

Pical Web API

Documentazione Versione 8.1



INDICE

Introduzione	1
• Architettura API RESTful	1
• Scopo	1
• Processo Operativo	1
• Fornitura di Movimento di Registro	1
Base URLs	2
• Autenticazione	2
Regole e Contenuti delle Richieste HTTP	3
• Struttura delle Risposte HTTP	3
Struttura Messaggio di Errore	4
Fornitura Movimento di Registro	5
• Recupero Esiti	5
Definizioni delle Classi	6
• Fornitura Input	6
• Operazione	6
• Allegato	6
• Prodotto	7
• Movimentazione	8
• Partita	8
• Fornitura Output	8
• Esito Fornitura	8
• Esito Operazione	9
Esempio Richiesta Invio Fornitura	9
Esempio Richiesta Esito Fornitura	9

Introduzione

Pical Web API è un servizio erogato da Pical Service al fine di fornire ad un sistema informativo, come l'ERP, uno strumento telematico per trasferire i movimenti di registro all'ente di controllo.

Architettura API RESTful

Il servizio è conforme allo stile architetturale API RESTful, sarà quindi possibile accedere alle funzionalità in modo programmatico, utilizzando i verbi HTTP standard.

Saranno elaborate solo le richieste autenticate e ritenute conformi alle regole descritte in questo documento.

Scopo

Questo documento fornisce le indicazioni tecniche e le regole di comunicazione con il servizio.

Sarà inoltre possibile consultare la documentazione delle Web API tramite il tool Swagger, raggiungibile all'indirizzo

<https://apitest.picalservice.it/swagger> o tramite Scalar raggiungibile all'indirizzo <https://apitest.picalservice.it/scalar/>

Processo Operativo

L'ERP in qualsiasi momento potrà inviare le forniture contenenti i movimenti da registrare.

Il servizio, se ritiene valida la richiesta, prenderà in carico la fornitura e rilascerà il codice CRF (Codice Riferimento Fornitura).

L'ERP, a sua volta, potrà richiedere gli esiti dei movimenti processati di una determinata Fornitura, fornendo il CRF. Gli esiti dei singoli movimenti saranno consultabili solo dopo che tutti i movimenti di una singola fornitura sono stati processati.

Diversamente il servizio informerà l'ERP di ritentare, nell'attesa che le elaborazioni siano stati completate.

Fornitura di Movimentazioni di Registro

La Fornitura da inviare all'ente di controllo contiene una lista di Operazioni, che saranno processati secondo l'ordine indicato.

Le Operazioni descrivono le movimentazioni da effettuare in dipendenza del tipo di operazione. Opzionalmente per ogni operazione è possibile allegare uno o più documenti.

In ogni singola Movimentazione sono specificate le quantità da caricare e/o scaricare di un determinato prodotto.

Note di Rilascio e aggiornamenti

È disponibile una pagina pubblica dedicata alle release del servizio, raggiungibile all'indirizzo <https://apitest.picalservice.it/>, dove è possibile consultare in qualsiasi momento lo storico delle versioni e rimanere aggiornati su nuove funzionalità, modifiche e correzioni di Pical Web API. La pagina riporta inoltre la versione corrente del servizio, le operazioni attualmente gestite e la documentazione tecnica (campi obbligatori e identificazione della giacenza).

Si consiglia di verificare periodicamente tale pagina per essere informati sulle evoluzioni del servizio.

