



Auxilium – API Rest per comunicazione con modulo monouso-assorbenza

Sommario

Auxilium – API Rest per comunicazione con modulo monouso-assorbenza	1
PREMESSA	2
URL	2
Utilizzo API-Rest	3
TOKEN	4
DATASET PRESCRIZIONE	5
INVIO PRESCRIZIONE	7
RICEZIONE PRESA IN CARICO COL PAZIENTE	7
RICEZIONE EROGAZIONE	7
RICEZIONE SOSPENSIONE/CHIUSURA	7

Ultima revisione: 19 marzo 2021



PREMESSA

Questo documento descrive i passaggi per l'autenticazione e l'utilizzo di API Rest per la comunicazione bidirezionale con Auxilium relativamente al modulo monouso-assorbenza.

Richiesta

Campo	Descrizione	Valore
token	Token di autenticazione	Vedi "token"
domain	Identifica il chiamante per le chiavi di crittografia	FATER
method	Nome API	Vedi più avanti in questo documento
data	Dati formato json	Vedi più avanti in questo documento

Risposta

Campo	Descrizione	Valore
guid	ID di sessione	
resultCode	Codice risultato operazione	Valore pari a 0 indica operazione eseguita correttamente, altrimenti contiene il codice dell'errore oppure -1 per errore generico
resultData	Dati formato json oppure messaggio di errore	Se resultCode=0 contiene il set di dati formato json altrimenti è una stringa contenente il codice errore.

URL

<https://auxilium.auslromagna.it/api/SendMessage>



Utilizzo API-Rest

Il primo passaggio è quello di costruire il token autorizzativo (vedi sezione token).

Dopodichè si dovrà utilizzare il metodo API generico *SendMessage* impostando il metodo ed i dati corrispondenti alla operazione che si desidera effettuare.

I parametri richiesti sono:

- TOKEN: il token autorizzativo necessario per invocare il ws
- DOMAIN: identificativo del chiamante
- METHOD: indicare uno dei metodi descritti più avanti in questo documento
- DATA: stringa formato JSON contenente i dati relativi al metodo

Il ws restituirà un JSON con le seguenti informazioni:

- guid: una stringa contenente un id di sessione (formato guid)
- resultCode: 0 in caso di successo oppure il codice dell'errore (-1 errore generico)
- resultData: la descrizione eventuale dell'errore oppure il json contenente i dati di risposta

TOKEN

Il token deve essere costruito in base alla seguente stringa e poi crittografata AES (chiave e initial vector concordate a parte). Per ragioni di sicurezza il token ha una validità di 60 secondi dopodiché non potrà più essere utilizzato.

date:yyyyMMddhhmmss;user:utente;place:ambito

La stringa crittografata dovrà essere infine processata nel seguente modo:

TrimEnd('=').Replace('+', '-').Replace('/', '_')

- **date** è la data di sistema nel formato YYYYMMDDhhmmss
- **user** è lo userID dell'operatore connesso; può essere uno user locale che troverà corrispondenza in Auxilium oppure uno user LDAP
- **place** è il codice del distretto di lavoro.

Codice	Descrizione
35	DISTRETTO DI RAVENNA
36	DISTRETTO DI LUGO
37	DISTRETTO DI FAENZA
38	DISTRETTO DI FORLI'
39	DISTRETTO DI CESENA-VALLE DEL SAVIO
40	DISTRETTO DI RIMINI
41	DISTRETTO DI RICCIONE
49	DISTRETTO DEL RUBICONE

DATASET PRESCRIZIONE

Testata

Chiave	Tipo	Valore
ID	NUMBER	Identificativo prescrizione
ID_MPI	VARCHAR	ID SIO/People del soggetto
ID_REG	VARCHAR	ID Regionale del soggetto (ARA)
CF_SOGGETTO	VARCHAR	Codice fiscale del soggetto
ANNO	NUMERIC	Anno prescrizione
NUMERO	NUMERIC	Numero progressivo prescrizione nell'anno
DATA_PRESCRIZIONE	DATE	
VALIDO_DA	DATE	Inizio validità PT
VALIDO_A	DATE	Fine validità PT
STATO	VARCHAR	CP IN COMPILAZIONE CC APPROVATA AU AUTORIZZAZIONE AMMINISTRATIVA
MOD_PRESC	VARCHAR	Modalità prescrittiva AMB AMBULATORIALE DOM DOMICILIARE INT INTERNA
ANNO_INVAL	NUMBER	Riferimento all'invalidità
NUM_INVAL	NUMBER	Riferimento all'invalidità
OPERATORE_SSN	VARCHAR	Codice dell'operatore di supporto
MEDICO_SSN	VARCHAR	Codice del medico che compila la prescrizione
URGENTE	VARCHAR	Prescrizione urgente
DATA_CANC	DATE	Se valorizzato la prescrizione non è più valida
DIAGNOSI	VARCHAR	
INDICAZIONI	VARCHAR	
CONTROINDICAZIONI	VARCHAR	
TERAPIA	VARCHAR	
TEMPI_IMPIEGO	VARCHAR	
MOD_CONTROLLO	VARCHAR	Modalità di controllo
TELEFONO	VARCHAR	Telefono reperimento soggetto
MESI_CADENZA	NUMERIC	Calcolato in automatico (algoritmo confezionamento)

Dettaglio

ID	NUMERIC	ID della prescrizione/autor.
----	---------	------------------------------

FK_PRESIDIO	NUMERIC	ID riferimento del repertorio
REF	VARCHAR	Codice REF dell'articolo
DESCRIZIONE	VARCHAR	Descrizione del prodotto
MINSAN	VARCHAR	Codice Min. San.
CODICE_ISO	VARCHAR	ISO da nomenclatore
PREZZO_COSTO	NUMERIC	
QTA_PRESCRITTA	NUMERIC	Quantità giornaliera prescritta
TIPO_PDE	VARCHAR	Tipologia di punto di erogazione
COD_FORNITORE	VARCHAR	
DES_FORNITORE	VARCHAR	
DATA_EROG	DATE	
TIPO_MOV	VARCHAR	PC=PRIMA CONSEGNA CO=CONSEGNA ORD. RR=RESO RE=REINTEGRO

Sospensioni

SOSP_DA	DATE	
SOSP_A	DATE	
MOTIVO	VARCHAR	*tabella di riferimento
DES_MOTIVO	VARCHAR	



INVIO PRESCRIZIONE

RICEZIONE PRESA IN CARICO COL PAZIENTE

RICEZIONE EROGAZIONE

RICEZIONE SOSPENSIONE/CHIUSURA

Per recuperare i dati della prescrizione occorre utilizzare lo stesso web service usato per la chiamata complessa impostando i parametri nel seguente modo:

- TOKEN: il token autorizzativo necessario per invocare il ws
- DOMAIN: identificativo del chiamante (SDC)
- METHOD: indicare "GetDiabPrescrizById"
- DATA: stringa formato JSON contenente l'id della prescrizione da ricercare

Esempio richiesta...

```
<SendMessage>
  <token> token </token>
  <domain> SDC </domain>
  <method>GetDiabPrescrizById</method>
  <data> { "id":7865 } </data>
</SendMessage>
```

... e risposta

```
<SendMessageResponse>
  <SendMessageResult>
    {
      "guid":"3d49396a-9ffe-434b-ba72-58c3cf6a711e",
      "resultCode":0,
      "resultText": { json dataset prescrizione }
    }
  </SendMessageResult>
</SendMessageResponse>
```



</SendMessageResult>
</SendMessageResponse>