

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS13 Pag. <u>1</u> di 11
---	---	--

OPESSAN DIPENDENTI

DESCRIZIONE SERVIZI

Servizio: Variazione stato lavorativo Operatore Dipendente

Versione: 03 – 08 ottobre 2024

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS13 Pag. <u>2</u> di 11
---	--	---

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>	4
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 stato lavorativo.....	8
Allegati.....	9
Esempio di request	10

Informazioni generali

Il presente servizio consente di variare le informazioni inerenti lo stato lavorativo dell'operatore (compresa la cessazione del rapporto di lavoro stesso). Il servizio viene richiamato fornendo:

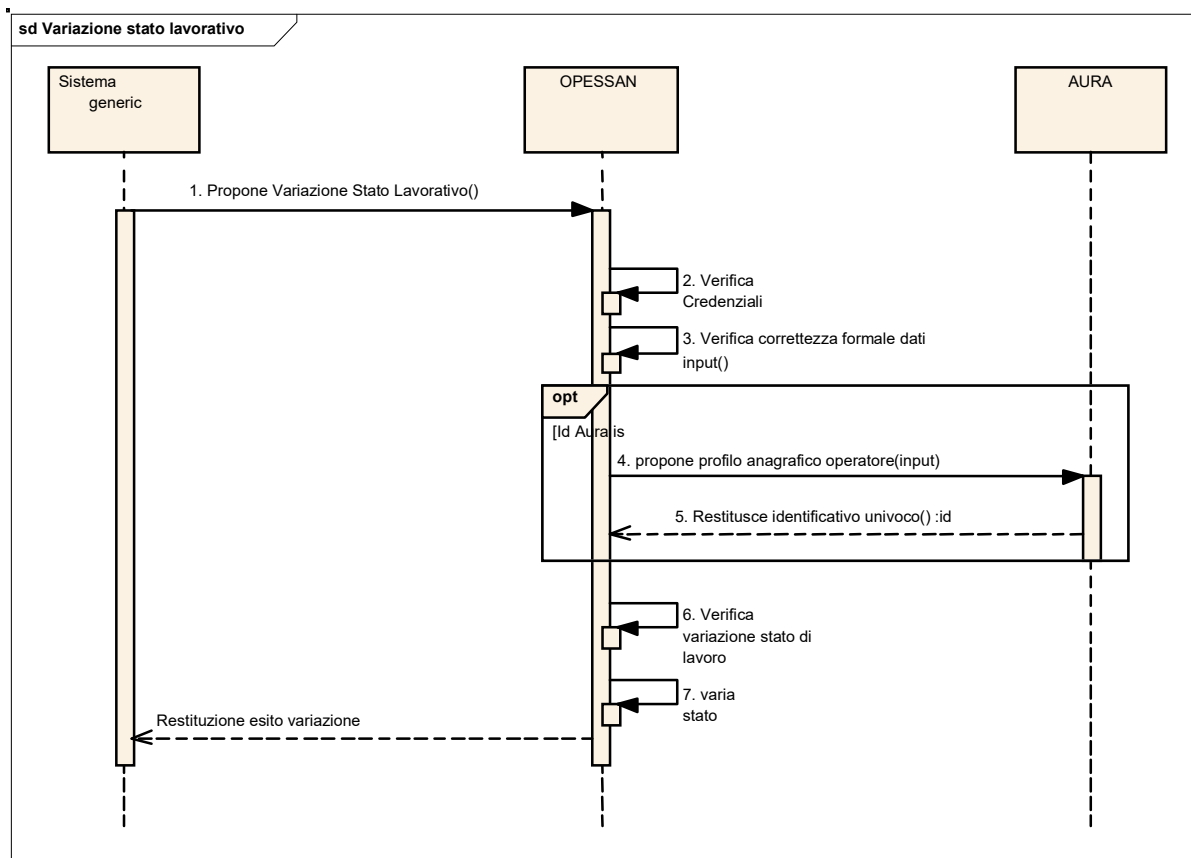
- l'identificativo AURA dell'operatore da variare;
- la sua azienda di appartenenza;
- i dati relativi al nuovo stato lavorativo;

Una volta che si vuole variare lo stato lavorativo 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 del nuovo stato lavorativo sia successiva a quella del precedente stato. Se le informazioni sono assenti o errate, viene fornita opportuna segnalazione.

