



GIAVA

SISTEMA INFORMATIVO REGIONALE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ VACCINALI E DEI SOGGETTI VACCINATI

**Servizi di Cooperazione Applicativa
con i Gestionali di Cartella Clinica
dei Medici di Medicina Generale e Pediatrica**

SPECIFICHE TECNICHE

Release 1.51

Data 07 ottobre 2022

Diritti di Autore e Clausole di Riservatezza

La proprietà del presente documento è della Regione Puglia. Tutti i diritti sono riservati.

A norma della legge sul diritto di autore e del Codice civile è vietata la riproduzione di questo scritto o di parte di esso con qualsiasi mezzo elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilm, registratori ed altro, salvo per quanto espressamente autorizzato.

Storia del Documento

| VERSIONE | APPROVATO DA | DATA |
|----------|---------------------|------------|
| 1.0 | InnovaPuglia S.p.A. | 02/10/2020 |
| 1.1 | InnovaPuglia S.p.A. | 08/10/2020 |
| 1.2 | InnovaPuglia S.p.A. | 15/03/2021 |
| 1.3 | InnovaPuglia S.p.A. | 12/05/2021 |
| 1.35 | InnovaPuglia S.p.A. | 20/05/2021 |
| 1.40 | InnovaPuglia S.p.A. | 11/06/2021 |
| 1.41 | InnovaPuglia S.p.A. | 17/09/2021 |
| 1.42 | InnovaPuglia S.p.A. | 23/11/2021 |
| 1.43 | InnovaPuglia S.p.A. | 25/11/2021 |
| 1.44 | InnovaPuglia S.p.A. | 03/01/2021 |
| 1.5 | InnovaPuglia S.p.A. | 29/09/2022 |
| 1.51 | InnovaPuglia S.p.A. | 07/10/2022 |

Storia delle Revisioni

| VERSIONE | MODIFICHE |
|----------|---|
| 1.0 | Prima redazione del documento |
| 1.1 | Revisioni delle categorie a rischio inerenti all'età a seguito del loro aggiornamento nelle Specifiche funzionali AVN vers.1.9 del 7 ottobre 2020. |
| 1.2 | Attuati interventi per il mantenimento della conformità alle Specifiche funzionali AVN, versione 2.5 del 11 marzo 2021: <ul style="list-style-type: none"> - integrazione delle tipologie di erogatori; - revisioni integrazioni delle Condizioni sanitarie a rischio e delle Categorie a rischio; - interventi editoriali. |
| 1.3 | 1) Aggiunta la categoria a rischio "35 – Età < 60 anni", come da Specifiche funzionali AVN, versione 2.8 del 28 aprile 2021. 2) Introdotta campo indicante se la somministrazione è avvenuta al domicilio dell'assistito. 3) Integrato il catalogo degli errori con gli errori P00035, P00036 e L00025. |
| 1.35 | Resa opzionale la valorizzazione del campo relativo alla somministrazione a domicilio. |

| | |
|------|--|
| 1.40 | <ul style="list-style-type: none"> - Introdotta il controllo di coerenza tra il codice lotto e la data di scadenza. - Introdotti due campi per l'immissione opzionale, ma raccomandata, dei dati di contatto di telefonia mobile e di posta elettronica. |
| 1.41 | <ul style="list-style-type: none"> - Modificato il testo del messaggio P00026 - Aggiunto il Messaggio di errore P00040 - Modificate le regole di assegnazione della Categoria a rischio in caso di somministrazioni anti-SARS-CoV-2 qualificabili come dose addizionale o booster (circolari del Ministero della Salute n.41416 del 14/09/2021 e 43604 del 27/09/2021). |
| 1.42 | <ul style="list-style-type: none"> - Modificato il testo del messaggio P00026 - Rimossi dalla Tabella 2 i vincoli per la Categoria a rischio in caso di dose di richiamo (addizionale o booster) dell'anti-SARS-CoV-2. |
| 1.43 | <ul style="list-style-type: none"> - In Tabella 2 aggiunta la categoria a Rischio "Età = 60 anni" tra quelle ammesse per la vaccinazione anti-SARS-CoV2 |
| 1.44 | <ul style="list-style-type: none"> - In Tabella 2 aggiunta categoria di rischio "Età compresa tra 6 mesi e 6 anni" tra quelle ammesse per la vaccinazione anti-SARS-CoV2 - Aggiunti messaggi di errore P00041, P00042 e P00043 a seguito degli ulteriori controlli implementati per assicurare la congruità dei dati e delle operazioni. |
| 1.5 | <ul style="list-style-type: none"> - Introdotti i servizi setMovimentoLotto(), updateMovimentoLotto(), deleteMovimentoLotto(), getMovimentiLotto(), - Aggiornato capitolo 10 del catalogo degli errori - Introdotta il Capitolo 13 delle CAUSALI PER IL SERVIZIO DI MOVIMENTAZIONE LOTTI |
| 1.51 | <ul style="list-style-type: none"> - Revisione Messaggi di errore per i nuovi servizi introdotti nella versione 1.5 |

Indice dei Contenuti

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | INTRODUZIONE..... | 5 |
| 1.1 | SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE | 5 |
| 1.2 | RIFERIMENTI | 5 |
| 1.3 | ACRONIMI | 5 |
| 1.4 | GLOSSARIO | 5 |
| 1.5 | AUTENTICAZIONE, IDENTIFICAZIONE ED AUTORIZZAZIONE DEI MMG E PLS | 6 |
| 2 | WEB SERVICE SETVACCINAZIONE() | 7 |
| 3 | WEB SERVICE UPDATEVACCINAZIONE() | 14 |
| 4 | WEB SERVICE DELETEVACCINAZIONE()..... | 20 |
| 5 | WEB SERVICE GETVACCINAZIONI()..... | 22 |
| 6 | WEB SERVICE SETMOVIMENTOLOTTO()..... | 26 |
| 7 | WEB SERVICE UPDATEMOVIMENTOLOTTO() | 28 |
| 8 | WEB SERVICE DELETEMOVIMENTOLOTTO()..... | 30 |
| 9 | WEB SERVICE GETMOVIMENTILOTTO()..... | 32 |
| 10 | CATALOGO DEGLI ERRORI | 35 |
| 11 | CONDIZIONI SANITARIE A RISCHIO | 39 |
| 12 | CATEGORIE A RISCHIO | 41 |
| 13 | CAUSALI PER IL SERVIZIO DI MOVIMENTAZIONE LOTTI | 42 |

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo e Campo di Applicazione

Il documento riporta le specifiche dei Web Service esposti dal Sistema Informativo regionale per la gestione dell'anagrafe dei soggetti vaccinati e delle attività vaccinali (nel seguito semplicemente GIAVA) per il conferimento di dati relativi a somministrazioni vaccinali effettuate da medici di medicina generale e pediatrica.

All'interno del documento le parti aggiunte/modificate rispetto alla versione precedente sono evidenziate in colore ciano.

1.2 Riferimenti

- [1] 2020-10-01 - GIAVA - Scenari di Cooperazione con i Gestionali di Cartella clinica dei MMG e dei PLS Vers.1.0
- [2] AVN_ Specifiche Funzionali Versione 4.1 del 13-09-2022.

1.3 Acronimi

| | |
|-------------|---|
| MMG | Medico di Medicina Generale |
| PLS | Pediatra di Libera Scelta |
| SIST | Sistema Informativo Sanitario Territoriale |
| SAR | Sistema di Accoglienza Regionale delle ricette dematerializzate |
| FSE | Fascicolo Sanitario Elettronico |
| AVN | Anagrafe Vaccinale Nazionale |

1.4 Glossario

| | |
|--------------|--|
| GIAVA | Sistema Informativo regionale per la gestione delle attività vaccinali e dei soggetti vaccinati. |
|--------------|--|

1.5 Autenticazione, Identificazione ed Autorizzazione dei MMG e PLS

La cooperazione è subordinata a modalità di autenticazione e identificazione dei medici che garantiscono riservatezza, integrità e non ripudio delle transazioni, che avvengono nel contesto di rete della RUPAR Puglia, tra i Gestionali di Cartella clinica e GIAVA.

Ciò premesso, si evidenzia che:

- tutti i MMG e i PLS convenzionati sono già dotati di Carta Nazionale dei Servizi (CNS) e operano tramite connettività VPN con l'infrastruttura SIST dislocata presso il Data Center di InnovaPuglia, in autenticazione forte, nell'ambito delle azioni SAR/FSE;
- i Gestionali di Cartella clinica già cooperano con il SAR/FSE mediante una soluzione infrastrutturale di identificazione e autenticazione (costituita dalle componenti Carta Nazionale dei Servizi, AddOn-SIST, Nodo ASL).

In questo contesto, la cooperazione tra Gestionali di Cartella clinica e GIAVA è realizzata ricorrendo alle soluzioni di connettività e infrastrutturali già adoperate in ambito SIST. Ne consegue che i web service esposti da GIAVA sono accessibili tramite la predetta infrastruttura e ne sfruttano i processi di autenticazione e identificazione.

