

	USO INTERNO
<b>X</b>	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

<b>Nome Progetto</b>	<b>ListinoPersonalizzatoWS</b>
<b>Versione/Codice</b>	<b>2.0</b>
<b>Cliente</b>	

<b>Titolo Documento</b>	<b>Listino Personalizzato Web Service</b>
<b>Tipo Documento</b>	ICD - Interface Control Document
<b>Revisione</b>	2.0

	<b>Preparato</b>	<b>Approvato</b>
<b>Nome</b>	Gianmarco Moretti	Daniele Balducci
<b>Data</b>	20/06/2018	
<b>Firma</b>		

<b>Revisione</b>	<b>Data</b>	<b>Autore</b>	<b>Motivo della Revisione</b>
1.0	14/06/2018	G.Moretti	Prima stesura
1.1	15/06/2018	G.Moretti	Aggiornamento servizi
2.0	20/06/2018	G.Moretti	Aggiunta servizi

	USO INTERNO
<b>X</b>	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

---

# S1. LIVELLI DI INTEGRAZIONE

## 1.Introduzione

Il presente documento ha l'obiettivo di illustrare una prima bozza dei tracciati per l'importazione dei listini personalizzati dei prodotti per celiachia in GopenCare.

## S2. WEB SERVICE

Il Web Service, realizzato con tecnologia SOAP Axis 2, risponde all'indirizzo:

Endpoint TEST: <https://celiachia.sistemapiemonte.it/ListinoPWS/services/ListinoPersonalizzatoService>

WSDL TEST: <https://celiachia.sistemapiemonte.it/ListinoPWS/services/ListinoPersonalizzatoService?wsdl>

### 2.1 Elenco dei Web Services Esposti

Nome del Metodo	Parametri di Input	Parametri di Output	Descrizione
<i>doLogin</i>	+ String <i>user</i> + String <i>password</i>	+ String <i>token</i> : il token di sessione; + String <i>esito</i> : esito del login + String <i>durataToken</i> : la durata di validità del token + String <i>timestamp</i> : l'istante di login	Accetta come parametri nome utente e password e restituisce un token di sessione da utilizzare per l'invocazione degli altri metodi. Il token ha una validità di <b>60</b> minuti.  Il Login può essere effettuato solo da utenti con ruolo erogatore (ER).  <b>Parametri obbligatori:</b> user, password
<i>caricaListino</i>	+String <i>token</i> : il token di autenticazione ricevuto dal metodo doLogin; +Prodotto[] <i>prodotto</i> : array di prodotti di cui va specificato: ean, aic, prezzo.	+String <i>esito</i> : esito del caricamento del listino. +String <i>dettagli</i> : informazioni sul esito del caricamento dei prodotti inseriti. +String <i>timestamp</i> : instante di richiesta di caricamento del listino.	Il metodo prende in input il <b>token</b> di sessione per effettuare l'identificazione e un <b>array di prodotti</b> che si vogliono caricare nel listino personalizzato.  Tra i parametri dei prodotti si possono specificare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codice ean del prodotto</li> <li>- Codice aic del prodotto</li> <li>- Prezzo del prodotto</li> </ul> <u>E possibili specificare per ogni prodotto il codice aic e il codice ean oppure solo uno dei due.</u>  Il metodo verifica che i dati passati siano corretti e per ogni prodotto verifica se è rimborsabile o no. I prodotti passati che non sono rimborsabili ( ovvero che non si trovano tra i prodotti inseribili nel database ) non verranno inseriti nel listino personalizzato. Il metodo informa quanti e quali prodotti sono stati inseriti o rifiutati.  Il metodo inoltre non storicizza i prodotti inseriti nel listino. Se si passa un prodotto con condice aic già presente, verrà aggiornando il codice ean ed il prezzo.  <b>Parametri obbligatori:</b> token, aic e/o ean, prezzo.

	USO INTERNO
X	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

<p><i>scaricaListino</i></p>	<p>+ String <i>token</i>: il token di autenticazione ricevuto dal metodo doLogin;</p>	<p>+ String <i>esito</i>: l'esito del metodo.          + String <i>timestamp</i>: l'istante in cui è stato chiamato il metodo.          + Lista dei prodotti del listino personalizzato, ognuno riportante codice aic, ean, il prezzo e la data di inserimento.</p>	<p>Il metodo prende in input il <b>token</b> di sessione per effettuare l'identificazione.</p> <p>Il metodo restituisce la lista dei prodotti del listino personalizzato del utente che ha effettuato il Login.</p> <p>I parametri dei prodotti che vengono riportati sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Codice ean del prodotto;</li> <li>- Codice aic del prodotto;</li> <li>- Prezzo del prodotto;</li> <li>- Data di inserimento;</li> </ul> <p>Il metodo comunica con un opportuno messaggio di esito qualora il listino personalizzato fosse vuoto.</p> <p><b>Parametri obbligatori:</b> token.</p>
------------------------------	---	---	---

	USO INTERNO
X	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

## 2.2 Oggetti di output

In questa sezione verranno descritti i campi degli oggetti di output.

