

VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V02	A.Cottura	29/04/10				
V01	L. Neri	26/02/2010	C. Audisio	08/03/10	M.Rosati	09/03/10

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V02	Tutto il documento	Aggiunti tra gli output il codice regionale e l'ASL dell'ambulatorio
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

Informazioni generali

Il presente servizio esposto dal sistema informativo OpeSSan, fornisce le informazioni di dettaglio relative ad un operatore sanitario 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.

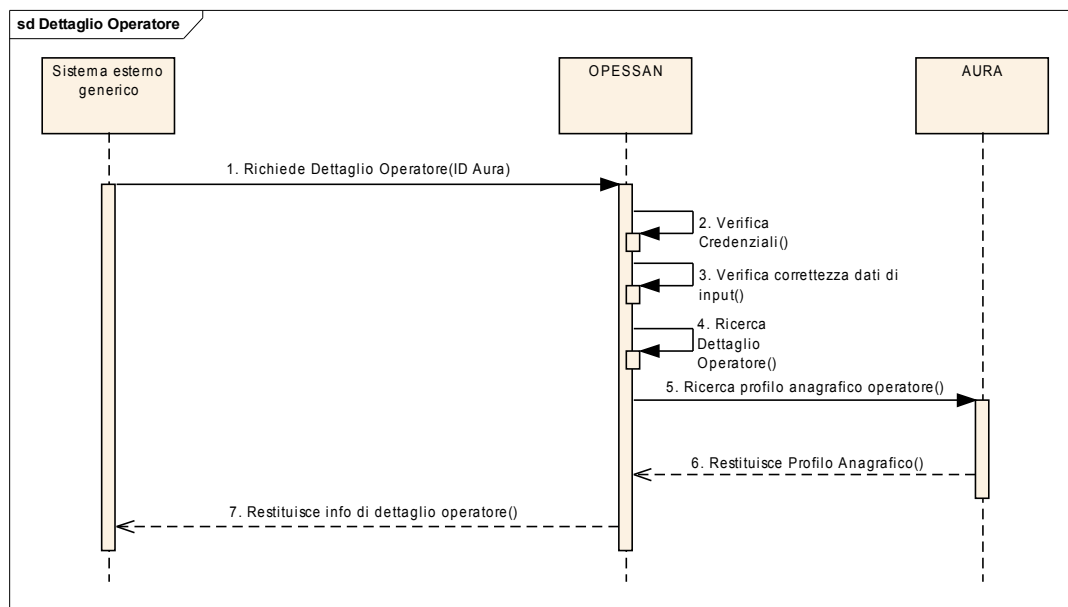
Le informazioni che vengono restituire sono relative a:

- Profilo anagrafico: dati primari, dati di residenza, dati di domicilio e dati utili per i contatti;
- Rapporti di lavoro ed eventuali incarichi;
- Massimali (se MMG/PLS);
- Studi Medici (se MMG/PLS);
- Posizione accademica e professionale;
- Associazioni/aggregazioni territoriali.


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: il servizio ricava anche i dati relativi alla posizione accademica e professionale
- Elenco Rapporti di lavoro;
- Elenco associazioni/aggregazioni dell'operatore;
- Elenco Studi Medici;

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.

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. 3 di 10
---	--	--

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

		Per gli operatori convenzionati il valore è fisso: 4-Convenzionato.	
6	rapportoSSN	Rapporto con il SSN. Può assumere i seguenti valori: 1 = Libero professionista 2 = Dipendente pubblico 3 = Dipendente privato 4 = Rapporto convenzionale 9 = Altro Per gli operatori convenzionati il valore è fisso: 4-Rapporto Convenzionale.	string
7	tipoRuolo	Tipo Ruolo dell'operatore. Può assumere i seguenti valori: 1 = Amministrativo 2 = Professionale 3 = Sanitario 4 = Tecnico Per gli operatori convenzionati il valore è fisso: 3-Sanitario.	string
8	tipoContratto	Rappresenta una categoria di operatori, spesso coincide con il tipo di Convenzione Nazionale applicata alla figura professionale	string
9	qualifica	Indica il tipo di attività dell'operatore sanitario	string
10	tipoRappLavoro	Tipo rapporto di lavoro. Può assumere i seguenti valori: 1 = tempo determinato 2 = tempo indeterminato 3 = redditi assimilati 0 = altro	string
11	indicatoreDisp	Indicatore piena disponibilità. Può assumere i seguenti valori: S = Sì N = No Non valorizzato in caso di informazione non gestita; il dato è significativo solo per i Medici di Medicina dei Servizi	string
12	distrettoCompetenza	Distretto di Competenza. Significativo solo per MMG/PLS	string
13	ambitoCompetenza	Ambito di competenza. Significativo solo per MMG/PLS	string
14	dataScadenza	data scadenza del rapporto di lavoro/posizione lavorativa, valorizzata solo per rapporto o attività a tempo determinato Formato ggmmaaaa.	dateTime
15	dataFine	Data di fine rapporto di lavoro / posizione lavorativa o data annullamento Formato ggmmaaaa	dateTime
16	causa	Motivo di fine rapporto di lavoro / posizione lavorativa (in caso di annullamento assume il valore "cancellazione logica")	string
17	dataInizioSosp	Data di inizio della sospensione del rapporto di lavoro/attività. Formato ggmmaaaa	dateTime
18	dataFineSosp	Data di fine sospensione rapporto di lavoro/attività. Formato ggmmaaaa	dateTime
19	motivo	Motivo di fine rapporto di lavoro/attività	string

