

# bindCommerce API v. 2 - Import Prodotti

L'API import prodotti consente ad un sistema esterno (ad esempio un gestionale di magazzino) di aggiungere e modificare i prodotti su bindCommerce, per poter successivamente essere inviati ai canali di vendita.

## Configurazione connettore su bindCommerce

Indipendentemente dal contenuto del file inviato attraverso la chiamata a bindCommerce, la scelta di come questi dati dovranno essere acquisiti è delegata all'utente attraverso le configurazioni a video.

### Tipo di azione

Innanzitutto sarà possibile scegliere se creare i prodotti non presenti in bindCommerce, aggiornare quelli esistenti, oppure svolgere entrambe le azioni.

### API: Configurazione import prodotti

Nome della configurazione ★

Tipo d'azione

Creazione e aggiornamento	▼
Creazione	
Aggiornamento	
Creazione e aggiornamento	

Eliminare i prodotti non trasmessi? [?](#)

No  Si

La chiave univoca per determinare se un prodotto è già presente o meno, è lo SKU dello stesso (il codice prodotto).

Una scelta rilevante riguarda i prodotti non più trasmessi in invii successivi. Se l'invio è di tipo full (catalogo completo), sarà possibile considerare i prodotti non più presenti come cancellati (cancellazione logica), effettuando di fatto la sostituzione del catalogo, oppure non considerarli nell'elaborazione (per invii parziali del catalogo, oppure quando l'invio è full, ma l'opzione "Eliminare i prodotti non trasmessi" = No).

## Quali informazioni considerare

Per ogni record, sarà quindi possibile scegliere i campi da considerare (un file completo di ogni informazione potrebbe ad esempio essere utilizzato solo per aggiornare le disponibilità

di magazzino).





### Informazioni da considerare

<b>Titolo</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Descrizione</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Descrizione breve</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si
<b>Produttore</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Fornitore</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Dimensioni e peso</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si
<b>Quantità</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Attributi</b> <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si	<b>Tags</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si
<b>Prezzi</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Alternative</b> <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Si	<b>Immagini</b> <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Si

## Opzioni relative alle alternative

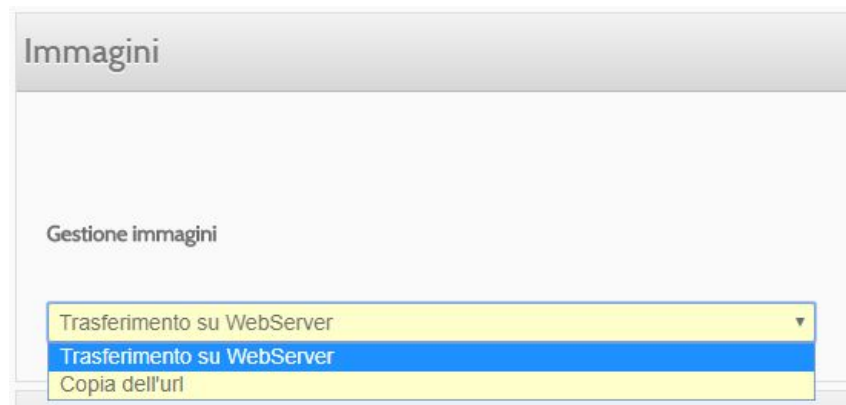
Quando nel file sono presenti anche delle descrizioni alternative (in varie lingue), sarà necessario specificare in quali descrizioni alternativa di bindCommerce dovranno essere salvate.

### Alternative

Lingua	Alternativa	 
<input type="text" value="Italian"/>	<input type="text" value="Descrizione estesa IT"/>	
<hr/>		
Lingua	Alternativa	 
<input type="text" value="English"/>	<input type="text" value="Test"/>	

## Opzioni relative alle immagini

Quando nel file sono presenti anche delle immagini, sarà possibile scegliere se copiate in bindCommerce solo l'URL (processo più veloce) oppure trasferire le immagini al web server configurato in bindCommerce (processo completo con ridimensionamento, necessario in molti casi in cui viene applicato un template contenente immagini ulteriormente ridimensionate).



