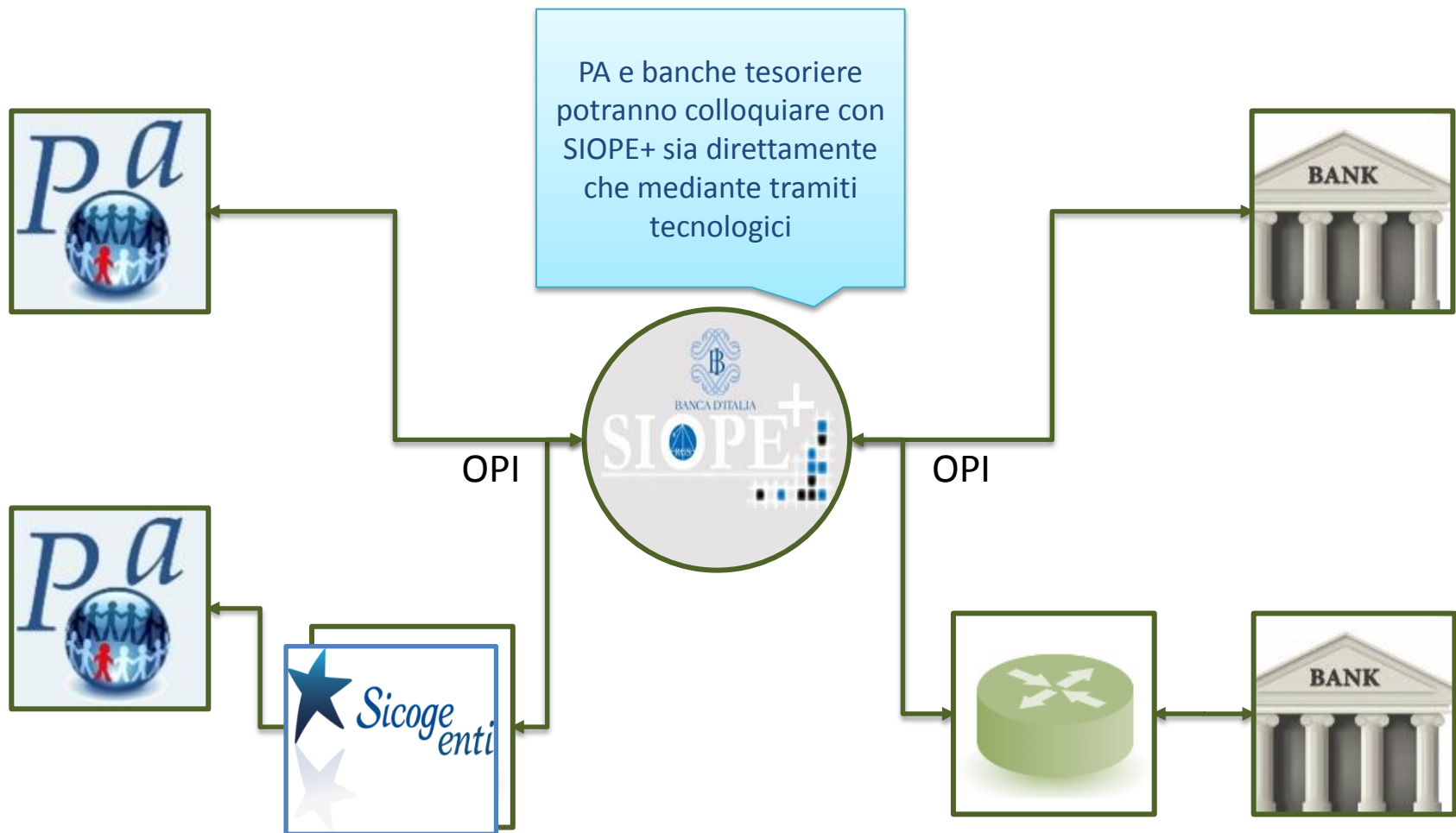


- Internet
- Da gennaio Sistema Pubblico di Connettività

- Messaggi in formato OPI
- Servizi web (API REST)