### LoginResponse:

- String *esito*: esito del metodo *doLogin*: OK se il login avviene con successo, altrimenti messaggio di errore
- String *token*: il token da passare al metodo *caricaListino*;
- String *durataToken*: durata di validità del token;
- String *timestamp*: istante di login;

### CaricaListinoResponse:

- String *esito*: esito del metodo *caricaListino*: OK, altrimenti messaggio di errore;
- String *dettagli*: specifica per ogni prodotto lo stato di caricamento;
- String *timestamp*: istante di caricamento dei prodotti;

### ScaricaListinoResponse:

- String *esito*: esito del metodo *scaricaListino*: OK, altrimenti messaggio di errore;
- Alimento[] *alimenti*: la lista degli alimenti/prodotti che sono nel listino personalizzato dell'utente;
- String *timestamp*: istante di scaricamento dei prodotti;

## 2.3 Oggetti di input

In questa sezione verranno descritti i campi degli oggetti di input.

### Prodotto:

- String *aic*: il codice aic del prodotto ( max 9 cifre);
- String *ean*: il codice ean del prodotto (max 20 cifre);
- Double *prezzo*: il prezzo del prodotto (divisa EUR);

### Alimento:

- String *aic*: il codice aic del prodotto ( **max 9 cifre** );
- String *ean*: il codice ean del prodotto (**max 20 cifre** );
- Double *prezzo*: il prezzo del prodotto (divisa **EUR**);
- Date *dataInserimento*: la data di inserimento del alimento nel listino;

	USO INTERNO
X	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

## 2.4 Esempio di richieste SOAP

In questa sezione viene illustrato un esempio di chiamate SOAP:

### Metodo doLogin

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:goc="http://goc.goodmen.it">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <goc:doLogin>
      <goc:user>your_user</goc:user>
      <goc:password>your_password</goc:password>
    </goc:doLogin>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Metodo caricaListino

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:goc="http://goc.goodmen.it"
  xmlns:xsd="http://input/xsd">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <goc:caricaListino>
      <goc:token>1pi0srnb9h3k9ujftne8m0hoq</goc:token>
      <!--Zero or more repetitions:-->
      <goc:prodotto>
        <xsd:aic>XXXXXXXXXX</xsd:aic>
        <xsd:ean>YYYYYYYYYYYY</xsd:ean>
        <xsd:prezzo>1.0</xsd:prezzo>
      </goc:prodotto>
      <goc:prodotto>
        <xsd:aic>AAAAAAAAA</xsd:aic>
        <xsd:ean>BBBBBBBBBB</xsd:ean>
        <xsd:prezzo>1.1</xsd:prezzo>
      </goc:prodotto>
      <goc:prodotto>
        <xsd:aic>CCCCCCCCC</xsd:aic>
        <xsd:ean>DDDDDDDDDD</xsd:ean>
        <xsd:prezzo>2.1</xsd:prezzo>
      </goc:prodotto>
      <!-- etc... -->
    </goc:caricaListino>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Metodo scaricaListino

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:goc="http://goc.goodmen.it">
  <soap:Header/>
  <soap:Body>
    <goc:scaricaListino>
      <goc:token>47kmpv141q1tmbd9kaqlna6p60</goc:token>
    </goc:scaricaListino>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

	USO INTERNO
X	CLIENTE
	PUBBLICO

Cod. Doc	
Revisione	2.0
Nome file	ICD-ListinoPersonalizzatoWS

## 2.5 Messaggi di risposta

In questa sezione si riportano i possibili messaggi di risposta dei metodi del web service.

Tutti gli errori sono gestiti inviando un messaggio di descrizione dell'errore nel campo *esito* della risposta SOAP.

ESITO	METODO	MESSAGGIO ERRORE
Parametri non validi	doLogin	inserire user
Parametri non validi	doLogin	inserire password
Parametri non validi	doLogin	user o password non corretti
Parametri non validi	caricaListino/scaricaListino	inserire token
Parametri non validi	caricaListino/scaricaListino	il token passato è scaduto
Parametri non validi	caricaListino/scaricaListino	il token inserito non esiste
Parametri non validi	caricaListino	specificare per ogni prodotto il codice aic e il codice ean oppure solo uno dei due.
Parametri non validi	caricaListino	inserire il prezzo per ogni prodotto
Parametri non validi	caricaListino	codice AIC troppo lungo
Parametri non validi	caricaListino	codice EAN troppo lungo
Prodotti non validi	caricaListino	nessun prodotto tra quelli passati è inseribile nel listino personalizzato
Prodotti non presenti	scaricaListino	non hai ancora caricato alimenti nel listino personalizzato
Errore generico	doLogin/caricaListino/scaricaListino	si è verificato un errore interno al server contattare l'assistenza
OK	doLogin/caricaListino/scaricaListino	inseriti <i>n</i> prodotti e scartati <i>m</i> prodotti