2 WEB SERVICE **setVaccinazione()**

Il servizio consente di trasmettere a GIAVA i dati relativi alle vaccinazioni somministrate da MMG/PLS.

I parametri di input per l'invocazione del Web Service **setVaccinazione()** sono i seguenti:

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|-----------|---|
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | string | Codice fiscale del medico vaccinatore. |
| tipologiaErogatore | 1..1 | string | <p> "0" Istituto di ricovero pubblico o privato "1" Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, Centri Vaccinali Primula, Centri Vaccinali di Popolazione, ecc.) "2" Centro vaccinale "3" Medico di Medicina Generale (MMG) "4" Pediatra di Libera Scelta (PLS) "5" Specialista "6" Altro (tipologia non ammessa per anti Covid-19) "7" Struttura privata autorizzata non accreditata SSN "8" Struttura di riabilitazione "9" Strutture che non effettuano attività sanitaria "10" Strutture militari "11" Ambulatorio nei luoghi di lavoro "12" Farmacia </p> <p>La tipologiaErogatore dipende dallo status del medico vaccinatore ed è un parametro di configurazione della componente di invocazione del servizio. Pertanto, non deve essere visibile nell'interfaccia grafica, ma deve essere solo trasmesso come parametro della Request.</p> <p>NB: Il sistema cooperante deve utilizzare il codice di Tipologia Erogatore appropriato. Ad esempio, nel caso di MMG, la tipologia di Erogatore sarà sempre e solo 3.</p> |
| codiceStruttura | 1..1 | string | Struttura di appartenenza del soggetto vaccinatore. |

| | | | |
|-------------------------------|------|--------|---|
| | | | <p>Se tipologiaErogatore è 0 – Istituto di ricovero pubblico o privato assume il valore del codice struttura (dei modelli HSP11, HSP11bis (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 27 gennaio 2007, e s.m.i.) per Istituti di ricovero pubblici o privati. Ciascun codice è composto da 8 caratteri (campo B del modello HSP11 o campo B + Campo C del modello HSP11Bis) dei quali i primi tre identificano la regione/PA di appartenenza, i successivi tre sono costituiti da un progressivo numerico attribuito in ambito regionale, gli ultimi due costituiscono un eventuale ulteriore progressivo per individuare la singola struttura/stabilimento afferente al complesso ospedaliero;</p> <p>Se tipologiaErogatore è 1 – Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata rappresenta il codice struttura (campo D) dei modelli STS11 (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006), per altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, etc.). Ciascun codice è composto da 6 caratteri</p> <p>Se tipologiaErogatore è 2 – Centro Vaccinale, o 3-MMG o 4-PLS o 5-Specialista, o 7 – Struttura privata non accreditata, o 9 - Strutture che non effettua attività sanitaria, o 10 – Struttura militare o 11 – Ambulatorio nei luoghi di lavoro o 12- Farmacia assume il valore del codice dell'azienda sanitaria cui afferisce il MMG/PLS o lo Specialista o di riferimento territoriale della struttura privata non accreditata o della Struttura militare. Ciascun codice è composto da 6 caratteri (codice regione + codice ASL)</p> <p>Se tipologia di erogatore indicata è 8 – Centro di riabilitazione rappresenta il codice struttura (campo B) dei modelli RIA11 (di cui all'ex art. 26 L. 833/78)</p> <p>Se tipologiaErogatore è 6 – Altro il campo non va valorizzato.</p> |
| codiceFiscaleAssistito | 1..1 | string | Codice fiscale dell'assistito vaccinato. |
| condizioneRischio | 1..1 | string | Condizione Sanitaria a Rischio dell'assistito vaccinato. Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 1 . |
| categoriaRischio | 1..1 | string | <p>Categoria a Rischio cui appartiene l'assistito vaccinato.</p> <p>Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 2 con i seguenti vincoli:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Categorie 13 o 14 selezionabili solo se il sesso dell'assistito è femminile; |

| | | | |
|------------------------------------|------|--------|---|
| | | | <p>2. Categoria 18 in caso di assistiti di "Età > 60 anni";</p> <p>3. Categoria 17 in caso di assistiti di "Età = 60 anni";</p> <p>4. Categoria 29 in caso di assistiti di "Età compresa fra 6 mesi e 6 anni".</p> |
| codiceAIC | 1..1 | string | <p>Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del vaccino somministrato.</p> <p>Determina il tipo di vaccinazione da cui GIAVA deriva gli antigeni somministrati e la formulazione (monovalente, bivalente ecc.).</p> |
| viaSomministrazione | 1..1 | string | <p>Via di Somministrazione del vaccino.</p> <p>Può assumere i valori</p> <p>"01" - Intramuscolare,</p> <p>"02" - Sottocutanea,</p> <p>"03" - Intradermica,</p> <p>"04" - Orale,</p> <p>"05" - Altra via.</p> <p>I valori "04" e "05" possono essere usati solo in combinazione con il valore "07" del sitoInoculazione.</p> |
| numeroLotto | 1..1 | string | Numero identificativo del lotto di produzione del vaccino somministrato. |
| scadenzaLotto | 1..1 | string | Data di scadenza del lotto del vaccino somministrato, in formato aaaa-mm-gg. |
| modalitaPagamento | 1..1 | string | <p>Modalità di pagamento della prestazione vaccinale.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>"01" a carico del SSN;</p> <p>"02" in compartecipazione o a prezzo sociale;</p> <p>"03" integralmente a carico dell'assistito.</p> |
| dataSomministrazione | 1..1 | string | Data di somministrazione in formato aaaa-mm-gg. |
| sitoInoculazione | 1..1 | string | <p>Sito di inoculazione del vaccino.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>"01" - deltoide sinistro,</p> <p>"02" - deltoide destro,</p> <p>"03" - quadricipite della coscia sinistra,</p> <p>"04" - quadricipite della coscia destra,</p> <p>"05" - gluteo sinistro,</p> <p>"06" - gluteo destro,</p> <p>"07" - altro sito.</p> <p>Il valore "07" può essere usato solo in combinazione con i valori "04" o "05" della viaSomministrazione.</p> |
| statoGravidanza | 0..1 | struct | <p>Campo da gestire solo in caso di vaccinazione anti-Covid-19.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>0 – Donna non in Gravidanza</p> <p>1 - Donna in Gravidanza</p> <p>2 – Donna che non esclude la gravidanza</p> <p>Valorizzazione opzionale.</p> |
| somministrazioneDomiciliare | 0..1 | string | Indica se la somministrazione è stata effettuata presso il domicilio dell'assistito o in studio medico. Può assumere i valori |

| | | | |
|----------------------------|------|--------|---|
| | | | <p>"0" – No, nel caso di vaccinazione in ambulatorio</p> <p>"1" – Sì, nel caso di vaccinazione presso il domicilio dell'assistito.</p> <p>Se il campo è assente o non valorizzato si riterrà che la somministrazione sia avvenuta in ambulatorio.</p> |
| oscuramentoFSE | 1..1 | string | <p>Volontà espressa dall'Assistito relativa all'invio dei dati allo FSE in chiaro oppure oscurati.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - False (0) se l'Assistito non intende oscurare l'evento nel FSE; - True (1) se l'Assistito intende oscurare l'evento nel FSE. |
| numeroCellulare (*) | 0..1 | string | <p>Numero di cellulare dell'assistito.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stringa di lunghezza minima 8 e massima 15; sono ammesse solo cifre ad eccezione del primo carattere che può valere il simbolo "+" (P.es. +39347...). |
| contattoMail (*) | 0..1 | string | <p>Indirizzo di posta elettronica dell'assistito.</p> <p>Il valore può avere una lunghezza massima di 100 caratteri.</p> |

(*) Il dato di contatto (telefonico e/o via posta elettronica) è acquisito nel Sistema regionale esclusivamente in caso di vaccinazioni anti-Covid. In caso di altre vaccinazioni il gestionale può evitare di presentare i campi per la sua immissione.

È opportuno che il Gestionale avvisi il medico che il dato di contatto è necessario se l'assistito/a desidera ricevere il *Codice Univoco Nazionale* che gli/le consente di recuperare la Certificazione Verde Covid-19 dai sistemi nazionali a ciò dedicati (p.es. App Immuni). In assenza di dati di contatto, la Certificazione Verde sarà disponibile esclusivamente tramite il Fascicolo Sanitario Elettronico o App IO con credenziali SPID.

