



# **Registro Transazioni Digitali**

## **Issuer Interface Agreement**

Versione: 2.0

Stato: Versione Finale

## Cronologia Modifiche

Nella seguente tabella è riportata la cronologia delle modifiche al presente documento.

Data	Autore	Cronologia modifiche
25/03/2020	Luca Somaruga	Prima versione Draft
02/09/2020	Denisa Braho	Versione Finale
22/09/2020	Denisa Braho	Aggiornamento "Enrollment Strumento di pagamento" (paragrafi 1.1.4, 1.2.5)  - Sono stati aggiornati i parametri delle chiamate di request e response





## Approvazione Documento

Nella seguente tabella è riportata la lista degli stakeholder con cui il documento è stato condiviso e da cui è stato approvato.

Stakeholder (nome)	Data approvazione	Processi validati

## Glossario

Nella tabella di seguito riportata si riassume la lista dei termini e degli acronimi riportati nel documento in oggetto.

Termine/Acronimo	Definizione
------------------	-------------

3 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





RTD	Registro Transazioni Digitali
BPD	Bonus Pagamenti Digitali
FA	Fatturazione Automatica
CF	Codice Fiscale dell'utente
PAN	Primary Account Number
HPAN	Hash del PAN (Primary Account Number) di uno strumento di pagamento digitale
MVP	Minimum Viable Product
TBD	To Be Defined
N/A	Not applicable
T&C	Terms & Conditions

## Definizioni e semantica

Nella tabella seguente si riporta la semantica dei termini chiave utilizzati nel documento al fine di enunciare le logiche della Piattaforma.

4 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009



Termine	Definizione
Utente	Identifica colui che effettua l'operazione di acquisto con carta presso un determinato <i>Merchant</i> e rappresenta il soggetto al quale verrà riconosciuto il <i>Bonus</i> . <b>Nel seguente documento verranno utilizzati alcuni sinonimi del termine <i>Utente</i>, come <i>User</i> o <i>Cardholder</i> (per sottolineare la titolarità della carta).</b>
Merchant	L'entità <i>Merchant</i> identifica tutti i esercenti presenti a sistema.
Acquirer	Istituto di pagamento o banca che offre i suoi servizi di incasso agli esercenti, installando presso di essi POS fisici o comunque intermediando le operazioni di pagamento.
Issuer	Soggetto aderente ad un Circuito, che emette Carte o altro strumento di pagamento, gestendo il rapporto con i Titolari.





## Indice

<b>Cronologia Modifiche</b>	<b>2</b>
<b>Approvazione Documento</b>	<b>3</b>
<b>Glossario</b>	<b>3</b>
<b>Definizioni e semantica</b>	<b>4</b>
<b>Indice</b>	<b>6</b>
<b>Introduzione e scopo del documento</b>	<b>8</b>
Introduzione e scope dell'iniziativa	8
Obiettivo	10
Soluzione funzionale proposta	10
Contesto Generale	13
Qualora un soggetto Issuer di uno strumento di pagamento decida, di sua iniziativa, di far fronte all'integrazione con la piattaforma Centro Stella, dovrà principalmente:	13
riconoscere in modo forte (equivalente a SPID) l'identità del cittadino con particolare riferimento al codice fiscale dello stesso	13





permettere allo stesso di usufruire ad un subset anche minimo di funzionalità, quali:	13
accettazione/rifiuto esplicita dei T&C e iscrizione al servizio	13
attivazione/disattivazione e degli strumenti di pagamenti emessi dalla Banca Issuer	13
invio dell'IBAN su cui ricevere il cashback	13
visualizzazione cashback totale maturato nel periodo e ranking	13
Processi principali	13
<b>Definizione delle interfacce</b>	<b>17</b>
Registrazione Issuer	17
<b>Autenticazione Issuer</b>	<b>18</b>
<b>Integrazione Issuer</b>	<b>25</b>
1.1 BPD	26
1.1.1 Restituzione file HTML T&C	26
1.1.2 Impostazione/modifica IBAN da H/M Banking	27
1.1.3 Enrollment Strumento Pagamento H/M Banking	30
1.1.4 Accettazione T&C da H/M Banking	33
1.1.5 Status Citizen H/M Banking	35
1.1.6 Status Strumento Pagamento H/M Banking	38
1.1.7 Disabilitazione Strumento Pagamento H/M Banking	41
1.2 FA	44





1.2.1 Restituzione file HTML T&C	44
1.2.2 Accettazione T&C da H/M Banking	45
1.2.3 Status Customer H/M Banking	48
1.2.4 Enrollment Strumento Pagamento H/M Banking	51
1.2.5 Status Strumento Pagamento H/M Banking	54
1.2.6 Disabilitazione Strumento Pagamento H/M Banking	57
<b>Appendice 1 - Documentazione</b>	<b>60</b>
<b>Appendice 2 - Ambienti</b>	<b>60</b>







## Introduzione e scopo del documento

Il presente documento ha lo scopo di descrivere la soluzione applicativa, in tutte le sue interfacce e i diversi flussi degli eventi da gestire in ingresso o uscita e le relative modalità di scambio dati, nonché l'architettura esecutiva High Level, con particolare riferimento alle interfacce esposte dai sistemi di PagoPa SpA verso i soggetti Issuer.

