



Riferimento per gli sviluppatori API SOAP

Solo per uso professionale

Ultimo aggiornamento: Aprile 2007

Riferimento per gli sviluppatori API SOAP PayPal

Numero del documento: 100002.en_US-200612

© 2007 PayPal, Inc. Tutti i diritti riservati. PayPal e il logo PayPal sono marchi registrati di PayPal, Inc. Altri marchi di fabbrica e marche sono proprietà dei rispettivi titolari.

Le informazioni contenute nel presente documento sono di proprietà di PayPal Inc. Non possono essere utilizzate, riprodotte o divulgate senza autorizzazione scritta da parte di PayPal Inc.

PayPal (Europe) Ltd. è un istituto per l'emissione di moneta elettronica regolamentato dalla Financial Services Authority del Regno Unito.

Numero assegnato a PayPal nel registro FSA: 226056.

Limitazione di responsabilità:

PayPal Inc. fornisce le informazioni contenute nel presente documento COSÌ COME SONO inclusi tutti gli errori. PayPal Inc. non rilascia garanzie di alcun tipo (esplicite, implicite o previste dalla legge) con riferimento alle informazioni contenute nel presente documento. PayPal Inc. non si assume la responsabilità dei danni, diretti o indiretti, causati da errori od omissioni, derivanti dall'utilizzo del presente documento o delle informazioni in esso contenute oppure derivanti dall'applicazione o dall'utilizzo del prodotto o del servizio descritto nel presente documento. PayPal Inc. si riserva il diritto di apportare cambiamenti alle informazioni contenute nel presente documento senza preavviso.

PayPal Inc. non garantisce che le funzioni descritte nel presente documento saranno annunciate o rese disponibili in futuro.



Sommario

Capitolo I	Introduzione	15
	Il presente documento	15
	Destinatari	15
	Struttura del documento	15
	Simboli convenzionali	16
	Problemi relativi alla documentazione	17
	Cronologia delle revisioni	17
Capitolo 1	Architettura dell'API SOAP PayPal	19
	Architettura dei servizi	19
	Definizioni degli schemi WSDL/XSD PayPal	20
	Concetti e terminologia API	20
	Sicurezza	21
	RequesterCredentials SOAP: Username, Password, Signature e Subject	22
	Punti terminali del servizio SOAP	23
	Implementazione SOAP	24
	Stile dei messaggi SOAP: doc-literal	24
	Busta di richiesta SOAP	24
	Struttura della richiesta	25
	Struttura della risposta	26
	Risposte di errore	28
	CorrelationID per la segnalazione di problemi a PayPal	29
	Definizioni dell'API SOAP PayPal	29
	Codifica dei caratteri, tipi e formati di dati, valute	29
	Informazioni generali sulle API per funzione aziendale	31
	API per lo scambio di fondi o la visualizzazione di informazioni	32
	Notifica immediata del pagamento e API	32
Capitolo 2	Strutture principali di richiesta/risposta eBL	33
	Schema dei tipi eBL principali	33
	AbstractRequestType	34
	Campi	34

AbstractResponseType	34
Campi	34
Capitolo 3 API di Autorizzazione e riscossione	37
DoCapture	37
Schema dei tipi di DoCapture	37
DoCaptureRequest	39
DoCaptureResponse	41
DoAuthorization	46
Schema dei tipi di DoAuthorization	46
DoAuthorizationRequest	47
DoAuthorizationResponse	48
DoVoid	48
Schema dei tipi di DoVoid	48
DoVoidRequest	49
DoVoidResponse	49
DoReauthorization	50
Schema dei tipi di DoReauthorization	50
DoReauthorizationRequest	51
DoReauthorizationResponse	52
Capitolo 4 API di Pagamento diretto.	53
Schema dei tipi di DoDirectPayment.	53
DoDirectPaymentRequest	54
Campi	54
DoDirectPaymentResponse	65
Campi	65
Capitolo 5 API per la Procedura di pagamento rapido.	69
Procedura di pagamento rapido per le aste online eBay	69
SetExpressCheckout.	70
Schema dei tipi di impostazione della Procedura di pagamento rapido	70
SetExpressCheckoutRequest	71
SetExpressCheckoutResponse	79
GetExpressCheckoutDetails	80
Schema dei tipi di GetExpressCheckoutDetails	80
GetExpressCheckoutDetailsRequest	81
GetExpressCheckoutDetailsResponse	81



DoExpressCheckoutPayment	84
Schema dei tipi di DoExpressCheckoutPayment	84
DoExpressCheckoutPaymentRequest.	85
DoExpressCheckoutPaymentResponse.	94
Capitolo 6 API GetTransactionDetails	99
Schema di tipi di GetTransactionDetails	99
GetTransactionDetailsRequest.	100
Campi	100
GetTransactionDetailsResponse.	100
Campi	101
Capitolo 7 API per il Pagamento cumulativo	111
Notifica immediata del pagamento.	111
Schema dei tipi di Pagamento cumulativo	111
MassPayRequest	112
Campi	112
MassPayResponse	115
Campi	115
Capitolo 8 API RefundTransaction.	117
Schema di tipi di RefundTransaction.	117
RefundTransactionRequest	117
Campi	118
RefundTransactionResponse	119
Campi	119
Capitolo 9 API TransactionSearch	121
Schema di tipi di TransactionSearch.	121
TransactionSearchRequest	122
Campi	122
TransactionSearchResponse	126
Campi	126

Appendice A Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal . . . 127

Errori delle API generici . . . . .	.127
Errori dell'API per l'autorizzazione e riscossione . . . . .	.128
Errori dell'API di Pagamento diretto . . . . .	.133
Errori dell'API per la Procedura di pagamento rapido . . . . .	.145
GetTransactionDetails API Errors . . . . .	.161
Errori dell'API per il Pagamento cumulativo . . . . .	.161
Errori dell'API RefundTransaction . . . . .	.164
Errori dell'API TransactionSearch . . . . .	.168

Appendice B L'SDK Java per l'API SOAP 171

Installazione dell'SDK . . . . .	.171
Lingue naturali supportate . . . . .	.171
Numero versione SDK . . . . .	.171
Configurazione hardware consigliata . . . . .	.172
Come scaricare e decomprimere l'SDK . . . . .	.172
Configurazione successiva all'installazione . . . . .	.172
Aggiunta di file JAR SDK a CLASSPATH . . . . .	.172
Directory e configurazioni opzionali dell'SDK . . . . .	.173
Applicazioni di esempio . . . . .	.177
Utente API di esempio con firma API . . . . .	.177
Utente API di esempio con certificato API . . . . .	.178
Configurazione di ColdFusion per l'SDK Java PayPal . . . . .	.178
Riepilogo della procedura di installazione . . . . .	.178
Esempi di pagine CFM. . . . .	.179
Ricopiare i file JAR dopo gli aggiornamenti WSDL . . . . .	.180

Appendice C ASP.NET e Classic ASP SDK per l'API SOAP 181

Installazione dell'SDK . . . . .	.181
Standard supportati . . . . .	.181
Scaricamento e installazione dell'SDK . . . . .	.182
Directory SDK . . . . .	.182
Disinstallazione dell'SDK . . . . .	.183
Installazione degli esempi . . . . .	.183

Configurazione dell'SDK	183
Aggiunta di riferimenti alle DLL SDK per ASP.NET	183
Modifica del file Web.config	183
Impostazione del numero massimo di nuovi tentativi di richieste SOAP	184
Registrazione SDK.	184
Abilitazione del supporto proxy per ASP.NET	186
Servizi API	186
Documentazione completa delle classi SDK e API	187
Profili	187
Informazioni generali sulle classi correlate al profilo.	188
Classi specifiche COM	189
COMAdapter2	189
COMArray	190
COMUtil	190
Applicazioni di esempio	191
Utente API con firma API di esempio	191
Utente e certificato API di esempio	192
Installazione degli esempi in IIS	192
Esecuzione degli esempi	192

Appendice D L'SDK PHP per l'API SOAP 193

Configurazione di PHP e Apache per l'SDK	193
Standard supportati	194
Lingue naturali supportate	194
Numero versione SDK	194
Scaricamento e installazione dell'SDK.	194
Installazione su computer locale.	195
Installazione su computer remoto da Microsoft Windows	195
Directory e file di configurazione dell'SDK	196
File di configurazione	197
Servizi API	198
Profili	198
Informazioni generali sulle classi correlate al profilo.	199
Applicazioni di esempio	199
Utente API di esempio con firma API	200
Utente e certificato API di esempio	200
Esecuzione degli esempi	200

Appendice E	Abbreviazioni stato o provincia	201
Appendice F	Prefissi internazionali	205
Indice		211



Elenco delle tabelle

Tabella I.1	Cronologia delle revisioni	17
Tabella 1.1	Posizione dei file WSDL e XSD PayPal	20
Tabella 1.2	Concetti e termini di base relativi alla configurazione dell'API PayPal	20
Tabella 1.3	Elementi di autenticazione RequesterCredentials nell'intestazione SOAP	23
Tabella 1.4	Punti terminali del servizio SOAP	23
Tabella 1.5	Commenti della richiesta SOAP generica	25
Tabella 1.6	Commenti della risposta SOAP generica	27
Tabella 1.7	Valute accettate su PayPal e codici valuta per le transazioni	30
Tabella 1.8	Informazioni generali sulle API in base alla funzione aziendale	31
Tabella 2.1	Campi di AbstractRequestType	34
Tabella 2.2	Campi di AbstractResponseType	34
Tabella 3.1	Nomi, scopi e tipi di autorizzazioni dell'API Autorizzazione e riscossione	37
Tabella 3.2	Campi DoCaptureRequest	39
Tabella 3.3	Campi DoCaptureResponse	41
Tabella 3.4	Risposta: campi di PaymentInfoType	41
Tabella 3.5	Campi di DoAuthorizationRequest	47
Tabella 3.6	Campi di DoAuthorizationResponse	48
Tabella 3.7	Campi di DoVoidRequest	49
Tabella 3.8	Campi di DoVoidResponse	49
Tabella 3.9	Campi di DoReauthorizationRequest	51
Tabella 3.10	Campi di DoReauthorizationResponse	52
Tabella 4.1	Campi di DoDirectPaymentRequest	54
Tabella 4.2	Campi di CreditCardDetailsType	56
Tabella 4.3	Richiesta: campi di PaymentDetailsType	58
Tabella 4.4	Richiesta: ShipToAddress: campi di AddressType	62
Tabella 4.5	Richiesta: campi di PaymentDetailsItemType	63
Tabella 4.6	CardOwner: campi di PayerInfoType	64
Tabella 4.7	CardOwner: campi di AddressType	64
Tabella 4.8	Campi di DoDirectPaymentResponse	65
Tabella 4.9	Codici di risposta AVS	66

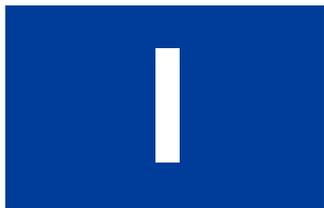
Tabella 4.10	Codici di risposta CVV2	67
Tabella 5.1	Campi di SetExpressCheckoutRequest	71
Tabella 5.2	Indirizzo (indirizzo per la spedizione): elementi di AddressType	78
Tabella 5.3	Campi di SetExpressCheckoutResponse	79
Tabella 5.4	Campi di GetExpressCheckoutDetailsRequest	81
Tabella 5.5	Campi di GetExpressCheckoutDetailsResponse	81
Tabella 5.6	Risposta: Elementi di PayerInfoType	82
Tabella 5.7	Risposta: elementi di PayerName	83
Tabella 5.8	Risposta: campi di AddressType	83
Tabella 5.9	Campi di DoExpressCheckoutPaymentRequest	86
Tabella 5.10	Richiesta: campi di PaymentDetailsType	87
Tabella 5.11	Richiesta: ShipToAddress: campi di AddressType	91
Tabella 5.12	Richiesta: campi di PaymentDetailsItemType	92
Tabella 5.13	Richiesta: campi di EbayItemPaymentDetailsItemType	93
Tabella 5.14	Campi di DoExpressCheckoutPaymentResponse	94
Tabella 5.15	Risposta: elementi di PaymentInfoType	94
Tabella 6.1	Campi GetTransactionDetailsRequest	100
Tabella 6.2	Campi GetTransactionDetailsResponse	101
Tabella 7.1	Campi di MassPayRequestType	112
Tabella 7.2	Enumerazione ReceiverInfoCodeType	112
Tabella 7.3	Campi di MassPayItemType	113
Tabella 8.1	Campi di RefundTransactionRequest	118
Tabella 8.2	Campi di RefundTransactionResponse	119
Tabella 9.1	Campi di TransactionSearchRequest	122
Tabella 9.2	Campi di PaymentTransactions	126
Tabella A.1	Errori delle API generici.	127
Tabella A.2	Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione	128
Tabella A.3	Errori dell'API di pagamento diretto.	133
Tabella A.4	Errori dell'API SetExpressCheckout	145
Tabella A.5	Errori dell'API GetExpressCheckoutDetails.	151
Tabella A.6	Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment	152
Tabella A.7	Errori dell'API GetTransactionDetails.	161
Tabella A.8	Errori dell'API per il Pagamento cumulativo	161
Tabella A.9	Errori dell'API RefundTransaction	164
Tabella A.10	Errori dell'API TransactionSearch	168

Tabella B.1	Standard supportati . . . . .	.171
Tabella B.2	Configurazione hardware consigliata . . . . .	.172
Tabella B.3	SDK PayPal per Java: directory e contenuti . . . . .	.173
Tabella B.4	Livelli di registrazione SDK . . . . .	.173
Tabella B.5	Riepilogo delle interfacce e delle classi correlate al profilo SDK Java . . .	.176
Tabella B.6	SDK PayPal per Java: programmi di esempio in SDK_root/samples. . .	.177
Tabella B.7	Dettagli della firma API di esempio dell'SDK . . . . .	.177
Tabella B.8	Dettagli del certificato API di esempio dell'SDK . . . . .	.178
Tabella C.1	Standard supportati . . . . .	.181
Tabella C.2	Requisiti hardware di sistema minimi. . . . .	.182
Tabella C.3	Directory e contenuti dell'SDK PayPal . . . . .	.182
Tabella C.4	Livelli di registrazione SDK . . . . .	.184
Tabella C.5	Riepilogo delle interfacce e delle classi correlate al profilo ASP.NET e Classic ASP SDK . . . . .	.188
Tabella C.6	Esempi in base al prodotto . . . . .	.191
Tabella C.7	Dettagli della firma API di esempio dell'SDK . . . . .	.191
Tabella C.8	Dettagli del certificato di esempio DSK sdk-seller.p12 . . . . .	.192
Tabella D.1	Standard supportati . . . . .	.194
Tabella D.2	SDK PayPal per PHP: directory e contenuti . . . . .	.196
Tabella D.3	Sottodirectory e contenuti di lib . . . . .	.196
Tabella D.4	Livelli di registrazione SDK . . . . .	.197
Tabella D.5	Livelli di registrazione SDK . . . . .	.197
Tabella D.6	Riepilogo delle classi correlate al profilo SDK PHP. . . . .	.199
Tabella D.7	Dettagli della firma API di esempio dell'SDK . . . . .	.200
Tabella D.8	Dettagli del certificato di esempio DSK sdk-seller.p12 . . . . .	.200
Tabella E.1	Abbreviazioni per le province canadesi e gli stati USA . . . . .	.201
Tabella F.1	Prefissi internazionali . . . . .	.205



Elenco delle figure

Figura 1.1	Diagramma di alto livello relativo a SOAP PayPal	19
Figura 1.2	Schema della busta di richiesta SOAP	24
Figura 2.1	Tipi eBL principali	33
Figura 3.1	Tipi di DoCapture	38
Figura 3.2	Tipi di DoAuthorization	46
Figura 3.3	Tipi di DoVoid	48
Figura 3.4	Tipi di DoReauthorization	50
Figura 4.1	Tipi di DoDirectPayment	53
Figura 5.1	Tipi di SetExpressCheckout	70
Figura 5.2	Tipi di GetExpressCheckout	80
Figura 5.3	Tipi di DoExpressCheckoutPayment	85
Figura 6.1	Tipi di GetTransactionDetails	99
Figura 7.1	Tipi di Pagamento cumulativo Tipi	111
Figura 8.1	Tipi di RefundTransaction	117
Figura 9.1	Tipi di TransactionSearch	121
Figura B.1	Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme	174
Figura C.1	Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme	187
Figura D.1	Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme	198



Introduzione

Il presente documento

Nel presente documento è descritta l'interfaccia di programmazione delle applicazioni (API) e il servizio SOAP PayPal.

Destinatari

Questo documento è destinato ai programmatori che hanno conoscenza degli standard di programmazione di applicazioni quali SOAP (Simple Object Access Protocol), Web Services Description Language (WSDL) e il linguaggio XSD (XML Schema Definition).

Struttura del documento

In [Capitolo 1, "Architettura dell'API SOAP PayPal"](#) è descritta l'architettura dei servizi API, le relative caratteristiche di sicurezza, le implementazioni SOAP e WSDL PayPal e le caratteristiche di dati quali le codifiche dei caratteri, la valuta, i formati data/ora e altre informazioni.

Nei capitoli centrali sono descritte le singole API SOAP PayPal destinate a numerose funzioni aziendali.

In [Appendice A, "Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal"](#) sono riportati in dettaglio errori e avvisi specifici per ciascuna API SOAP PayPal.

In [Appendice B, "L'SDK Java per l'API SOAP"](#) è descritto l'SDK Java.

In [Appendice C, "ASP.NET e Classic ASP SDK per l'API SOAP"](#) sono descritti gli ASP.NET e Classic ASP SDK.

In [Appendice D, "L'SDK PHP per l'API SOAP"](#) è descritto l'SDK PHP.

[Appendice E, "Abbreviazioni stato o provincia"](#) contiene le abbreviazioni relative agli stati e alle province.

[Appendice F, "Prefissi internazionali"](#) contiene le abbreviazioni per i prefissi internazionali.

Simboli convenzionali

Nel presente documento le diverse caratteristiche del testo sono identificate tramite caratteri tipografici. Questi caratteri e la tipologia di testo che indicano sono descritti di seguito.

Carattere tipografico	Utilizzo
serif italics	<p>Titolo del documento.</p> <p>Termine in fase di analisi o di definizione.</p> <p>Ad esempio: un file è una sequenza di caratteri che può essere letta o scritta...</p> <p>Valori booleani (tranne le parole chiave).</p> <p>Ad esempio: la funzione restituisce true se si verificano errori.</p>
monospaced	<p>Nomi di file o percorsi che compaiono nel corpo del testo.</p> <p>Nomi relativi a codice che compaiono nel corpo del testo. Tali nomi sono utilizzati per funzioni, richiami, analisi, strutture di dati e campi.</p> <p>Ad esempio: <code>AbstractResponseType</code> è la definizione del tipo di risposta SOAP su cui si basano tutti i metodi di risposta API di PayPal.</p> <p>Componenti di richieste e risposte di protocolli Internet, ad esempio variabili <code>FORM</code> e <code>HTTPS</code>.</p> <p>Ad esempio: il sistema PayPal utilizza una richiesta <code>method=POST</code> per tornare alle variabili dello stato IPN relative alle iscrizioni, ad esempio <code>txn_type</code>.</p>
Serif bold	<p>Nomi di interfaccia utente, quali finestre o opzioni di menu.</p> <p>Ad esempio: nella pagina <code>Profilo</code>, cliccare su <code>Email</code> per confermare il proprio indirizzo email.</p>
San-serif oblique	<p>Segnaposto utilizzati nel contesto di uno standard di formato o di programmazione o descrizioni formali della sintassi del sistema PayPal. I segnaposto indicano valori o nomi che dovranno essere specificati dal lettore.</p> <p>Esempio: <code>amount</code> è la variabile relativa a un singolo carrello, ma <code>amount_X</code> è il nome della variabile per un carrello contenente più oggetti. <code>amount_3</code> è la quantità di oggetti relativa a un terzo oggetto in un carrello contenente più oggetti.</p>

Per comunicare informazioni aggiuntive, possono essere applicati colori e attributi diversi al testo che utilizzano i caratteri tipografici precedentemente descritti. Di seguito è descritto l'utilizzo di questi attributi:

Attributo del testo	Utilizzo
xxxxxxx	Collegamenti ipertestuali a una pagina del documento corrente o ad altri documenti del gruppo.
xxxxxxx	Link ipertestuali a URL o per l'avvio di azioni web, ad esempio l'invio di posta elettronica.

Problemi relativi alla documentazione

In caso di problemi o se si riscontrano errori nella presente documentazione, è possibile inviare un messaggio email seguendo le istruzioni riportate di seguito. Fornire una descrizione accurata del problema, specificando il titolo del documento in questione, la data di pubblicazione (nella parte inferiore di ciascuna pagina), il numero di pagina o l'intervallo di pagine.

Per contattare l'Assistenza tecnica sviluppatori in merito a problemi relativi alla documentazione:

1. accedere al proprio conto dall'indirizzo <https://developer.paypal.com/> immettendo l'indirizzo email e la password nella casella Member Log In.
2. Cliccare su Help Center in fondo alla casella, nella parte destra della pagina.
3. Cliccare su Email PayPal Technical Support.
4. Compilare il modulo.

Cronologia delle revisioni

Cronologia delle revisioni per la *Guida di riferimento per gli sviluppatori API SOAP PayPal*.

TABELLA I.1 Cronologia delle revisioni

Data	Descrizione
Aprile 2007	Correzioni degli errori di lieve entità.
Ottobre 2006	Guida rinominata Guida di riferimento per gli sviluppatori API SOAP. Le guide precedenti relative agli SDK SOAP ora sono incluse in quest'unico volume.
Giugno 2006	Campo CardNumber aggiunto all'API TransactionSearch. Miglioramento significativo dei messaggi di errore per l'API di pagamento diretto. Modifica di lieve entità a un messaggio di errore dell'API per il pagamento cumulativo.
Marzo 2006	Aggiornato per una nuova credenziale API: firme API. Nuovo punto terminale di servizio SOAP per le firme. Varie correzioni di lieve entità in tutto il documento.
Gennaio 2006	Messaggi di errore aggiuntivi per le API per l'autorizzazione e la riscossione e le API per la Procedura di pagamento rapido.
Dicembre 2005	Rimozione una descrizione in cui veniva erroneamente riportato che il campo SetExpressCheckoutRequest <code>cpp-header-image</code> deve avere codifica URL.

1

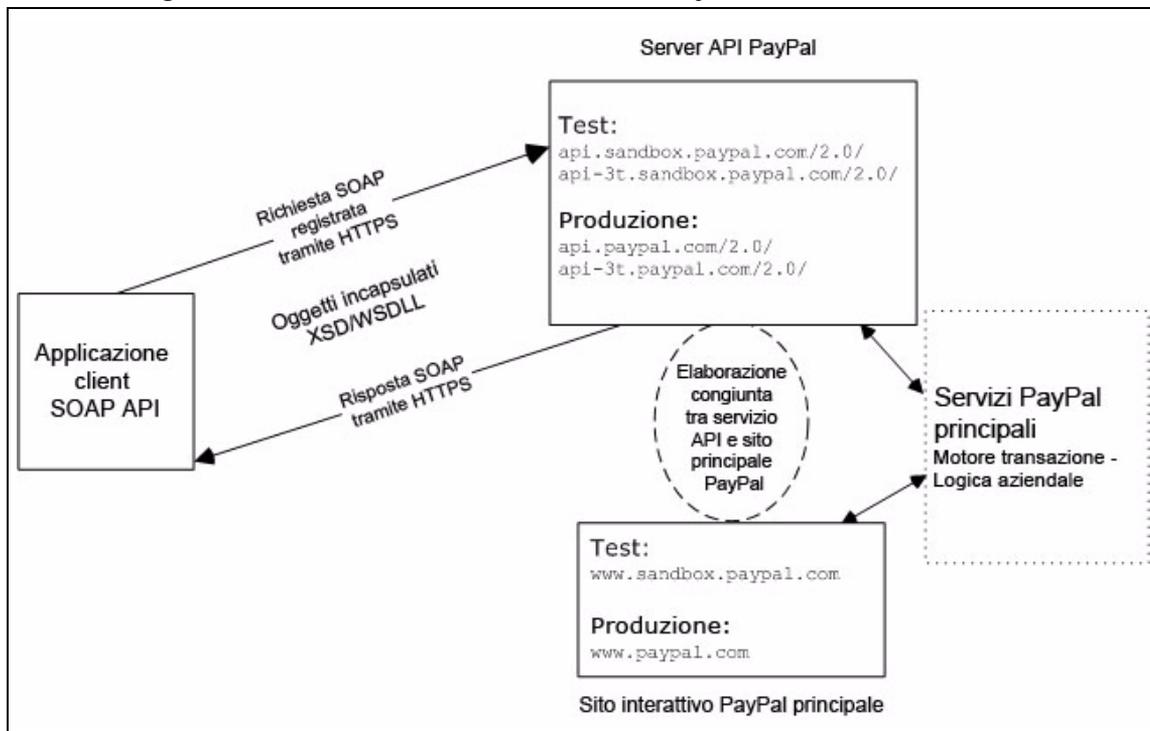
Architettura dell'API SOAP PayPal

L'API SOAP PayPal consente di accedere alla programmazione delle funzioni e dei servizi PayPal. Gli sviluppatori possono creare applicazioni, strumenti e servizi personalizzati che corrispondono agli stessi servizi e strumenti disponibili sul sito web PayPal principale, <https://www.paypal.com/>. Alcune delle applicazioni tipiche sono la ricerca di transazioni, i pagamenti cumulativi e l'esecuzione di rimborsi. L'API si basa su standard aperti denominati nel complesso "Servizi web", che includono SOAP (Simple Object Access Protocol), WSDL (Web Services Definition Language) e il linguaggio XSD (XML Schema Definition). Questi standard sono supportati da un'ampia gamma di strumenti di sviluppo su diverse piattaforme.

Architettura dei servizi

Analogamente a molti servizi web, SOAP PayPal è una combinazione di schemi lato client e lato server, server hardware e software e servizi principali.

FIGURA 1.1 Diagramma di alto livello relativo a SOAP PayPal



In un modello di elaborazione orientato agli oggetti, l'interfaccia per le richieste e le risposte SOAP è un oggetto creato con il linguaggio di programmazione nativo dell'applicazione. Il client SOAP di terzi genera interfacce oggetto business e stub di rete da file WSDL e XSD forniti da PayPal che specificano la struttura dei messaggi SOAP PayPal, i relativi contenuti e i binding di servizio API PayPal. Un'applicazione aziendale utilizza dati nella forma di proprietà oggetto per inviare e ricevere dati mediante chiamata di metodi oggetto. Il client SOAP gestisce i dettagli della creazione della richiesta SOAP, inviando quest'ultima al servizio PayPal e convertendo la risposta in un oggetto.

Definizioni degli schemi WSDL/XSD PayPal

Lo schema dei servizi web PayPal, la sottostante base eBL (eBay Business Language, linguaggio aziendale eBay) e i relativi componenti principali sono necessari per sviluppare applicazioni con l'API per servizi web PayPal. Di seguito sono riportate le posizioni dei file WSDL e XSD.

TABELLA 1.1 Posizione dei file WSDL e XSD PayPal

Sviluppo e test con il servizio API Sandbox PayPal	
Schema PayPal	https://www.sandbox.paypal.com/wsdl/PayPalSvc.wsdl
Componenti della base eBL e tipi di componenti	https://www.sandbox.paypal.com/wsdl/eBLBaseComponents.xsd https://www.sandbox.paypal.com/wsdl/CoreComponentTypes.xsd
Produzione con il servizio API relativo ai servizi web del sito live PayPal	
Schema PayPal	https://www.paypal.com/wsdl/PayPalSvc.wsdl
Componenti della base eBL e tipi di componenti	http://www.paypal.com/wsdl/eBLBaseComponents.xsd http://www.paypal.com/wsdl/CoreComponentTypes.xsd

Concetti e terminologia API

Di seguito sono riportati alcuni concetti e termini di base relativi al servizio API e all'autenticazione della sicurezza di PayPal.

TABELLA 1.2 Concetti e termini di base relativi alla configurazione dell'API PayPal

Termine	Definizione
Chiamate API	Servizi API PayPal, mediante i quali le aziende possono effettuare pagamenti, effettuare la ricerca di transazioni, rimborsare pagamenti, visualizzare informazioni sulle transazioni ed eseguire altre funzioni aziendali.
Certificato API	Reciprocamente esclusivo con firma API. File di certificato digitale univoco generato da PayPal che viene scaricato dal sito web PayPal e utilizzato sul computer client per crittografare le richieste HTTPS delle chiamate API effettuate al server API di PayPal. Il certificato API è consigliabile se si dispone di un controllo totale sul proprio server web.

TABELLA 1.2 Concetti e termini di base relativi alla configurazione dell'API PayPal

Termine	Definizione
Firma API	<p>Reciprocamente esclusivo con firma API. Firma digitale univoca generata da PayPal, ad esempio una riga di testo o un hash, che viene copiata dal sito web di PayPal e inclusa nelle chiamate API dell'utente. Offre un'alternativa alla sicurezza del certificato API.</p> <p>La firma digitale, il nome utente API e la password API costituiscono nell'insieme l'autenticazione dei tre messaggi di controllo, perché vengono inseriti come messaggi di controllo del programma nelle chiamate API.</p> <p>La firma API è la soluzione ideale per i server web di Microsoft Windows o per altre configurazioni di server web condivise, ad esempio quelle utilizzate dai servizi di web hosting.</p>
Nome utente e password API	<p>Un nome account e una password di identificazione generati da PayPal e utilizzati esclusivamente per effettuare chiamate API. Per ogni chiamata API è necessario includere sia il nome utente che la password API. Il nome utente e password API sono diversi dal nome utente (indirizzo email) e dalla password di accesso a PayPal.</p>
Autorizzazione soggetto	<p>Nelle chiamate API, è un indicatore dell'account per il quale si effettua la chiamata. Si tratta dell'aspetto di programmazione del servizio di autorizzazione di terzi. Il valore del campo relativo al soggetto è costituito dall'indirizzo email PayPal del terzo.</p>
Accesso proprietario	<p>Un'azienda effettua chiamate API dal proprio server al server di PayPal. L'azienda dispone di un proprio certificato API, oppure di una firma, nome utente e password API.</p> <p>Esempio: Il programmatore dell'azienda di un commerciante riceve un file di certificato API rilasciato da PayPal ed effettua chiamate API per l'azienda dal server web di proprietà dell'azienda stessa.</p>
Accesso di terzi	<p>Un'altra persona o azienda effettua chiamate API per conto dell'utente. Il terzo viene autorizzato a effettuare chiamate API per conto dell'utente.</p> <p>Esempio: Un servizio di web hosting dispone di un certificato, di un nome utente e di una password API proprietari. Gli utenti del servizio, ovvero commercianti che utilizzano PayPal, autorizzano il servizio di web hosting ad effettuare chiamate API per proprio conto. Nei servizi di web hosting l'indirizzo email PayPal del commerciante è riportato nel campo relativo al soggetto di una chiamata API.</p>

Sicurezza

Il servizio API SOAP PayPal è protetto per garantire che venga utilizzato solo dagli utenti PayPal. Sono disponibili quattro livelli di sicurezza:

1. Un nome utente API obbligatorio (campo relativo al nome utente) e password API (campo relativo alla password).
2. Un terzo meccanismo di autenticazione obbligatorio, scelto tra i due riportati di seguito:
 - richiesta lato client con firma mediante un certificato API rilasciato da PayPal;
 - autenticazione di richiesta mediante una firma API inclusa nella richiesta (campo relativo alla firma).

3. Un'autorizzazione di terzi opzionale per effettuare la chiamata API per conto di altri account (il campo opzionale relativo al soggetto).
4. Trasporto di dati SSL (Secure Sockets Layer).

La mancata autenticazione di sicurezza a uno di questi livelli comporta il rifiuto dell'accesso al servizio API SOAP PayPal.

RequesterCredentials SOAP: Username, Password, Signature e Subject

Per la sicurezza dell'azienda, PayPal deve verificare che i commercianti o gli sviluppatori terzi dispongano di autorizzazione prima di avviare una transazione. PayPal autentica ciascuna richiesta. Se la richiesta non può essere autenticata, viene restituito un errore della sicurezza SOAP.

Nell'intestazione della richiesta SOAP, il client SOAP deve impostare gli elementi Username e Password per trasmettere una combinazione nome utente/password API. Inoltre, è possibile impostare gli elementi Signature o Subject per specificare la stringa della firma API e un indirizzo email dell'account di terzi opzionale per l'autenticazione. Di seguito è riportato un elenco parziale degli elementi RequesterCredentials necessari per tutte le richieste SOAP. Per una correlazione di questi elementi alla struttura generica di un'intera richiesta SOAP, consultare ["Busta di richiesta SOAP" a pagina 24](#).

```
<SOAP-ENV:Header>
  <RequesterCredentials xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI"
xsi:type="ebl:CustomSecurityHeaderType">
  <Credentials xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents"
xsi:type="ebl:UserIdPasswordType">
    <Username>api_username</Username>
    <Password>api_password</Password>
    <Signature>api_signature</Signature>
    <Subject>authorizing_account_emailaddress</Subject>
  </Credentials>
</RequesterCredentials>
</SOAP-ENV:Header>
```

dove:

TABELLA 1.3 Elementi di autenticazione RequesterCredentials nell'intestazione SOAP

Elemento	Valore	Descrizione
<Username>	api_username	Il nome utente API, che viene generato automaticamente da PayPal quando si richiede un certificato digitale da utilizzare con l'API SOAP PayPal. Per visualizzare questo valore, andare al sito https://www.paypal.com/ , accedere al proprio Profilo , quindi cliccare su Accesso API > Informazioni certificato API . NOTA: La Guida per il servizio Sandbox PayPal contiene informazioni dettagliate su come ottenere certificati digitali da utilizzare con l'API SOAP PayPal.
<Password>	api_password	La password API, specificata quando si richiede un certificato digitale da utilizzare con l'API SOAP PayPal.
<Signature>	api_signature	La firma API, nel caso in cui venga utilizzata in sostituzione di un certificato API.
<Subject>	authorizing_account_emailaddress	L'indirizzo email di un terzo per il quale si inviano richieste all'API SOAP PayPal. Il nome utente API deve essere stato autorizzato dal terzo a effettuare richieste API PayPal specifiche.

Punti terminali del servizio SOAP

A seconda del meccanismo di autenticazione scelto, le richieste SOAP devono essere elaborate da punti terminali di servizio diversi.

