Redattore	*Pasquale Cavone*	*Data creazione 18/03/2025*
Cliente	*Interno*	*Data modifica 18/03/2025*
Documento	*Web Service Documenti Analogici*	*Versione 1.0*
Revisore	*Leonardo Scardamaglio*	

Sommario

1 Versione documento 2
2 Introduzione 3
3 Autenticazione 4
4 Invio documento RENTRI 5
5 Invio documento FIR 7
6 Invio documento Note spesa 10
7 Invio documento DDT 13
8 Lista nuove notifiche 16
9 Marcare notifiche come prese 18
10 Descrizione tipo formato campo 19

1 Versione documento

Versione	Data	Descrizione
1.0	18/03/2025	-Prima emissione. -Rotta v1. -Documento RENTRI (Registro Elettronico Nazionale per la Tracciabilità dei Rifiuti). -Documento FIR (Formulario di Identificazione dei Rifiuti). -Documento Note spesa. -Documento DDT (Documento Di Trasporto) attivo e passivo. -Lista nuove notifiche. -Marcare notifiche come scaricate.

2 Introduzione

⚠IMPORTANTE: Prima di usare le chiamate del Web Service contattare l'assistenza per la corretta configurazione dell'ambiente.

Il servizio Web Service Documenti Analogici espone un'interfaccia per l'invio dei documenti analogici per la conservazione e lo scarico delle notifiche.

La dimensione massima di upload del documento è 125 MB.

Chiamate esposte:

- Invio documenti analogici.
- Lista di nuove notifiche.
- Cancellazione notifiche.

Autenticazione delle chiamate: le chiamate dovranno essere autenticate secondo lo standard OAuth attraverso la richiesta di un Token JWT e il suo inserimento come header Bearer token in tutte le chiamate.

Definizione delle costanti:

Il <baseUrl> varia a seconda degli ambienti:
VarHub NG produzione (Empoli) = https://servizi.varhub.it/analogico
VarHub NG staging (Empoli) = https://servizitest.varhub.it/analogico
Ditech produzione (Bologna) = https://servizi.intermediario.ditechonline.it/analogico
Ditech staging (Bologna) = https://servizi.intermediariotest.ditechonline.it/analogico

Il <authBaseUrl> varia a seconda degli ambienti:
VarHub NG produzione (Empoli) = https://isentry.varhub.it
VarHub NG staging (Empoli) = https://isentrytest.varhub.it
Ditech produzione (Bologna) = https://isentry.intermediario.ditechonline.it
Ditech staging (Bologna) = https://isentry.intermediariotest.ditechonline.it

<route> = v1

3 Autenticazione

Servizio web da chiamare	<authBaseUrl>/api/Token/AccessToken
Http Method	POST
Headers	Content-Type: application/json Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 401 - Unauthorized

Payload Request	{
	"apiName": "openBusiness.scope.serviziweb.api",
	"clientName": "openBusiness.client.serviziweb.api",
	"clientSecret": "uKNtPmq49yjLkaYv",
	"password": "<password>",
	"username": "<username>"
	}

Payload Response	In caso di 200: “<token>”
Note	<username>: username assegnata al cliente. <password>: password assegnata al cliente. <token>: token JWT encoded in base64. Il payload di risposta è una stringa che inizia e termina con il carattere apici doppio (“) in cui è racchiuso il token vero e proprio.

4 Invio documento RENTRI

Servizio web da chiamare	<baseUrl>/api/<route>/upload/rentri
Http Method	POST
Headers	Authorization: Bearer <token> Content-Type: multipart/form-data Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 400 - Bad Request Status Code: 401 - Unauthorized Status Code: 403 - Forbidden: partita iva all'interno del payload request per cui l'utente non ha i permessi
Payload Request	partitaIvaOwner=<partitaIvaOwner> ragioneSocialeOwner=<ragioneSocialeOwner> denominazioneOperatore=<denominazioneOperatore> cfPivaOperatore=<cfPivaOperatore> identificativoOperatore=<identificativoOperatore> numeroRegistrazione=<numeroRegistrazione> dataRegistrazione=<dataRegistrazione> annoRegistrazione=<annoRegistrazione> progressivoRegistrazioneDa=<progressivoRegistrazioneDa> progressivoRegistrazioneA=<progressivoRegistrazioneA> numeroRegistrazioni=<numeroRegistrazioni> denominazioneSoggettoDelegato=<denominazioneSoggettoDelegato> cfPivaSoggettoDelegato=<cfPivaSoggettoDelegato> identificativoSoggettoDelegato=<identificativoSoggettoDelegato> dataCreazione=<dataCreazione> identificativoRegistro=<identificativoRegistro> file=<file>
Payload Response	In caso di 200: { "progressivoInvio": <progressivoInvio>