Di seguito un esempio di Request che consente l'invio a GIAVA dei dati di una somministrazione diversa da quella anti-covid-19:

```

...
<soapenv:Body>
  <setVaccinazione>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <applDigest>...</applDigest>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <codiceFiscaleVaccinatore>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
    <codiceStruttura>160112</codiceStruttura>
    <codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E15E037P</codiceFiscaleAssistito>
    <condizioneRischio>00</condizioneRischio>
    <categoriaRischio>18</categoriaRischio>
  </setVaccinazione>
</soapenv:Body>

```

```

<codiceAIC>044898017</codiceAIC>
<viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
<numeroLotto>22446688</numeroLotto>
<scadenzaLotto>2020-12-31</scadenzaLotto>
<modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
<dataSomministrazione>2020-02-01</dataSomministrazione>
<sitoInoculazione>05</sitoInoculazione>
<somministrazioneDomiciliare>1</somministrazioneDomiciliare>
<oscuramentoFSE>1</oscuramentoFSE>
<numeroCellulare>3471111000</numeroCellulare>
<contattoMail>brrmra@email.it</contattoMail>
<setVaccinazione>
</soapenv:Body>

```

Di seguito un esempio di Request che consente l'invio a GIAVA dei dati di una somministrazione vaccinale anti-covid-19:

```

...
<soapenv:Body>
<setVaccinazione>
<datiOperatore>
  <codStruttura>160112</codStruttura>
  <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
  <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
</datiOperatore>
<datiApplicativo>
  <applDigest>...</applDigest>
  <created>...</created>
  <nome>...</nome>
  <nonce>...</nonce>
  <produttore>...</produttore>
  <versione>...</versione>
</datiApplicativo>
<codiceFiscaleVaccinatore> BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
<tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
<codiceStruttura>160112</codiceStruttura>
<codiceFiscaleAssistito>PPGPL67E45E037P</codiceFiscaleAssistito>
<condizioneRischio>00</condizioneRischio>
<categoriaRischio>01</categoriaRischio>
<codiceAIC>049269018</codiceAIC>
<viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
<numeroLotto>EL1484</numeroLotto>
<scadenzaLotto>2021-10-31</scadenzaLotto>
<modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
<dataSomministrazione>2021-03-11</dataSomministrazione>
<sitoInoculazione>05</sitoInoculazione>
<statoGravidanza>
  <stato>1</stato>
</statoGravidanza>
<somministrazioneDomiciliare>0</somministrazioneDomiciliare>
<oscuramentoFSE>1</oscuramentoFSE>
<numeroCellulare>+393471111000</numeroCellulare>
<contattoMail>brrmra@email.it</contattoMail>
<setVaccinazione>
</soapenv:Body>
...

```

La Response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-----------------------|--------|--|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK |
| idVaccinazione | string | Codice identificativo della vaccinazione in GIAVA. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|--|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:setVaccinazioneResponse>
    <items>
      <successo>
        <esito>OK</esito>
        <idVaccinazione>18001122</idVaccinazione>
      </successo>
    </items>
  </soapenv:setVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body>
...
```

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:setVaccinazioneResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>P00005</codice>
        <descrizione>Tipologia Erogatore non prevista</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00007</codice>
        <descrizione>Il Codice Struttura deve avere una lunghezza massima di 8 caratteri</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00009</codice>
        <descrizione>Codice Identificativo assistito sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00028</codice>
        <descrizione>Condizione Sanitaria a rischio non prevista</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00026</codice>
        <descrizione>Categoria a Rischio non prevista</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00016</codice>
        <descrizione>Via di Somministrazione non prevista</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>L00014</codice>
        <descrizione>Data di Scadenza Lotto non prevista nel calendario gregoriano</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:setVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body>
...
```

```
<errore>
  <codice>L00015</codice>
  <descrizione>Data di Somministrazione non prevista nel calendario gregoriano</descrizione>
</errore>
<errore>
  <codice>P00024</codice>
  <descrizione>Modalita' di pagamento non prevista</descrizione>
</errore>
<errore>
  <codice>P00018</codice>
  <descrizione>Sito di inoculazione non previsto</descrizione>
</errore>
</items>
</soapenv:setVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body>
...
```

3 WEB SERVICE updateVaccinazione()

Il servizio consente di modificare i dati di una vaccinazione precedentemente trasmessi a GIAVA. Nel dettaglio, il servizio rimpiazza i dati della vaccinazione identificata con il parametro di input **idVaccinazione** con in nuovi dati trasmessi dal MMG/PLS. La modifica è consentita al solo MMG/PLS inviante i dati della vaccinazione che si intendono modificare.

I parametri di input per l'invocazione del Web Service **updateVaccinazione()** sono i seguenti:

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|-----------|--|
| idVaccinazione | 1..1 | string | Codice identificativo della Vaccinazione oggetto di modifica. |
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | string | Codice fiscale del medico vaccinatore. |
| tipologiaErogatore | 1..1 | string | <p> "0" Istituto di ricovero pubblico o privato "1" Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, Centri Vaccinali Primula, Centri Vaccinali di Popolazione, ecc.) "2" Centro vaccinale "3" Medico di Medicina Generale (MMG) "4" Pediatra di Libera Scelta (PLS) "5" Specialista "6" Altro (tipologia non ammessa per anti Covid-19) "7" Struttura privata autorizzata non accreditata SSN "8" Struttura di riabilitazione "9" - Strutture che non effettuano attività sanitaria "10" – Strutture militari "11" Ambulatorio nei luoghi di lavoro "12" Farmacia </p> <p>La tipologiaErogatore dipende dallo status del medico vaccinatore ed è un parametro di configurazione della componente di invocazione del servizio. Pertanto, non deve essere visibile nell'interfaccia grafica, ma deve essere solo trasmesso come parametro della Request.</p> <p>NB: Il sistema cooperante deve utilizzare il codice di Tipologia Erogatore appropriato. Ad esempio, nel caso di MMG, la tipologia di Erogatore sarà sempre e solo 3.</p> |
| codiceStruttura | 1..1 | string | Struttura di appartenenza del soggetto vaccinatore. |

| | | | |
|-------------------------------|------|--------|--|
| | | | <p>Se tipologiaErogatore è 0 – Istituto di ricovero pubblico o privato assume il valore del codice struttura (dei modelli HSP11, HSP11bis (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 22 del 27 gennaio 2007, e s.m.i.) per Istituti di ricovero pubblici o privati. Ciascun codice è composto da 8 caratteri (campo B del modello HSP11 o campo B + Campo C del modello HSP11Bis) dei quali i primi tre identificano la regione/PA di appartenenza, i successivi tre sono costituiti da un progressivo numerico attribuito in ambito regionale, gli ultimi due costituiscono un eventuale ulteriore progressivo per individuare la singola struttura/stabilimento afferente al complesso ospedaliero;</p> <p>Se tipologiaErogatore è 1 – Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata rappresenta il codice struttura (campo D) dei modelli STS11 (di cui al decreto ministeriale 5 dicembre 2006), per altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, etc.). Ciascun codice è composto da 6 caratteri</p> <p>Se tipologiaErogatore è 2 – Centro Vaccinale, o 3-MMG o 4-PLS o 5-Specialista, o 7 – Struttura privata non accreditata, o 9 - Strutture che non effettua attività sanitaria, o 10 – Struttura militare o 11 – Ambulatorio nei luoghi di lavoro o 12- Farmacia assume il valore del codice dell'azienda sanitaria cui afferisce il MMG/PLS o lo Specialista o di riferimento territoriale della struttura privata non accreditata o della Struttura militare. Ciascun codice è composto da 6 caratteri (codice regione + codice ASL)</p> <p>Se la tipologia di erogatore indicata è 8 – Centro di riabilitazione rappresenta il codice struttura (campo B) dei modelli RIA11 (di cui all'ex art. 26 L. 833/78)</p> <p>Se tipologiaErogatore è 6 – Altro il campo non va valorizzato.</p> |
| codiceFiscaleAssistito | 1..1 | string | Codice fiscale dell'assistito vaccinato. |
| condizioneRischio | 1..1 | string | Condizione Sanitaria a Rischio dell'assistito vaccinato. Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 1 . |
| categoriaRischio | 1..1 | string | <p>Categoria a Rischio cui appartiene l'assistito vaccinato. Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 2 con i seguenti vincoli:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Categorie 13 o 14 selezionabili solo se il sesso dell'assistito è femminile; 2. Categoria 18 in caso di assistiti di "Età > 60 anni"; |

