

Documentazione web service di base per interrogazione  
disponibilità ed invio ordini.

Autore:		Marco Bartolini			
Titolo:		Documentazione webservice Fintyre			
Nome File:	Fintyre WS (Ediwheel) Servizi Di Base.Doc	Creazione:	05/02/2016 15:08	Versione:	1
		Ultima rev.:	24/03/2020 17:54		
Distribuzione:	Interna, Fintyre S.p.a.	Pagine:	12		

## Sommario

Documentazione web service di base per interrogazione.....	1
disponibilità ed invio ordini.....	1
Descrizione del servizio .....	3
1. Servizi disponibili.....	4
2. Trasferimento dati.....	5
<b>2.1</b> Endpoint di test per Inquiry .....	5
<b>2.2</b> Endpoint di test per Order .....	5
3. Messaggi Inquiry_A2 / quote_A2 (EdiWheel) .....	6
4. Messaggi Order_A2 / Order_response_A2.....	9
5. Strumenti utili .....	12

---

## Descrizione del servizio

---

Fintyre mette a disposizione dei clienti abilitati due servizi di interscambio di informazioni per l'interrogazione dei sistemi, sono attualmente disponibili la richiesta di disponibilità ed il passaggio degli ordini.

I servizi sono forniti tramite webservice REST ed utilizzano il formato dati dello standard EDIWheel, talvolta customizzato per soddisfare le esigenze di interfacciamento resesi necessarie nel corso dei vari sviluppi attualmente attivi.

Fintyre mette a disposizione un ambiente di test "live" con il quale verificare l'interfacciamento implementato, prima del passaggio in produzione.

---

## 1. Servizi disponibili

---

Al momento sono disponibili due servizi, Inquiry e Order.

Inquiry fornisce le informazioni relative alla disponibilità degli articoli. Al momento gli articoli possono essere identificati o tramite il codice EAN oppure il codice Fintyre.

Order fornisce l'interfaccia di inserimento ordini, gli articoli contenuti nell'ordine possono essere passati per codice EAN oppure per codice articolo Fintyre.

---

## 2. Trasferimento dati

---

Il trasferimento dati è realizzato tramite il protocollo http[s] protetto da una "basic authentication". Al fine di incrementare la protezione dei sistemi Fintyre può attivare anche un controllo sull'indirizzo IP del client che effettua la chiamata.

Le chiamate, per Inquiry e Order sono di tipo POST.

### 2.1 Endpoint di test per Inquiry

---

<http://ediwheelwstest.fintyre.it/wsFintyreTest/Inquiry>

### 2.2 Endpoint di test per Order

---

<http://ediwheelwstest.fintyre.it/wsFintyreTest/OrderB2>

### 3. Messaggi Inquiry\_A2 / quote\_A2 (EdiWheel)

Esempio di richiesta disponibilità

```

0      10      20      30      40      50      60      70
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns1:inquiry_A2 xmlns:ns1="http://www.reifen.net">
  <DocumentID>B2</DocumentID>
  <Variant>5</Variant>
  <CustomerReference>
    <DocumentID>4550722184</DocumentID>
  </CustomerReference>

  <BuyerParty>
    <PartyID>250224</PartyID>
    <AgencyCode>91</AgencyCode>
  </BuyerParty>

  <Consignee>
    <PartyID>250224</PartyID>
    <AgencyCode>91</AgencyCode>

    <Name>Fintyre Gomme S.n.c</Name>
    <Address>
      <Street>Via Cascina Bruciata 2/4</Street>
      <City>Seriante</City>
      <District>14</District>
      <PostCode>24068</PostCode>
      <CountryCode>BG</CountryCode>
    </Address>

  </Consignee>

  <OrderLine>
    <LineID>000001</LineID>
    <OrderedArticle>
      <ArticleIdentification>
        <ManufacturersArticleID>NANAA0048</ManufacturersArticleID>
        <EANUCCArticleID>3286340768214</EANUCCArticleID>
      </ArticleIdentification>
      <RequestedDeliveryDate>2019-09-18</RequestedDeliveryDate>
      <RequestedQuantity>
        <QuantityValue>4</QuantityValue>
      </RequestedQuantity>
    </OrderedArticle>
  </OrderLine>
</ns1:inquiry_A2>

