



---

## API Download File

---

## Versioni

Versione	Data	Autore	Principali aggiunte/modifiche
1.0	29/11/2021	Matteo Placentino	Stesura documento
1.1	07/10/2024	Matteo Placentino	Aggiunta sezione 2.1.8 e 2.1.9 per il download dei file produttori - radici primo impianto e aggiornamento
1.2	16/12/2024	Matteo Placentino	Modificate le sezioni 2.1.8 e 2.1.9 per adattarle alla nuova versione della struttura dei file

## 1. Contenuto del documento

In questo documento viene descritto l'utilizzo dell'API REST per il download dei file precedentemente disponibili sull'FTP anonimo.

## 2. Utilizzo

### 2.1.1 Download del file GGSU

Se si vuole scaricare il file GGSU, contenente i legami magazzini-fornitori per la gestione dello stock report, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/ggsu>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/ggsu
```

```
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

```
NoAction      8023014003203      8023014003203      20161215
NoAction      8023014000028      8023014000028      20130826
Deleted       8023014000837      8023014000028
               VV;VT;TR;SA;RM;RI;PZ;NA;LT;KR;AV;BN;CB;CE;CS;CV;CZ;FR;IS      20040726
               20120627      20120627
Deleted       8023014001285      8023014000028      20070518      20120627
               20130823
NoAction      8023014000080      8023014000035      20171229
NoAction      8023014003609      8023014000035      20200610
```

### 2.1.2 Download del file eanlcTab2

Se si vuole scaricare il file eanlcTab2, contenente l'identificativo univoco dei partecipanti Arianna con il dato anagrafico completo, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/eanlctab2>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/eanlctab2
```

```
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

```
NoAction    ES    BY    8023014135683    Leggere E'    Associazione Leggere E'    Via
            Solimena, 101    80129 NapoliNA    IT    07844141213    0815454400
            info@leggereloffredo.it N    20151007
            20190704
NoAction    ES    BY    8023014117351    Librerie Feltrinelli srl -Fiumicino
            Schengen    Fiumicino Schengen - Via Camilla, 8C (Angolo Via Eurialo,
            16) 00054 Fiumicino    RM    IT    04628790968    N
            20071023    20081006
NoAction    ES    BY    8023014126810    A.A.M.O. srl - Libreria Ub!k    Centro
            Servizi Ub!kVia Garofani, 8    56125 Pisa    PI    IT    07250620965
            N    20130620    20150625
```

### 2.1.3 Download del file eanlcTab3

Se si vuole scaricare il file eanlcTab3, contenente l'identificativo univoco dei partecipanti Arianna con il dato anagrafico completo, l'indirizzo PEC e il codice destinatario fattura, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/eanlctab3>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/eanlctab3
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

NoAction	ES	BY	8023014135683	Leggere E'	Associazione Leggere E'	Via
	Solimena, 101		80129 NapoliNA	IT	07844141213	0815454400
	info@leggereloffredo.it			N		
	20151007		20190704			
NoAction	ES	BY	8023014117351	Librerie Feltrinelli srl	-Fiumicino	
	Schengen		Fiumicino Schengen	- Via Camilla, 8C (Angolo Via Eurialo,		
	16)	00054 Fiumicino	RM	IT	04628790968	
		N			20071023	20081006
NoAction	ES	BY	8023014126810	A.A.M.O. srl	- Libreria Ub!k	Centro
	Servizi Ub!k	Via Garofani, 8	56125 Pisa	PI	IT	07250620965
			N			20130620
	20150625					

#### 2.1.4 Download del file PT2

Se si vuole scaricare il file PT2, contenente le singole radici degli editori presenti in Arianna per la gestione del Catalogo prodotti (Pricat) per le CLiP XS, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/pt2>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/pt2
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

NoAction	0027084	Mattel	Milano	20161102
NoAction	0062243	Pro toys	Milano	20161102
NoAction	0065541	Mattel	Milano	20161102
NoAction	0070330	Bic Italia	Milano	20161102

### 2.1.5 Download del file PTX2

Se si vuole scaricare il file PTX2, contenente le singole radici degli editori presenti in Arianna per la gestione del Catalogo prodotti (Pricat) per le CLIP XL, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/ptx2>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/ptx2
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

NoAction	0000000	Slack	Roma	20161102	
NoAction	0001121	Vallardi A.	Milano	20161102	20170403
NoAction	0027084	Mattel	Milano	20161102	
NoAction	0028947	Universal Music Italia	Roma	20161102	

