

OGGETTO: PRODUZIONE

Campi che lo compongono

CAMPO	SORTFIELD NAME	TYPE
Account	Account__c	Riferimento tabella account
External Id	External_Id__c	Text(20) (External ID) (Unique Case Sensitive)
Macchina 0	M0__c	Text(2)
Macchina 0 Data Programmazione	M0_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 1	M1__c	Text(2)
Macchina 1 Data Programmazione	M1_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 2	M2__c	Text(2)
Macchina 2 Data Programmazione	M2_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 3	M3__c	Text(2)
Macchina 3 Data Programmazione	M3_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 4	M4__c	Text(2)
Macchina 4 Data Programmazione	M4_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 5	M5__c	Text(2)
Macchina 5 Data Programmazione	Macchina_5_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 6	M6__c	Text(2)
Macchina 6 Data Programmazione	Macchina_6_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 7	M7__c	Text(2)

Macchina 7 Data Programmazione	M7_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 8	M8__c	Text(2)
Macchina 8 Data Programmazione	M8_Data_Programmazione__c	Date/Time
Macchina 9	M9__c	Text(2)
Macchina 9 Data Programmazione	M9_Data_Programmazione__c	Date/Time
Ordine	Ordine__c	Riferimento tabella ordine
Product	Product__c	Riferimento tabella prodotto
Quantità Ordinata	Quantita_Ordinata__c	Number(12, 0)
Stato	Stato__c	Text(255)

[Account](#): tabella dei clienti

[Ordine](#): tabella degli ordini

[Product](#): tabella dei prodotti (chiamati anche schede)

Ognuna di queste due entità ha un [External_Id](#) che è l'id generato da nav usato in fase di integrazione con **Salesforce**, come riferimento univoco.

[Le macchine](#): valori variabili le

Nelle chiamate di upsert basta passare il numero assegnato allo stato della macchina

Per operare è necessario prima eseguire la login tramite chiamata Soap.

la risposta ottenuto conterrà anche due campi fondamentali:

- [ServerUrl](#) → è l'endpoint da chiamare nelle chiamate successive.
- [SessionId](#) → è Id della sessione da specificare in tutte le chiamate

Una volta fatta la login si può procedere facendo le chiamate di upsert.

NB: è necessario chiamare il serverUrl che abbiamo ottenuto nella login

Di seguito due esempi di [login](#) e di [upsert](#).

REQUEST: login

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:enterprise.soap.sforce.com">
  <soapenv:Header>
    <urn:LoginScopeHeader>
      <urn:organizationId></urn:organizationId>
    </urn:LoginScopeHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:login>
      <urn:username>utente</urn:username>
      <urn:password>password</urn:password>
    </urn:login>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

RESPONSE: login

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns="urn:enterprise.soap.sforce.com" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <loginResponse>
      <result>

<metadataServerUrl>https://ghelfi--preprod.cs86.my.salesforce.com/services/Soap/m/43.0/00D7E0000004gYm</m
etadataServerUrl>
      <passwordExpired>false</passwordExpired>
      <sandbox>true</sandbox>
      <serverUrl></serverUrl>
      <sessionId></sessionId>
      <userId>00500000007vANRQA2</userId>
      <userInfo>
        <accessibilityMode>false</accessibilityMode>
        <chatterExternal>false</chatterExternal>
        <currencySymbol>€</currencySymbol>
        <orgAttachmentFileSizeLimit>5242880</orgAttachmentFileSizeLimit>
        <orgDefaultCurrencyIsoCode>EUR</orgDefaultCurrencyIsoCode>
        <orgDefaultCurrencyLocale>it_IT</orgDefaultCurrencyLocale>
        <orgDisallowHtmlAttachments>false</orgDisallowHtmlAttachments>
        <orgHasPersonAccounts>false</orgHasPersonAccounts>
        <organizationId>00D7E0000004gYmUAI</organizationId>
        <organizationMultiCurrency>false</organizationMultiCurrency>
        <organizationName>GHELFI ONDULATI Org2</organizationName>
        <profileId>00e000000027ZAFQA2</profileId>
        <roleId xsi:nil="true"/>
        <sessionSecondsValid>7200</sessionSecondsValid>
        <userDefaultCurrencyIsoCode xsi:nil="true"/>
        <userEmail>drcorr@mondora.com</userEmail>
        <userFullName>drcorr</userFullName>
        <userId>00500000007vANRQA2</userId>
        <userLanguage>it</userLanguage>

```