2. L'infrastruttura SIOPE+

La tramitazione

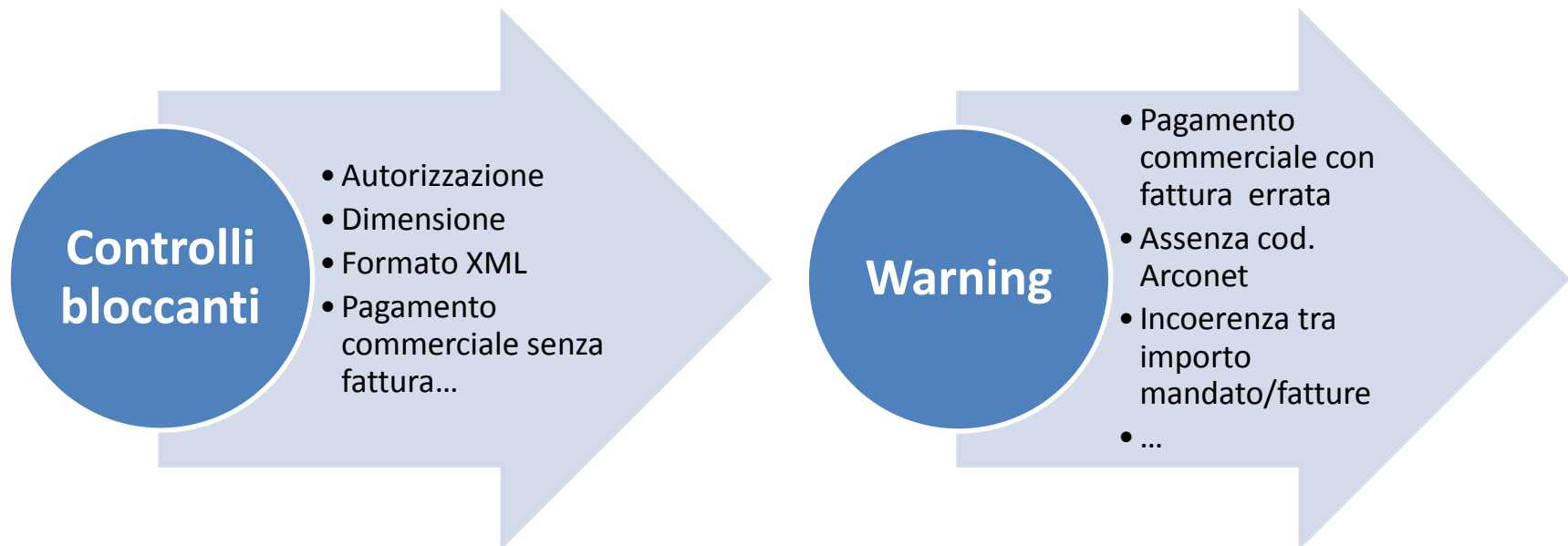


2. L'infrastruttura SIOPE+

Tipologia dei controlli

L'intermediazione di Siope+ non modifica la relazione tra ente e tesoriere: il sistema di diritti/obblighi regolato dalla normativa e dalla convenzione di tesoreria rimane lo stesso

L'infrastruttura effettuerà due tipologie di controlli sui flussi OPI

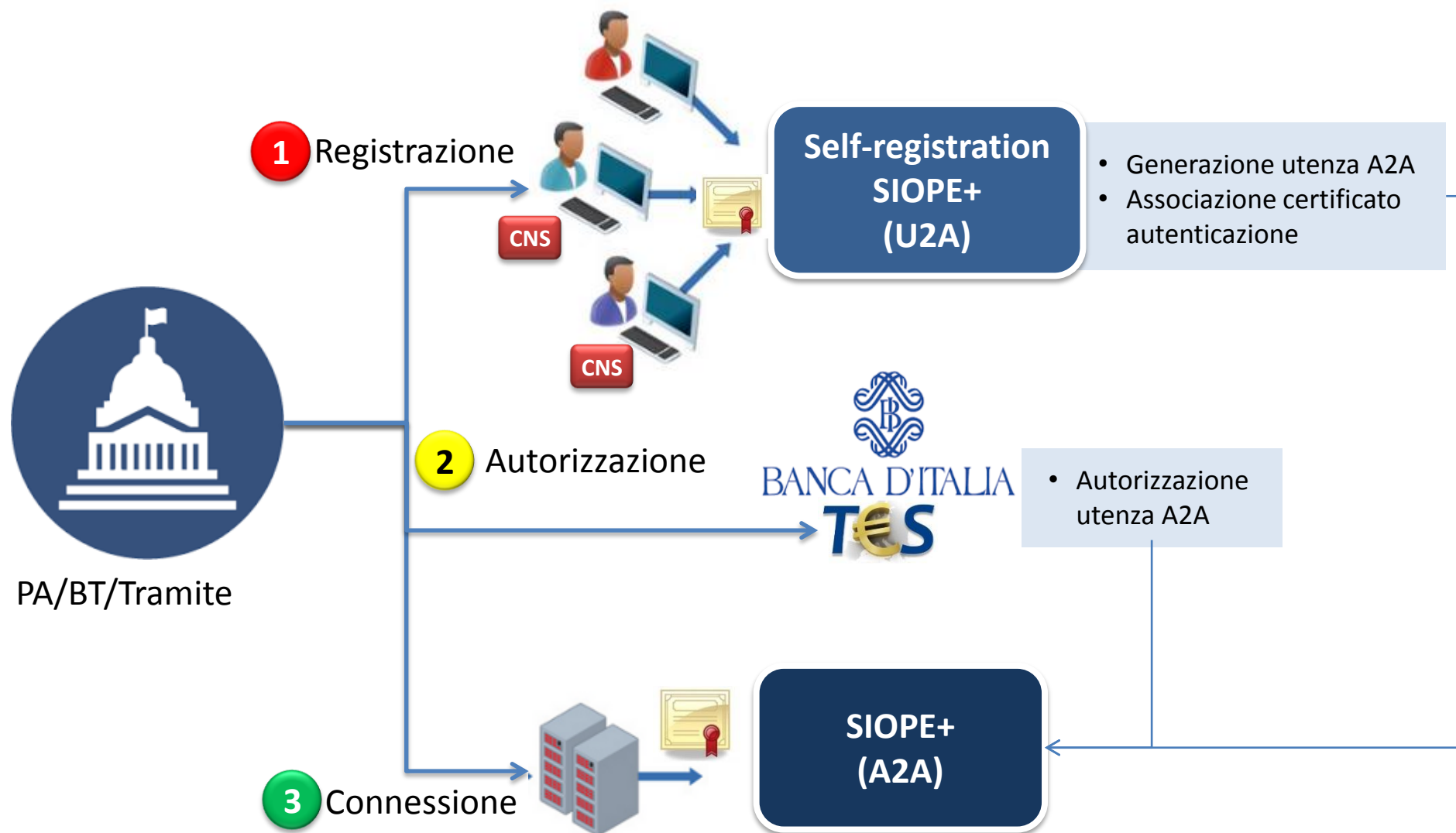


2. L'infrastruttura SIOPE+

Cosa sono i warning



3. Modalità di accesso



3. Modalità di accesso

Self registration SIOPE+ (U2A)



Il **gestore...**
(incaricato
PA/BT/Tramite)

1.1



... (vale a dire una persona fisica dotata di CNS) **si registra al sistema** di self-registration della Banca d'Italia per l'applicazione SIOPE+