## Introduzione e scope dell'iniziativa

Obiettivo del progetto è la realizzazione di una infrastruttura tecnologica, che permetta di abilitare nuovi use case e servizi per il cittadino e le imprese che vedono come perno principale la digitalizzazione dei pagamenti tramite utilizzo di carte e strumenti di pagamento attraverso POS fisici.

Pillar della nuova infrastruttura è la comunicazione con i soggetti Acquirer che operano sul territorio nazionale.

La piattaforma PagoPa CentroStella deve gestire informazioni che devono rispettare tutti i requisiti del GDPR; in particolare non deve essere consentito in nessun modo di risalire alla singola transazione e di recuperare i dati personali dei pagatori e/o del pagamento.

Le macro componenti oggetto dell'iniziativa sono le seguenti:

9 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





### **REGISTRO TRANSAZIONI DIGITALI (RTD)**

Aggrega le transazioni commerciali eseguite tramite strumenti di pagamento digitali, sia da privati che da imprese attraverso POS fisici sul territorio nazionale. Un unico registro che abilita la creazione di soluzioni di incentivo fatturazione elettronica, di welfare, di automazione.

#### **FATTURAZIONE AUTOMATICA**

Si appoggia al Registro Transazioni Digitali per l'emissione automatica di fatture elettroniche nel contesto di un pagamento effettuato da un'impresa.

#### **BONUS PAGAMENTI DIGITALI**

Si appoggia al Registro Transazioni Digitali per l'assegnazione di bonus ai cittadini che effettuano pagamenti tramite strumenti di pagamento digitali.

## Obiettivo

Il Registro delle Transazioni Digitali è la piattaforma abilitante per diversi e futuri use case che vedono centrale il ruolo dei pagamenti elettronici, mantenendo unica l'integrazione con i soggetti Acquirer operanti sul territorio nazionale italiano.

Gli obiettivi principali del progetto sono dunque:

10 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





- incentivare i pagamenti con strumenti elettronici per ridurre l'uso del contante, creando delle condizioni premianti e un risultato cumulabile anche se raggiunto con strumenti di pagamento diversi.
- dare un impulso all'adozione della fattura elettronica da parte di piccoli esercenti attraverso la semplificazione dello scambio di informazioni fra tutti gli attori coinvolti nel processo.

## Soluzione funzionale proposta Bonus Pagamenti Digitali

Di seguito si propone l'Happy Flow che sintetizza la soluzione funzionale proposta:

- a. Il Cittadino memorizza in modo sicuro il suo strumento di pagamento sulla piattaforma Centro Stella
- b. Il Cittadino paga presso un esercente fisico sul territorio italiano
- c. L'Acquirer dopo la contabilizzazione dell'operazione, invia i dati della transazione alla piattaforma BPD
- d. Il Centro Stella assegna i punti alla transazione
- e. Su base punteggio accumulato vengono assegnati i premi (cashback)

11 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

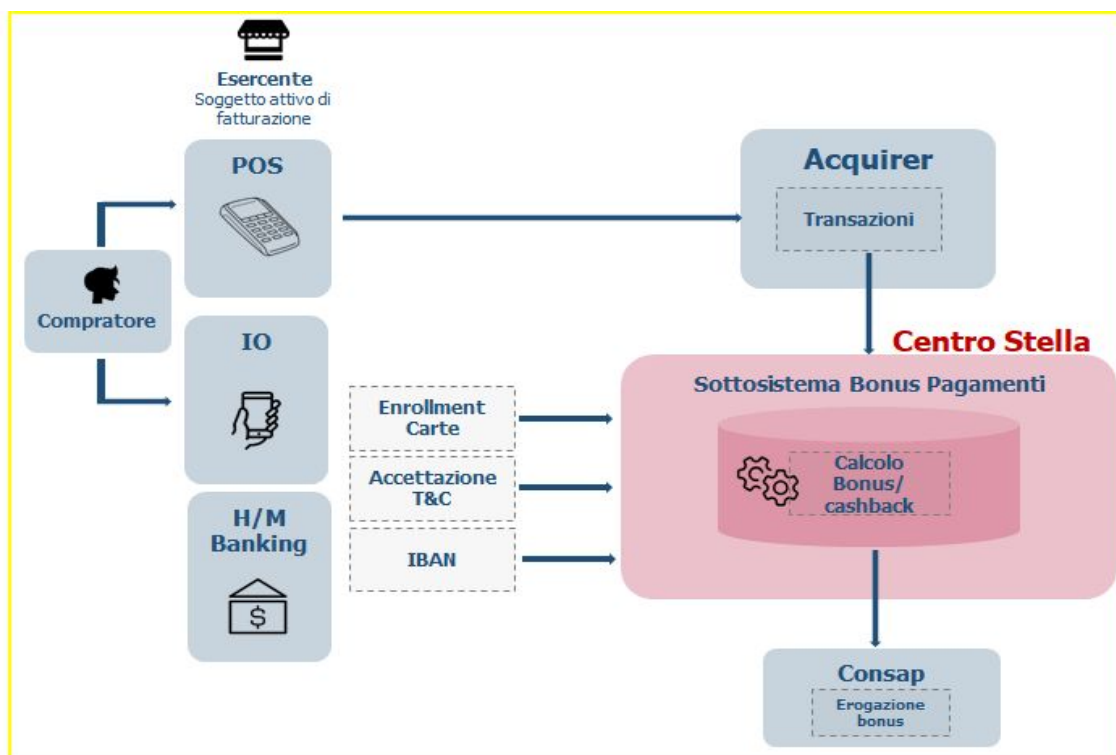
sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009



