

**OPESSAN DIPENDENTI****DESCRIZIONE SERVIZI**

**Servizio: Variazione sedi lavoro operative  
Operatore Dipendente**

**Versione: 03 – 16 ottobre 2024**

## Indice generale

Informazioni generali.....	3
Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico.....	4
<i>Testata del messaggio (header)</i> .....	4
<i>Corpo del messaggio (body)</i> .....	5
Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona).....	6
<i>Testata del messaggio (header)</i> .....	6
<i>Corpo del messaggio (body)</i> .....	6
<i>Coda del messaggio (footer)</i> .....	6
Codici di errore .....	7
Descrizione del servizio di Variazione sede operativa .....	9
Allegati.....	10

## Informazioni generali

Il presente servizio consente di completare le informazioni inerenti alle sedi operative dell'operatore, di inserirne delle nuove e/o di chiuderne delle esistenti. Il servizio viene richiamato fornendo:

- l'identificativo AURA dell'operatore da variare;
- la sua azienda di appartenenza;
- i dati relativi alle sedi operative da variare, aggiungere e/o chiudere;

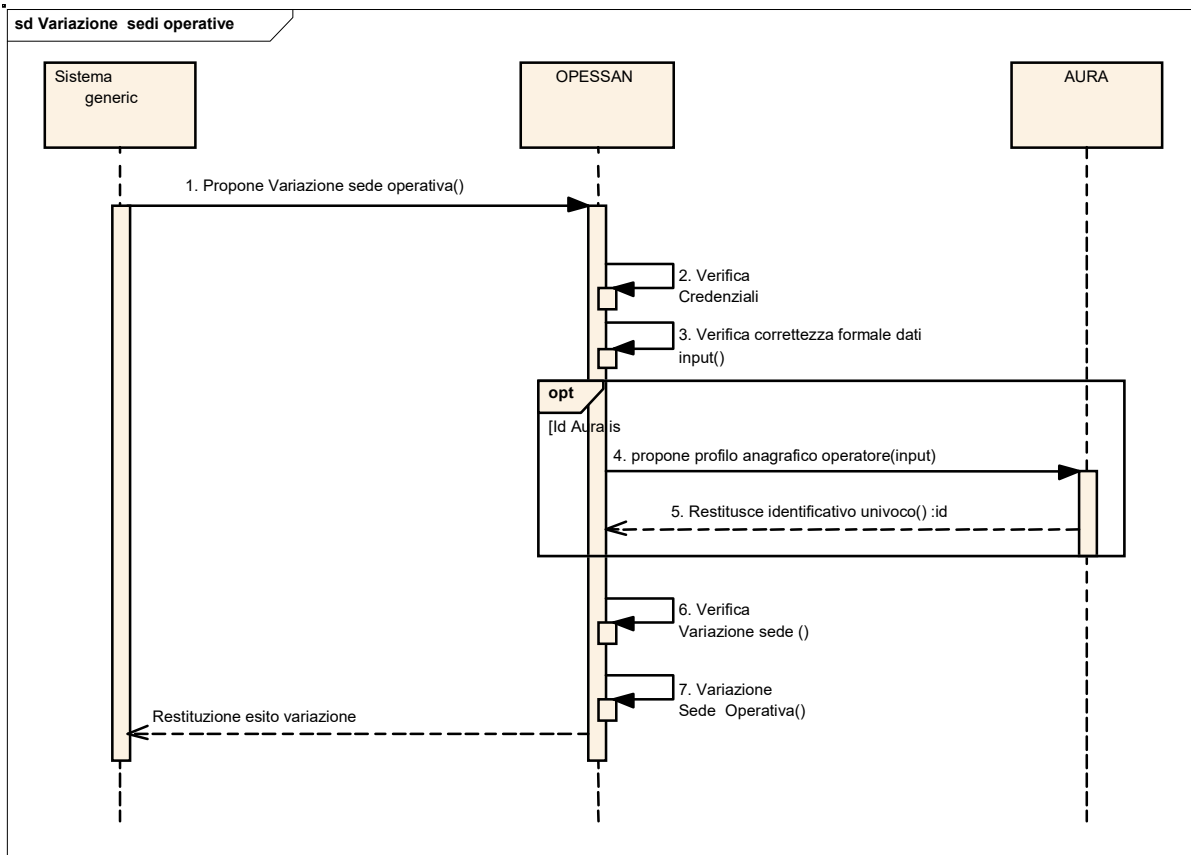
Una volta che si vuole variare la situazione delle sedi operative in OpeSSan viene effettuato il controllo che sia presente un rapporto di lavoro attivo prendendo come campi chiave:

- id AURA dell'operatore
- codice azienda

Si dovrà, inoltre, verificare che la data inerente la chiusura di una sede operativa registrata sia successiva a quella di apertura della stessa e che la data di apertura di una nuova sede operativa sia congruente rispetto alla data di inizio rapporto lavorativo e successiva all'eventuale data di chiusura di un precedente rapporto presso la stessa sede operativa. Se le informazioni sono assenti o errate, viene fornita opportuna segnalazione.

**In caso di invio di più sede operative le occorrenze debbono essere registrate seguendo l'ordinamento cronologico crescente delle stesse.**

L'immagine, riportata di seguito, descrive il flusso logico delle informazioni



**Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico**

Il messaggio utilizzato per implementare sotto forma di Web Services i servizi esposti da OPESSAN, si compone di due parti principali:

**Testata del messaggio (header)**

Header del messaggio				
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	idAsr	Contiene l'identificativo dell'azienda sanitaria regionale. Es. 010201	string	obbligatorio
2	sender	Contiene il codice fiscale dell'operatore dell'ASR. Qualora non fosse possibile inviare tale codice si richiede in alternativa il codice fiscale del responsabile della Sicurezza dell'ASR.	string	obbligatorio
3	receiver	Identifica il sistema a cui è indirizzata la richiesta.	string	obbligatorio

**Corpo del messaggio (body)**

Le informazioni contenute nel body sono strutturate nel seguente modo:

**Parametri di input**

La sezione "Parametri di input" è costituita da una tabella con le seguenti informazioni:

<b>nome campo</b>	Identifica il nome del parametro di input riportato nel WSDL
<b>contenuto e regole</b>	Descrive le modalità di gestione del parametro
<b>Tipo</b>	Descrive la tipologia del dato (string, decimal, ecc.)
<b>Obbl</b>	Indica l'eventuale obbligatorietà del campo all'interno del WSDL

**Parametri di input**

#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	idAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	decimal	Obbligatorio
2	azienda	Azienda di appartenenza dell'operatore sanitario	string	Obbligatorio
<b><i>InfoSediOperative (possono essere presenti più occorrenze, <u>da registrarsi in ordine cronologico</u>, associate ad un'azienda) - da completare seguendo le indicazioni per <a href="#">la variazione delle sedi operative</a></i></b>				
3	titolareAzienda	Azienda presso cui opera (codifica da ASN)	string	Obbligatorio
4	strutturaAttivitaOsp	Eventuale struttura ospedaliera di riferimento (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string	Facoltativo
5	centroResponsabilita	Centro di responsabilità associato al titolare di azienda ed eventualmente alla struttura di attività ospedaliera (codifica da ASN)	string	Obbligatorio
6	matricola	Matricola associata al titolare di azienda (eventualmente alla struttura di attività ospedaliera) ed al centro di responsabilità (codifica da ASN)	string	Obbligatorio
7	dataInizioSedeOp	Data inizio attività presso sede operativa Formato ggmmaaaa	date	Obbligatorio
7	dataFineSedeOp	Eventuale data fine attività presso sede operativa Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
<b><i>Se tutti i controlli sono stati positivamente superati e le registrazioni regolarmente effettuate si può procedere con la segnalazione di esito variazione positivo</i></b>				

**Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona)**

Il messaggio utilizzato per implementare sotto forma di Web Services i servizi esposti da OpeSSan, si compone delle parti seguenti:

<b>“Header del messaggio”</b>	Contiene i riferimenti relativi a chi richiede l'esecuzione del servizio, chi riceve la richiesta e l'esito del servizio.
<b>“Informazioni restituite” (Body del messaggio)</b>	Contiene i dati di dettaglio restituiti dal servizio.
<b>“Elenco Errori” (Footer)</b>	Descrive l'eventuale elenco di messaggi di errore che si sono verificati a seguito dei controlli formali/logici.