TABELLA 1.4 Punti terminali del servizio SOAP

Meccanismo di autenticazione	Punto terminale di produzione	Punto terminale di test (Sandbox)
Firma API	https://api-3t.paypal.com/2.0/	https://api-3t.sandbox.paypal.com/2.0/
Certificato API	https://api.paypal.com/2.0/	https://api.sandbox.paypal.com/2.0/

NOTA: Per informazioni sulla corrispondenza tra chiamate API e relativi punti terminali di servizio, consultare [Tabella 1.8, "Informazioni generali sulle API in base alla funzione aziendale"](#), a pagina 31.

Implementazione SOAP

In questa sezione sono riportate informazioni sull'implementazione SOAP PayPal.

Stile dei messaggi SOAP: doc-literal

PayPal utilizza la messaggistica SOAP `doc-literal`, non quella `rpc-encoding`. Con `doc-literal`, una sola chiamata tramite interfaccia del servizio trasmette un documento XML contenuto nella richiesta al server API PayPal, che risponde con un'istanza del documento XML.

Busta di richiesta SOAP

Lo schema riportato di seguito illustra i contenuti di una busta di richiesta SOAP PayPal.

Tutte le API PayPal si basano su due strutture principali: `AbstractRequestType` e `AbstractResponseType`.

FIGURA 1.2 Schema della busta di richiesta SOAP



Struttura della richiesta

Di seguito è riportata una descrizione commentata della struttura di richiesta SOAP necessaria all'API SOAP PayPal.

Struttura generale della richiesta SOAP API PayPal:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  SOAP-ENV:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
><SOAP-ENV:Header>
  <RequesterCredentials xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
    <Credentials xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
      <Username>api_username</Username>
      <Password>api_password</Password>
      <Signature/>
      <Subject/>
    </Credentials>
  </RequesterCredentials>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
  <specific_api_name_Req xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
    <specific_api_name_Request>
      <Version xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">service_version
    </Version>
    <required_or_optional_fields xsi:type="some_type_here">data
    </required_or_optional_fields>
    </specific_api_name_Request>
  </specific_api_name_Req>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

TABELLA 1.5 Commenti della richiesta SOAP generica

Righe	Commento
12, 13	I campi <Username> e <Password> fanno parte del meccanismo di autenticazione della sicurezza <RequesterCredentials> dell'API SOAP PayPal che è necessario creare per tutte le intestazioni di richiesta SOAP. Per informazioni dettagliate, consultare “RequesterCredentials SOAP: Username, Password, Signature e Subject” a pagina 22.
14	L'elemento <Signature> deve includere la stringa della firma API se si tratta del tipo di credenziale API utilizzata. Per ulteriori dettagli, consultare la Tabella 1.3, “Elementi di autenticazione RequesterCredentials nell'intestazione SOAP” , a pagina 23.
15	L'elemento <Subject> può specificare un conto PayPal di terzi dal quale si è stati autorizzati a effettuare la richiesta. Per ulteriori dettagli, consultare la Tabella 1.3, “Elementi di autenticazione RequesterCredentials nell'intestazione SOAP” , a pagina 23.

TABELLA 1.5 Commenti della richiesta SOAP generica

Righe	Commento
da 19 a 27	La richiesta SOAP per tutte le API PayPal segue lo schema di denominazione degli elementi descritto di seguito. Al nome specifico dell'API viene aggiunto Req e in questo elemento viene nidificata la richiesta specific_api_name_Request. A ciascuna specific_api_name_Request corrisponde un specific_api_name_RequestType.
22	Il numero della versione API SOAP PayPal è richiesto per ciascuna richiesta SOAP. Questo numero di versione è il valore di ns:version in https://www.paypal.com/wsdl/PalPalSvc.wsdl
24	Per informazioni dettagliate sugli elementi obbligatori e opzionali e sui valori per richieste specifiche, consultare la descrizione delle singole API.

Struttura della risposta

Di seguito è riportata una descrizione commentata della struttura della risposta SOAP da parte dell'API SOAP PayPal nel caso in cui la risposta sia positiva.

```
<?xml version="1.0"?>
<SOAP-ENV:Envelope
  xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:SOAP-ENC="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:cc="urn:ebay:apis:CoreComponentTypes"
  xmlns:wsu="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/07/utility"
  xmlns:saml="urn:oasis:names:tc:SAML:1.0:assertion"
  xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:wsse="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/12/secext"
  xmlns:ebl="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents"
  xmlns:ns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
  <SOAP-ENV:Header>
    <Security
      xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/12/secext"
      xsi:type="wsse:SecurityType"
    />
    <RequesterCredentials xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI"
      xsi:type="ebl:CustomSecurityHeaderType">
      <Credentials
        xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents"
        xsi:type="ebl:UserIdPasswordType"
      />
    </RequesterCredentials>
  </SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body id="_0">
    <specific_api_name_Response xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
      <Timestamp xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
```

```

        dateTime_in_UTC/GMT
    </TIMESTAMP>
    <Ack xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">Success</Ack>
    <Version xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        serviceVersion
    </Version>
    <CorrelationId xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        applicationCorrelation
    </CorrelationID>
    <Build xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        api_build_number
    </Build>
    <elements_for_specific_api_response>
        data
    </elements_for_specific_api_response>
</specific_api_name_Response>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

TABELLA 1.6 Commenti della risposta SOAP generica

Righe	Commento
22 e 31	Elementi iniziale e finale di specific_api_name_Response.
23	Ciascuna risposta API contiene un timestamp con la data e l'ora in UTC/GMT.
24	L'elemento <Ack> contiene la stringa Success dopo che la richiesta corrispondente è stata elaborata correttamente (per un elenco completo delle possibili stringhe restituite, consultare “AbstractResponseType” a pagina 34). In caso di errori, Ack viene impostato su un valore diverso da Success e il corpo della risposta contiene un elemento <Errors> in cui sono riportate informazioni per la risoluzione dei problemi che hanno causato l'errore. Consultare “Risposte di errore” a pagina 28.
26	L'elemento <CorrelationID> contiene informazioni sull'applicazione PayPal che ha elaborato la richiesta. Utilizzare il valore di questo elemento se è necessario risolvere un problema relativo a una delle richieste effettuate.
da 27 a 30	Le varie API PayPal restituiscono strutture diverse in base alle relative definizioni della risposta. Per informazioni dettagliate, consultare la descrizione delle singole API. NOTA: Il fatto che un campo sia definito nella struttura formale di una risposta API non implica che lo stesso venga necessariamente restituito. I dati vengono restituiti in una risposta solo se PayPal ha registrato i dati che corrispondono al campo.

Risposte di errore

Se una richiesta è formulata male o si verificano altri errori, il corpo della risposta SOAP contiene un elemento `<Errors>` insieme ad altri elementi utili per la risoluzione delle cause che hanno generato gli errori. Di seguito sono riportati i più importanti di questi elementi aggiuntivi.

- ShortMessage
- LongMessage
- ErrorCode

Per una descrizione dei contenuti di questi elementi, consultare l'[Appendice A, "Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal"](#).

L'esempio riportato di seguito mostra una risposta di errore nel caso in cui il nome utente e la password API non corrispondano a un nome utente e a una password API validi in archivio presso PayPal.

Esempi di risposta di errore SOAP: nome utente o password errati

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<SOAP-ENV:Envelope details not shown>
  <SOAP-ENV:Header>... details not shown.</SOAP-ENV:Header>
  <SOAP-ENV:Body id="_0">
    <GetTransactionDetailsResponse xmlns="urn:ebay:api:PayPalAPI">
      <Timestamp xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        2005-02-09T21:51:26Z
      </Timestamp>
      <Ack xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">Failure</Ack>
      <Errors
        xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents"
        xsi:type="ebl:ErrorType">
        <ShortMessage xsi:type="xs:string">
          Authentication/Authorization Failed
        </ShortMessage>
        <LongMessage xsi:type="xs:string">
          Username/Password is incorrect
        </LongMessage>
        <ErrorCode xsi:type="xs:token">10002</ErrorCode>
        <SeverityCode xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
          Error
        </SeverityCode>
      </Errors>
      <CorrelationID xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        debugging_info
      </CorrelationID>
      <Version xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">
        1.000000
      </Version>
      <Build xmlns="urn:ebay:apis:eBLBaseComponents">1.0006</Build>
      .. other elements in response.
    </SOAP-ENV:Body>
  </SOAP-ENV:Envelope>
```

CorrelationID per la segnalazione di problemi a PayPal

Il valore restituito in `CorrelationID` è importante affinché PayPal possa stabilire la causa precisa degli eventuali errori riscontrati. Se occorre risolvere un problema relativo alle richieste, è opportuno acquisire il valore di `CorrelationID`, in modo da poterlo segnalare a PayPal.

Definizioni dell'API SOAP PayPal

L'API SOAP PayPal comprende le definizioni delle singole API per esigenze aziendali specifiche. Fondamentalmente, l'API poggia sulla base eBL e sui relativi componenti principali. Le strutture principali `AbstractRequestType` e `AbstractResponseType` di eBL costituiscono la base della richiesta e della risposta SOAP di ciascuna API PayPal. `AbstractResponseType` costituisce anche la struttura per i messaggi di errore comuni a tutte le API PayPal.

PayPal ha effettuato alcune modifiche alla progettazione degli schemi che possono incidere sul modo in cui le aziende progettano le proprie applicazioni.

- Enumerazioni: le enumerazioni sono definite direttamente nello schema API PayPal.
- Informazioni sulla risoluzione dei problemi: l'API PayPal restituisce le informazioni sugli elementi che causano errori.
- Compatibilità con le versioni precedenti: l'aggiornamento delle versioni dell'API PayPal è effettuato in modo tale che le applicazioni aziendali siano compatibili con le versioni precedenti quando vengono introdotti nuovi elementi nello schema lato server.

NOTA: eBL definisce numerose strutture specifiche per l'elaborazione delle aste online. Lo schema SOAP di PayPal include le definizioni che permettono di mantenere la compatibilità con SOAP di eBay e di consentire un possibile utilizzo futuro congiunto di SOAP su eBay e PayPal. Il contenuto di questa guida si incentra solo sulle definizioni SOAP relative all'uso dell'API SOAP PayPal.

Codifica dei caratteri, tipi e formati di dati, valute

In questa sezione vengono descritti in dettaglio la codifica dei caratteri, i set di caratteri, i tipi di dati e i formati.

Codifica dei caratteri UTF-8

Il servizio API SOAP PayPal parte dal presupposto che tutti i dati delle richieste SOAP siano in formato Unicode, nello specifico il formato Unicode Transformation Format (o UCS) con codifica a 8-bit (UTF-8).

Nelle risposte SOAP il servizio restituisce sempre i dati in formato UTF-8.

Formati data/ora

Lo schema API SOAP PayPal definisce i valori di data/ora come Coordinated Universal Time (UTC/GMT) utilizzando il formato ISO 8601 e il tipo `ns:dateTime`. Un esempio di indicatore di data/ora è 2006-08-24T05:38:48Z

Valute per le transazioni accettate su PayPal

Nel sistema PayPal sono accettate le valute riportate di seguito per le transazioni.

TABELLA 1.7 Valute accettate su PayPal e codici valuta per le transazioni

Codice ISO-4217	Valuta
AUD	Dollaro australiano
CAD	Dollaro canadese
CHF	Franco svizzero
CZK	Corona ceca
DKK	Corona danese
EUR	Euro
GBP	Sterlina inglese
HKD	Dollaro di Hong Kong
HUF	Fiorino ungherese
JPY	Yen giapponese
NOK	Corona norvegese
NZD	Dollaro neozelandese
PLN	Zlot polacco
SEK	Corona svedese
SGD	Dollaro di Singapore
USD	Dollaro USA

Tipo di dati principale relativo all'importo in valuta

Il tipo di dati principale relativo all'importo in valuta è definito `BasicAmountType` ed è ricavato dai campi di importo valuta aventi la seguente struttura:

1. È richiesto l'attributo `currencyID`.
2. L'importo deve avere due posizioni decimali.
3. Il separatore decimale deve essere un punto (“.”).
4. Non è possibile utilizzare il separatore delle migliaia.

5. `BasicAmountType` ha un tipo di dati di `ebl:CurrencyCodeType`, che definisce un elevato numero di codici valuta diversi. Per una corretta esecuzione dell'elaborazione è tuttavia necessario impostare `currencyCode` su uno dei valori della prima colonna di [“Valute per le transazioni accettate su PayPal”](#) a pagina 30. Alcune API supportano solo un sottoinsieme di queste valute.

Di seguito è riportato un esempio. (il nome campo `Amount` è un esempio; i nomi campo reali possono variare in base all'API specifica).

```
<Amount currencyID="currencyCode">3.00</Amount>
```

Informazioni generali sulle API per funzione aziendale

L'API SOAP PayPal è costituita da singole API destinate a utilizzi aziendali specifici.

TABELLA 1.8 Informazioni generali sulle API in base alla funzione aziendale

Funzione aziendale	Richiesta/risposta SOAP
API Authorization e Capture	DoCaptureRequest DoCaptureResponse DoAuthorizationRequest DoAuthorizationResponse DoVoidRequest DoVoidResponse DoReauthorizationRequest DoReauthorizationResponse
API DirectPayment	DoDirectPaymentRequest DoDirectPaymentResponse
API ExpressCheckout	SetExpressCheckoutRequest SetExpressCheckoutResponse GetExpressCheckoutDetailsRequest GetExpressCheckoutDetailsResponse DoExpressCheckoutPaymentRequest DoExpressCheckoutPaymentResponse
API GetTransaction Details	GetTransactionDetailsRequest GetTransactionDetailsResponse
API MassPay	MassPayRequest MassPayResponse
API RefundTransaction	RefundTransactionRequest RefundTransactionResponse
API TransactionSearch	TransactionSearchRequest TransactionSearchResponse

API per lo scambio di fondi o la visualizzazione di informazioni

Tutte le API PayPal sono relative a transazioni aziendali. Tuttavia, è possibile classificarle nel modo seguente:

- API che determinano uno scambio di fondi:
- Authorization e Capture
- DirectPayment
- ExpressCheckout
- MassPay
- RefundTransaction
- API che forniscono informazioni sulle transazioni aziendali:
- GetTransactionDetails
- TransactionSearch

Notifica immediata del pagamento e API

L'utilizzo di un'API PayPal che genera uno scambio di fondi determina l'invio di una Notifica immediata del pagamento. L'emittente di una chiamata API è la persona che riceve l'IPN. Di seguito sono riportate le API che inviano la Notifica immediata del pagamento. Ad eccezione del pagamento cumulativo, la risposta API contiene tutte le necessarie informazioni su una transazione

- DoExpressCheckoutPayment
- DoDirectPayment
- DoCapture
- RefundTransaction
- MassPay

Per ulteriori informazioni sulla Notifica immediata del pagamento, consultare la [Guida all'integrazione della gestione degli ordini PayPal](#).

2

Strutture principali di richiesta/risposta eBL

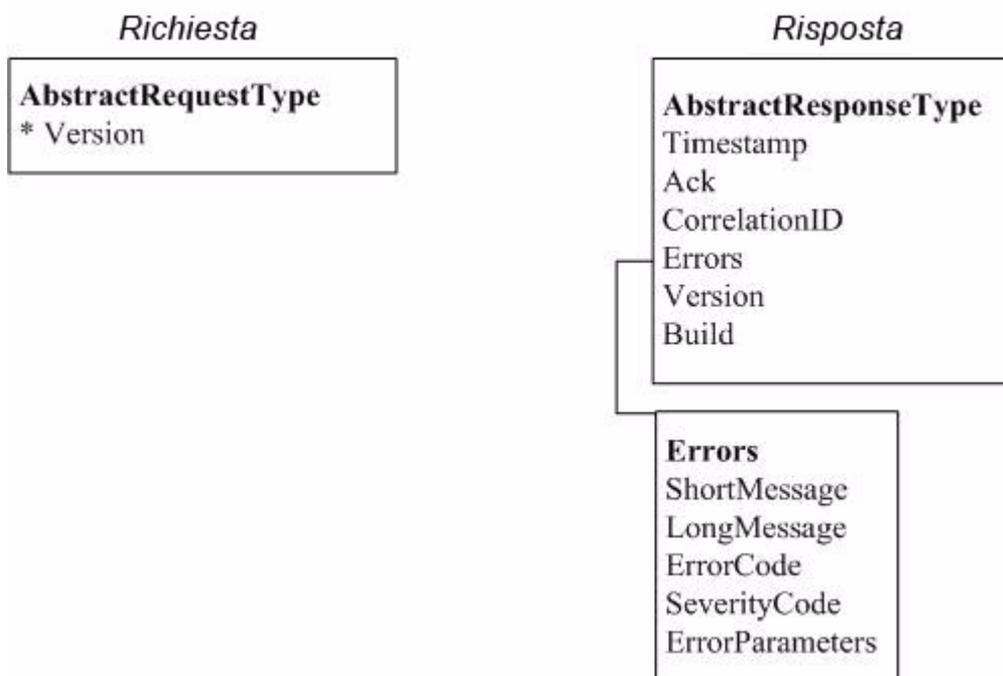
L'API SOAP PayPal si basa sulle strutture principali dello schema eBL che definiscono gli elementi necessari in tutte le richieste e le risposte SOAP:

- AbstractRequestType
- AbstractResponseType

Schema dei tipi eBL principali

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi AbstractRequestType e AbstractResponseType.

FIGURA 2.1 Tipi eBL principali



AbstractRequestType

AbstractRequestType è la definizione dei tipi di base di tutte le richieste SOAP PayPal.

IMPORTANTE: E' necessario impostare il valore dell'elemento Version per tutte le richieste inviate a qualunque API PayPal.

Campi

TABELLA 2.1 Campi di AbstractRequestType

Elemento	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Version	Una stringa che rappresenta la versione dello schema PayPal, nello specifico il valore dell'attributo version relativo all'elemento wsdl:definitions. Per informazioni sulla posizione dello schema PayPal, consultare "Definizioni degli schemi WSDL/XSD PayPal" a pagina 20.	xs:string	Consultare lo schema PayPal.	Si

AbstractResponseType

AbstractResponseType è la definizione dei tipi di base di tutte le risposte SOAP PayPal.

Campi

Per conoscere i codici e i messaggi di errore nonché il relativo significato, consultare l'[Appendice A, "Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal"](#).

TABELLA 2.2 Campi di AbstractResponseType

Elemento	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Timestamp	La data e l'ora (UTC/GMT) in cui è stata generata la risposta dal servizio SOAP PayPal a seguito dell'elaborazione di una richiesta.	xs:dateTime	Specifici per la transazione

TABELLA 2.2 Campi di AbstractResponseType

Elemento	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Ack	<p>Un messaggio di controllo che rappresenta il codice di conferma a livello di applicazione. Contiene uno dei seguenti valori enumerati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Success: richiesta di elaborazione riuscita • Failure: richiesta di elaborazione non riuscita • SuccessWithWarning: elaborazione della richiesta completata correttamente ma con alcune informazioni di avviso in Errors la cui elaborazione o registrazione potrebbe risultare utile all'applicazione di richiesta. • FailureWithWarning: elaborazione della richiesta non riuscita che presenta alcune informazioni di errore e di avviso che l'applicazione di richiesta deve elaborare per determinare le cause dell'errore. • CustomCode: riservato a un utilizzo interno o futuro. 	xs:token	Success Failure SuccessWithWarning FailureWithWarning CustomCode
Correlation ID	<p>Una stringa che identifica l'esatta richiesta API che ha prodotto questa risposta.</p> <p>Lunghezza in caratteri: massimo 41 caratteri.</p>	xs:string	Specifici per la transazione
Errors	<p>Codice e messaggi di errore per il debug di una risposta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ErrorCode: messaggio di controllo che definisce il numero del codice di errore. • ShortMessage: stringa che contiene il messaggio di errore. • LongMessage: stringa che descrive il messaggio di errore. • ErrorParameters: parametri di errore dell'emittente della carta di credito. Restituiti solo con DoDirectPaymentResponse. • SeverityCode: restituisce Error o Warning. 	ns:ErrorType xs:token xs:string xs:string ns:SeverityCodeType	Specifici per la transazione
Version	<p>Una stringa che rappresenta la versione dello schema PayPal, nello specifico il valore dell'attributo version relativo all'elemento wsdl:definitions.</p> <p>Per informazioni sulla posizione dello schema PayPal, consultare “Definizioni degli schemi WSDL/XSD PayPal” a pagina 20.</p>	xs:string	Consultare lo schema PayPal.
Build	<p>Una stringa che rappresenta il build del software specifico che elabora la richiesta e genera la risposta.</p>	xs:string	

3

API di Autorizzazione e riscossione

L'API di Autorizzazione e riscossione è costituita da singole richieste e risposte, come mostrato di seguito.

TABELLA 3.1 Nomi, scopi e tipi di autorizzazioni dell'API Autorizzazione e riscossione

API	Scopo	Tipo di autorizzazione con cui è utilizzata
DoCapture	Liquidare un ordine o una transazione precedentemente autorizzata e ottenere il pagamento per l'importo completo o parziale.	Ordine e generale
DoAuthorization	Autorizzare un ordine eseguibile in 29 giorni.	Solo ordine
DoVoid	Annullare un'autorizzazione o un ordine originale.	Ordine e generale
DoReauthorization	Autorizzare nuovamente una transazione precedentemente autorizzata.	Solo generale

NOTA: Per ulteriori informazioni, consultare il capitolo dedicato all'autorizzazione e alla riscossione nella [Guida all'integrazione della Procedura di pagamento rapido](#) o nella [Guida all'integrazione dei Pagamenti avanzati su sito web](#).

DoCapture

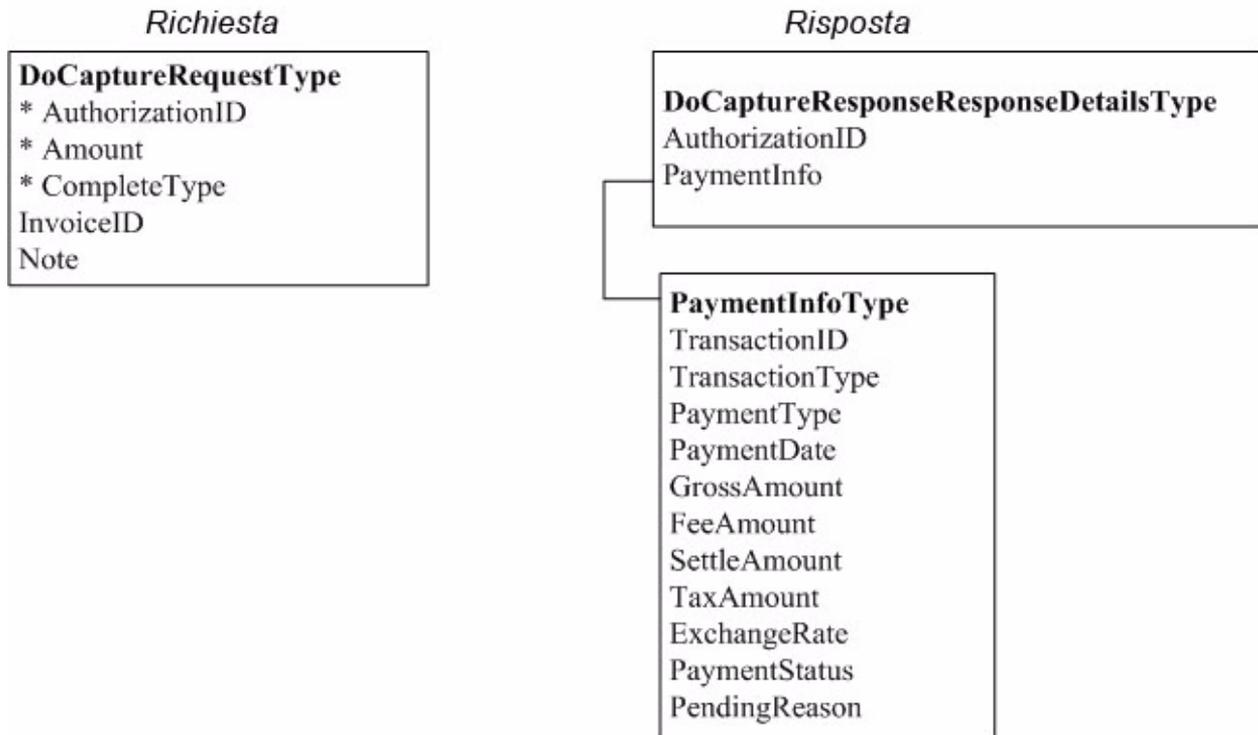
DoCaptureRequest è la richiesta di eseguire la liquidazione completa o parziale di un ordine, di un'autorizzazione o di una riautorizzazione.

NOTA: DoCaptureRequest è utilizzabile per le autorizzazioni generali e relative agli ordini.

Schema dei tipi di DoCapture

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoCaptureRequestType e DoCaptureResponseType. Gli elementi obbligatori della richiesta sono contrassegnati da un asterisco.

FIGURA 3.1 *Tipi di DoCapture*





DoCaptureRequest

Richiesta di riscuotere i fondi da un conto PayPal di un utente.

Campi

TABELLA 3.2 Campi DoCaptureRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
AuthorizationID	Il numero di identificazione relativo all'autorizzazione del pagamento che si desidera riscuotere. Si tratta dell'identificativo della transazione restituito da DoExpressCheckoutPayment o DoDirectPayment. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
Amount	Importo da riscuotere. Limitazioni: il valore è un numero positivo che non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	Si

TABELLA 3.2 Campi DoCaptureRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Complete Type	<p>Il valore predefinito è Complete, che indica se la riscossione è l'ultima che si intende effettuare. Diversamente, impostare il valore su NotComplete.</p> <p>NOTA: Se si sceglie Complete, l'importo residuo della transazione originale autorizzata viene automaticamente annullata e tutte le autorizzazioni aperte residue vengono annullate.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 12 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	ebl:Complete CodeType	Predefinito: Complete NotComplete	Sì
InvoiceID	<p>Il numero di fattura o altro numero di identificazione visibile al commerciante e al cliente nella propria cronologia delle transazioni.</p> <p>NOTA: Se il valore è impostato su DoCapture, verrà sovrascritto un valore precedentemente impostato su DoAuthorization.</p> <p>NOTA: Il valore viene registrato solo se l'autorizzazione che si riscuote non è generale ma relativa a un ordine.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 3.2 Campi DoCaptureRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Note	Nota informativa su questa liquidazione visibile all'acquirente nell'email e nella propria cronologia delle transazioni. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 255 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

DoCaptureResponse

Risposta a DoCaptureRequest.

Campi

TABELLA 3.3 Campi DoCaptureResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
AuthorizationID	Il numero di identificazione dell'autorizzazione specificato nella richiesta. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
PaymentInfo	Informazioni sul pagamento.	ebl:PaymentInfoType	Consultare la Tabella 3.5 a pagina 47 .

TABELLA 3.4 Risposta: campi di PaymentInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
TransactionID	ID univoco della transazione relativa al pagamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 17 caratteri a un byte.	xs:string	Specifici per la transazione

TABELLA 3.4 Risposta: campi di PaymentInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
ParentTransactionID	<p>Numero di identificazione della transazione padre o correlata. Questo campo viene compilato per i seguenti tipi di transazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storno. Riscossione di una transazione autorizzata. • Storno. Riautorizzazione di una transazione. • Riscossione di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. • Autorizzazione di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. • Riscossione dell'autorizzazione di un ordine. • Annullamento di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 16 cifre nel formato xxxx-xxxx-xxxx-xxxx.</p>		Consultare la descrizione.
ReceiptID	<p>Numero di identificazione della ricezione</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 16 cifre nel formato xxxx-xxxx-xxxx-xxxx.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.
TransactionType	<p>Il tipo di transazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cart • express-checkout <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 15 caratteri a un byte.</p>	ns:PaymentTransactionCodeType	Consultare la descrizione.
PaymentType	<p>Indica se il pagamento è immediato o differito.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 7 caratteri a un byte.</p>	ebl:PaymentCodeType	none echeck instant
PaymentDate	<p>Indicazione di ora e data del pagamento. Ad esempio: 2006-08-15T17:23:15Z.</p>	xs:dateTime	Specifici per la transazione
GrossAmount	<p>L'importo finale addebitato, comprensivo di costi di spedizione e imposte specificate nel profilo commerciante.</p>	ebl:BasicAmountType	Specifici per la transazione
FeeAmount	<p>Importo della tariffa applicata da PayPal per la transazione.</p>	ebl:BasicAmountType	Specifici per la transazione
SettleAmount	<p>Importo depositato sul conto PayPal nell'eventualità di una conversione di valuta.</p>	ebl:BasicAmountType	Specifici per la transazione

TABELLA 3.4 Risposta: campi di PaymentInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
TaxAmount	Eventuali imposte addebitate per la transazione.	ebl:BasicAmount Type	Specifici per la transazione
ExchangeRate	Tasso di cambio per l'eventuale conversione di valuta. Si applica solo se la fattura è emessa nella valuta non principale del cliente. Se il cliente sceglie di pagare in una valuta diversa dalla valuta non principale, la conversione viene effettuata nel conto del cliente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: un moltiplicatore decimale.	xs:string	Specifici per la transazione

TABELLA 3.4 Risposta: campi di PaymentInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
PaymentStatus	<p>Stato del pagamento.</p> <p>Lo stato del pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: nessuno stato. • Canceled-Reversal: indica che uno storno è stato annullato, ad esempio, nel caso in cui sia stata vinta una contestazione con il cliente e i fondi della transazione stornata siano stati restituiti. • Completed: il pagamento è stato eseguito e i fondi sono stati aggiunti correttamente al saldo del conto. • Denied: il pagamento è stato rifiutato. Questa situazione si verifica solo se il pagamento era precedentemente in sospeso per le possibili ragioni descritte per l'elemento PendingReason. • Expired: il periodo di autorizzazione per questo pagamento è scaduto. • Failed: il pagamento non è riuscito. Questa situazione si verifica solo se il pagamento è stato effettuato utilizzando il conto bancario del cliente. • Pending: il pagamento è in sospeso. Per ulteriori informazioni, consultare il campo PendingReason. • Refunded: il pagamento è stato rimborsato. • Reversed: un pagamento è stato stornato a causa di un chargeback o altro tipo di storno. I fondi sono stati prelevati dal saldo del conto e restituiti all'acquirente. Il motivo dello storno è specificato nell'elemento ReasonCode. • Processed: un pagamento è stato accettato. • Voided: l'autorizzazione per questa transazione è stata annullata. 	<p>ebl:Payment StatusCodeType</p>	<p>None Canceled-Reversal Completed Denied Expired Failed Pending Refunded Reversed Processed Voided</p>

TABELLA 3.4 Risposta: campi di PaymentInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
PendingReason	<p>NOTA: PendingReason viene restituito nella risposta solo se PaymentStatus è Pending.</p> <p>Il motivo per cui il pagamento è in sospeso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • none: nessun motivo per la sospensione. • address: il pagamento è in sospeso perché il cliente non ha incluso un indirizzo per la spedizione confermato e le preferenze per la ricezione dei pagamenti sono impostate in modo da consentire l'accettazione o il rifiuto manuale di ogni pagamento. Per modificare le preferenze, andare alla sezione Preferenze del proprio Profilo. • echeck: il pagamento è in sospeso perché è stato effettuato mediante un eCheck non ancora accreditato. • intl: il pagamento è in sospeso perché si detiene un conto non statunitense e non si dispone di un meccanismo di prelievo. È necessario accettare o rifiutare manualmente questo pagamento dalla pagina Informazioni generali sul conto. • multi-currency: non si dispone di un saldo nella valuta inviata e le Preferenze per la ricezione dei pagamenti non sono state impostate in modo da poter convertire e accettare automaticamente questo pagamento. È necessario accettare o rifiutare questo pagamento manualmente. • verify: il pagamento è in sospeso perché non si è un utente verificato. Per poter accettare questo pagamento, è necessario effettuare la verifica del proprio conto. • other: il pagamento è in sospeso a causa di un motivo diverso da quelli sopra elencati. Per ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza clienti PayPal. 	ebl:Pending StatusCodeType	none address echeck intl multi-currency verify other

DoAuthorization

NOTA: DoAuthorizationRequest è utilizzabile esclusivamente con le autorizzazioni di ordini, non generali.

DoAuthorizationRequest è la richiesta ad autorizzare un ordine di un cliente eseguibile entro 29 giorni. Si utilizza DoAuthorizationRequest quando si è pronti a spedire la merce al cliente. Dopo la spedizione, è possibile riscuotere i fondi con DoCapture.

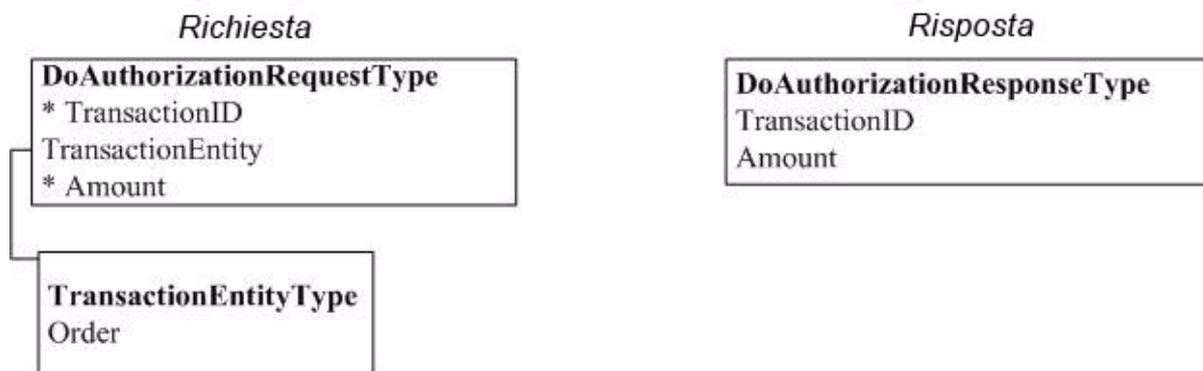
Per utilizzare DoAuthorization, è necessario che l'ordine del cliente sia stato creato in precedenza. È possibile creare un ordine in diversi modi:

- Impostando l'elemento DoExpressCheckoutPaymentRequest o DoDirectPaymentRequest PaymentAction su Order.
- In caso di transazione effettuata con un carrello o Pagamenti PayPal su sito web, impostando la variabile HTML paymentaction su Order.

Schema dei tipi di DoAuthorization

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoAuthorizationRequestType e DoAuthorizationResponseType. Gli elementi obbligatori della richiesta sono contrassegnati da un asterisco.