## Chiamata ed autenticazione

La chiamata viene effettuata all'URL generato da bindCommerce per lo specifico connettore (da configurare preventivamente attraverso l'interfaccia di bindCommerce).

L'autenticazione avviene attraverso token assegnato per il nodo API. Il parametro viene trasmesso nell'header della richiesta.

## Esempio script PHP per eseguire la chiamata

```
<?php
$curl = curl_init();
curl_setopt_array($curl, array(
    CURLOPT_URL =>
"https://miohost.bindcommerce.cloud/integrator-tool/api/products.php?connector=N",
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
    CURLOPT_ENCODING => "",
```

```
CURLOPT_MAXREDIRS => 10,  
CURLOPT_TIMEOUT => 30,  
CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,  
CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "POST",  
CURLOPT_HTTPHEADER => array(  
    "cache-control: no-cache",  
    "content-type: text/xml",  
    "token: 0a09039b989e7b705da2575ec4ae882f"  
),  
));
```

```
$response = curl_exec($curl);  
$err = curl_error($curl);  
curl_close($curl);  
if ($err) {  
    echo "cURL Error #:" . $err;  
} else {  
    echo $response;  
}
```

## File prodotti

### Esempio file

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
  
<bindCommerceProducts Mode="full">
```

<Products>

<Product>

<Language>IT</Language>

<Code>3410116</Code>

<Barcode>8001066510405</Barcode>

<BarcodeKind>EAN</BarcodeKind>

<Title>6 MATITE PER FALEGNAMI 18CM.</Title>

<DescriptionHtml>6 MATITE PER FALEGNAMI 18CM. COLORE  
ROSSO</DescriptionHtml>

<ShortDescription></ShortDescription>

<Notes />

<Categories>

<Category>Scarpe|Donna|Scarpe da ginnastica</Category>

<Category>Promo</Category>

</Categories>

<Alternatives>

<Alternative>

<Language>IT</Language>

<Title></Title>

<DescriptionHtml></DescriptionHtml>

<ShortDescription></ShortDescription>

<Notes />

</Alternative>

</Alternatives>

<Prices>

```
<Price>
  <ListCode>Public</ListCode>
  <ListName>Prezzo pubblico</ListName>
  <Vat>0.22</Vat>
  <NetPrice>1.0820</NetPrice>
  <GrossPrice>1.32</GrossPrice>
  <OverridePrice>0</OverridePrice>
  <Override>0</Override>
</Price>
<Price>
  <ListCode>00045</ListCode>
  <Vat>0.22</Vat>
  <NetPrice>0.3200</NetPrice>
  <GrossPrice>1.3904</GrossPrice>
  <OverridePrice>0</OverridePrice>
  <Override>0</Override>
</Price>
<Price>
  <ListName>Listino 46</ListName>
  <Vat>0.22</Vat>
  <NetPrice>0.3200</NetPrice>
  <GrossPrice>1.3904</GrossPrice>
  <OverridePrice>0</OverridePrice>
  <Override>0</Override>
</Price>
```

</Prices>

<Manufacturer>METRICA</Manufacturer>

<MPN />

<Supplier>GLP</Supplier>

<Dimensions>

<Weight>0.50</Weight>

<WeightUom>kg</WeightUom>

<WeightVolume />

<LwhUom>cm</LwhUom>

<Length>20.00</Length>

<Width>20.00</Width>

<Height>10.00</Height>

</Dimensions>

<Qty>1</Qty>

<Pictures>

<Picture>

<URL><http://miosito.com/shop/images/341011.jpg></URL>

</Picture>

<Picture tags="scarpe,sport,estate">

<URL><http://miosito.com/shop/images/3410116.jpg></URL>

</Picture>

<Picture>

<URL><http://miosito.com/shop/images/3410116.jpg></URL>

</Picture>

</Pictures>



<Attributes>

<Attribute lang="it">

<Name>Materiale</Name>

<Value>Gomma</Value>

</Attribute>

<Attribute lang="it">

<Name>Colore</Name>

<Value>Rosso</Value>

</Attribute>

<Attribute lang="en">

<Name>Color</Name>

<Value>Red</Value>

</Attribute>

</Attributes>

<Warehouses>

<Warehouse>

<WarehouseKey>Magazzino Roma</WarehouseKey>

<Qty>8</Qty>

</Warehouse>

<Warehouse>

<WarehouseKey>Magazzino Milano</WarehouseKey>

<Qty>13</Qty>

</Warehouse>

</Warehouses>

<Variants>