| | | | |
|------------------------------------|------|--------|---|
| | | | <p>3. Categoria 17 in caso di assistiti di "Età = 60 anni";</p> <p>4. Categoria 29 in caso di assistiti di "Età compresa fra 6 mesi e 6 anni".</p> |
| codiceAIC | 1..1 | string | <p>Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del vaccino somministrato.</p> <p>Determina il tipo di vaccinazione da cui GIAVA deriva gli antigeni somministrati e la formulazione (monovalente, bivalente ecc.).</p> |
| viaSomministrazione | 1..1 | string | <p>Via di Somministrazione del vaccino.</p> <p>Può assumere i valori</p> <p>"01" - Intramuscolare,</p> <p>"02" - Sottocutanea,</p> <p>"03" - Intradermica,</p> <p>"04" - Orale,</p> <p>"05" - Altra via.</p> <p>I valori "04" e "05" possono essere usati solo in combinazione con il valore "07" del sitoInoculazione.</p> |
| numeroLotto | 1..1 | string | Numero identificativo del lotto di produzione del vaccino somministrato. |
| scadenzaLotto | 1..1 | string | Data di scadenza del lotto del vaccino somministrato, in formato aaaa-mm-gg. |
| modalitaPagamento | 1..1 | string | <p>Modalità di pagamento della prestazione vaccinale.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>"01" a carico del SSN;</p> <p>"02" in compartecipazione o a prezzo sociale;</p> <p>"03" integralmente a carico dell'assistito.</p> |
| dataSomministrazione | 1..1 | string | Data di somministrazione in formato aaaa-mm-gg. |
| sitoInoculazione | 1..1 | string | <p>Sito di inoculazione del vaccino.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>"01" - deltoide sinistro,</p> <p>"02" - deltoide destro,</p> <p>"03" - quadricipite della coscia sinistra,</p> <p>"04" - quadricipite della coscia destra,</p> <p>"05" - gluteo sinistro,</p> <p>"06" - gluteo destro,</p> <p>"07" - altro sito.</p> <p>Il valore "07" può essere usato solo in combinazione con i valori "04" o "05" della viaSomministrazione.</p> |
| statoGravidanza | 0..1 | struct | <p>Campo da gestire solo in caso di vaccinazione anti-Covid-19.</p> <p>Può assumere i seguenti valori:</p> <p>0 - Donna non in Gravidanza</p> <p>1 - Donna in Gravidanza</p> <p>2 - Donna che non esclude la gravidanza</p> <p>Valorizzazione opzionale.</p> |
| somministrazioneDomiciliare | 0..1 | string | Indica se la somministrazione è stata effettuata presso il domicilio dell'assistito o in studio medico. Può assumere i valori |

| | | | |
|----------------------------|------|--------|---|
| | | | <p>"0" – No, nel caso di vaccinazione in ambulatorio</p> <p>"1" - Sì, nel caso di vaccinazione presso il domicilio dell'assistito.</p> <p>Se il campo è assente o non valorizzato si riterrà che la somministrazione sia avvenuta in ambulatorio.</p> |
| oscuramentoFSE | 1..1 | string | <p>Volontà espressa dall'Assistito relativa all'invio dei dati allo FSE in chiaro oppure oscurati.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - False (0) se l'Assistito non intende oscurare l'evento nel FSE; - True (1) se l'Assistito intende oscurare l'evento nel FSE. |
| numeroCellulare (*) | 0..1 | string | <p>Numero di cellulare dell'assistito.</p> <p>Valori ammessi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stringa di lunghezza minima 8 e massima 15; sono ammesse solo cifre ad eccezione del primo carattere che può valere il simbolo "+" (P.es. +39347...). |
| contattoMail (*) | 0..1 | string | <p>Indirizzo di posta elettronica dell'assistito.</p> <p>Il valore può avere una lunghezza massima di 100 caratteri.</p> |

(*) Vedasi nota ai dati di contatto del WS *setVaccinazione()*.

Di seguito un esempio di Request che consente la modifica dei dati di una somministrazione vaccinale diversa da quella anti-Covid-19:

```

...
<soapenv:Body>
  <updateVaccinazione>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <idVaccinazione> 20190210-845b</idVaccinazione>
    <codiceFiscaleVaccinatore> BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
    <codiceStruttura>160112</codiceStruttura>
    <codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E15E037P</codiceFiscaleAssistito>
    <condizioneRischio>00</condizioneRischio>
    <categoriaRischio>18</categoriaRischio>
    <codiceAIC>044898017</codiceAIC>
    <viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
    <numeroLotto>22446688</numeroLotto>
    <scadenzaLotto>2020-12-31</scadenzaLotto>
    <modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
  </updateVaccinazione>
</soapenv:Body>

```

```
<dataSomministrazione>2020-02-01</dataSomministrazione>
<sitoInoculazione>05</sitoInoculazione>
<somministrazioneDomiciliare>1</somministrazioneDomiciliare>
<oscuramentoFSE>1</oscuramentoFSE>
<numeroCellulare>3471111000</numeroCellulare>
<contattoMail> brrmra@email.it</contattoMail>
</updateVaccinazione>
</soapenv:Body>
```

Di seguito un esempio di Request per l'aggiornamento dei dati di una somministrazione vaccinale anti-Covid-19:

```
<soapenv:Body>
  <updateVaccinazione>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <applDigest>...</applDigest>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <idVaccinazione> 20210404-557b</idVaccinazione>
    <codiceFiscaleVaccinatore> BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
    <codiceStruttura>160112</codiceStruttura>
    <codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E45E037P</codiceFiscaleAssistito>
    <condizioneRischio>00</condizioneRischio>
    <categoriaRischio>01</categoriaRischio>
    <codiceAIC>049269018</codiceAIC>
    <viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
    <numeroLotto>EX1584</numeroLotto>
    <scadenzaLotto>2021-12-31</scadenzaLotto>
    <modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
    <dataSomministrazione>2021-03-11</dataSomministrazione>
    <sitoInoculazione>05</sitoInoculazione>
    <statoGravidanza>
      <stato>1</stato>
    </statoGravidanza>
    <somministrazioneDomiciliare>0</somministrazioneDomiciliare>
    <oscuramentoFSE>1</oscuramentoFSE>
    <numeroCellulare>+393471111000</numeroCellulare>
    <contattoMail> brrmra@email.it</contattoMail>
  </updateVaccinazione>
</soapenv:Body>
```

La Response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-----------------------|--------|--|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK o KO . |
| idVaccinazione | string | Codice identificativo della vaccinazione in GIAVA. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|---|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi. |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato. |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:updateVaccinazioneResponse>
    <items>
      <successo>
        <esito>OK</esito>
        <idVaccinazione>18001111</idVaccinazione>
      </successo>
    </items>
  </soapenv:updateVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body> ...
```

```
<soapenv:Body>
< soapenv:updateVaccinazioneResponse>
  <items>
    <errore>
      <codice>L00002</codice>
      <descrizione>Tipologia Erogatore incoerente con il ruolo del medico censito nell'Anagrafe GIAVA</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>P00007</codice>
      <descrizione>Il Codice Struttura deve avere una lunghezza massima di 8 caratteri</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>P00028</codice>
      <descrizione>Condizione Sanitaria a rischio non prevista</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>P00026</codice>
      <descrizione>Categoria a Rischio non prevista</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>P00016</codice>
      <descrizione>Via di Somministrazione non prevista</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>L00014</codice>
      <descrizione>Data di Scadenza Lotto non prevista nel calendario gregoriano</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>L00015</codice>
      <descrizione>Data di Somministrazione non prevista nel calendario gregoriano</descrizione>
    </errore>
    <errore>
      <codice>L00017</codice>
      <descrizione>Data Somministrazione successiva alla Data Scadenza Lotto</descrizione>
    </errore>
  </items>
</ soapenv:updateVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body> ...
```

4 WEB SERVICE *deleteVaccinazione()*

Il servizio consente di cancellare, da GIAVA, i dati relativi ad una Vaccinazione precedentemente trasmessi. Il servizio è consentito unicamente per i dati delle vaccinazioni trasmessi in precedenza dallo stesso medico che ne richiede la cancellazione.

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|--------|--|
| idVaccinazione | 1..1 | String | Codice, attribuito da GIAVA, che identifica la Vaccinazione. |
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | String | Codice fiscale del medico vaccinatore. |

Di seguito un esempio di body della Request che chiede la cancellazione dei dati della Vaccinazione avente codice 20190210-845b:

```
...
<soapenv:Body>
  <deleteVaccinazione>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <idVaccinazione> 20190210-845b</idVaccinazione>
    <codiceFiscaleVaccinatore>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
  </deleteVaccinazione>
</soapenv:Body>
```

La Response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-----------------------|--------|---|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK |
| idVaccinazione | string | Codice identificativo della Vaccinazione. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|---|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi. |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato. |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:deleteVaccinazioneResponse>
```

```
<items>
  <successo>
    <esito>OK</esito>
    <idVaccinazione>18001111</idVaccinazione>
  </successo>
</items>
</soapenv:deleteVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body> ...
```

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:deleteVaccinazioneResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>L00008</codice>
        <descrizione>Non esiste una somministrazione con l'identificativo di vaccinazione specificato</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:deleteVaccinazioneResponse>
</soapenv:Body>
...
```

5 WEB SERVICE getVaccinazioni()

Il WS consente al medico interrogante di accedere alla lista delle vaccinazioni di un assistito.

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|-------------------------------|-------------|-----------|--|
| codiceFiscaleInvocante | 1..1 | string | Codice fiscale del soggetto che invoca il servizio GIAVA |
| tipologiaErogatore | 1..1 | string | <p>"0" Istituto di ricovero pubblico o privato</p> <p>"1" Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, Centri Vaccinali Primula, Centri Vaccinali di Popolazione, etc.)</p> <p>"2" Centro vaccinale</p> <p>"3" Medico di Medicina Generale (MMG)</p> <p>"4" Pediatra di Libera Scelta (PLS)</p> <p>"5" Specialista</p> <p>"6" Altro</p> <p>"7" Struttura privata autorizzata non accreditata SSN</p> <p>"8" Struttura di riabilitazione</p> <p>"9" Strutture che non effettuano attività sanitaria</p> <p>"10" Strutture militari</p> <p>"11" Ambulatorio nei luoghi di lavoro</p> <p>"12" Farmacia</p> <p>La tipologiaErogatore dipende dallo status del medico vaccinatore ed è un parametro di configurazione della componente di invocazione del servizio. Pertanto, non deve essere visibile nell'interfaccia grafica, ma deve essere solo trasmesso come parametro della Request. Per esempio, nel caso di un MMG la tipologia è sempre "3".</p> |
| codiceFiscaleAssistito | 1..1 | string | Codice fiscale dell'assistito di cui si chiede la situazione vaccinale |

Di seguito un esempio di body della Request per ottenere la lista delle vaccinazioni