```

- (1) dati dell'acquirente, il contenuto di questi tag vien fornito da Fintyre.
- (2) Dati per la consegna, i dati vengono concordati con Fintyre.
- (3) Gruppo di dati opzionale e non presente in tutte le versioni dello standard EDIWheel. Rappresenta il cliente di destinazione.

- (4) Dati articolo(i) per il quale si richiedono le informazioni.
- (5) Tag alternativi relativi al codice articolo, il servizio richiede uno o l'altro in base agli accordi presi tra Fintyre e cliente.
- (6) Dati relativi alla quantità per la quale si richiede la disponibilità.

In risposta a questa richiesta il webservice ritorna con il messaggio quote\_A2

```

0      10      20      30      40      50      60      70      80      90
1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<ew:quote_A2>
  <DocumentID>B2</DocumentID>
  <Variant>5</Variant>
  <ErrorHead>
    <ErrorCode>0</ErrorCode> ①
  </ErrorHead>
  <CustomerReference>
    <DocumentID>4550722184</DocumentID>
  </CustomerReference>
  <BuyerParty>
    <PartyID>250224</PartyID> ②
    <AgencyCode>91</AgencyCode>
  </BuyerParty>
  <Consignee>
    <PartyID>250224</PartyID> ③
    <AgencyCode>91</AgencyCode>
  </Consignee>
  <OrderLine>
    <LineID>000001</LineID>
    <OrderedArticle>
      <ArticleIdentification>
        <ManufacturersArticleID>NANAA0048</ManufacturersArticleID> ④
        <EANUCCArticleID>4717622047011</EANUCCArticleID>
      </ArticleIdentification>
      <ArticleDescription>
        <ArticleDescriptionText>205/55 R16 AS-2+ XL 94V</ArticleDescriptionText> ⑤
      </ArticleDescription>
      <Availability>1</Availability> ⑥
      <RequestedQuantity>
        <QuantityValue>4</QuantityValue> ⑦
        <ActuallyPrice>
          <Amount>36.6</Amount>
          <Shipping>0.0</Shipping> ⑧
          <Currency>EUR</Currency>
        </ActuallyPrice>
      </RequestedQuantity>
      <Error>
        <ErrorCode>0</ErrorCode>
      </Error>
      <ScheduledDetails>
        <DeliveryDate>2020-03-25</DeliveryDate>
        <AvailableQuantity>
          <QuantityValue>4</QuantityValue> ⑨
        </AvailableQuantity>
      </ScheduledDetails>
    </OrderedArticle>
  </OrderLine>
</ew:quote_A2>

```

- (1) Codice di errore, 0 OK
- (2), (3), (4) Stessi dati della richiesta
- (5) Descrizione articolo codificata da Fintyre
- (6) Indicatore di disponibilità, 1 disponibile, 0 non disponibile

- (7) Stessi dati della richiesta con eventualmente
- (8) Prezzo dell'articolo (non standard EDIWheel)
- (9) Uno o più blocchi indicanti la disponibilità e la data di consegna.

**Nota:** per una descrizione dettagliata di tutti i tag fare riferimento allo standard EDIWheel ed alle eventuali modifiche / implementazioni che verranno concordate tra Fintyre ed il cliente.



