



**RICAMBIPRO.IT**  
IL MARKETPLACE DEI RICAMBI USATI PER AUTO!  
**DOCUMENTAZIONE REST API**  
v. 1.1.4.3

In tutte le richieste, ad eccezione di `users/authenticate`, il parametro `WWW-Authorization` deve essere inserito negli header. Il token viene restituito dalla chiamata di autenticazione dell'utente (vedi `users/authenticate`).

## URL DEGLI AMBIENTI

**PER PRODUZIONE**     <https://preprod.ricambipro.it/api/v1/>

---

**PRODUZIONE**         <https://api.ricambipro.it/v1/>

---

## PROSSIMO AGGIORNAMENTO (DAL 29/05/2023)

Nel prossimo aggiornamento delle REST API andremo ad inserire la nuova *entità* chiamata **aspetto**. Gli aspetti sono delle informazioni aggiuntive che aiuteranno i clienti ad identificare i ricambi. Ogni prototipo avrà degli *aspetti* diversi che potrebbero essere obbligatori, nella fase di caricamento dei prodotti, e avere dei valori predefiniti. Di seguito troverete le modifiche effettuate che è possibile provare sull'ambiente di pre produzione.

### 1. MODIFICHE AL CARICO DEI PRODOTTI

E' stato aggiunto l'inserimento degli *aspetti* e una nuova gestione degli errori.

L'inserimento degli *aspetti* è stato limitato per il momento ai seguenti prototipi: *cerchi in lega* (321), *cerchi in ferro* (322), *copri cerchi* (431), *cerchi in lega* (432), *cerchi in ferro* (433), *copri cerchi* (434), *4 cerchi in lega* (435), *4 cerchi in lega* (436), *4 cerchi in ferro* (437), *4 cerchi in ferro* (438), *cerchio in lega* (554), *cerchio in lega* (555), *cerchio in ferro* (556), *cerchio in ferro* (557), *cerchio anteriore* (789), *cerchio Posteriore* (790), *copricerchio* (1111), *bulloni perni cerchi auto* (1315), *cerchi in lega* (1677), *cerchi* (1731) e *cerchi completi di gomme (Gomme in omaggio)* (1731).

Gli errori avranno un codice, una descrizione breve e una descrizione lunga per aiutare ad identificare i problemi di inserimento.

### 2. MODIFICHE AL LISTATO DEI PRODOTTI

E' stato separato il prezzo del prodotto da quello della spedizione che viene ora restituito nel campo *shippingPrice*. Agli aspetti associati al prodotto è stato aggiunto l'ID.

# UTENTI

## 1. AUTENTICAZIONE (POST)

### ENDPOINT

users/authenticate.php

### RICHIESTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
username <b>OBBLIGATORIO</b>	string	Username dell'utente.
password <b>OBBLIGATORIO</b>	string	Password dell'utente.
secret <b>OBBLIGATORIO</b>	string	Chiave secret che deve essere generata dall'amministratore di RicambiPro.

### RISPOSTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
error	string	Errore generato.
data	array	Dati dell'utente che ha effettuato l'autenticazione.
data.token	string	Token generato da inserire nell'header delle future richieste.
data.id	int	ID dell'utente che ha effettuato l'accesso.
data.fullHeading	string	Nome completo dell'utente che ha effettuato l'accesso.

## 2. CONTROLLO VALIDITÀ TOKEN (POST)

### ENDPOINT

users/checkToken.php

**RICHIESTA**

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
token <b>OBBLIGATORIO</b>	string	Token che viene restituito dall'autenticazione.

**RISPOSTA**

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
data	array	Dati dell'utente a cui è associato il token.
data.id	int	ID dell'utente.
data.fullHeading	string	Nome completo dell'utente.
data.valid	bool	Impostato a vero se il token è valido altrimenti a falso.
data.permission	string	Impostato a <i>suppliers</i> se l'utente associato al token è un autodemolitore altrimenti a <i>users</i> .