FIGURA 3.2 Tipi di DoAuthorization





DoAuthorizationRequest

Richiesta di autorizzare l'importo completo o parziale di un ordine del cliente.

Campi

TABELLA 3.5 Campi di DoAuthorizationRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
TransactionID	Il valore del numero di identificazione della transazione relativo all'ordine restituito da PayPal. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Amount	Importo da autorizzare. Limitazioni: il valore è un numero positivo che non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	Sì
Transaction Entity	Tipo di transazione da autorizzare. L'unico valore accettabile è Order, il che significa che la transazione rappresenta un ordine del cliente eseguibile entro 29 giorni.	ebl:Transac tionEntity Type	Order	No

DoAuthorizationResponse

Risposta a DoAuthorizationRequest.

Campi

TABELLA 3.6 Campi di DoAuthorizationResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
TransactionID	Un numero di identificazione dell'autorizzazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
Amount	L'importo specificato nella richiesta.	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.

DoVoid

DoVoidRequest annulla un ordine o un'autorizzazione.

IMPORTANTE: Il valore AuthorizationID in DoVoidRequest deve essere il numero di autorizzazione originale, non il valore di AuthorizationID restituito da DoReauthorizationResponse.

Per definizione, alla scadenza del periodo di autorizzazione l'autorizzazione o la riautorizzazione della transazione viene implicitamente annullata.

NOTA: DoVoidRequest è utilizzabile per le autorizzazioni generali e relative agli ordini.

Schema dei tipi di DoVoid

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoVoidRequestType e DoVoidResponseType. Gli elementi obbligatori della richiesta sono contrassegnati da un asterisco.

FIGURA 3.3 Tipi di DoVoid



DoVoidRequest

Richiesta di annullare una precedente autorizzazione.

Campi

TABELLA 3.7 Campi di DoVoidRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Authorization ID	<p>Il valore del numero di identificazione dell'autorizzazione originale restituito da un prodotto PayPal.</p> <p>IMPORTANTE: Se si annulla una transazione che è stata nuovamente autorizzata, utilizzare l'ID dell'autorizzazione originale, non la riautorizzazione.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
Note	<p>Nota informativa su questo annullamento visibile all'acquirente nell'email e nella propria cronologia delle transazioni.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 255 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

DoVoidResponse

Risposta a DoVoidRequest.

Campi

TABELLA 3.8 Campi di DoVoidResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Authorization ID	<p>Il numero di identificazione dell'autorizzazione specificato nella richiesta.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.

DoReauthorization

NOTA: DoReauthorization è utilizzabile esclusivamente con le autorizzazioni generali, non relative agli ordini.

Per utilizzare DoReauthorization è necessario che la transazione sia stata autorizzata in precedenza e che sia trascorso il relativo periodo di liquidazione. La chiamata di DoReauthorization su una transazione valida non verrà effettuata. È possibile autorizzare una transazione in diversi modi:

- dalla scheda Strumenti per commercianti del proprio conto commerciante PayPal;
- impostando l'elemento DoExpressCheckoutPaymentRequest PaymentAction su Authorization;
- in caso di transazione effettuata con un carrello (ad esempio quando si utilizzano i Pagamenti PayPal su sito web), impostando la variabile HTML paymentaction su Authorization.

È possibile richiamare DoReauthorization il numero di volte che sarà necessario per ottenere una riautorizzazione. Quando DoReauthorization riesce, il periodo di liquidazione inizia nuovamente, è possibile riscuotere fondi ma non concedere riautorizzazioni.

Schema dei tipi di DoReauthorization

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoReauthorizationRequestType e DoReauthorizationResponseType. Gli elementi obbligatori della richiesta sono contrassegnati da un asterisco.

FIGURA 3.4 *Tipi di DoReauthorization*





DoReauthorizationRequest

Richiesta di utilizzare Autorizzazione e riscossione per autorizzare nuovamente una transazione.

Campi

TABELLA 3.9 Campi di DoReauthorizationRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Authorization ID	Il valore del numero di identificazione di una transazione autorizzata in precedenza restituito da PayPal. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 19 caratteri a un byte.	xs:string	Il numero di identificazione di un'eventuale transazione PayPal autorizzata in precedenza.	Si
Amount	Importo da autorizzare nuovamente. Limitazioni: il valore è un numero positivo che non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).	eBL:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	Si

DoReauthorizationResponse

Risposta a DoReauthorizationRequest.

Campi

TABELLA 3.10 Campi di DoReauthorizationResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Authorization ID	Un nuovo numero di identificazione dell'autorizzazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.

4

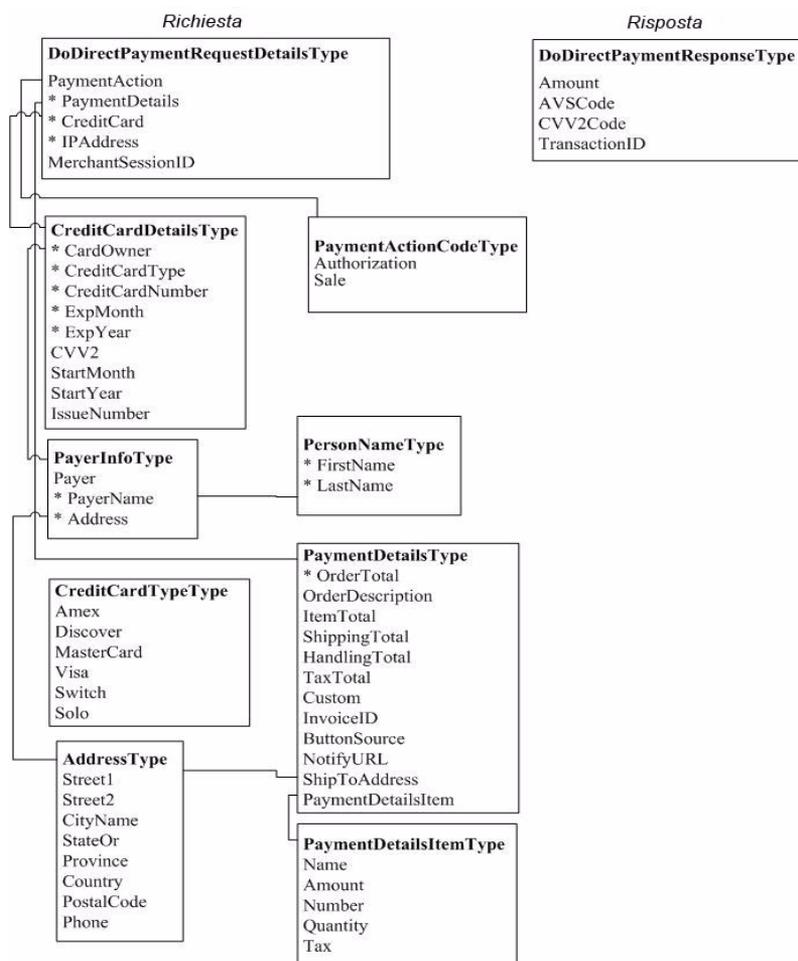
API di Pagamento diretto

Con l'API di Pagamento diretto, è possibile ricevere il pagamento tramite PayPal direttamente dalla carta di credito dell'acquirente senza che quest'ultimo effettui l'accesso a PayPal.

Schema dei tipi di DoDirectPayment

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoDirectPaymentRequestType e DoDirectPaymentResponseType. Gli elementi obbligatori nella richiesta sono indicati con un asterisco.

FIGURA 4.1 Tipi di DoDirectPayment



DoDirectPaymentRequest

Richiesta di utilizzare il Pagamento diretto PayPal per effettuare un addebito o un'autorizzazione su una carta di credito.

È necessario includere l'elemento `PaymentAction` in `DoDirectPaymentRequest`. I valori ammessi per l'elemento `PaymentAction` sono `Sale` o `Authorization`:

- Impostare `PaymentAction` su `Sale` se l'ordine dell'acquirente è finale (ad esempio, se il costo totale dell'ordine comprende spese di spedizione, imballaggio e imposte). Questa transazione corrisponde al pagamento e non comporta ulteriori addebiti per l'acquirente.
- Impostare `PaymentAction` su `Authorization` se per vari motivi il costo totale dell'ordine presso il punto di vendita non è completo, ad esempio perché non sono note le spese di spedizione, e i fondi verranno riscossi al termine della procedura di pagamento. È quindi possibile utilizzare PayPal Autorizzazione e riscossione per ricevere il pagamento.

In entrambi i casi, oltre all'elemento `PaymentAction`, `DoDirectPaymentRequest` richiede elementi aggiuntivi, quali l'importo della transazione, l'indirizzo IP del browser dell'acquirente, il numero, il tipo e la data di scadenza della carta di credito e informazioni sull'acquirente e sul pagamento.

Campi

TABELLA 4.1 Campi di `DoDirectPaymentRequest`

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
<code>PaymentAction</code>	<p>Come si intende ricevere il pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>Authorization</code> indica che il pagamento è una semplice autorizzazione soggetta a liquidazione mediante Autorizzazione e riscossione PayPal. • <code>Sale</code> indica una vendita finale per la quale è richiesto un pagamento. <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: fino a 13 caratteri alfabetici a un byte.</p>	<code>ebl:PaymentActionCodeType</code>	<p><code>Authorization</code> Predefinito: <code>Sale</code></p> <p>NOTA: Order non è ammesso per il pagamento diretto.</p>	No
<code>CreditCard</code>	Informazioni sulla carta di credito sulla quale effettuare l'addebito.	<code>ebl:CreditCardDetailsType</code>	Consultare la Tabella 4.2 a pagina 56 .	Sì

TABELLA 4.1 Campi di DoDirectPaymentRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
PaymentDetails	Informazioni sul pagamento.	ebl:PaymentDetailsType	Consultare la Tabella 4.3 a pagina 58.	Sì
IPAddress	<p>Indirizzo IP del browser dell'acquirente.</p> <p>IMPORTANTE: PayPal registra questo indirizzo IP come strumento per rilevare possibili frodi.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 15 caratteri a un byte, inclusi i punti, ad esempio: 255.255.255.25.</p>	xs:string	Qualsiasi indirizzo di protocollo Internet valido.	Sì
MerchantSessionId	<p>Il messaggio di controllo relativo all'identificazione della sessione del cliente.</p> <p>NOTA: PayPal registra messaggio di controllo relativo all'identificazione della sessione opzionale come strumento aggiuntivo per rilevare possibili frodi.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 64 caratteri numerici a un byte.</p>	xs:string		No

TABELLA 4.2 Campi di CreditCardDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
CreditCard Type	<p>Tipo di carta di credito.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: fino a 10 caratteri alfabetici a un byte.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visa • MasterCard • Discover • Amex • Switch: consultare la nota importante. • Solo: consultare la nota importante. <p>IMPORTANTE: Se il tipo di carta di credito è Switch o Solo, currencyId deve essere GBP. Inoltre, è necessario specificare StartMonth e StartYear o IssueNumber.</p>	ebl:Credit CardType	Consultare la descrizione.	Sì
CreditCard Number	<p>Numero della carta di credito.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: solo caratteri numerici. Non sono ammessi spazi o segni di punteggiatura. Deve essere conforme al modulo e alla lunghezza richiesti da ciascun tipo di carta di credito.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
ExpMonth	<p>Mese di scadenza della carta di credito.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2 caratteri numerici a un byte, incluso lo zero iniziale.</p>	xs:int	Consultare la descrizione.	Sì
ExpYear	<p>Anno di scadenza della carta di credito.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 4 caratteri numerici a un byte.</p>	xs:int	Consultare la descrizione.	Sì

TABELLA 4.2 Campi di CreditCardDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
CVV2	<p>Numero di sicurezza, versione 2.</p> <p>NOTA: Le impostazioni del conto commerciante determinano se si tratta di un campo obbligatorio. Per maggiori informazioni, contattare il proprio Gestore conto PayPal.</p> <p>Lunghezza in caratteri per Visa, MasterCard e Discover: esattamente tre cifre.</p> <p>Lunghezza in caratteri per American Express: esattamente 4 cifre.</p> <p>IMPORTANTE: Ai fini della conformità con i regolamenti per l'elaborazione delle carte di credito, al termine di una transazione il valore del numero di sicurezza non deve essere memorizzato.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	Consultare la nota nella descrizione.
CardOwner	Informazioni dettagliate sul titolare della carta di credito.	ns:PayerInfoType	Consultare la Tabella 4.6 a pagina 64 .	Sì
StartMonth	<p>Mese di emissione della carta Switch o Solo.</p> <p>Lunghezza in caratteri: 2 cifre, incluso lo zero se necessario.</p>	xs:int	Consultare la descrizione.	No
StartYear	<p>Anno di emissione della carta Switch o Solo.</p> <p>Lunghezza in caratteri: 4 cifre.</p>	xs:int	Consultare la descrizione.	No
IssueNumber	<p>Numero di emissione della carta Switch o Solo.</p> <p>Lunghezza in caratteri: massimo 2 caratteri numerici.</p>	xs:int	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.3 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
OrderTotal	<p>Totale dell'ordine, comprendente spedizione, imballaggio e imposte.</p> <p>Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>Le uniche valute valide sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUD: dollaro australiano • CAD: dollaro canadese • EUR: euro • GBP: sterlina inglese • JPY: yen giapponese • USD: dollaro USA 	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	Sì
ItemTotal	<p>Totale del costo di tutti gli oggetti contenuti nell'ordine.</p> <p>Limitazioni: il valore deve essere un numero positivo e non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>NOTA: Se si specifica un valore per ItemTotal, è necessario anche specificare i valori per ShippingTotal e HandlingTotal.</p>	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.3 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Shipping Total	<p>Costi totali di spedizione relativi all'ordine.</p> <p>Limitazioni: il valore deve essere uguale o superiore a zero e non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>Le uniche valute valide sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUD: dollaro australiano • CAD: dollaro canadese • EUR: euro • GBP: sterlina inglese • JPY: yen giapponese • USD: dollaro USA <p>NOTA: Se si specifica un valore per ShippingTotal, è necessario anche specificare i valori per ItemTotal e HandlingTotal.</p>	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.3 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Handling Total	<p>Costi totali di imballaggio relativi all'ordine.</p> <p>Limitazioni: il valore deve essere uguale o superiore a zero e non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>Le uniche valute valide sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUD: dollaro australiano • CAD: dollaro canadese • EUR: euro • GBP: sterlina inglese • JPY: yen giapponese • USD: dollaro USA <p>NOTA: Se si specifica un valore per HandlingTotal, è necessario anche specificare i valori per ItemTotal e ShippingTotal.</p>	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	No
TaxTotal	<p>Totale delle imposte per tutti gli oggetti contenuti nell'ordine.</p> <p>Limitazioni: il valore deve essere uguale o superiore a zero e non può superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>Le uniche valute valide sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AUD: dollaro australiano • CAD: dollaro canadese • EUR: euro • GBP: sterlina inglese • JPY: yen giapponese • USD: dollaro USA 	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.3 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Order Description	Descrizione degli oggetti che il cliente sta acquistando. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Custom	Un campo da utilizzare liberamente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 256 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
InvoiceID	Il proprio numero di fattura o di rintracciamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Button Source	Codice di identificazione utilizzabile da applicazioni di terzi per identificare le transazioni. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
NotifyURL	L'URL per la ricezione della Notifica immediata del pagamento (IPN) relativa a questa transazione. NOTA: Se non si specifica questo URL nella richiesta, per l'invio della notifica verrà utilizzato il profilo commerciante, se disponibile. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2.048 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
ShipTo Address	Indirizzo per la spedizione relativa all'ordine.	ebl:Address Type	Consultare la Tabella 4.4 a pagina 62.	No
Payment DetailsItem	Dettagli relativi ai singoli oggetti inclusi nell'ordine.	ebl:Payment DetailsItem Type	Consultare la Tabella 4.5 a pagina 63.	No

IMPORTANTE: Nella tabella riportata di seguito, gli eventuali campi presenti nei file WSDL o XSD che non sono qui descritti vengono ignorati. Ad esempio, non impostare CountryName.

TABELLA 4.4 Richiesta: ShipToAddress: campi di AddressType

Campo	Descrizioni	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Nome	Nome della persona associata all'indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
StateOr Province	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare l'Appendice E, "Abbreviazioni stato o provincia".	Si
PostalCode	CAP statunitense o altro CAP specifico per il Paese. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Si
Country	Prefisso internazionale. Limite caratteri: 2 caratteri a un byte.	ebl:Country CodeType	Consultare l'Appendice F, "Prefissi internazionali".	Si
Phone	Numero di telefono Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.5 Richiesta: campi d PaymentDetailsItem Type

Campo	Description	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Name	Nome dell'oggetto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Amount	Costo dell'oggetto. Limitazioni: il valore può essere positivo, negativo o uguale a zero e non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal. Consultare “Valute per le transazioni accettate su PayPal” a pagina 30.	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
Number	Numero dell'oggetto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Quantity	Quantità di oggetti. Lunghezza in caratteri e limitazioni: qualsiasi intero positivo.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Tax	Imposta sulle vendite degli oggetti. Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). L'impostazione del codice della valuta è uguale a quello di OrderTotal.	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 4.6 CardOwner: campi di PayerInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Payer	Indirizzo email dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	ns:EmailAddress Type	Consultare la descrizione.	No
FirstName	Nome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ns:PersonName Type	Consultare la descrizione.	Sì
LastName	Cognome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ns:PersonName Type	Consultare la descrizione.	Sì
Address	Informazioni sull'indirizzo di fatturazione dell'acquirente	ns:AddressType	Consultare la Tabella 4.7 a pagina 64 .	Sì

TABELLA 4.7 CardOwner: campi di AddressType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
StateOr Province	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare l' Appendice E , "Abbreviazioni stato o provincia".	Sì
Country	Prefisso internazionale. Limite caratteri: 2 caratteri a un byte.	eb1:CountryCode Type xs:string	Consultare l' Appendice F , "Prefissi internazionali".	Sì
PostalCode	CAP statunitense o altro CAP specifico per il Paese. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Phone	Numero di telefono Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

DoDirectPaymentResponse

Risposta a DoDirectPaymentRequest.

La risposta all'API di Pagamento diretto contiene l'elemento TransactionID. Nel caso in cui Sale sia finale, TransactionID identifica la transazione elaborata con PayPal. In caso di una Authorization, TransactionID è il codice che consente di riscuotere i fondi con PayPal Autorizzazione e riscossione.

DoDirectPaymentResponse restituisce anche il risultato della verifica dell'indirizzo di fatturazione e del numero di carta di credito (inviato con DoDirectPaymentRequest) dell'acquirente in conformità con le norme del settore bancario statunitense.

Sistema di verifica dell'indirizzo (AVS) e sistema di verifica della carta di credito (CVV2).

Campi

TABELLA 4.8 Campi di DoDirectPaymentResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Transaction ID	ID univoco della transazione per il pagamento. NOTA: Se la PaymentAction della richiesta era Authorization, il valore di TransactionID è l'AuthorizationID da utilizzare con le API per l'autorizzazione e la riscossione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
Amount	L'importo del pagamento specificato in DoDirectPaymentRequest.	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.
AVSCode	Codice di risposta del sistema di verifica dell'indirizzo. Limite caratteri: 1 carattere numerico a un byte.	xs:string	Consultare la Tabella 4.9, "Codici di risposta AVS", a pagina 66.
CVV2Code	Risultato della verifica del numero di sicurezza effettuato da PayPal.	xs:string	Consultare la Tabella 4.10, "Codici di risposta CVV2", a pagina 67.

TABELLA 4.9 Codici di risposta AVS

Codice AVS	Significato	Corrispondenze
A	Indirizzo	Solo indirizzo (senza CAP)
B	“A” internazionale	Solo indirizzo (senza CAP)
C	“N” internazionale	Nessuna
D	“X” internazionale	Indirizzo e CAP
E	Non ammesso per le transazioni MOTO (Internet/telefono)	Non applicabile
F	“X” specifico per Regno Unito	Indirizzo e CAP
G	Non disponibile in tutto il mondo	Non applicabile
I	Non disponibile a livello internazionale	Non applicabile
N	No	Nessuna
P	Postale (“Z” internazionale)	Solo CAP (senza indirizzo)
R	Riprova	Non applicabile
S	Servizio non supportato	Non applicabile
U	Non disponibile	Non applicabile
W	CAP per intero	CAP a nove cifre (senza indirizzo)
X	Corrispondenza esatta	Indirizzo e CAP a nove cifre
Y	Sì	Indirizzo e CAP a cinque cifre
Z	CAP	CAP a cinque cifre (senza indirizzo)
Tutti gli altri	Errore	Non applicabile



TABELLA 4.10 Codici di risposta CVV2

Numero CVV2	Significato	Corrispondenze
M	Corrispondenza	CVV2
N	Nessuna corrispondenza	Nessuna
P	Non elaborato	Non applicabile
S	Servizio non supportato	Non applicabile
U	Non disponibile	Non applicabile
X	Nessuna risposta	Non applicabile
Tutti gli altri	Errore	Non applicabile

5

API per la Procedura di pagamento rapido

L'API per la Procedura di pagamento rapido è l'alternativa offerta dai Pagamenti avanzati su sito web al Carrello PayPal standard.

IMPORTANTE: Per informazioni dettagliate su come utilizzare la Procedura di pagamento rapido PayPal, consultare la Guida all'integrazione della Procedura di pagamento rapido PayPal.

L'API per la Procedura di pagamento rapido è costituita da tre distinte richieste SOAP che vengono effettuate nei tre punti di integrazione durante una procedura di pagamento effettuata dal cliente. Inoltre, il cliente viene reindirizzato al sito PayPal. Di seguito è riportata la procedura.

1. SetExpressCheckout
2. Reindirizzare il browser del cliente alla pagina di accesso PayPal.
3. GetExpressCheckoutDetails
4. DoExpressCheckoutPayment

IMPORTANTE: Tutti i campi dell'importo in valuta presenti nelle API per la Procedura di pagamento rapido richiedono che l'attributo `currencyID` sia impostato in uno dei codici valuta supportati. Per le specifiche sessioni di pagamento, non utilizzare valute diverse nelle singole richieste SOAP o tra richieste SOAP diverse. Ad esempio, `currencyID` non può corrispondere a USD in una richiesta e a GBP in una successiva richiesta da parte dello stesso acquirente.

Procedura di pagamento rapido per le aste online eBay

Per utilizzare la Procedura di pagamento rapido nelle aste online eBay, è necessario controllarne il comportamento impostando alcuni campi aggiuntivi:

1. In SetExpressCheckout:
 - ChannelType di eBayItem
2. In DoExpressCheckoutPayment:
 - PaymentAction deve essere impostato su Sale
 - EbayItemPaymentDetailsItem.ItemNumber
 - EbayItemPaymentDetailsItem.AuctionTransactionID
 - EbayItemPaymentDetailsItem.OrderID

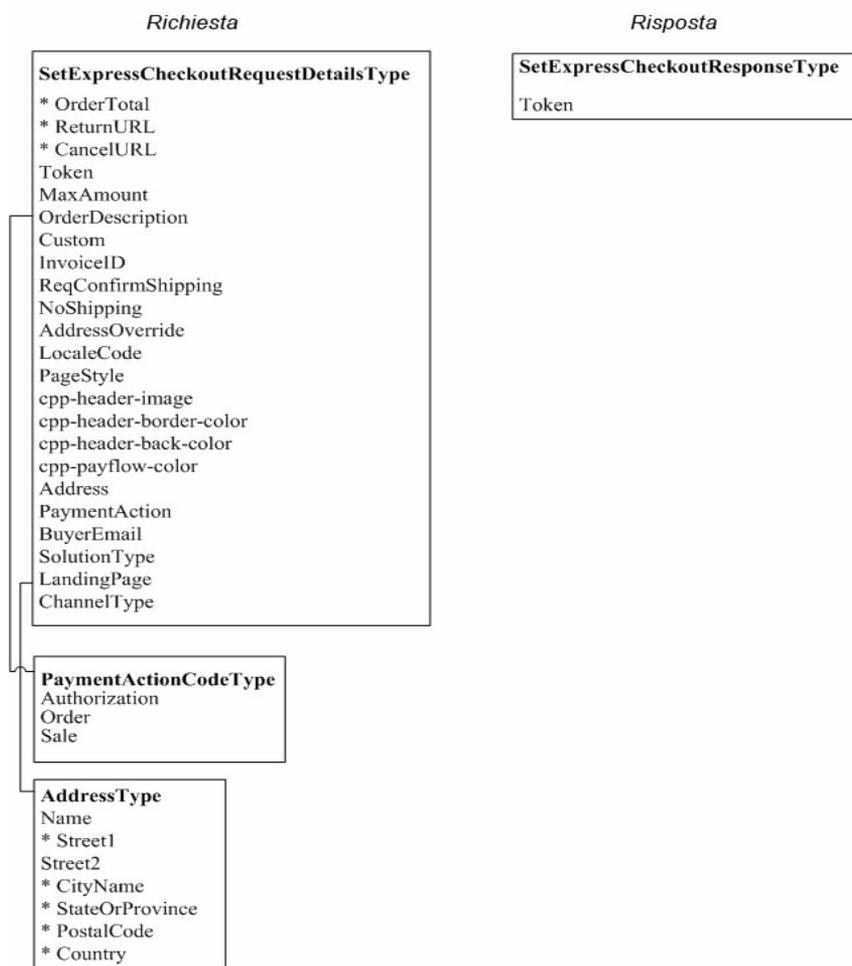
SetExpressCheckout

SetExpressCheckout indica a PayPal che si utilizza la Procedura di pagamento rapido per richiedere un pagamento da un cliente.

Schema dei tipi di impostazione della Procedura di pagamento rapido

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi SetExpressCheckoutRequestType e SetExpressCheckoutResponseType. Gli elementi obbligatori nella richiesta sono indicati con un asterisco.

FIGURA 5.1 Tipi di SetExpressCheckout



SetExpressCheckoutRequest

Richiesta di utilizzare la Procedura di pagamento rapido PayPal per ricevere un pagamento.

IMPORTANTE: I campi nei file WSDL o XSD che non sono descritti qui vengono ignorati. Ad esempio, non impostare CountryName.

Campi

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Token	Un messaggio di controllo con data, il cui valore è stato restituito dalla risposta SetExpressCheckout. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	ebl:ExpressCheckoutToken Type	Consultare la descrizione della Tabella 5.3 , “Campi di SetExpressCheckoutResponse”.	No
OrderTotal	Il costo totale dell'ordine per il cliente. Se il costo di spedizione e le imposte sono noti, devono essere inclusi in questo valore; in caso contrario, il valore deve corrispondere all'importo parziale dell'ordine. NOTA: Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute supportate da PayPal.	cc:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	Sì

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
MaxAmount	<p>L'importo totale massimo previsto per l'ordine completo, compresi costi di spedizione e imposte.</p> <p>NOTA: Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute supportate da PayPal.</p>	cc:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
Order Description	<p>Descrizione degli oggetti che il cliente sta acquistando.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Custom	<p>Un campo da utilizzare liberamente, ad esempio per il numero di rintracciamento o altro valore che PayPal dovrà restituire nella risposta GetExpressCheckoutDetails e nella risposta DoExpressCheckoutPayment.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 256 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
InvoiceID	Numero unico della fattura o di rintracciamento. PayPal restituisce questo valore nella risposta DoExpressCheckoutPayment. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
ReturnURL	URL al quale il browser del cliente viene reindirizzato dopo aver scelto il pagamento tramite PayPal. NOTA: PayPal raccomanda che tale valore corrisponda all'ultima pagina di riepilogo, nella quale il cliente conferma ordine e pagamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
CancelURL	L'URL della pagina alla quale il cliente viene reindirizzato se non accetta di utilizzare PayPal per effettuare il pagamento. NOTA: PayPal raccomanda che tale valore corrisponda alla pagina originale nella quale il cliente ha scelto di pagare tramite PayPal. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Address	Indirizzo per la spedizione del cliente. NOTA: Se si include un indirizzo per la spedizione e si imposta l'elemento AddressOverride nella richiesta, PayPal restituisce questo indirizzo in GetExpressCheckoutDetailsResponse.	ebl:Address Type	Consultare la Tabella 5.2 a pagina 78 .	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
ReqConfirm Shipping	<p>Il valore 1 indica la richiesta che l'indirizzo per la spedizione del cliente in archivio presso PayPal sia un indirizzo confermato.</p> <p>NOTA: L'impostazione di questo elemento sostituisce l'impostazione specificata nel profilo del conto commerciante.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 1 carattere numerico a 1 byte.</p>	xs:string	0 1	No
NoShipping	<p>Il valore 1 indica che sulle pagine di PayPal non deve essere visualizzato alcun campo per l'indirizzo per la spedizione.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 4 caratteri numerici a un byte.</p>	xs:string	0 1	No
Address Override	<p>Il valore 1 indica che sulle pagine PayPal verrà visualizzato l'indirizzo per la spedizione impostato nella richiesta SetExpressCheckout e non l'indirizzo in archivio presso PayPal per questo cliente.</p> <p>NOTA: Quando PayPal visualizza l'indirizzo archiviato, il cliente non è autorizzato ad apportare modifiche.</p>	xs:string	0 1	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
LocaleCode	<p>Versione locale delle pagine visualizzate da PayPal nel corso della Procedura di pagamento rapido.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: qualsiasi prefisso internazionale a due caratteri. PayPal supporta i prefissi internazionali a due caratteri riportati di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AU • DE • FR • IT • GB • ES • US <p>Qualunque altro valore verrà automaticamente impostato su US.</p> <p>NOTA: Per un elenco dei prefissi internazionali, consultare l'Appendice F, "Prefissi internazionali".</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
PageStyle	<p>Stile delle pagine di pagamento personalizzate associate a questo pulsante/link. Questo valore corrisponde alla variabile HTML page_style per la personalizzazione delle pagine di pagamento. Il valore è identico a quello del nome dello stile pagina scelto quando si è aggiunto o modificato lo stile pagina utilizzando la sottoscheda Profilo della scheda Il mio conto del conto PayPal.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 30 caratteri alfabetici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
cpp-header-image	URL per l'immagine da visualizzare nella parte superiore sinistra della pagina di pagamento. L'immagine ha una dimensione massima di 750 pixel di larghezza per 90 pixel di altezza. PayPal raccomanda di fornire un'immagine memorizzata in un server sicuro (https). Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
cpp-header-border-color	Colore del bordo dell'intestazione della pagina di pagamento. Il bordo è una cornice dello spessore di 2 pixel posizionata attorno spazio dell'intestazione, che misura 750 pixel di larghezza per 90 pixel di altezza. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 6 caratteri di codice colore esadecimale HTML in ASCII.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
cpp-header-back-color	Colore di sfondo dell'intestazione della pagina di pagamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 6 caratteri di codice colore esadecimale HTML in ASCII.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
cpp-payflow-color	Colore di sfondo della pagina di pagamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 6 caratteri di codice colore esadecimale HTML in ASCII.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
PaymentAction	<p>Come si intende ricevere il pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Authorization indica che il pagamento è una semplice autorizzazione di ordine soggetta a liquidazione mediante Autorizzazione e riscossione PayPal. • Order indica che il pagamento è una semplice autorizzazione di ordine soggetta a liquidazione mediante Autorizzazione e riscossione PayPal. • Sale indica una vendita finale per la quale è richiesto un pagamento. <p>NOTA: Non è possibile impostare questo valore su Sale nella richiesta SetExpressCheckout e poi modificare il valore in Authorization richiesta DoExpressCheckout Payment Payment API finale.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: fino a 13 caratteri alfabetici a un byte.</p>	<p>ebl:Payment ActionCodeType xs:token</p>	<p>Predefinito: la transazione derivante da DoExpressCheckout Payment Request sarà una vendita finale. Authorization Order Sale</p>	No
BuyerEmail	<p>L'indirizzo email dell'acquirente immesso nel corso della procedura di pagamento. PayPal utilizza questo valore per compilare automaticamente la parte di registrazione a PayPal nella pagina di accesso.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	<p>ebl:EmailAddress Type</p>	<p>Consultare la descrizione.</p>	No

TABELLA 5.1 Campi di SetExpressCheckoutRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
SolutionType	Tipo di procedura di pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • Esclusivo: Procedura di pagamento rapido per le aste online • Contrassegno: Procedura di pagamento rapido normale 	eBL:SolutionType Type	Esclusivo Contrassegno	No
LandingPage	Tipo di pagina PayPal da visualizzare: <ul style="list-style-type: none"> • Fatturazione: conto non PayPal • Accesso: accesso al conto PayPal 	eBL:LandingPage Type	Fatturazione Contrassegno	No
ChannelType	Tipo di canale: <ul style="list-style-type: none"> • Commerciante: venditore che non utilizza aste online • eBayItem: asta online eBay 	eBL:ChannelType	Commerciante eBayItem	No

NOTA: Gli elementi di AddressType sono richiesti solo se si include l'elemento Address nella richiesta SOAP.

IMPORTANTE: I campi nei file WSDL o XSD che non sono descritti qui vengono ignorati. Ad esempio, non impostare CountryName.

TABELLA 5.2 Indirizzo (indirizzo per la spedizione): elementi di AddressType

Campo	Descrizioni	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Name	Nome della persona associata all'indirizzo per la spedizione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì

TABELLA 5.2 Indirizzo (indirizzo per la spedizione): elementi di AddressType

Campo	Descrizioni	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
StateOrProvince	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare l'Appendice E, "Abbreviazioni stato o provincia".	Sì
PostalCode	CAP statunitense o altro CAP specifico per il paese. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Country	Prefisso internazionale. Limite caratteri: 2 caratteri a un byte.	ebl:CountryCodeType xs:string	Consultare l'Appendice F, "Prefissi internazionali".	Sì
Phone	Numero di telefono. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

SetExpressCheckoutResponse

Risposta a SetExpressCheckoutRequest.

Campi

TABELLA 5.3 Campi di SetExpressCheckoutResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valore
Token	Messaggio di controllo con data mediante il quale si segnala a PayPal che si sta elaborando il pagamento con la Procedura di pagamento rapido. NOTA: Il messaggio scade dopo tre ore. Se si imposta il messaggio di controllo nella richiesta SetExpressCheckout, il valore del messaggio fornito nella risposta è identico a quello della richiesta. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.