	}
	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<partitaIvaOwner>: (string) obbligatorio. Partita iva di chi emette o porta in conservazione il documento senza i due caratteri di nazione. <ragioneSocialeOwner>: (string) obbligatorio. Ragione sociale di chi emette o porta in conservazione il documento. <denominazioneOperatore>: (string) obbligatorio. <cfPivaOperatore>: (string) obbligatorio. Codice fiscale o partita iva operatore. <identificativoOperatore>: (string) obbligatorio. <numeroRegistrazione>: (string) obbligatorio max 100 caratteri. <dataRegistrazione>: (string) obbligatorio. Formato F1. <annoRegistrazione>: (string) obbligatorio. Formato F2. <progressivoRegistrazioneDa>: (string) obbligatorio max 30 caratteri. <progressivoRegistrazioneA>: (string) obbligatorio max 30 caratteri. <numeroRegistrazioni>: (string) obbligatorio. <denominazioneSoggettoDelegato>: (string) facoltativo. <cfPivaSoggettoDelegato>: (string) facoltativo. <identificativoSoggettoDelegato>: (string) facoltativo. <dataCreazione>: (string) obbligatorio. Formato F1. <identificativoRegistro>: (string) obbligatorio max 50 caratteri. <file>: binary format Content-Type: application/octet-stream <progressivoInvio>: (integer) codice univoco del caricamento del documento. <errore> stringa esplicativa dell’errore generato dalla richiesta.

5 Invio documento FIR

Servizio web da chiamare	<baseUrl>/api/<route>/upload/fir
Http Method	POST
Headers	Authorization: Bearer <token> Content-Type: multipart/form-data Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 400 - Bad Request Status Code: 401 - Unauthorized Status Code: 403 - Forbidden: partita iva all'interno del payload request per cui l'utente non ha i permessi
Payload Request	partitaIvaOwner=<partitaIvaOwner> ragioneSocialeOwner=<ragioneSocialeOwner> denominazioneProduttore=<denominazioneProduttore> cfPivaProduttore =<cfPivaProduttore> numeroRENTRI=<numeroRENTRI> numeroFIR=<numeroFIR> dataEmissione=<dataEmissione> denominazioneDestinatario=<denominazioneDestinatario> cfPivaDestinatario=<cfPivaDestinatario> denominazioneTrasportatore=<denominazioneTrasportatore> cfPivaTrasportatore=<cfPivaTrasportatore> denominazioneIntermediario=<denominazioneIntermediario> cfPivaIntermediario=<cfPivaIntermediario> identificativoEmissione=<identificativoEmissione> denominazioneEmissione=<denominazioneEmissione> codiceRifiuto=<codiceRifiuto> locale=<locale> identificativoFIR=<identificativoFIR> file=<file>
Payload Response	In caso di 200:

	{
	“progressivoInvio”: <progressivoInvio>
	}
	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<partitaIvaOwner>: (string) obbligatorio. Partita iva di chi emette o porta in conservazione il documento senza i due caratteri di nazione. <ragioneSocialeOwner>: (string) obbligatorio. Ragione sociale di chi emette o porta in conservazione il documento. <denominazioneProduttore>: (string) obbligatorio. <cfPivaProduttore>: (string) obbligatorio. Codice fiscale o partita iva produttore. <numeroRENTRI>: (string) obbligatorio. <numeroFIR>: (string) obbligatorio max 100 caratteri. <dataEmissione>: (string) obbligatorio. Formato F1. <denominazioneDestinatario>: (string) obbligatorio. <cfPivaDestinatario>: (string) obbligatorio. Codice fiscale o partita iva destinatario. <denominazioneTrasportatore>: (string) obbligatorio. <cfPivaTrasportatore >: (string) obbligatorio. Codice fiscale o partita iva trasportatore. <denominazioneIntermediario>: (string) facoltativo. <cfPivaIntermediario>: (string) facoltativo. <identificativoEmissione>: (string) obbligatorio. <denominazioneEmissione>: (string) obbligatorio. <codiceRifiuto>: (string) facoltativo max 30 caratteri. Codice rifiuto o descrizione. <locale>: (string) facoltativo. Unità locale. <identificativoFIR>: (string) obbligatorio max 50 caratteri.

	<file>: binary format Content-Type: application/octet-stream <progressivoInvio>: (integer) codice univoco del caricamento del documento. <errore> stringa esplicativa dell'errore generato dalla richiesta.