1.2



... chiede al sistema di self-registration di **generare un'utenza applicativa** per SIOPE+ e ottiene il suo identificativo

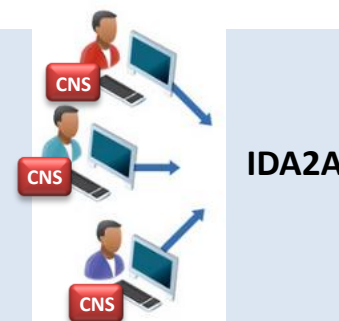
1.3



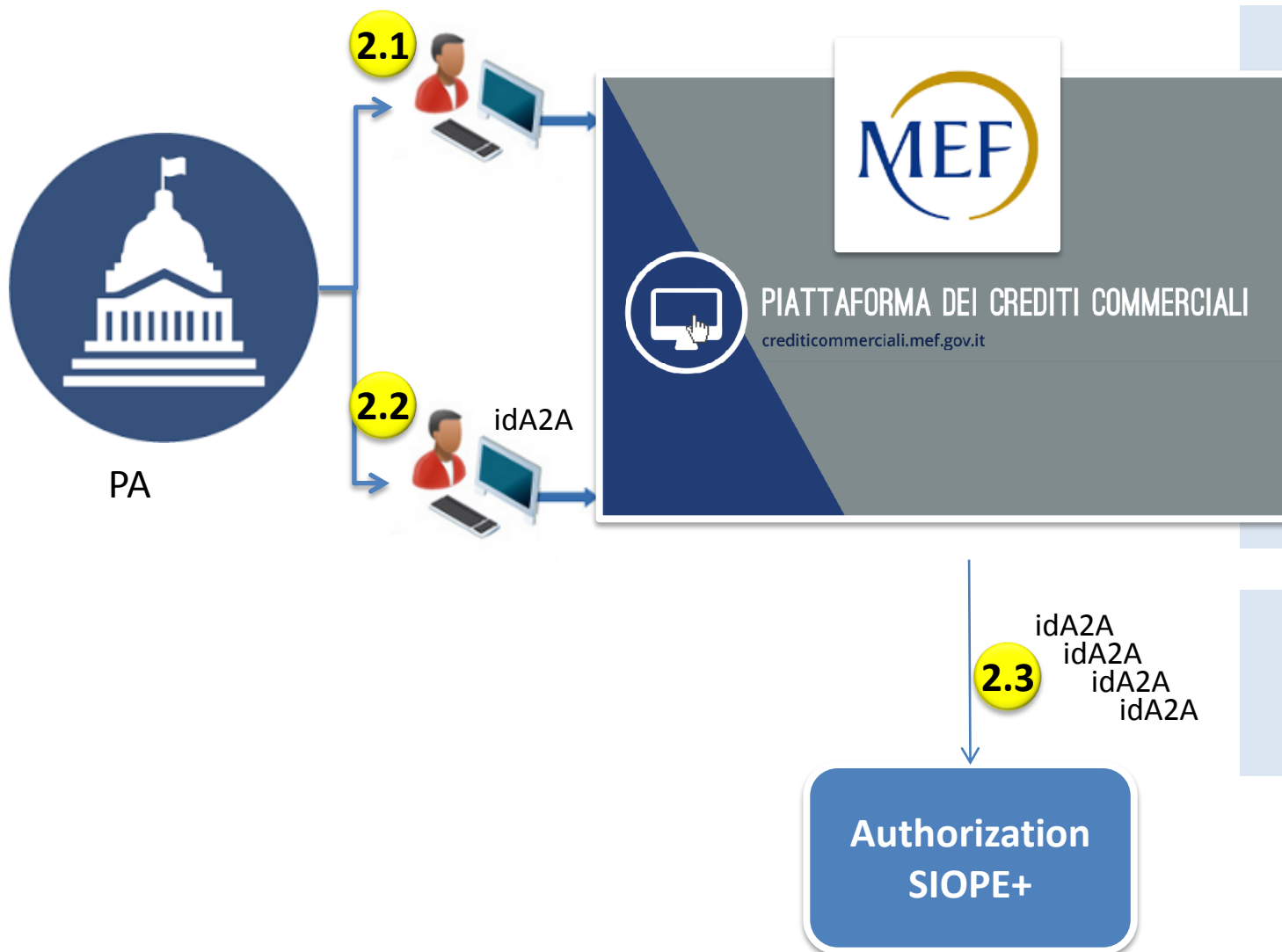
... effettua l'**upload di un certificato digitale X509** da associare all'utenza applicativa

1.4

... **eventualmente** può designare altre persone fisiche (registrate) alla gestione dell'utenza applicativa