GetExpressCheckoutDetails

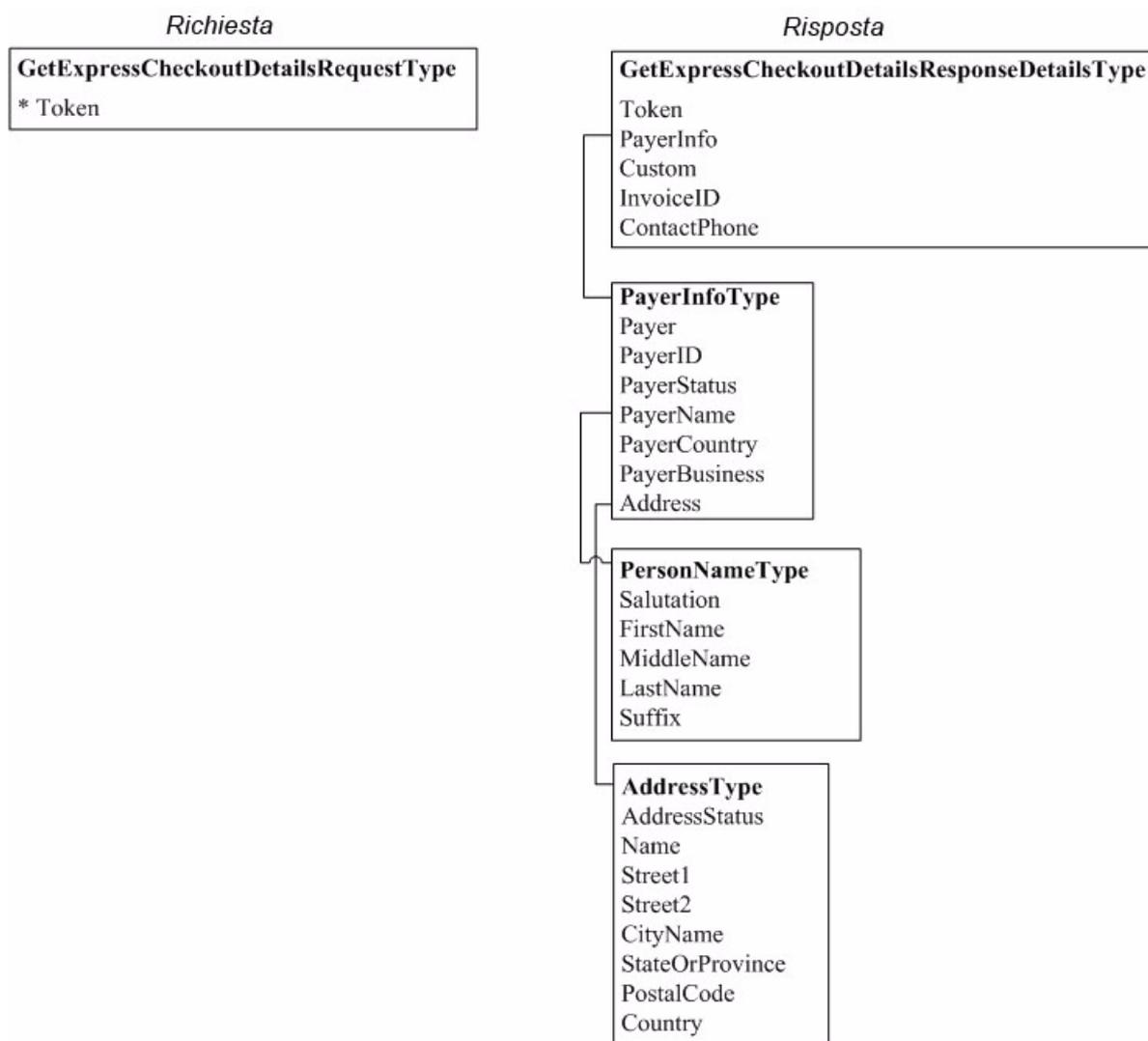
GetExpressCheckoutDetails restituisce informazioni sul cliente, compresi il nome e l'indirizzo in archivio presso PayPal.

Schema dei tipi di GetExpressCheckoutDetails

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi GetExpressCheckoutDetailsRequestType e GetExpressCheckoutDetailsResponseType.

Gli elementi obbligatori nella richiesta sono indicati con un asterisco.

FIGURA 5.2 Tipi di GetExpressCheckout



GetExpressCheckoutDetailsRequest

Consente di ottenere dettagli relativi a un pagamento da elaborare tramite la Procedura di pagamento rapido PayPal.

Campi

TABELLA 5.4 Campi di GetExpressCheckoutDetailsRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Token	Un messaggio di controllo con data, il cui valore è stato restituito dalla risposta SetExpressCheckout. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Un messaggio di controllo non scaduto.	Sì

GetExpressCheckoutDetailsResponse

Risposta a GetExpressCheckoutDetailsRequest.

Campi

TABELLA 5.5 Campi di GetExpressCheckoutDetailsResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Token	Il valore del messaggio di controllo con data restituito dalla risposta SetExpressCheckout e inoltrato alla richiesta GetExpressCheckoutDetails. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione della Tabella 5.3 , “Campi di SetExpressCheckoutResponse”.
PayerInfo	Informazioni relative all’acquirente.	ebl:PayerInfo Type	Consultare la Tabella 5.6 a pagina 82 .
Custom	Un campo da utilizzare liberamente, impostato nell’elementoCustom della richiesta SetExpressCheckout. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 256 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.

TABELLA 5.5 Campi di GetExpressCheckoutDetailsResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
InvoiceID	Il numero della fattura o di rintracciamento, impostato nell'elemento avente lo stesso nome della richiesta SetExpressCheckout. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
ContactPhone	Numero di telefono dell'acquirente. NOTA: PayPal restituisce un numero telefonico di contatto solo se le impostazioni del profilo del conto commerciante richiedono che l'acquirente inserisca tale numero. Lunghezza in caratteri e limitazioni: la maschera del campo è XXX-XXX-XXXX (per i numeri statunitensi) o +XXX XXXXXXXX (per i numeri internazionali).	xs:string	Consultare la descrizione.

NOTA: Se non sono presenti dati rappresentativi per il cliente, vengono restituiti elementi vuoti. Ad esempio, se il cliente non rappresenta un'attività commerciale (quindi non è presente in archivio presso PayPal con una ragione sociale), l'elemento non avrà alcun valore e sarà visualizzato nel modo seguente: <PayerBusiness/>.

TABELLA 5.6 Risposta: Elementi di PayerInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Payer	Indirizzo email dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	ebl:Email AddressType	Consultare la descrizione.
PayerID	Numero di conto cliente PayPal univoco. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 17 caratteri a un byte.	ebl:UserIDType	Consultare la descrizione.
PayerStatus	Stato dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 10 caratteri alfabetici a un byte.	ebl:PayPalUser StatusCodeType	verified unverified
PayerName	Nome e cognome dell'acquirente.	ebl:PersonName Type	Consultare la Tabella 5.7 a pagina 83 .
PayerCountry	Paese di residenza del debitore nel formato dei prefissi internazionali a due caratteri definiti dallo standard ISO 3166. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2 caratteri a un byte.	ebl:Country CodeType	Consultare l' Appendice F, "Prefissi internazionali" .

TABELLA 5.6 Risposta: Elementi di PayerInfoType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
PayerBusiness	Ragione sociale dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
Address	Indirizzo per la spedizione dell'acquirente.	xs:string	Consultare la Tabella 5.8 a pagina 83 .

TABELLA 5.7 Risposta: elementi di PayerName

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Salutation	Formula di saluto dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
FirstName	Nome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:PersonName Type	Consultare la descrizione.
MiddleName	Secondo nome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:NameType	Consultare la descrizione.
LastName	Cognome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:NameType	Consultare la descrizione.
Suffix	Suffisso dell'acquirente Lunghezza in caratteri e limitazioni: 12 caratteri a un byte.	ebl:SuffixType	Consultare la descrizione.

TABELLA 5.8 Risposta: campi di AddressType

Campo	Descrizioni	Tipo di dati	Valori possibili
AddressStatus	Stato dell'indirizzo in archivio presso PayPal.	ebl:AddressStatus TypeCode	none Confirmed Unconfirmed
Name	Nome della persona associata all'indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.

TABELLA 5.8 Risposta: campi di AddressType

Campo	Descrizioni	Tipo di dati	Valori possibili
Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
StateOr Province	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte. Consultare l' Appendice E , "Abbreviazioni stato o provincia".	xs:string	Consultare la descrizione.
PostalCode	CAP statunitense o altro CAP specifico per il Paese. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
Country	Prefisso internazionale. Limite caratteri: 2 caratteri a un byte.	ebl:Country CodeType xs:string	Consultare l' Appendice F , "Prefissi internazionali".

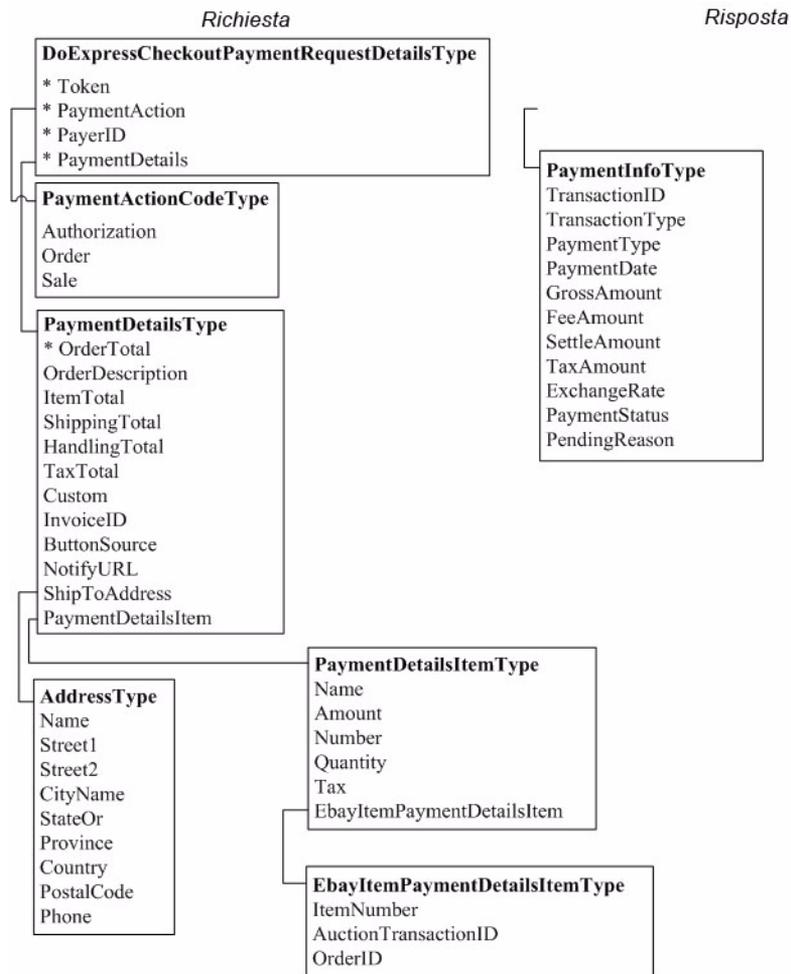
DoExpressCheckoutPayment

DoExpressCheckoutPayment consente di ricevere il pagamento mediante la Procedura di pagamento rapido per la conclusione della vendita o di richiedere l'autorizzazione per la riscossione del pagamento in un secondo tempo.

Schema dei tipi di DoExpressCheckoutPayment

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi DoExpressCheckoutPaymentRequestType e DoExpressCheckoutPaymentResponseType. Gli elementi obbligatori nella richiesta sono indicati con un asterisco.

FIGURA 5.3 Tipi di DoExpressCheckoutPayment



DoExpressCheckoutPaymentRequest

Richiesta di ricevere il pagamento tramite la Procedura di pagamento rapido di PayPal.

IMPORTANTE: PayPal richiede che il commerciante che utilizza la Procedura di pagamento rapido renda visibile al cliente lo stesso importo che invia a PayPal per l'autorizzazione iniziale nell'elemento `OrderTotal` con l'API per la `DoExpressCheckoutPaymentRequest`.

Campi

TABELLA 5.9 Campi di DoExpressCheckoutPaymentRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Token	Il valore del messaggio di controllo con data restituito dalla risposta SetExpressCheckout e inoltrato alla richiesta GetExpressCheckoutDetails request. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
PaymentAction	Come si intende ricevere il pagamento: <ul style="list-style-type: none"> • Authorization indica che il pagamento è una semplice autorizzazione soggetta a liquidazione mediante PayPal. • Order indica che il pagamento è una semplice autorizzazione di ordine soggetta a liquidazione mediante Autorizzazione e riscossione PayPal. • Sale indica una vendita finale per la quale è richiesto un pagamento. <p>IMPORTANTE: Non è possibile impostare questo valore su Sale on SetExpressCheckout e poi modificare il valore in Authorization nella richiesta DoExpressCheckoutPayment API finale.</p> Lunghezza in caratteri e limitazioni: fino a 13 caratteri alfabetici a un byte.	ebl:PaymentActionCodeType xs:token	Predefinito: la transazione derivante da DoExpressCheckoutPayment Request sarà una vendita finale. Authorization Order Sale	Sì
PayerID	Numero di identificazione crittografato del conto cliente PayPal restituito dalla risposta GetExpressCheckoutDetails. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	ebl:UserIDType	Consultare la descrizione.	Sì
PaymentDetails	Informazioni sul pagamento.	ebl:PaymentDetailsType	Consultare la Tabella 5.10 a pagina 87.	Sì

TABELLA 5.10 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
OrderTotal	<p>Totale dell'ordine, comprendente spedizione, imballaggio e imposte.</p> <p>NOTA: Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	Sì
ItemTotal	<p>Totale del costo di tutti gli oggetti contenuti nell'ordine.</p> <p>Limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Devono essere presenti due posizioni decimali, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,).</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.10 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Shipping Total	<p>Costi totali di spedizione relativi all'ordine.</p> <p>NOTA: Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
Handling Total	<p>Costi totali di imballaggio relativi all'ordine.</p> <p>NOTA: Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.10 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
TaxTotal	<p>Totale delle imposte per tutti gli oggetti contenuti nell'ordine.</p> <p>NOTA: Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.</p> <p>L'impostazione del codice della valuta deve essere uguale a quella di OrderTotal.</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
Descrizione dell'ordine	<p>Descrizione degli oggetti che il cliente sta acquistando.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Custom	<p>Un campo da utilizzare liberamente.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 256 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
InvoiceID	<p>Il proprio numero di fattura o di rintracciamento.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.10 Richiesta: campi di PaymentDetailsType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
ButtonSource	Un codice di identificazione utilizzabile da applicazioni di terzi per identificare le transazioni. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
NotifyURL	L'URL per la ricezione della Notifica immediata del pagamento (IPN) relativa a questa transazione. NOTA: Se non si specifica questo valore nella richiesta, per l'invio della notifica verrà utilizzato il profilo commerciante, se disponibile. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2.048 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
ShipToAddress	Indirizzo per la spedizione relativa all'ordine.	ebl:AddressType	Consultare la Tabella 5.11 a pagina 91 .	No
PaymentDetails Item	Dettagli relativi ai singoli oggetti inclusi nell'ordine.	ebl:PaymentDetailsItemType	Consultare la Tabella 5.12 a pagina 92 .	No

NOTA: Gli elementi di AddressType sono richiesti solo se si include l'elemento Address nella richiesta SOAP.

IMPORTANTE: Nella tabella riportata di seguito, gli eventuali campi presenti nei file WSDL o XSD che non sono qui descritti vengono ignorati. Ad esempio, non impostare CountryName.

TABELLA 5.11 Richiesta: ShipToAddress: campi di AddressType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Name	Nome della persona associata all'indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 100 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
StateOr Province	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 40 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare l' Appendice E , "Abbreviazioni stato o provincia".	Sì
PostalCode	CAP statunitense o altro CAP specifico per il Paese. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	Sì
Country	Prefisso internazionale. Limite caratteri: 2 caratteri a un byte.	ebl:CountryCode e Type xs:string	Consultare l' Appendice F , "Prefissi internazionali".	Sì
Phone	Numero di telefono. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.12 Richiesta: campi di PaymentDetailsItemType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Name	Nome dell'oggetto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Amount	Costo dell'oggetto NOTA: Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD. NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
Number	Numero dell'oggetto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Quantity	Quantità dell'oggetto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: qualsiasi intero positivo.	xs:string	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 5.12 Richiesta: campi di PaymentDetailsItemType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Tax	<p>Imposta sulle vendite degli oggetti.</p> <p>NOTA: Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non deve superare \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale deve essere un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale deve essere una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID su uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal.</p>	ebl:BasicAmount Type	Consultare la descrizione.	No
EbayItem Payment DetailsItem	Informazioni relative a un'asta online su eBay.	eBl:ebayItem PaymentDetails ItemType	Consultare la Tabella 5.13 a pagina 93	No

Se si inoltra il file EbayItemPaymentDetailsItem, è necessario impostare ChannelType su eBayItem e PaymentAction su Sale.

TABELLA 5.13 Richiesta: campi di EbayItemPaymentDetailsItemType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
ItemNumber	<p>Numero di oggetto asta online</p> <p>Lunghezza in caratteri: 765 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
Auction Transaction ID	<p>Numero di identificazione della transazione relativa all'asta</p> <p>Lunghezza in caratteri: 255 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No
OrderID	<p>Numero di identificazione dell'ordine relativo all'asta</p> <p>Lunghezza in caratteri: 64 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Consultare la descrizione.	No

DoExpressCheckoutPaymentResponse

Risposta a DoExpressCheckoutPaymentRequest.

Campi

TABELLA 5.14 Campi di DoExpressCheckoutPaymentResponse

Field	Description	Data Type	Possible Values
Token	Il valore del messaggio di controllo con data restituito dalla risposta SetExpressCheckout e inoltrato alla richiesta GetExpressCheckoutDetails. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione della Tabella 5.3 , “Campi di SetExpressCheckoutResponse”.
PaymentInfo	Informazioni sul pagamento.	ebl:PaymentInfoType	Consultare la Tabella 5.15 a pagina 94.

TABELLA 5.15 Risposta: elementi di PaymentInfoType

Element	Description	Data Type	Possible Values
Transaction ID	ID univoco della transazione per il pagamento. NOTA: Se la PaymentAction della richiesta era Authorization Order, questo valore costituisce l' AuthorizationID da utilizzare con le API per l'autorizzazione e la riscossione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.	xs:string	Specifici per la transazione
Transaction Type	Il tipo di transazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 15 caratteri a un byte.	ns:PaymentTransactionCodeType	cart express-checkout
PaymentType	Indica se il pagamento è immediato o differito. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 7 caratteri a un byte.	ebl:PaymentCodeType xs:string	none echeck instant
PaymentDate	Indicazione di ora e data del pagamento.	xs:dateTime	Specifici per la transazione

TABELLA 5.15 Risposta: elementi di PaymentInfoType

Element	Description	Data Type	Possible Values
GrossAmount	L'importo finale addebitato, comprensivo di costi di spedizione e imposte del profilo commerciante. Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non supera \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale è un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale è una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.	ebl:BasicAmount Type	Specifici per la transazione
FeeAmount	Importo della tariffa applicata da PayPal per la transazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non supera \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale è un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale è una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.	ebl:BasicAmount Type	Specifici per la transazione
Settle Amount	Importo depositato sul conto PayPal dopo una conversione di valuta.	ebl:BasicAmount Type	Specifici per la transazione
TaxAmount	Imposte applicate alla transazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: il valore non supera \$10.000 USD in qualsiasi valuta. Nessun simbolo di valuta. Indipendentemente dalla valuta, il separatore decimale è un punto (.), mentre il separatore delle migliaia opzionale è una virgola (,). Equivalente a un massimo di 9 caratteri per USD.	ebl:BasicAmount Type xs:string	Specifici per la transazione
Exchange Rate	Tasso di cambio per l'eventuale conversione di valuta. Si applica solo se la fattura è emessa nella valuta non principale. Se il cliente sceglie di pagare in una valuta diversa dalla valuta non principale, la conversione viene effettuata nel conto del cliente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: un decimale che non supera 17 caratteri, incluso il punto decimale.	xs:string	Specifici per la transazione
Payment Status	Stato del pagamento: Completed: il pagamento è stato eseguito e i fondi sono stati aggiunti correttamente al saldo del conto. Pending: il pagamento è in sospeso. Per ulteriori informazioni, consultare l'elemento PendingReason.	ebl:PaymentStatu sCodeType xs:token	Completed Pending

TABELLA 5.15 Risposta: elementi di PaymentInfoType

Element	Description	Data Type	Possible Values
Pending Reason	<p>Il motivo per cui il pagamento è in sospeso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • none: nessun motivo per la sospensione • address: il pagamento è in sospeso perché il cliente non ha incluso un indirizzo per la spedizione confermato e le preferenze per la ricezione dei pagamenti sono impostate in modo da consentire l'accettazione o il rifiuto manuale di ogni pagamento. Per modificare le preferenze, andare alla sezione Preferences del proprio Profile. • echeck: il pagamento è in sospeso perché è stato effettuato mediante un eCheck non ancora accreditato. • intl: pagamento è in sospeso perché si detiene un conto non statunitense e non si dispone di un meccanismo di prelievo. È necessario accettare o rifiutare manualmente questo pagamento dalla pagina Informazioni generali sul conto. • multi-currency: non si dispone di un saldo nella valuta inviata e le Preferenze per la ricezione dei pagamenti non sono state impostate in modo da poter convertire e accettare automaticamente questo pagamento. È necessario accettare o rifiutare questo pagamento manualmente. • verify: il pagamento è in sospeso perché non si è un utente verificato. Per poter accettare questo pagamento, è necessario effettuare la verifica del proprio conto. • other: il pagamento è in sospeso a causa di un motivo diverso da quelli sopra elencati. Per ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza clienti PayPal. 	<p>ebl:Pending StatusCodeType xs:token</p>	<p>none address echeck intl multi-currency verify other</p>

TABELLA 5.15 Risposta: elementi di PaymentInfoType

Element	Description	Data Type	Possible Values
ReasonCode	<p>Motivo dello storno se TransactionType è reversal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • none: nessun codice motivo • chargeback: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un chargeback da parte del cliente. • guarantee: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa dell'attivazione da parte del cliente di una garanzia di rimborso. • buyer-complaint: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un reclamo da parte del cliente. • refund: è stato eseguito uno storno per questa transazione perché è stato concesso un rimborso al cliente. • other: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un motivo diverso da quelli sopra elencati. 	<p>ebl:ReasonCode Type xs:token</p>	<p>none chargeback guarantee buyer-complaint refund other</p>



API per la Procedura di pagamento rapido
DoExpressCheckoutPayment

6

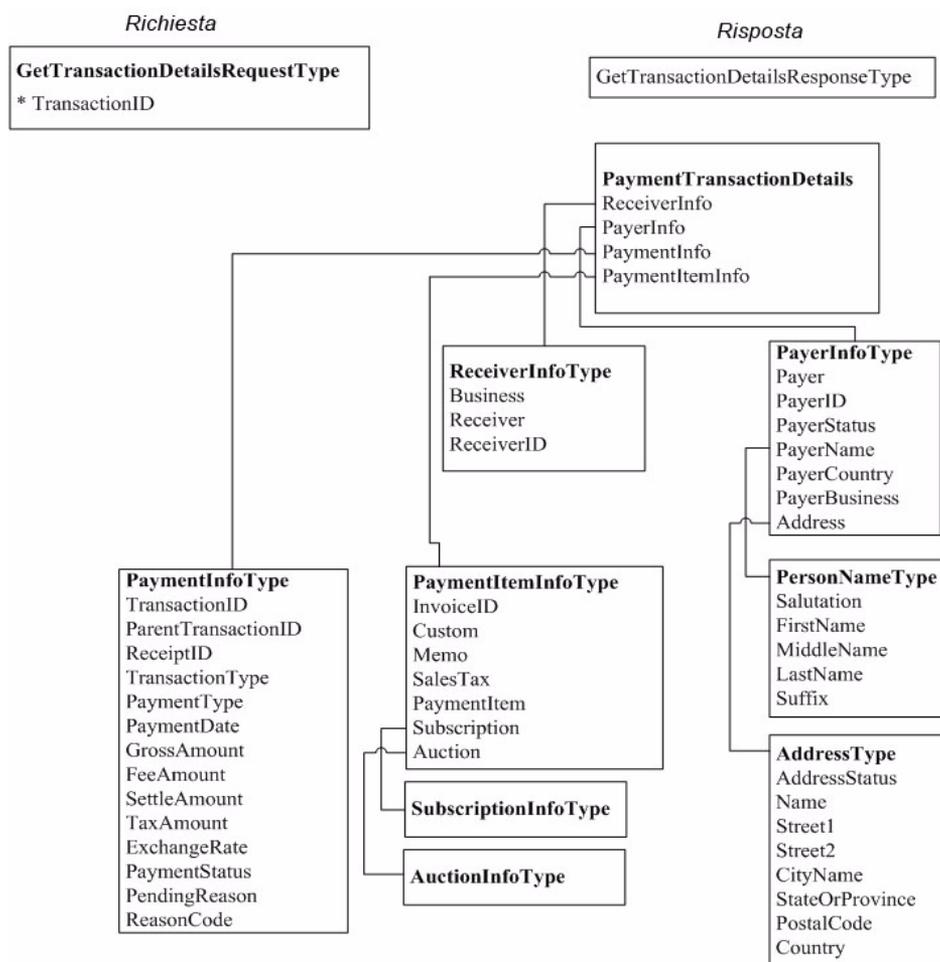
API GetTransactionDetails

L'API GetTransactionDetails recupera informazioni su una singola transazione.

Schema di tipi di GetTransactionDetails

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi GetTransactionDetailsRequestType e GetTransactionDetailsResponseType.

FIGURA 6.1 Tipi di GetTransactionDetails



GetTransactionDetailsRequest

Visualizzare i dettagli su una transazione.

Campi

TABELLA 6.1 Campi GetTransactionDetailsRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili	Obbligatorio?
TransactionID	Identificatore univoco di una transazione. NOTA: I dettagli di alcuni tipi di transazioni non possono essere recuperati con GetTransactionDetails. Ad esempio, non è possibile visualizzare i dettagli dei prelievi effettuati tramite bonifico bancario. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 17 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Specifici per la transazione	Sì

GetTransactionDetailsResponse

Risposta a GetTransactionDetailsRequest.

NOTA: Il fatto che un campo sia definito nella struttura formale di GetTransactionDetailsResponse non implica che tale campo venga necessariamente restituito. I dati vengono restituiti in una risposta solo se PayPal ha registrato i dati che corrispondono al campo.

Campi

Per conoscere i codici e i messaggi di errore nonché il relativo significato, consultare l'Appendice A, "Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal".

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
Payment Transaction Details	ReceiverInfo	Struttura wrapper.	
	PayerInfo		
	PaymentInfo		
	PaymentItemInfo		
ReceiverInfo		Include gli elementi descritti qui sotto.	ebl:ReceiverInfo Type
	Business	Indirizzo email o ID conto del destinatario del pagamento (il venditore). Corrisponde a Receiver se il pagamento viene inviato al conto principale. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	Receiver	Indirizzo email principale del destinatario del pagamento (il venditore). Se si è il destinatario del pagamento e il pagamento viene inviato al proprio indirizzo email non principale, il valore di Receiver corrisponde ancora all'indirizzo email principale. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	ReceiverID	ID conto univoco del destinatario del pagamento (il venditore). Il valore è uguale a quello dell'ID di presentazione del destinatario.	xs:string
PayerInfo		Include gli elementi descritti qui sotto.	ebl:PayerInfo Type
	Payer	Indirizzo email dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	ns:EmailAddress Type
	PayerID	ID univoco del cliente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 17 caratteri a un byte.	ebl:UserIDType

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	PayerStatus	Stato dell'indirizzo email dell'acquirente: Verified Unverified	ebl:PayPalUser StatusCodeType Verified Unverified
PayerName (incluso in PayerInfo)	Salutation	Formula di saluto dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 20 caratteri a un byte.	xs:string
	FirstName	Nome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:NameType
	MiddleName	Secondo nome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:NameType
	LastName	Cognome dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 25 caratteri a un byte.	ebl:NameType
	Suffix	Suffisso dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 12 caratteri a un byte.	ebl:SuffixType
	PayerCountry	Paese di residenza del mittente del pagamento. Utilizza il prefisso internazionale a due caratteri ISO 3166 standard. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2 caratteri a un byte.	ebl:CountryCode Type
	PayerBusiness	Ragione sociale dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri a un byte.	xs:string
Address (incluso in PayerInfo)		Include gli elementi riportati di seguito.	ebl:AddressType
	AddressOwner	Azienda eBay titolare di questo indirizzo.	ebl:AddressOwner TypeCode xs:token eBay PayPal

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	AddressStatus	Stato dell'indirizzo in archivio presso PayPal: None Confirmed Unconfirmed	ebl:AddressStatus CodeType xs:token None Confirmed Unconfirmed
	Name	Nome della persona associata all'indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 32 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	Street1	Riga del primo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 300 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	Street2	Riga del secondo indirizzo. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 300 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	CityName	Nome della città. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 120 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	StateOrProvince	Stato o provincia. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 120 caratteri alfanumerici a un byte. Consultare l' Appendice E , "Abbreviazioni stato o provincia".	xs:string
	Country	Paese di spedizione dell'acquirente che utilizza il prefisso internazionale a due caratteri ISO 3166 standard. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 2 caratteri a un byte.	ns:Country
	CountryName	Nome del Paese per esteso. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 64 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	Phone	Numero di telefono associato a questo indirizzo.	xs:string
	PostalCode	CAP	xs:string
PaymentInfo		Include gli elementi riportati di seguito.	ebl:PaymentInfo Type

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	Parent TransactionID	<p>Transazione originale alla quale è correlata la transazione specifica. Questo campo viene compilato per i seguenti tipi di transazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Storno. • Riscossione di una transazione autorizzata. • Riautorizzazione di una transazione. • Riscossione di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. • Autorizzazione di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. • Riscossione dell'autorizzazione di un ordine. • Annullamento di un ordine. Il valore di ParentTransactionID è l'OrderID originale. <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.</p>	xs:string
	TransactionID	<p>Numero di identificazione della transazione PayPal.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 19 caratteri a un byte.</p>	xs:string
	ReceiptID	<p>ID ricevuta.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 16 cifre in formato xxxx-xxxx-xxxx-xxxx</p>	xs:string

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	TransactionType	Il tipo di transazione. cart: transazione creata dal cliente utilizzando la funzionalità Carrello PayPal. send-money: transazione creata dal cliente utilizzando la scheda Invia pagamento sul sito web PayPal. web-accept: transazione creata dal cliente utilizzando Paga adesso, Donazioni o i logo intelligenti per le aste online. subscr-*: transazione creata dal cliente attraverso l'iscrizione. eot è l'acronimo di "end of subscription term" (scadenza del termine per un'iscrizione)". merch-pmt: pagamento preapprovato. mass-pay: transazione creata attraverso il Pagamento cumulativo. virtual-terminal: transazione creata attraverso il terminale virtuale del commerciante.	ebl:Payment TransactionCode Type xs:token cart send_money web-accept subscr-failed subscr-cancel subscr-payment subscr-signup subscr-eot subscr-modify mercht-pmt mass-pay virtual-terminal express-checkout
	PaymentType	Indica se il pagamento è immediato o differito. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 7 caratteri a un byte.	ebl:PaymentCode Type xs:string none echeck instant
	PaymentDate	Data e ora del pagamento.	xs:dateTime
	GrossAmount	Importo complessivo del pagamento inviato dal cliente, prima che venga detratta la tariffa sulla transazione.	xs:string
	FeeAmount	Tariffa per la transazione associata al pagamento	xs:string
	SettleAmount	Importo depositato nel saldo principale del conto dopo una conversione di valuta automatica, effettuata tramite le Preferenze per la ricezione dei pagamenti, o manuale, effettuata tramite l'accettazione manuale di un pagamento. Questo importo viene calcolato dopo aver definito l'ammontare di tariffe e imposte.	ebl:BasicAmount Type
	TaxAmount	Importo delle imposte per la transazione.	xs:string
	ExchangeRate	Tasso di cambio per la transazione.	xs:string

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	PaymentStatus	<p>Stato del pagamento.</p> <p>Lo stato del pagamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • None: nessuno stato • Canceled-Reversal: indica che uno storno è stato annullato, ad esempio, nel caso in cui sia stata vinta una contestazione con il cliente e i fondi della transazione stornata siano stati restituiti. • Completed: il pagamento è stato eseguito e i fondi sono stati aggiunti correttamente al saldo del conto. • Denied: il pagamento è stato rifiutato. Questa situazione si verifica solo se il pagamento era precedentemente in sospeso per le possibili ragioni descritte per l'elemento PendingReason. • Expired: il periodo di autorizzazione per questo pagamento è scaduto. • Failed: il pagamento non è riuscito. Questa situazione si verifica solo se il pagamento è stato effettuato utilizzando il conto bancario del cliente. • Pending: il pagamento è in sospeso. Per ulteriori informazioni, vedere il campo PendingReason. • Refunded: il pagamento è stato rimborsato. • Reversed: un pagamento è stato stornato a causa di un chargeback o altro tipo di storno. I fondi sono stati prelevati dal saldo del conto e restituiti all'acquirente. Il motivo dello storno è specificato nell'elemento ReasonCode. • Processed: un pagamento è stato accettato. • Voided: l'autorizzazione per questa transazione è stata annullata. 	<p>ebl:PaymentStatus</p> <p>CodeType</p> <p>xs:token</p> <p>None</p> <p>Canceled-Reversal</p> <p>Completed</p> <p>Denied</p> <p>Expired</p> <p>Failed</p> <p>In-Progress</p> <p>Partially-Refunded</p> <p>Pending</p> <p>Processed</p> <p>Refunded</p> <p>Reversed</p> <p>Voided</p>

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	PendingReason	<p>NOTA: PendingReason viene restituito nella risposta solo se PaymentStatus è Pending.</p> <p>Il motivo per cui il pagamento è in sospeso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • none: nessun motivo per la sospensione • address: il pagamento è in sospeso perché il cliente non ha incluso un indirizzo per la spedizione confermato e le preferenze per la ricezione dei pagamenti sono impostate in modo da consentire l'accettazione o il rifiuto manuale di ogni pagamento. Per modificare le preferenze, andare alla sezione Preferenze del proprio Profilo. • echeck: il pagamento è in sospeso perché è stato effettuato mediante un eCheck non ancora accreditato. • intl: il pagamento è in sospeso perché si detiene un conto non statunitense e non si dispone di un meccanismo di prelievo. È necessario accettare o rifiutare manualmente questo pagamento dalla pagina Informazioni generali sul conto. • multi-currency: non si dispone di un saldo nella valuta inviata e le Preferenze per la ricezione dei pagamenti non sono state impostate in modo da poter convertire e accettare automaticamente questo pagamento. È necessario accettare o rifiutare questo pagamento manualmente. • verify: il pagamento è in sospeso perché non si è un utente verificato. Per poter accettare questo pagamento, è necessario effettuare la verifica del proprio conto. • other: il pagamento è in sospeso a causa di un motivo diverso da quelli sopra elencati. Per ulteriori informazioni, contattare l'Assistenza clienti PayPal. 	<p>ebl:PendingStatus CodeType xs:token</p> <p>none authorization address echeck intl multi-currency unilateral upgrade verify other</p>