6 Invio documento Note spesa

Servizio web da chiamare	<baseUrl>/api/<route>/upload/note-spesa
Http Method	POST
Headers	Authorization: Bearer <token> Content-Type: multipart/form-data Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 400 - Bad Request Status Code: 401 - Unauthorized Status Code: 403 - Forbidden: partita iva all'interno del payload request per cui l'utente non ha i permessi
Payload Request	partitaIvaOwner=<partitaIvaOwner> ragioneSocialeOwner=<ragioneSocialeOwner> nazioneOwner=<nazioneOwner> codiceFiscaleOwner=<codiceFiscaleOwner> annoCompetenza=<annoCompetenza> meseCompetenza =<meseCompetenza> numDocumento=<numDocumento> dataDocumento=<dataDocumento> tipoDocumento=<tipoDocumento> matricolaDipendente=<matricolaDipendente> nomeCognomeDipendente=<nomeCognomeDipendente> codiceFiscaleDipendente=<codiceFiscaleDipendente> denominazioneFornitore=<denominazioneFornitore> codiceFornitore=<codiceFornitore> denominazioneAzienda=<denominazioneAzienda> codiceFiscaleAzienda=<codiceFiscaleAzienda> partitaIvaAzienda=<partitaIvaAzienda> idGestionale=<idGestionale> codiceRiferimento=<codiceRiferimento>

	descrizioneRiferimento =<descrizioneRiferimento> numeroPagine=<numeroPagine> file=<file>

Payload Response	In caso di 200:
	{
	“progressivoInvio”: <progressivoInvio>
	}
	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<partitaIvaOwner>: (string) obbligatorio. Partita iva di chi emette o porta in conservazione il documento senza i due caratteri di nazione. <ragioneSocialeOwner>: (string) obbligatorio. Ragione sociale di chi emette o porta in conservazione il documento. <nazioneOwner>: (string) obbligatorio. Formato F4. Nazione di chi emette o porta in conservazione il documento. <codiceFiscaleOwner>: (string) obbligatorio. Codice fiscale di chi emette o porta in conservazione il documento. <annoCompetenza>: (string) facoltativo. Formato F2. <meseCompetenza>: (string) facoltativo. Formato F3. <numDocumento>: (string) obbligatorio max 100 caratteri. Numero identificativo documento. <dataDocumento>: (string) obbligatorio. Formato F1. <tipoDocumento>: (string) facoltativo. Tipo giustificativo (fattura, scontrino, ecc) <matricolaDipendente>: (string) facoltativo. Matricola o codice identificativo del dipendente a cui si riferisce la nota spesa. <nomeCognomeDipendente>: (string) obbligatorio. <codiceFiscaleDipendente>: (string) obbligatorio. <denominazioneFornitore>: (string) facoltativo.

	<codiceFornitore>: (string) facoltativo. <denominazioneAzienda>: (string) facoltativo. Azienda di appartenenza del dipendente. <codiceFiscaleAzienda>: (string) facoltativo. <partitaIvaAzienda>: (string) facoltativo. <idGestionale>: (string) facoltativo max 50 caratteri. Identificativo univoco nel tempo indicato nel vs. SW Gestionale. Se presente, viene considerato come chiave univoca nel sistema in riferimento all'owner. <codiceRiferimento>: (string) facoltativo. Codice di riferimento interno (ad esempio: codice progetto, codice centro di costo, Sigla gestionale, ecc.) <descrizioneRiferimento>: (string) facoltativo. Descrizione relativa al codice di riferimento. <numeroPagine>: (integer) facoltativo. <file>: binary format Content-Type: application/octet-stream <progressivoInvio>: (integer) codice univoco del caricamento del documento. <errore> stringa esplicativa dell'errore generato dalla richiesta.

7 Invio documento DDT

Servizio web da chiamare	<baseUrl>/api/<route>/upload/ddt
Http Method	POST
Headers	Authorization: Bearer <token> Content-Type: multipart/form-data Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 400 - Bad Request Status Code: 401 - Unauthorized Status Code: 403 - Forbidden: partita iva all'interno del payload request per cui l'utente non ha i permessi (mittente per flusso attivo, destinatario per flusso passivo)
Payload Request	flusso=<flusso> partitaIvaMittente=<partitaIvaMittente> ragioneSocialeMittente=<ragioneSocialeMittente> nazioneMittente=<nazioneMittente> codiceFiscaleMittente=<codiceFiscaleMittente> partitaIvaDestinatario=<partitaIvaDestinatario> ragioneSocialeDestinatario=<ragioneSocialeDestinatario> nazioneDestinatario=<nazioneDestinatario> codiceFiscaleDestinatario=<codiceFiscaleDestinatario> numDocumento=<numDocumento> dataDocumento=<dataDocumento> codiceCliente=<codiceCliente> importo=<importo> numDocumentoPuro=<numDocumentoPuro> sezionaleIva=<sezionaleIva> numeroProtocollo=<numeroProtocollo> dataProtocollo=<dataProtocollo> idGestinale=<idGestionale>