3. Modalità di accesso: autorizzazione

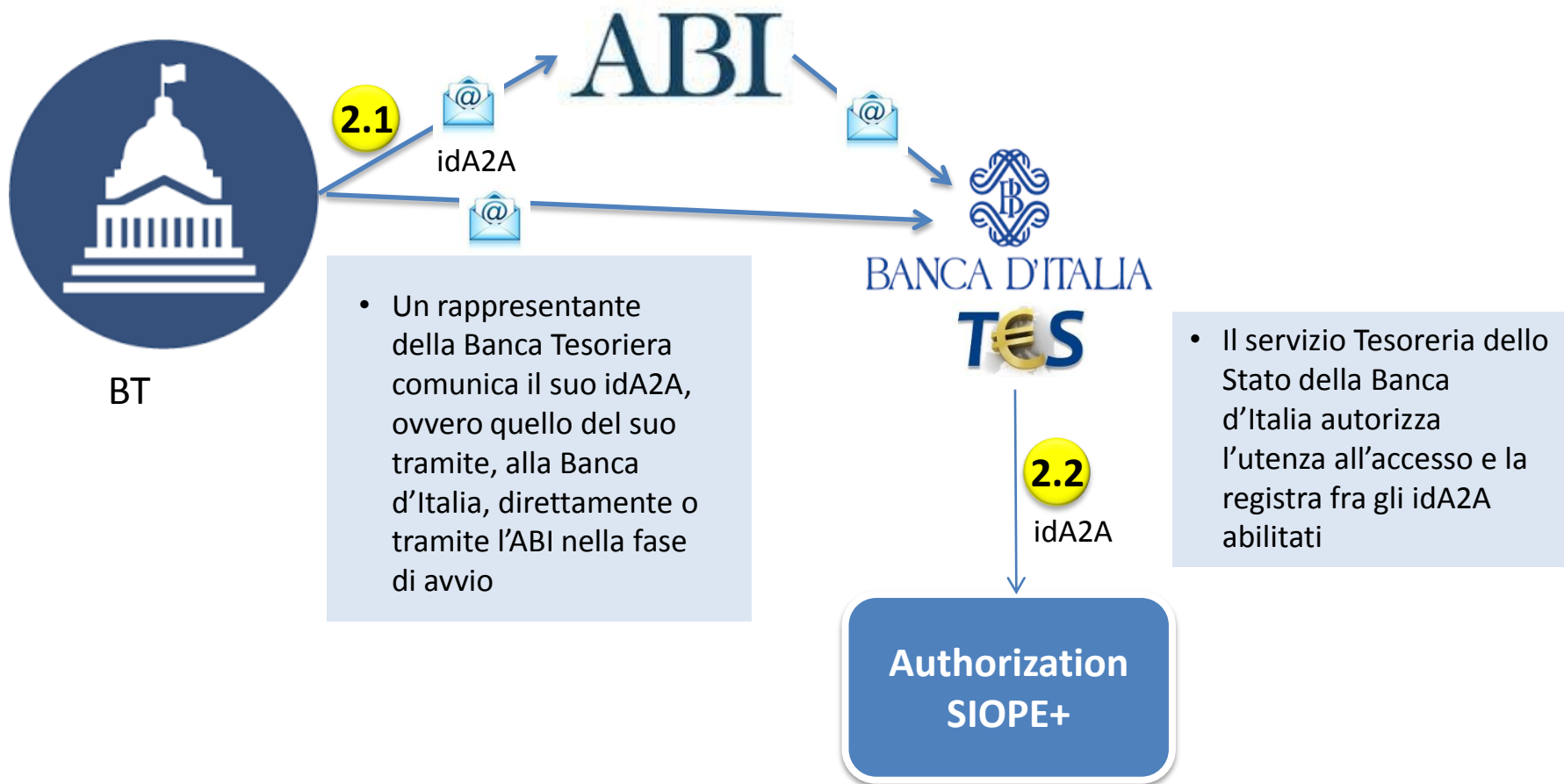


- Un rappresentante dell'Ente si connette alla Piattaforma dei Crediti Commerciali con le usuali modalità di accesso

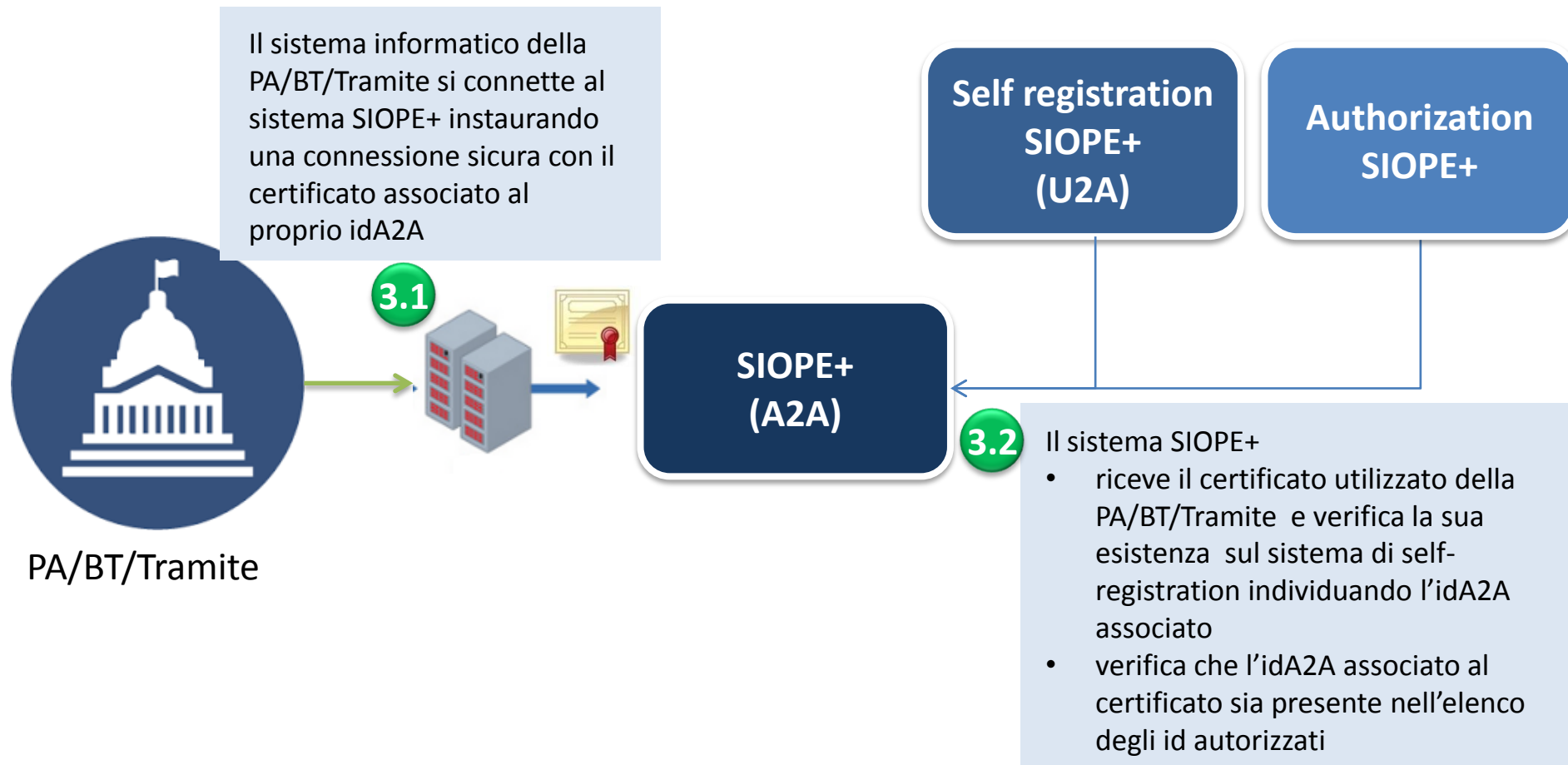
- Il rappresentante comunica alla piattaforma il suo idA2A ovvero del suo Tramite