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	ReasonCode	<p>Motivo dello storno se TransactionType è reversal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • none: nessun codice motivo • chargeback: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un chargeback da parte del cliente. • guarantee: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa dell'attivazione da parte del cliente di una garanzia di rimborso. • buyer-complaint: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un reclamo da parte del cliente. • refund: è stato eseguito uno storno per questa transazione perché è stato concesso un rimborso al cliente. • other: è stato eseguito uno storno per questa transazione a causa di un motivo diverso da quelli sopra elencati. 	<p>ebl:ReasonCodeType e xs:token none chargeback guarantee buyer-complaint refund other</p>
PaymentItem Info		Include gli elementi riportati di seguito.	ebl:PaymentItem InfoType
	InvoiceID	<p>Numero di fattura impostato nella transazione originale. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string
	Custom	<p>Campo personalizzato impostato nella transazione originale. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string
	Promemoria	<p>Promemoria immesso dal cliente nel campo note per i pagamenti PayPal su sito web. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 255 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	xs:string
PaymentItem	SaleTax	Importo dell'imposta applicata al pagamento.	xs:string

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	Name	Nome dell'oggetto impostato dall'utente o immesso dal cliente. Per le transazioni tramite carrello, PayPal aggiunge il numero dell'oggetto alla variabile HTML <code>item_name</code> . Ad esempio, <code>item_name1</code> , <code>item_name2</code> e così via. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	<code>xs:string</code>
	Number	Numero dell'oggetto impostato dall'utente. Per le transazioni tramite carrello, PayPal aggiunge il numero dell'oggetto alla variabile HTML <code>item_number</code> . Ad esempio, <code>item_number1</code> , <code>item_number2</code> e così via. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	<code>xs:string</code>
	Quantity	Quantità impostata dall'utente o immessa dal cliente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	<code>xs:string</code>
	Amount	Costo dell'oggetto.	<code>ebl:BasicAmountType</code>
	Options	Opzioni dell'oggetto PayPal per il carrello.	<code>ns:OptionType</code> <code>name: xs:string</code> <code>value: xs:string</code>
Subscription		Include gli elementi riportati di seguito.	<code>ebl:SubscriptionInfoType</code>
	SubscriptionID	ID generato da PayPal per l'utente iscritto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	<code>xs:string</code>
	SubscriptionDate	Data di inizio dell'iscrizione.	<code>xs:dateTime</code>
	EffectiveDate	Data in cui la modifica dell'iscrizione diventerà effettiva.	<code>xs:dateTime</code>
	RetryTime	Data in cui PayPal tenterà di effettuare nuovamente il pagamento per l'iscrizione non riuscito.	<code>xs:dateTime</code>
	Username	Nome utente generato da PayPal e assegnato all'utente iscritto per accedere all'iscrizione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 64 caratteri alfanumerici a un byte.	<code>xs:string</code>

TABELLA 6.2 Campi GetTransactionDetailsResponse

Campo	Elemento incluso	Descrizione	Tipo di dati e Valori possibili
	Password	Password generata da PayPal e assegnata all'utente iscritto per accedere all'iscrizione. Per motivi di sicurezza, viene eseguito l'hashing del valore della password. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 128 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string
	Recurrences	Numero di rate di pagamento al prezzo normale. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	xs:string
	reattempt	Indica se devono essere eseguiti nuovi tentativi in caso di errori di pagamento.	xs:string
	recurring	Indica se il prezzo normale è ricorrente. 1 = Yes	xs:string
Subscription TermsType	Amount	L'importo che viene addebitato all'utente iscritto in un unico pagamento. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	eb:BasicAmount Type
	period	Il periodo di tempo per il quale verrà effettuato l'addebito all'utente iscritto. Lunghezza in caratteri e limitazioni: nessuna limitazione.	xs:string
Auction		Include gli elementi riportati di seguito.	ebl:AuctionInfo Type
	BuyerID	ID asta online del cliente.	xs:string
	ClosingDate	Data di chiusura dell'asta online.	xs:string
	multiItem	Contatore utilizzato per pagamenti di asta online relativi a più oggetti.	xs:string

7

API per il Pagamento cumulativo

L'API per il Pagamento cumulativo è l'equivalente a livello di programmazione della funzione Pagamento cumulativo disponibile sul sito web PayPal. È possibile includere fino a 250 pagamenti per `MassPayRequest`. È necessario disporre di un saldo in ciascuna valuta in cui si desidera effettuare un pagamento e disporre di fondi sufficienti per coprire l'intero importo e le tariffe relative al Pagamento cumulativo. Non è possibile utilizzare valute diverse in una stessa `MassPayRequest`; per ciascuna valuta occorre effettuare una richiesta diversa.

L'invio di transazioni di pagamento ai singoli conti di destinatari non è gestito dall'API per il pagamento cumulativo ma da un processo PayPal distinto.

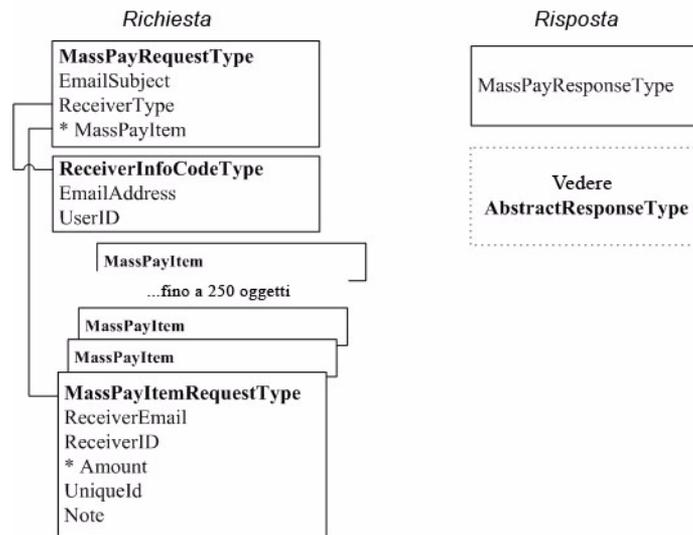
Notifica immediata del pagamento

L'API per il Pagamento cumulativo determina l'invio di una notifica immediata del pagamento (IPN) al destinatario dei fondi. Per conoscere le informazioni necessarie sulla transazione è necessario controllare l'IPN.

Schema dei tipi di Pagamento cumulativo

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi `MassPayRequestType`, `MassPayRequestItemType` e `MassPayResponseType`.

FIGURA 7.1 *Tipi di Pagamento cumulativo Tipi*



MassPayRequest

Consente di elaborare pagamenti *cumulativi* per un massimo di 250 destinatari diversi.

Campi

TABELLA 7.1 Campi di *MassPayRequestType*

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili	Obbligatorio?
EmailSubject	L'oggetto dell'email inviata da PayPal al termine della transazione. L'oggetto è uguale per tutti i destinatari. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 255 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.	No
ReceiverType	Indica la modalità di identificazione dei destinatari dei pagamenti in tutti i MassPayItems: in base a EmailAddress (ReceiverEmail in MassPayItem) oppure UserID (ReceiverID in MassPayItem).	ebl:ReceiverInfoCodeType xs:token	Consultare la Tabella 7.2 .	No
MassPayItem	Dettagli di ciascun pagamento. NOTA: Un'unica MassPayRequest può includere fino a 250 MassPayItems	ebl:MassPayItemType	Consultare la Tabella 7.3 .	Sì

TABELLA 7.2 Enumerazione *ReceiverInfoCodeType*

Campo	Descrizione	Obbligatorio?
EmailAddress	Indirizzo email del destinatario in archivio presso PayPal. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 12 caratteri alfanumerici a un byte.	No
UserID	Numero di conto cliente PayPal univoco. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 6 caratteri a un byte.	No

TABELLA 7.3 Campi di MassPayItemType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili	Obbligatorio?
ReceiverEmail	<p>Indirizzo email del destinatario.</p> <p>IMPORTANTE: È necessario specificare ReceiverEmail oppure ReceiverID, ma ReceiverEmail e ReceiverID non devono essere utilizzati contemporaneamente nel gruppo di MassPayItems. Utilizzare uno dei due campi, non entrambi, in una singola richiesta.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 127 caratteri a un byte.</p>	ebl:EmailAddress Type	Consultare la descrizione.	No
ReceiverID	<p>Numero di conto cliente PayPal univoco. Questo valore corrisponde al valore di PayerID restituito da GetTransactionDetails.</p> <p>IMPORTANTE: È necessario specificare ReceiverEmail oppure ReceiverID, ma ReceiverEmail e ReceiverID non devono essere utilizzati contemporaneamente nel gruppo di MassPayItems. Utilizzare uno dei due campi, non entrambi, in una singola richiesta.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 17 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Specifici per la transazione	No

TABELLA 7.3 Campi di MassPayItemType

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili	Obbligatorio?
Amount	<p>Importo del pagamento.</p> <p>NOTA: È necessario impostare l'attributo <code>currencyID</code> in uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute accettate su PayPal. Consultare “Valute per le transazioni accettate su PayPal” a pagina 30.</p> <p>IMPORTANTE: Non è possibile utilizzare valute diverse in una singola <code>MassPayRequest</code>. Una singola richiesta deve contenere elementi nella stessa valuta.</p>	<code>ebl:BasicAmountType</code>	Specifici per la transazione	Sì
UniqueId	<p>Numero di identificazione specifico della transazione per il rintracciamento in un sistema contabile.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 30 caratteri a un byte. Non sono ammessi spazi vuoti.</p>	<code>xs:string</code>	Specifici per la transazione	No
Note	<p>Nota personalizzata per ciascun destinatario.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: 4.000 caratteri alfanumerici a un byte.</p>	<code>xs:string</code>	Specifici per la transazione	No



MassPayResponse

Risposta a `MassPayRequest`.

Campi

Gli elementi restituiti sono uguali a quelli di `AbstractResponseType`. Consultare [“AbstractResponseType” a pagina 34](#).

Per conoscere i codici e i messaggi di errore nonché il relativo significato, consultare l'[Appendice A, “Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal”](#).

8

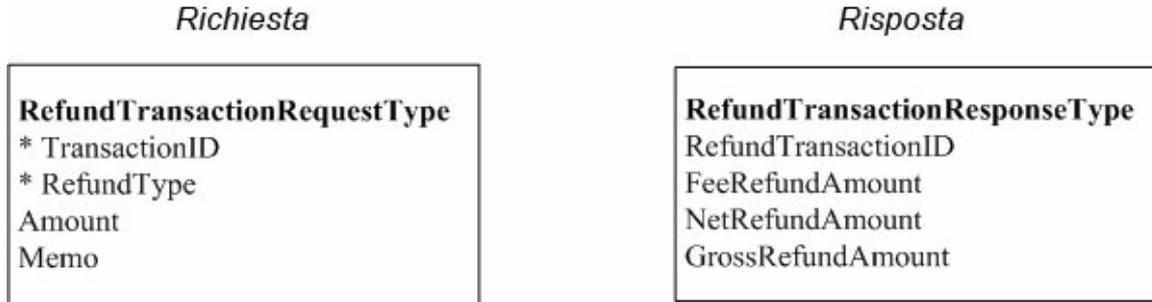
API RefundTransaction

Utilizzare l'API RefundTransaction per effettuare rimborsi totali o parziali.

Schema di tipi di RefundTransaction

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi RefundTransactionRequestType e RefundTransactionResponseType.

FIGURA 8.1 Tipidi RefundTransaction



RefundTransactionRequest

Richiesta di rimborsare un pagamento.

Con RefundTransactionRequest, è necessario passare i valori di TransactionID e RefundType. Se RefundType è impostato su Full, *non* si deve impostare Amount; se tuttavia RefundType è Partial, è *necessario* impostare Amount.

Campi

TABELLA 8.1 Campi di RefundTransactionRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili	Obbligatorio?
TransactionID	Identificatore univoco di una transazione. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 17 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Specifici per la transazione	Sì
RefundType	Tipo di rimborso che si sta effettuando: <ul style="list-style-type: none"> • Other • Full • Partial 	ebl:RefundPurposeTypeCodeType xs:token	Other Full Partial	Sì
Amount	Importo del rimborso. Amount è obbligatorio se RefundType è Partial. NOTA: Se RefundType è Full, non impostare Amount.	ebl:BasicAmountType	Specifici per la transazione	Consultare la descrizione.
Memo	Promemoria personalizzato sul rimborso. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 255 caratteri alfanumerici a un byte.	xs:string	Specifici per la transazione	No

RefundTransactionResponse

Risposta a RefundTransactionRequest.

Campi

TABELLA 8.2 Campi di RefundTransactionResponse

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valore
Refund TransactionID	ID univoco della transazione per il rimborso. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 17 caratteri a un byte.	xs:string	Consultare la descrizione.
FeeRefund Amount	Tariffa per la transazione rimborsata al destinatario originale del pagamento.	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.
GrossRefund Amount	Importo rimborsato all'acquirente originale.	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.
NetRefund Amount	Importo detratto dal saldo PayPal del destinatario originale del pagamento per effettuare il rimborso.	ebl:Basic AmountType	Consultare la descrizione.

9

API TransactionSearch

Con `TransactionSearchRequest` è necessario impostare sempre il campo `StartDate`.
Altri comportamenti:

- l'impostazione di `TransactionID` sostituisce tutti gli altri campi, incluso il campo obbligatorio `StartDate`;
- l'impostazione di altri elementi può causare effetti additivi o modificare i criteri di ricerca.

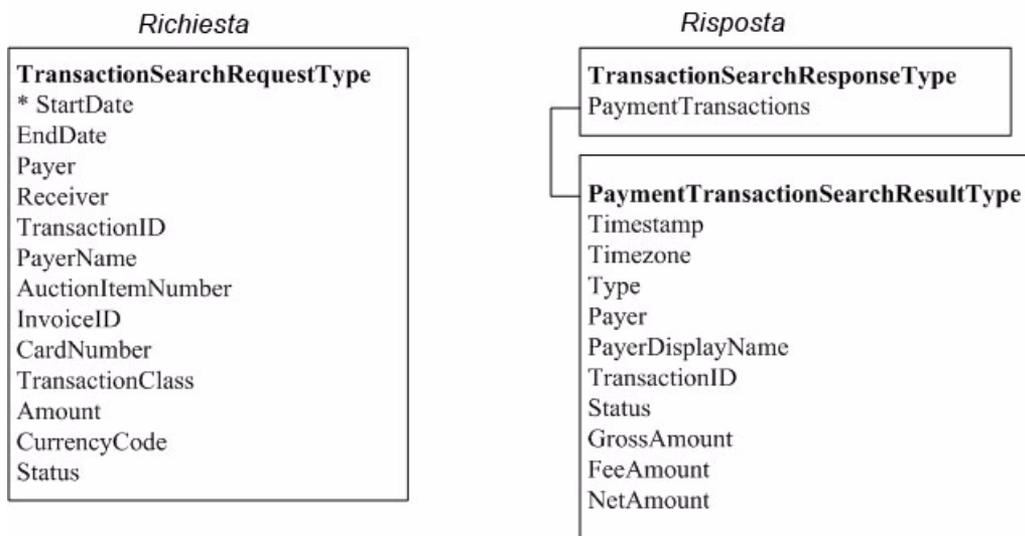
`TransactionSearchResponse` restituisce fino a 100 corrispondenze. Vengono visualizzate le corrispondenze parziali. Ad esempio, se si imposta "Cristian" come `TransactionSearchRequest FirstName` vengono restituiti risultati quali "Cristiano" e "Cristiana".

Il più importante tra gli elementi restituiti è `TransactionID`, che è possibile passare a `GetTransactionDetailsRequest` per recuperare tutte le informazioni disponibili su una transazione specifica.

Schema di tipi di TransactionSearch

Lo schema riportato di seguito rappresenta la composizione degli elementi `TransactionSearchRequestType` e `PaymentTransactionSearchResultsType`

FIGURA 9.1 *Tipi di TransactionSearch*



TransactionSearchRequest

Cronologia relativa alla richiesta di ricerca transazioni.

Campi

TABELLA 9.1 Campi di TransactionSearchRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
StartDate	La data della transazione meno recente in cui avviare la ricerca. NOTA: Non sono ammessi caratteri jolly. Il formato del valore deve essere UTC/GMT.	xs:dateTime	Specifici per la transazione	Sì
EndDate	La data della transazione più recente da includere nella ricerca.	xs:dateTime	Specifici per la transazione	No
Payer	Ricerca per indirizzo email dell'acquirente. Lunghezza in caratteri e limitazioni: 127 caratteri alfanumerici a un byte.	ebl:EmailAddress Type xs:string	Specifici per la transazione	No
Receiver	Ricerca per indirizzo email del destinatario. Se il conto commerciante dispone di un solo indirizzo email, indica l'email principale. Può essere anche un'email non principale.	ebl:EmailAddress Type xs:string	Specifici per la transazione	No
ReceiptID	Ricerca per ID ricevuta opzionale del conto PayPal.	xs:string	Specifici per la transazione	No
TransactionID	Ricerca per ID transazione. NOTA: I risultati restituiti provengono dalla documentazione delle transazioni del commerciante. Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 19 caratteri a un byte.	ebl:TransactionID xs:string	Specifici per la transazione	No

TABELLA 9.1 Campi di TransactionSearchRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
InvoiceID	<p>Ricerca per chiave di identificazione della fattura, impostata dall'utente per la transazione originale. Questo campo effettua le ricerche nella documentazione degli oggetti venduti dal commerciante, non di quelli acquistati.</p> <p>NOTA: Non sono ammessi caratteri jolly.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: massimo 127 caratteri a un byte.</p>	xs:string	Specifici per la transazione	No
CardNumber	<p>Ricerca per numero di carta di credito, impostato dall'utente per la transazione originale. Questo campo effettua le ricerche nella documentazione degli oggetti venduti dal commerciante, non di quelli acquistati.</p> <p>NOTA: Non sono ammessi caratteri jolly.</p> <p>Lunghezza in caratteri e limitazioni: deve contenere un numero di caratteri alfanumerici compreso tra 11 e 25. La punteggiatura speciale, ad esempio trattini o spazi, viene ignorata.</p>	xs:string	Specifici per la transazione	No
PayerName	<p>Ricerca per nome dell'acquirente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salutation: limite di 20 caratteri a un byte. • FirstName: limite di 25 caratteri a un byte. • MiddleName: limite di 25 caratteri a un byte. • LastName: limite di 25 caratteri a un byte. • Suffix: limite di 12 caratteri a un byte. 	<p>ebl:Person Name Type</p> <p>xs:string</p>	Specifici per la transazione	No
AuctionItem Number	Ricerca per numero di oggetto asta online delle merci acquistate.	xs:string	Specifici per la transazione	No

TABELLA 9.1 Campi di TransactionSearchRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Transaction Class	<p>Ricerca per classificazione della transazione.</p> <p>NOTA: Su alcune classi di transazioni non è possibile effettuare la ricerca utilizzando questo campo. Non è possibile, ad esempio, effettuare la ricerca di prelievi tramite bonifico bancario.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All: tutte le classificazioni delle transazioni • Sent: solo pagamenti inviati • Received: solo pagamenti ricevuti • MassPay: solo pagamenti cumulativi • MoneyRequest: solo richieste di pagamento • FundsAdded: solo fondi aggiunti al saldo • FundsWithdrawn: solo fondi prelevati dal saldo • Referral: solo transazioni con utenti presentati • Fee: solo transazioni con tariffe • Subscription: solo transazioni con iscrizioni • Dividend: solo transazioni con dividendi • Billpay: solo transazioni con transazioni BillPay • Refund: solo transazioni con fondi • CurrencyConversions: solo transazioni con conversioni di valuta • BalanceTransfer: solo transazioni con trasferimenti di saldo • Reversal: solo transazioni con storni BillPay • Shipping: solo transazioni con spese di spedizione UPS • BalanceAffecting: solo transazioni che incidono sul saldo del conto • ECheck: solo transazioni con eCheck 	ebl:Payment Transaction Class CodeType xs:token	Consultare la descrizione.	No

TABELLA 9.1 Campi di TransactionSearchRequest

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori ammessi	Obbligatorio?
Amount	Ricerca per importo transazione. NOTA: È necessario impostare l'attributo currencyID in uno dei codici valuta composti da tre caratteri corrispondenti a una delle valute supportate da PayPal.	ebl:Basic Amount Type xs:string	Specifici per la transazione	No
CurrencyCode	Ricerca per codice valuta.	xs:token	Specifici per la transazione	No
Status	Ricerca per stato della transazione: <ul style="list-style-type: none"> • Pending: il pagamento è in sospeso. Il motivo specifico per il quale il pagamento è in sospeso è restituito dal campo PendingReason dell'API GetTransactionDetails. • Processing: il pagamento è corso di elaborazione. • Success: il pagamento è stato eseguito e i fondi sono stati aggiunti correttamente al saldo del conto. • Denied: il pagamento è stato rifiutato. Questa situazione si verifica solo se il pagamento era precedentemente in sospeso. • Reversed: un pagamento è stato stornato a causa di un chargeback o altro tipo di storno. I fondi sono stati prelevati dal saldo del conto e restituiti all'acquirente. 	ebl:Payment Transaction StatusCode Type xs:token	Pending Processing Success Denied Reversed	No

TransactionSearchResponse

Risposta a TransactionSearchRequest.

Campi

Per conoscere i codici e i messaggi di errore nonché il relativo significato, consultare l'Appendice A, "Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal".

TABELLA 9.2 Campi di PaymentTransactions

Campo	Descrizione	Tipo di dati	Valori possibili
Timestamp	La data e l'ora (nel formato UTC/GMT) in cui si è verificata la transazione.	xs:dateTime	Specifici per la transazione
Timezone	Fuso orario della transazione.	xs:string	Specifici per la transazione
Type	Il tipo di transazione.	xs:string	Specifici per la transazione
Payer	L'indirizzo email dell'acquirente o del destinatario del pagamento ("beneficiario"). Se l'importo del pagamento è positivo, questo campo indica il destinatario dei fondi. Se il pagamento è negativo, questo campo il cliente che effettua il pagamento.	ebl:EmailAddress Type xs:string	Specifici per la transazione
Payer DisplayName	Nome visualizzato dell'acquirente.	xs:string	Specifici per la transazione
TransactionID	ID transazione del venditore.	xs:string	Specifici per la transazione
Status	Lo stato della transazione.	xs:string	Specifici per la transazione
GrossAmount	L'importo lordo totale addebitato, inclusi eventuali costi di spedizione e imposte basate sul profilo.	ebl:BasicAmount Type xs:string	Specifici per la transazione
FeeAmount	La tariffa addebitata da PayPal per la transazione.	BasicAmount Type xs:string	Specifici per la transazione
NetAmount	L'importo netto della transazione.	BasicAmount Type xs:string	Specifici per la transazione

A

Codici e messaggi di errore per tutte le API PayPal

Errori delle API generici

TABELLA A.1 Errori delle API generici

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il nome utente o password non è corretto	Questo errore può essere causato da un nome utente API non corretto, da una password API non corretta o da una firma API non valida. Verificare che tutti e tre questi valori siano corretti. Per motivi di sicurezza, PayPal non segnala esattamente quale dei tre valori potrebbe contenere errori.
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il conto è bloccato o inattivo	
10002	Errore interno	Errore interno	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Errore interno	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il conto non è verificato	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Questa chiamata non è definita nel database	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il messaggio di controllo non è valido	
10002	Conto limitato	Il conto è limitato	

TABELLA A.1 Errori delle API generici

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il messaggio di controllo non è valido	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	L'accesso API per questo conto è disabilitato	
10002	Autenticazione /autorizzazione non riuscita	Il certificato client è disabilitato	
10002	Conto limitato	Il conto è limitato	

Errori dell'API per l'autorizzazione e riscossione

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10001	Errore interno	Errore interno		
10001	Errore interno	Transazione non riuscita a causa di un errore interno		
10004	Errore interno	Argomento non valido		
10007	Autorizzazione rifiutata	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API		
10009	Transazione rifiutata	Il conto è bloccato o inattivo		Provare a effettuare nuovamente la richiesta in un momento successivo o chiudere l'ordine.

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10010	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Argomento non valido		
10600	Autorizzazione annullata.	L'autorizzazione è annullata.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Chiudere l'ordine o l'autorizzazione.
10601	Autorizzazione scaduta.	L'autorizzazione è scaduta.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Chiudere l'ordine o l'autorizzazione.
10602	Autorizzazione completata.	L'autorizzazione è già stata completata.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Chiudere l'ordine o l'autorizzazione.
10603	L'acquirente è limitato.	Il conto acquirente è limitato.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Contattare l'acquirente.
10604	L'autorizzazione deve includere sia l'acquirente sia il venditore.	La transazione relativa all'autorizzazione non può essere unilaterale. Deve includere sia l'acquirente sia il venditore.	DoAuthorization	Controllare l'ordine per verificare che cliente e venditore siano entrambi utenti PayPal.
10605	Valuta non accettata.	La valuta non è accettata.	DoAuthorization DoCapture	Provare a effettuare nuovamente la richiesta utilizzando una valuta accettata su PayPal.
10606	L'acquirente non può pagare.	Transazione rifiutata, contattare l'acquirente.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Contattare l'acquirente.

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10607	Autorizzazione e riscossione non disponibile.	La funzionem Autorizzazione e riscossione non è disponibile.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Contattare l'Assistenza clienti PayPal.
10608	Fonte di finanziamento mancante.	La fonte di finanziamento risulta mancante.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Contattare l'acquirente.
10609	ID transazione non valido.	L'ID transazione non è valido.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Verificare la validità dell'ID dell'autorizzazione e provare a effettuare nuovamente la richiesta.
10610	Limite del conto superato.	L'importo specificato supera il limite consentito.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Provare a effettuare nuovamente la richiesta con un importo inferiore.
10611	Non abilitata.	La funzione Autorizzazione e riscossione non è abilitata per il commerciante. Contattare l'Assistenza clienti.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Contattare l'Assistenza clienti PayPal.
10612	Non sono ammesse altre liquidazioni.	È stato raggiunto il numero massimo di liquidazioni consentite. Non sono ammesse altre liquidazioni per l'autorizzazione.	DoCapture	Chiudere l'ordine.
10613	Valuta non corrispondente.	La valuta della riscossione deve essere uguale alla valuta dell'autorizzazione.	DoCapture	Verificare la corrispondenza tra le valute e provare a effettuare nuovamente la richiesta.
10614	Impossibile annullare la riautorizzazione.	È possibile annullare l'autorizzazione originale, non una riautorizzazione.	DoVoid	Annullare l'autorizzazione.

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10615	Impossibile autorizzare nuovamente la riautorizzazione.	È possibile autorizzare nuovamente solo l'autorizzazione originale, non una riautorizzazione.	DoReauthorization	Riscuotere la riautorizzazione.
10616	È stato raggiunto il numero massimo di riautorizzazioni consentito per l'autorizzazione.	È stato raggiunto il numero massimo di riautorizzazioni consentito per l'autorizzazione.	DoReauthorization	Riscuotere o chiudere l'autorizzazione.
10617	Riautorizzazione non ammessa.	La riautorizzazione non è ammessa nell'ambito del periodo di validità.	DoReauthorization	Riscuotere l'autorizzazione per autorizzare nuovamente al di fuori del periodo di validità.
10618	Transazione già annullata o scaduta.	La transazione è già stata annullata o è scaduta.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Chiudere l'ordine o l'autorizzazione.
10619	Il valore dell'ID fattura supera la lunghezza massima consentita.	Il valore dell'ID fattura supera la lunghezza massima consentita.	DoCapture	Verificare la lunghezza dell'ID fattura e provare a effettuare nuovamente la richiesta.
10620	L'ordine è già stato annullato oppure è scaduto o completato.	L'ordine è già stato annullato oppure è scaduto o completato.	DoAuthorization DoCapture DoVoid	Chiudere l'ordine.
10621	L'ordine è scaduto.	L'ordine è scaduto.	DoAuthorization DoCapture DoVoid	Chiudere l'ordine.
10622	L'ordine è annullato.	L'ordine è annullato.	DoAuthorization DoCapture DoVoid	Chiudere l'ordine.

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10623	È stato raggiunto il numero massimo di autorizzazioni consentito per l'ordine.	È stato raggiunto il numero massimo di autorizzazioni consentito per l'ordine.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Riscuotere quest'ordine.
10624	Fattura duplicata	Il pagamento per questo InvoiceID è già stato effettuato.	DoAuthorization	Controllare l'ID della fattura e provare a effettuare nuovamente la richiesta.
10625	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il totale supera l'importo massimo per una singola transazione.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Provare a effettuare nuovamente la richiesta con un importo inferiore.
10626	Rischio	Transazione rifiutata a causa di un modello rischi.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization	Contattare l'acquirente.
10627	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il campo ID fattura non è supportato per le autorizzazioni di base.	DoAuthorization DoReauthorization DoVoid	Il campo ID fattura può solo essere utilizzato con DoCapture.
10628	Al momento questa transazione non può essere elaborata. Riprovare in un secondo tempo.	Al momento questa transazione non può essere elaborata. Riprovare in un secondo tempo.	DoAuthorization DoCapture DoReauthorization DoVoid	Provare a effettuare la richiesta in un secondo momento.
10629	Riautorizzazione non ammessa.	La riautorizzazione non è ammessa per questo tipo di autorizzazione.	DoReauthorization	Utilizzare DoAuthorization per autorizzare l'ordine.

TABELLA A.2 Messaggi di errore relativi all'API per l'autorizzazione e la riscossione

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Restituito dalla chiamata API...	Correzione dell'errore...
10630	La quantità degli oggetti non è valida.	La quantità degli oggetti non è valida.	DoAuthorization DoCapture	Verificare la quantità degli oggetti per assicurarsi che non sia pari a zero o negativa.
11094	Questa autorizzazione non può essere annullata, riautorizzata o riscossa.	Questa autorizzazione può essere gestita solo tramite il mercato da cui ha avuto origine. Non può essere annullata, riautorizzata o riscossa direttamente.		

Errori dell'API di Pagamento diretto

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10500	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata a causa di una configurazione commerciante non valida.	Si verifica solo se l'utente non ha accettato il contratto di fatturazione.
10501	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata a causa di una configurazione commerciante non valida.	Si verifica solo quando il contratto di fatturazione è disabilitato o inattivo.
10502	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Utilizzare una carta di credito valida.	La carta di credito utilizzata è scaduta.
10504	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero di sicurezza della carta di credito.	Il numero di sicurezza fornito non è valido. Il numero di sicurezza comprende 3-4 cifre.
10505	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata perché la risposta AVS ha restituito il valore di N e il conto commerciante non può accettare questa transazione.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10507	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata. Contattare l'Assistenza clienti PayPal.	Il conto PayPal è limitato; contattare l'Assistenza PayPal per maggiori informazioni.
10508	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere una data di scadenza valida per la carta di credito.	La data di scadenza deve essere composta da un mese a due cifre e da un anno a quattro cifre.
10509	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	È necessario inviare un indirizzo IP dell'acquirente con ciascuna chiamata API.
10510	Dati non validi	Il tipo di carta di credito non è supportato. Provare a utilizzare un altro tipo di carta.	Il tipo di carta di credito immesso non è al momento supportato da PayPal.
10511	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	Il valore selezionato dal commerciante per il campo PaymentAction non è valido.
10512	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un nome.	Il nome dell'acquirente è obbligatorio per questo commerciante.
10513	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un cognome.	Il cognome dell'acquirente è obbligatorio per questo commerciante.
10519	Dati non validi	Immettere una carta di credito.	Il campo della carta di credito è vuoto.
10520	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	L'importo totale e le quantità degli oggetti non corrispondono.
10521	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere una carta di credito valida.	La carta di credito immessa non è valida.
10523	Errore interno	Questa transazione non può essere elaborata.	Nessuna, si tratta di un errore interno PayPal.
10525	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. L'importo da addebitare è pari a zero.	Il commerciante ha immesso un importo pari a zero.
10526	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Al momento la valuta non è accettata.	Il codice valuta immesso non è supportato.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10527	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La carta di credito immessa non è valida.
10534	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La carta di credito immessa è al momento limitata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10535	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La carta di credito immessa non è valida.
10536	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	Il commerciante ha immesso un ID fattura che è già associato a una transazione effettuata dallo stesso commerciante. Per impostazione predefinita, l'ID fattura deve essere univoco per tutte le transazioni. Per modificare questa impostazione, accedere a PayPal oppure contattare l'Assistenza clienti.
10537	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata dal filtro paese gestito dal commerciante. Per accettare questa transazione, modificare le impostazioni di rischio su PayPal.
10538	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata dal filtro delle quantità massime gestito dal commerciante. Per accettare questa transazione, modificare le impostazioni di rischio su PayPal.
10539	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10540	Dati non validi	La transazione non può essere elaborata a causa di un indirizzo non valido.	La transazione è stata rifiutata da PayPal a causa di un indirizzo non valido.
10541	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La carta di credito immessa è al momento limitata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10542	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un indirizzo email valido.	L'indirizzo email fornito dall'acquirente ha un formato non valido.
10544	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10545	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal a causa di possibili attività fraudolente. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10546	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal a causa di possibili attività fraudolente sull'indirizzo IP. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10547	Errore interno	Questa transazione non può essere elaborata.	Nessuna, si tratta di un errore interno PayPal.
10548	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata. Il conto del commerciante non può elaborare le transazioni.	Il conto commerciante che sta tentando di effettuare la transazione non è un conto business PayPal. Verificare le impostazioni del conto.
10549	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata. Il conto del commerciante non può elaborare le transazioni.	Il conto commerciante che sta tentando di effettuare la transazione non può elaborare transazioni di pagamento diretto. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10550	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata.	L'accesso al pagamento diretto è stato disabilitato per il conto. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10552	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata.	Il conto commerciante che sta tentando di effettuare la transazione non dispone di un indirizzo email confermato con PayPal. Verificare le impostazioni del conto.
10553	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	Il commerciante ha tentato di effettuare una transazione il cui l'importo superava il limite massimo consentito per il commerciante.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10554	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata a causa di un filtro rischi impostato dal commerciante per AVS. Nello specifico, il commerciante ha impostato il rifiuto delle transazioni quando l'AVS restituisce una mancata corrispondenza (AVS = N).
10555	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata a causa di un filtro rischi per AVS impostato dal commerciante. Nello specifico, il commerciante ha impostato il rifiuto delle transazioni in caso di restituzione di una corrispondenza parziale da parte dell'AVS.
10556	Rifiuto del filtro	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata a causa di un filtro rischi per AVS impostato dal commerciante. Nello specifico, il commerciante ha impostato il rifiuto delle transazioni nel caso in l'AVS non sia supportato.
10561	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo di fatturazione completo.	
10562	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un anno di scadenza valido per la carta di credito.	
10563	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un mese di scadenza valido per la carta di credito.	
10564	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	Durante l'elaborazione di questa transazione si è verificato un problema.
10565	Paese commerciante non supportato	Il paese del commerciante non è supportato.	
10566	Tipo di carta di credito non supportato	Il tipo di carta di credito non è supportato.	