- f. Il Cittadino inserisce attraverso l'App IO o l'H/M Banking l'IBAN del proprio conto corrente per esser accreditato del cashback maturato.

## Happy Flow





## Contesto Generale

Qualora un soggetto Issuer di uno strumento di pagamento decida, di sua iniziativa, di far fronte all'integrazione con la piattaforma Centro Stella, dovrà principalmente:

- riconoscere in modo forte (equivalente a SPID) l'identità del cittadino con particolare riferimento al codice fiscale dello stesso
- permettere allo stesso di usufruire ad un subset anche minimo di funzionalità, quali:
  - accettazione/rifiuto esplicita dei T&C e iscrizione al servizio
  - attivazione/disattivazione e degli strumenti di pagamenti emessi dalla Banca Issuer
  - invio dell'IBAN su cui ricevere il cashback
  - visualizzazione cashback totale maturato nel periodo e ranking

### Processi principali

Di seguito vengono riportati i processi principali inerenti all'integrazione con i sistemi Bancari degli Issuer e comuni ad entrambi gli scenari (Bonus Pagamenti Digitali e Fatturazione Automatica).

#### 1. Processi di autenticazione al Centro Stella tramite API key

13 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Il processo di autenticazione della Banca Issuer sul Centro Stella sarà preliminare al fine di garantire la comunicazione tra i due sistemi. Le singole chiamate verso la piattaforma RTD (e relativi sottosistemi BPD/FA) verranno effettuate tramite una chiave di autenticazione, *API Key*, ottenuta attraverso la registrazione della Banca Issuer sul *portale API Gateway*.

Descrizione del processo
<ul style="list-style-type: none"><li>a. l'Issuer effettua l'accesso sul portale API Gateway per richiedere la registrazione</li><li>b. A seguito della registrazione, il portale restituisce la chiave API necessaria per autenticarsi sul CentroStella</li></ul>

## 2. **Comunicazione dei dati di consenso dell'utente (Accettazione dei T&C)**

Per permettere all'utente di aderire al servizio di proprio interesse, verrà reso disponibile, tramite Home e/o Mobile Banking, il contratto contenente i Terms & Conditions del servizio Bonus Pagamenti Digitali/Fatturazione Automatica. A seguito dell'accettazione dei T&C da parte dell'utente, la Banca Issuer





invierà al CentroStella la richiesta di salvataggio della data di accettazione dei T&C.

#### **Descrizione del processo**

- a. La Banca Issuer effettua una chiamata verso il Centro Stella per il salvataggio della data T&C;
- b. Il Centro Stella effettua il salvataggio della data di accettazione dei T&C sui propri sistemi.

### **3. Gestione degli strumenti di pagamento**

Gli Issuer sfruttando le APIs messe a disposizione dal CentroStella potranno gestire, tramite i canali Home e/o Mobile Banking, tutti gli strumenti di pagamento emessi alla stessa Banca Issuer.

In particolare sarà possibile enrollare/disattivare una carta rispetto ai servizi Bonus Pagamenti Digitali e Fatturazione Automatica.

#### **Descrizione del processo**

15 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009



1. Enrollment dello strumento di pagamento emesso dalla Banca Issuer:
  - a. Home/Mobile Banking chiama un servizio esposto dal Centro Stella al fine di attivare lo strumento di pagamento sul servizio BPD/FA. Tra i parametri inviati alla Piattaforma vi sarà il PAN della carta in chiaro.
  - b. CentroStella chiama un servizio di hashing esposto dal PM comunicando l'ID univoco della carta
  - a. Il PM effettua l'hashing del PAN dello strumento di pagamento ed invia l'HPAN al Centro Stella
    - i. I dati relativi alla carta enrollata vengono salvati, in modo da essere recuperabili dall'APP IO.
  - b. Il Centro Stella procede con il salvataggio delle seguenti informazioni, in seguito alle quali il servizio sullo strumento sarà attivo
2. Disattivazione dello strumento di pagamento emesso dalla Banca Issuer:
  - a. l'utente seleziona dal H/M Banking l'opzione di richiesta disattivazione del servizio BPD/FA dallo strumento di pagamento. Pertanto H/M





Banking invia verso il Centro Stella la chiamata di disattivazione servizio.