- PCC comunica a SIOPE+ gli idA2A segnalati dai vari Enti

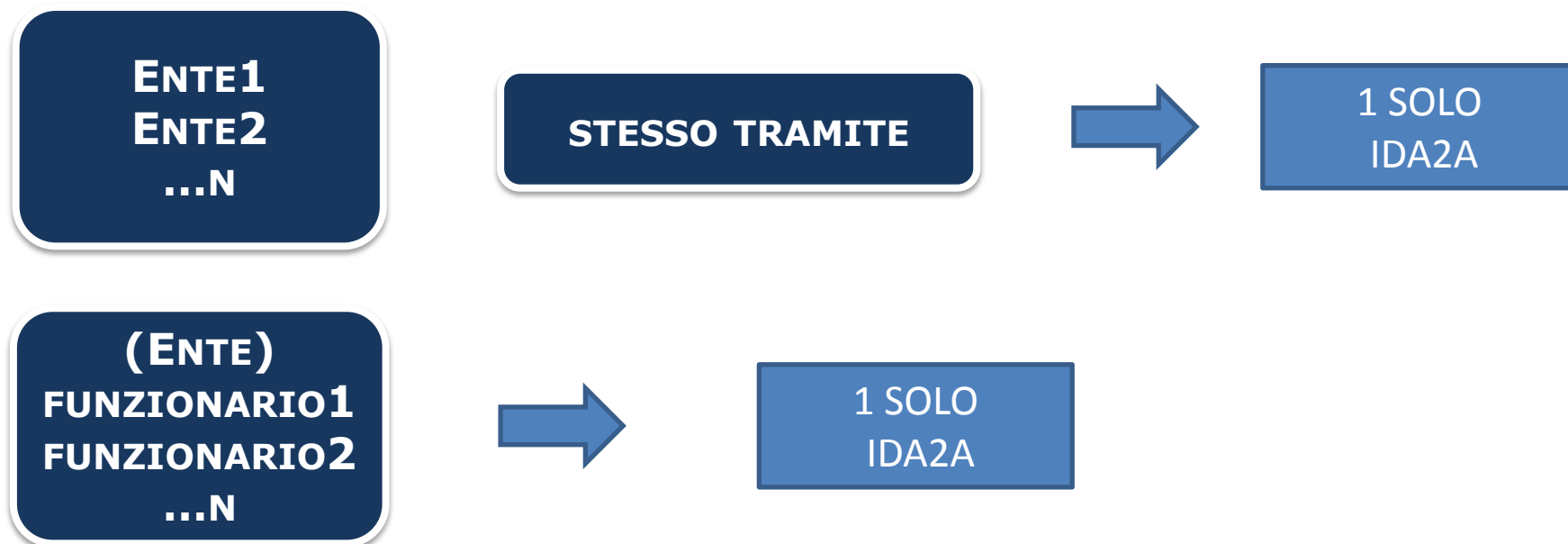
3. Modalità di accesso: autorizzazione



3. Modalità di accesso: connessione



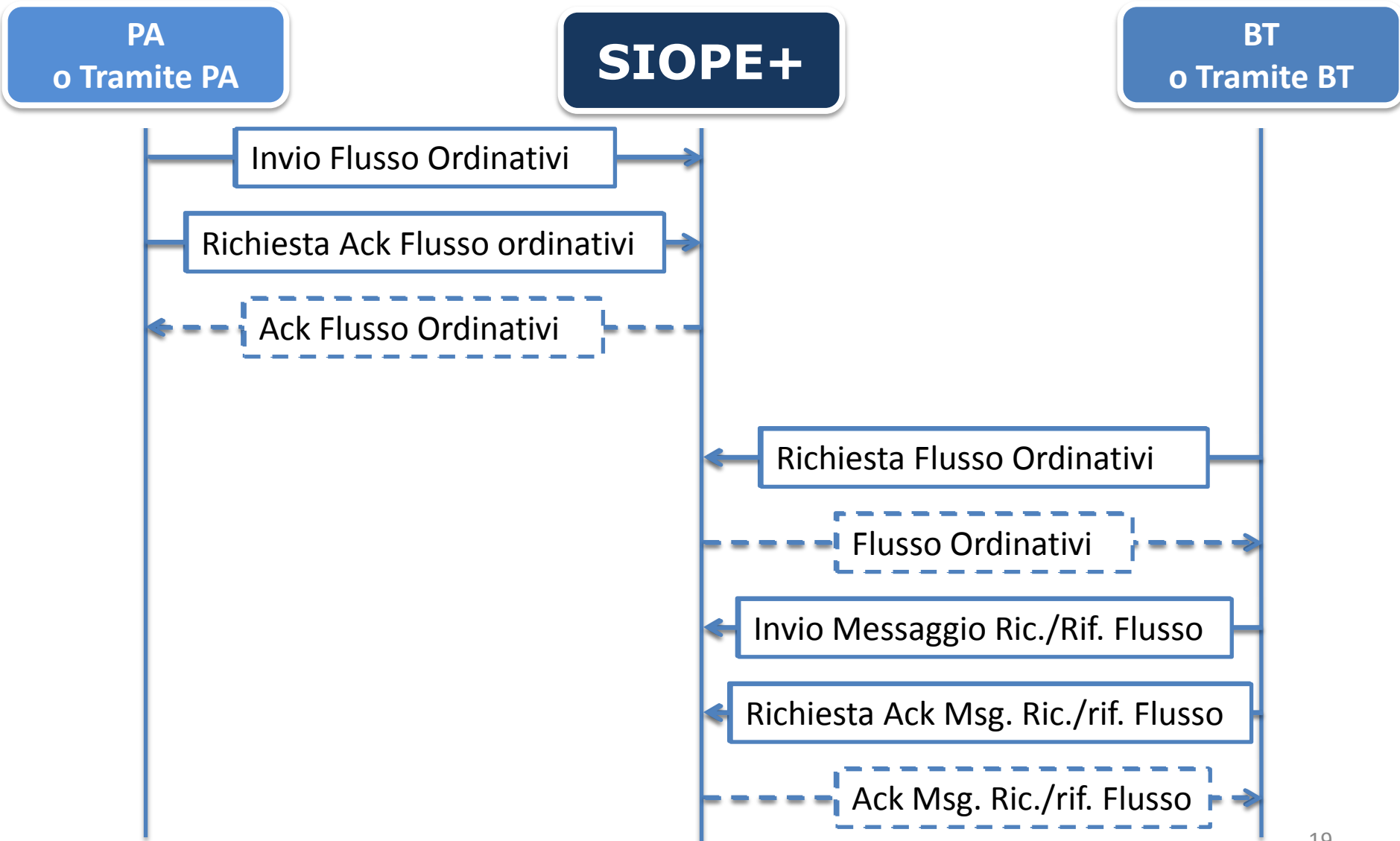
Gestione credenziali (IDA2A): *attenzione!*



- Le credenziali A2A devono essere ottenute dall'ente o, qualora sia tramitato, dal soggetto che fa da tramite
- L'autorizzazione va in ogni caso richiesta dall'ente, attraverso apposita funzionalità PCC (anche se il tramite del qual ci si serve è già autorizzato, affinché l'IDA2A sia associato all'n-esimo ente)
