



# Specifiche tecniche per l'accesso ai Conti TelepassPay da parte delle TPP

Roma, 14/09/2019



## Sommario

1. INTRODUZIONE.....	3
1.1. Servizi in ambito.....	3
2. Attori e definizioni .....	3
2.1. Attori.....	3
2.2. Definizioni .....	4
3. Architettura .....	4
3.1. Modalità di connessione.....	4
3.2. Modalità di connessione dei TPP .....	5
3.2.1. Gestione, revoca e aggiornamento dei certificati .....	5
3.2.2. Procedura di accesso .....	6

## 1. INTRODUZIONE

Il presente documento ha come obiettivo la descrizione delle specifiche tecniche relative alle Interfacce definite da TelepassPay al fine di rispondere alla *PSD2 - Payment Services Directive*, il cui obiettivo, a regime, è l'accesso ai conti correnti delle banche e l'inizializzazione di pagamento da parte di soggetti terzi (*TPP*).

### 1.1. Servizi in ambito

I servizi in ambito sono:

- Servizio di disposizione di ordini di pagamento (*Payment Initiation Service, PIS*), gestito da un *TPP* che ricopre il ruolo di **PISP** (*Payment Initiation Service Provider*), come definito dall'articolo 66 della PSD2.
- Servizio di informazione sui conti di pagamento (*Account Information Service, AIS*) gestito da un *TPP* che ricopre il ruolo di **AISP** (*Account Information Service Provider*), come definito dall'articolo 67 della PSD2.
- Servizio di conferma della disponibilità di fondi sui conti di pagamento (*Fund Confirmation Service, FCS*), utilizzato da un *TPP* con ruolo di **PIISP/CISP** (*Card Issuer Service Provider*), come definito dall'articolo 65 della PSD2.

## 2. Attori e definizioni

### 2.1. Attori

Gli attori previsti, e i relativi acronimi utilizzati anche nel seguito del presente documento, sono:

- **PSU - Payment Services User:** è il soggetto che si avvale dei servizi di pagamento messi a disposizione nell'ecosistema definito dalla *PSD2*.
- **PISP - Payment Initiation Service Provider:** è un ente che offre ai *PSU* il servizio di avvio di una transazione di pagamento; questa famiglia di servizi è identificata con l'acronimo *PIS* (*Payment Initiation Service*).
- **PIISP/CISP - Payment Instrument Issuing Service Provider/Card Issuing Service Provider:** è un ente che fornisce informazioni sulla disponibilità di fondi per transazioni di pagamento *PSD2* basate su carte. Questa famiglia di servizi è identificata con l'acronimo *FCS* (*Confirmation on the Availability of Funds Service*).
- **AISP - Account Information Service Provider:** è un ente che offre servizi di informazione sui conti di pagamento (vista aggregata dei conti, informazioni su saldi e disponibilità, informazioni su una singola transazione); questa famiglia di servizi è identificata con l'acronimo *AIS* (*Account Initiation Service*).
- **ASPSP - Account Servicing Payment Service Provider:** è un ente presso cui risiedono i conti di pagamento; riceve richieste di avvio di un pagamento, riceve pagamenti, fornisce informazioni sui conti gestiti.

- **TPP - Third Party Provider:** definizione generica di un provider di servizi forniti in ambito *PSD2* per conto di un utente; esso può avere i ruoli di *PISP*, *AISP*, *PIISP/CISP* ed è in grado di raggiungere gli *ASPSP* coinvolti attraverso l'interfaccia definita.

## 2.2. Definizioni

Le definizioni, e acronimi, che spesso ricorrono all'interno del presente documento, vengono qui di seguito riportate:

- **SCA - Strong Customer Authentication:** procedura di autenticazione basata su doppio fattore, rispondente alle specifiche della *PSD2* e dei relativi RTS.
- **PSD2 - Second Payment Service Directive:** direttiva 2366/2015 emanata il 25/11/2015 dal Parlamento Europeo riguardante i servizi di pagamento.
- **eIDAS:** regolamento Europeo (910/201) per le Identità Digitali interoperabili.

## 3. Architettura

### 3.1. Modalità di connessione

Per accedere ai servizi esposti in ambito *PSD2*, il *PSU* (Acquirente) si collega al TPP desiderato (e abilitato), il quale accederà ai servizi esposti dall'*ASPSP* (Banca Soggetto Acquirente - TelepassPay) tramite l'interfaccia esposta da quest'ultimo.



Nel dettaglio, il *TPP* deve integrare la richiesta HTTP con cui accede ai servizi esposti dall'*ASPSP* con specifici headers, specifici per il tipo di servizio a cui desidera accedere, e per il dettaglio dei quali si rimanda al *par. 3.2*.

I servizi offerti in ambito *PSD2* possono essere così riassunti:

- Payment Initiation
  - Disposizione di pagamento
  - Conferma della disposizione di pagamento
- Account information
  - Gestione del Consenso
  - Elenco conti disponibili

- Saldo
- Transazione
- Conferma disponibilità fondi

Le comunicazioni fra PSU - TPP e TPP - ASPSP avvengono a livello applicativo in modalità *Client to Server*, tramite interfaccia client HTML.

### 3.2. Modalità di connessione dei TPP

Tutti i service provider (TPP), che agiscono nell'ambito della PSD2, devono essere registrati nell'*EBA Register* e devono utilizzare un certificato *eIDAS* compatibile con il ruolo che assumono nelle varie transazioni per accedere all'interfaccia *Telepass Pay*.