# PRODOTTI

## 1. LISTATO (GET)

### ENDPOINT

products/list.php

### RICHIESTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
limit <b>DEFAULT: 50</b>	int	Indica il numero di prodotti da restituire (max. 200).
offset <b>DEFAULT: 0</b>	int	Indica il punto di partenza della query.
filters	array	Filtri per la ricerca.
filters.id	int	ID del prodotto.
filters.name	string	Nome del ricambio.
filters.manufacturerCode	string	Codice produttore del ricambio.
filters.internalCode	string	Codice interno del fornitore.
filters.online	bool	Disponibilità del prodotto per la vendita online.
filters.trash	bool	Prodotto cestinato.

### RISPOSTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
error	string   null	Descrizione dell'errore.
data	array	Dati dei prodotti.
data.id	int	ID.
data.sku	string	Codice RicambiPro.
data.manufacturerCode	string	Codice produttore.

data.internalCode	string	Codice interno del fornitore.
data.name	string	Nome.
data.shippingPrice	string	Prezzo della spedizione.
data.price	string	Prezzo.
data.quantity	float	Quantità disponibile.
data.isOnline	bool	Disponibilità del prodotto per la vendita online.
data.isTrash	bool	Prodotto cestinato.
data.images	array	URL delle immagini.
data.meta	array	Dati degli aspetti.
data.meta.id	int	ID.
data.meta.name	string	Nome.
data.meta.value	string	Valore.
data.createdAt	long	Unix timestamp della data di caricamento.

## 2. DETTAGLIO (GET)

### Endpoint

/products/view.php

### Request

- **productId (int)**: id del ricambio;

Nell'header della richiesta:

- **WWW-Authorization (string)**: il token restituito dalla chiamata di autenticazione dell'utente;

### Response

- **success (boolean)**: impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione;
- **error (string)**: descrizione dell'errore. Può essere vuoto se non ci sono stati errori;
- **data (array)**:
  - **id (int)**: ID del ricambio;
  - **name (string)**: Nome del ricambio.

- **failedRequests (array):** Lista delle richieste ai marketplace non andate a buon fine.
  - **ebay (array):**
    - **id (int):** ID della richiesta.
    - **type (string):** Tipologia della richiesta.
    - **errors (array):** Errori restituiti dalla richiesta.
    - **date (long):** Timestamp della data della richiesta.
    - **updateDate (long|null):** Timestamp della data di aggiornamento della richiesta.
  - **subito (array):**
    - **id (int):** ID della richiesta.
    - **errorCode (int):** Codice dell'errore.
    - **errorReason (string):** Motivo dell'errore.
    - **errorInfo (string):** Descrizione dell'errore.
    - **date (long):** Timestamp della data della richiesta.
    - **updateDate (long|null):** Timestamp della data di aggiornamento della richiesta.

### 3. MODIFICA (POST)

#### Endpoint

/products/edit.php

#### Request

- **productId (int) (obbligatorio):** ID del ricambio;
- **online (boolean):** se impostato a true rende visibile il ricambio su tutte le piattaforme altrimenti è nascosto;
- **price (float):** prezzo da impostare al ricambio;
- **position (string):** nuova ubicazione di magazzino del ricambio;

Nell'header della richiesta:

- **WWW-Authorization (string):** il token restituito dalla chiamata di autenticazione dell'utente;

#### Response

- **success (boolean):** impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione;
- **errors (array):** contiene la lista degli errori. Può essere vuoto nel caso non ce ne siano stati;
- **data (array):**
  - **id (int):** ID del ricambio modificato;



## 4. LISTATO DEI MODELLI (GET)

### Endpoint

/products/bundles.php

### Request

- **page (int):** numero della pagina che si vuole visualizzare. Massimo 50 risultati per pagina.
- **filters (array):**
  - **id (int):** ID del modello.
  - **manufacturer (array):** produttore del modello
    - **id (int):** ID del produttore.
    - **name (string):** Nome del produttore.
  - **name (string):** nome del modello.