Tra i parametri inviati alla Piattaforma vi sarà il PAN della carta in chiaro.

- b. Centro Stella chiama un servizio di hashing esposto dal PM comunicando l'ID univoco della carta
- c. Il PM effettua l'hashing del PAN dello strumento di pagamento ed invia l'HPAN al Centro Stella
- d. Il Centro Stella procede con la disattivazione del servizio e l'informazione sulla disattivazione viene salvata sul database interno.

Nei paragrafi successivi verranno analizzate in dettaglio le singole interfacce.

## Definizione delle interfacce

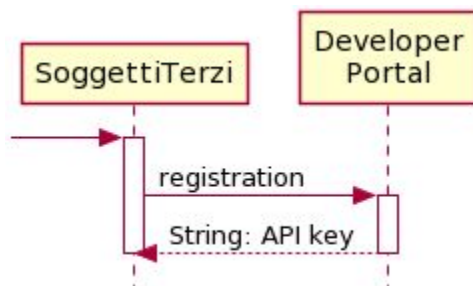
### Registrazione Issuer

Il servizio di “Registrazione” permetterà agli Issuer di registrarsi sul portale API Gateway per poter ottenere la chiave utilizzata per l'autenticazione sul CentroStella.





Dopo aver effettuato l'accesso sul portale API Gateway e completato la procedura di registrazione, il portale restituirà agli Issuer la chiave API necessaria per autenticarsi sul CentroStella.



## Autenticazione Issuer

Gli sviluppatori dei sistemi Issuer che hanno bisogno di consumare le API pubblicate devono includere una chiave di sottoscrizione valida nelle richieste HTTP quando effettuano chiamate a tali API. In caso contrario, le chiamate vengono immediatamente rifiutate dal gateway dell'API Management e, di conseguenza, non vengono inoltrate ai servizi di back-end.

Per ottenere una chiave di sottoscrizione per l'accesso alle API, è necessaria una sottoscrizione. Una sottoscrizione è essenzialmente un contenitore per una coppia di chiavi di sottoscrizione. Gli sviluppatori che hanno bisogno di





consumare le API pubblicate possono ottenere delle sottoscrizioni con due modalità (in base alla come sono state configurate):

- con l'approvazione degli API publisher;
- senza la necessità dell'approvazione degli API publisher.

Gli editori di API possono anche creare abbonamenti direttamente per API consumers.



Dopo aver effettuato la sottoscrizione, il client può invocare i servizi (per i quali si è sottoscritto) inserendo il campo **Ocp-Apim-Subscription-Key** come parametro dell'header della request. Il valore del campo deve corrispondere al codice ottenuto in seguito registrazione al portale Azure.

Di seguito gli steps necessari per effettuare la registrazione per testare il comportamento dei servizi;

19 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

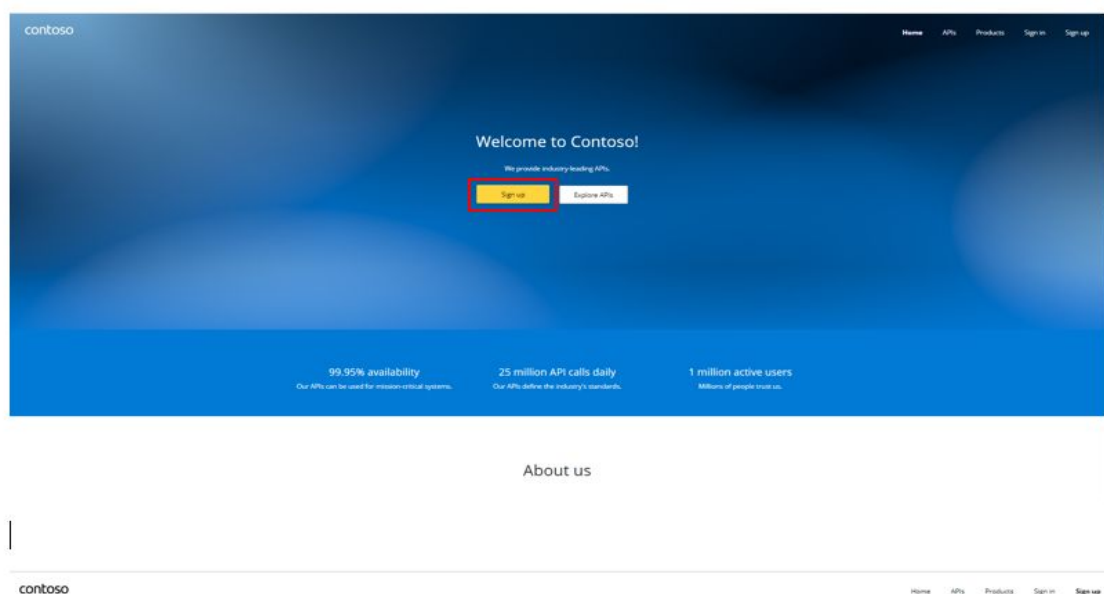
sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Accedere all'indirizzo dev dedicato agli sviluppatori (vedi Appendice 2)