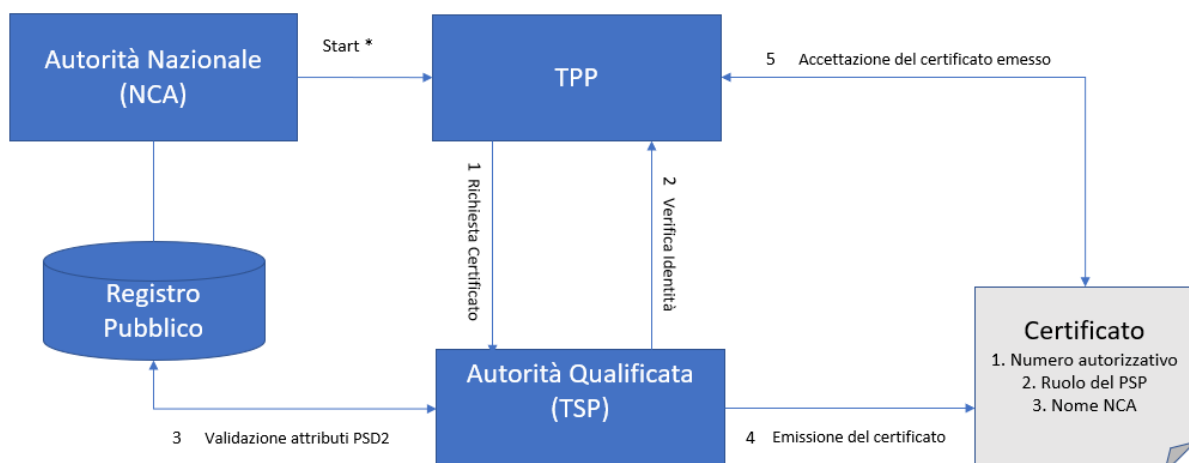
#### 3.2.1. Gestione, revoca e aggiornamento dei certificati

Ciascun TPP deve richiedere l'iscrizione nel registro nazionale (*Autorità Nazionale – NCA*) e richiedere, tramite un'autorità qualificata (*TSP*), un certificato *eIDAS* con cui effettuare l'accesso alle interfacce dei vari *ASPSP*.

In fase di autenticazione il certificato *eIDAS* viene validato, e in caso positivo viene concesso l'accesso alle interfacce dedicate.

Su richiesta del TPP, oppure direttamente dall'autorità nazionale competente (*NCA*), può essere inizializzata una richiesta di revoca del certificato stesso.

Di seguito si riporta un diagramma esplicativo del processo:



\* Prima di attivare il processo di richiesta e successiva emissione del certificato, il PSP deve registrarsi presso il NCA, con tutte le informazioni necessarie al suo operato in ambito PSD2.

### 3.2.2. Procedura di accesso

Per accedere ai servizi esposti da TelepassPay nell'ambito della PSD2, ciascun TPP, dovrà accedere al portale Telepass Pay tramite un Gateway che fungerà da punto di ingresso per il Portale Telepass Pay.

Il link di accesso al Gateway è il seguente:

- UAT: <https://b2bte-psd2.vaservices.eu/PortaleTPayLogin>
- PROD: <https://b2bpr-psd2.vaservices.eu/PortaleTPayLogin>

In fase di richiesta della pagina, al fine di discriminare la tipologia di operazione e il ruolo assunto, ciascun TPP, dovrà effettuare una chiamata in GET con specifici parametri nell'header della chiamata.

Di seguito si riporta il dettaglio dei parametri dell'header suddivisi per tipologia di operazione.

#### **PISP**

Nome Header	Descrizione
<i>tpp-name</i>	Nome del TPP
<i>tpp-role</i>	Ruolo del TPP. Nel caso specifico sarà valorizzato con la stringa 'PSP_PI'
<i>tpp-iban</i>	Iban relativo al conto del beneficiario
<i>tpp-order-amount</i>	Importo dell'ordine che si sta effettuando
<i>tpp-returl</i>	Return URL per permettere al portale il redirect verso il TPP
<i>tpp-causal</i>	Causale del pagamento

#### **AISP Attended**

Nome Header	Descrizione
<i>tpp-name</i>	Nome del TPP
<i>tpp-role</i>	Ruolo del TPP. Nel caso specifico sarà valorizzato con la stringa 'PSP_AI'
<i>tpp-returl</i>	Return URL per permettere al portale il redirect verso il TPP

#### **AISP Unattended**

Nome Header	Descrizione
<i>tpp-name</i>	Nome del TPP
<i>tpp-role</i>	Ruolo del TPP. Nel caso specifico sarà valorizzato con la stringa 'PSP_AI'
<i>tpp-returl</i>	Return URL per permettere al portale il redirect verso il TPP
<i>tpp-iban</i>	Iban relativo al conto del cliente

#### **CISP**

Nome Header	Descrizione
<i>tpp-name</i>	Nome del TPP



<i>tpp-role</i>	Ruolo del TPP. Nel caso specifico sarà valorizzato con la stringa 'PSP_IC'
<i>tpp-returl</i>	Return URL per permettere al portale il redirect verso il TPP
<i>tpp-order-amount</i>	Importo dell'ordine

I *TPP* si autenteranno al Portale *Telepass Pay* tramite le credenziali fornite direttamente dal PSU.

Nel caso di accesso di TPP in modalità *AISP Unattended*, i *TPP* recupereranno le informazioni relative ai conti del cliente tramite la tecnica dello *Screen Scraping*.