### Response

- **success (boolean):** impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione;
- **data (array):**
  - **id (int):** ID del modello;
  - **name (string):** nome del modello;
  - **yearFrom (string):** data di inizio produzione del modello;
  - **yearTo (string):** data di fine produzione del modello;
  - **series (string):** serie del modello;
  - **manufacturer (array):**
    - **id (int):** ID del produttore;
    - **name (string):** nome del produttore;
  - **vehicleType (array):**
    - **id (int):** ID della tipologia del veicolo;
    - **name (string):** nome della tipologia del veicolo;

## 5. LISTATO DEI PROTOTIPI (GET)

La chiamata restituisce i *prototipi* disponibili sul sistema, obbligatorio nel carico dei ricambi. L'entità *prototipo* corrisponde al pezzo di ricambio (es. ABS, motore semicompleto). Quando il valore del tipo di veicolo è nullo

### ENDPOINT

products/prototypes.php

### RICHIESTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
limit <b>DEFAULT: 50</b>	int	Indica il numero di prototipi da restituire (max. 50).
offset <b>DEFAULT: 0</b>	int	Indica il punto di partenza della query.
filters	array	Filtri per la ricerca.
filters.id	int	ID del prototipo.
filters.vehicleType	array	Ricerca per tipo di veicolo.
filters.vehicleType.slug	string	Codice del tipo di veicolo. <b>VALORI ACCETTATI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● automobile</li> <li>● motociclo</li> </ul>

### RISPOSTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
errors	array   null	Errori generati.
data	array	Dati dei prototipi.
data.id	int	ID del prototipo.
data.name	string	Nome del prototipo.
data.parent	array   null	Dati del prototipo madre.
data.parent.id	int	ID del prototipo madre.

data.parent.name	string	Nome del prototipo madre.
data.vehicleType	array   null	Dati del tipo di veicolo.
data.vehicleType.id	int	ID del tipo di veicolo.
data.vehicleType.name	string	Nome del tipo di veicolo.
data.vehicleType.slug	string	Codice del tipo di veicolo.
data.meta	array	Dati degli aspetti.
data.meta.id	int	ID dell'aspetto.
data.meta.name	string	Nome dell'aspetto.
data.meta.isRequired	boolean	Indica se l'aspetto è obbligatorio nel carico dei ricambi
data.meta.values	array   null	Valori predefiniti dell'aspetto. Se non è nullo nel carico dei ricambi bisogna impostare uno dei valori restituiti.

## ERRORI

CODICE	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE LUNGA
100	Azione non autorizzata.	TOKEN non valido.
101	Valore non valido	Tipo di veicolo ricercato non valido.

# ORDINI

## 1. Listato (GET)

### Endpoint

/documents/list.php

### Request

- **limit (int):** impostato di default a 50, indica il numero di prodotti da restituire (max. 200);
- **offset (int):** impostato di default a 0, indica il punto di partenza della query;
- **filters (array):**
  - **id (int):** id dell'ordine;
  - **number (string):** numero dell'ordine.
  - **from (string):** formato data YYYY-MM-DD.
  - **to (string):** formato data YYYY-MM-DD.
  - **channel (string):** canale di vendita. Valori accettati: ebay, ecommerce.

Nell'header della richiesta:

- **WWW-Authorization (string):** il token restituito dalla chiamata di autenticazione dell'utente;

### Response

- **success (boolean):** impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione;
- **errors (string):** descrizione dell'errore. Può essere vuoto se non ci sono stati errori;
- **data (array):**
  - **id (int):** ID;
  - **number (string):** numero.
  - **date (long):** timestamp della data in cui è stato effettuato.
  - **amount (string):** totale lordo.
  - **channel (string):** canale di vendita.
  - **status (null | array):** dati dello stato dell'ordine:
    - **id (int):** ID.
    - **name (string):** nome.
  - **customer (array):** dati del cliente o dell'azienda che ha effettuato l'ordine:
    - **id (int):** ID.
    - **fullHeading (string):** ragione sociale o nome e cognome.
    - **email (null|string):** e-mail.
    - **taxCode (null|string):** codice fiscale.
    - **var (null|string):** Partita IVA.
    - **telephone (null|string):** numero di telefono.
  - **shippingAddress (null|array):** dati dell'indirizzo di spedizione.
    - **id (int):** ID.