1. dopo aver cliccato sul tasto giallo in evidenza si verrà indirizzati alla pagina di registrazione nel quale dovremo inserire le credenziali per la configurazione dell'account

20 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





contoso

Home API Products Sign in Sign up

### Sign up

Already a member? [Sign in](#)

Email  
e.g. name@example.com

Password

Confirm password

First name  
e.g. John

Last name  
e.g. Doe

Enter the characters you see  
Here: 1 Audio

Enter the captcha text

Sign up

2. Dopo aver completato la procedura di inserimento credenziali, riceveremo via mail le configurazioni necessarie per terminare la verifica tramite un link.
3. Dopo aver cliccato sul link contenuto nella mail si verrà reindirizzati alla pagina di login nella quale bisognerà autenticarsi con l'utenza creata. Per creare la subscription e le relative chiavi bisognerà selezionare l'opzione "Products".

21 di 60

PagoPA S.p.A.

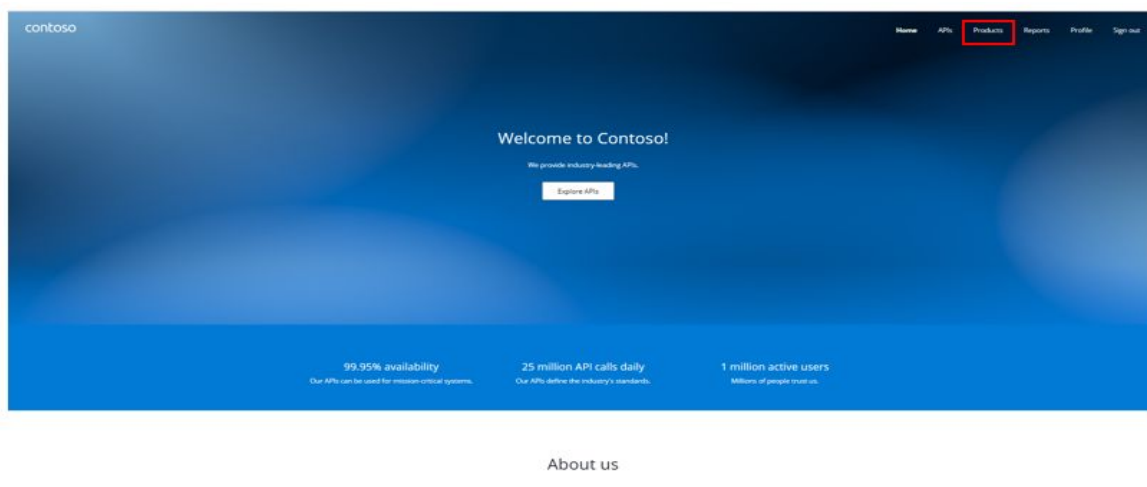
società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





4. In questa fase, bisognerà selezionare la tipologia di sottoscrizione

22 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





contoso

Home APIs **Products** Reports Profile Sign out

## Products

*ID* Search products

Name	Description
<a href="#">API_ID_PRODUCT</a>	Product for API to be used with API ID
<a href="#">BPD_API_PRODUCT</a>	Product for BPD APIs
<a href="#">Issuer_API_Product</a>	Product for the API used by Issuer entities
<a href="#">RTD_API_Product</a>	Product for RTD APIs
<a href="#">Cancel</a>	Subscribers will be able to run 5 calls/minute up to a maximum of 100 calls/week.
<a href="#">Unlimited</a>	Subscribers have completely unlimited access to the API. Administrator approval is required.

5. Inserire un nominativo e selezionare l'opzione Subscribe.

23 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Starter

Subscribers will be able to run 5 calls/minute up to a maximum of 100 calls/week.

