

Manuale Utente – Specifiche di Integrazione

Servizio Update notification price

Versione 2.2

STATO DELLE VARIAZIONI

VERS	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
2.2	Par. 2.2 Dettagli operativi Par. 4 Modifiche ai servizi di creazione e Aggiornamento posizione debitoria	Descritto processo operativo Inseriti riferimenti ai MUT dei servizi di integrazione di creazione e pagamento delle posizioni debitorie
2.1	Par. 2.1 Sicurezza e privacy	Indicate porte di esposizione del servizio
2.0	Par. 2.2 Dettagli operativi Par. 3.2 Output	Modificato output del servizio, inseriti campi per la gestione dei pagamenti modello multi-beneficiario e componenti importo
1.0	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

INDICE

1.	Scopo e riferimenti del documento	3
1.1	Scopo del documento	3
1.1	Glossario dei termini utilizzati nel documento	3
2.	Generalità	3
2.1	Sicurezza e privacy	3
2.2	Dettagli operativi	4
3.	Il servizio <i>Update notification price</i>	5
3.1	Input	5
3.2	Output	5
3.2.1	Codici errore	7
4.	Modifiche ai servizi di creazione e Aggiornamento posizione debitoria	7

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è di fornire le specifiche del servizio che il chiamante esterno dovrà implementare per adeguarsi alla nuova funzionalità di attualizzazione dell'importo della posizione debitoria e per consentire l'aggiornamento del flag requiresCostUpdate.

Il servizio verrà invocato da PPAY a fronte di una chiamata di PagoPA alla chiamata getPayment e solo se il flag requiresCostUpdate sarà settato a true nella base dati di PPAY, come da specifiche PagoPa al seguente link:

<https://docs.pagopa.it/modello-di-integrazione-di-piattaforma-notifiche>

1.1 Glossario dei termini utilizzati nel documento

API	Application Programming Interface
Sportello di Piemonte PAY	Portale rivolto al cittadino (o all'impresa) per effettuare i pagamenti e consultarne l'esito.

2. Generalità

Il nuovo servizio REST (3 Il servizio *notificationprice*) consentirà di ottenere l'attualizzazione degli importi della posizione debitoria (dovuta alla presenza di eventuali spese di notifica) e l'aggiornamento del flag requiresCostUpdate.

Il servizio restituirà anche un eventuale esito di KO nel caso in cui i dati in ingresso non siano conformi a quelli attesi o necessari.

2.1 Sicurezza e privacy

Trattandosi di dati di natura personale dovranno essere applicate delle policy di sicurezza al fine di garantire la sicurezza dei dati trattati e trasmessi tra i vari sistemi.

I dati dovranno transitare su protocollo sicuro https.

Il servizio dovrà essere protetto almeno con una basic authentication di JBoss.

ATTENZIONE: Il servizio dovrà essere esposto preferibilmente su porte standard 80, in caso contrario saranno necessarie delle operazioni di aperture porte, modifiche dei firewall etc.. da parte di entrambi i soggetti coinvolti (fornitore/Ente e CSI Piemonte) attività che richiedono alcuni giorni di attività.

In questo secondo caso indichiamo già quali sono gli indirizzi IP delle macchine di PiemontePAY che il fornitore dovrà far abilitare al traffico sulla loro porta:

10.138.193.35

10.138.192.117

2.2 Dettagli operativi

Il Gestionale Esterno dovrà implementare il servizio REST in base alle specifiche fornite nel presente manuale.

Effettuati i controlli il sistema restituirà un esito della chiamata.