```

...
<soapenv:Body>
  <getVaccinazioni>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <codiceFiscaleInvocante>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleInvocante>
    <tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
    <codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E15E037P</codiceFiscaleAssistito>
  </getVaccinazioni>
</soapenv:Body>

```

```
</getVaccinazioni>
</soapenv:Body>
...
```

La Response restituisce per ogni vaccinazione la seguente sequenza:

| Parametri di input | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-----------|---|
| idVaccinazione | string | Identificativo della vaccinazione |
| codiceFiscaleVaccinatore | string | Codice fiscale del soggetto che ha effettuato la somministrazione. |
| tipologiaErogatore | string | "0" Istituto di ricovero pubblico o privato "1" Altra struttura sanitaria pubblica o privata accreditata (ambulatori, laboratori, strutture residenziali e semiresidenziali di assistenza sanitaria agli anziani, a pazienti con disabilità, hospice, consultori, strutture per la salute mentale, SERT, Centri Vaccinali Primula, Centri Vaccinali di Popolazione, etc.) "2" Centro vaccinale "3" Medico di Medicina Generale (MMG) "4" Pediatria di Libera Scelta (PLS) "5" Specialista "6" Altro (tipologia non ammessa per anti Covid-19) "7" Struttura privata autorizzata non accreditata SSN "8" Struttura di riabilitazione "9" Strutture che non effettuano attività sanitaria "10" Strutture militari "11" Ambulatorio nei luoghi di lavoro "12" Farmacia |
| codiceFiscaleAssistito | string | Codice fiscale dell'assistito vaccinato |
| condizioneRischio | string | Condizione Sanitaria a Rischio dell'assistito vaccinato. Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 1 . |
| categoriaRischio | string | Categoria a Rischio cui appartiene l'assistito vaccinato. Può assumere uno dei valori riportati in TABELLA 2 . |
| codiceAIC | string | Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del vaccino somministrato. |
| viaSomministrazione | string | Via di Somministrazione del vaccino. Può assumere i valori "01" se Intramuscolare, "02" se Sottocutanea, "03" se Intradermica, "04" se Orale, "05" se altra via. |
| numeroLotto | string | Numero identificativo del lotto di produzione del vaccino somministrato. |
| scadenzaLotto | string | Data di scadenza del lotto di appartenenza del vaccino somministrato, in formato aaaa-mm-gg. |
| modalitaPagamento | string | Modalità di pagamento della prestazione vaccinale. Può assumere i seguenti valori: "01" a carico del SSN; |

| | | |
|-----------------------------|--------|--|
| | | "02" in compartecipazione o a prezzo sociale; "03" integralmente a carico dell'assistito. |
| dataSomministrazione | string | Data di somministrazione in formato aaaa-mm-gg. |
| sitoInoculazione | string | Sito di inoculazione del vaccino. Può assumere i seguenti valori: "01" per deltoide sinistro, "02" per deltoide destro, "03" per quadricipite della coscia sinistra, "04" per quadricipite della coscia destra, "05" per gluteo sinistro, "06" per gluteo destro, "07" per altro sito. Il valore "07" può essere usato solo in combinazione con i valori "04" o "05" della viaSomministrazione. |
| nomeFarmaco | string | Denominazione commerciale del farmaco |
| antigeniFarmaco | struct | Sequenza di antigeni somministrati con il farmaco |
| oscuramentoFSE | string | Volontà espressa dall'Assistito relativa all'invio dei dati allo FSE in chiaro oppure oscurati . Valori ammessi: False (0) se l'Assistito non intende oscurare l'evento nel FSE; True (1) se l'Assistito intende oscurare l'evento nel FSE. Valore di default dell'applicativo può essere False (0) |

Di seguito un esempio di body della Response

```

...
<soapenv:Body>
  <soapenv:getVaccinazioniResponse>
    <items>
      <successo>
        <vaccinazione>
          <idVaccinazione>18001120</idVaccinazione>
          <codiceFiscaleVaccinatore>CCCFNC58B27A662B</codiceFiscaleVaccinatore>
          <tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
          <codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E15E037P</codiceFiscaleAssistito>
          <condizioneRischio>00</condizioneRischio>
          <categoriaRischio>01</categoriaRischio>
          <codiceAIC>039550037</codiceAIC>
          <viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
          <numeroLotto>ABC2468</numeroLotto>
          <scadenzaLotto>2020-12-31</scadenzaLotto>
          <modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
          <dataSomministrazione>2020-09-30</dataSomministrazione>
          <sitoInoculazione>01</sitoInoculazione>
          <nomeFarmaco>PREVENAR 13 [IM 10SIR 0,5ML]</nomeFarmaco>
          <antigeniFarmaco>
            <antigene>PNEUMOCOCCO POLISACCARIDICO CONIUGATO</antigene>
          </antigeniFarmaco>
          <oscuramentoFSE>0</oscuramentoFSE>
        </vaccinazione>
      </items>
    </successo>
  </soapenv:getVaccinazioniResponse>
</soapenv:Body>

```



```

<codiceFiscaleVaccinatore>CCCFNC58B27A662B</codiceFiscaleVaccinatore>
<tipologiaErogatore>3</tipologiaErogatore>
<codiceFiscaleAssistito>PPGPLL67E15E037P</codiceFiscaleAssistito>
<condizioneRischio>00</condizioneRischio>
<categoriaRischio>01</categoriaRischio>
<codiceAIC>03494812</codiceAIC>
<viaSomministrazione>01</viaSomministrazione>
<numeroLotto>P3F835V</numeroLotto>
<scadenzaLotto>2020-12-31</scadenzaLotto>
<modalitaPagamento>01</modalitaPagamento>
<dataSomministrazione>2019-12-15</dataSomministrazione>
<sitoInoculazione>01</sitoInoculazione>
<nomeFarmaco>Hexavac</nomeFarmaco>
<antigeniFarmaco>
  <antigene>DIFTERITE</antigene>
  <antigene>EPATITE B</antigene>
  <antigene>HAEMOPHILUS INFLUENZAE B CONIUGATO</antigene>
  <antigene>PERTOSSE</antigene>
  <antigene>POLIOMIELITE IPV</antigene>
  <antigene>TETANO</antigene>
</antigeniFarmaco>
<oscuramentoFSE>0</oscuramentoFSE>
</vaccinazione>
... altre vaccinazioni ...
</successo>
</items>
</soapenv:getVaccinazioniResponse>
</soapenv:Body>...

```

In caso di errore la Response restituirà un oggetto errore così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|--|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato |

Esempio di response con errore

```

...
<soapenv:Body>
  <soapenv:getVaccinazioniResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>L00002</codice>
        <descrizione>Tipologia Erogatore incoerente con il ruolo del medico censito nell'Anagrafe GIAVA</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00009</codice>
        <descrizione>Codice Identificativo dell'assistito sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:getVaccinazioniResponse>
</soapenv:Body> ...

```

6 WEB SERVICE setMovimentoLotto()

Il servizio consente di trasmettere a GIAVA i dati relativi alla movimentazione di scarico dei farmaci di un lotto specifico, avente una delle causali precisate al Capitolo **13**, con esclusione della causale 100.

I parametri di input per l'invocazione di questo Web Service sono i seguenti:

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|-----------|---|
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | string | Codice fiscale del medico vaccinatore. |
| dataMovimento | 1..1 | string | Data di movimentazione del lotto in formato aaaa-mm-gg. |
| codiceAIC | 1..1 | string | Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del farmaco di cui si vuole registrare la movimentazione |
| numeroLotto | 1..1 | string | Numero identificativo del lotto di produzione del farmaco. |
| scadenzaLotto | 1..1 | string | Data di scadenza del lotto del farmaco, in formato aaaa-mm-gg. |
| causale | 1..1 | string | Causale della movimentazione del lotto (rottura fiala, deterioramento, ...) |
| quantita | 1..1 | number | Indica la quantità di vaccino |

Di seguito un esempio di Request che consente l'invio a GIAVA dei dati di una movimentazione:

```
...
<soapenv:Body>
  <setMovimentoLotto>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <applDigest>...</applDigest>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <codiceFiscaleVaccinatore> BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <dataMovimento>2022-06-24</dataMovimento>
    <codiceAIC>049811019</codiceAIC>
    <numeroLotto>4301MF011</numeroLotto>
    <scadenzaLotto>2022-08-31</scadenzaLotto>
    <causale>4</causale>
    <quantita>2</quantita>
  </setMovimentoLotto>
</soapenv:Body>
...
```

La response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-------------------------|--------|--|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK |
| idMovimentoLotto | string | Codice identificativo della movimentazione in GIAVA. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|--|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:setMovimentoLottoResponse>
    <items>
      <successo>
        <esito>OK</esito>
        <idMovimentoLotto>5</idMovimentoLotto>
      </successo>
    </items>
  </soapenv:setMovimentoLottoResponse>
</soapenv:Body>
...
```

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:setMovimentoLottoResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>P00012</codice>
        <descrizione>Codice AIC farmaco sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00022</codice>
        <descrizione>Data Scadenza Lotto sintatticamente non corretta</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00045</codice>
        <descrizione>Valore del campo 'Quantita' sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00047</codice>
        <descrizione>Data Movimento Lotto sintatticamente non corretta</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:setMovimentoLottoResponse >
</soapenv:Body>
...
```

7 WEB SERVICE updateMovimentoLotto()

Il servizio consente di modificare i dati di una movimentazione precedentemente trasmessa a GIAVA e identificata con il parametro di input **idMovimentoLotto**. La modifica è consentita esclusivamente al MMG/PLS che ha effettuato la movimentazione che si intende modificare.

I parametri di input per l'invocazione di questo Web Service sono i seguenti:

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|-----------|---|
| idMovimentoLotto | 1..1 | number | Identificativo della movimentazione. |
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | string | Codice fiscale del medico vaccinatore. |
| dataMovimento | 1..1 | string | Data di movimentazione del lotto in formato aaaa-mm-gg. |
| codiceAIC | 1..1 | string | Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del farmaco di cui si vuole registrare la movimentazione |
| numeroLotto | 1..1 | string | Numero identificativo del lotto di produzione del farmaco. |
| scadenzaLotto | 1..1 | string | Data di scadenza del lotto del farmaco, in formato aaaa-mm-gg. |
| causale | 1..1 | string | Causale della movimentazione del lotto (rottura fiala, deterioramento, ...) |
| quantita | 1..1 | number | Indica la quantità di vaccino |

Di seguito un esempio di Request

```
...
<soapenv:Body>
  <updateMovimentoLotto>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <applDigest>...</applDigest>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <idMovimentoLotto>12345</idMovimentoLotto>
    <codiceFiscaleVaccinatore> BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <dataMovimento>2022-06-24</dataMovimento>
    <codiceAIC>049811019</codiceAIC>
    <numeroLotto>4301MF011</numeroLotto>
    <scadenzaLotto>2022-08-31</scadenzaLotto>
    <causale>1</causale>
    <quantita>2</quantita>
  </updateMovimentoLotto>
</soapenv:Body>
```

La response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-------------------------|--------|--|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK |
| idMovimentoLotto | string | Codice identificativo della movimentazione in GIAVA. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|--|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:updateMovimentoLottoResponse>
    <items>
      <successo>
        <esito>OK</esito>
        <idMovimentoLotto>5</idMovimentoLotto>
      </successo>
    </items>
  </soapenv:updateMovimentoLottoResponse>
</soapenv:Body>
...
```

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:updateMovimentoLottoResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>P00050</codice>
        <descrizione>Manca dato obbligatorio: idMovimentoLotto</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00012</codice>
        <descrizione>Codice AIC farmaco sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00022</codice>
        <descrizione>Data Scadenza Lotto sintatticamente non corretta</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00045</codice>
        <descrizione>Valore del campo 'Quantita' sintatticamente errato</descrizione>
      </errore>
      <errore>
        <codice>P00047</codice>
        <descrizione>Data Movimento Lotto sintatticamente non corretta</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:updateMovimentoLottoResponse>
</soapenv:Body>
```

8 WEB SERVICE *deleteMovimentoLotto()*

Il servizio consente di cancellare da GIAVA una movimentazione precedentemente trasmessa. La cancellazione è consentita esclusivamente al MMG/PLS che ha effettuato la movimentazione che si intende cancellare.

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|--------|--|
| idMovimentoLotto | 1..1 | String | Codice, attribuito da GIAVA, che identifica la movimentazione. |
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | String | Codice fiscale del medico vaccinatore. |

Di seguito un esempio di body della Request che chiede la cancellazione dei dati della movimentazione avente codice 20190210-845b:

```
...
<soapenv:Body>
  <deleteMovimentoLottoaccinazione>
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <created>...</created>
      <nome>...</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>...</versione>
    </datiApplicativo>
    <idMovimentoLotto> 20190210-845b</idMovimentoLotto>
    <codiceFiscaleVaccinatore>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
  </deleteMovimentoLotto>

```

La Response restituisce l'esito dell'operazione nel seguente formato:

| Nome Campo | Tipo | Descrizione |
|-------------------------|--------|---|
| esito | string | Esito dell'operazione: OK |
| idMovimentoLotto | string | Codice identificativo della movimentazione. |
| errore | struct | Errore in caso di esito KO. |

L'oggetto errore è così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|---|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi. |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato. |

Di seguito esempi di Response OK e KO:

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:deleteMovimentoLottoResponse>

```

```
<items>
  <successo>
    <esito>OK</esito>
    <idMovimentoLotto >18001111</idMovimentoLotto >
  </successo>
</items>
</soapenv:deleteMovimentoLottoResponse>
</soapenv:Body> ...
```

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:deleteMovimentoLottoResponse >
    <items>
      <errore>
        <codice>L00027 </codice>
        <descrizione>Non risultano movimentazioni per il lotto indicato</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:deleteMovimentoLottoResponse >
</soapenv:Body> ...
```

9 WEB SERVICE *getMovimentiLotto()*

Il WS consente al medico interrogante di accedere alla lista delle movimentazioni da lui effettuate in un intervallo di tempo, inerenti agli scarichi di farmaci vaccinali e ad eventuali loro modifiche o cancellazioni. La lista delle movimentazioni non include gli scarichi di farmaci dovute alle somministrazioni erogate dai MMG/PLS, in quanto queste sono gestite automaticamente da GIAVA (si vedano le causali riportate al Capitolo 13).

| Parametri di input | Cardinalità | Tipo Dato | Descrizione |
|---------------------------------|-------------|-----------|--|
| codiceFiscaleVaccinatore | 1..1 | string | Codice fiscale del soggetto che invoca il servizio GIAVA |
| numeroLotto | 1..1 | string | Numero identificativo del lotto di produzione del vaccino. |
| dataInizio | 1..1 | string | Estremo inferiore dell'intervallo di tempo, in formato aaaa-mm-gg, a partire dal quale estrarre le movimentazioni registrate dal MMG/PLS |
| dataFine | 1..1 | string | Estremo superiore dell'intervallo di tempo, in formato aaaa-mm-gg, fino al quale estrarre le movimentazioni registrate dal MMG/PLS |

Di seguito un esempio di body della Request per ottenere la lista delle movimentazioni di un lotto

```
...
<soapenv:Body>
  <getMovimentiLotto >
    <datiOperatore>
      <codStruttura>160112</codStruttura>
      <codiceFiscale>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscale>
      <ruoloIstituzionale>RIS000043</ruoloIstituzionale>
    </datiOperatore>
    <datiApplicativo>
      <created>...</created>
      <nome>....</nome>
      <nonce>...</nonce>
      <produttore>...</produttore>
      <versione>....</versione>
    </datiApplicativo>
    <codiceFiscaleVaccinatore>BRRMRA59M14A184I</codiceFiscaleVaccinatore>
    <numeroLotto>21C11-03</numeroLotto>
    <dataInizio >2022-08-01</dataInizio >
    <dataFine>2022-08-31</dataFine>
  </getMovimentiLotto >
</soapenv:Body>
...
```

La response restituisce per ogni movimentazione la seguente sequenza di dati:

| Parametri di input | Tipo Dato | Descrizione |
|-------------------------|-----------|---|
| idMovimentoLotto | string | Identificativo della movimentazione |
| dataMovimento | string | Data in cui è stata effettuata la movimentazione, formato aaaa-mm-gg. |

| | | |
|----------------------|--------|---|
| codiceAIC | string | Codice dell'Autorizzazione all'Immissione in Commercio del vaccino a cui si riferisce il lotto. |
| numeroLotto | string | Numero identificativo del lotto di produzione del farmaco. |
| scadenzaLotto | string | Data di scadenza del lotto di appartenenza del farmaco, in formato aaaa-mm-gg. |
| causale | string | Causale della movimentazione del lotto (rottura fiala, deterioramento, ...) |
| quantita | number | Indica la quantità di vaccino |

Di seguito un **esempio di body della Response**