```

    <userLocale>it_IT</userLocale>
    <userName>drcorr@mondora.com.preprod</userName>
    <userTimeZone>Europe/Rome</userTimeZone>
    <userType>Standard</userType>
    <userUiSkin>Theme3</userUiSkin>
  </userInfo>
</result>
</loginResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

REQUEST: **upsert**

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:enterprise.soap.sforce.com" xmlns:urn1="urn:subject.enterprise.soap.sforce.com"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <urn:SessionHeader>
      <urn:sessionId>SessionId</urn:sessionId>
    </urn:SessionHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:upsert>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <urn:externalIDFieldName>External_Id__c</urn:externalIDFieldName>
      <urn:sObjects xsi:type="urn1:Produzione__c">
        <urn1:External_Id__c>
          1
        </urn1:External_Id__c>

        <urn1:Account__r>
          <urn1:External_Id__c>C01474</urn1:External_Id__c> <!-- esempio di dichiarazione di un
extenarl_id -->
        </urn1:Account__r>

        <urn1:Ordine__r>
          <urn1:External_Id__c>ODV18-011306</urn1:External_Id__c>
        </urn1:Ordine__r>

        <urn1:Stato__c>Stato della macchina</urn1:Stato__c>

        <urn1:Quantita_Ordinata__c>2</urn1:Quantita_Ordinata__c>

        <urn1:Product__r>
          <urn1:External_Id__c>ST-13346</urn1:External_Id__c>
        </urn1:Product__r>
      </urn:sObjects>
    </urn:upsert>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

```
<urn1:M0__c>30</urn1:M0__c>
<urn1:M1__c>41</urn1:M1__c>
<urn1:M2__c>45</urn1:M2__c>
<urn1:M3__c>49</urn1:M3__c>
```

```
<urn1:M0_Data_Programmazione__c>2018-05-30T09:00:00</urn1:M0_Data_Programmazione__c>
<urn1:M1_Data_Programmazione__c>2018-05-30T09:23:00</urn1:M1_Data_Programmazione__c>
<urn1:M2_Data_Programmazione__c>2018-05-30T09:25:00</urn1:M2_Data_Programmazione__c>
<urn1:M3_Data_Programmazione__c>2018-05-30T09:27:00</urn1:M3_Data_Programmazione__c>
  </urn:sObjects>
  </urn:upsert>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

RESPONSE: **upsert**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns="urn:enterprise.soap.sforce.com">
  <soapenv:Header>
    <LimitInfoHeader>
      <limitInfo>
        <current>24</current>
        <limit>5000000</limit>
        <type>API REQUESTS</type>
      </limitInfo>
    </LimitInfoHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <upsertResponse>
      <result>
        <created>true</created>
        <id>a071x000000VZ1iAAG</id>
        <success>true</success>
      </result>
    </upsertResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

La **response** dell'upsert contiene **l'id** che servirà per eliminare il record della tabella una volta che la produzione verrà terminata.

REQUEST: delete

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:enterprise.soap.sforce.com" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Header>
    <urn:SessionHeader>
      <urn:sessionId>Session_id</urn:sessionId>
    </urn:SessionHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <urn:delete>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <urn:ids>a071x000000VZ1iAAG</urn:ids>
    </urn:delete>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

RESPONSE: delete

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns="urn:enterprise.soap.sforce.com">
  <soapenv:Header>
    <LimitInfoHeader>
      <limitInfo>
        <current>26</current>
        <limit>5000000</limit>
        <type>API REQUESTS</type>
      </limitInfo>
    </LimitInfoHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <deleteResponse>
      <result>
        <id>a071x000000VZ1iAAG</id>
        <success>true</success>
      </result>
    </deleteResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```