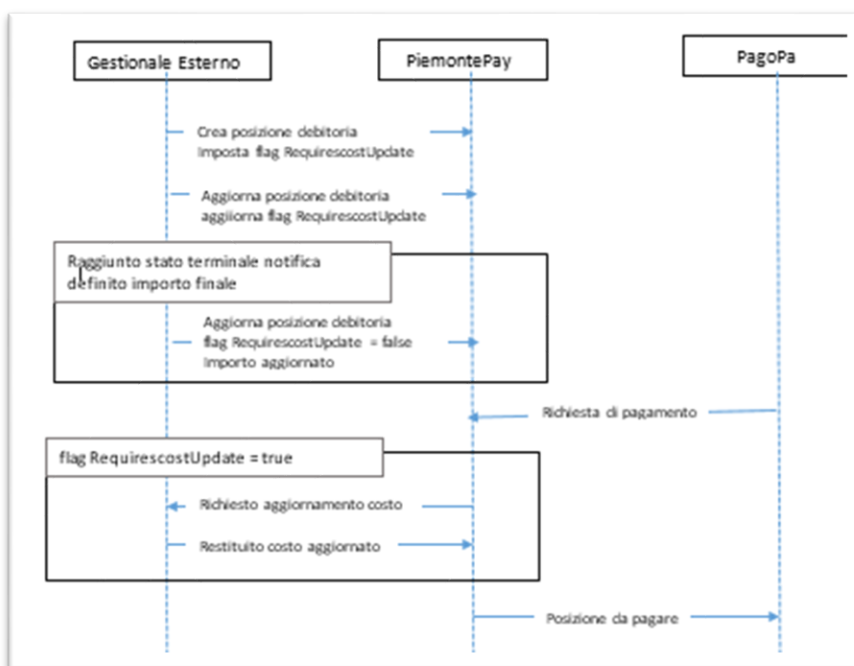
Qualora il servizio non fosse disponibile o ci fossero degli errori, il sistema restituirà un esito “parlante” con una breve descrizione della causa dell’errore.

Il modello operativo base prevede che:

1. Il Gestionale Esterno crea su PPAy le posizioni debitorie tramite i servizi soap o rest.
2. Per indicare che la posizione debitoria è soggetta a notifica digitale il flag requiresCostUpdate deve essere impostato a true. Questo valore viene impostato dal Gestionale Esterno tramite i servizi soap o rest e può essere effettuata sia alla creazione della posizione debitoria che successivamente
3. In fase di pagamento PPAy contatterà il Gestionale Esterno e richiederà almeno l’importo TOTALE in pagamento: questa operazione deve essere svolta in circa 1 sec. per rispettare gli SLA imposti da PagoPA.

Gli scenari alternativi a questo modello base prevedono che:

1. Fintanto che la posizione debitorie non risulta pagata il Gestionale Esterno può in qualsiasi momento cambiare il valore del flag requiresCostUpdate, modificare o cancellare la posizione debitoria.
2. Se il processo di notifica digitale si conclude ed il Gestionale Esterno viene a sapere il costo finale certo della posizione debitoria può aggiornare l’importo e spegnere il flag requiresCostUpdate su PPAy. In questo modo al momento del pagamento non sarà più necessario interrogare il Gestionale Esterno per l’aggiornamento dei dati



NOTA BENE: Per le regole di compilazione dei campi importi (ente primario, ente secondario o componenti import) fare riferimento alle indicazioni presenti nel manuale EPAY-ESB-MUT-01-Utilizzo Web Service Posizioni Debitorie versione 3.5 o successive.

In caso di pagamenti multi-beneficiario è obbligatorio specificare almeno un elemento della lista **componentiPagamentoEntiSecondari** e valorizzare il campo di controllo **importoTotaleEntiSecondari** che rappresenta l'importo totale della quota degli enti secondari.

Nel caso in cui il **pagamento** specificato avesse **più di una componente** allora viene chiesto di **specificare tutti i componenti con le nuove quote**. Si ha anche la possibilità di inserire anche nuove componenti. Tale operazione andrà a sovrascrivere le vecchie componenti.

3. Il servizio *notificationprice (update notification price)*

Il servizio *notificationprice* consentirà di ottenere l'attualizzazione degli importi di una posizione debitoria, dovuto alla presenza eventuale di costi di notifica e l'aggiornamento del flag *requiresCostUpdate* (di default settato a *false*).

L'endpoint sarà costruito così come da esempio:

https://<server_name>/<context>/api/v1/organizations/{organization}/debtpositions/{iuv}/notificationprice

Metodo GET

3.1 Input

I dati in ingresso sono necessari per poter:

- riconosce il Gestionale Esterno per il quale è stata emessa la posizione debitoria;
- individuare la posizione debitoria su Sportello di Piemonte PAY;

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<i>organization</i>	Sì	Codice Fiscale dell'Ente per il quale è stata emessa la posizione debitoria in oggetto
2	1	<i>iuv</i>	Sì	Identificativo Unico Versamento

3.2 Output

Come risposta all'invocazione del servizio, si otterrà:

- Per Esito chiamata OK

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	<i>importoTotale</i>	Sì	Importo attualizzato della posizione debitoria
2	1	<i>importoTotaleEntePrimario</i>	No	Importo totale degli importi delle componenti dell'Ente primario.