PicalTools

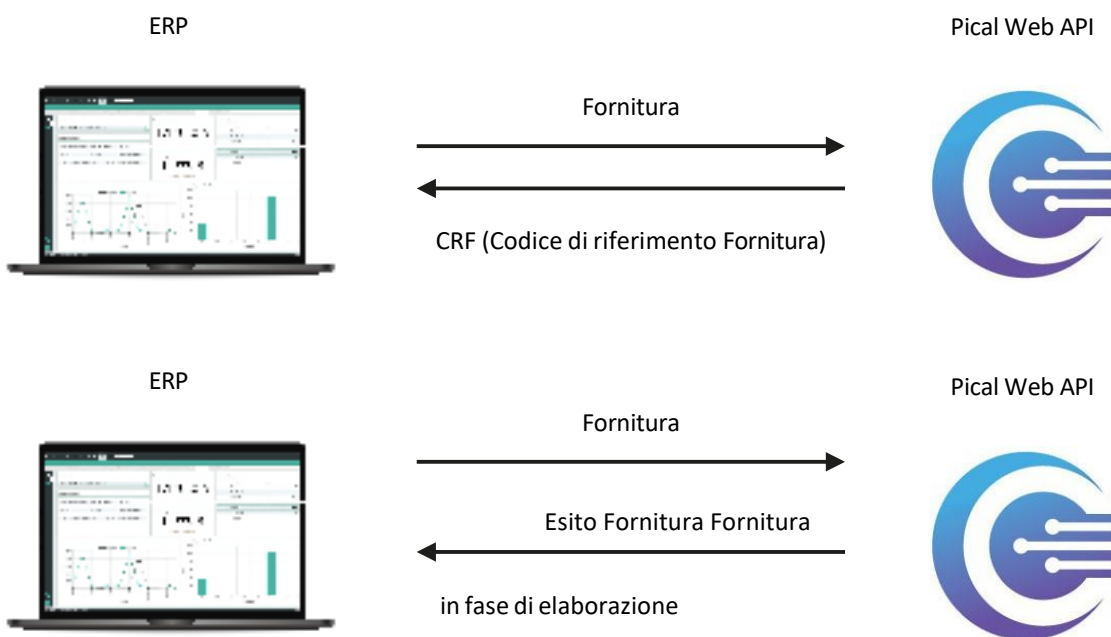
È stato predisposto un tool dedicato per ottimizzare il workflow degli sviluppatori, raggiungibile all'indirizzo

<https://picaltools.picalservice.it>.

Lo strumento consente di consultare le giacenze in tempo reale e di gestire le operazioni di movimentazione, permettendone sia la creazione dinamica che la consultazione tramite filtri per data. Durante la configurazione, l'interfaccia mostra contestualmente lo snippet JSON aggiornato, pronto per essere inserito nel body della chiamata verso l'API.

PicalTools è destinato esclusivamente a verifiche di integrazione e collaudo funzionale. Non deve essere utilizzato per effettuare movimentazioni reali né per trasmettere registrazioni ufficiali all'ente di controllo.

Invio Fornitura



Base URLs

- Il servizio Rest accetta solo richieste https (no http).
- Le API sono in ascolto agli indirizzi web di seguito indicati, rispettivamente per la fase di test e per la produzione:

Test	https://apitest.picalservice.it/v1.0
Produzione	https://rina.picalservice.it/v1.0

Autenticazione

Per autenticare la richiesta è necessario includere nell'header del messaggio http la chiave privata associata all'azienda ed il codice di riferimento dell'ERP. La chiave deve essere a conoscenza solo dall'azienda che trasmette le movimentazioni, la quale dovrà custodirla e per nessuna ragione trasferirla a terzi.

Entrambi i parametri dovranno essere impostati tra i parametri di configurazione dell'ERP, potendoli così valorizzare.

Gli ERP per la fase di test potranno utilizzare i seguenti parametri:

x-erp-code	PicalERPCodeTest
x-company-key	PicalCompanyKeyTest

Regole e Contenuti delle Richieste HTTP

- HTTP Method:

POST: Verbo utilizzato per il trasferimento delle informazioni come la fornitura dei movimenti di registro.

GET: Verbo utilizzato per accedere alle risorse come gli esiti dei movimenti processati.

- HTTP Header: Le intestazioni delle richieste devono essere definite come di seguito:

Name	Value
"Content-Type"	"application/json"
"x-erp-code"	[codice riferimento dell'ERP]
"x-company-key"	[chiave privata dell'azienda]

- HTTP Body:

I dati da inviare sono inseriti nel corpo della richiesta formulati nel formato JSON.