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:

nome campo	Identifica il nome del parametro di input riportato nel WSDL
contenuto e regole	Descrive le modalità di gestione del parametro
Tipo	Descrive la tipologia del dato (string, decimal, ecc.)
Obbl	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
infoStatiLavorativi - da registrare seguendo le indicazioni per la registrazione dello stato lavorativo				

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS13 Pag. 5 di 11
---	---	-----------------------------------

3	dataEvento	Data inizio nuovo rapporto lavorativo. ISO-8601 format and UTC timezone (es: 2024-04-18T12:38:08).	date	Obbligatorio
4	evento	Tipologia di evento che ha generato l'attribuzione dello stato lavorativo. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V08 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf e versioni successive par. 3.5 Eventi	string	Obbligatorio

Se tutti i controlli sono stati positivamente superati e le registrazioni regolarmente effettuate si può procedere con la segnalazione di [esito variazione positivo](#)

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:

- | | |
|---|---|
| “Header del messaggio” | Contiene i riferimenti relativi a chi richiede l'esecuzione del servizio, chi riceve la richiesta e l'esito del servizio. |
| “Informazioni restituite”
(Body del messaggio) | Contiene i dati di dettaglio restituiti dal servizio. |
| “Elenco Errori” (Footer) | 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

Data evento

Codice	Descrizione	Tipologia
V0086	Data evento indicata in modo formalmente errato	E
V0030	Nessun rapporto di lavoro attivo presente in OpeSSan: vedi controllo rapporto di lavoro (parte in grassetto)	E
V0081	Variazione posizione lavorativa non effettuabile: vedi controllo rapporto di lavoro (parte in corsivo grassetto)	E
V0088	Presenza in Opessan di un rapporto di lavoro registrato in data diversa: vedi controllo rapporto di lavoro (parte in corsivo grassetto sottolineato)	E

Evento

Codice	Descrizione	Tipologia
V0038	Evento non presente o non valido: vedi controllo evento	E

Variazione effettuata con successo

Codice	Descrizione	Tipologia
V0093	Variazione stato lavorativo correttamente effettuata	I

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS13 Pag. 8 di 11
---	---	-----------------------------------

Descrizione del servizio di Variazione stato lavorativo

Il servizio consente, ad un sistema esterno, di richiedere la variazione nella base dati OpeSSan, dei dati relativi alla registrazione dello stato lavorativo (compresa la chiusura del rapporto lavorativo stesso).

Il servizio deve essere firmato digitalmente (user e password o certificato digitale) e inviato su un canale https.

Vengono effettuate le seguenti attività:

1. verifica delle credenziali del sistema richiedente (user e password o certificato digitale);
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 in data antecedente nella base dati di OpeSSan; se non presente, viene restituita una informativa;
5. inserimento delle informazioni nella base dati di OpeSSan;
6. restituzione al sistema esterno dell'esito dell'elaborazione della proposta di inserimento

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS13 Pag. 9 di 11
---	---	-----------------------------------

Allegati

Controllo rapporto di lavoro

Questo controllo verifica che il dipendente identificato con l'idAura della request abbia un rapporto di lavoro attivo con l'azienda in request (altrimenti errore **V0030**) iniziato nella stessa data inizio_rap passata in request, altrimenti errore **V0088**. Viene inoltre verificato lo stato in cui si trova il dipendente e se sia o meno un dipendente a scavalco. Se lo stato e l'evento in cui si trova non sono aperti, errore **V0081**.

Controllo evento

Questo controllo verifica che l'evento inviato sia compatibile con lo stato e l'evento presente in archivio per quel dipendente e quella azienda.

Calcolo nuovo stato lavorativo

Questo calcolo individua lo stato lavorativo a cui approda il dipendente in base al suo stato attuale ed all'evento inviato, se si tratta di un nuovo dipendente.