- Il tesoriere deve richiedere l'autorizzazione alla Banca d'Italia (attraverso la casella funzionale SIOPEPLUS@BANCADITALIA.IT)

4. Servizi offerti

La sequenza di colloquio



4. Servizi offerti

Tipologie di richieste

RISORSA - GRUPPO DI RISORSE

`https://<<url-siope+>>` / `{Id-A2A}`

- Prefisso comune a tutte le risorse

OPERAZIONE



Ramo risorse raggruppate per tesoriere

BT

{cod-ABI}

{Tipo
Flusso}

{Tipo Flusso
correlato}

Ramo risorse raggruppate per ente

PA

{cod-IPA}

{Tipo
Flusso}

{Progressivo
Flusso}

{Tipo Flusso
correlato}

PARAMETRI

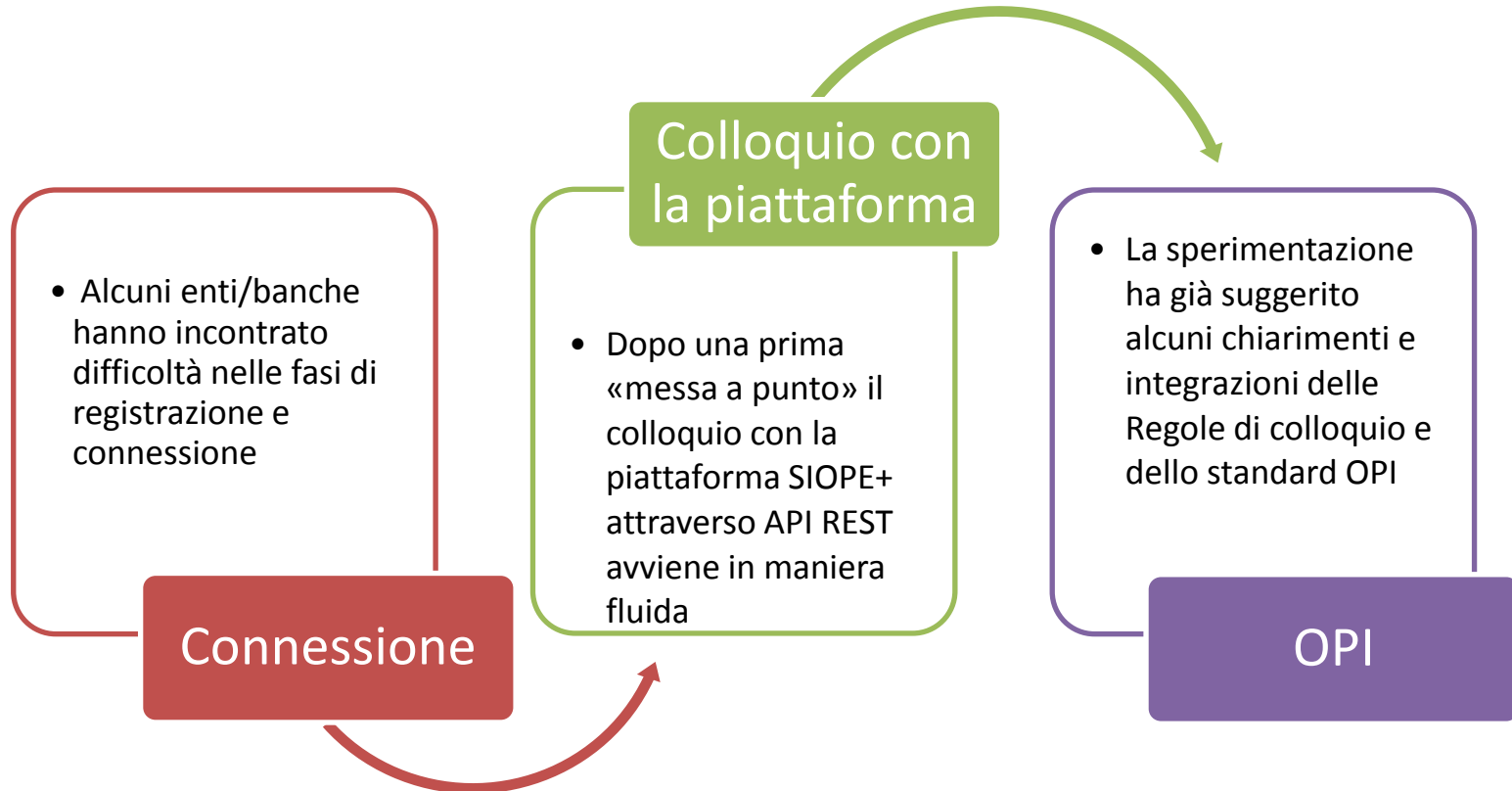
- periodo di interesse di un'inquiry
- estensione inquiry ai *download* già effettuati