```
<Variant>
  <Code>100383----F254/701/-</Code>
  <Barcode>8033766128031</Barcode>
  <BarcodeKind>EAN</BarcodeKind>
  <Title>BRIKO Maschera sci discesa snowboard unisex S3 nero
bianco 100383[701]</Title>
  <Qty>1</Qty>
  <Attributes>
    <Attribute>
      <Name />
      <Value />
    </Attribute>
  </Attributes>
  <Prices>
    <Price>
      <ListName>Prezzo pubblico</ListName>
      <Vat>22.0000</Vat>
      <NetPrice>1.0820</NetPrice>
      <GrossPrice>1.32</GrossPrice>
      <OverridePrice>0</OverridePrice>
      <Override>0</Override>
    </Price>
  </Prices>
  <Warehouses>
    <Warehouse>
```

```
<WarehouseKey>Magazzino Roma</WarehouseKey>
  <Qty>8</Qty>
</Warehouse>
<Warehouse>
  <WarehouseKey>Magazzino Milano</WarehouseKey>
  <Qty>13</Qty>
</Warehouse>
</Warehouses>
</Variant>
</Variants>
<Derivatives>
  <Derivate>
    <Title>Confezione 60 MATITE PER FALEGNAMI 18CM.</Title>
    <Code>3410116A</Code>
    <Barcode>8001066510405A</Barcode>
    <BarcodeKind>EAN</BarcodeKind>
    <PackageQty>6</PackageQty>
    <PriceMultiplied>9</PriceMultiplied>
  </Derivate>
</Derivatives>
</Product>
<Product>
  ....
</Product>
</Products>
```

&lt;/bindCommerceProducts&gt;

## Campi del file

### Dichiarazioni generali

Campo	Descrizione
Mode	Tipo di invio: <ul style="list-style-type: none"><li>• full = invio completo</li><li>• incremental = invio incrementale (parziale)</li></ul>
Products	Contiene uno o più tag <Product>

### Informazioni sul prodotto

Campo	Descrizione
Language	Lingua nella quale viene descritto il prodotto in formato ISO 639-1 (es. IT)
Code	Codice prodotto / SKU (es. 3410116)
Barcode	Codice a barre (es. 8001066510405)
BarcodeKind	Tipo di codice a barre (es. EAN, UPS, ISBN)
Title	Titolo del prodotto
DescriptionHtml	Descrizione estesa in HTML
ShortDescription	Descrizione breve
Notes	Note
<i>Categories</i>	<i>Gruppo contenente le categorie</i>

<i>Alternatives</i>	<i>Gruppo contenente le descrizioni alternative</i>
<i>Prices</i>	<i>Gruppo contenente i prezzi</i>
Manufacturer	Produttore o Marchio (es. Adidas)
MPN	Manufacturer Product Number, ovvero codice originale del produttore (es. PERT-G-8678)
Supplier	Fornitore (es. Rossi Distribuzioni S.p.A.)
<i>Dimensions</i>	<i>Gruppo contenente le dimensioni</i>
Qty	Quantità a magazzino. Sono accettati sia valori interi, che decimali (con separatore .), es. 1 oppure 55.31
<i>Warehouses</i>	Gruppo contenente le disponibilità sui magazzini alternativi
<i>Pictures</i>	Gruppo contenente le immagini
<i>Attributes</i>	Gruppo contenente gli attributi
<i>Variants</i>	Gruppo contenente le varianti

### Categoria (contenute nel tag <Category>)

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
Category	Alberatura della categoria con separatore pipe Esempio: Scarpe Donna Scarpe da ginnastica

Se si desidera abbinare più alberature di categorie ad un prodotto, è possibile aggiungere più tag Category

### Alternativa (contenuta nel tag <Alternative>)

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
Language	Lingua nella quale viene descritta l'alternativa del prodotto in formato ISO 639-1 (es. EN)
Title	Traduzione del titolo
DescriptionHtml	Traduzione della descrizione HTML
