

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 1 di 11
---	---	----------------------------------

OPESSAN DIPENDENTI

DESCRIZIONE SERVIZI

Servizio: Registrazione sospensione Operatore Dipendente

Versione: 02 – 15 ottobre 2024

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 2 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>	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 Registrazione sospensione	8
Allegati.....	9
Esempio di request	10

	OPESSAN DIPENDENTI	OPES—SER-TS3
	DESCRIZIONE SERVIZI	Pag. 3 di 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:

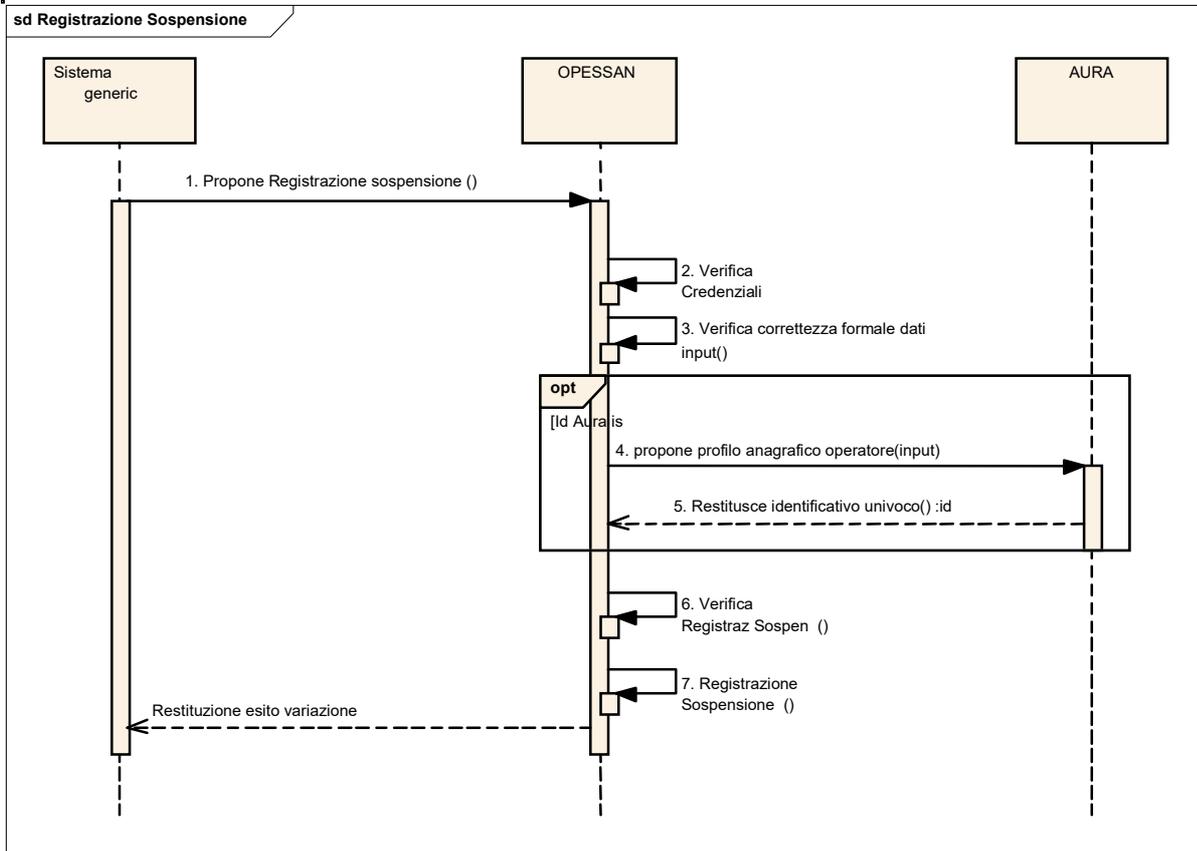
- id AURA dell'operatore
- codice azienda

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

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 5 di 11
---	---	----------------------------------

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

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 7 di 11
---	---	----------------------------------

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

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 8 di 11
---	---	----------------------------------

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

	OPESSAN DIPENDENTI	OPES—SER-TS3
	DESCRIZIONE SERVIZI	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.

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.

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. 10 di 11
---	---	-----------------------------------

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.wsdl

Il servizio descritto in questo documento corrisponde alla operation `sospensioneOperatoreDipendente`.

Esempio di request

A seguire si riporta un esempio di request con cui richiamare l'operation `sospensioneOperatore` 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 **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:opes="http://opessan.opessanws.def.csi.it/" >
<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">tGttAqdWI2Fbc0J2gXLI mQ==</wsse:Nonce>
      <wsu:Created>2022-04-29T17:01:24.819Z</wsu:Created>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <opes:sospensioneOperatoreDipendente>
    <!--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>
      </header>
    </arg0>
  </opes:sospensioneOperatoreDipendente>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

	OPESSAN DIPENDENTI DESCRIZIONE SERVIZI	OPES—SER-TS3 Pag. <u>11</u> di 11
---	---	--

```
<body>  
<!-- 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>  
<!--Optional: in realtà non lo è -->  
<dataInizioSospensione>2024-10-01T00:00:00+02:00</dataInizioSospensione>  
<!--Optional: -->  
<dataFineSospensione>2024-09-02T00:00:00+02:00</dataFineSospensione>  
</body>  
</arg0>  
</opes:sospensioneOperatoreDipendente>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```