```
...
<SOAP-ENV:Body>
<ns2:getMovimentiLottoResponse>
<items>
  <successo>
    <movimento>
      <idMovimentoLotto>4</idMovimentoLotto>
      <dataMovimento>2022-08-04</dataMovimento>
      <codiceAIC>049395027</codiceAIC>
      <numeroLotto>21C11-03</numeroLotto>
      <scadenzaLotto>2023-02-28</scadenzaLotto>
      <causale>4</causale>
      <quantita>1</quantita>
    </movimento>
    <movimento>
      <idMovimentoLotto>2</idMovimentoLotto>
      <dataMovimento>2022-08-02</dataMovimento>
      <codiceAIC>049395027</codiceAIC>
      <numeroLotto>21C11-03</numeroLotto>
      <scadenzaLotto>2023-02-28</scadenzaLotto>
      <causale>3</causale>
      <quantita>2</quantita>
    </movimento>
  </successo>
</items>
</ns2:getMovimentiLottoResponse>
</SOAP-ENV:Body>
...
```

In caso di errore la Response restituirà un errore così definito:

| Nome campo | Tipo | Descrizione |
|--------------------|--------|--|
| codice | string | Codice identificativo dell'errore verificatosi |
| descrizione | string | Descrizione dell'errore riscontrato |

Esempio di Response con errore

```
...
<soapenv:Body>
  <soapenv:getMovimentiLottoResponse>
    <items>
      <errore>
        <codice>P00002</codice>
        <descrizione>Codice Fiscale Medico sintatticamente non corretto</descrizione>
      </errore>
    </items>
  </soapenv:getMovimentiLottoResponse>
</soapenv:Body>
...
```

