OPESSAN DIPENDENTI

DESCRIZIONE SERVIZI

Servizio: Registrazione sospensione Operatore Dipendente

Versione: 02 – 15 ottobre 2024

Indice generale

Informazioni generali 3
Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico 4
Testata del messaggio (header) *4*
Corpo del messaggio (body) *5*
Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona) 7
Testata del messaggio (header) *7*
Corpo del messaggio (body) *7*
Coda del messaggio (footer) *7*
Codici di errore 8
Descrizione del servizio di Registrazione sospensione 9
Allegati 10
Allegati 11

Informazioni generali

Il presente servizio consente di registrare le informazioni inerenti a un periodo di sospensione dell'operatore. Il servizio viene richiamato fornendo:

- l'identificativo AURA dell'operatore da considerare;
- la sua azienda di appartenenza;
- i dati relativi al periodo di sospensione da registrare;

Una volta che si vuole effettuare la registrazione di un periodo di sospensione in OpeSSan viene effettuato il controllo che sia presente un rapporto di lavoro attivo prendendo come campi chiave:

- id AURA dell'operatore
- codice azienda

che l'azienda che richiede l'inserimento del periodo di sospensione sia quella abilitata (quella in cui l'operatore svolge la propria opera in caso di aziende a scavalco) e che le date indicate come inizio e/ o fine sospensione siano congruenti tra di loro e con le date indicate per un, eventuale, precedente periodo di sospensione. Se le informazioni sono assenti o errate, viene fornita opportuna segnalazione.

Se si desidera inserire più periodi di sospensione è necessario inserirli a partire dai più datati in avanti: il servizio, infatti, non permette di inserire periodi di sospensione precedenti a periodi di sospensione già presenti sulla base dati.

Il servizio permette anche di chiudere un periodo di sospensione presente sulla base dati impostando opportunamente la data di inizio Sospensione.

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, identificativo a sei cifre, ad esempio 010210	string	Obbligatorio
InfoSospensione - da completare seguendo le indicazioni per la registrazione della sospensione				
3	dataInizioSospensione	Eventuale data inizio periodo di sospensione ISO-8601 format and UTC timezone, ad esempio, 2024-06-02T00:00:00+02:00	date	Facoltativo
4	dataFineSospensione	Eventuale data fine periodo di sospensione ISO-8601 format and UTC timezone, ad esempio, 2024-06-02T00:00:00+02:00	date	Facoltativo
Se tutti i controlli sono stati positivamente superati e le registrazioni regolarmente effettuate si può procedere con la segnalazione di esito registrazione 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 e 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 Inizio Sospensione

Codice	Descrizione	Tipologia
V0030	Nessun rapporto di lavoro attivo presente in OpeSSan: vedi controllo rapporto di lavoro	E
V0120	Azienda non abilitata a registrare periodo di sospensione: vedi controllo abilitazione azienda	E
V0121	Data inizio sospensione indicata in modo formalmente errato	E
V0122	Periodo di sospensione attivo già registrato in OpeSSan: vedi controllo sospensione (parte in grassetto)	E
V0123	Data inizio sospensione antecedente alla data inizio rapporto di lavoro: vedi controllo sospensione (parte in grassetto corsivo)	E
V0124	Presenza di sospensione chiusa in data successiva: vedi controllo sospensione (parte in grassetto corsivo sottolineato)	E

Data Fine Sospensione

Codice	Descrizione	Tipologia
V0125	Periodo di sospensione attivo non presente in OpeSSan: vedi controllo fine sospensione (parte in grassetto)	E
V0126	Periodo di sospensione attivo con data inizio diversa: vedi controllo fine sospensione (parte in grassetto corsivo)	E
V0127	Data fine sospensione indicata in modo formalmente errato	E
V0128	Data fine sospensione antecedente alla data inizio sospensione: verificare che dataFineSospensione >= dataInizioSospensione	E

Registrazione effettuata con successo

Codice	Descrizione	Tipologia
V0129	Registrazione sospensione correttamente effettuata	I

Descrizione del servizio di Registrazione sospensione

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

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 nella base dati di OpeSSan; se non presente, viene restituita una informativa;
5. verifica della correttezza logica delle informazioni;
6. inserimento delle informazioni nella base dati di OpeSSan;
7. restituzione al sistema esterno dell'esito dell'elaborazione della proposta di inserimento

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.

Controllo abilitazione azienda

Questo controllo verifica che l'id Aura non sia relativo ad un dipendente a scavalco tra più aziende o che, in tal caso, l'azienda attiva presso cui è impiegato il dipendente sia quella passata nel campo azienda della request.

Controllo sospensione

Questo controllo riguarda la coerenza tra i campi data inputati(dataInizioSospensione e dataFineSospensione) e quelli già presenti nella base dati:

- se sulla base dati esiste già una sospensione in corso per quel dipendente, non è possibile inserirne una nuova senza chiudere quella in essere(errore V0122)
- se sulla base dati non sono presenti altri periodi di sospensione chiusi per quel dipendente e quella azienda, viene verificato che la dataInizioSospensione sia successiva all'inizio del rapporto di lavoro per quella azienda , altrimenti errore V0123
- se sulla base dati sono presenti altri periodi di sospensione chiusi, la data di inizio sospensione dovrà essere successiva alla data di fine sospensione più recente, tra quelle eventualmente presenti sulla base dati, altrimenti errore V01214. Potrà quindi essere inserita una nuova sospensione solo se la dataInizioSospensione è successiva all'inizio del rapporto di lavoro per quella azienda , altrimenti errore V0123

Controllo fine sospensione

Questo controllo verifica se sia possibile o meno inserire una fine sospensione:

- se il dipendente ha già un periodo di sospensione attivo , la data di inizio sospensione inviata in request deve coincidere con quella presente a DB altrimenti errore V0126
- se il dipendente non ha periodi di sospensione attivi e nella request non è valorizzata la data inizio sospensione → errore V0125

Registrazione Sospensione

Se tutti i controlli formali e logici sono stati superati il servizio procede con l'aggiornamento/inserimento del periodo di sospensione.

Allegati

Per ulteriori dettagli è possibile consultare 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
- 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-
E2285AB5BB5A8E615D171378479587424">
        <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">rE5Q5uXwjOHWIeZwT19TBg==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2024-04-22T11:19:55.873Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <opes:sospensioneOperatoreDipendente>
      <!--Optional:-->
      <arg0>
        <header>
          <sender>AAABBB99C99D999E</sender>
          <idAsr></idAsr>
          <receiver></receiver>
        </header>
        <body>
          <idAura>5665</idAura>
          <!--ASL OBBLIGATORIA:-->
          <azienda>010203</azienda>
          <!--Optional:-->
          <dataInizioSospensione>2024-04-20T12:38:08</dataInizioSospensione>
          <!--Optional:-->
          <dataFineSospensione>2024-04-28T12:38:08</dataFineSospensione>
```

```
        </body>
      </arg0>
    </opes:sospensioneOperatoreDipendente>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```