ShortDescription	Traduzione della descrizione breve
Notes	Traduzione delle note

### Prezzo (contenuto nel tag <Price>)

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
ListCode	Codice identificativo del listino (es. Public01) corrispondente alla chiave listino "Key Gest (Chiave listino gestionale ed API)"
ListName	Nome identificativo del listino (es. Pubblico scontato)
Vat	Aliquota IVA (es. 0.2200)
NetPrice	Prezzo IVA esclusa (es. 1.08200)
GrossPrice	Prezzo IVA compresa (es. 1.32000)
OverridePrice	Prezzo scontato (es. 0)
Override	Applicazione prezzo scontato Valori ammessi:

	<p>0 = prezzo scontato disabilitato          1 = prezzo scontato abilitato (considera IVA compresa)          -1 = prezzo scontato abilitato (considera IVA esclusa)</p> <p>E' consigliabile l'uso dei valori 0 ed 1 (il caso -1 è difficilmente applicabile ai canali di vendita)</p>
--	---

La necessità di popolare sia NetPrice che GrossPrice è giustificata dalla certezza di arrotondamento dei valori. Nel caso in cui uno dei 2 valori non dovesse essere compilato (sconsigliato), sarà comunque possibile farlo calcolare a bindCommerce al termine dell'importazione.

Relativamente all'identificazione dei listini valgono le seguenti regole:

- Se nel file XML è presente solo ListCode viene utilizzata la chiave listino per identificarlo ed abbinarlo a quelli esistenti, oppure eventualmente crearne uno nuovo qualora non si riscontrasse alcun abbinamento (in tal caso il codice listino verrà utilizzato anche come nome dello stesso)
- Se nel file XML è presente solo ListName viene utilizzato il nome del listino per identificarlo ed abbinarlo a quelli esistenti, oppure eventualmente crearne uno nuovo (senza chiave, solo con il nome) qualora non si riscontrasse alcun abbinamento
- Se nel file XML sono presenti sia ListCode che ListName, per i confronti viene considerato solo ListCode

Dimensioni (contenute nel tag <Dimensions>

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
Weight	Peso (es. 0.50)
WeightUom	Unità di misura del peso (es. Kg)
WeightVolume	Peso volumetrico (es. 0.67). Questo valore viene utilizzato in rare elaborazioni

LwhUom	Unità di misura lineare (es. cm)
Length	Lunghezza (es. 15.12)
Width	Base (es. 32.00)
Height	Altezza (es. 5.00)

### Magazzini (contenute nel tag <Warehouse>)

Campo	Descrizione
WarehouseKey	Un identificativo univoco da associare al magazzino. In automatico, la chiamata API assegna il nome seguente che potrà essere visualizzato (e cambiato) nell'interfaccia bind. Esempio se la chiave è "Magazzino Milano" il nome sarà->  Magazzino Milano created by API
Qty	La quantità di prodotto presente nel magazzino avente chiave "WarehouseKey"

### Immagini (contenute nel tag <Picture>)

Campo	Descrizione
URL	URL assoluto dell'immagine da importare.  L'immagine principale viene identificata dall'ordine in base a cui sono inviate. La prima è quella principale.

L'ordine di importazione (che determina l'ordine di esportazione) è determinato dall'ordine dei tag nel file XML, salvo che per l'immagine main, che apparirà sempre per prima).

Ogni immagine può contenere dei tags separati da virgole che devono essere passati nel modo seguente:

```
<Picture tags="tag1, tag2, tag3">...</Picture>
```



### Attributo (contenuto nel tag <Attribute>)

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
Name	Nome dell'attributo  Il nome verrà confrontato con la "Chiave attributo gestionale" presente nella scheda attributo
Value	Valore dell'attributo

Per poter creare un nuovo attributo è necessario che il tag <Attribute lang="it"> sia completo della lingua

### Variante (contenuto nel tag <Variant>)

<b>Campo</b>	<b>Descrizione</b>
Code	Codice SKU della variante
Barcode	Codice a barre della variante
BarcodeKind	Tipo di codice a barre della variante
Title	Titolo della variante
Qty	Quantità a magazzino della variante
<i>Attributes</i>	<i>Gruppo contenente gli attributi</i>
<i>Prices</i>	<i>Gruppo contenente i prezzi</i>
<i>Warehouses</i>	<i>Gruppo contenente le disponibilità sui magazzini alternativi</i>

## Prodotti Derivati (contenuto nel tag <Derivates>)

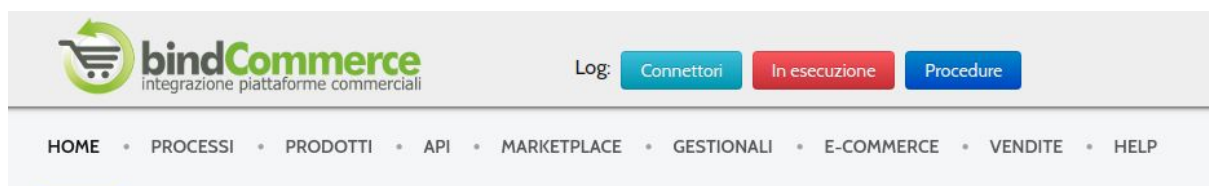
Campo	Descrizione
Code	Codice SKU del prodotto derivato
Barcode	Codice a barre del prodotto derivato
BarcodeKind	Tipo di codice a barre
Title	Titolo della variante
PackageQty	Quantità necessarie del prodotto originale
MultiplierPrice	Prezzo

I prodotti derivati sono composti da altri prodotti e a loro volta generano un prodotto.

## Chiamata di controllo dello stato

La chiamata precedente di importazione dei prodotti via API prende in consegna tutti i prodotti e fornisce un risultato di successo solo in merito alla presa in consegna, ma non in merito all'esito finale di importazione. Ciò perché è una chiamata batch che può richiedere diversi minuti. Per controllare invece l'esito dell'importazione occorre invece effettuare una nuova chiamata che fornisce il **log di stato dell'esecuzione**.

Lo stesso **log** può essere consultato cliccando sui pulsanti "Connettori" e "In Esecuzione" nell'interfaccia bindCommerce nel menu in alto.



The screenshot shows the bindCommerce interface. On the left is the logo and name. On the right, there are three buttons: "Connettori" (light blue), "In esecuzione" (red), and "Procedure" (dark blue). Below these is a horizontal navigation menu with the following items: HOME, PROCESSI, PRODOTTI, API, MARKETPLACE, GESTIONALI, E-COMMERCE, VENDITE, HELP.

Per farlo invece a livello programmatico si può usare invece la seguente usando l'id del connettore di cui si vuole conoscere lo stato. N = id del connettore.

L'autenticazione avviene attraverso lo stesso token assegnato per il nodo API.

## Esempio script PHP per eseguire il controllo del log del connettore

```
<?php

$curl = curl_init();

curl_setopt_array($curl, array(

    CURLOPT_URL =>
    "https://miohost.bindcommerce.cloud/integrator-tool/api/connector_status.php?id=N",

    CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,

    CURLOPT_ENCODING => "",

    CURLOPT_MAXREDIRS => 10,

    CURLOPT_TIMEOUT => 30,

    CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,

    CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",

    CURLOPT_HTTPHEADER => array(

        "cache-control: no-cache",

        "content-type: text/xml",

        "token: 0a09039b989e7b705da2575ec4ae882f"

    ),

));

$response = curl_exec($curl);

$error = curl_error($curl);

curl_close($curl);

if ($error) {
```

```
echo "cURL Error #:" . $err;  
} else {  
    echo $response;  
}
```

Questa chiamata restituisce un json così formato:

```
[  
  'status' => success || error  
  'message' => Stringa con la descrizione del log del connettore  
  'code' => un codice numerico che esprime successo o fallimento  
]
```

Di seguito si riportano i valori del parametro code

200 => nessun connettore in esecuzione

201 => connettore in esecuzione

401 => errore interno

402 => manca il connettore

403 => errore interno

404 => manca il token di autenticazione

405 => token non configurato nel nodo

406 => autenticazione fallita

407 => connettore inesistente