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10567	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	
10701	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo di fatturazione valido.	
10702	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo1 valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10703	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo2 valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10704	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città valida nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10705	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10706	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10707	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10708	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo di fatturazione completo.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10709	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo1 nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10709	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10710	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10710	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10711	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10712	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10713	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10713	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10714	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo di fatturazione valido.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10715	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10716	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10717	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10718	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città e uno stato validi nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10719	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo per la spedizione valido.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10720	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo1 valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10721	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo2 valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10722	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città valida nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10723	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10724	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10725	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10726	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo per la spedizione completo.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10726	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo per la spedizione completo.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10727	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10727	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10728	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10728	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10729	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10730	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10731	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10731	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un Paese nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10732	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un indirizzo per la spedizione valido.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10733	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10734	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10735	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere un CAP a cinque cifre nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10736	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere una città e uno stato validi nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10744	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un prefisso internazionale valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10745	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un prefisso internazionale valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10746	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata. Utilizzare un Paese valido nell'indirizzo di fatturazione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10747	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	Il commerciante ha immesso un indirizzo IP in un formato non valido. L'indirizzo IP deve avere un formato quale 123.456.123.456.
10748	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata senza un numero di sicurezza della carta di credito.	La configurazione del commerciante richiede l'immissione di un numero di sicurezza; tuttavia per questa transazione tale numero non è stato fornito. Se si desidera modificare questa impostazione, contattare PayPal.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10750	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un problema con un campo specifico nell'indirizzo. Nel messaggio di errore completo verrà descritto il motivo della mancata validità del campo.
10751	Dati non validi	Questa transazione presenta un errore. Immettere uno stato valido nell'indirizzo di fatturazione.	Il commerciante ha fornito un indirizzo negli Stati Uniti o in Canada, ma è stato specificato uno stato non valido in entrambi i paesi.
10752	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata dalla banca emittente, non da PayPal. Il commerciante deve provare a utilizzare un'altra carta.
10754	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10755	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata a causa di una valuta accettata.	Il codice valuta immesso dal commerciante non è supportato.
10756	Rifiuto del gateway	La transazione non può essere elaborata. Il Paese e l'indirizzo di fatturazione associati a questa carta di credito non corrispondono.	Nessuna, si tratta di un errore interno PayPal.
10758	Configurazione non valida	Si è verificato un errore a causa di un nome utente e/o di una password API errati.	Il nome utente o la password API non è corretta per questo commerciante.
10759	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La transazione è stata rifiutata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
10760	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata. Il Paese specificato per l'indirizzo dell'azienda non è al momento supportato.	Il Paese di residenza del commerciante specificato nel suo conto PayPal non è al momento supportato per le transazioni di pagamento diretto.

TABELLA A.3 Errori dell'API di pagamento diretto

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Azione correttiva
10761	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Verificare lo stato della prima transazione prima di effettuare un altro ordine.	La transazione è stata rifiutata perché al momento PayPal sta elaborando una transazione dello stesso importo effettuata dallo stesso acquirente. Può accadere quando un acquirente invia più transazioni identiche in rapida successione.
10762	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	Il numero di sicurezza fornito non è valido. Il numero di sicurezza comprende 3-4 cifre.
10763	Dati non validi	Questa transazione non può essere elaborata.	Nessuna, si tratta di un errore interno PayPal.
15001	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal a causa dell'eccessivo numero di errori verificatisi in un breve periodo di tempo per questa carta di credito. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
15002	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata da PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
15003	Configurazione non valida	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata perché il commerciante non dispone di un contratto per enti commerciali valido in archivio presso PayPal. Contattare PayPal per maggiori informazioni.
15004	Rifiuto del gateway	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero di sicurezza della carta di credito.	La transazione è stata rifiutata perché il numero di sicurezza immesso non corrisponde alla carta di credito.
15005	Rifiuto dell'elaborazione	Questa transazione non può essere elaborata.	La transazione è stata rifiutata dalla banca emittente, non da PayPal. Il commerciante deve provare a utilizzare un'altra carta.
15006	Rifiuto dell'elaborazione	Questa transazione non può essere elaborata. Immettere un numero e un tipo di carta di credito validi.	La transazione è stata rifiutata dalla banca emittente, non da PayPal. Il commerciante deve provare a utilizzare un'altra carta.
15007	Rifiuto dell'elaborazione	Questa transazione non può essere elaborata. Utilizzare una carta di credito valida.	La transazione è stata rifiutata dalla banca emittente a causa di una carta di credito scaduta. Il commerciante deve provare a utilizzare un'altra carta.

Errori dell'API per la Procedura di pagamento rapido

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo.	Correzione dell'errore...
10001	Errore interno	Errore interno.	
10001	Errore interno	Transazione non riuscita a causa di un errore interno.	
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.	
10001	Errore interno	Errore interno.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.	
10102	PaymentAction di Order temporaneamente non disponibile.	La PaymentAction di Order è temporaneamente non disponibile. Riprovare in un secondo tempo oppure utilizzare un'altra PaymentAction.	
10402	La sola autorizzazione non è consentita per il commerciante.	Questo conto commerciante non è autorizzato a impostare PaymentAction su Authorization. Contattare l'Assistenza clienti.	

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10404	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La variabile ReturnURL risulta mancante.	
10405	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La variabile CancelURL risulta mancante.	
10407	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Indirizzo email dell'acquirente (BuyerEmail) non valido.	
10409	Non si è autorizzati ad accedere a queste informazioni.	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido è stato emesso per un altro conto commerciante.	
10410	Messaggio di controllo non valido.	Messaggio di controllo non valido.	

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10411	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta.	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta. Il valore del messaggio di controllo non è più valido.	<p>Il messaggio di controllo restituito da SetExpressCheckout response scade dopo tre ore. Se dopo le tre ore si tenta di inviare DoExpressCheckout Payment, si riceverà un messaggio con il codice di errore 10411 in DoExpressCheckout Payment response.</p> <p>Se si riceve questo errore, è necessario reindirizzare il cliente a PayPal perché approvi di nuovo l'utilizzo di PayPal. Visualizzare un messaggio di errore per informare il cliente che la transazione è scaduta e fornire un pulsante di ritorno a PayPal. In questa situazione, l'intera procedura di pagamento viene riavviata dall'inizio. Non utilizzare di nuovo il valore del messaggio di controllo scaduto in SetExpressCheckout request. Tuttavia, dal momento che il valore di OrderTotal è già noto, assicurarsi di aggiornarlo se la situazione lo richiede. Se necessario, è possibile anche aggiornare i valori di ReturnURL e CancelURL.</p>

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10412	Fattura duplicata	Il pagamento per questo InvoiceID è già stato effettuato.	<p>PayPal verifica che i valori di InvoiceID siano univoci per tutti i singoli commercianti. Se si invia un valore di InvoiceID già associato a un'altra transazione nel sistema di PayPal, viene restituito il codice di errore 10412.</p> <p>Potrebbe non essere possibile correggere l'errore mentre è in corso una procedura di pagamento reale. Se si riceve questo messaggio di errore, potrebbe essere necessario cercare di individuarne le cause e modificare l'implementazione della Procedura di pagamento rapido per accertarsi di generare numeri univoci di identificazione delle fatture.</p>
10415	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	È già stata completata una transazione per questo messaggio di controllo.	<p>PayPal ammette un solo messaggio di controllo per ciascuna transazione.</p> <p>Come gestire questo errore</p> <p>Se si giunge alla conclusione che i clienti cliccano due volte sul pulsante Esegui ordine, PayPal raccomanda di disabilitare il pulsante dopo che il cliente ha cliccato su di esso.</p>
10425	La Procedura di pagamento rapido per questo commerciante è stata disabilitata.	La Procedura di pagamento rapido per questo commerciante è stata disabilitata. Contattare l'Assistenza clienti.	
10432	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'ID fattura supera la lunghezza massima consentita.	

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10433	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'elemento OrderDescription è stato troncato.	
10434	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'elemento Custom è stato troncato.	
10436	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di PageStyle supera la lunghezza massima consentita.	
10437	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di cpp-header-image supera la lunghezza massima consentita.	
10438	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di cpp-header-image supera la lunghezza massima consentita.	
10439	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di cpp-header-image supera la lunghezza massima consentita.	
10440	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di cpp-header-image supera la lunghezza massima consentita.	

TABELLA A.4 Errori dell'API SetExpressCheckout

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10537	Errore del filtro Paese per il controllo dei rischi	La transazione è stata rifiutata perché il Paese era vietato per effetto delle impostazioni del controllo rischi per il Monitoraggio Paesi.	
10538	Errore della quantità massima di controllo rischi	La transazione è stata rifiutata perché è stata superata la quantità massima per effetto delle impostazioni del controllo rischi per il Monitoraggio Paesi.	
10539	Pagamento rifiutato dalle impostazioni di controllo rischi impostate dall'utente: Modello Rischi PayPal.	Pagamento rifiutato dalle impostazioni di controllo rischi impostate dall'utente: Modello Rischi PayPal.	
10725	Errore Paese dell'indirizzo per la spedizione	Si è verificato un errore nel campo Paese dell'indirizzo per la spedizione	
10727	L'indirizzo per la spedizione 1 è vuoto	Il campo Indirizzo per la spedizione1 è obbligatorio	
10728	Città dell'indirizzo per la spedizione vuota	Il campo Città dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio	
10729	Stato dell'indirizzo per la spedizione vuoto	Il campo Stato dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio	
10730	CAP dell'indirizzo per la spedizione vuoto	Il campo CAP dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio	
10731	Paese dell'indirizzo per la spedizione vuoto	Il campo Paese dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio	
10736	Città, stato, CAP dell'indirizzo per la spedizione non validi	Mancata corrispondenza del CAP, dello stato e della città dell'indirizzo per la spedizione.	

TABELLA A.5 Errori dell'API GetExpressCheckoutDetails

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10001	Errore interno.	Errore interno.	
10001	Errore interno.	Transazione non riuscita a causa di un errore interno.	
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.	
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.	
10004	Tipo di transazione non valido.	Impossibile ottenere i dettagli per questo tipo di transazione.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Impossibile caricare la transazione.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.	

TABELLA A.5 Errori dell'API GetExpressCheckoutDetails

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone dell'autorizzazione necessaria per visualizzare i dettagli di questa transazione.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.	
10408	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	
10409	Non si è autorizzati ad accedere a queste informazioni.	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido è stato emesso per un altro conto commerciante.	
10410	Messaggio di controllo non valido.	Messaggio di controllo non valido.	
10411	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta.	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta. Il valore del messaggio di controllo non è più valido.	

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10001	Errore interno.	Transazione non riuscita a causa di un errore interno.	
10001	Errore interno.	Si è verificato un errore interno. L'ID transazione potrebbe non essere corretto.	
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.	
10001	Errore interno.	Errore interno.	

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.	
10406	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore di PayerID non è valido.	
10408	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	
10409	Non si è autorizzati ad accedere a queste informazioni.	Il messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido è stato emesso per un altro conto commerciante.	
10410	Messaggio di controllo non valido.	Messaggio di controllo non valido.	
10411	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta.	Questa sessione della Procedura di pagamento rapido è scaduta. Il valore del messaggio di controllo non è più valido.	
10412	Fattura duplicata.	Il pagamento per questo InvoiceID è già stato effettuato.	

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10413	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	I totali degli importi per gli oggetti contenuti nel carrello non corrispondono agli importi dell'ordine.	<p>Se si include uno qualsiasi dei valori per i seguenti elementi con DoExpressCheckoutPayment, la somma dei rispettivi valori deve essere pari al valore di OrderTotal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ItemTotal • ShippingTotal • HandlingTotal • TaxTotal <p>Se si riceve questo messaggio di errore, occorre cercare di individuarne le cause e modificare l'implementazione della Procedura di pagamento rapido per garantire il corretto inserimento dei valori.</p>
10414	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il totale supera l'importo massimo per una singola transazione.	
10415	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	È già stata completata una transazione per questo messaggio di controllo.	
10416	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	È stato superato il numero massimo di tentativi di pagamento per questo messaggio di controllo.	È possibile inviare un massimo di 10 chiamate API DoExpressCheckoutPayment per ciascun valore di messaggio di controllo, dopo di che il messaggio non è più valido.

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10417	La transazione non può essere completata.	La transazione non può essere completata correttamente. Chiedere al cliente di utilizzare un metodo di pagamento alternativo.	<p>È possibile che il metodo di pagamento scelto dal cliente su PayPal non sia utilizzabile quando si invia DoExpressCheckoutPayment. La causa più probabile risiede nel fatto il cliente non dispone di autorizzazione all'uso della carta di credito da parte della banca. Un'altra causa possibile, per quanto rara, è che il valore finale di OrderTotal sia significativamente superiore al valore di OrderTotal stimato e inviato con SetExpressCheckout al punto 1 dell'integrazione e che il valore finale di OrderTotal non superi l'analisi del modello rischi di PayPal.</p> <p>Se il cliente non dispone di un'altra fonte di finanziamento oltre a PayPal, DoExpressCheckoutPayment response restituisce il codice di errore 10417.</p> <p>Informare il cliente che PayPal non è in grado di elaborare il pagamento e visualizzare nuovamente metodi di pagamento alternativi tra cui può scegliere.</p>
10418	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	È necessario che gli importi per il carrello siano espressi nella stessa valuta.	

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10419	La variabile PayerID della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	La variabile PayerID della Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	
10420	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La variabile PaymentAction per la Procedura di pagamento rapido risulta mancante.	
10421	Questa sessione di pagamento rapido appartiene a un altro cliente.	Questa sessione di pagamento rapido appartiene a un altro cliente. Mancata corrispondenza del valore del messaggio di controllo.	Quando il cliente effettua l'accesso a PayPal, PayerID di PayPal viene associato al messaggio di controllo della Procedura di pagamento rapido. Questo errore è provocato dalla confusione tra messaggi di controllo relativi a due diversi PayerID. Il Token e il PayerID restituiti da GetExpressCheckout Details response per un cliente specifico devono essere identici a quelli inviati con DoExpressCheckout Payment. Verificare che i programmi associno correttamente i vari Token e PayerID.
10422	Il cliente deve scegliere nuove fonti di finanziamento.	Il cliente deve tornare su PayPal per selezionare nuove fonti di finanziamento.	È possibile che il metodo di pagamento scelto dal cliente su PayPal non sia utilizzabile quando si invia la richiesta DoExpressCheckout Payment. Se il cliente dispone di una fonte di finanziamento diversa da PayPal con cui completare la transazione, la risposta DoExpressCheckout Payment restituisce il codice di errore 10422 che permette di reindirizzare il cliente al sito PayPal.

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10423	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Questa transazione non può essere completata con PaymentAction di Authorization.	<p>Questo errore si verifica se al punto 1 dell'integrazione PaymentAction viene impostato su Sale con SetExpressCheckout request, ma al punto 3 dell'integrazione PaymentAction viene impostato su Authorization con DoExpressCheckoutPayment.</p> <p>PayPal non consente il passaggio da Sale ad Authorization nella stessa sessione di pagamento. Tuttavia, PayPal ammette il contrario. È possibile impostare PaymentAction su Authorization con SetExpressCheckout al punto 1 dell'integrazione e cambiare PaymentAction in Sale con DoExpressCheckoutPayment al punto 3 dell'integrazione.</p>

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10424	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'indirizzo per la spedizione non è valido.	Se si riceve questo messaggio di errore, è consigliabile reindirizzare il cliente al sito PayPal perché possa rivedere e approvare nuove fonti di finanziamento valide. Sebbene si tratti di un errore raro, è consigliabile fare in modo che l'errore visualizzi un messaggio che descrivi all'utente l'accaduto e che fornisca un pulsante o un collegamento ipertestuale di reindirizzamento a PayPal. Per le regole relative a questo calcolo, consultare il capitolo sulle migliori pratiche contenuto nella <i>Guida all'integrazione della Procedura di pagamento rapido PayPal</i> .
10431	La quantità degli oggetti non è valida.	La quantità degli oggetti non è valida.	
10432	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'ID fattura supera la lunghezza massima consentita.	
10433	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'elemento OrderDescription è stato troncato.	
10434	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'elemento Custom è stato troncato.	

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10435	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il cliente non ha ancora confermato il pagamento per questa sessione della Procedura di pagamento rapido.	
10441	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il valore dell'elemento NotifyURL supera la lunghezza massima consentita.	
10442	Valore di ButtonSource troncato.	Il valore dell'elemento ButtonSource supera la lunghezza massima consentita.	
10443	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Questa transazione non può essere completata con PaymentAction di Order.	
10444	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La valuta della transazione specificata deve essere uguale a quella specificata in precedenza.	
10445	Al momento questa transazione non può essere elaborata. Riprovare in un secondo tempo.	Al momento questa transazione non può essere elaborata. Riprovare in un secondo tempo.	
10446	Indirizzo email non confermato.	Per effettuare questa chiamata API è richiesto un indirizzo email confermato.	
10474	Dati non validi.	Questa transazione non può essere elaborata. Il prefisso internazionale dell'indirizzo per la spedizione deve corrispondere al Paese di residenza dell'acquirente.	L'acquirente seleziona il Paese di residenza quando apre un conto PayPal. Il Paese di residenza viene visualizzato dopo il trattino del titolo nella pagina Informazioni generali sul conto.

TABELLA A.6 Errori dell'API DoExpressCheckoutPayment

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10537	Errore del filtro Paese per il controllo dei rischi.	La transazione è stata rifiutata perché il Paese era vietato per effetto delle impostazioni del controllo rischi per il Monitoraggio Paesi.	
10538	Errore della quantità massima di controllo rischi.	La transazione è stata rifiutata perché è stata superata la quantità massima per effetto delle impostazioni del controllo rischi per il Monitoraggio Paesi.	
10539	Pagamento rifiutato dalle impostazioni di controllo rischi impostate dall'utente: Modello Rischi PayPal.	Pagamento rifiutato dalle impostazioni di controllo rischi impostate dall'utente: Modello Rischi PayPal.	
10725	Errore Paese dell'indirizzo per la spedizione.	Si è verificato un errore nel campo Paese dell'indirizzo per la spedizione.	
10727	L'indirizzo per la spedizione 1 è vuoto.	Il campo Indirizzo per la spedizione 1 è obbligatorio.	
10728	Città dell'indirizzo per la spedizione vuota.	Il campo Città dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio.	
10729	Stato dell'indirizzo per la spedizione vuoto.	Il campo Stato dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio.	
10730	CAP dell'indirizzo per la spedizione vuoto.	Il campo CAP dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio.	
10731	Paese dell'indirizzo per la spedizione vuoto.	Il campo Paese dell'indirizzo per la spedizione è obbligatorio.	
10736	Città, stato, CAP dell'indirizzo per la spedizione non validi.	Mancata corrispondenza del CAP, dello stato e della città dell'indirizzo per la spedizione.	

GetTransactionDetails API Errors

TABELLA A.7 Errori dell'API GetTransactionDetails

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10001	Errore interno	Errore interno

Errori dell'API per il Pagamento cumulativo

TABELLA A.8 Errori dell'API per il Pagamento cumulativo

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10001	Numero di conto non valido.	La transazione non è riuscita a causa di un numero di carta di credito non valido. Verificare il numero o provare a utilizzare un'altra carta.
10001	Errore interno.	Errore interno.
10001	Errore interno.	Impossibile caricare la transazione.
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.
10001	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il receiver_type per il pagamento cumulativo non è un tipo riconoscibile.
10002	Conto bloccato.	Il conto dell'utente è bloccato.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il numero di immissioni è superiore al numero massimo consentito.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il numero di immissioni è inferiore o uguale a zero.

TABELLA A.8 Errori dell'API per il Pagamento cumulativo

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La lunghezza della stringa relativa alla nota supera il limite massimo di 4000 caratteri.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La quantità risulta mancante.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La valuta risulta mancante.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La valuta non è supportata.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La quantità non è un numero valido.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La quantità supera il limite massimo per un singolo pagamento cumulativo. ~1
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La quantità è inferiore o uguale a zero.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La lunghezza dell'ID stringa univoco supera il limite massimo di 30 caratteri.

TABELLA A.8 Errori dell'API per il Pagamento cumulativo

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID stringa univoco contiene uno spazio come carattere.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.
10301	Utente non autorizzato.	L'utente non è autorizzato a effettuare pagamenti cumulativi.
10303	Conto limitato.	Il conto è limitato.
10304	Indirizzo email non confermato.	L'indirizzo email del conto dell'utente non è confermato.
10305	Limite superato.	È necessario rimuovere il limite di invio dal conto dell'utente affinché sia possibile effettuare un pagamento cumulativo.
10306	Limite superato.	È necessario rimuovere il limite di invio dal conto internazionale dell'utente affinché sia possibile effettuare un pagamento cumulativo.
10307	Conto di sola ricezione.	Il conto dell'utente è di sola ricezione, pertanto non consente l'invio di pagamenti.
10308	Errore di configurazione del server per pagamenti cumulativi.	Sono presenti alcuni errori di configurazione.
10309	Server per pagamenti cumulativi non disponibile.	Il server per pagamenti cumulativi non è disponibile.
10310	Impossibile creare pagamento.	Impossibile creare pagamenti cumulativi.
10311	Impossibile inviare pagamento.	Impossibile inviare pagamenti cumulativi.
10312	Errore del server per pagamenti cumulativi.	Il server per pagamenti cumulativi ha segnalato errori.
10313	Dati relativi al pagamento cumulativo non validi.	Il file di immissione dei pagamenti cumulativi include dati non validi.

TABELLA A.8 Errori dell'API per il Pagamento cumulativo

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10314	Errore di analisi dell'immissione dei pagamenti cumulativi.	I dati immessi nel server per pagamenti cumulativi non sono corretti. Assicurarsi che l'immissione utilizzata sia formattata correttamente.
10317	Indirizzo email per pagamenti cumulativi non valido.	Il file di immissione dei pagamenti cumulativi include un indirizzo email non valido.
10320	Errore interno.	Errore interno.
10321	Fondi insufficienti.	Il conto non dispone di fondi sufficienti per effettuare questo pagamento cumulativo.
10327	ID utente per pagamenti cumulativi non valido.	Il file di immissione dei pagamenti cumulativi include un ID utente non valido.

Errori dell'API RefundTransaction

TABELLA A.9 Errori dell'API RefundTransaction

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10001	Errore interno.	Errore interno.	
10001	Errore interno.	Si è verificato un errore interno. L'ID transazione potrebbe non essere corretto.	
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.	
10001	Errore interno.	Errore interno.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'importo del rimborso parziale deve essere positivo.	

TABELLA A.9 Errori dell'API RefundTransaction

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Non è possibile specificare un importo parziale per un rimborso completo.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Un ID transazione è obbligatorio.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'importo del rimborso parziale deve essere positivo.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Non è possibile specificare un importo parziale per un rimborso completo.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Un ID transazione è obbligatorio.	
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Classe transazione non supportata.	

TABELLA A.9 Errori dell'API RefundTransaction

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone dell'autorizzazione necessaria per rimborsare questa transazione.	
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.	
10009	Transazione rifiutata.	Non si dispone di una compensazione interbancaria automatica verificata.	Questo errore può essere causato dalla presenza nel saldo PayPal di fondi insufficienti a coprire l'importo del rimborso oppure dal fatto di non aver ancora verificato il conto bancario associato al conto PayPal o di non disporre di alcun conto bancario associato al conto PayPal. Assicurarsi di disporre di fondi sufficienti nel saldo PayPal e di aver verificato il conto bancario associato.
10009	Transazione rifiutata.	L'importo del rimborso parziale deve essere inferiore o uguale all'importo della transazione originale.	
10009	Transazione rifiutata.	L'importo del rimborso parziale deve essere inferiore o uguale all'importo residuo.	
10009	Transazione rifiutata.	L'importo del rimborso parziale non è valido.	
10009	Transazione rifiutata.	Poiché per questa transazione è stata aperta una contestazione, è possibile emettere solo un rimborso completo o parziale dell'importo residuo della transazione.	

TABELLA A.9 Errori dell'API RefundTransaction

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo	Correzione dell'errore...
10009	Transazione rifiutata.	Il limite di tempo per effettuare un rimborso per questa transazione è stato superato.	
10009	Transazione rifiutata.	Impossibile effettuare un rimborso totale dopo un rimborso parziale.	
10009	Transazione rifiutata.	Il conto è bloccato o inattivo.	
10009	Transazione rifiutata.	La valuta del rimborso parziale deve essere uguale a quella della transazione originale.	
10009	Transazione rifiutata.	Questa transazione è già stata interamente rimborsata.	
10009	Transazione rifiutata.	Il conto è limitato.	
10009	Transazione rifiutata.	Impossibile rimborsare questo tipo di transazione.	
10009	Transazione rifiutata.	Impossibile eseguire un rimborso parziale per questa transazione.	
10009	Transazione rifiutata.	Il conto della controparte è bloccato o inattivo.	
10009	Transazione rifiutata.	Impossibile rimborsare questo tipo di transazione.	
10011	Valore dell'ID transazione non valido.	Transazione rifiutata a causa di un valore dell'ID transazione non valido.	
11001	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Classe transazione non supportata.	

Errori dell'API TransactionSearch

TABELLA A.10 Errori dell'API TransactionSearch

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10001	Errore interno.	Errore interno.
10001	Valore di ButtonSource troncato.	Impossibile caricare la transazione.
10003	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La data di inizio è un parametro obbligatorio.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La data di inizio non è valida.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La data di fine non è valida.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	La valuta non è supportata.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Classe transazione non supportata.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID ricevuta non è valido.

TABELLA A.10 Errori dell'API TransactionSearch

Codice di errore	Messaggio breve	Messaggio completo
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'indirizzo email dell'acquirente non è valido.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID oggetto asta online non è valido.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'indirizzo email del destinatario non è valido.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Impossibile effettuare la ricerca di un ID transazione e di un ID ricevuta.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	Il destinatario può essere specificato solo per i pagamenti ricevuti.
10004	Transazione rifiutata a causa di un argomento non valido. Per ulteriori dettagli consultare i messaggi di errore aggiuntivi.	L'ID transazione non è valido.
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare la ricerca di questa transazione.
10007	Autorizzazione rifiutata.	Non si dispone delle autorizzazioni necessarie per effettuare questa chiamata API.
11002	Avviso di ricerca.	Il numero di risultati era troncato. Modificare i parametri di ricerca se si desidera visualizzare tutti i risultati.

B

L'SDK Java per l'API SOAP

L'SDK include *servizi API*, *servizi Pagamenti su sito web crittografati* e *profili utente* che definiscono le caratteristiche di coloro che utilizzano tali servizi. In questa sezione sono trattati i seguenti argomenti:

- “Installazione dell'SDK” a pagina 171
- “Configurazione hardware consigliata” a pagina 172
- “Come scaricare e decomprimere l'SDK” a pagina 172
- “Configurazione successiva all'installazione” a pagina 172
- “Applicazioni di esempio” a pagina 177
- “Configurazione di ColdFusion per l'SDK Java PayPal” a pagina 178

Installazione dell'SDK

L'SDK PayPal è stato testato con gli standard riportati di seguito.

TABELLA B.1 Standard supportati

Standard	Versione
ColdFusion	7.x MX
Apache Axis	1.3
Java Runtime Environment	1.4.2 o successiva
SOAP (Simple Object Access Protocol)	1.1
WSDL (Web Services Description Language)	1.1

Lingue naturali supportate

L'SDK PayPal è disponibile in inglese U.S.A.

Numero versione SDK

In questa appendice è descritta la versione dell'SDK Java PayPal 5.0.

Configurazione hardware consigliata

Di seguito sono elencati i requisiti hardware minimi richiesti per l'utilizzo dell'SDK PayPal nelle attività di sviluppo e test. È possibile che i sistemi di produzione richiedano maggiore capacità, in base alle aspettative di carico.

TABELLA B.2 Configurazione hardware consigliata

Componente	Capacità minima
RAM	256 MB
CPU	Pentium 1 GHz
Spazio su disco	50 MB

Come scaricare e decomprimere l'SDK

La versione più recente dell'SDK PayPal è disponibile all'indirizzo <https://www.paypal.com/sdk>.

1. Scaricare la distribuzione del file compresso.
2. Decomprimere il file compresso nella directory desiderata.

La directory in cui si sceglie di estrarre l'SDK è indicata come:

SDK_root

Configurazione successiva all'installazione

In questa sezione è riportata la procedura dettagliata da seguire prima di iniziare a utilizzare l'SDK PayPal.

Aggiunta di file JAR SDK a CLASSPATH

Prima di sviluppare applicazioni con l'SDK Java, verificare che i file JAR SDK contenuti in *SDK_root/lib* siano stati aggiunti alla propria variabile di ambiente CLASSPATH.

Directory e configurazioni opzionali dell'SDK

I componenti dell'SDK Java sono organizzati in diverse sottodirectory, come mostrato in [Tabella B.3, “SDK PayPal per Java: directory e contenuti”](#).

TABELLA B.3 SDK PayPal per Java: directory e contenuti

Directory	Descrizione
cert	Certificati pubblici PayPal per il sito live PayPal e per il servizio Sandbox PayPal
docs	Documentazione API SDK
lib	Librerie SDK
licenses	File di licenza
samples	Programmi di esempio che utilizzano l'SDK.
src	codice sorgente dell'SDK
tools	Applicazioni di terzi

Registrazione SDK

Configurazione di Axis per l'accesso ai messaggi SOAP. Consente di abilitare la registrazione SOAP utilizzando l'SDK PayPal per Java, è necessario configurare Axis in modo che utilizzi la classe `com.paypal.sdk.util.DefaultSOAPHandler`. A questo scopo si utilizza in genere il file di configurazione del client Axis `client-config.wsdd`, che si trova nella directory `lib` dell'SDK. Dopo l'installazione dell'SDK non occorre effettuare altre operazioni tranne che verificare il corretto caricamento delle risorse dell'SDK in Axis, ad esempio controllare la presenza del file `run.bat` nella directory `samples/SampleApp` dell'SDK.

Inoltre, vedere l'impostazione della registrazione DEBUG [Tabella B.4, “Livelli di registrazione SDK”](#).

NOTA: L'SDK PayPal utilizza il software di registrazione pubblico log4j. Per informazioni complete, consultare la documentazione all'indirizzo <http://logging.apache.org/log4j/docs/>.

Impostazione dei livelli di registrazione. Consente di impostare il valore dell'elemento `level` in `SDK_root/lib/log4j.properties`.

TABELLA B.4 Livelli di registrazione SDK

Livello	Descrizione
ALL	Uguale a DEBUG
ERROR	Registra solo gli errori gravi

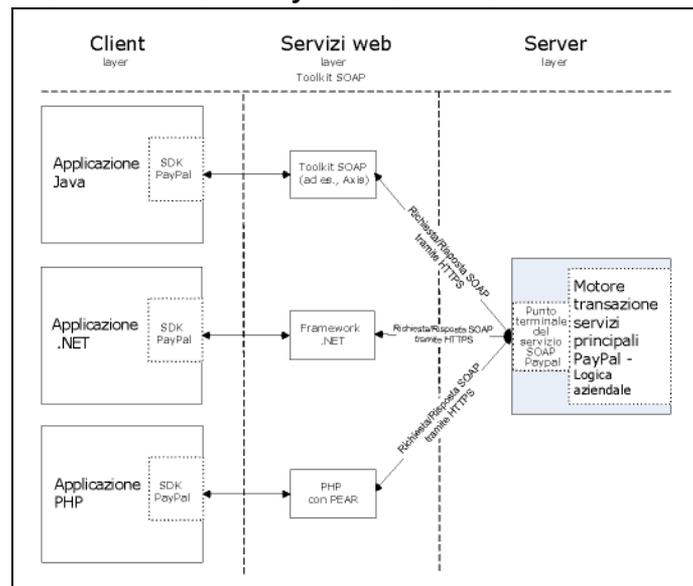
TABELLA B.4 Livelli di registrazione SDK

Livello	Descrizione
INFO	Data/ora dell'operazione API, nome dell'operazione, tempo trascorso, indicazione dell'esecuzione corretta o non corretta dell'operazione
DEBUG	Testo completo delle richieste e delle risposte SOAP e di altri messaggi di debug. Poiché la registrazione DEBUG può influire negativamente sulle prestazioni dell'SDK, occorre utilizzarla con attenzione per le operazioni giornaliere. NOTA: Le richieste e le risposte SOAP sono asincrone, pertanto la loro registrazione potrebbe essere visualizzata fuori sequenza nel file di registro.

Backup del file di registro. La dimensione predefinita del registro dell'SDK è di 10 MB. È possibile impostare una dimensione maggiore o minore con il valore di `param name="MaxFileSize"` in `log4j.properties`. Quando il file di registro raggiunge la dimensione massima, viene creato un file di backup e ha inizio un nuovo file di registro.

Servizi API

L'accesso integrato alle API per servizi web di PayPal è una delle funzionalità principali dell'SDK PayPal. Come mostrato in [Figura B.1, "Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme"](#) a [pagina 174](#), l'SDK PayPal utilizza il toolkit SOAP della piattaforma sottostante per comunicare con il punto terminale delle API PayPal. Le classi stub che rappresentano le richieste, le risposte e i relativi dati vengono fornite per impostare i parametri di richiesta e leggere i valori di risposta. Queste classi vengono generate automaticamente dal file WSDL PayPal.

