

OPESSAN DIPENDENTI**DESCRIZIONE SERVIZI****Servizio: Dettaglio Operatore Dipendente****Versione: 03 – 15 ottobre 2024**

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).....	5
<i>Testata del messaggio (header)</i>	5
<i>Corpo del messaggio (body)</i>	5
Descrizione del servizio di dettaglio operatore.....	10
Allegati.....	10

Informazioni generali

Il presente servizio esposto dal sistema informativo OpeSSan fornisce le informazioni di dettaglio relative ad un operatore sanitario dipendente in base ai seguenti parametri di ricerca:

- Id Aura per identificare l'operatore;
- Azienda (non obbligatoria);

Quando è indicato il parametro Azienda, l'elenco dei rapporti è limitato alla specifica Azienda selezionata, altrimenti l'elenco è riferito all'ambito regionale.

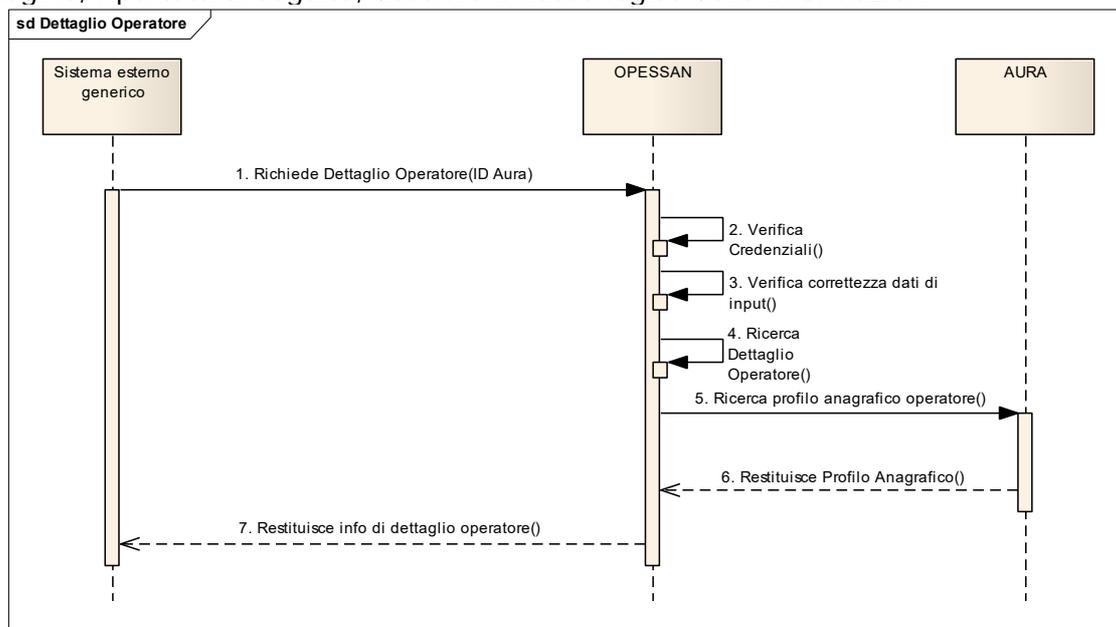
Le informazioni che vengono restituite sono relative a:

- Profilo anagrafico: dati primari, dati di residenza, dati di domicilio e dati utili per i contatti;
- Rapporti di lavoro;
- Stati lavorativi;
- Qualifiche.

Al fine di ottenere le suddette informazioni, il presente servizio riutilizza i seguenti servizi esposti dal sistema informativo OpeSSan:

- Acquisizione Puntuale profilo anagrafico operatore sanitario: escludendo la parte inerente i dati relativi alla posizione accademica e professionale ed ai periodi di sospensione dall'Albo
- Situazione lavorativa Operatore Dipendente: comprendente l'elenco dei Rapporti di lavoro, degli Stati lavorativi e delle Qualifiche

L'immagine, riportata di seguito, descrive il flusso logico delle informazioni¹.



¹ Per semplicità, si assume che le interazioni tra i sistemi abbiano sempre esito positivo.