- **recipient (null|string):** nome e cognome della persona che ritirerà il pacco. Il campo viene valorizzato quando il cliente vuole spedire i prodotti ad un indirizzo diverso da quello di fatturazione.
- **street (null|string):** indirizzo dove spedire il prodotto.
- **fullHeading (null|string):** nome e cognome o ragione sociale dove consegnare il pacco. Il campo viene valorizzato quando il cliente vuole spedire i prodotti ad un indirizzo diverso da quello di fatturazione.
- **zip (null|string):** CAP.
- **city (null|array):** dati della città:
  - **id (int):** ID.
  - **name (string):** nome.
  - **cadastralCode (null | string):** codice catastale.
  - **istatCode (null | string):** codice ISTAT.
  - **country (null | array):** dati della nazione.
    - ▷ **id (int):** ID.
    - ▷ **name (string):** nome.
    - ▷ **alpha2Code (null | string):** codice Alpha-2.
- **billingAddress (null|array):** dati dell'indirizzo di fatturazione.
  - **id (int):** ID.
  - **street (null|string):** indirizzo.
  - **zip (null|string):** CAP.
  - **city (null|array):** dati della città:
    - **id (int):** ID.
    - **name (string):** nome.
    - **cadastralCode (null | string):** codice catastale.
    - **istatCode (null | string):** codice ISTAT.
    - **country (null | array):** dati della nazione.
      - ▷ **id (int):** ID.
      - ▷ **name (string):** nome.
      - ▷ **alpha2Code (null | string):** codice Alpha-2.
- **items (array):** elementi dell'ordine.
  - **id (int):** ID.
  - **text (string):** descrizione dell'elemento.
  - **quantity (float):** quantità acquistata.
  - **total (float):** totale lordo.
  - **product (null | array):** dati del prodotto acquistato.
    - **id (int):** ID.
    - **name (string):** nome.
    - **internalCode (null | string):** codice interno dell'autodemolizione.

# MAGAZZINO

## 1. CARICAMENTO DEL RICAMBIO (POST)

### ENDPOINT

warehouses/quickLoad.php

### RICHIESTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
quantity <b>OBBLIGATORIO</b>	int	Quantità disponibile, deve essere maggiore di zero.
price <b>OBBLIGATORIO</b>	float	Prezzo, deve essere maggiore di zero.
prototypeId <b>OBBLIGATORIO</b>	int	ID del prototipo.
bundleId <b>OBBLIGATORIO</b>	int	ID del modello dell'auto. Vedi la lista dei modelli disponibili al seguente link <a href="#">Bundle</a> ;
images <b>OBBLIGATORIO</b>	array	Immagini del ricambio. È possibile inserire fino ad un massimo di 15 immagini. Occorre fornire l'url dell'immagine indicando anche il protocollo http o https;
year <b>OBBLIGATORIO</b>	int	Anno dell'auto del ricambio
cc <b>OBBLIGATORIO</b>	int	Cilindrata dell'auto del ricambio.
engineType <b>OBBLIGATORIO</b>	string	Alimentazione dell'auto del ricambio. Valori consentiti: benzina; diesel; gas; elettrica; bipower; ibrida;
manufacturerCode	string	Codice del produttore del ricambio.
notes	string	Note aggiuntive. Non è ammesso né l'utilizzo di tag HTML né codice Javascript;
marketplacesNotes	string	Note aggiuntive per i marketplace. Non è ammesso né l'utilizzo di tag HTML né codice Javascript (max. 1000 caratteri);
position	string	Ubicazione di magazzino.