FIGURA B.1 Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme

[Documentazione completa delle classi SDK e API](#). La documentazione Javadoc completa relativa a tutte le interfacce, classi, metodi, strutture e tipi di dati SDK PayPal è inclusa nella distribuzione dell'SDK. Per visualizzare la documentazione, aprire il seguente file con il browser web:

`SDK_root/docs/index.html`

Profili

Prima di poter utilizzare l'SDK, è necessario conoscere il profilo dell'utente che accede ai servizi che esso offre. Un *profilo* è una raccolta di informazioni su un commerciante o uno sviluppatore che utilizza l'SDK PayPal. Un *profilo API* è associato ai servizi API e include:

- Un nome utente e una password API PayPal.
- Se si utilizzano certificati API, il percorso al certificato API in formato P12 e la password della chiave privata a tale certificato.
- Se si utilizzano firme API, la stringa della firma.
- Il nome opzionale di un terzo che autorizza il chiamante a richiamare le API PayPal per suo conto. Il terzo è definito *soggetto*.
- L'ambiente PayPal per l'elaborazione delle chiamate API: `live`, `sandbox` o `beta-sandbox`.

Un profilo Pagamenti su sito web crittografati è associato ai servizi Pagamenti su sito web crittografati e include:

- Il percorso alla copia locale del certificato pubblico specifico del commerciante
- La password della chiave privata per il certificato pubblico specifico
- Il percorso al file della chiave privata del commerciante per i dati relativi alla firma digitale
- L'URL alla quale il pulsante esegue l'azione di POST
- L'URL opzionale di un'immagine di pulsante di pagamento. Per impostazione predefinita, si tratta del pulsante standard Paga adesso di PayPal.

Per maggiori informazioni sul funzionamento dei Pagamenti su sito web crittografati, consultare la [Guida all'integrazione dei Pagamenti su sito web](#).

Informazioni generali sulle classi correlate al profilo. Le interfacce e le classi principali per i profili SDK sono descritte di seguito.

TABELLA B.5 Riepilogo delle interfacce e delle classi correlate al profilo SDK Java

Interfaccia/classe	Descrizioni
Interfaccia APIProfile	Questa interfaccia definisce le informazioni di base che sono necessarie a PayPal per ricevere informazioni su un utente delle API per servizi web di PayPal. Gli sviluppatori devono creare un'istanza di APIProfile per ciascun account che accede alle API. Per gli sviluppatori che si occupano del sito di un commerciante singolo è richiesta una sola istanza di APIProfile. PayPal fornisce due classi di implementazione adatte alle esigenze della maggior parte degli sviluppatori SDK: CertificateAPIProfile e SignatureAPIProfile. Tuttavia, è possibile scrivere un'implementazione personalizzata nel caso in cui siano necessarie funzionalità aggiuntive non disponibili con le classi predefinite.
Interfaccia EWPPProfile	Questa interfaccia definisce le informazioni di base che sono necessarie a PayPal per ricevere informazioni su un utente del servizio Pagamenti su sito web crittografati di PayPal. Gli sviluppatori devono creare un'istanza di EWPPProfile per ciascun account che genera il codice del pulsante crittografato; per i commercianti singoli si tratterà di un'unica istanza. PayPal fornisce una classe di implementazione di base definita DefaultEWPPProfile, adatta alle esigenze della maggior parte degli sviluppatori SDK. Tuttavia, è possibile scrivere un'implementazione personalizzata nel caso in cui siano necessarie funzionalità aggiuntive non disponibili con la classe predefinita.
Classe ProfileFactory	Questa classe crea oggetti APIProfile e EWPPProfile. Contiene metodi statistici che gestiscono la creazione di istanze e la costruzione di oggetti profilo.
Classe Profiles	Questa classe di dati rappresenta tutti i profili noti all'SDK. Contiene due raccolte, una per APIProfiles e l'altra per EWPPProfiles. La classe è fornita a ProfileHandler per salvare i dati del profilo ed è restituita da ProfileHandler per recuperare i dati del profilo.

Applicazioni di esempio

L'SDK PayPal include applicazioni di esempio nella directory *SDK_root/samples*. Ciascuna sottodirectory presenta un file README in cui è descritta la modalità di configurazione dell'applicazione.

TABELLA B.6 SDK PayPal per Java: programmi di esempio in SDK_root/samples

Sottodirectory	Descrizione
Cert	Certificati API utilizzati dalle applicazioni di esempio
ColdFusion	File ColdFusion cfm per richiamare TransactionSearch, GetTransactionDetails e RefundTransaction
JSP	Implementazione JavaScript per Apache Tomcat delle seguenti API PayPal: <ul style="list-style-type: none"> • Pagamento diretto per la vendita finale e per l'autorizzazione • Procedura di pagamento rapido per la vendita finale e per l'autorizzazione • TransactionSearch • GetTransactionDetails • RefundTransaction • DoCapture e DoVoid
SampleApp	Applicazione Java nativo per richiamare TransactionSearch, GetTransactionDetails e Pagamento diretto

Utente API di esempio con firma API

Gli esempi sono dotati di una firma API da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. La firma API appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA B.7 Dettagli della firma API di esempio dell'SDK

Nome utente API	sdk-three_api1.sdk.com
Password API	QFZCWN5HZM8VBG7Q
Firma API	A-IzJhZZjhg29XQ2qnhapuwxIDzyAZQ92FRP5dqBzVesOkzbdUONzmOU

Utente API di esempio con certificato API

Gli esempi sono dotati di un certificato digitale API da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. Il certificato appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA B.8 Dettagli del certificato API di esempio dell'SDK

Posizione del certificato	<code>SDK_root\samples\Certs\sdk-seller.p12</code>
Nome utente API	<code>sdk-seller_api1.sdk.com</code>
Password API	<code>12345678</code>
Passphrase PKCS12	<code>password</code>

Configurazione di ColdFusion per l'SDK Java PayPal

In questa appendice è descritto come configurare ColdFusion MX 7.0.1 per utilizzare l'SDK Java PayPal.

Riepilogo della procedura di installazione

Il server applicazioni ColdFusion deve essere configurato in modo che conosca la posizione dei file JAR PayPal e le pagine CFM (ColdFusion Markup) devono essere configurate con il percorso assoluto al certificato API PayPal per l'utente API PayPal per il quale vengono effettuate le chiamate.

1. Installare l'SDK Java PayPal come descritto in [“Installazione dell'SDK” a pagina 171](#).
2. Copiare un sottoinsieme dei file JAR SDK Java in una posizione accessibile dal server applicazioni ColdFusion. I file JAR si trovano in `SDK_root\lib` e la loro denominazione precisa è la seguente:
 - `bcmail-jdk14-128.jar`
 - `bcprov-jdk14-128.jar`
 - `paypal_base.jar`
 - `paypal_stubs.jar`
 - `sax2.jar`
 - `xerces.jar`
 - `xpp3-1.1.3.4d_b4_min.jar`
 - `xstream.jar-1.1.3.jar`
3. Con l'amministratore del server applicazioni ColdFusion, aggiungere il percorso assoluto della posizione determinata nel passaggio 2 alla variabile di ambiente `CLASSPATH` di Java e JVM.
4. Riavviare il server applicazioni ColdFusion.

5. Copiare i certificati API PayPal aventi formato PKCS (P12) in una posizione che verrà specificata nelle singole pagine CFM per le singole chiamate e utenti API.
6. Come punto di partenza per lo sviluppo, copiare le pagine CFM di esempio fornite da PayPal nella radice dei documenti web relativa al server applicazioni ColdFusion. Consultare “Esempi di pagine CFM” a pagina 179.

Registrazione SOAP opzionale con ColdFusion

Per configurare ColdFusion in modo che registri i messaggi SOAP, aggiungere le righe riportate di seguito alla sezione `globalConfiguration` del file

`ColdFusionMX7_root_directory\wwwroot\WEB-INF\client-confid.wsdd`.

```
<requestFlow>
  <handler type="java:com.paypal.sdk.logging.DefaultSOAPHandler" />
</requestFlow>
<responseFlow>
  <handler type="java:com.paypal.sdk.logging.DefaultSOAPHandler" />
</responseFlow>
```

Problema noto con la codifica UTF-8 durante la registrazione. Le applicazioni di esempio ColdFusion PayPal utilizzano la versione di log4j (1.1.3) fornita con ColdFusion MX 7. In questa versione di log4j, è stato rilevato che il FileAppender ignora il valore del parametro di `codifica`, pertanto i caratteri codificati UTF-8 dei messaggi SOAP non vengono registrati correttamente.

Esempi di pagine CFM

L'SDK Java PayPal viene fornito con pagine di esempio CFM (ColdFusion Markup) per richiamare diversi tipi di API PayPal. Gli esempi si trovano nella seguente directory:

`SDK_root\Samples\ColdFusion`

Gli esempi di ColdFusion si basano sui presupposti riportati di seguito, specificati nella procedura di configurazione in `SDK_root\Samples\ColdFusion\README.txt`:

- ColdFusion è in esecuzione su Microsoft Windows.
- Le librerie di classi SDK Java PayPal sono memorizzate in `C:\paypal\lib`.
- I certificati utente API PayPal sono memorizzati in `C:\paypal\users`.

Informazioni sui nomi delle directory negli esempi

Gli esempi presuppongono directory specifiche. È possibile utilizzare qualunque posizione di directory desiderata, a condizione che le posizioni preferite negli esempi forniti da PayPal siano specificate in modo coerente.

Si ipotizzi, ad esempio, di voler memorizzare i certificati API PayPal in formato PKCS nelle sottodirectory, una per utente API. Le pagine CFM che consentono di richiamare le API PayPal per singoli utenti API devono utilizzare esclusivamente il percorso assoluto al file del certificato API corretto.

Ricopiare i file JAR dopo gli aggiornamenti WSDL

Dopo l'aggiornamento dell'SDK, assicurarsi di ricopiare i file JAR PayPal nell'installazione di ColdFusion, come descritto in [“Riepilogo della procedura di installazione” a pagina 178](#)”.



ASP.NET e Classic ASP SDK per l'API SOAP

L'SDK include *servizi API*, *servizi Pagamenti su sito web crittografati* e *profili utente* che definiscono le caratteristiche di coloro che utilizzano tali servizi. In questa sezione sono trattati i seguenti argomenti:

- “Installazione dell'SDK” a pagina 181
- “Configurazione dell'SDK” a pagina 183
- “Servizi API” a pagina 186
- “Profili” a pagina 187
- “Classi specifiche COM” a pagina 189
- “Applicazioni di esempio” a pagina 191

Installazione dell'SDK

In questa sezione vengono fornite informazioni dettagliate sul software e l'hardware supportati e richiesti dall'SDK e dalle relative attività di installazione e post-installazione.

Standard supportati

L'SDK PayPal è supportato dagli standard riportati di seguito.

TABELLA C.1 Standard supportati

Standard	Versione
Microsoft. NET Framework	1.1, Service Pack 1
SOAP (Simple Object Access Protocol)	1.1
WSDL (Web Services Description Language)	1.1

Lingue naturali supportate

Inglese U.S.A.

Numero versione SDK

SDK PayPal di ASP.NET e versione Classic ASP5.0

Requisiti hardware minimi

Nella tabella riportata di seguito sono elencati i requisiti hardware minimi necessari per utilizzare l'SDK PayPal nelle attività di sviluppo e testing. È possibile che i sistemi di produzione richiedano maggiore capacità, in base alle aspettative di carico.

TABELLA C.2 *Requisiti hardware di sistema minimi*

Componente	Capacità minima
RAM	256 MB
CPU	Pentium 1 GHz
Spazio su disco	50 MB

Requisiti software

Microsoft .NET Framework 1.1, Service Pack 1

NOTA: È possibile scaricare Service Pack 1 dal sito web Microsoft.

Scaricamento e installazione dell'SDK

La versione più recente dell'SDK PayPal è disponibile all'indirizzo <https://www.paypal.com/sdk>. È possibile scaricare un programma di installazione autoestraente oppure un file ZIP.

L'installazione è immediata e non richiede istruzioni speciali. L'installazione dell'origine SDK è opzionale.

Directory SDK

I componenti dell'SDK Java sono organizzati in diverse sottodirectory, come mostrato nella [Tabella C.3, "Directory e contenuti dell'SDK PayPal"](#).

TABELLA C.3 *Directory e contenuti dell'SDK PayPal*

Directory	Descrizione
bin	DLL SDK e console SDK compilate (Console.exe)
docs	Documentazione delle classi Ndoc e guida SDK
samples\ASPNET o ClassicASP	Programmi di esempio che utilizzano l'SDK in sottodirectory
samples\cert	sdk-seller.p12 Certificato API per l'utente API sdk-seller_api1.sdk.com
src	File di progetto Visual Studio e file di origine dell'SDK. Questa cartella è presente solo se è stata installata l'origine dell'SDK.

Disinstallazione dell'SDK

Per disinstallare l'SDK, utilizzare il pannello di controllo **Installazione applicazioni** di Microsoft Windows.

Installazione degli esempi

L'SDK viene fornito con applicazioni di esempio da studiare e utilizzare. Questi esempi possono essere installati in Microsoft Internet Information Server. Per informazioni, consultare [“Applicazioni di esempio” a pagina 191](#).

Configurazione dell'SDK

In questa sezione è descritto in che modo configurare l'SDK affinché possa essere utilizzato con le applicazioni di esempio e i programmi sviluppati dall'utente.

Aggiunta di riferimenti alle DLL SDK per ASP.NET

Prima di sviluppare applicazioni con l'SDK, assicurarsi di aggiungere i riferimenti alle librerie di caricamento dinamiche (DLL) SDK nei progetti ASP.NET in `SDK_root\bin`.

Modifica del file Web.config

È possibile modificare il comportamento di ASP.NET e Classic ASP SDK PayPal modificando il file di configurazione `Web.config`.

Inizializzazione del file Web.config per Classic ASP

L'SDK Classic ASP si basa su un file di configurazione `Web.config`:

```
SDK_root\Samples\ClassicASP\Web.config
```

Per abilitare la registrazione per le applicazioni web dell'utente basate su SDK, l'SDK deve conoscere la posizione del proprio file `Web.config`. Nel file `Global.asa`, modificare il metodo `Session_OnStart` per richiamare il metodo `COMAdapter.Init` dell'SDK:

```
Sub Session_OnStart
Set pp_caller = CreateObject("com.paypal.sdk.COMNetInterop.COMAdapter")
pp_caller.Init Request.ServerVariables("APPL_PHYSICAL_PATH")
End Sub
```

NOTA: Questo passaggio non è necessario per ASP.NET.

Configurazioni personalizzate opzionali in Web.config

È possibile aggiungere impostazioni personalizzate opzionali al file Web.config.

Subito dopo il tag <configuration> di livello superiore sarà presente un tag <configSections>. In <configSections>, aggiungere un tag <section name="paypal">, come mostrato di seguito.

```
<configuration>
  <configSections>
    <section name="paypal"
type="com.paypal.sdk.core.ConfigSectionHandler, paypal_base"/>
  </configSections>
```

Le impostazioni personalizzate opzionali si trovano nel blocco <paypal> in una parte successiva del file:

```
<paypal>
  ... custom settings...
</paypal>
```

Impostazione del numero massimo di nuovi tentativi di richieste SOAP

Nel blocco <paypal> di Web.config, è possibile impostare il numero massimo di nuovi tentativi di invio di richieste SOAP.

```
<maximumRetries value="integerNumberOfRetries"/>
```

Un valore per *integerNumberOfRetries* pari a 0 invia una richiesta SOAP una sola volta, senza effettuare altri tentativi. L'impostazione predefinita è 0.

PayPal consiglia di impostare un valore di maximumRetries non superiore a 3.

Registrazione SDK

L'SDK PayPal utilizza il software di registrazione pubblico log4net. Per informazioni su log4net, consultare la documentazione log4net all'indirizzo <http://logging.apache.org/log4net/release/manual/introduction.html>.

In questa sezione vengono descritti i livelli di registrazione SDK, i file di configurazione in cui impostare il livello desiderato e la registrazione della richiesta SOAP.

Livelli di registrazione

L'SDK varia la quantità di informazioni registrate in base a quattro livelli di registrazione.

TABELLA C.4 Livelli di registrazione SDK

Livello	Descrizione
ALL	Uguale a DEBUG
ERROR	Registra solo gli errori gravi

TABELLA C.4 Livelli di registrazione SDK

Livello	Descrizione
INFO	Data/ora dell'operazione API, nome dell'operazione, tempo trascorso, indicazione dell'esecuzione corretta o non corretta dell'operazione
DEBUG	Testo completo delle richieste e delle risposte SOAP e di altri messaggi di debug. La registrazione DEBUG può influire negativamente sulle prestazioni dell'SDK, quindi occorre utilizzarla con attenzione per le operazioni giornaliere. NOTA: Le richieste e le risposte SOAP sono asincrone, pertanto la loro registrazione potrebbe essere visualizzata fuori sequenza nel file di registro.

Impostazione dei livelli di registrazione SDK

Per abilitare la registrazione per le applicazioni web basate su SDK, aggiungere le righe riportate di seguito all'interno del blocco `<configuration>` del file `Web.config`. È possibile copiare queste righe dal file `SDK_root\samples\ASPNET\Web.config` oppure `SDK_root\samples\ClassicASP\Web.config`.

- È possibile modificare il valore dell'elemento `file` per scrivere record di registrazione in una posizione specifica.
- Impostare il valore dell'elemento `level` in base ai livelli di dettaglio desiderati descritti in [Tabella C.4, "Livelli di registrazione SDK"](#).

```
<configSections>
  <section name="log4net"
type="log4net.Config.Log4NetConfigurationSectionHandler,log4net"/>
</configSections>
<log4net>
  <appender name="PAYPALLOGFILE"
type="log4net.Appender.RollingFileAppender">
  <file value="logs/paypal.sdk.log" />
  <appendToFile value="true" />
  <encoding value="UTF-8" />
  <rollingStyle value="5" />
  <maxSizeRollBackups value="10" />
  <maximumFileSize value="10MB" />
  <staticLogFileName value="true" />
  <layout type="log4net.Layout.PatternLayout">
    <conversionPattern value="%d{dd MMM yyyy HH:mm:ss} %-5p [%C{1}]
%m%n" />
  </layout>
  </appender>
  <logger name="com.paypal.sdk"><level value="ALL" />
    <appender-ref ref="PAYPALLOGFILE" />
  </logger>
</log4net>
```

Registrazione della richiesta SOAP

Per abilitare la registrazione del testo completo delle richieste e delle risposte SOAP, aggiungere le righe riportate di seguito all'interno del blocco `<system.web>` del file `Web.config`. È possibile copiare queste righe dal file

`SDK_root\samples\ASPNET\Web.config` oppure
`SDK_root\samples\ClassicASP\Web.config`.

IMPORTANTE: La registrazione DEBUG può influire negativamente sulle prestazioni dell'SDK, quindi occorre utilizzarla con attenzione per le operazioni giornaliere.

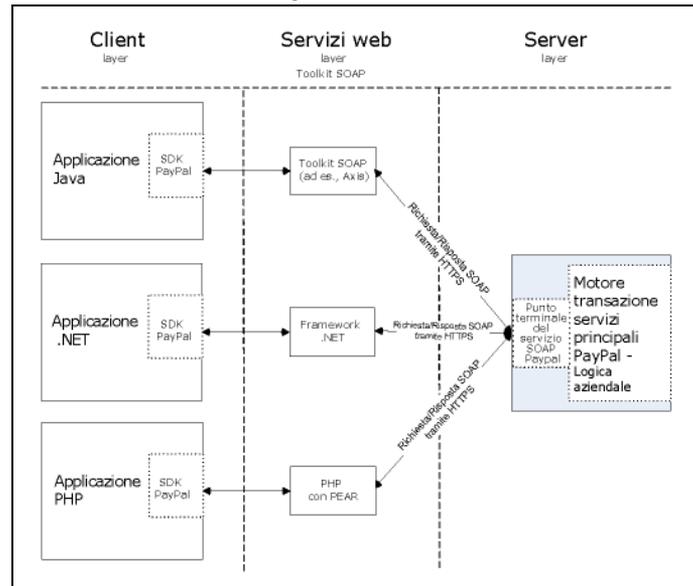
```
<webServices>
  <soapExtensionTypes>
    <add type="com.paypal.sdk.logging.DefaultSOAPHandler, paypal_base"
priority="1" group="0" />
  </soapExtensionTypes>
</webServices>
```

Abilitazione del supporto proxy per ASP.NET

Se l'applicazione utilizza un server proxy, è necessario abilitare il supporto proxy nel file `Web.config`. Per informazioni dettagliate su come utilizzare l'elemento `system.net` nel file `Web.config`, consultare [Configurazione delle applicazioni Internet](#) nella [libreria MSDN](#).

Servizi API

L'accesso integrato alle API per servizi web di PayPal è una delle funzionalità principali dell'SDK PayPal. Come mostrato in [Figura C.1, "Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme"](#) a [pagina 187](#), l'SDK PayPal utilizza il toolkit SOAP della piattaforma sottostante per comunicare con il punto terminale delle API PayPal. Le classi stub che rappresentano le richieste, le risposte e i relativi dati vengono fornite per impostare i parametri di richiesta e leggere i valori di risposta. Queste classi vengono generate automaticamente dal file WSDL PayPal.

FIGURA C.1 Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme

Documentazione completa delle classi SDK e API

La documentazione completa relativa a Ndoc di Microsoft .NET per tutte le interfacce, classi, metodi, strutture e tipi di dati SDK PayPal è inclusa nella distribuzione dell'SDK. Per visualizzare la documentazione, aprire il seguente file con il browser web:

`SDK_root/docs/PayPalBaseAPI.chm`

Profili

Prima di poter utilizzare l'SDK, è necessario conoscere il profilo dell'utente che accede ai servizi che esso offre. Un *profilo* è una raccolta di informazioni su un commerciante o uno sviluppatore che utilizza l'SDK PayPal. Un *profilo API* è associato ai servizi API e include:

- Un nome utente e una password API PayPal.
- Se si utilizzano certificati API, il percorso al certificato API in formato P12 e la password della chiave privata a tale certificato.
- Se si utilizzano firme API, la stringa della firma.
- Il nome di un terzo che autorizza il chiamante a richiamare le API PayPal per suo conto. Il terzo è definito *Soggetto*. Questo nome è opzionale.
- L'ambiente PayPal per l'elaborazione delle chiamate API: `live`, `sandbox` o `beta-sandbox`.

Un profilo Pagamenti su sito web crittografati è associato ai servizi Pagamenti su sito web crittografati e include:

- Il percorso alla copia locale del certificato pubblico specifico del commerciante
- La password della chiave privata per il certificato pubblico specifico
- Il percorso al file della chiave privata del commerciante per i dati relativi alla firma digitale
- L'URL alla quale il pulsante esegue l'azione di POST
- L'URL opzionale di un'immagine di pulsante di pagamento. Per impostazione predefinita, si tratta del pulsante standard Paga adesso di PayPal.

Per maggiori informazioni sul funzionamento dei Pagamenti su sito web crittografati, consultare la [Guida all'integrazione dei Pagamenti su sito web](#).

Informazioni generali sulle classi correlate al profilo

Le interfacce e le classi principali per i profili SDK sono descritte di seguito.

TABELLA C.5 Riepilogo delle interfacce e delle classi correlate al profilo ASP.NET e Classic ASP SDK

Interfaccia/classe	Descrizione
Interfaccia IAPIProfile	Questa interfaccia definisce le informazioni di base che sono necessarie a PayPal per ricevere informazioni su un utente delle API per servizi web di PayPal. Gli sviluppatori devono creare un'istanza di IAPIProfile per ciascun account che accede alle API. Per gli sviluppatori che si occupano del sito di un commerciante singolo è richiesta una sola istanza di IAPIProfile. PayPal fornisce la classe di implementazione predefinita DefaultAPIProfile, adatta alle esigenze della maggior parte degli sviluppatori SDK. Tuttavia, è possibile scrivere un'implementazione personalizzata nel caso in cui siano necessarie funzionalità non disponibili con le classi predefinite.
Classe ProfileFactory	Questa classe crea l'oggetto IAPIProfile. Contiene metodi statistici che gestiscono la creazione di istanze e la costruzione di oggetti profilo.
Interfaccia EWPPProfile	Questa interfaccia definisce le informazioni di base che sono necessarie a PayPal per ricevere informazioni su un utente del servizio Pagamenti su sito web crittografati di PayPal. Gli sviluppatori devono creare un'istanza di EWPPProfile per ciascun account che genera il codice del pulsante crittografato per commercianti singoli. Si tratta di una sola istanza. PayPal fornisce una classe di implementazione di base definita DefaultEWPPProfile, adatta alle esigenze della maggior parte degli sviluppatori SDK. Tuttavia, è possibile scrivere un'implementazione personalizzata nel caso in cui siano necessarie funzionalità non disponibili con la classe predefinita.

Classi specifiche COM

Gli sviluppatori COM possono utilizzare una delle seguenti classi:

- COMAdapter2
- COMArray
- COMUtil

Queste classi si trovano in `com.paypal.sdk.COMNetInterop` namespace. Per esempi sul loro funzionamento, vedere il codice sorgente in `SDK_Root\Samples\ClassicASP`.

COMAdapter2

La classe `COMAdapter2` include metodi per l'impostazione e il recupero dei valori associati a un profilo API, tra cui il nome utente e la password API, la firma API, il soggetto terzo e l'ambiente. Include inoltre metodi per l'esecuzione delle chiamate API.

La vecchia classe `COMAdapter` serve per la compatibilità con le versioni precedenti.

Ad esempio, il frammento di codice riportato di seguito imposta nel profilo API le credenziali dell'utente di esempio fornito in dotazione con l'SDK PayPal, descritto in [“Applicazioni di esempio” a pagina 191](#). L'utente di esempio si basa su un certificato API:

```
Set pp_caller = CreateObject("com.paypal.sdk.COMNetInterop.COMAdapter2")
' Set API profile
pp_caller.SetAPIUsername "sdk-seller_apil.sdk.com"
pp_caller.SetAPIPassword "12345678"
' Set the third-party subject to null
pp_caller.SetSubject ""
pp_caller.SetEnvironment "sandbox"
```

Il frammento di codice riportato di seguito imposta nel profilo API le credenziali di un utente basato su una firma API:

```
' Set API profile
pp_caller.SetAPIUsername "seller_apil.designerfotos.com"
pp_caller.SetAPIPassword "5GM8R4SNEPLGP524"
' Set the API Signature string
pp_caller.SetAPISignature
"A0iFR8ojMS.TH8Eyc3t0CP1dTJzbA.cDbvQAR0GPJVEuvtDzkiPJNKj7"
' Set the third-party subject to null
pp_caller.SetSubject ""
pp_caller.SetEnvironment "sandbox"
```

COMArray

La classe proxy COMArray presenta un funzionamento simile alla classe .NET ArrayList. Utilizzare COMArray per creare un array .NET quando si imposta l'oggetto richiesta, ad esempio quando si forniscono più elementi PaymentDetailsType a una richiesta DoDirectPayment.

Ad esempio:

```
<%  
Dim pmtDetailsItemArray  
Set pmtDetailsItemArray =  
CreateObject("com.paypal.sdk.COMNetInterop.COMArray")  
Dim pmtDetailsItem1  
Set pmtDetailsItem1 =  
CreateObject("com.paypal.soap.api.PaymentDetailsItemType")  
pmtDetailsItemArray.Add(pmtDetailsItem1)  
Dim paymentDetailsType  
Set paymentDetailsType =  
CreateObject("com.paypal.soap.api.PaymentDetailsType")  
pmtDetailsItemArray.SetField paymentDetailsType, "PaymentDetailsItem"  
%>
```

COMUtil

La classe dell'utilità COMUtil facilita la compilazione di valori enumerati negli oggetti richiesta.

Ad esempio, si supponga di voler specificare il dollaro USA come tipo di valuta in una chiamata DoDirectPayment. In assenza della classe COMUtil, sarebbe necessario specificare il valore interno dell'enumerazione utilizzando, ad esempio, il seguente codice:

```
Set. Amount = CreateObject("com.paypal.soap.api.BasicAmountType")  
.Amount.currencyID = 21
```

La COMUtil, invece, può essere utilizzata nel modo seguente:

```
Set util = CreateObject("com.paypal.sdk.COMNetInterop.COMUtil")  
Set. Amount = CreateObject("com.paypal.soap.api.BasicAmountType")  
.Amount.currencyID = util.GetEnumValue("CurrencyCodeType", "USD")
```

Applicazioni di esempio

L'SDK PayPal include applicazioni di esempio nella cartella *SDK_root*\samples\ASPNET o *SDK_root*\samples\ClassicASP. Gli esempi sono suddivisi in sottocartelle in base ai prodotti.

TABELLA C.6 Esempi in base al prodotto

Cartella secondaria in SDK_Root\samples\ASPNET o ClassicASP	Prodotti
admin	DoCapture
	DoVoid
	GetTransactionDetails
	Pagamento cumulativo
	RefundTransaction
	TransactionSearch
wppro	Procedura di pagamento rapido <ul style="list-style-type: none"> • Vendita finale • Autorizzazione
	API di pagamento diretto <ul style="list-style-type: none"> • Vendita finale • Autorizzazione

Utente API con firma API di esempio

Gli esempi sono dotati di una firma API da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. La firma API appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA C.7 Dettagli della firma API di esempio dell'SDK

Nome utente API	sdk-three_apil.sdk.com
Password API	QFZCWN5HZM8VVG7Q
Firma API	A-IzJhZZjhg29XQ2qnhapuwxDzyAZQ92FRP5dqBzVesOkzbdUONzmOU

Utente e certificato API di esempio

Gli esempi sono dotati di un certificato digitale API per servizi web PayPal da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. Il certificato appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA C.8 *Dettagli del certificato di esempio DSK sdk-seller.p12*

Posizione del certificato	<code>SDK_root\samples\Certs\sdk-seller.p12</code>
Nome utente API	<code>sdk-seller_api1.sdk.com</code>
Password API	12345678
Passphrase PKCS12	password

Installazione degli esempi in IIS

NOTA: Verificare di aver effettuato l'accesso come amministratore, che IIS sia in esecuzione e che `WinHttpCertCfg.exe` si trovi nel PERCORSO scelto.

Per installare gli esempi in Microsoft IIS:

1. Eseguire uno dei seguenti file:

`SDK_root\samples\ASPNET\InstallSample.bat.`

`SDK_root\samples\ClassicASP\InstallSample.bat.`

2. Per ASP.NET: per abilitare la registrazione, modificare i permessi nella cartella `localComputerName\ASPNET` selezionando Full Control.

Per Classic ASP: per abilitare la registrazione, per l'account utente con accesso anonimo, modificare i permessi alla cartella delle registrazioni in Full Control. Per impostazione predefinita, il nome di questa cartella è `IUSER_localComputerName`.

`InstallSample.bat` effettua le seguenti operazioni:

- In IIS, crea la directory virtuale `PaypalASPNETSample` or `PaypalClassicASPSample` che punta a `SDK_root\samples\ASPNET` o `ClassicASP`.
- Carica il certificato API di esempio `SDK_root\samples\Certs\sdk-seller.p12` nell'archivio di sistema di Microsoft Windows.
- Utilizza il comando `WinHttpCertCfg.exe` per fornire all'account Everyone accesso illimitato a quel certificato.

Esecuzione degli esempi

Per eseguire gli esempi, aprire una delle URL riportate di seguito in un browser Internet:

`http://localhost/PaypalASPNETSamples`

`http://localhost/PaypalClassicASPSamples`

D

L'SDK PHP per l'API SOAP

L'SDK include *servizi API* e *profili* utente che definiscono le caratteristiche di coloro che utilizzano tali servizi. In questa sezione sono trattati i seguenti argomenti:

- “Configurazione di PHP e Apache per l'SDK” a pagina 193
- “Standard supportati” a pagina 194
- “Scaricamento e installazione dell'SDK” a pagina 194
- “Directory e file di configurazione dell'SDK” a pagina 196
- “Servizi API” a pagina 198
- “Profili” a pagina 198
- “Applicazioni di esempio” a pagina 199

In questo capitolo vengono fornite informazioni dettagliate sul software e l'hardware supportati e richiesti dall'SDK PayPal e dalla relativa installazione.

Configurazione di PHP e Apache per l'SDK

L'PHP SDK si basa sui seguenti pacchetti PHP obbligatori:

- NET_Url
- NET_Socket
- HTTP_Request
- Log

Per utilizzare l'SDK PayPal, configurare PHP e Apache nel modo seguente:

1. Disabilitare le funzioni della modalità di sicurezza.
2. Non utilizzare le impostazioni `disabled_functions` e `disabled_classes`.
3. Installare PHP come modulo del server web Apache. Queste istruzioni si applicano a PHP 4.3.0 o 5.1.4 su Microsoft Windows:
 - inserire le seguenti righe nell'`httpd.conf` Apache (che in genere si trova in `C:\Program Files\Apache Group\Apache2\conf`)

```
# For PHP 4 do something like this:
LoadModule php4_module "c:/php/php4apache2.dll"
# Don't forget to copy the php4apache2.dll file from the sapi directory!
AddType application/x-httpd-php .php
# For PHP 5 do something like this:
LoadModule php5_module "c:/php/php5apache2.dll"
```

```
AddType application/x-httpd-php .php
# configure the path to php.ini
PHPIniDir "C:/php"
```

- Accedere alla directory di installazione PHP e modificare il file php.ini. Trovare la sezione delle estensioni ed eliminare il commento (rimuovere i punti e virgola iniziali) dalle seguenti due righe:

```
;extension=php_curl.dll
;extension=php_openssl.dll
```

4. Utilizzare il comando riportato di seguito per visualizzare e verificare la configurazione PHP:

```
php -info
```

Standard supportati

L'SDK PayPal è supportato dagli standard riportati di seguito.

TABELLA D.1 Standard supportati

Standard	Versione
PHP con PEAR (PHP Extension and Application Repository)	4.3.*
SOAP (Simple Object Access Protocol)	1.1
WSDL (Web Services Description Language)	1.1

Lingue naturali supportate

L'SDK PayPal è disponibile in inglese U.S.A.

Numero versione SDK

In questa guida è descritta la versione dell'SDK PHP PayPal 5.0.

Scaricamento e installazione dell'SDK

La versione più recente dell'SDK PayPal è disponibile all'indirizzo <https://www.paypal.com/sdk>. Verificare di aver configurato PHP e il server web come descritto in “Configurazione di PHP e Apache per l'SDK” a pagina 193.

È possibile installare l'SDK su un computer locale o remoto.