Struttura delle Risposte HTTP

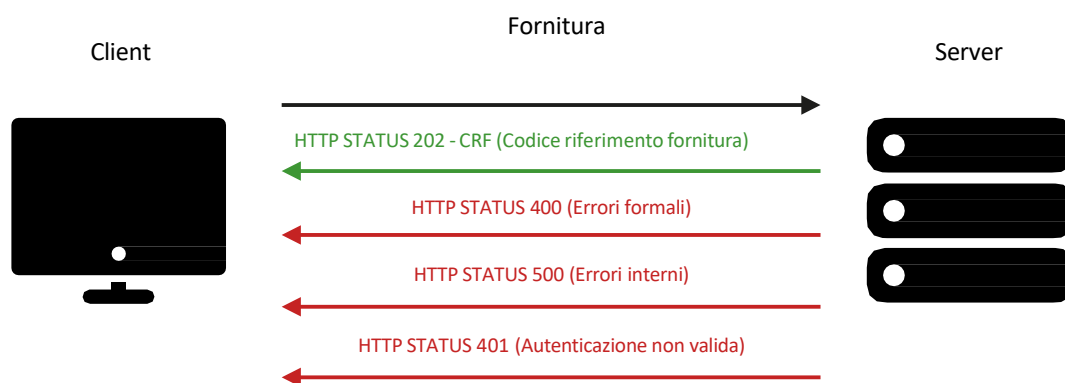
Tutte le risposte HTTP rispettano la seguente struttura:

- **http Status Code:** Il codice di stato HTTP indica l'esito della richiesta.
 - 200: Richiesta elaborata correttamente.
 - 202: Richiesta accettata in fase di elaborazione.
 - 400: Il Servizio non può elaborare la richiesta per errori formali dei dati inviati.
 - 401: Autenticazione non valida.
 - 404: Risorsa richiesta non trovata.
 - 500: Errore nell'elaborazione della richiesta.

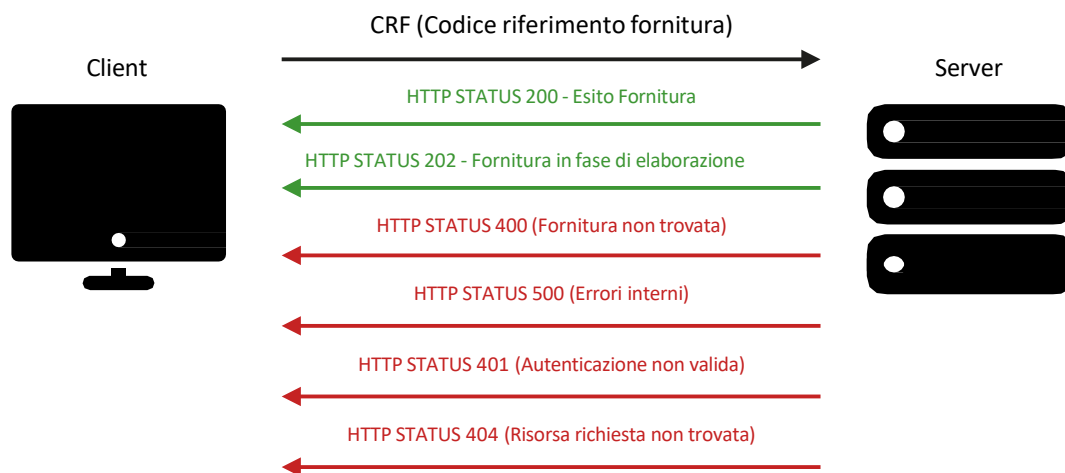
Header: Le intestazioni forniscono informazioni relativi al tipo di contenuto.

- **Body:** Il corpo della risposta contiene i dati restituiti dall'operazione richiesta.

Esempio Richiesta Invio Fornitura



Esempio Richiesta Esito Fornitura



Struttura Messaggio di Errore

In caso di errore, l'API oltre a restituire un codice errore di stato HTTP, nel corpo della risposta verranno comunicati i dettagli in formato JSON, come di seguito specificati:

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String	messaggio	Descrizione generica dell'errore
Int	stato	Codice dello stato di risposta della richiesta
Dettagli	dettagli	Descrizione dettagliata degli errori
String	tracelIdentifier	Identificatore unico per una specifica richiesta

Dettagli

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String	operazione	Codice del tipo di operazione a cui l'errore si riferisce.
String	numeroOperazione	Identificativo Operazione
Int	indiceMovimento	Posizione, in base 0, del movimento all'interno dell'elenco delle movimentazioni dell'operazione
bool	categoriaAmmissa	Indica se la categoria del prodotto rientra tra quelle ammesse per la riga scheda associata; assume valore false quando la categoria non è consentita
String[]	campiMancanti	Elenco dei nomi dei campi obbligatori del prodotto risultati non valorizzati

Fornitura Movimenti di Registro

Per effettuare una fornitura di movimenti la richiesta deve essere strutturata nel modo seguente:

Metodo HTTP: POST

Endpoint: Forniture

Body: Classe FornituraInput

Output: Classe [FornituraOutput](#)

Recupero Esiti Operazioni

Per ottenere gli esiti di tutti i movimenti di una determinata fornitura, la richiesta, deve contenere nell'endpoint il CodiceRiferimento e strutturata nel modo seguente:

Metodo HTTP: GET

Endpoint: Forniture/{CodiceRiferimento}

Body: (non valorizzato)

Output: Classe [EsitoFornitura](#)

Definizioni delle Classi

I Nomi dei campi contrassegnati da un asterisco sono da intendersi obbligatori.