Starter 

## Your subscriptions

Name	Status
starter	<a href="#">Subscribe</a>

## APIs in the product

 Search APIs

Name	Description
<a href="#">_Echo API</a>	

6. L'esito della sottoscrizione sarà visibile alla voce "Profile" del menu'.

24 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009







contoso

[Home](#) [APIs](#) [Products](#) [Reports](#) [Profile](#) [Sign out](#)

## User profile

### Account details

Email  
First name  
Last name  
Registration date

[Change name](#) [Change password](#) [Close account](#)

### Subscriptions

Subscription details		Product	State	Action
Name	Starter	<a href="#">Rename</a>	Starter	Active
Started on	04/19/2020			<a href="#">Cancel</a>
Primary key	00000000000000000000000000000000	<a href="#">Show</a>   <a href="#">Regenerate</a>		
Secondary key	00000000000000000000000000000000	<a href="#">Show</a>   <a href="#">Regenerate</a>		

## Integrazione Issuer

Nei successivi paragrafi sono declinate le API e i parametri necessari per una corretta integrazione con i servizi di Bonus Pagamenti Digitali e Fatturazione Automatica.

25 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## 1.1 BPD

### 1.1.1 Restituzione file HTML T&C

API utilizzata per il recupero del file html contenente i Termini e Condizioni del servizio Bonus Pagamenti Digitali.

**Path:** /bpd/tc/html

**Method:** GET

#### Path Parameters

Nessun parametro previsto

#### Query Parameters

Nessun parametro previsto

#### Request Header

Nessun parametro previsto

#### Request Body

Nessun parametro previsto

#### Response Code

HTTP Response Code 200

26 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





### Response Header

Nessun parametro previsto

### Response Body

Il servizio risponde con il file html, contenente i Termini e Condizioni del Bonus Pagamenti Digitali.

### HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
404	FILE_NOT_FOUND	file non trovato
500	GENERIC_ERROR	errore generico

## 1.1.2 Impostazione/modifica IBAN da H/M Banking

La piattaforma BPD metterà a disposizione un servizio tramite il quale l'utente potrà salvare/aggiornare, da Home/Mobile Banking, l'IBAN sul quale desidera ricevere il versamento del premio.

**URL:** bpd/hb/citizens/{id}

**METHOD:** PATCH

27 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale

## Query Parameters

Nessun parametro previsto

## Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)
Authorization	String	SI	Bearer <token>

## Request Body

campo	formato	Obbligatorio	Descrizione
-------	---------	--------------	-------------

28 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>payoffInstr</b>	String	SI	mezzo di pagamento, ad. es. IBAN utente
<b>payoffInstrType</b>	enum	SI	tipologia di strumento di pagamento per la riscossione del premio

## Response Code

HTTP Response Code 204

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

No response body

## HTTP Error Codes

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
<b>401</b>	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
<b>500</b>	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

29 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





403	TC_NOT_ACCEPTED	T&C non sono stati accettati
400	IBAN_NOT_VALID	Iban inserito è sintatticamente errato

### 1.1.3 Enrollment Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per l'abilitazione di uno strumento di pagamento (carta) al programma bonus pagamenti digitali.

**Path:** /bpd/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** PUT

#### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento

#### Query Parameters

Nessun parametro previsto

#### Request Header

30 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>Ocp-Apim-Subscription-Key</b>	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
<b>x-request-id</b>	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale
<b>expireYear</b>	Number	SI	anno scadenza dello strumento di pagamento
<b>expireMonth</b>	Alfanumerico	SI	mese scadenza dello strumento di pagamento
<b>issuerAbiCode</b>	Alfanumerico	SI	codice ABI della banca emittente carta
<b>brand</b>	Alfanumerico	SI	tipo di circuito (es. Visa, Mastercard etcr
<b>holder</b>	Alfanumerico	NO	titolare carta
<b>type</b>	Alfanumerico	SI	tipologia carta (es. PP, DEB, CRD)

31 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Response Code

HTTP Response Code 200

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
activationDate	Timestamp	SI	timestamp dell'attivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti

32 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009







		l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

### 1.1.4 Accettazione T&C da H/M Banking

API utilizzata per l'enrollment dell'utente, che di fatto consiste nell'accettazione dei Termini e Condizioni del servizio Bonus Pagamenti Digitali

**Path:** /bpd/hb/citizens/{id}

**Method:** PUT

#### Path Parameters

Campo	Formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale

#### Query Parameters

Nessun parametro previsto

#### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
-------	------	--------------	-------------

33 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)
<b>Ocp-Apim-Subscription-Key</b>	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer

### Request Body

No request body

### Response Code

HTTP Response Code 200

### Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

### Response Body

campo	formato	Obbligatorio	Descrizione
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale

34 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>payoffInstr</b>	Alfanumerico	NO	identificativo dello strumento di pagamento per la riscossione del premio
<b>payoffInstrType</b>	Alfanumerico	NO	tipologia di strumento di pagamento per la riscossione del premio
<b>enabled</b>	Booleano	SI	stato dell'abilitazione al servizio da parte del citizen
<b>timestampTC</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'accettazione dei T&C. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

### HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
<b>401</b>	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
<b>500</b>	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.1.5 Status Citizen H/M Banking

API utilizzata per recuperare le informazioni relative alla risorsa citizen.