Installazione su computer locale

Per installare l'SDK sul computer locale utilizzare la seguente procedura:

1. Scaricare l'SDK PHP nel formato di distribuzione desiderato: .zip, .tar oppure .tar.gz.
2. Estrarre la distribuzione nella directory di installazione (indicata in questa procedura come `install_dir`) utilizzando uno dei seguenti comandi:

```
unzip paypal_php_sdk.zip
tar vxf paypal_php_sdk.tar
tar vxfz paypal_php_sdk.tar.gz
```

3. Installare gli esempi utilizzando la seguente procedura:

```
cd install_dir\php-sdkphp install.php
```

4. Quando viene richiesto di specificare la directory web di riferimento, immettere il nome della directory web PHP. La directory di destinazione deve trovarsi nella radice documenti del server PHP.

Installazione su computer remoto da Microsoft Windows

È possibile installare l'SDK su un computer remoto che esegue un server FTP. Per completare l'installazione remota è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- il nome del server FTP;
- Il nome utente e la password FTP;
- la directory per l'SDK stesso, che deve essere relativa alla directory principale FTP;
- la directory per gli esempi SDK, che deve essere relativa alla directory principale FTP.

Per installare l'SDK sul computer locale utilizzare la seguente procedura:

1. Scaricare un formato di distribuzione per l'SDK PHP: .zip, .tar oppure .tar.gz.
2. Estrarre la distribuzione nella directory di installazione (indicata in questa procedura come `install_dir`) utilizzando uno dei seguenti comandi:

```
unzip paypal_php_sdk.zip
tar vxf paypal_php_sdk.tar
tar vxfz paypal_php_sdk.tar.gz
```

3. Installare l'SDK e gli esempi utilizzando la procedura riportata di seguito quando viene visualizzato il prompt dei comandi:

```
cd install_dir\php-sdk
remote_intall.bat
```

4. Seguire le istruzioni visualizzate fino a completare l'installazione.

Installazione remota di esempio

```
C:\php-sdk>remote_install.bat
This installer will overwrite any existing files in the target directory.
To cancel, press Control-C and then Y.
Press any key to continue .«Press any key to continue . . .
Enter the FTP server to install on: yourDomainName
Username for FTP: yourFTPusername
Password for FTP: yourFTPpassword
Please enter the path (relative to your FTP root) for the paypal-php-sdk
directory: yourRemoteInstallDirectory
Please enter the path (relative to your FTP root) for the paypal-sdk-
samples directory: yourRemoteInstallDirectoryInThePHPDocumentRoot
```

Directory e file di configurazione dell'SDK

I componenti dell'SDK PHP sono organizzati in diverse sottodirectory, come mostrato di seguito.

TABELLA D.2 SDK PayPal per PHP: directory e contenuti

Directory	Descrizione
lib	Codice SDK principale. Le sottodirectory sono descritte nella Tabella D.3, "Sottodirectory e contenuti di lib" .
docs	Documentazione SDK: esempi, XML di esempio e documentazione API.
samples	Applicazioni di esempio.

TABELLA D.3 Sottodirectory e contenuti di lib

Directory in lib	Descrizione
PayPal	Classi SDK principali, file di configurazione e file ancillary.
PayPal/cert	Certificati pubblici PayPal.
PayPal/conf	File di configurazione delle proprietà di sistema SDK. Consultare " File di configurazione " a pagina 197.
PayPal/Profile	Implementazioni di APIProfile e EWPPProfile e definizioni del ProfileHandler, con due gestori di profilo predefiniti: ProfileHandler_File e ProfileHandler_Array.
PayPal/SOAP	Implementazione PEAR::SOAP. Nessun codice specifico per PayPal.
PayPal/Type	File di tipo di dati generati automaticamente da cui le classi di tipo PayPal ereditano e due classi padre correlate: XSDType e XSDSimpleType.
PayPal/wSDL	File WSDL/XSD PayPal e paypal-endpoints.php.

File di configurazione

L'SDK PayPal è distribuito con il file delle proprietà di configurazione SDK_root/lib/PayPal/conf/paypal-sdk.php.dist.

Per modificare la configurazione, copiare questo file in:

SDK_root/lib/PayPal/conf/paypal-sdk.php

Registrazione SDK

L'SDK PayPal utilizza le capacità di registrazione di PEAR.

Impostazione dei livelli di registro. L'SDK varia la quantità di informazioni registrate in base a tre livelli di registrazione.

Impostare il valore del parametro log_level nel file SDK_root/lib/PayPal/conf/paypal-sdk.php.

TABELLA D.4 Livelli di registrazione SDK

Livello	Descrizione
PEAR_LOG_ERR	Registra solo gli errori gravi.
PEAR_LOG_INFO	Livello di registro predefinito. Data/ora dell'operazione API, nome dell'operazione, tempo trascorso, indicazione dell'esecuzione corretta o non corretta dell'operazione.
PEAR_LOG_DEBUG	Testo completo delle richieste e delle risposte SOAP e di altri messaggi di debug. Le richieste e le risposte SOAP sono asincrone, pertanto la loro registrazione potrebbe essere visualizzata fuori sequenza nel file di registro. Poiché la registrazione DEBUG può influire negativamente sulle prestazioni dell'SDK, occorre utilizzarla con attenzione per le operazioni giornaliere.

TABELLA D.5 Livelli di registrazione SDK

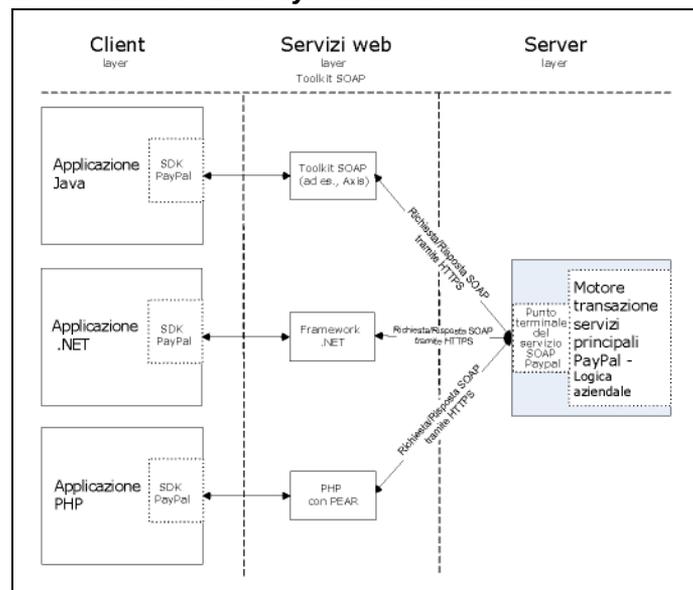
Livello	Descrizione
ALL	Uguale a DEBUG
ERROR	Registra solo gli errori gravi
INFO	Data/ora dell'operazione API, nome dell'operazione, tempo trascorso, indicazione dell'esecuzione corretta o non corretta dell'operazione
DEBUG	Testo completo delle richieste e delle risposte SOAP e di altri messaggi di debug. Poiché la registrazione DEBUG può influire negativamente sulle prestazioni dell'SDK, occorre utilizzarla con attenzione per le operazioni giornaliere. NOTA: Le richieste e le risposte SOAP sono asincrone, pertanto la loro registrazione potrebbe essere visualizzata fuori sequenza nel file di registro.

Posizione del file di registro. Nel parametro log_dir, impostare il nome della directory in cui l'SDK deve scrivere il proprio file di registro.

Servizi API

L'accesso integrato alle API per servizi web di PayPal è una delle funzionalità principali dell'SDK PayPal. Come mostrato in [Figura D.1](#), “[Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme](#)” a [pagina 198](#), l'SDK PayPal utilizza il toolkit SOAP della piattaforma sottostante per comunicare con il punto terminale delle API PayPal. Le classi stub che rappresentano le richieste, le risposte e i relativi dati vengono fornite per impostare i parametri di richiesta e leggere i valori di risposta. Queste classi vengono generate automaticamente dal file WSDL PayPal.

FIGURA D.1 Servizi API SDK PayPal: vista d'insieme



Profili

Prima di poter utilizzare l'SDK, è necessario conoscere il profilo dell'utente che accede ai servizi che esso offre. Un *profilo* è una raccolta di informazioni su un commerciante o uno sviluppatore che utilizza l'SDK PayPal. Un *profilo API* è associato ai servizi API e include:

- Un nome utente e una password API PayPal.
- Se si utilizzano certificati API, il percorso al certificato API nel formato PEM scaricato da PayPal.
- Se si utilizzano firme API, la stringa della firma.
- Il nome opzionale di un terzo che autorizza il chiamante a richiamare le API PayPal per suo conto. Il terzo è definito *soggetto*.
- L'ambiente PayPal per l'elaborazione delle chiamate API: live, sandbox o beta-sandbox.

Un profilo Pagamenti su sito web crittografati è associato ai servizi Pagamenti su sito web crittografati e include:

- Il percorso alla copia locale del certificato pubblico specifico del commerciante.
- La password della chiave privata per il certificato pubblico specifico.
- Il percorso al file della chiave privata del commerciante per i dati relativi alla firma digitale.
- L'URL al quale il pulsante esegue l'azione di POST.
- L'URL opzionale di un'immagine di pulsante di pagamento. Per impostazione predefinita, si tratta del pulsante standard Compralo Subito di PayPal.

Per maggiori informazioni sul funzionamento dei Pagamenti su sito web crittografati, consultare la [Guida all'integrazione dei Pagamenti su sito web](#).

Informazioni generali sulle classi correlate al profilo

Le interfacce e le classi principali per i profili SDK sono descritte di seguito.

TABELLA D.6 Riepilogo delle classi correlate al profilo SDK PHP

Interfaccia/classe	Descrizioni
APIProfile	Questa classe definisce le informazioni di base che sono necessarie a PayPal per ricevere informazioni su un utente delle API per servizi web di PayPal. Gli sviluppatori devono creare un'istanza di APIProfile per ciascun account che accede alle API. Per gli sviluppatori che si occupano del sito di un commerciante singolo è richiesta una sola istanza di APIProfile. PayPal fornisce un'implementazione predefinita adatta alle esigenze della maggior parte degli sviluppatori SDK. Tuttavia, è possibile scrivere un'implementazione personalizzata nel caso in cui siano necessarie funzionalità aggiuntive non disponibili con le classi predefinite.
ProfileHandler	La classe ProfileHandler gestisce la memorizzazione e il recupero degli oggetti APIProfile e EWPPProfile. PayPal fornisce due implementazioni di base: ProfileHandler_Array e ProfileHandler_File per serializzare e deserializzare i dati nei profili da e verso un file sul disco. Per motivi di sicurezza, l'implementazione ProfileHandler_File non memorizza una password API dell'utente API.

Applicazioni di esempio

L'SDK PayPal include nella directory applicazioni di esempio in *SDK_root/samples*. Le applicazioni di esempio sono suddivise in due gruppi:

1. Pagamenti avanzati su sito web: Utilizzo dell'API di pagamento diretto per gli addebiti su carta di credito e le API per la Procedura di pagamento rapido
2. Esempi amministrativi: RefundTransaction, TransactionSearch, DoCapture e DoVoid

Utente API di esempio con firma API

Gli esempi sono dotati di una firma API da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. La firma API appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA D.7 *Dettagli della firma API di esempio dell'SDK*

Nome utente API	sdk-three_apil.sdk.com
Password API	QFZCWN5HZM8VBG7Q
Firma API	A-IzJhZZjhg29XQ2qnhapuwxIDzyAZQ92FRP5dqBzVesOkzbdUONzmOU

Utente e certificato API di esempio

Gli esempi sono dotati di un certificato digitale API per servizi web PayPal da utilizzare con l'SDK e il servizio Sandbox PayPal. Il certificato appartiene all'utente riportato di seguito.

TABELLA D.8 *Dettagli del certificato di esempio DSK sdk-seller.p12*

Posizione del certificato	SDK_root\samples\Certs\sdk-seller.p12
Nome utente API	sdk-seller_apil.sdk.com
Password API	12345678
Passphrase PKCS12	password

Esecuzione degli esempi

Eeguire gli esempi aprendo il seguente URL:

`http://yourWebServer:port/webDir/paypal_php_samples/`

webDir varia in base alla directory web PHP di destinazione specificata in install.php al momento dell'installazione dell'SDK.



Abbreviazioni stato o provincia

TABELLA E.1 *Abbreviazioni per le province canadesi e gli stati USA*

Provincia canadese o stato USA	Abbreviazione
Alberta	AB
Columbia Britannica	BC
Manitoba	MB
New Brunswick	NB
Terranova e Labrador	NF
Territori nord-occidentali	NT
Nuova Scozia	NS
Nunavut	NU
Ontario	ON
Isola Principe Edoardo	PE
Quebec	QC
Saskatchewan	SK
Yukon	YK
Alabama	AL
Alaska	AK
Samoa Americane	AS
Arizona	AZ
Arkansas	AR
California	CA
Colorado	CO
Connecticut	CT
Delaware	DE
District of Columbia	DC
Stati Federati di Micronesia	FM

TABELLA E.1 *Abbreviazioni per le province canadesi e gli stati USA*

Provincia canadese o stato USA	Abbreviazione
Florida	FL
Georgia	GA
Guam	GU
Hawaii	HI
Idaho	ID
Illinois	IL
Indiana	IN
Iowa	IA
Kansas	KS
Kentucky	KY
Louisiana	LA
Maine	ME
Isole Marshall	MH
Maryland	MD
Massachusetts	MA
Michigan	MI
Minnesota	MN
Mississippi	MS
Missouri	MO
Montana	MT
Nebraska	NE
Nevada	NV
New Hampshire	NH
New Jersey	NJ
New Mexico	NM
New York	NY
North Carolina	NC
North Dakota	ND

TABELLA E.1 *Abbreviazioni per le province canadesi e gli stati USA*

Provincia canadese o stato USA	Abbreviazione
Marianne Settentrionali	MP
Ohio	OH
Oklahoma	OK
Oregon	OR
Palau	PW
Pennsylvania	PA
Portorico	PR
Rhode Island	RI
South Carolina	SC
South Dakota	SD
Tennessee	TN
Texas	TX
Utah	UT
Vermont	VT
Isole Vergini	VI
Virginia	VA
Washington	WA
West Virginia	WV
Wisconsin	WI
Wyoming	WY
Armed Forces Americas	AA
Armed Forces	AE
Armed Forces Pacific	AP

F

Prefissi internazionali

NOTA: In questa tabella sono elencati i prefissi internazionali definiti da [ISO 3166-1](#).

Tabella F.1 Prefissi internazionali

Paese	Prefisso	Paese	Prefisso
AFGHANISTAN	AF	BAHREIN	BH
ALBANIA	AL	BANGLADESH	BD
ALGERIA	DZ	BARBADOS	BB
ALTRE ISOLE AMERICANE DEL PACIFICO	UM	BELGIO	BE
ANDORRA	AD	BELIZE	BZ
ANGOLA	AO	BENIN	BJ
ANGUILLA	AI	BERMUDA	BM
ANTARTIDE	AQ	BHUTAN	BT
ANTIGUA E BARBUDA	AG	BIELORUSSIA	BY
ANTILLE DEI PAESI BASSI	AN	BOLIVIA	BO
ARABIA SAUDITA	SA	BOSNIA ED ERZEGOVINA	BA
ARGENTINA	AR	BOTSWANA	BW
ARMENIA	AM	BRASILE	BR
ARUBA	AW	BRUNEI DARUSSALAM	BN
AUSTRALIA	AU	BULGARIA	BG
AUSTRIA	AT	BURKINA FASO	BF
AZERBAIJAN	AZ	BURUNDI	BI
BAHAMAS	BS	CAMBOGIA	KH
		CAMERUN	CM
		CANADA	CA
		CAPO VERDE	CV
		CIAD	TD
		CILE	CL

Paese	Prefisso	Paese	Prefisso
CINA	CN	FINLANDIA	FI
CIPRO	CY	FRANCIA	FR
COLOMBIA	CO	GABON	GA
COMORE	KM	GAMBIA	GM
CONGO	CG	GEORGIA	GE
CONGO, REPUBBLICA DEMOCRATICA DEL	CD	GERMANIA	DE
COREA, REPUBBLICA DI	KR	GHANA	GH
COREA, REPUBBLICA POPOLARE DEMOCRATICA DI	KP	GIAMAICA	JM
COSTA D'AVORIO	CI	GIAPPONE	JP
COSTA RICA	CR	GIBILTERRA	GI
CROAZIA	HR	GIBUTI	DJ
CUBA	CU	GIORDANIA	JO
DANIMARCA	DK	GRECIA	GR
DOMINICA	DM	GRENADA	GD
ECUADOR	EC	GROENLANDIA	GL
EGITTO	EG	GUADALUPA	GP
EL SALVADOR	SV	GUAM	GU
EMIRATI ARABI UNITI	AE	GUATEMALA	GT
ERITREA	ER	GUAYANA FRANCESE	GF
ESTONIA	EE	GUERNSEY	GG
ETIOPIA	ET	GUINEA	GN
FEDERAZIONE RUSSA	RU	GUINEA EQUATORIALE	GQ
FIJI	FJ	GUINEA-BISSAU	GW
FILIPPINE	PH	GUYANA	GY
		HAITI	HT
		HEARD E MCDONALD	HM

Paese	Prefisso	Paese	Prefisso
HONDURAS	HN	ITALIA	IT
HONG KONG	HK	JAMAHIRIYA ARABA LIBICA	LY
INDIA	IN	JERSEY	JE
INDONESIA	ID	KAZAKHISTAN	KZ
IRAN, REPUBBLICA ISLAMICA DI	IR	KENYA	KE
IRAQ	IQ	KIRGHIZISTAN	KG
IRLANDA	IE	KIRIBATI	KI
ISLANDA	IS	KUWAIT	KW
ISOLA BOUVET	BV	LAOS, REPUBBLICA POPOLARE DEMOCRATICA DEL	LA
ISOLA CHRISTMAS	CX	LESOTHO	LS
ISOLA DI MAN	IM	LETONIA	LV
ISOLE ÅLAND	AX	LIBANO	LB
ISOLE CAYMAN	KY	LIBERIA	LR
ISOLE COCOS (KEELING)	CC	LIECHTENSTEIN	LI
ISOLE COOK	CK	LITUANIA	LT
ISOLE FALKLAND (MALVINE)	FK	LUSSEMBURGO	LU
ISOLE FAROE	FO	MACAO	MO
ISOLE SALOMONE	SB	MACEDONIA, EX REPUBBLICA YUGOSLAVA DI	MK
ISOLE SOUTH GEORGIA E SOUTH SANDWICH	GS	MADAGASCAR	MG
ISOLE TURKS E CAICOS	TC	MALAWI	MW
ISOLE VERGINI, GRAN BRETAGNA	VG	MALAYSIA	MY
ISOLE VERGINI, STATI UNITI	VI	MALDIVE	MV
ISRAELE	IL	MALI	ML

Paese	Prefisso	Paese	Prefisso
MALTA	MT	NUOVA CALEDONIA	NC
MARIANNE SETTENTRIONALI	MP	NUOVA ZELANDA	NZ
MAROCCO	MA	OMAN	OM
MARSHALL	MH	PAESI BASSI	NL
MARTINICA	MQ	PAKISTAN	PK
MAURITANIA	MR	PALAU	PW
MAURITIUS	MU	PANAMA	PA
MAYOTTE	YT	PAPUA NUOVA GUINEA	PG
MESSICO	MX	PARAGUAY	PY
MICRONESIA, STATI FEDERATI DI	FM	PERU	PE
MOLDOVA, REPUBBLICA DI	MD	PITCAIRN	PN
MONACO	MC	POLINESIA FRANCESE	PF
MONGOLIA	MN	POLONIA	PL
MONTSERRAT	MS	PORTOGALLO	PT
MOZAMBICO	MZ	PORTORICO	PR
MYANMAR	MM	QATAR	QA
NAMIBIA	NA	REGNO UNITO	GB
NAURU	NR	REPUBBLICA ARABA SIRIANA	SY
NEPAL	NP	REPUBBLICA CECA	CZ
NICARAGUA	NI	REPUBBLICA CENTRAFRICANA	CF
NIGER	NE	REPUBBLICA DOMINICANA	DO
NIGERIA	NG	REUNION	RE
NIUE	NU	ROMANIA	RO
NORFOLK	NF	RWANDA	RW
NORVEGIA	NO		

Paese	Prefisso	Paese	Prefisso
SAHARA OCCIDENTALE	EH	SUDAN	SD
SAINT KITTS E NEVIS	KN	SURINAME	SR
SAINT LUCIA	LC	SVALBARD E JAN MAYEN	SJ
SAINT PIERRE E MIQUELON	PM	SVEZIA	SE
SAINT VINCENT E GRENADINE	VC	SVIZZERA	CH
SAMOA	WS	SWAZILAND	SZ
SAMOA AMERICANE	AS	TAGIKISTAN	TJ
SAN MARINO	SM	TAIWAN, PROVINCIA DELLA CINA	TW
SANT'ELENA	SH	TANZANIA, REPUBBLICA UNITA DI	TZ
SANTA SEDE (CITTÀ DEL VATICANO)	VA	TERRITORI AUSTRALI FRANCESI	TF
SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	ST	TERRITORIO BRITANNICO DELL'OCEANO INDIANO	IO
SENEGAL	SN	TERRITORIO OCCUPATO PALESTINESE	PS
SERBIA E MONTENEGRO	CS	THAILANDIA	TH
SEYCHELLES	SC	TIMOR EST	TL
SIERRA LEONE	SL	TOGO	TG
SINGAPORE	SG	TOKELAU	TK
SLOVACCHIA	SK	TONGA	TO
SLOVENIA	SI	TRINIDAD E TOBAGO	TT
SOMALIA	SO	TUNISIA	TN
SPAGNA	ES	TURCHIA	TR
SRI LANKA	LK	TURKMENISTAN	TM
STATI UNITI	US		
SUD AFRICA	ZA		

Paese	Prefisso
TUVALU	TV
UCRAINA	UA
UGANDA	UG
UNGHERIA	HU
URUGUAY	UY
UZBEKISTAN	UZ
VANUATU	VU
VENEZUELA	VE
VIETNAM	VN
WALLIS E FUTUNA	WF
YEMEN	YE
ZAMBIA	ZM
ZIMBABWE	ZW



Indice

A

- AbstractRequestType 33, 34
- AbstractResponseType 33, 34, 115
- Accesso di terzi 21
- Accesso proprietario 21
- Ack 27, 35
 - risposta di tipo Success 27
- Address 64, 73, 102
- AddressOverride 74
- AddressOwner 102
- AddressOwnerTypeCode 102
- AddressStatus 103
- AddressStatus CodeType 103
- AddressType 61, 73, 90, 102
- AddressVerifyResponseType 53, 70, 80, 84
- Amount 63, 92, 93, 109, 110, 114, 118, 125
- Apache Axis 1.1 171
- API di pagamento diretto 191
- API, certificato 21
- API, firma 21
- API, password 23
- API, profilo
 - definizione 175, 187, 198
- APIProfile, interfaccia 176
- Applicazione di esempio 191, 199
- Archivio di sistema 192
- Auction 110
- AuctionInfoType 110
- AuctionItemNumber 123
- AuctionTransactionID 93
- AUD 30
- Autenticazione per la richiesta SOAP 22
- Autenticazione per tutte le richieste SOAP 22
- AuthorizationID 65, 94
- Autorizzazione di terzi 23
- autorizzazione di terzi 22
- Autorizzazione e riscossione 31
- AVS 65
- AVSCode 65
- Axis, configurazione per la registrazione SOAP 173

B

- BasicAmountType 30, 31, 58, 59, 60, 63, 71, 72, 87, 88, 89, 92, 93, 95, 105, 125, 126
- Build 35
- Business 101
- ButtonSource 90
- BuyerEmail 77
- BuyerID 110

C

- CAD 30
- Canceled-Reversal 44, 106
- CancelURL 73
- CardNumber 123
- CardOwner 57
- CertificateAPIProfile, classe 176
- Certificato 22, 23
 - esempio 178, 192, 200
- Certificato API di esempio 178
- Certificato digitale
 - esempio 178, 192, 200
- ChannelType 78
- CHF 30
- CityName 64, 103
- CLASSPATH 172
- client-config.wsdd 173
- ClosingDate 110
- Codifica dei caratteri e set di caratteri
 - UTF-8 29
- ColdFusion 171, 178
- COMArray 190
- Completed 44, 106
- COMUtil 190
- Console.exe 182
- ContactPhone 82
- CoreComponentTypes.xsd 20
- Corona 30
- Corona ceca 30
- Corona danese 30
- Corona norvegese 30

Corona svedese 30
 CorrelationID 27, 28, 29, 35
 CorrelationId 27
 Country 64, 103
 CountryCodeType 62, 79, 82, 84, 91
 cpp-header-back-color 76
 cpp-header-border-color 76
 cpp-payflow-color 76
 Credenziali API di esempio 177, 178, 191, 192, 200
 CreditCard 54
 CreditCardNumber 56
 CreditCardType 56
 CurrencyCode 125
 currencyID 63, 71, 72, 87, 88, 89, 92, 93, 114, 125
 currencyID, attributo obbligatorio 31
 Custom 61, 72, 81, 89, 108
 CustomCode 35
 CVV2 57
 CVV2Code 65
 CZK 30

D

dateTime, tipo di dati 30
 DefaultAPIProfile, classe 188
 Denied 44, 106
 Denied (stato della transazione) 125
 Direct Payment 31
 DKK 30
 DoAuthorizationRequest 46
 DoAuthorizationResponse 46
 DoAuthorizationResponseType 46
 DoCapture 177, 191
 DoCaptureResponseType 37
 doc-literal, messaggistica SOAP 24
 Documentazione 182
 Documentazione per l'SDK 175, 187
 DoDirectPayment 190
 Dollaro australiano 30
 Dollaro canadese 30
 Dollaro di Hong Kong 30
 Dollaro di Singapore 30
 Dollaro neozelandese 30
 Dollaro USA 30
 DoReauthorizationResponseType 50
 DoVoid 177, 191
 DoVoidResponseType 48

E

EbayItemPaymentDetailsItem 93
 eBL 29
 echeck 42
 EffectiveDate 109
 EmailAddress 112
 EmailAddressType 77, 82, 101, 113, 122, 126
 EmailSubject 112
 EndDate 122
 ErrorCode 28
 Errors 28, 35
 EUR 30
 Euro 30
 EWPPProfile, interfaccia 176, 188
 ExchangeRate 95, 105
 Expired 44, 106
 ExpMonth 56
 ExpressCheckoutTokenType 71
 ExpYear 56

F

Failure 35
 FailureWithWarning 35
 FeeAmount 42, 95, 105, 126
 FeeRefundAmount 119
 File di origine 182
 Fiorino 30
 Fiorino ungherese 30
 Firma 22
 Firma API di esempio 177, 191, 200
 FirstName 64, 83, 102
 Franco svizzero 30

G

GBP 30
 GetTransactionDetails 31, 177, 191
 GetTransactionDetailsRequest 100, 121
 GetTransactionDetailsRequestType 99
 GetTransactionDetailsResponse 113
 GetTransactionDetailsResponseType 99
 Global.asa 183
 GrossAmount 95, 105, 126
 GrossRefundAmount 119
 Guida all'integrazione dei Pagamenti su sito web 175, 188, 199

H

HandlingTotal 60, 88
 HKD 30
 HUF 30

I

IAPProfile, interfaccia 188
 IIS 192
 Importo in valuta, tipo di dati 30
 Init 183
 Installazione applicazioni 183
 Installazione dell'SDK 172, 182, 194
 InstallSample.bat 192
 instant 42
 InvoiceID 61, 73, 82, 89, 108, 123
 IPAddress 55
 ItemNumber 93
 ItemTotal 58, 87

J

Java Development Kit 1.4 171
 Javadoc, documentazione per l'SDK PayPal 175
 JPY 30
 JSP 177

L

LandingPage 78
 LandingPageType 78
 LastName 64, 102
 Livelli di registrazione 184
 LocaleCode 75
 log4j 173
 log4j.properties 173, 174
 log4net 184
 LongMessage 28

M

MassPay 31
 MassPayItem 112
 MassPayItemType 112
 MassPayRequest 111

MassPayRequestItemType 111
 MassPayRequestType 111
 MassPayResponseType 111
 MaxAmount 72
 maximumRetries 184
 Memo 118
 MerchantSessionId 55
 Microsoft .NET 1.1 181
 MiddleName 83, 102
 multiItem 110

N

Name 92, 93, 103, 109
 NameType 83, 102
 Ndoc, documentazione per l'SDK PayPal 187
 NetAmount 126
 NetRefund 119
 NOK 30
 Nome utente 21
 Nome utente API 23
 NoShipping 74
 Note 114
 Notifica immediata del pagamento 32
 API per il pagamento cumulativo 111
 API RefundTransaction 32, 111
 NotifyURL 90
 Number 63, 92, 93, 109
 Numero di sicurezza. vedere CVV2.
 NZD 30

O

Options 109
 OptionType 109
 OrderDescription 61, 72, 89
 OrderID 93
 OrderTotal 58, 71, 87

P

Pagamenti su sito web crittografati, profilo
 definizione 175, 188, 199
 Pagamento cumulativo 191
 Pagamento diretto 177

Pagine CFM, esempi 179
 ParentTransactionID 104
 Password 21, 22, 23, 25, 110
 Payer 64, 82, 101, 122, 126
 PayerBusiness 83, 102
 PayerCountry 82, 102
 PayerDisplayName 126
 PayerID 82, 86, 101, 113
 PayerInfo 81, 101, 102
 PayerInfoType 81, 101
 PayerName 82, 123
 PayerStatus 82, 102
 PaymentAction 54, 77, 86, 94
 PaymentActionCodeType 54, 77, 86
 PaymentCodeType 42, 94
 PaymentDate 94, 105
 PaymentDetails 55, 86
 PaymentDetailsItem 61, 90
 PaymentDetailsItemType 61, 90
 PaymentDetailsType 86
 PaymentInfo 94, 101, 103
 PaymentInfoType 41, 94, 103
 PaymentItem 108
 PaymentItemInfo 101, 108
 PaymentStatus 95, 106
 PaymentStatusCodeType 95, 106
 PaymentTransactionClassCodeType 124
 PaymentTransactionCodeType 42, 94
 PaymentTransactions 126
 PaymentTransactionSearchResultsType 121
 PaymentTransactionStatusCodeType 125
 PaymentType 94, 105
 PayPalSvc.wsdl 20
 PayPalUser StatusCodeType 102
 PayPalUserStatusCodeType 82
 Pending 44, 106
 Pending (stato della transazione) 125
 PendingReason 44, 96, 106, 107
 PendingStatusCodeType 107
 period 110
 PersonNameType 123
 Phone 103
 PHP 4 194
 PLN 30
 PostalCode 64, 103
 Procedura di pagamento rapido 31, 69, 177, 191

Processed 44, 106
 Processing (stato della transazione) 125
 ProfileFactory, classe 176, 188
 Profiles, classe 176

Q

Quantity 63, 92, 109

R

ReasonCode 44, 97, 106, 108
 ReasonCodeType 97, 108
 reattempt 110
 ReceiptID 104, 122
 Receiver 101, 122
 ReceiverEmail 113
 ReceiverID 101
 ReceiverInfo 101
 ReceiverInfoType 101
 Recurrences 110
 recurring 110
 Refunded 44, 106
 RefundPurposeTypeCodeType 118
 RefundTransaction 31, 177, 191
 RefundTransactionID 119
 RefundTransactionRequest 117, 119
 RefundTransactionRequestType 117
 RefundTransactionResponseType 117
 RefundType 117, 118
 ReqConfirmShipping 74
 RequesterCredentials 22, 25
 RetryTime 109
 ReturnURL 73
 Reversed 44, 106
 Reversed (stato della transazione) 125
 Ricerca per stato della transazione 125
 Richieste SOAP, numero massimo di nuovi tentativi 184
 rpc-encoding non supportata 24

S

SaleTax 108
 Salutation 83, 102
 SampleApp 177

SDK, documentazione 175, 187
 sdk-seller.p12 178, 182, 192, 200
 sdk-seller_api1.sdk.com 177, 178, 191, 192, 200
 sdk-three_api1.sdk.com 177, 191, 200
 SEK 30
 Service Pack 1 per Microsoft .NET Framework 1.1 182
 Servizi web 19
 Session_OnStart, metodo 183
 SettleAmount 95, 105
 SGD 30
 ShippingTotal 59, 88
 ShipToAddress 90
 ShortMessage 28
 Sicurezza

- autorizzazione di terzi 23
- nome utente API 23
- password API 23

 Signature 22, 23, 25

- endpoint sfior 23

 SignatureAPIProfile, classe 176
 Sistema di verifica dell'indirizzo 65
 SOAP 171, 181, 194
 SOAP, registrazione 173
 Soggetto 21, 22
 SolutionType 78
 SolutionTypeType 78
 src 182
 StartDate 122
 StateOrProvince 64, 103
 Status 125, 126
 Sterlina inglese 30
 Street1 64, 103
 Street2 64, 103
 Subject 22, 23, 25, 26
 Subscription 109
 SubscriptionDate 109
 SubscriptionID 109
 SubscriptionTermsType 110
 Success 27, 35
 Success (stato della transazione) 125
 SuccessWithWarning 35
 Suffix 83, 102
 SuffixType 83, 102
 Switch 56

T

Tag PayPal in Web.Config 184
 Tax 63, 93
 TaxAmount 95, 105
 TaxTotal 60, 89
 Timestamp 27, 34, 126
 Timezone 126
 Token 71, 81, 86, 94
 TransactionClass 124
 TransactionID 65, 94, 104, 117, 118, 121, 122, 126
 TransactionSearch 31, 177, 191
 TransactionSearchRequest 121, 126
 TransactionSearchRequestType 121
 TransactionSearchResponse 121
 TransactionType 94, 97, 108
 Type 126

U

Unicode 29
 UniqueID 114
 USD 30
 UserID 112
 UserIDType 82, 101
 Username 22, 23, 25, 109
 UTC/GMT 27, 30, 34, 126

V

Version 25, 34, 35
 Versione 26
 Voided 44, 106

W

Web.config 183, 184, 185, 186

- tag maximumRetries 184
- Tag PayPal 184

 WinHttpCertCfg.exe 192
 WinHttpPCertCfg.exe 192
 WSDL 19, 20, 171, 181, 194

- posizione del file di configurazione WSDL
PayPal 20

X

XSD 19

posizione dei servizi web PayPal 20

Y

Yen 30

Yen giapponese 30

Z

Zlot 30

Zlot polacco 30