FornituraInput

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (13)	PersonaGiuridica*	Codice Fiscale dell'Azienda in alternativa alla Persona Fisica
String (1)	TipoRichiesta*	Tipo della richiesta
String (8)	CodIcqr*	Codice ICQRF dello Stabilimento
Operazione	Operazioni*	Lista delle Operazioni

Operazione

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (4)	TipoOperazione*	Codice operazione
String(30)	NumOperazione*	Numero identificativo dell'operazione o del documento allegato
String (30)	Protocollo	Riferimento ERP

Date	DataOperazione*	Dati di riferimento dei movimenti
String (30)	CodCommittente	Codice Soggetto presente nell'Anagrafica Soggetti dello
Destinatario	Destinatario	Nuovo detentore
Movimentazione	Movimentazioni*	Lista di Movimentazioni
Allegato	Allegati	Lista di Allegati

Destinatario

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (13)	PersonaGiuridica*	Codice Fiscale dell'Azienda in alternativa alla Persona Fisica
String (8)	CodIcqr*	Codice ICQRF dello Stabilimento
String (30)	CuoacLav	Codice Fiscale dell'Azienda in conto lavorazione
String (5)	CAP	CAP
String (2)	Stato	Stato
String (2)	Provincia	Provincia
String (100)	Comune	Comune
String (250)	Indirizzo	Codice ICQRF dello Stabilimento

Allegato

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String	Nome	Partita di confezionamento del prodotto
String	Base64	File nel formato base64

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (30)	CodRifMov	Identificativo di Riferimento della movimentazione
Partita []	Partita	Lista di Partite di confezionamento del prodotto
Number	Quantita	Quantità del prodotto espressa in litri (valore negativo -> scarico) (valore positivo -> carico)
Number (8,3)	TitoloAlcolometrico	TitoloAlcolometrico Effettivo
Prodotto	Prodotto*	Oggetto Prodotto

Prodotto

Tutti gli attributi dell'oggetto Prodotto sono determinanti per l'identificazione della giacenza.
Qualora un campo non contenga dati, può essere omissso o valorizzato come Null.

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (30)	CodClassificazione*	Codice della classificazione del prodotto (Tabella Decodifica 6.5)
String (30)	CodColore*	Codice del colore (Tabella Decodifica 6.6)
String (30)	CodBiologico	Codice per dichiarare se il prodotto è biologico o meno (Tabella Decodifica 6.15).
String (30)	CodCategoria	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.2).
String (30)	CodAttoCert*	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.16).
String (14)	CodDoplpg	Codice Doplgp
Number (5,2)	Perclgp	Percentuale lgp
String (30)	NumCertDOP	Numero Certificato DOP
Data	DataCertDOP	Data del certificato DOP
String (30)	CodSottozona	Codice della Sottozona
String (30)	CodVigna	Identificativo univoco nell'ambito dell'Anagrafica delle vigne relative allo stabilimento dell'operatore
Integer (4)	Annata	Anno

Number (5,2)	PercAnnat	Percentuale Annata
String [](30)	CodVarieta	Lista di codici della Varietà
String (30)	CodZonaViticola	Codice della zona viticola del prodotto (Tabella Decodifica 6.4).
String (30)	CodProvenienzaUve	Codice Provenienza
String (30)	CodStatoFisico*	Codice della categoria del prodotto (Tabella Decodifica 6.12).
String (30)	CodPartita	Codice identificativo della partita del prodotto
String [](30)	CodPraticheEnologiche	Lista di codici delle pratiche enologiche

Partita

Tipo	Nome Campo	Descrizione
Number (8,3)	VolNominale*	Volume nominale delle confezioni
Integer (10)	NumConf*	Numero totali di confezioni
string (250)	Lotto*	Lotto di appartenenza della confezione
string (250)	NumSerie	Numero di serie
string (250)	NumIniContr	Numero iniziale di contrassegno
string (250)	NumFinContr	Numero finale di contrassegno