internalCode	string	Codice interno dell'autodemolitore.
facebook	boolean	Specifica se caricare il ricambio sulla propria pagina Facebook. Per poterlo caricare bisogna aver effettuato la configurazione della pagina sul pannello di controllo dell'autodemolitore;
twitter	boolean	Specifica se caricare il ricambio sul proprio account Twitter. Per poterlo caricare bisogna aver effettuato l'accesso a Twitter sul pannello di controllo dell'autodemolitore.
plate	string	Targa dell'auto del ricambio.
chassis	string	Codice del telaio dell'auto del ricambio.
engineCode	string	Codice del motore dell'auto del ricambio.
km	int	Chilometri dell'auto del ricambio.
kw	int	Kilowatt dell'auto del ricambio.
online	boolean	Per mostrare il ricambio sui canali di vendita impostare a 1 altrimenti a 0.
meta	array	Valori degli aspetti, alcuni potrebbero essere obbligatori (vedi listato dei prototipi).

## RISPOSTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Vero quando il ricambio è stato inserito correttamente, false quando si è verificato un errore.
errors	array	Errori generati.
errors.code	int	Codice.
errors.short	string	Descrizione breve.
errors.long	string	Descrizione lunga.
data	array	Dati del ricambio caricato.
data.id	int	ID.

## ERRORI

CODICE	DESCRIZIONE BREVE	DESCRIZIONE LUNGA
100	Azione non autorizzata.	TOKEN non valido.
101	Valore dell'aspetto non impostato.	Imposta un valore all'aspetto valido all'aspetto obbligatorio.
102	Valore dell'aspetto non valido.	Imposta uno dei valori predefiniti all'aspetto.
103	Valore non valido.	Imposta un valore valido per la quantità.
104	Valore non valido.	Imposta un ID del <i>prototipo</i> valido.
105	Valore non valido.	Imposta un ID del <i>bundle</i> valido.
106	Valore non valido.	Imposta un valore valido per il prezzo.
107	Valore non valido.	Imposta almeno un'immagine.
108	Valore non valido.	Le note per i marketplace non possono superare i 1000 caratteri.
109	Valore non valido.	Imposta una motorizzazione valida.
110	Valore non valido.	Imposta un anno valido.
111	Valore non valido.	Imposta una cilindrata valida.
500	Errore inaspettato	Non è stato possibile caricare il prodotto.

## 2. CARICO/SCARICO DEL RICAMBIO (POST)

### ENDPOINT

warehouses/movement.php

### RICHIESTA

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
quantity <b>OBBLIGATORIO</b>	int	Quantità disponibile.
productId <b>OBBLIGATORIO</b>	int	ID del ricambio.



**RISPOSTA**

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
error	string	Errore generato.

**3. LISTA DELLE MOVIMENTAZIONI (GET)****ENDPOINT**

warehouses/movements.php

**RICHIESTA**

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
limit <b>DEFAULT: 50</b>	int	Numero di prodotti da restituire (max. 200).
offset <b>DEFAULT: 0</b>	int	Indica il punto di partenza della query.
from <b>OBBLIGATORIO</b> YYYY-MM-DD hh:mm	string	Data da cui iniziare la ricerca.
to <b>OBBLIGATORIO</b> YYYY-MM-DD hh:mm	string	Data in cui finire la ricerca.

**RISPOSTA**

NOME	TIPOLOGIA	DESCRIZIONE
success	boolean	Impostato a vero a meno che non si verifichi un errore di elaborazione.
errors	array	Errori generati.
data	array	Dettagli delle movimentazioni.
data.product	int	ID del ricambio.
data.notes	string	Note del movimento.
data.quantity	int	Quantità movimentata.

data.date	long	Unix timestamp data della movimentazione.
-----------	------	---