

Manuale specifiche Public Api 2.0

EASYSENDER: Specifiche Public Api 2.0

Versione Manuale Specifiche Api 2.0 del 10/12/2019

Autore: Ing. Giuliano Valente

Copyright©2019 – EasyWay Technology S.r.l. - Tutti i diritti riservati -

INDICE GENERALE

1. **Prefazione**
 - 1.1 Acronimi e definizioni
 - 1.2 Sender
 - 1.3 attachedFile
 - 1.4 Url / GuidUser
 - 1.5 RecipientTelegram
 - 1.6 Recipient

2. **ROL**
 - 2.1 Send
 - 2.1.1 senderRecipients
 - 2.2 Response
 - 2.3 RequestStatus
 - 2.4 StatoRichiesta

3. **LOL**
 - 3.1 Send
 - 3.1.1 senderRecipients
 - 3.2 Response
 - 3.3 RequestStatus
 - 3.4 StatoRichiesta

4. **TOL**
 - 4.1 Send
 - 4.1.1 senderRecipientsTelegram
 - 4.2 GetSubmitResponse
 - 4.3 Prices
 - 4.4 RequestStatus
 - 4.5 StatoRichiesta

5. **MOL***
 - 5.1 Send
 - 5.1.1 senderRecipients
 - 5.2 Response
 - 5.3 RequestStatus
 - 5.4 StatoRichiesta

6. COL*

6.1 Send

6.1.1 senderRecipients

6.2 Response

6.3 RequestStatus

6.4 StatoRichiesta

* MOL e COL sono utilizzabili solo dai clienti che hanno stipulato con Poste Italiane un contratto specifico.

1. PREFAZIONE

Easysender mette a disposizione dei suoi clienti delle **API** per l'invio e la consultazione di raccomandate, lettere e telegrammi.

Le API create si interfacciano ai web services di Poste Italiane per accedere al sistema di posta ibrida (parte digitale e arriva cartacea a destinazione).

Questo documento mostra l'utilizzo delle suddette API.

1.1 Acronimi e definizioni

ESAPI	Easysender API
ROL	Raccomandata on line
LOL	Lettera on line
TOL	Telegramma on line
MOL	Raccomandata Market
COL	Posta contest
Sender	Mittente
Recipient	Destinatario

1.2 Sender

Descrive il mittente dell'invio. Indipendentemente dalla lunghezza dei singoli campi devono comunque sempre essere rispettate le seguenti convenzioni sugli indirizzi destinatari:

1. La somma dei caratteri surname+name non deve superare i 44 byte di lunghezza.
2. La somma dei caratteri Indirizzo (DUG+ADDRESS+HOUSENUMBER) non deve superare i 44 byte di lunghezza.
3. La somma di CITY+CAP+PROVINCE non deve superare i 44 byte di lunghezza.

Occorre tenere in considerazione che la piattaforma inserisce in automatico uno spazio tra ogni campo valorizzato. Se, ad esempio, si inserisce "ROMA", "00144" e "RM" il risultato sarà "00144 ROMA RM", verranno, quindi, inseriti in automatico due spazi. Tali spazi saranno conteggiati per il raggiungimento dei 44 caratteri.

nome campo	type	length	required	note
surname	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome è pieno e ragione sociale è vuoto
name	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se cognome è pieno e ragione sociale è vuoto
businessName	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome e cognome sono vuoti
cap	string	Max 5 caratteri	true	Non sono accettati Cap generici, ad es. 80100 per Napoli.
dug (Denominazione Urbanistica generica)	string	Max 10 caratteri	true	Es. Via, piazza, contrada...
address	string	Max 44 caratteri	true	
houseNumber	string	Max 5 caratteri	false	
city	string	Max 40 caratteri	true	
province	string	Max 2 caratteri	true	
state	string	Max 10 caratteri	true	Secondo la convenzione UPU

1.3 attachedFile

Nota importante :

I file da inviare sono di tipo varbinary. Successivamente all'invio **ESAPI** provvederà alla conversione del file in formato pdf ed al controllo formale prima dell'invio a poste.