Fornitura Output

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String (36)	CRF	Codice di Riferimento della Fornitura

Esito Fornitura

Tipo	Nome Campo	Descrizione
EsitoOperazione	operazioni	Lista di operazione

Esito Operazione

Tipo	Nome Campo	Descrizione
String(30)	numeroOperazione	Numero identificativo dell'operazione
String (4)	tipo	Identificato del tipo di operazione
String (30)	protocollo	Riferimento ERP
Boolean	stato	(true -> operazione conclusa con successo) (false -> errore durante l'elaborazione dell'operazione)
String	messaggio	Motivo per cui l'operazione non è stata possibile portarla a termine
String	codiceErrore	Codice errore che identifica per cui l'operazione non è stata possibile portarla a termine
String (30)	codRifMov	Identificativo di Riferimento della movimentazione

Identificazione Giacenza

L'identificazione univoca della giacenza per una specifica tipologia di vino è determinata dalla combinazione dei valori delle proprietà dell'oggetto **Prodotto**. La variazione di uno qualsiasi dei parametri sotto riportati identifica una giacenza distinta.

Elenco proprietà dell'oggetto Prodotto

Nome Campo (ID)	Descrizione Proprietà
CodClassificazione	Codice Classificazione
CodColore	Codice Colore
CodStatoFisico	Codice Stato Fisico
CodAttoCert	Codice Atto di Certificazione
CodBiologico	Codice Biologico
CodCategoria	Codice Categoria
CodDopIgp	Codice DOP / IGP
PercIgp	Percentuale IGP
NumCertDOP	Numero Certificazione DOP
DataCertDOP	Data Certificazione DOP
CodSottozona	Codice Sottozona
CodVigna	Codice Vigna
Annata	Annata di riferimento
PercAnnat	Percentuale Annata
CodZonaViticola	Codice Zona Viticola
CodProvenienzaUve	Codice Provenienza Uve
CodPartita	Codice Partita / Lotto
CodVarieta	Elenco Codici Varietà
CodPraticheEnologiche	Elenco Codici Pratiche Enologiche

Note sulla Trasmissione dei Dati

Ai fini dell'integrazione e della trasmissione della fornitura, si prega di osservare le seguenti regole di validazione:

- **Identificazione:** Tutti i valori indicati concorrono alla definizione della giacenza. La variazione di anche un solo parametro determina l'individuazione di una giacenza differente.
- **Gestione dei valori assenti:** Le proprietà che non possiedono un valore o non sono applicabili possono essere **omesse** dal payload o valorizzate esplicitamente come **null**.
- **Vincoli:** I campi contrassegnati come obbligatori devono essere sempre presenti e valorizzati per garantire il successo dell'operazione.

Classi prodotto, movimentazione e operazione — Campi obbligatori

Operazione	Riga	Descrizione	Movimento	Categorie ammesse	Campi Prodotto obbligatori	Campi Movimento obbligatori	Campi Operazione obbligatori
ACET	1	Base	Scarico	21	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico CodAttoCert	Quantita	DataOperazione Movimentazioni
DOLC	1	Da Dolcificare	Scarico	21; 28	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico CodAttoCert	Quantita	DataOperazione Movimentazioni
	2	Aggiunto (ripetibile)	Scarico	07; 09; 10; 11; 41		Quantita	
	3	Dolcificato	Carico	21; 28	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico CodAttoCert	Quantita	
IMBO	1	Sfuso	Scarico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico CodAttoCert	Quantita	DataOperazione Movimentazioni
	2	Imbottigliato	Carico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico CodAttoCert	Quantita Partita: VolNominale NumConf Lotto	
ETIC	1	Base	Scarico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico	Quantita	DataOperazione Movimentazioni
	2	Etichettato	Carico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico	Quantita Partita: VolNominale NumConf Lotto NumSerie NumIniContr NumFinContr	
PERD	1	Base che subisce perdite	Scarico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico	Quantita	DataOperazione Movimentazioni
USSD	1	Venduto/Scaricato (ripetibile)	Scarico	21; 22; 23; 24; 25; 26; 28; 30; 31	CodClassificazione CodColore CodDoplGp CodStatoFisico	Quantita TitoloAlcolometrico	DataOperazione NumOperazione Movimentazioni Allegato (solo in caso di destinatario diverso da null)