Calcolo stato lavorativo

Questo calcolo individua lo stato lavorativo da cui parte il dipendente, con particolare attenzione ai dipendenti a scavalco. Se l'evento inviato non è coerente con lo stato del dipendente per una o per l'altra azienda, errore **V0038**.

Variazione Stato lavorativo

Se tutti i controlli formali e logici sono stati superati si procederà con la variazione dello stato lavorativo. Essa si differenzia tra dipendenti di singole aziende o dipendenti a scavalco.

Dipendenti di singole aziende

Se il dipendente non ha stati attivi, si procede con l'inserimento del nuovo stato lavorativo.

Se il dipendente ha già uno stato di lavoro attivo e l'evento e lo stato in input differiscono da quelli esistenti e se la data evento sia maggiore o maggiore e uguale a quella presente in archivio (a seconda di come è configurato lo stato si accetta o meno anche l'uguale). In entrambi i casi si procede alla chiusura dell'evento esistente in archivio alla dataEvento(in input)-1 e vengono inseriti l'evento in request e il nuovo stato lavorativo calcolato alla dataEvento ricevuta in request. Se l'evento porta ad uno stato di chiusura (la descrizione termina per 'SSR') viene valorizzata anche la data fine del record con lo stesso valore.

Dipendenti a scavalco di due aziende

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPESS—SER-TS13 Pag. 10 di 11
---	---	-------------------------------------

Il sistema ragiona come per i dipendenti delle singole aziende ma verifica gli impatti e le eventuali modifiche da farsi anche sulla seconda azienda.

In entrambi i casi, se uno o entrambi gli stati lavorativi sono stati di chiusura rapporto lavorativo, dovranno essere chiuse tutte le tavole inerenti il dipendente interessato all'evento di chiusura rapporto.

Registrazione nuovo stato lavorativo

Se tutti i controlli formali e logici sono stati superati si procederà con l'inserimento del nuovo stato lavorativo.

Il presente documento include, anche, 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.
Il servizio descritto in questo documento corrisponde alla operation `variazioneStatoLavorativo`.

Esempio di request

A seguire si riporta un esempio di request con cui richiamare l'operation `variazioneStatoLavorativo` del servizio Operatore Dipendente, descritta in questo documento. I valori evidenziati in giallo sono i parametri in input da inserire nella request secondo le proprie esigenze. Quelli identificati dai due punti sono parametri che non hanno domini di valori specifici, gli altri invece hanno domini di valori specificati nella tabella "Parametri in input" contenuta nel paragrafo Corpo del messaggio (body).

```
<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-CEC12175628773546716512516848192">
        <!-- L'utente e la password WS sono le credenziali, abilitate al lancio del servizio, specifiche di ogni azienda -->
        <wsse:Username>:utenteWS</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordDigest">:passwordWS</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">tGttAqdWI2Fbc0J2gXLImQ==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2022-04-29T17:01:24.819Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <opes:variazioneStatoLavorativo>
      <!--Optional:-->
      <arg0>
```

```
<header>
<!-- L'utenteApplicativo è il codice fiscale dell'operatore abilitato che sta facendo l'inserimento -->
  <sender>:utenteApplicativo</sender>
<!-- Il codiceAziendaOperatore è il codice dell'azienda di cui fa parte l'operatore, es CN1 = 010210 -->
  <idAsr>:codiceAziendaOperatore</idAsr>
  <receiver/>
</header>
<body>
<!-- L'idAura è il codice identificativo del dipendente su Aura, es 4558435 -->
  <idAura>:idAura</idAura>
  <!--Optional:-->
<!-- Il codiceAziendaDipendente è il codice dell'azienda di cui fa parte l'operatore, es CN1 = 010210 -->
  <azienda>:codiceAziendaDipendente</azienda>
  <!--Optional:-->
<!--La dataEvento è la data di inizio dell'evento che si sta inserendo, es.2024-04-18T12:38:08 -->
  <dataEvento>:dataEvento</dataEvento>
  <!--Optional:-->
  <evento>E01</evento>
</body>
</arg0>
</opes:variazioneStatoLavorativo> </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```