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 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	Facoltativo

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)

#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo
1	IdAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	decimal
2	CodiceFiscaleAura	Codice fiscale del soggetto presente in AURA	string
infoRappLavoro - Dati rapporto di lavoro² possono essere presenti una o due occorrenze se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
3	azienda	Azienda di competenza per il rapporto di lavoro	string
4	dataInizio	Data inizio attuale rapporto lavorativo. Formato ggmmaaaa.	date
5	tipoRappLavoro	Tipo rapporto di lavoro. Può assumere i seguenti valori: 0 = Rapporto a tempo pieno 1 = Rapporto a tempo parziale 2 = Esonero	string

² Possono essere presenti due occorrenze di rapporto di lavoro per lo stesso operatore sanitario presso Aziende diverse, se non è stato specificato in input il parametro Azienda.

6	tipoPartTime	Tipologia di eventuale part-time. Può assumere i seguenti valori: 0 = Orizzontale 1 = Verticale null = no part-time	string
7	percPartTime	Percentuale di eventuale part-time svolto. Formato due interi e due decimali.	decimal
InfoStatiLavorativi (possono essere presenti una o due occorrenze se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
8	azienda	Azienda di competenza per lo stato lavorativo	string
9	dataEvento	Data inizio stato lavorativo. Formato ggmmaaaa.	date
10	Evento	Tipologia di evento che ha generato l'attribuzione dello stato lavorativo. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.5 Eventi	string
11	Stato	Stato lavorativo. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.4 Stati del dipendente	string
InfoQualifiche (possono essere presenti una o due occorrenze se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
12	azienda	Azienda di competenza per la qualifica	string
13	dataDecorrenza	Data di inizio della qualifica Formato ggmmaaaa	date
14	esclusivitàRapporto	Esclusività del Rapporto. Può assumere i seguenti valori: 0 = NO 1 = SI	string
15	tipoContratto	Tipologia del contratto. Può assumere i seguenti valori: 0 = Comparto 1 = Dirigenza	string
16	ruolo	Ruolo. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.2 Qualifiche del Contratto Comparto e 3.3 Qualifiche del Contratto Dirigenti	string
17	categoria	Categoria. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.2 Qualifiche del Contratto Comparto e 3.3 Qualifiche del Contratto Dirigenti	string
18	profiloProfessionale	Profilo Professionale. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.2 Qualifiche del Contratto Comparto e 3.3 Qualifiche del Contratto Dirigenti	string
19	posizioneFunzionale	Posizione Funzionale. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.2 Qualifiche del Contratto Comparto e 3.3 Qualifiche del Contratto Dirigenti	string
20	mansione	Mansione. Può assumere uno dei valori indicati in OPES--ALT-01-V05 Allegato Tecnico Disciplinare(definitivo).pdf par. 3.2 Qualifiche del Contratto Comparto e 3.3 Qualifiche del Contratto Dirigenti	string
InfoSediContrattuali (possono essere presenti una o due occorrenze se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
21	azienda	Azienda di competenza per la sede contrattuale	string
22	titolareAzienda	Azienda che ha stipulato il contratto (codifica da ASN)	string
23	strutturaAttivitaOsp	Eventuale struttura ospedaliera di riferimento (codifica da ASN).	string