1.4 Url / GuidUser

Url	https://www.publicapi.easysender.it/api
GuidUser	Ad ogni utente viene assegnato un guid univoco che deve essere utilizzato dal cliente stesso per ogni chiamata ad una delle funzioni di ESAPI

1.5 RecipientTelegram

Descrive il destinatario dell'invio. Indipendentemente dalla lunghezza dei singoli campi devono comunque sempre essere rispettate le seguenti convenzioni sugli indirizzi destinatari:

1. La somma dei caratteri surname+name non deve superare i 44 byte di lunghezza.
2. La somma dei caratteri Indirizzo (DUG+ADDRESS+HOUSENUMBER) non deve superare i 44 byte di lunghezza.
3. La somma di CITY+CAP+PROVINCE non deve superare i 44 byte di lunghezza.

Occorre considerare che la piattaforma inserisce in automatico uno spazio tra ogni campo valorizzato. Se ad esempio si inserisce "ROMA", "00144" e "RM" il risultato sarà "00144 ROMA RM", verranno, quindi, inseriti in automatico due spazi. Tali spazi saranno conteggiati per il raggiungimento dei 44 caratteri.

nome campo	type	length	required	note
surname	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome è pieno e ragione sociale è vuoto
name	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se cognome è pieno e ragione sociale è vuoto
businessName	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome e cognome sono vuoti
cap	string	Max 5 caratteri	true	Non sono accettati Cap generici, ad es. 80100 per Napoli.
dug (Denominazione Urbanistica generica)	string	Max 10 caratteri	true	Es. Via, piazza, contrada...
address	string	Max 44 caratteri	true	
houseNumber	string	Max 5 caratteri	false	
city	string	Max 40 caratteri	true	
province	string	Max 2 caratteri	true	
state	string	Max 10 caratteri	true	Secondo la convenzione UPU

1.6 Recipient

Descrive il destinatario dell'invio. Indipendentemente dalla lunghezza dei singoli campi devono comunque sempre essere rispettate le seguenti convenzioni sugli indirizzi destinatari:

1. La somma dei caratteri surname+name non deve superare i 44 byte di lunghezza.
2. La somma dei caratteri Indirizzo (DUG+ADDRESS+HOUSENUMBER) non deve superare i 44 byte di lunghezza.
3. La somma di CITY+CAP+PROVINCE non deve superare i 44 byte di lunghezza.

Occorre tenere in considerazione che la piattaforma inserisce in automatico uno spazio fra ogni campo valorizzato. Se ad esempio si inserisce "ROMA", "00144" e "RM" il risultato sarà "00144 ROMA RM", verranno, quindi, inseriti in automatico due spazi. Tali spazi saranno conteggiati per il raggiungimento dei 44 caratteri.

nome campo	type	length	required	note
surname	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome è pieno e ragione sociale è vuoto
name	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se cognome è pieno e ragione sociale è vuoto
businessName	string	Nome + Cognome Max 41 caratteri	false	Obbligatorio solo se nome e cognome sono vuoti
cap	string	Max 5 caratteri	true	Non sono accettati Cap generici, ad es. 80100 per Napoli.
dug (Denominazione Urbanistica generica)	string	Max 10 caratteri	true	Es. Via, piazza, contrada...
address	string	Max 44 caratteri	true	
houseNumber	string	Max 5 caratteri	false	
city	string	Max 40 caratteri	true	
province	string	Max 2 caratteri	true	
state	string	Max 10 caratteri	true	Secondo la convenzione UPU
attachedFile	varbinary		true	Il file in formato binario verrà convertito e controllato dal sistema ESAPI

2.ROL

2.1 Send

URI : /ROL/Send

Method : POST

La funzione Send invia, dopo il controllo formale su sender e recipient, se Poste ritiene valido il controllo sullo stesso, riceve l'requestId, l'orderId e il codice Raccomandata .

nome campo	type	direzione	required	note
guidUser	guid	In	true	Obbligatorio ad ogni chiamata
senderRecipient	senderRecipient	In	true	Come definito nel punto 2.1.1 di questo capitolo
tipoStampa	int	in	true	0 : Colori 1 : Bianco e nero
fronteRetro	int	in	true	0 : fronte 1 : fronte retro
ricevutaRitorno	int	in	true	0 : Raccomandata Semplice 1 : Ricevuta di ritorno
Response	response	Out		Come definito nel punto 2.2 di questo capitolo

2.1.1 senderRecipient

nome campo	type	direzione	required	note
sender	sender	In	true	Come definito nel punto 1.2 della prefazione
recipient	recipient	In	true	Come definito nel punto 1.6 della prefazione