Tabella Codici Errori Operazioni

Codice	Descrizione
D.1	<u>Deposito non trovato</u>
TO.1	<u>Tipo di operazione non riconosciuto</u>
PO.1	<u>Errore interno durante il processo dell'operazione</u>
A.1	<u>Anagrafica non trovata</u>
A.2	<u>Operazione su anagrafica non autorizzata</u>
A.3	<u>Errore interno sull'identificazione dell'anagrafica</u>
F.1	<u>Errore interno durante il salvataggio della fornitura inviata</u>
GIA.1	<u>Giacenza non trovata</u>
GIA.2	<u>Giacenza non disponibile</u>
GIA.3	<u>Non è possibile creare la giacenza</u>
MOV.1	<u>Errore interno durante la registrazione del movimento</u>
IMBO.NM.1	<u>L'operazione deve contenere 2 movimenti</u>
IMBO.Q.1	<u>La quantità del primo movimento deve essere minore di zero</u>
IMBO.Q.2	<u>La quantità del secondo movimento deve essere maggiore di zero</u>
IMBO.DI.1	<u>Codice Doplgp del primo movimento non valido</u>
IMBO.DI.2	<u>Codice Doplgp del secondo movimento non valido</u>
IMBO.ASS.1	<u>Azienda non assoggettata come imbottigliatore per la tipologia di vino indicata</u>
IMBO.ASS.2	<u>Errore interno nel controllo di assoggettamento</u>
IMBO.FAS.1	<u>Uno dei campi relativi alle fascette non è valorizzato correttamente</u>
IMBO.FAS.2	<u>Numero di fascette maggiore dell'1,5% del numero di bottiglie</u>
IMBO.FAS.3	<u>Numero di fascette minore del numero di bottiglie</u>
IMBO.FAS.4	<u>Fascette non disponibili</u>
IMBO.FAS.5	<u>Fascette non disponibili per il certificato indicato</u>
IMBO.FAS.6	<u>Errore interno</u>
DOLC.NM.1	<u>L'operazione deve contenere 3 movimenti</u>
DOLC.Q.1	<u>La quantità del primo movimento deve essere minore di zero</u>
DOLC.Q.2	<u>La quantità del secondo movimento deve essere minore di zero</u>
DOLC.Q.3	<u>La quantità del terzo movimento deve essere maggiore di zero</u>
DOLC.DI.1	<u>Codice Doplgp del primo movimento non valido</u>

<u>DOLC.DI.2</u>	<u>Codice Doplgp del secondo movimento non valido</u>
<u>DOLC.DI.3</u>	<u>Codice Doplgp del terzo movimento non valido</u>
<u>ACET.NM.1</u>	<u>L'operazione deve contenere solo un movimento</u>
<u>ACET.Q.1</u>	<u>La quantità deve essere minore di zero</u>
<u>ACET.DI.1</u>	<u>Codice Doplgp non valido</u>
<u>PERD.NM.1</u>	<u>L'operazione deve contenere solo un movimento</u>
<u>PERD.Q.1</u>	<u>La quantità deve essere minore di zero</u>
<u>PERD.DI.1</u>	<u>Codice Doplgp non valido</u>
<u>USSD.Q.1</u>	<u>La quantità deve essere minore di zero</u>
<u>USSD.DI.1</u>	<u>Codice Doplgp non valido</u>
<u>USSD.ASS.1</u>	<u>Azienda non assoggettata come imbottigliatore per la tipologia di vino indicata</u>
<u>ETIC.NM.1</u>	<u>L'operazione deve contenere 2 movimenti</u>
<u>ETIC.Q.1</u>	<u>La quantità deve essere minore di zero</u>
<u>ETIC.DI.1</u>	<u>Codice Doplgp del primo movimento non valido</u>
<u>ETIC.ASS.1</u>	<u>Azienda non assoggettata come imbottigliatore per la tipologia di vino indicata</u>
<u>ETIC.ASS.2</u>	<u>Errore interno nel controllo di assoggettamento</u>
<u>ETIC.FAS.1</u>	<u>Uno dei campi relativi alle fascette non è valorizzato correttamente</u>
<u>ETIC.FAS.2</u>	<u>Numero di fascette maggiore dell'1,5% del numero di bottiglie</u>
<u>ETIC.FAS.3</u>	<u>Numero di fascette minore del numero di bottiglie</u>
<u>ETIC.FAS.4</u>	<u>Fascette non disponibili</u>
<u>ETIC.FAS.5</u>	<u>Fascette non disponibili per il certificato indicato</u>
<u>ETIC.FAS.6</u>	<u>Errore interno</u>