				Obbligatorio se componentiPagamento è valorizzato.
3	1	importoTotaleEntiSecondari	No	Importo totale degli importi delle componenti dell'Ente secondario. Obbligatorio se componentiPagamentoEntiSecondari è valorizzato
4	1	componentiPagamento*	No	Componente del pagamento principale. <u>Se presente l'elemento importo, devono essere valorizzati tutti gli elementi della componente.</u>
5	2	annoAccertamento	No**	Anno accertamento della componente n
6	2	causale	No**	Causale della componente n
7	2	importo	Si	Importo della componente n
8	2	numeroAccertamento	No**	Numero accertamento della componente n
9	1	componentiPagamentoEntiSecondari	No	Componente del pagamento secondario. <u>Se presente l'elemento importo della componente del pagamento dell'Ente secondario, devono essere valorizzati tutti gli elementi della componente.</u>
10	2	codiceFiscaleEnte	No***	Codice fiscale dell'Ente secondario.
11	2	codiceVersamento	No***	Codice del versamento del pagamento
12	2	annoAccertamento	No***	Anno accertamento della componente n
13	2	causale	No***	Causale della componente n
14	2	importo	Si	Importo della componente n
15	2	numeroAccertamento	No***	Numero accertamento della componente n
16	1	requiresCostUpdate	No	Booleano che indica la presenza o meno di costi di notifica

* se si tratta di pagamento multi-beneficiario, "componentiPagamento" rappresenterà gli elementi della componente del pagamento dell'Ente Primario

** obbligatorio se presente l'elemento importo della "componentiPagamento"

*** obbligatorio se presente l'elemento importo della "componentiPagamentoEntiSecondari"

➤ Per esito chiamata KO

Ordine	Livello	Nome parametro	Obbligatorio	Descrizione
1	1	status	Sì	Codice http di risposta
2	1	code	Si	Risposta codificata dell'errore
3	1	detail	Si	Informazioni sull'errore riscontrato.

3.2.1 Codici errore

- **Chiamante non riconosciuto**

Se il gestore esterno non è autorizzato, restituire un messaggio di errore: HTTP Status 401.

- **Chiamante non autorizzato**

Se il gestore esterno non è autorizzato, restituire un messaggio di errore: HTTP Status 403.

- **Dati in input non presenti**

Nel caso uno o più campi obbligatori non siano presenti, restituire un messaggio di errore: HTTP Status 404.

- **Errore interno.**

Nel caso uno o più campi obbligatori non siano presenti, restituire un messaggio di errore: HTTP Status 500.

4. Modifiche ai servizi di creazione e Aggiornamento posizione debitoria

Al fine di consentire il corretto funzionamento della nuova funzionalità di attualizzazione dell'importo relativo alla presenza di costi di notifica sono state modificati i servizi di creazione e aggiornamento delle posizioni debitorie (rest e soap) con l'aggiunta del nuovo flag `requiresCostUpdate`.

Le API coinvolte nella modifica sono le seguenti:

- POST
/organizations/{organization}/paymenttypes/{paymentType}/debtpositions
- PUT
/organizations/{organization}/paymenttypes/{paymentType}/debtpositions/{iuv}
- POST
/organizations/{organization}/paymenttypes/{paymentType}/debtpositions/multipayees
- PUT
/organizations/{organization}/paymenttypes/{paymentType}/debtpositions/{iuv}/multipayees

I servizi Soap coinvolte nella modifica sono:

- InserisciListaDiCarico
- AggiornaPosizioniDebitorie

Il flag è opzionale quindi non è richiesto un adeguamento dei servizi SOAP se non si intende utilizzare la nuova funzionalità.

Per le specifiche delle API indicate nel presente capitolo si rimanda al Documento "PPAY-MUT-01-Specifiche Integrazione API REST"

Per le specifiche dei servizi SOAP si rimanda al documento "EPAY-ESB-MUT-01-Utilizzo Web Service Posizioni Debitorie"