#### 4. Messaggi Order\_A2 / Order\_response\_A2

```

0      10      20      30      40      50      60      70
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns1:order_A2 xmlns:ns1="http://www.reifen.net">
  <DocumentID>B2</DocumentID>
  <Variant>5</Variant>
  <CustomerReference>
    <DocumentID>4504533880</DocumentID>
  </CustomerReference>
  <BuyerParty>

    <PartyID>250224</PartyID>      ①
    <AgencyCode>91</AgencyCode>
  </BuyerParty>

  <Consignee>
    <PartyID>250224</PartyID>      ②
    <AgencyCode>91</AgencyCode>
    <Name>Fintyre gomme SRL</Name>
    <Address>
      <Street>STRADA STRETTA, 20</Street>
      <City>SERRAVALLE - REPUBBLICA SAN MARINO</City>      ③
      <PostCode>47899</PostCode>
      <CountryCode>SM</CountryCode>
    </Address>
  </Consignee>

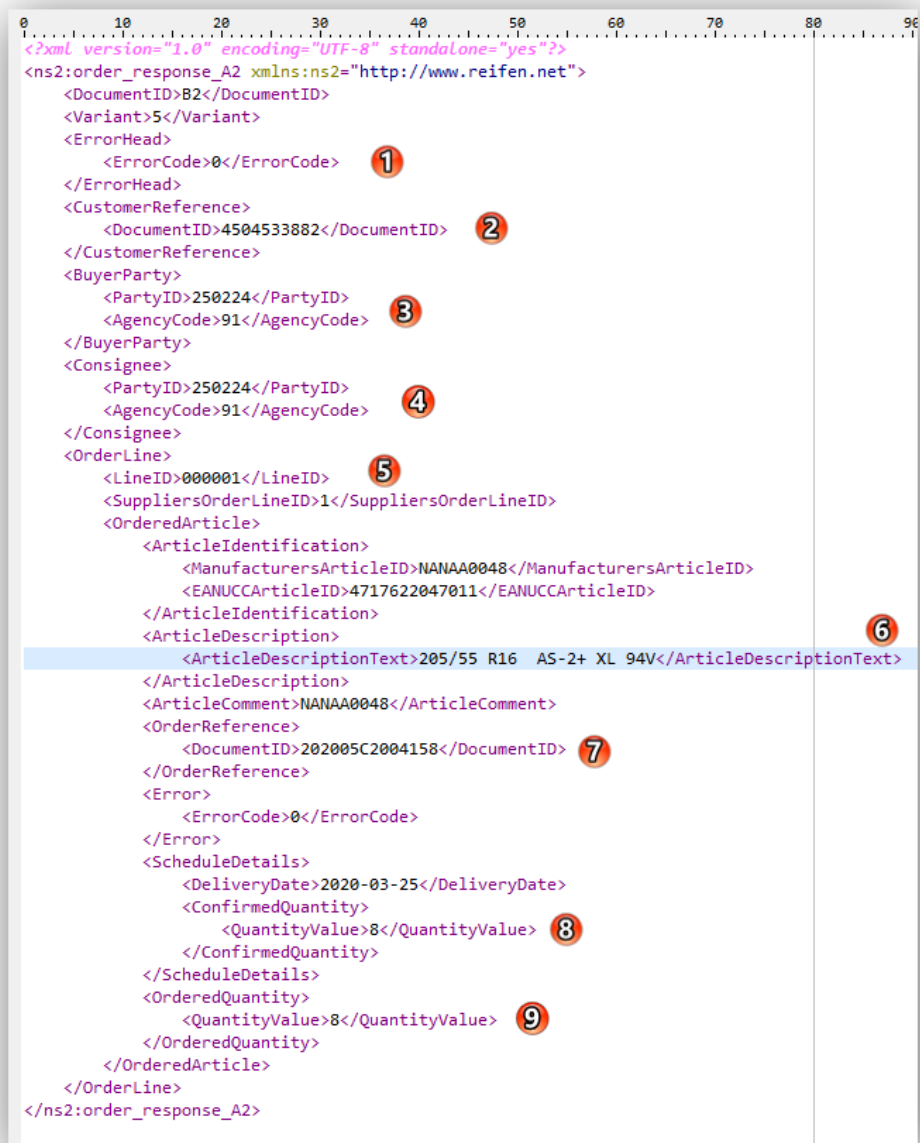
  <OrderLine>
    <LineID>000001</LineID>
    <OrderedArticle>
      <ArticleIdentification>
        <ManufacturersArticleID>NANA0048</ManufacturersArticleID>      ④
      </ArticleIdentification>
      <RequestedQuantity>
        <QuantityValue>4</QuantityValue>      ⑤
      </RequestedQuantity>
    </OrderedArticle>
  </OrderLine>
</ns1:order_A2>

