



ACCESSO ALLE IMMAGINI AGGIUNTIVE E AGLI ALTRI CONTENUTI DIGITALI

14 dicembre 2023

Introduzione

Il presente documento descrive le modalità per l'accesso alle immagini aggiuntive e agli altri contenuti digitali, con particolare attenzione agli aspetti legati all'autenticazione.

Le immagini aggiuntive includono tutte le immagini, relative al libro, diverse dalla copertina anteriore: ad esempio la copertina posteriore, le immagini delle pagine interne ecc.

Gli altri contenuti digitali sono i contenuti testuali trasmessi come documenti PDF: ad esempio l'indice dei contenuti, il primo capitolo, un estratto di esempio ecc.

Le immagini aggiuntive e i PDF vengono trasmessi da Informazioni Editoriali (d'ora in poi IE) ai propri Clienti all'interno dei flussi ONIX 3.0, nell'elemento complesso SupportingResource: la sottostante Figura 1 riporta un esempio di elemento SupportingResource per l'invio di un'immagine.

```
<SupportingResource sourcename="editore">
  <ResourceContentType>09</ResourceContentType>
  <ContentAudience>00</ContentAudience>
  <ResourceMode>03</ResourceMode>
  <ResourceVersion>
    <ResourceForm>02</ResourceForm>
    <ResourceVersionFeature>
      <ResourceVersionFeatureType>01</ResourceVersionFeatureType>
      <FeatureValue>D502</FeatureValue>
    </ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeature>
      <ResourceVersionFeatureType>02</ResourceVersionFeatureType>
      <FeatureValue>119</FeatureValue>
    </ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeature>
      <ResourceVersionFeatureType>03</ResourceVersionFeatureType>
      <FeatureValue>400</FeatureValue>
    </ResourceVersionFeature>
    <ResourceVersionFeature>
      <ResourceVersionFeatureType>04</ResourceVersionFeatureType>
      <FeatureValue>8052745630006-43721.jpg</FeatureValue>
    </ResourceVersionFeature>
  <ResourceLink>https://sr.ie-online.it/supporting-resources/8052745630006-43721.jpg</ResourceLink>
  <ContentDate>
    <ContentDateRole>17</ContentDateRole>
    <Date dateformat="00">20230727</Date>
  </ContentDate>
</ResourceVersion>
</SupportingResource>
```

Figura 1 - Esempio di elemento SupportingResource per l'invio di un'immagine



Di seguito un esempio di accesso a un'immagine relativa al prodotto 8052745630006:

```
curl -X 'GET' \
  'https://sr.ie-online.it/supporting-resources/8052745630006-43721.jpg' \
  -H 'Authorization: Bearer
eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJub2FubnVuY2lnZW1zZmJhZm90Iiwib25peDNYZWNoeXB1IjoieWwiLCJzdWIiOiJh
ZG1pbmFwcCIzIm5vc2NvbGFzdGljYSI6ImZhbHN1Iiwic29sb2NsaXB4cyI6ImZhbHN1Iiwibm9ibG9jY2F0aXN1IjoizmFsc
2UiLCJyb2xlcyl6WyJST0x0F0FETU10IiwiaUk9MRV9SRUFMVE1NRV9XU19VU0VSIiwiaUk9MRV9VUERBVEVTX1dTX1VTRViXS
wibm9ibG9jY2F0aWZvIjoizmFsc2UiLCJub2FubnVuY2kyMDk5IjoizmFsc2UiLCJleHAiOjE2OTU4Mjk3MTYsIm1hdCI6MTY
5NTgyNjExNiwiYm9jYW5hbGVkaXZ1bmRpdGEiOiJmYXxzZSJ9.2C2s3vrNdsC7ItX0YGasAgKsda_7AJu_iIzIQTNsf7U'
```

Il token ha un tempo di validità di un'ora: alla scadenza del token, i tentativi di accesso alle risorse nel repository restituiscono un codice di stato http 401 e il client dovrà effettuare una nuova chiamata all'endpoint di autenticazione per ottenere un nuovo token.

Token di tipo *small*

In alternativa al token ottenuto con la chiamata vista in precedenza, è possibile ottenere un token di tipo *small*.

Il token di tipo *small* è sempre un token JWT ma è più compatto rispetto al precedente e con un tempo di validità inferiore, pari a 15 minuti.

Per ottenere il token *small* va utilizzato lo stesso endpoint, con l'aggiunta del parametro `small=true` nella *query string* dell'URL.

Di seguito un esempio di chiamata, con il body della relativa risposta:

```
curl -X 'POST' \
  'https://api-alice.ie-online.it/v1/authenticate?small=true' \
  -H 'Authorization: Basic dXN1cm5hbWU6cGFzc3dvcmQ='
```

```
{
  "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbmFwcCIzIm5vc2NvbGFzdGljYSI6ImZhbHN1Iiwic29sb2NsaXB4cyI6ImZhbHN1Iiwibm9ibG9jY2F0aXN1IjoizmFsc2UiLCJyb2xlcyl6WyJST0x0F0FETU10IiwiaUk9MRV9SRUFMVE1NRV9XU19VU0VSIiwiaUk9MRV9VUERBVEVTX1dTX1VTRViXS",
  "expiresIn": 900,
  "tokenType": "Bearer"
}
```

Il token di tipo *small*, a differenza di quello normale, può essere utilizzato direttamente nell'URL della risorsa a cui si vuole accedere, come nel seguente esempio:

GET <https://sr.ie-online.it/supporting-resources/8052745630006-43721.jpg?accessToken=eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiJhZG1pbmFwcCIzIm5vc2NvbGFzdGljYSI6ImZhbHN1Iiwic29sb2NsaXB4cyI6ImZhbHN1Iiwibm9ibG9jY2F0aXN1IjoizmFsc2UiLCJyb2xlcyl6WyJST0x0F0FETU10IiwiaUk9MRV9SRUFMVE1NRV9XU19VU0VSIiwiaUk9MRV9VUERBVEVTX1dTX1VTRViXS>

Il token viene indicato tramite il parametro `accessToken` nella *query string* dell'URL.

NB: il token di tipo *small* può essere indicato anche come token di tipo *bearer* nell'header `Authorization`, come il token normale. Il token normale non può invece essere utilizzato nell'URL.