		Può assumere il valore NULL	
24	centroResponsabilita	Eventuale centro di responsabilità associato al titolare di azienda ed eventualmente alla struttura di attività ospedaliera (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
25	puntoFisico	Eventuale punto fisico associato al titolare di azienda (eventualmente alla struttura di attività ospedaliera) ed al centro di responsabilità (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
InfoSediOperative (possono essere presenti più occorrenze associate ad un'azienda o a due aziende se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
26	azienda	Azienda di competenza per la sede operativa	string
27	titolareAzienda	Azienda presso cui opera (codifica da ASN)	string
28	strutturaAttivitaOsp	Eventuale struttura ospedaliera di riferimento (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
29	centroResponsabilita	Centro di responsabilità associato al titolare di azienda ed eventualmente alla struttura di attività ospedaliera (codifica da ASN)	string
30	puntoFisico	Punto fisico associato al titolare di azienda (eventualmente alla struttura di attività ospedaliera) ed al centro di responsabilità (codifica da ASN)	string
31	matricola	Eventuale matricola associata al titolare di azienda (eventualmente alla struttura di attività ospedaliera), al centro di responsabilità ed al punto fisico (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
32	dataInizioSedeOp	Data inizio attività presso sede operativa Formato ggmmaaaa	date
33	dataFineSedeOp	Eventuale data fine attività presso sede operativa. Può non essere valorizzata Formato ggmmaaaa	date
InfoPosizioneProfessionale (possono essere presenti una o due occorrenze se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
34	azienda	Azienda di competenza per la posizione professionale	string
35	titoloStudio	Titolo di studio secondo la codifica adottata in Conto Annuale. Può assumere i seguenti valori: 003000 = Comparto 004000 = Licenza media superiore 004500 = Laurea breve 005000 = Laurea 007000 = Specializzazione post laurea / Dottorato di ricerca 008000 = Altri titoli post laurea	string
36	anniAnzianitaServPrec	Eventuali anni anzianità servizio precedente. Può assumere il valore NULL	string
37	mesiAnzianitaServPrec	Eventuali mesi anzianità servizio precedente. Può assumere il valore NULL	string
38	giorniAnzianitaServPrec	Eventuali giorni anzianità servizio precedente. Può assumere il valore NULL	string
39	anniAnzianitaServASR	Anni anzianità servizio presso ASR	string
40	mesiAnzianitaServASR	Mesi anzianità servizio presso ASR	string
41	giorniAnzianitaServASR	Giorni anzianità servizio presso ASR	string
42	dataInizioAttCertific	Eventuale data inizio attività di certificatore. Può non essere valorizzata Formato ggmmaaaa	date

43	dataFineAttCertific	Eventuale data fine attività di certificatore. Può non essere valorizzata	date
44	dataInizioAttPresc	Eventuale data inizio attività di prescrittore. Può non essere valorizzata Formato ggmmaaaa	date
45	dataFineAttPresc	Eventuale data fine attività di prescrittore. Può non essere valorizzata Formato ggmmaaaa	date
InfoLiberaProfessione (possono non essere presenti occorrenze oppure occorrenze associate ad un'azienda o a due aziende se non è stato valorizzato in input il parametro Azienda)			
46	azienda	Azienda di competenza per l'attività di libera professione	string
47	tipologiaPersonale	Tipologia Personale. Può assumere i seguenti valori: 0 = Aziendale/Strutturato 1 = Universitario 2 = Convenzionato	string
48	esclusivitàRapporto	Esclusività del Rapporto. Può assumere i seguenti valori: 0 = NO 1 = SI	string
49	AttivitaLiberaProfessione	Eventuale tipologia di attività di libera professione. Può assumere i seguenti valori: NULL 0 = Intra 1 = Allargata 2 = Mista	string
50	titolareAzienda	Eventuale azienda presso cui svolge attività di libera professione (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
51	strutturaAttivitaOsp	Eventuale struttura ospedaliera di riferimento associata al titolare di azienda (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
52	centroResponsabilita	Eventuale centro di responsabilità associato al titolare di azienda ed alla struttura di attività ospedaliera (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
53	puntoFisico	Eventuale punto fisico associato al titolare di azienda, alla struttura di attività ospedaliera ed al centro di responsabilità (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
54	matricola	Eventuale matricola associata al titolare di azienda, alla struttura di attività ospedaliera, al centro di responsabilità ed al punto fisico (codifica da ASN). Può assumere il valore NULL	string
infoAnag - datiPrimari (Informazioni anagrafiche primarie)			
55	cognome	Cognome del soggetto	string
56	Nome	Nome del soggetto	string
57	sexo	Sexo del soggetto	string
58	dataNascita	Data di nascita del soggetto. Formato ggmmaaaa	date
59	codComuneNascita	Contiene il codice ISTAT. Il campo non è valorizzato se il comune di nascita è italiano, ma non ha codice ISTAT, oppure il profilo anagrafico risulta nato all'estero.	string
60	descComuneNascita	Contiene la denominazione del comune di nascita italiano o estero	string
61	siglaProvNascita	Sigla della provincia di nascita (es. RM=Roma, EE=estero)	string
62	codStatoNascita	Contiene il codice stato (es. 100=Italia)	string
63	descStatoNascita	Contiene la denominazione dello stato di nascita	string