	file=<file>

Payload Response	In caso di 200:
	{
	“progressivoInvio”: <progressivoInvio>
	}
	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<flusso>: (integer) obbligatorio. 1=attivo, 2=passivo. <partitaIvaMittente>: (string) obbligatorio. Formato F5. <ragioneSocialeMittente>: (string) obbligatorio. Formato F7. <nazioneMittente>: (string) obbligatorio. Formato F4. <codiceFiscaleMittente>: (string) obbligatorio. Formato F6. <partitaIvaDestinatario>: (string) obbligatorio. Formato F5. <ragioneSocialeDestinatario>: (string) obbligatorio. Formato F7. <nazioneDestinatario>: (string) obbligatorio. Formato F4. <codiceFiscaleDestinatario>: (string) obbligatorio. Formato F6. <numDocumento>: (string) obbligatorio max 100 caratteri. Numerico documento comprensivo del sezionale iva (esempio IT/00001). <dataDocumento>: (string) obbligatorio. Formato F1. <codiceCliente>: (string) facoltativo. <importo>: (string) facoltativo. Formato F8. <numDocumentoPuro>: (string) facoltativo. Numerico documento senza sezionale iva. <sezionaleIva>: (string) facoltativo. <numeroProtocollo>: (string) facoltativo per flusso 2, ignorato per flusso 1. <dataProtocollo>: (string) facoltativo per flusso 2, ignorato per flusso 1. Formato F1.

	<idGestionale>: (string) facoltativo max 50 caratteri. Identificativo univoco nel tempo indicato nel vs. SW Gestionale. Se presente, viene considerato come chiave univoca nel sistema in riferimento all'owner. <file>: binary format Content-Type: application/octet-stream <progressivoInvio>: (integer) codice univoco del caricamento del documento. <errore> stringa esplicativa dell'errore generato dalla richiesta.

8 Lista nuove notifiche

<table>
<tr><td>Servizio web da chiamare</td><td><baseUrl>/api/<route>/notification/new-notifications?field1=value&fieldN=value</td></tr>
<tr><td>Http Method</td><td>GET</td></tr>
<tr><td>Headers</td><td>Authorization: Bearer <token>
Content-Type: application/json
Accept: application/json</td></tr>
<tr><td>Response Status</td><td>Status Code: 200 - OK
Status Code: 400 - Bad Request
Status Code: 401 - Unauthorized</td></tr>
<tr><td>Query string</td><td><table><tr><th>Field</th><th>Format</th></tr><tr><td>top</td><td>int (<= 100000)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>Payload Response</td><td>In caso di 200:
{
“notifications”: [
{
“notificationId”: <notificationId>,
“progressivoInvio”: <progressivoInvio>,
“esito”: <esitoNotifica>,
“messaggio”: <messaggioNotifica>
},
{
“notificationId”: <notificationId>,
“progressivoInvio”: <progressivoInvio>,
“esito”: <esitoNotifica>,
“messaggio”: <messaggioNotifica>
}
],</td></tr>
</table>

	“total”: 2
	}
	
	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<notificationId>: (integer) codice univoco identificativo della notifica. <progressivoInvio>: (integer) codice univoco del caricamento del documento. <esitoNotifica>: (integer) 0 errore nel caricamento, 1 caricamento ok. <messaggioNotifica>: stringa esplicativa dell’errore di elaborazione. Stringa vuota nel caso di esitoNotifica = 1. <errore>: stringa esplicativa dell’errore generato dalla richiesta. Nella Request: se Top non è specificato allora si assume uguale a 100000.

9 Marcare notifiche come prese

Servizio web da chiamare	<baseUrl>/api/<route>/notification/set-notifications-as-got
Http Method	POST
Headers	Authorization: Bearer <token> Content-Type: application/json Accept: application/json
Response Status	Status Code: 200 - OK Status Code: 400 - Bad Request Status Code: 401 - Unauthorized Status Code: 403 - Forbidden

Payload Request	Lista di id notifiche, max 100
	{
	“notificationIds”: [id1, id2, …, id100]
	}

Payload Response	In caso di 400:
	{
	“message”: <errore>
	}

Note	<id>: (integer) codice univoco identificativo della notifica. <errore>: stringa esplicativa dell’errore generato dalla richiesta.

Response Status

HTTP 200 (OK): operazione eseguita

HTTP 400 (Bad Request): dati input non validi

HTTP 401 (Unauthorized): token non valido

HTTP 403 (Forbidden): uno o più notificationId non trovati o per cui l’utente non ha i permessi

10 Descrizione tipo formato campo

Valore	Descrizione
F1	yyyy-mm-dd Range da 2000-01-01 a 9999-12-31.
F2	yyyy Range da 2000 a 9999
F3	mm Range da 01 a 12
F4	2 caratteri secondo lo standard ISO 3166-1 alpha-2 (esempio IT).
F5	Massimo 28 caratteri
F6	Massimo 16 caratteri
F7	Massimo 200 caratteri
F8	Valore decimale, usare una virgola come carattere di separazione dei decimali.