LIMITAZIONI

- frequenza richieste con medesimo prefisso
- numero link ritornati da una *inquiry*
- dimensione messaggi

5. La sperimentazione

I principali risultati



5. Gli enti in produzione

Riepilogo per comparti dal 01/01/2018 al 02/09/2018

Comparto	Numero di enti attivi	Flussi ordinativi	Operazioni effettuate	Giornali di cassa
Regioni, Province Autonome e loro Consorzi e Associazioni	22	624.054	1.692.097	24.062
Citta' Metropolitane	14	96.331	337.678	3.632
Province e loro Consorzi e Associazioni	87	324.072	596.087	19.140
Comuni e loro Consorzi e Associazioni	1225	1.665.137	4.269.634	114.603
Aziende Ospedaliere, Aziende Ospedaliere Universitarie, Policlinici e Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico Pubblici	5	57.994	90.101	1.568
Aziende Sanitarie Locali	12	121.427	186.451	5.125
TOTALI	1.365	2.889.015	7.172.048	168.130

5. I collaudi

Dal 1° giugno 2018 l'ambiente di collaudo di SIOPE+ sarà disponibile per tutti gli enti che partiranno a ottobre 2019



Obiettivo dei collaudi è verificare la capacità di enti e banche di interagire con la piattaforma SIOPE+ utilizzando i servizi di base (upload/download) e per il carico/scarico dei principali messaggi previsti dallo standard OPI

ATTIVITA' MINIME NECESSARIE PER IL SUPERAMENTO DEI COLLAUDI

- upload di almeno un flusso ordinativi e download del relativo ack generato da SIOPE+ (ente)
- download di almeno un flusso ordinativi da parte del relativo tesoriere/cassiere
- upload di almeno un messaggio di ricezione flusso e di esito applicativo (tesoriere/cassiere) e download dei relativi ack generati da SIOPE+
- download di almeno un messaggio di ricezione flusso e di esito applicativo (ente)
- upload (banca) e download (ente) di almeno un giornale di cassa e dei relativi flussi di ack generati da SIOPE+.

Il Piano dei collaudi è disponibile sul sito della Banca d'Italia

5. I collaudi

COMUNI CON ABITANTI COMPRESI TRA 10.001 E 60.000

COMPARTO	N.	INATTIVI	ESONERATI DAL COLLAUDO	COLLAUDO AVVIATO	COLLAUDO SUPERATO
COMUNI	1.115	1	45	1.069	1.067
TOTALE	1.115	1	45	1.069	1.067