2.2 Response

nome campo	type	direzione	note
state	string	Out	
requestId	string	Out	
orderId	string	Out	
code	string	Out	numero raccomandata
userId	int	Out	
Valid	bool	Out	

2.3 RequestStatus

URI : /ROL/ RequestStatus?guidUser=[guidUser]&requestId=[requestId]

Method : GET

La funzione RequestStatus richiede a poste lo stato del singolo invio per il recipient. Essa restituisce l'oggetto StatoRichiesta.

nome campo	type	direzione	required	note
requestId	string	In	true	Il requestId dell'operazione generata dal submit su ESAPI
guidUser	guid	In	true	Come definito nel punto 1.4 della prefazione
StatoRichiesta	StatoRichiesta	out		Come definito nel punto 2.4 di questo capitolo

2.4 StatoRichiesta

nome campo	type	direzione	note
statoDescrizione	string	out	
numeroServizio	string	out	Nel caso del rol è il numero raccomandata
dataEsito	string	out	

3.LOL

3.1 Send

URI : /LOL/Send

Method : POST

La funzione Send invia, dopo il controllo formale su sender e recipient, se Poste ritiene valido il controllo sullo stesso, riceve l'requestId, l'orderId e il codice.

nome campo	type	direzione	required	note
guidUser	guid	In	true	Obbligatorio ad ogni chiamata
senderRecipient	senderRecipient	In	true	Come definito nel punto 2.1.1 di questo capitolo
tipoStampa	int	in	true	0 : Colori 1 : Bianco e nero
fronteRetro	int	in	true	0 : fronte 1 : fronte retro
Response	response	Out		Come definito nel punto 3.2 di questo capitolo

3.1.1 senderRecipient

nome campo	type	direzione	required	note
sender	sender	In	true	Come definito nel punto 1.2 della prefazione
recipient	recipient	In	true	Come definito nel punto 1.6 della prefazione

3.2 Response

nome campo	type	direzione	note
------------	------	-----------	------

state	string	Out	
requestId	string	Out	
orderId	string	Out	
code	string	Out	
userId	int	Out	
Valid	bool	Out	

3.3 RequestStatus

URI : /LOL/ RequestStatus?guidUser=[guidUser]&requestId=[requestId]

Method : GET

La funzione RequestStatus richiede a poste lo stato del singolo invio per il recipient. Essa restituisce l'oggetto StatoRichiesta.

nome campo	type	direzione	required	note
requestId	string	In	true	Il requestId dell'operazione generata dal submit su ESAPI
guidUser	guid	In	true	Come definito nel punto 1.4 della prefazione
StatoRichiesta	StatoRichiesta	out		Come definito nel punto 3.4 di questo capitolo

3.4 StatoRichiesta

nome campo	type	direzione	note
statoDescrizione	string	out	
numeroServizio	string	out	
dataEsito	string	out	

4.TOL

4.1 Send

URI : /Telegram/Send

Method : POST

La funzione Send invia, dopo il controllo formale su sender e recipient, la richiesta di confirm e riceve, se poste ritiene valido il controllo sullo stesso, l'requestId e l'orderId e il costo dell'operazione. Inoltre viene restituito, oltre ai parametri precedenti, il codice (IdRicevuta).

nome campo	type	direzione	required	note
guidUser	guid	In	true	Obbligatorio ad ogni chiamata
senderRecipientTelegram	object	In	true	Come definito nel punto 4.1.1 di questo capitolo
autoConfirm	bool	in	false	Default == false
GetSubmitResponse	GetSubmitResponse	out		Come definito nel punto 4.2 di questo capitolo

4.1.1 senderRecipientTelegram

nome campo	type	direzione	required	note
sender	sender	In	true	Come definito nel punto 1.3 della prefazione
recipient	recipientTelegram	In	true	Come definito nel punto 1.5 della prefazione

4.2 GetSubmitResponse

nome campo	type	direzione	note
state	int	Out	
message	string	Out	

requestId	String	Out	
orderId	String	Out	
code	String	Out	IdRicevuta
prices	Prices	Out	Come definito nel punto 4.3 di questo capitolo

4.3 Prices

nome campo	type	direzione	note
price	decimal	Out	Prezzo netto
vatPrice	decimal	Out	Iva
totalPrice	decimal	Out	Totale

4.4 RequestStatus

URI : /Telegram/ RequestStatus?guidUser=[guidUser]&requestId=[requestId]