Esempio Messaggio di Invio Fornitura

```
{
  "PersonaGiuridica": "IT02802740817",
  "CodIcqr": "PE5471",
  "TipoRichiesta": "I",
  "Operazioni": [
    {
      "TipoOperazione": "PERD",
      "NumOperazione": "P10",
      "Protocollo": "458595_1",
      "DataOperazione": "2025-11-06",
      "Movimentazioni": [
        {
          "Prodotto": {
            "CodClassificazione": "A",
            "CodCategoria": "21",
            "CodColore": "1",
            "CodBiologico": "0",
            "CodAttoCert": "1",
            "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
            "NumCertDOP": "",
            "DataCertDOP": "1900-01-01",
            "CodSottozona": "00000",
            "CodVigna": "00000",
            "PercIgp": 100,
            "Annata": 2018,
            "CodVarieta": [],
            "PercAnnat": 100,
            "CodZonaViticola": "000",
            "CodProvenienzaUve": "01",
            "CodPraticheEnologiche": [
              "00"
            ],
            "CodStatoFisico": "1",
            "CodPartita": ""
          },
          "Quantita": -10.2
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

},
{
  "TipoOperazione": "ACET",
  "NumOperazione": "A10",
  "Protocollo": "458595_2",
  "DataOperazione": "2025-11-06",
  "Movimentazioni": [
    {
      "Prodotto": {
        "CodClassificazione": "A",
        "CodCategoria": "21",
        "CodColore": "1",
        "CodBiologico": "0",
        "CodAttoCert": "1",
        "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
        "NumCertDOP": "",
        "DataCertDOP": "1900-01-01",
        "CodSottozona": "00000",
        "CodVigna": "00000",
        "PercIgp": 100,
        "Annata": 2018,
        "CodVarieta": [],
        "PercAnnat": 100,
        "CodZonaViticola": "000",
        "CodProvenienzaUve": "01",
        "CodPraticheEnologiche": [
          "00"
        ],
        "CodStatoFisico": "1",
        "CodPartita": ""
      },
      "Quantita": -10.2
    }
  ]
},
{
  "TipoOperazione": "IMBO",
  "NumOperazione": "I10",
  "Protocollo": "458595_3",
  "DataOperazione": "2025-11-06",
  "Movimentazioni": [

```

```
{
  "Prodotto": {
    "CodClassificazione": "A",
    "CodCategoria": "21",
    "CodColore": "1",
    "CodBiologico": "0",
    "CodAttoCert": "1",
    "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
    "NumCertDOP": "",
    "DataCertDOP": "1900-01-01",
    "CodSottozona": "00000",
    "CodVigna": "00000",
    "PercIgp": 100,
    "Annata": 2018,
    "CodVarieta": [],
    "PercAnnat": 100,
    "CodZonaViticola": "000",
    "CodProvenienzaUve": "01",
    "CodPraticheEnologiche": [
      "00"
    ],
    "CodStatoFisico": "1",
    "CodPartita": ""
  },
  "Quantita": -10.2
},
```

```
{
  "Prodotto": {
    "CodClassificazione": "A",
    "CodCategoria": "21",
    "CodColore": "1",
    "CodBiologico": "0",
    "CodAttoCert": "1",
    "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
    "NumCertDOP": "",
    "DataCertDOP": "1900-01-01",
    "CodSottozona": "00000",
    "CodVigna": "00000",
    "PercIgp": 100,
    "Annata": 2018,
    "CodVarieta": [],
```

```

"PercAnnat": 100,
"CodZonaViticola": "000",
"CodProvenienzaUve": "01",
"CodPraticheEnologiche": [
  "00"
],
"CodStatoFisico": "3",
"CodPartita": "",
},
"Quantita": 10.2,
"Partita": [
  {
    "VolNominale": 0.75,
    "NumConf": 1824,
    "NumSerie": "7AR143",
    "Lotto": "4233F1",
    "NumIniContr": "100",
    "NumFinContr": "200"
  }
]
},
{
  "TipoOperazione": "DOLC",
  "NumOperazione": "D10",
  "Protocollo": "458595_4",
  "DataOperazione": "2025-11-06",
  "Movimentazioni": [
    {
      "Prodotto": {
        "CodClassificazione": "A",
        "CodCategoria": "21",
        "CodColore": "1",
        "CodBiologico": "0",
        "CodAttoCert": "1",
        "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
        "NumCertDOP": "",
        "DataCertDOP": "1900-01-01",
        "CodSottozona": "00000",
        "CodVigna": "00000",