**Testata del messaggio (header)**

Header del messaggio			
#	Nome campo	Contenuto	Tipo
1	sender	Identifica il sistema da cui proviene la richiesta.	string
2	idAsr	Contiene l'identificativo dell'azienda sanitaria regionale presente nel campo id del header della richiesta sopra-indicato. Es. 010201	string
3	receiver	Contiene il codice fiscale presente nel campo sender del header della richiesta sopra-indicato.	string
4	codiceRitorno	Contiene l'esito del servizio. Può assumere i seguenti valori: 1 → servizio eseguito correttamente; 0 → servizio fallito	int

**Corpo del messaggio (body)**

Body del Messaggio - Informazioni restituite (è prevista una sola occorrenza)				
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	IdAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	decimal	Facoltativo

**Coda del messaggio (footer)**

La coda del messaggio riporta una serie di eventuali segnalazioni ad uso dei sottoscrittori. Tale coda è valorizzata solo se codiceRitorno = 0. Per ogni segnalazione sono riportate le seguenti informazioni:

messages (MessageArray: sono previste zero o più occorrenze)			
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo
1	Codice	Codice del messaggio	string
2	Descrizione	Descrizione del messaggio	string
3	Tipo	Può assumere il valore I (informativa), E (errore bloccante)	string

**Codici di errore****Idaura**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0001	idAura mancante o errato: dato non presente in AURA o formalmente errato	E

**Azienda**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0031	Azienda mancante o non attiva: codice non presente in elenco ASR piemontesi o codice non attivo in elenco ASR piemontesi	E
V0130	Azienda dipendente da elaborare non coincidente con azienda operatore ASR: Azienda <> IdAsr (ultimi 3 caratteri)	E

**Titolare Azienda sede operativa**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0030	Nessun rapporto di lavoro attivo presente in OpeSSan: vedi <a href="#">controllo rapporto di lavoro</a>	E
V0053	Azienda sede operativa mancante o non attiva: codice non presente in elenco ASR piemontesi o codice non attivo in elenco ASR piemontesi	E

**Struttura Attività Ospedaliera sede operativa**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0054	Struttura di attività ospedaliera sede operativa non presente o non valida: vedi <a href="#">controllo struttura attività ospedaliera</a>	E

**Centro di Responsabilità sede operativa**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0055	Centro di Responsabilità sede operativa non presente o non valido: vedi <a href="#">controllo centro di responsabilità</a>	E

**Matricola sede operativa**

Codice	Descrizione	Tipologia
V0057	Matricola sede operativa non presente o non valida: vedi <a href="#">controllo matricola</a>	E

**Data inizio sede operativa**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia</b>
V0058	Data inizio sede operativa indicata in modo formalmente errato	E
V0098	Sede operativa già presente: vedi <a href="#">controllo sede operativa</a>	E
V0059	Data inizio sede operativa antecedente alla data inizio rapporto di lavoro: vedi <a href="#">controllo sede operativa</a> (parte in grassetto corsivo)	E
V0099	Presenza di sede operativa chiusa in data uguale o successiva: vedi <a href="#">controllo sede operativa</a>	E

**Data fine sede operativa**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia</b>
V0060	Data fine sede operativa indicata in modo formalmente errato	E
V0061	Data fine sede operativa antecedente alla data inizio sede operativa: verificare che dataFineSedeOP >= dataInizioSedeOP	E

**Variazione effettuata con successo**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Tipologia</b>
V0100	Variazione sede operativa correttamente effettuata	I



**Descrizione del servizio di Variazione sede operativa**

Il servizio consente, ad un sistema esterno, di richiedere la variazione nella base dati OpeSSan, dei dati relativi alla registrazione della qualifica di un operatore.

Il servizio deve essere autenticato (user e password) e inviato su un canale https.

