

# WEBSERVICES

## PROGETTO SANGUE

Data	Autore	Note
04/07/22	C.Carlini	startup
07/07/22	C.Carlini	Timeout sessioni, logout con id_sessione
12/07/22	C.Carlini	Servizio anag. Prodotti
15/07/22	C.Carlini	Modificato setProduct
18/07/22	C.Carlini	modifica+eliminazione product
19/07/22	C.Carlini	Aggiunti utenti, aggiunti metodi qta previsionali
09/09/22	C.Carlini	ListUtenti e fix anno prodotti
12/09/22	C.Carlini	GetUsers con cliente nuovi campi sui prodotti nuovi campi su previsionali
23/09/22	C.Carlini	Gestione Orders
05/12/22	C.Carlini	Aggiunta ord prd
5/12/22	C.Carlini	Aggiunto gestione periodo
7/12/22	C.Carlini	Aggiunta motivazione su righe ordine
19/12/22	C.Carlini	Gestione stati getorderrow (qta_ricevuta) Utente fornitore

# Table of Contents

- WEBSERVICES.....1
- PROGETTO SANGUE.....1
- 1. Servizi di autenticazione.....3
  - 1.1 Utenza di test.....3
- 2. Servizi anagrafici.....5
- 3. Servizi previsionali.....7
- 4. Servizi gestione ordinativi.....9
  - 4.1 Stati ordine.....11

# 1. Servizi di autenticazione

<b>Indirizzo</b>	<a href="https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/session.php">https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/session.php</a>
------------------	---

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	check
<b>Params</b>	id_session
<b>Return</b>	array("OK") array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	La durata della sessione è di 30 minuti

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	login
<b>Params</b>	sangue_username sangue_password
<b>Return</b>	array("OK",ID_SESSIONE,ID_PROFILO) array("KO")
<b>Note</b>	ID_SESSIONE è una stringa(32) alfanumerica

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	logout
<b>Params</b>	sangue_username id_session
<b>Return</b>	array("OK")

## 1.1 Utenza di test

<b>Utente</b>	<b>Password</b>	<b>Userlevel</b>	<b>note</b>
sangueadmin	test	200	amministratore
sangueasl	test	210	Asl cliente
sangueaslno	test	220	Asl Novara
sanguefornitore	test	230	Fornitore prodotti



## 2. Servizi anagrafici

<b>Indirizzo</b>	<a href="https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/anag.php">https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/anag.php</a>
------------------	---

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	listProducts
<b>Params</b>	id_session
<b>Return</b>	array("OK",array<prodotto>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	prodotto=(id,ord,cod,des,unita,confezionamento,multiplo_confezionamento,multiplo_imballo,attivo,extra,min_ord,valido_da,valido_a)

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setProduct
<b>Params</b>	id_session id_ ord cod des unita confezionamento multiplo_confezionamento multiplo_imballo attivo extra min_ord valido_da valido_a
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito/modificato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	passare id=-1 per aggiungere un prodotto nuovo oppure usare addProduct

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	addProduct
<b>Params</b>	id_session ord cod des unita confezionamento multiplo_confezionamento multiplo_imballo attivo extra min_ord valido_da valido_a
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	rmProduct
<b>Params</b>	id_session id
<b>Return</b>	array("OK",<id eliminato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	listUsers
<b>Params</b>	id_session userlevel
<b>Return</b>	array("OK",array<utenti>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	utente=(id,username,client)

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	getOrderPeriod
<b>Params</b>	id_session
<b>Return</b>	array("OK",periodo) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	periodo=(gg_min,gg_max)

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setOrderPeriod
<b>Params</b>	id_session gg_min gg_max
<b>Return</b>	array("OK",1) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

### 3. Servizi previsionali

<b>Indirizzo</b>	<a href="https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/forecast.php">https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/forecast.php</a>
------------------	---

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	listForecasts
<b>Params</b>	id_session year
<b>Return</b>	array("OK",array<forecast>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	forecast=(id,anno,username,id_prd,qta,note)

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setForecast
<b>Params</b>	id_session id anno username id_prd qta note qta_approvata costo_unitario
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito/modificato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	passare id=-1 per aggiungere un prodotto nuovo oppure usare addForecast

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	addForecast
<b>Params</b>	id_session anno username id_prd qta note qta_approvata costo_unitario
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	rmForecast

<b>Params</b>	id_session id
<b>Return</b>	array("OK",<id eliminato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	



## 4. Servizi gestione ordinativi

<b>Indirizzo</b>	<a href="https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/order.php">https://vm-portalmmg.sistemapiemonte.it/collector/modules/ws/sangue/order.php</a>
------------------	---

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	listOrders
<b>Params</b>	id_session year
<b>Return</b>	array("OK",array<order>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	order=(id,anno,username,d_ordine,n_ordine,b_urgente,b_extra,b_validato,d_validato,b_extra,note)

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	listOrderRows
<b>Params</b>	id_session id_order
<b>Return</b>	array("OK",array<order_row>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	order_row=(id,id_ordine,n_riga,id_prd,qta,qta_validata,note,motivazione)

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setOrder
<b>Params</b>	id_session username id anno username d_ordine n_ordine b_urgente b_extra b_validato d_validato note motivazione
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito/modificato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	passare id=-1 per aggiungere un ordine nuovo oppure usare addOrder

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setOrderRow
<b>Params</b>	id_session username id id_ordine n_riga id_prd qta

	qta_validata qta_ricevuta motivazione note
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito/modificato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	passare id=-1 per aggiungere un ordine nuovo oppure usare addOrder

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	addOrder
<b>Params</b>	id_session username order order_rows
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	rmOrder
<b>Params</b>	id_session id
<b>Return</b>	array("OK",<id eliminato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	rmOrderRow
<b>Params</b>	id_session id
<b>Return</b>	array("OK",<id eliminato>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	POST
<b>request</b>	setOrderStatus
<b>Params</b>	id_session username id_order d_status status note
<b>Return</b>	array("OK",<id inserito>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	

<b>REQUEST_METHOD</b>	GET
<b>request</b>	getOrderStatus
<b>Params</b>	id_session id_order
<b>Return</b>	array("OK",array<order_status>) array("KO","Sessione scaduta")
<b>Note</b>	order_status=(id,username,id_order,d_status,status,note,b_sto)  b_sto=0 se ultimo record inserito b_sto=1 se archiviato (storico)

## 4.1 Stati ordine

- **inviato:** l'ordine è subito inviato ad aslno ed è modificabile nel "periodo ordinabile", se aslno conferma la qta non sarà più possibile modificarlo lato cliente
- **confermato:** aslno conferma la qta
- **inviato al fornitore:** aslno invia l'ordine al fornitore (livello 230)
- **inviato al cliente:** il fornitore indica che ha spedito l'ordine al cliente
- **ricevuto:** il cliente indica l'avvenuta ricezione dell'ordine. Indica anche la qta ricevuta se diversa da quella ordinata.