```

- (1) Dati dell'acquirente, il contenuto di questi tag vien fornito da Fintyre.
- (2) Dati per la consegna, i dati vengono concordati con Fintyre.
- (3) Gruppo di dati opzionale e non presente in tutte le versioni dello standard EDIWheel. Rappresenta il cliente di destinazione.

- (4) Codice articolo, tag <EANUCCArticleID> oppure < ManufacturersArticleID> in base agli accordi
- (5) La quantità richiesta

In risposta a questa richiesta il webservice ritorna con il messaggio Order\_Response\_A2



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:order_response_A2 xmlns:ns2="http://www.reifen.net">
  <DocumentID>B2</DocumentID>
  <Variant>5</Variant>
  <ErrorHead>
    <ErrorCode>0</ErrorCode> 1
  </ErrorHead>
  <CustomerReference>
    <DocumentID>4504533882</DocumentID> 2
  </CustomerReference>
  <BuyerParty>
    <PartyID>250224</PartyID>
    <AgencyCode>91</AgencyCode> 3
  </BuyerParty>
  <Consignee>
    <PartyID>250224</PartyID>
    <AgencyCode>91</AgencyCode> 4
  </Consignee>
  <OrderLine>
    <LineID>000001</LineID> 5
    <SuppliersOrderLineID>1</SuppliersOrderLineID>
    <OrderedArticle>
      <ArticleIdentification>
        <ManufacturersArticleID>NANAA0048</ManufacturersArticleID>
        <EANUCCArticleID>4717622047011</EANUCCArticleID>
      </ArticleIdentification>
      <ArticleDescription> 6
        <ArticleDescriptionText>205/55 R16 AS-2+ XL 94V</ArticleDescriptionText>
      </ArticleDescription>
      <ArticleComment>NANAA0048</ArticleComment>
      <OrderReference>
        <DocumentID>202005C2004158</DocumentID> 7
      </OrderReference>
      <Error>
        <ErrorCode>0</ErrorCode>
      </Error>
      <ScheduleDetails>
        <DeliveryDate>2020-03-25</DeliveryDate>
        <ConfirmedQuantity>
          <QuantityValue>8</QuantityValue> 8
        </ConfirmedQuantity>
      </ScheduleDetails>
      <OrderedQuantity>
        <QuantityValue>8</QuantityValue> 9
      </OrderedQuantity>
    </OrderedArticle>
  </OrderLine>
</ns2:order_response_A2>
```

- (1) Codice di errore, 0 OK
- (2) Riferimento ordine del cliente (come da richiesta)

- (3), (4) Stessi dati della richiesta
- (5) riga ordine (1—n)
- (6) Descrizione articolo codificata da Fintyre
- (7) Numero ordine sul sistema gestionale Fintyre
- (8) Informazioni di spedizione
- (9) Quantità ordinata (come da richiesta)

**Nota:** per una descrizione dettagliata di tutti i tag fare riferimento allo standard EDIWheel ed alle eventuali modifiche / implementazioni che verranno concordate tra Fintyre ed il cliente.

---

## 5. Strumenti utili

---

Per effettuare i primi test di comunicazione possono essere utili strumenti per effettuare chiamate REST al webservice come:

(ARC) AdvancedRestClient, plugin per Chrome

<https://chrome.google.com/webstore/detail/advanced-rest-client/hgmloofddfdnphfgcellkdfbfbjeloo>

RESTClient, plugin per FireFox

<https://addons.mozilla.org/it/firefox/addon/restclient/>

Postman ed altre.