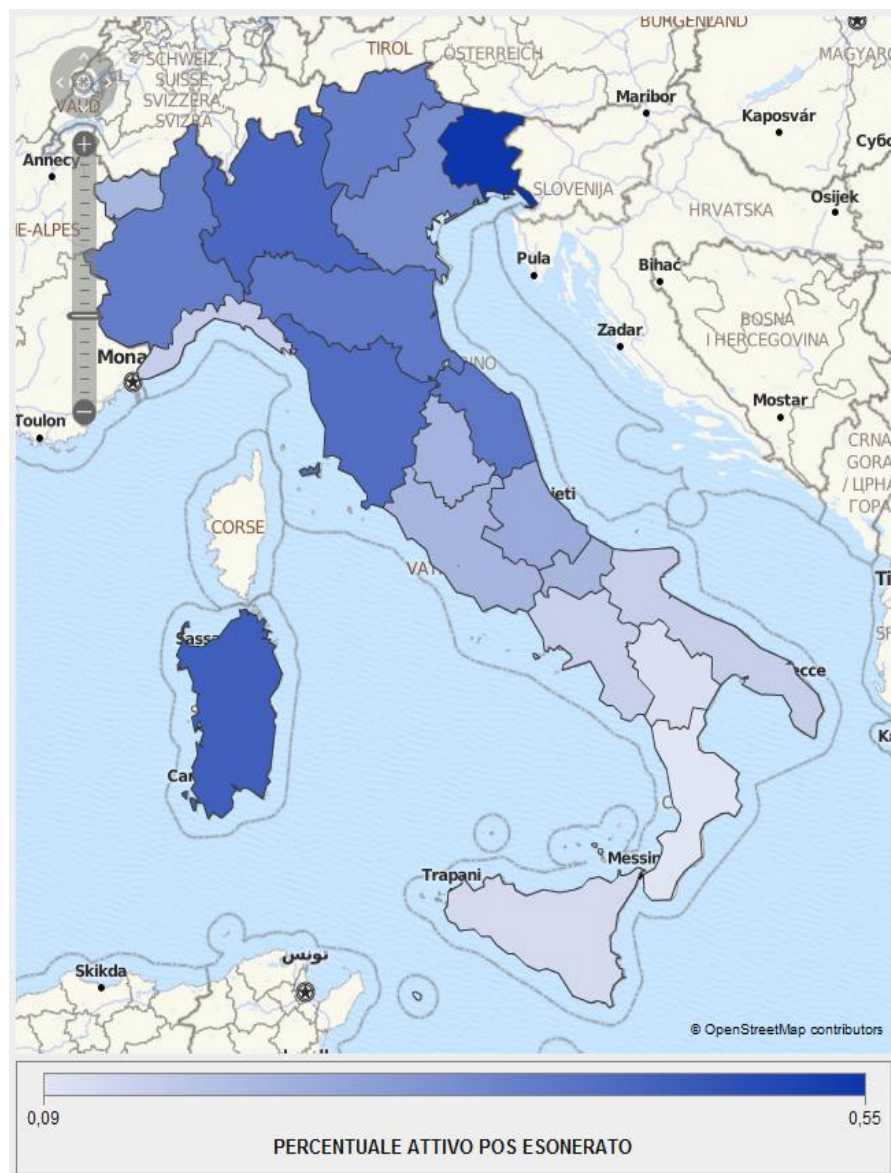
dati aggiornati a lunedì 3 settembre 2018

COLLAUDI ENTI IN PARTENZA 1/10/2018

COMPARTO	N.	INATTIVI	ESONERATI DAL COLLAUDO	COLLAUDO AVVIATO	COLLAUDO SUPERATO
COMUNI	6.599	4.661	304	1.634	925
SANITÀ	172	141	0	31	12
TOTALE	6.771	4.802	304	1.665	937

dati aggiornati a lunedì 3 settembre 2018

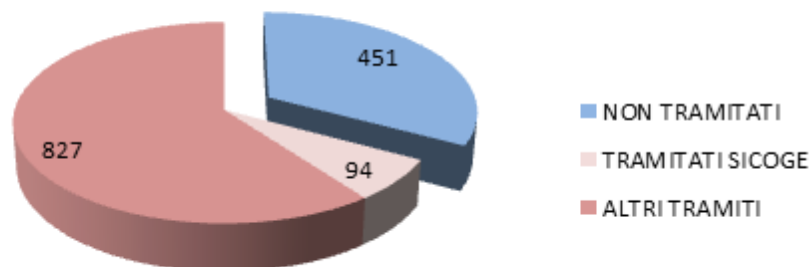
5. ENTI ATTIVI, POSITIVI, ESONERATI



DESCRIZIONE REGIONE	PERCENTUALE ATTIVO POS ESONERATO
ABRUZZO	24,52%
BASILICATA	10,57%
CALABRIA	9,26%
CAMPANIA	14,45%
EMILIA-ROMAGNA	36,93%
FRIULI-VENEZIA GIULIA	54,59%
LAZIO	21,52%
LIGURIA	15,21%
LOMBARDIA	41,38%
MARCHE	37,19%
MOLISE	21,32%
PIEMONTE	36,10%
PUGLIA	14,94%
SARDEGNA	43,91%
SICILIA	11,86%
TOSCANA	40,00%
TRENTINO-ALTO ADIGE	35,82%
UMBRIA	22,22%
VALLE D'AOSTA	21,33%
VENETO	31,42%

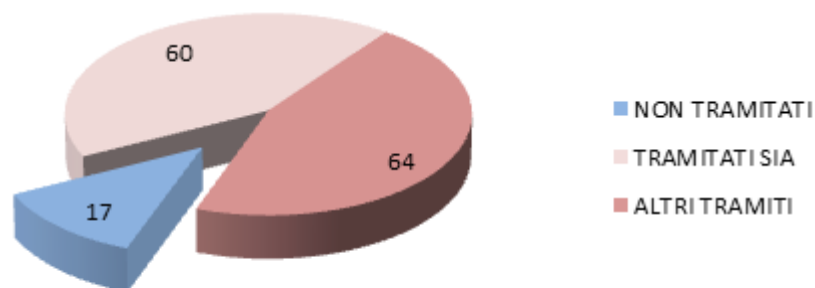
5. L'approccio alla piattaforma degli enti/tesorieri in produzione

ENTI ATTIVI IN PRODUZIONE



ENTI ATTIVI IN PRODUZIONE	
NON TRAMITATI	451
TRAMITATI	921
tot.	1372
TRAMITATI SICOGE	94
ALTRI TRAMITI	827

TESORIERI ATTIVI IN PRODUZIONE



TESORIERI ATTIVI IN PRODUZIONE	
NON TRAMITATI	17
TRAMITATI	124
tot.	141
TRAMITATI SIA	60
ALTRI TRAMITI	64

5. L'assistenza

Siti web



- ✓ Informazioni generali
- ✓ Normativa
- ✓ Documenti tecnici
- ✓ Piano dei collaudi
- ✓ Linee guida
- ✓ FAQ
- ✓ Presentazioni

Front-office Banca d'Italia

siopeplus@bancaditalia.it

- ✓ Circa 650 mail al mese
- ✓ Circa 300 quesiti
- ✓ Tempi medi di risposta inferiori a 1 ora

Domande e Risposte



siopeplus@bancaditalia.it