64	codCittadinanza	Contiene il codice stato della cittadinanza (es. 100=Italia)	string
65	descCittadinanza	Contiene la denominazione dello stato di cittadinanza	string
66	dataDecesso	Formato ggmmaaaa	date
67	codiceFiscale	Codice Fiscale del soggetto	date
68	statoCodiceFiscale	Contiene lo stato di verifica del codice fiscale con il Ministero dell'Economia e delle Finanze. Valori possibili: 2=da verificare; 3 = verificato	int
InfoAnag – residenza - datiSecondari (Residenza)			
69	codComune	Codice ISTAT del comune di residenza	string
70	descComune	Contiene la denominazione del comune di residenza	string
71	codStato	Codice dello stato di residenza (es. 100 = Italia)	string
72	descStato	Contiene la denominazione dello stato di residenza	string
73	indirizzo	Indirizzo di residenza	string
74	numCivico	Numero civico di residenza	string
75	cap	CAP di residenza	string
76	telefono	Recapito telefonico di residenza	string
77	statoResidenza	Contiene lo stato di verifica del contatto di residenza con il comune. Valori possibili: 2=da verificare; 3 = verificato	int
InfoAnag – domicilio - datiSecondari (Domicilio sanitario)			
78	codComune	Codice ISTAT del comune di domicilio	string
79	descComune	Contiene la denominazione del comune di domicilio	string
80	codStato	Codice dello stato di domicilio (es. 100 = Italia)	string
81	descStato	Contiene la denominazione dello stato di domicilio	string
82	indirizzo	Indirizzo di domicilio	string
83	numCivico	Numero civico di domicilio	string
84	cap	CAP di domicilio	string
85	telefono	Recapito telefonico di domicilio	string
altreInfo – Informazioni (è possibile la presenza di più occorrenze)			
86	codInformazione	Contiene il codice che identifica l'informazione trattata	string
87	descInformazione	Contiene la descrizione testuale dell'informazione (ad esempio "indirizzo di posta elettronica")	string
88	vallInformazione	Contiene il valore dell'informazione	string

Per la valorizzazione dei campi inerenti il rapporto di lavoro, lo stato lavorativo, la qualifica, la situazione storica (stati e qualifiche), la sede operativa, le sedi contrattuali, la posizione professionale e la libera professione si deve consultare il documento inerente la Situazione lavorativa Operatore Dipendente.

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

Descrizione del servizio di dettaglio operatore

Il servizio consente di ricercare le informazioni di dettaglio relative ad uno specifico operatore sanitario dipendente.

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

Si prevede che vengano 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. richiamo dei servizi di
 - o Acquisizione puntuale profilo anagrafico operatore sanitario
 - o Situazione lavorativa Operatore Dipendente
4. Se uno o più servizi non rispondono (es. scade il timeout) vengono comunque fornite le altre informazioni che è stato possibile recuperare.
5. Restituzione delle occorrenze relative al profilo anagrafico di dettaglio dell'operatore, rapporti di lavoro, stati lavorativi e qualifiche.

Allegati

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-  
E2285AB5BB5A8E615D171378444953320">  
    <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">9Ue9XMtJfhxQwIVIkMu/kA==</wsse:Nonce>  
    <wsu:Created>2024-04-22T11:14:09.533Z</wsu:Created>  
  </wsse:UsernameToken>  
</wsse:Security>  
</soapenv:Header>  
<soapenv:Body>  
  <opes:getDettaglio>  
    <!--Optional:-->  
    <arg0>  
      <header>  
        <sender> AAABBB99C99D999E </sender>  
        <idAsr>010203</idAsr>  
      </header>  
      <body>  
        <idAura>1000</idAura>  
        <!--Optional:-->  
        <azienda/>  
      </body>  
    </arg0>  
  </opes:getDettaglio>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```