### 2.1.6 Download del file codificasettoriscaffali.txt

Se si vuole scaricare il file codificasettoriscaffali.txt, contenente i legami e le descrizioni di settori e scaffali per la gestione del Catalogo prodotti (Pricat) esteso con settori/scaffali, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/settori-scaffali>

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/settori-scaffali
```

Esempio di risposta:

```
ARTE  ALTRA  1      8
ARTE  ARCHITETTURA e URBANISTICA      1      10
ARTE  DESIGN e MODA      1      20
ARTE  FOTOGRAFIA  1      29
ARTE  PITTURA      1      46
ARTE  SCULTURA      1      59
```

### 2.1.7 Download del file ekitab\_distributori

Se si vuole scaricare il file ekitab\_distributori, contenente gli identificativi univoci con il dato anagrafico completo dei distributori presenti in ekitab, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/ekitab-distributori>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/ekitab-distributori
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

```
600000 Distributore non specificato
20101110
600001 EdigitaEdigita Editoria Digitale Italiana srl 07150350960 Via Giulio Carcano, 32
20141 Milano MI IT 0232000720 info@edigita.it
20101110
600002 BookRepublic DigitPub srl 06514320966 Via Palestro, 20 20121 Milano MI
IT 0289692377 info@bookrepublic.it 20101110
```

#### 2.1.8 Download del file di primo impianto dei legami editori - distributori

Se si vuole scaricare il file editori\_distributori\_completo, contenente tutti i legami tra distributori ed editori, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/editori-distributori>

L'header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell'FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L'API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.



Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/editori-distributori
```

```
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

```
NoChange      20100034      Parragon Publishing      NoChange      97814054
                NoChange      8023014000028      Messaggerie Libri      NoChange
                97814054      8023014000028      Messaggerie Libri      1
                Italia      20150806      20150806
NoChange      20100058      Polo Sud      Mondovì      NoChange      8009266
                NoChange      8023014000028      Messaggerie Libri      NoChange      8009266
                8023014000028      Messaggerie Libri      1      Italia      19981204
                19981204
.
.
.
NoChange      20238317      Articoli Liberi      Annecy      NoChange      9782491229
                NoChange      8023014002992      DirectBook      NoChange      9782491229
                8023014002992      DirectBook      1      Italia      20241209
                20241209
NoChange      20238318      Ubagu Press      Roma      NoChange      9791282079
                NoChange      8023014000028      Messaggerie Libri      NoChange      9791282079
                8023014000028      Messaggerie Libri      1      Italia
                20241202      20241202
```

Struttura del file:

- VARIAZIONE: stato della linea che per tutte sarà NoChange
- MARCHIO\_ID: codice univoco del marchio
- MARCHIO\_DESCRIZIONE: denominazione del marchio
- MARCHIO\_DESC\_PREC: vuota
- EDITORE\_SEDE: città dell'editore
- EDITORE\_SEDE\_PREC: vuota
- VARIAZIONI\_RADICI: stato delle radici associate al marchio che per tutte sarà NoChange
- RADICI: elenco delle radici associate al marchio. In caso di più radici queste saranno separate da “;”
- RADICI\_PREC: vuota
- VARIAZIONI\_FORNITORI: stato dei fornitori per il marchio che per tutti sarà NoChange

- FORN\_ARIANNA\_EAN: elenco degli EAN dei fornitori da cui il marchio è distribuito. In caso di più fornitori gli EAN sono separati da “;”
- FORN\_ARIANNA\_EAN\_PREC: vuota
- FORN\_DESCRIZIONI: denominazione dei fornitori da cui il marchio è distribuito, l’ordine rispetta quello degli EAN. In caso di più fornitori le denominazioni sono separate da “;”
- FORN\_DESCRIZIONI\_PREC: vuota
- VARIAZIONI\_FORN\_RADICI: stato dei fornitori associati alle radici che per tutti sarà NoChange
- FORN\_RADICI: elenco dei fornitori per le radici, in caso di più fornitori per una radice questa sarà duplicata
- FORN\_RADICI\_PREC: vuota
- FORN PARTECIPANTI\_ARIANNA\_EAN\_RADICI: EAN dei fornitori per ogni radice, l’ordine rispetta quello dei fornitori per le radici
- FORN\_ARIANNA\_EAN\_RADICI\_PREC: vuota
- FORN\_DESCRIZIONI\_RADICI: descrizione dei fornitori per ogni radice, l’ordine rispetta quello dei fornitori per le radici
- FORN\_DESC\_RADICI\_PREC: vuota
- FORN\_ORDINABILI\_RADICI: ordinabilità per ogni radice (1 ordinabile, 0 non ordinabile), l’ordine rispetta quello dei fornitori per le radici
- FORN\_ORDINABILI\_RADICI\_PREC: vuota
- FORN\_TERRITORI\_RADICI: elenco separato da virgola delle province in cui la radice è distribuita, l’ordine rispetta quello dei fornitori per le radici. Se il distributore è nazionale ci sarà scritto “Italia”
- FORN\_TERRITORI\_RADICI\_PREC: vuota
- DATA\_CREAZIONE: data di creazione del record
- DATA\_MODIFICA: data di ultima modifica del record
- DATA\_CANCELLAZIONE: vuota

### 2.1.9 Download del file degli aggiornamenti dei legami editori - distributori

Se si vuole scaricare il file editori\_distributori\_aggiornamento, contenente gli aggiornamenti quotidiani dei legami tra distributori ed editori, eseguire una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/editori-distributori/update>

L’header della chiamata deve includere una Basic Authentication codificata in Base64 utilizzando i valori di Username e Password con cui si accede alle cartelle Arianna dell’FTP.

La chiamata restituirà una risposta contenente lo streaming del file richiesto.

L’API restituisce anche i seguenti codici di errore:

- 401 (Unauthorized): lo user e/o la password forniti non sono validi.
- 500 (Internal Server Error): errore inaspettato del sistema.

Esempio di richiesta:

```
GET https://api-arianna.ie-online.it/download/editori-distributori/update
```

```
Authorization: Basic bWJ3a5GvYhPAn45wMjGwMzPx
```

Estratto della risposta:

```
Changed20203539      Antiche Porte  Antiche Porte  Reggio Emilia  Reggio Emilia  Added;NoChange
97888901518;9788896183      ;9788896183  NoChange      8023014002992  8023014002992
DirectBook      DirectBook      Added;NoChange 97888901518;9788896183      ;9788896183
8023014002992;8023014002992      ;8023014002992 DirectBook;DirectBook ;DirectBook      1;1      ;1
Italia;Italia      ;Italia20240321      20241209
Deleted20213587      Nona Arte      Nona Arte      Reggio Emilia  Reggio Emilia  Deleted;Deleted
9788897062;9788899728 9788897062;9788899728 Deleted8023014000028 8023014000028 Messaggerie
Libri Messaggerie Libri      Deleted;Deleted      9788897062;9788899728 9788897062;9788899728
8023014000028;8023014000028 8023014000028;8023014000028 Messaggerie Libri;Messaggerie
Libri Messaggerie Libri;Messaggerie Libri 1;1      1;1      Italia;Italia Italia;Italia 20120821
20160218      20241209
.
.
.
Added 20238126      DELUFA Press      Roma      Added 97912985289      Added
8023014002992      DirectBook      Added 97912985289      8023014002992
DirectBook      1      Italia      20241209      20241209
Added 20238317      Articoli Liberi      Annecy      Added 9782491229
Added 8023014002992      DirectBook      Added 9782491229
8023014002992      DirectBook      1      Italia      20241209
20241209
```

Struttura del file:

- VARIAZIONE: stato della linea. Può assumere i valori Added (il marchio è stato aggiunto), Changed (le informazioni sul marchio, i fornitori o le radici sono state modificate), Deleted (il marchio è stato cancellato)
- MARCHIO\_ID: codice univoco del marchio
- MARCHIO\_DESCRIZIONE: denominazione attuale del marchio
- MARCHIO\_DESC\_PREC: denominazione precedente del marchio
- EDITORE\_SEDE: città dell'editore
- EDITORE\_SEDE\_PREC: città precedente dell'editore
- VARIAZIONI\_RADICI: stato di ogni singola radice. In caso di più radici conterrà più stati separati da “;”. Gli stati possibili sono NoChange (la radice non è cambiata), Added (la radice è stata aggiunta), Deleted (la radice è stata cancellata)
- RADICI: elenco attuale delle radici associate al marchio

- RADICI\_PREC: elenco precedente delle radici associate al marchio
- VARIAZIONI\_FORNITORI: stato di ogni singolo fornitore per radice. In caso di più fornitori conterrà più stati separati da “;”. Gli stati possibili sono NoChange (il fornitore non è cambiato), Added (il fornitore è stato aggiunto), Deleted (il fornitore è stato cancellato)
- FORN\_ARIANNA\_EAN: elenco attuale degli EAN dei fornitori da cui il marchio è distribuito. In caso di più fornitore gli EAN sono separati da “;”
- FORN\_ARIANNA\_EAN\_PREC: elenco precedente degli EAN dei fornitori da cui il marchio è distribuito. In caso di più fornitori questi sono separati da “;”
- FORN\_DESCRIZIONI: denominazione attuale dei fornitori da cui il marchio è distribuito, l’ordine rispetta quello degli EAN. In caso di più fornitori le descrizioni sono separate da “;”
- FORN\_DESCRIZIONI\_PREC: denominazione precedente dei fornitori da cui il marchio è distribuito, l’ordine rispetta quello degli EAN. In caso di più fornitori le descrizioni sono separate da “;”
- VARIAZIONI\_FORN\_RADICI: stato del fornitore per ogni radice. In caso di più fornitori o di più radici gli stati saranno separati da “;”. Gli stati possibili sono NoChange (il legame fornitore-radice non è cambiato), Changed (il legame fornitore radice ha subito una modifica), Added (la radice è stata aggiunta al fornitore), Deleted (la radice è stata cancellata dal fornitore)