35 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





**Path:** /bpd/hb/citizens/{id}

**Method:** GET

### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale

### Query Parameters

Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
x-request-id	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

Nessun parametro previsto

36 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Response Code

HTTP Response Code 200

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale
<b>payoffInstr</b>	Alfanumerico	NO	identificativo dello strumento di pagamento per la riscossione del premio
<b>payoffInstrType</b>	Alfanumerico	NO	tipologia di strumento di pagamento per la riscossione del premio
<b>enabled</b>	Booleano	SI	stato dello dell'abilitazione al servizio da parte del citizen
<b>timestampTC</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'accettazione dei T&C. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

37 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.1.6 Status Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per l'abilitazione di uno strumento di pagamento (carta) al programma di fatturazione automatica.

**Path:** /bpd/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** GET

### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
-------	---------	-------------

38 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>id</b>	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento
-----------	--------------	--

## Query Parameters

Nessun parametro previsto

## Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>Ocp-Apim-Subscription-Key</b>	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
<b>x-request-id</b>	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

## Request Body

No Request Body

## Response Code

HTTP Response Code 200

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
-------	------	--------------	-------------

39 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)
---------------------	--------	----	--

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>hpan</b>	Alfanumerico	SI	<ul style="list-style-type: none"><li>id dello strumento di pagamento, che corrisponde all'hash del PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento</li></ul>
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	Codice fiscale legato allo strumento di pagamento
<b>status</b>	Alfanumerico	SI	stato dello strumento di pagamento. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>ACTIVE</li><li>INACTIVE</li></ul>
<b>activationDate</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'attivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX
<b>deactivationDate</b>	Timestamp	SI	timestamp della disattivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

40 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009







## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.1.7 Disabilitazione Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per disabilitare lo strumento di pagamento dal programma fatturazione automatica.

**Path:** /bpd/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** DELETE

### Path Parameters

41 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento

### Query Parameters

Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

No request body

### Response Code

HTTP Response Code 204

### Response Header

42 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

No response body

## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
400	HPAN_NOT_FOUND	hpan non trovato
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

43 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## 1.2 FA

### 1.2.1 Restituzione file HTML T&C

API utilizzata per il recupero del file HTML di Termini e Condizioni del servizio Fatturazione Automatica

**Path:** /fa/tc/html

**Method:** GET

#### **Path Parameters**

Nessun parametro previsto

#### **Query Parameters**

Nessun parametro previsto

#### **Request Header**

Nessun parametro previsto

#### **Request Body**

Nessun parametro previsto

44 di 60

---

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





### Response Code

HTTP Response Code 200

### Response Header

Nessun parametro previsto

### Response Body

Il servizio risponde con il HTML (MediaType = text/html) contenente i Termini e Condizioni del servizio di Fatturazione Automatica.

### HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
404	FILE_NOT_FOUND	file non trovato
500	GENERIC_ERROR	errore generico

## 1.2.2 Accettazione T&C da H/M Banking

API utilizzata per inviare l'accettazione da HB dei Terms & Conditions di un customer che vuole onboardarsi sul servizio di fatturazione automatica

**Path:** /fa/hb/customer/{id}

45 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





**Method:** PUT

### Path Parameters

Campo	Formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale

### Query Parameters

Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer

### Request Body

Campo	Formato	Obbligatorio	Descrizione
vatNumberList	Lista di String	NO	lista di id dell'utente, che

46 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





			corrisponde alla P.IVA
<b>SDI</b>	Alfanumerico	SI	codice destinatario o PEC

## Response Code

HTTP Response Code 200

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

campo	formato	Obbligatorio	Descrizione
<b>fiscalCode</b>	String	SI	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale
<b>vatNumberList</b>	String	NO	lista di id dell'utente, che corrisponde alla P.IVA
<b>timestampTC</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'accettazione di T&C. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

## HTTP Error Codes

47 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

### 1.2.3 Status Customer H/M Banking

API utilizzata per recuperare le informazioni di stato di un customer onboardato al programma di fatturazione automatica.

**Path:** /fa/hb/customer/{id}

**Method:** GET

#### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id del customer, che corrisponde a codice fiscale

#### Query Parameters

48 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009







Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
x-request-id	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione

### Response Code

HTTP Response Code 200

### Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal

49 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





			chiamante o dal sistema (UUID)
--	--	--	--------------------------------

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
id	Alfanumerico	SI	id del customer, che corrisponde a codice fiscale
vatNumberList	List alfanumerici	NO	Lista delle P.IVA del customer
status	Alfanumerico	SI	stato dello strumento di pagamento. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• ACTIVE</li><li>• INACTIVE</li></ul>
activationDate	Timestamp	SI	timestamp dell'attivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX
deactivationDate	Timestamp	SI	timestamp della disattivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
--------------------	------------------	-------------

50 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.2.4 Enrollment Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per l'abilitazione di uno strumento di pagamento (carta) al programma di fatturazione automatica.