Vengono effettuate le seguenti attività:

1. verifica delle credenziali del sistema richiedente (user e password);
2. verifica della correttezza formale delle informazioni (presenza di tutti i campi obbligatori e, dove possibile, verifica della loro correttezza formale);
3. verifica della correttezza logica delle informazioni;
4. verifica della presenza o meno di un rapporto di lavoro attivo nella base dati di OpeSSan; se non presente, viene restituita una informativa;
5. verifica della presenza o meno di una qualifica in data antecedente nella base dati di OpeSSan; se non presente, viene restituita una informativa;
6. inserimento delle informazioni nella base dati di OpeSSan;
7. restituzione al sistema esterno dell'esito dell'elaborazione della proposta di inserimento

	<b>OPESSAN DIPENDENTI</b>  <b>DESCRIZIONE SERVIZI</b>	OPES—SER-T11  Pag. <u>10</u> di 12
---	---	--

**Allegati**

**Controllo rapporto di lavoro**

Il sistema controlla che per il soggetto identificato da idAura sia presente un rapporto di lavoro per l'azienda indicata e che sia attivo. Se l'esito è negativo viene restituito il messaggio "Nessun rapporto di lavoro attivo presente in OpeSSan" (codice errore V0030)

**Controllo struttura attività ospedaliera**

Il sistema controlla che il codice Struttura inviato sia un codice valido. In caso contrario verrà restituito il messaggio "Struttura di attività ospedaliera sede operativa non presente o non valida" (codice errore V0054)

**Controllo centro di responsabilità**

Partendo dal codice Centro di Responsabilità inviato il sistema ne verifica la validità. In caso negativo restituisce il messaggio "Centro di Responsabilità sede operativa non presente o non valido" (codice errore V0055)

**Controllo matricola**

Il sistema controlla la validità del codice matricola. In caso negativo restituisce il messaggio "Matricola sede operativa non presente o non valida" (codice errore V0056)

**Controllo sede operativa**

Il sistema controlla per il rapporto di lavoro attivo, la struttura attività ospedaliera, il centro di responsabilità e la matricola non sia già presente una sede operativa associata attiva. In caso contrario viene restituito il messaggio "Sede operativa già presente " (codice errore V0098).

Il sistema poi controlla la coerenza delle date inizio e fine sede operativa rispetto ai dati rilevati. In caso di incoerenza vengono restituiti i messaggi  
 "Presenza di sede operativa chiusa in data uguale o successiva" (codice errore V0099)  
 oppure  
 "Data inizio sede operativa antecedente alla data inizio rapporto di lavoro" (codice errore V0059)

Il presente documento include i seguenti allegati:

- Elenco degli errori elencati nel file OPES--LST-01-VU-Elenco messaggi.xls
- WSDL del servizio nel file OPES--SSI-01-V01-WSDL Operatore Dipendente.xml

- Esempio di request

```
<soapenv:Envelope xmlns:opes="http://opessan.opessanws.def.csi.it/"
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security soapenv:mustUnderstand="1" xmlns:wsse="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-
2A451E3C632BDD1DF117159526596931">
        <wsse:Username>....</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">.....</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
soap-message-security-1.0#Base64Binary">fK8qcTy3IRV6DCE8TdramQ==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2024-05-17T13:30:59.691Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <opes:variazioneSediOperative>
      <!--Optional:-->
      <arg0>
        <header>
          <sender>AAABBB99C99D999E</sender>
          <idAsr>010203</idAsr>
          <receiver/>
        </header>
        <body>
          <!--Optional:-->
          <idAura>1000</idAura>
          <!--Optional:-->
          <azienda>010203</azienda>
          <!--Optional:-->
          <infoSediOperative>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <info>
              <titolareAzienda>010203</titolareAzienda>
              <!--Optional:-->
              <strutturaAttivitaOsp>01007901</strutturaAttivitaOsp>
              <centroResponsabilita>0126001</centroResponsabilita>
              <matricola>45735</matricola>
            </info>
          </infoSediOperative>
        </body>
      </arg0>
    </opes:variazioneSediOperative>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## OPESSAN DIPENDENTI

OPES—SER-T11

### DESCRIZIONE SERVIZI

Pag. 12 di 12

```
<dataInizioSedeOp>2024-04-18T12:38:08</dataInizioSedeOp>
<!--Optional:-->
<dataFineSedeOp>9999-12-31T12:38:08</dataFineSedeOp>
</info>
</infoSediOperative>
</body>
</arg0>
</opes:variazioneSediOperative>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```