- FORN\_RADICI: elenco attuale delle radici per fornitore, in caso di più radici o di più fornitori, l’elenco sarà separato da “;”. In caso di radici con più distributori queste saranno duplicate
- FORN\_RADICI\_PREC: elenco precedente delle radici per fornitore, in caso di più radici o di più fornitori, l’elenco sarà separato da “;”. In caso di radici con più distributori queste saranno duplicate
- FORN\_PARTECIPANTI\_ARIANNA\_EAN\_RADICI: elenco attuale degli EAN dei fornitori delle singole radici. In caso di più radici per lo stesso fornitore, l’EAN sarà duplicato. L’ordine rispetta quello delle radici.
- FORN\_ARIANNA\_EAN\_RADICI\_PREC: elenco precedente degli EAN dei fornitori delle singole radici. In caso di più radici per lo stesso fornitore, l’EAN sarà duplicato. L’ordine rispetta quello delle radici precedenti.
- FORN\_DESCRIZIONI\_RADICI: elenco attuale delle descrizioni dei fornitori delle singole radici. In caso di più radici per lo stesso fornitore, la descrizione sarà duplicata. L’ordine rispetta quello delle radici
- FORN\_DESC\_RADICI\_PREC: elenco precedente delle descrizioni dei fornitori delle singole radici. In caso di più radici per lo stesso fornitore, la descrizione sarà duplicata. L’ordine rispetta quello delle radici precedenti
- FORN\_ORDINABILI\_RADICI: elenco attuale dell’ordinabilità delle singole radici. 1 ordinabile, 0 non ordinabile
- FORN\_ORDINABILI\_RADICI\_PREC: elenco precedente dell’ordinabilità delle singole radici. 1 ordinabile, 0 non ordinabile
- FORN\_TERRITORI\_RADICI: elenco attuale, separato da virgola, delle province in cui l’editore è distribuito. In caso di più distributori gli elenchi di province sono separati da “;”. Se il distributore è nazionale la provincia sarà “Italia”
- FORN\_TERRITORI\_RADICI\_PREC: elenco precedente, separato da virgola, delle province in cui l’editore è distribuito. In caso di più distributori gli elenchi di province sono separati da “;”. Se il distributore è nazionale la provincia sarà “Italia”
- DATA\_CREAZIONE: data di creazione del record
- DATA\_MODIFICA: data di ultima modifica del record
- DATA\_CANCELLAZIONE: data di cancellazione del record

### 3 Struttura dell'API

Per avere una rappresentazione della struttura dell'API, nel formato OpenAPI 3.0, a cui questa documentazione fa riferimento è possibile effettuare una chiamata GET al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/docs/api-docs>

In questo caso si avrà accesso ad un file JSON contenente la struttura completa dell'API. Se al posto di un file JSON si vuole avere un file YAML, basta sostituire l'ultima parte dell'indirizzo in questo modo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/docs/api-docs.yaml>

E' disponibile anche una versione navigabile dell'API, attraverso lo strumento Swagger UI, con cui è possibile fare dei test senza la necessità di sviluppare un proprio codice per la connessione. Basta collegarsi, con qualsiasi browser, al seguente indirizzo:

<https://api-arianna.ie-online.it/download/docs/api-docs-swagger-ui.html>

Per prima cosa è necessario fornire, attraverso il pulsante Authorize, il proprio username e la propria password. Si aprirà una popup in cui sarà possibile inserire le proprie credenziali. Fatto questo, il pulsante mostrerà un lucchetto chiuso al posto di quello aperto, ad indicare che i successivi test saranno autenticati.



A questo punto è possibile procedere selezionando la funzionalità che si vuole provare.

Tutti gli indirizzi indicati in questo paragrafo sono accessibili senza autenticazione.