```
<codice>P00003</codice>  
<descrizione>Medico non censito nell'Anagrafe GIAVA</descrizione>  
</errore>  
</items>  
</soapenv:getMovimentiLottoResponse>  
</soapenv:Body> ...
```

10 CATALOGO DEGLI ERRORI

Si riporta l'elenco completo degli errori con indicazione dei web service che possono sollevarlo.

| Codice Errore | Messaggio | setVaccinazione | updateVaccinazione | deleteVaccinazione | getVaccinazioni | setMovimentoLotto | updateMovimentoLotto | deleteMovimentoLotto | getMovimentoLotto |
|---------------|--|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| A00000 | Invocazione del servizio non conforme alle specifiche di sicurezza. | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A00001 | Sistema fruitore o MMG/PLS non riconosciuto. | X | X | X | X | X | X | X | X |
| A00002 | Errore interno al sistema. | X | X | X | X | X | X | X | X |
| P00001 | Codice Fiscale del medico assente | X | X | X | X | X | X | X | X |
| P00002 | Codice Fiscale Medico sintatticamente non corretto. | X | X | X | X | X | X | X | X |
| P00003 | Medico non censito nell'Anagrafe GIAVA | X | X | X | X | X | X | X | X |
| P00004 | Tipologia erogatore assente. | X | X | | X | | | | |
| P00005 | Tipologia di erogatore non prevista. | X | X | | X | | | | |
| P00006 | Codice struttura assente. | X | X | | | | | | |
| P00007 | Il Codice Struttura deve avere una lunghezza massima di 8 caratteri. | X | X | | | | | | |
| P00008 | Codice Identificativo dell'assistito assente. | X | X | | X | | | | |
| P00009 | Codice Identificativo dell'assistito sintatticamente errato. | X | X | | X | | | | |
| P00010 | Identificativo della somministrazione assente. | | X | X | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|--|---|---|--|---|
| P00011 | Codice AIC del farmaco assente. | x | x | | | x | x | | |
| P00012 | Codice AIC del farmaco sintatticamente errato. | x | x | | | x | x | | |
| P00013 | Numero di Lotto assente. | x | x | | | x | x | | x |
| P00014 | Il numero di Lotto deve avere lunghezza massima di 40 caratteri. | x | x | | | x | x | | x |
| P00015 | Via di somministrazione assente. | x | x | | | | | | |
| P00016 | Via di somministrazione non prevista. | x | x | | | | | | |
| P00017 | Sito di inoculazione assente. | x | x | | | | | | |
| P00018 | Sito di inoculazione non previsto. | x | x | | | | | | |
| P00019 | Data di somministrazione assente. | x | x | | | | | | |
| P00020 | Data somministrazione sintatticamente errata. | x | x | | | | | | |
| P00021 | Data Scadenza Lotto assente. | x | x | | | x | x | | |
| P00022 | Data Scadenza Lotto sintatticamente errata. | x | x | | | x | x | | |
| P00023 | Modalità di pagamento assente. | x | x | | | | | | |
| P00024 | Modalità di pagamento non prevista. | x | x | | | | | | |
| P00025 | Categoria a Rischio assente. | x | x | | | | | | |
| P00026 | Categoria a Rischio non prevista per il tipo di vaccino somministrato. | x | x | | | | | | |
| P00027 | Condizione Sanitaria a rischio assente. | x | x | | | | | | |
| P00028 | Condizione Sanitaria a rischio non prevista. | x | x | | | | | | |
| P00029 | Indicazione relativa all'oscuramento nel FSE assente. | x | x | | | | | | |
| P00030 | Modalità di oscuramento dell'evento nel FSE non prevista. | x | x | | | | | | |
| P00033 | Errore del sistema GIAVA in fase di cancellazione della somministrazione; si invita a riprovare. Se l'errore persiste, contattare l'Help Desk GIAVA. | | | x | | | | | |
| P00034 | Valore del campo "Stato Gravidanza" non ammesso ¹ | x | x | | | | | | |
| P00035 | Valore del campo "Lotto" non previsto per il farmaco indicato. | x | x | | | x | x | | x |
| P00036 | Valore trasmesso per la somministrazione domiciliare non ammesso. | x | x | | | | | | |
| P00037 | Data scadenza Lotto non compatibile con il Lotto indicato. | x | x | | | x | x | | |
| P00038 | Numero di telefonia mobile dell'assistito sintatticamente errato. | x | x | | | | | | |
| P00039 | Indirizzo di posta elettronica dell'assistito sintatticamente errato. | x | x | | | | | | |
| P00040 | La Condizione Sanitaria 'Nessuna condizione sanitaria a rischio' non è ammessa se la Categoria a Rischio è 'Soggetto vulnerabile per patologia' | x | x | | | | | | |
| P00041 | Non è possibile modificare l'assistito cui attribuire la somministrazione. Procedere cancellando la somministrazione che si è tentato di modificare ed inserendone una nuova. | x | x | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P00042 | Non è ammessa la modifica del codice AIC se il nuovo codice corrisponde ad un farmaco con antigene diverso da quello precedentemente impostato. Procedere cancellando la somministrazione che si è tentato di modificare ed inserendone una nuova. | x | x | | | | | | |
| P00043 | Attenzione! Il farmaco indicato non può essere somministrato a soggetti dell'età della persona indicata. | x | x | | | | | | |
| P00044 | Valore del campo "Quantità" assente | | | | | x | x | | |
| P00045 | Valore del campo "Quantità" sintatticamente errato. | | | | | x | x | | |
| P00046 | Data Movimento Lotto assente. | | | | | x | x | | |
| P00047 | Data Movimento Lotto sintatticamente errata. | | | | | x | x | | |
| P00048 | Causale Movimento Lotto assente. | | | | | x | x | | |
| P00049 | Valore del campo Causale Movimento Lotto non previsto. | | | | | x | x | | |
| P00050 | Il dato identificativo della movimentazione è assente. | | | | | | x | x | |
| P00051 | Data Inizio assente. | | | | | | | | x |
| P00052 | Data Inizio sintatticamente errata. | | | | | | | | x |
| P00053 | Data Fine assente. | | | | | | | | x |
| P00054 | Data Fine sintatticamente errata. | | | | | | | | x |
| L00001 | Codice Fiscale del medico incoerente con i dati di autenticazione- identificazione. | x | x | x | x | x | x | x | x |
| L00002 | Tipologia Erogatore incoerente con il ruolo del medico censito nell'Anagrafe GIAVA. | x | x | | x | | | | |
| L00003 | Codice Struttura incoerente con la struttura di appartenenza del medico. | x | x | | | | | | |
| L00004 | Codice Identificativo dell'assistito inesistente. | x | x | | | | | | |
| L00005 | La richiesta dei dati di somministrazione è possibile solo in relazione ai propri assistiti. | | | | x | | | | |
| L00006 | L'Assistito non risulta censito nell'anagrafe GIAVA. | | | | x | | | | |
| L00007 | Non risultano somministrazioni per l'assistito indicato. | | | | x | | | | |
| L00008 | Non esiste una somministrazione con l'identificativo di vaccinazione specificato. | | x | x | | | | | |
| L00009 | Non è consentito modificare/cancellare dati di somministrazioni effettuate da altri medici. | | x | x | | | | | |
| L00010 | Esiste già una vaccinazione con lo stesso antigene, nella stessa data, per lo stesso assistito. | x | x | | | | | | |
| L00011 | Categoria a Rischio non compatibile con l'età dell'assistito alla data di somministrazione. | x | x | | | | | | |
| L00012 | Categoria a Rischio "Donna in gravidanza" non compatibile con il sesso maschile. | x | x | | | | | | |
| L00013 | Categoria a Rischio "Donna in età fertile" non compatibile con il sesso maschile. | x | x | | | | | | |
| L00014 | Data di Scadenza Lotto non prevista nel calendario gregoriano. | x | x | | | | x | x | |
| L00015 | Data di Somministrazione non prevista nel calendario gregoriano. | x | x | | | | | | |
| L00016 | Data Somministrazione successiva alla data odierna. | x | x | | | | | | |
| L00017 | Data Somministrazione successiva alla Data Scadenza Lotto. | x | x | | | | | | |
| L00018 | Data Somministrazione antecedente alla Data di Nascita dell' Assistito. | x | x | | | | | | |
| L00019 | Data Somministrazione successiva alla Data di Decesso. | x | x | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|---|---|--|--|---|---|---|---|
| L00020 | Il codice AIC del farmaco non corrisponde ad alcun farmaco vaccinale. | x | x | | | | | | |
| L00021 | Sito di Inoculazione "Altro" ammesso solo se via di somministrazione è "Orale" o "Altra". | x | x | | | | | | |
| L00022 | La modalità di pagamento a carico del SSN non è consentita per la vaccinazione trasmessa. | x | x | | | | | | |
| L00023 | Data di somministrazione antecedente al 27/12/2020. ¹ | x | x | | | | | | |
| L00024 | Stato gravidanza incoerente con il sesso del soggetto vaccinato. | x | x | | | | | | |
| L00025 | Non è possibile registrare la somministrazione di una dose che supera quelle previste per il vaccino. .indicato. Verificare la correttezza dei dati del soggetto o delle precedenti somministrazioni a lui attribuite. ¹ | x | x | | | | | | |
| L00026 | Data Movimento Lotto non prevista nel calendario gregoriano. | | | | | x | x | | |
| L00027 | Non risultano movimentazioni per il lotto indicato. | | | | | | x | x | x |
| L00028 | Impossibile modificare o cancellare movimentazioni altrui. | | | | | | x | x | |
| L00029 | La data di inizio dell'intervallo di interesse è successiva alla data di fine. | | | | | | | | x |
| L00030 | Data Inizio non prevista nel calendario gregoriano. | | | | | | | | x |
| L00031 | Data Fine non prevista nel calendario gregoriano. | | | | | | | | x |
| L00032 | Non è possibile modificare o cancellare una movimentazione associata ad una somministrazione. Se necessario, modificare o cancellare la somministrazione. | | | | | | x | x | |
| L00033 | Numero di lotto indicato non è censito in GIAVA. | | | | | | | | x |
| L00034 | Movimentazioni non previste per la tipologia di farmaco indicato. | | | | | x | x | | |

¹ Controllo effettuato solo per le vaccinazioni anti-Covid-19.

11 CONDIZIONI SANITARIE A RISCHIO

La tabella seguente riporta l'elenco delle Condizioni sanitarie a rischio del soggetto da vaccinare per cui è raccomandata la vaccinazione (es. Diabete, HIV, Emodializzato...), coerenti con le categorie previste dal **PNPV** vigente e con il **Piano vaccinazioni anti-Covid19**.

Tabella 1 - Condizioni sanitarie a rischio

| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------|---|
| 00 | Nessuna condizione |
| 01 | Alcoolismo cronico |
| 02 | Asplenia anatomica o funzionale e candidati alla splenectomia |
| 03 | BPCO |
| 04 | Chemioterapia o radioterapia |
| 05 | Coagulopatie |
| 06 | Deficit del complemento |
| 07 | Deficit dell'immunità cellulare |
| 08 | Deficit dell'immunità umorale |
| 09 | Diabete mellito e altre endocrinopatie |
| 10 | Emodializzati e uremici cronici di cui si prevede l'ingresso in dialisi e dializzati |
| 11 | Emoglobinopatie quali anemia falciforme e talassemia |
| 12 | Epatopatie croniche |
| 13 | Impianto cocleare |
| 14 | Infezione da HIV |
| 15 | Insufficienza renale/surrenalica cronica |
| 16 | Lesioni eczematose croniche o psoriasiche alle mani |
| 17 | Malattie associate a un incrementato rischio di aspirazione delle secrezioni respiratorie quali le malattie neuromuscolari. |
| 18 | Malattie croniche dell'apparato cardio-circolatorio |
| 19 | Malattie croniche dell'apparato respiratorio |
| 20 | Malattie del motoneurone |
| 21 | Malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale |
| 22 | Malattie onco-ematologiche (leucemie, linfomi e mieloma multiplo) |
| 23 | Tumori solidi |
| 24 | Obesità |
| 25 | Trapianto di midollo |
| 26 | Tossicodipendenza |
| 27 | Trapianto d'organo solido |
| 28 | Bambini e adolescenti in trattamento a lungo termine con acido acetilsalicilico, a rischio di Sindrome di Reye in caso di infezione influenzale |
| 29 | Soggetti con perdite liquorali da traumi o intervento |
| 30 | Soggetti destinati a terapia immunosoppressiva |
| 31 | Malattie metaboliche |
| 32 | Malattie degli organi emopoietici |
| 33 | Malattie congenite e acquisite che comportino carente produzione di anticorpi, immunosoppressione indotta da farmaci |
| 34 | Patologie per le quali sono programmati importanti interventi chirurgici |
| 35 | Malattie neurologiche |
| 36 | Fibrosi cistica |
| 37 | Malattie autoimmuni immunodeficienze primitive |
| 38 | Malattie cerebrovascolari |

| | |
|----|---|
| 39 | Sindrome di Down |
| 40 | Disabilità (fisica, sensoriale, intellettiva, psichica) |
| R1 | Infezioni respiratorie ricorrenti |

12 CATEGORIE A RISCHIO

La tabella seguente riporta l'elenco delle Categorie a rischio per le quali è raccomandata la vaccinazione (esposizione lavorativa, stile di vita, viaggi ...), coerenti con le categorie previste dal **PNPV** vigente e con il **Piano vaccinazioni anti-Covid19**.

Tabella 2 - Categorie a Rischio

| CODICE | DESCRIZIONE | Categorie ammesse per le vaccinazioni anti-SARS-CoV-2 |
|--------|--|---|
| 01 | Nessuna indicazione | |
| 02 | Operatore sanitario | x |
| 03 | Personale di laboratorio | |
| 04 | Operatore scolastico | x |
| 05 | Lavoratore a contatto con animali o materiale di origine animale | |
| 06 | Soggetto addetto a servizio pubblico di primario interesse collettivo | x |
| 07 | Altra attività lavorativa a rischio | x |
| 08 | Studente dell'area sanitaria | x |
| 09 | Volontario nel settore della Sanità | x |
| 10 | Soggetto con comportamenti sessuali a rischio o tossicodipendente. | |
| 11 | Detenuto | x |
| 12 | Profilassi post-esposizione | |
| 13 | Donna in gravidanza | x |
| 14 | Donna in età fertile | |
| 15 | Donatore di sangue appartenente a gruppo sanguigno raro | |
| 16 | Residente in area a maggior rischio | |
| 17 | Età = 60 anni | x |
| 18 | Età > 60 anni | x |
| 19 | Contatto di caso | |
| 20 | Convivente di soggetto ad alto rischio | x |
| 21 | Ospite in struttura sanitaria e socio-sanitaria residenziale e semi-residenziale | x |
| 22 | Viaggi all'estero | |
| 23 | Frequenza comunità (es. asilo) | x |
| 24 | Altro | x |
| 25 | Donna nel periodo "post partum" | |
| 26 | Donatore di sangue | x |
| 27 | Forze di polizia – Forze dell'ordine | x |
| 28 | Vigili del fuoco | x |
| 29 | Età compresa tra 6 mesi e 6 anni | x |
| 30 | Operatore non sanitario in struttura sanitaria e socio-sanitaria residenziale e semi-residenziale | x |
| 31 | Soggetto vulnerabile per patologia | x |
| 32 | Forze Armate (incluso personale civile amministrazione Difesa) | x |
| 33 | Polizia penitenziaria e personale civile che opera negli istituti penitenziari | x |
| 35 | Età < 60 anni (solo per soggetto vaccinato in base al criterio età; se vaccinato per altro criterio deve essere indicata la relativa categoria) | x |

13 CAUSALI PER IL SERVIZIO DI MOVIMENTAZIONE LOTTI

La tabella seguente riporta l'elenco delle causali previste per il servizio di movimentazione lotti

Tabella 3

| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------|-------------------------------|
| 100 | Scarico per Somministrazione* |
| 8 | Scarico per Deterioramento |
| 4 | Scarico per Rottura Fiala |
| 9 | Scarico per Scadenza |

(*) Nei servizi di `setMovimentoLotto()` e `updateMovimentoLotto()` non è possibile specificare la causale "100 - Scarico per Somministrazione" in quanto gestita automaticamente dal Sistema GIAVA all'invio dei dati delle somministrazione erogate dai MMG/PLS).