**Path:** /fa/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** PUT

### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento

### Query Parameters

51 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>Ocp-Apim-Subscription-Key</b>	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
<b>x-request-id</b>	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	id dell'utente, che corrisponde al codice fiscale
<b>expireYear</b>	Number	SI	anno scadenza dello strumento di pagamento
<b>expireMonth</b>	Alfanumerico	SI	mese scadenza dello strumento di pagamento
<b>issuerAbiCode</b>	Alfanumerico	SI	codice ABI della banca emittente carta
<b>brand</b>	Alfanumerico	SI	tipo di circuito (es. Visa, Mastercard etc)
<b>holder</b>	Alfanumerico	NO	titolare carta

52 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





<b>type</b>	Alfanumerico	SI	tipologia carta (es. PP, DEB, CRD)
-------------	--------------	----	------------------------------------

## Response Code

HTTP Response Code 200

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>x-request-id</b>	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>activationDate</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'attivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
<b>401</b>	TOKEN_NOT_VALID	token non valido

53 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.2.5 Status Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per recuperare le informazioni di stato di uno strumento di pagamento (carta) enrollato al programma di fatturazione automatica.

**Path:** /fa/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** GET

### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento

### Query Parameters

54 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





Nessun parametro previsto

### Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Ocp-Apim-Subscription-Key	Alfanumerico	SI	Chiave di sottoscrizione associata all'issuer
x-request-id	Alfanumerico	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

### Request Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione

### Response Code

HTTP Response Code 200

### Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal

55 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





			chiamante o dal sistema (UUID)
--	--	--	--------------------------------

## Response Body

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
<b>id</b>	Alfanumerico	SI	id dello strumento di pagamento, che corrisponde all'hash del PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento
<b>fiscalCode</b>	Alfanumerico	SI	Codice fiscale legato allo strumento di pagamento
<b>status</b>	Alfanumerico	SI	stato dello strumento di pagamento. Può assumere i seguenti valori: <ul style="list-style-type: none"><li>• ACTIVE</li><li>• INACTIVE</li></ul>
<b>activationDate</b>	Timestamp	SI	timestamp dell'attivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX
<b>deactivationDate</b>	Timestamp	SI	timestamp della disattivazione dello strumento di pagamento. FORMATO ISO8601 yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSSXXXXX

## HTTP Error Codes

56 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009







Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
403	TC_NOT_ACCEPTED	Terms & Condition non accettati. Per abilitare uno strumento di pagamenti l'utente deve prima registrarsi accettando i T&C del servizio
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

## 1.2.6 Disabilitazione Strumento Pagamento H/M Banking

API utilizzata per disabilitare lo strumento di pagamento dal programma fatturazione automatica.

**Path:** /fa/hb/payment-instruments/{id}

**Method:** DELETE

### Path Parameters

campo	formato	Descrizione
id	Alfanumerico	id dello strumento di pagamento, che corrisponde al PAN (Primary Account Number) del metodo di pagamento

57 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Query Parameters

Nessun parametro previsto

## Request Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
Authorization	String	SI	Bearer <token>
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato da inizializzazione (UUID)

## Request Body

No request body

## Response Code

HTTP Response Code 204

## Response Header

Campo	Tipo	Obbligatorio	Descrizione
x-request-id	String	NO	ID della request , identificativo univoco determinato dal chiamante o dal sistema (UUID)

58 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Response Body

No response body

## HTTP Error Codes

Di seguito la lista dei messaggi di errore ed i codici di risposta associati

HTTP Response Code	Codice di Errore	Descrizione
400	HPAN_NOT_FOUND	hpan non trovato
401	TOKEN_NOT_VALID	token non valido
500	GENERIC_ERROR	errore durante il recupero del profilo utente

59 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009





## Appendice 1 - Documentazione

File	descrizione	autore	numero pagine

## Appendice 2 - Ambienti

Ambiente	URL API Gateway	URL Portale Sviluppatori
SIT	<a href="https://bpd-dev.azure-api.net">https://bpd-dev.azure-api.net</a>	<a href="https://bpd-dev.developer.azure-api.net">https://bpd-dev.developer.azure-api.net</a>
UAT	<a href="https://sia-dds.azure-api.net">https://sia-dds.azure-api.net</a>	<a href="https://sia-dds.developer.azure-api.net">https://sia-dds.developer.azure-api.net</a>
PROD	TBD	TBD

60 di 60

PagoPA S.p.A.

società per azioni con socio unico

capitale sociale di euro 1,000,000 interamente versato

sede legale in Roma, Piazza Colonna 370, CAP 00187

n. di iscrizione a Registro Imprese di Roma, CF e P.IVA 15376371009