Method : GET

La funzione RequestStatus richiede a poste lo stato del singolo invio per il recipient. Essa restituisce l'oggetto StatoRichiesta.

nome campo	type	direzione	required	note
requestId	string	In	true	Il requestId dell'operazione generata dal submit su ESAPI
guidUser	guid	In	true	Come definito nel punto 1.4 della prefazione
StatoRichiesta	StatoRichiesta	out		Come definito nel punto 4.5 di questo capitolo

4.5 StatoRichiesta

nome campo	type	direzione	note
statoDescrizione	string	out	
numeroServizio	string	out	

dataEsito	string	out	null
-----------	--------	-----	------

5.MOL

5.1 Send

URI : /MOL/Send

Method : POST

La funzione Send invia, dopo il controllo formale su sender e recipient, se Poste ritiene valido il controllo sullo stesso, riceve l'requestId e il codice.

Nome campo	type	direzione	required	note
guidUser	guid	In	true	Obbligatorio ad ogni chiamata
senderRecipient	senderRecipient	In	true	Come definito nel punto 2.1.1 di questo capitolo
tipoStampa	int	in	true	0 : Colori 1 : Bianco e nero
fronteRetro	int	in	true	0 : fronte 1 : fronte retro
ricevuta Ritorno	Int	Int	True	0 : Si 1 : No
Response	response	Out		Come definito nel punto 3.2 di questo capitolo

5.1.1 senderRecipient

nome campo	type	direzione	required	note
sender	sender	In	true	Come definito nel punto 1.2 della prefazione

recipient	recipient	In	true	Come definito nel punto 1.6 della prefazione
-----------	-----------	----	------	--

5.2 Response

nome campo	type	direzione	note
state	string	Out	
requestId	string	Out	
code	string	Out	
userId	int	Out	
Valid	bool	Out	

5.3 RequestStatus

URI : /MOL/ RequestStatus?guidUser=[guidUser]&requestId=[requestId]

Method : GET

La funzione RequestStatus richiede a poste lo stato del singolo invio per il recipient. Essa restituisce l'oggetto StatoRichiesta.

nome campo	type	direzione	required	note
requestId	string	In	true	Il requestId dell'operazione generata dal submit su ESAPI
guidUser	guid	In	true	Come definito nel punto 1.4 della prefazione
StatoRichiesta	StatoRichiesta	out		Come definito nel punto 5.4 di questo capitolo

5.4 StatoRichiesta

nome campo	type	direzione	note
DataAccettazione	string	out	
NumeroRaccomandata	string	out	

EsitoPostaEvo	string	out	null
---------------	--------	-----	------

6.COL

6.1 Send

URI : /COL/Send

Method : POST

La funzione Send invia, dopo il controllo formale su sender e recipient, se Poste ritiene valido il controllo sullo stesso, riceve l'requestId e il codice.

Nome campo	type	direzione	required	note
guidUser	guid	In	true	Obbligatorio ad ogni chiamata
senderRecipient	senderRecipient	In	true	Come definito nel punto 2.1.1 di questo capitolo
tipoStampa	int	in	true	0 : Colori 1 : Bianco e nero
fronteRetro	int	in	true	0 : fronte 1 : fronte retro
Response	response	Out		Come definito nel punto 3.2 di questo capitolo

6.1.1 senderRecipient

nome campo	type	direzione	required	note
sender	sender	In	true	Come definito nel punto 1.2 della prefazione
recipient	recipient	In	true	Come definito nel punto 1.6 della prefazione

6.2 Response

nome campo	type	direzione	note
state	string	Out	
requestId	string	Out	
code	string	Out	
userId	int	Out	
Valid	bool	Out	

6.3 RequestStatus

URI : /COL/ RequestStatus?guidUser=[guidUser]&requestId=[requestId]

Method : GET

La funzione RequestStatus richiede a poste lo stato del singolo invio per il recipient. Essa restituisce l'oggetto StatoRichiesta.

nome campo	type	direzione	required	note
requestId	string	In	true	Il requestId dell'operazione generata dal submit su ESAPI
guidUser	guid	In	true	Come definito nel punto 1.4 della prefazione
StatoRichiesta	StatoRichiesta	out		Come definito nel punto 6.4 di questo capitolo

6.4 StatoRichiesta

nome campo	type	direzione	note
DataAccettazione	string	out	
NumeroLettera	string	out	
EsitoPostaEvo	string	out	null