```

```

    "PercIgp": 100,
    "Annata": 2018,
    "CodVarieta": [],
    "PercAnnat": 100,
    "CodZonaViticola": "000",
    "CodProvenienzaUve": "01",
    "CodPraticheEnologiche": [
        "00"
    ],
    "CodStatoFisico": "1",
    "CodPartita": ""
},
"Quantita": -10.2
},
{
    "Prodotto": {
        "CodClassificazione": "A",
        "CodCategoria": "07",
        "CodColore": "1",
        "CodBiologico": "0",
        "CodAttoCert": "1",
        "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
        "NumCertDOP": "",
        "DataCertDOP": "1900-01-01",
        "CodSottozona": "00000",
        "CodVigna": "00000",
        "PercIgp": 100,
        "Annata": 2018,
        "CodVarieta": [],
        "PercAnnat": 100,
        "CodZonaViticola": "000",
        "CodProvenienzaUve": "01",
        "CodPraticheEnologiche": [
            "00"
        ],
        "CodStatoFisico": "1",
        "CodPartita": ""
    },
    "Quantita": -10.2
},
{

```

```

"Prodotto": {
  "CodDoplgp": "A014X0811XXA0X",
  "CodCategoria": "21",
  "CodAttoCert": "0",
  "CodClassificazione": "A",
  "CodProvenienza": "01",
  "CodZonaViticola": "C4",
  "CodPraticheEnologiche": [
    "00",
    "01",
    "03"
  ],
  "CodStatoFisico": "1",
  "CodBiologico": "1",
  "CodColore": "1"
},
"Quantita": 10.2
}
]
},
{
  "TipoOperazione": "ETIC",
  "NumOperazione": "rtewt",
  "CodCommittente": "",
  "Protocollo": "",
  "DataOperazione": "2026-06-04",
  "Movimentazioni": [
    {
      "CodRifMov": "E10",
      "Prodotto": {
        "CodClassificazione": "A",
        "CodColore": "1",
        "CodBiologico": "0",
        "CodAttoCert": "1",
        "CodDoplgp": "A014X0811XXA0X",
        "NumCertDOP": "numcerttest",
        "DataCertDOP": "1900-01-01",
        "CodSottozona": "00000",
        "CodVigna": "00000",
        "Perclgp": 100,
        "Annata": 2018,

```

```

"CodVarieta": [],
"PercAnnat": 100,
"CodZonaViticola": "000",
"CodProvenienzaUve": "01",
"CodPraticheEnologiche": [
  "00"
],
"CodStatoFisico": "1",
"CodPartita": ""
},
"Quantita": -50,
"Partita": [
  {
    "VolNominale": 0.75,
    "NumConf": 1824,
    "NumSerie": "7AR143",
    "Lotto": "4233F1",
    "NumIniContr": "100",
    "NumFinContr": "200"
  }
]
}
],
{
  "TipoOperazione": "USSD",
  "NumOperazione": "25",
  "CodCommittente": "",
  "Protocollo": "",
  "DataOperazione": "2026-07-17",
  "Movimentazioni": [
    {
      "CodRifMov": "12345",
      "Prodotto": {
        "CodClassificazione": "A",
        "CodColore": "1",
        "CodBiologico": "0",
        "CodAttoCert": "1",
        "CodDopIgp": "A014X0811XXA0X",
        "NumCertDOP": "numcerttest",
        "DataCertDOP": "1900-01-01",

```



```

"CodSottozona": "00000",
"CodVigna": "00000",
"PercIgp": 100,
"Annata": 2018,
"CodVarieta": [],
"PercAnnat": 100,
"CodZonaViticola": "000",
"CodProvenienzaUve": "01",
"CodPraticheEnologiche": [
  "00"
],
"CodStatoFisico": "1",
"CodPartita": ""
},
"Quantita": 125,
"TitoloAlcolometrico": 13
}
],
"Destinatario": null
}
]
}

```