infoRappLavoro - infoMassimali (massimali per ogni rapporto di lavoro. Presenti solo per MMG e PLS)

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. 6 di 10
--	--	--

20	massimale	Massimale	string
21	massInDeroga	Massimale in deroga	string
22	massScelteTemp	Massimale per scelte temporanee	string
23	massScelta03anni	Massimale scelte 0-3 anni. Valorizzato solo per PLS	string


infoRappLavoro – incarichi (per ogni rapporto di lavoro possono essere presenti più occorrenze)

Nota: La sezione è presente solo per specialisti ambulatoriali, medici dei servizi, professionisti, veterinari, medici ATP


24	dataInizio	Data di inizio dell'incarico	dateTime
		Formato ggmmaaaa	
25	brancaSpec	Branca specialistica. Deve essere un valore previsto dal catalogo regionale delle specialità (base dati Anagrafe Strutture Sanitarie).	string
		Valorizzabile solo per gli specialisti ambulatoriali.	
26	unitaOperativa	Unità Operativa. Individua il poliambulatorio in cui lavora l'operatore sanitario o la struttura di afferenza per lo specifico incarico	string
27	totOreSett	Totale ore settimanali. E' il numero totale di ore di lavoro previste dallo specifico incarico.	int
28	dataFine	Data di fine incarico o annullamento.	dateTime
		Formato ggmmaaaa	
29	flagAnnullato	Indica se l'incarico è stato cancellato in seguito ad un inserimento errato.	boolean
		Valori possibili: True o False. Default = False. Viene posto a True in caso di cancellazione logica dell'incarico	

associazioniAggregazioni (Adesioni associazioni / aggregazioni territoriali – sono previste una o più occorrenze)


30	codAzienda	Codice dell'Azienda che ha autorizzato l'associazione o di riferimento per l'aggregazione	string
31	codice	Codice, assegnato dall'Azienda, per identificare l'associazione/aggregazione territoriale.	string
32	denominazione	Nome dell'associazione / aggregazione	string
33	tipo	Tipo associazione / aggregazione. Codice che identifica la forma associativa dell'assistenza primaria o di integrazione professionale. Può assumere i seguenti valori: 01 = medicina in associazione 02 = medicina in rete 03 = medicina di gruppo 04 = équipe territoriale 05 = gruppi di cure primarie 06 = case della salute	string
34	cognomeRef	Cognome del referente dell'associazione / aggregazione	string
35	nomeRef	Nome del referente dell'associazione / aggregazione	string
36	indirizzo	Indirizzo dell'associazione / aggregazione	string
37	numCivico	Numero civico riferito all'indirizzo dell'associazione / aggregazione comprensivo di eventuale bis/ter, interno, scala, numero secondario	string
38	cap	Codice di avviamento postale riferito all'indirizzo dell'associazione / aggregazione	string
39	comune	Codice ISTAT del comune italiano riferito all'indirizzo dell'associazione / aggregazione	string
40	tel	Riferimento telefonico dell'associazione / aggregazione	string
41	dataCessazione	Data di cessazione dell'associazione / aggregazione	dateTime
42	dataInizioAdesione	Data di inizio adesione dell'operatore sanitario all'associazione /	dateTime

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. 7 di 10
--	--	--

		aggregazione. Formato ggmmaaaa	
43	dataFineAdesione	Data di fine adesione dell'operatore sanitario all'associazione / aggregazione. Formato ggmmaaaa	dateTime
infoAnag - datiPrimari (Informazioni anagrafiche primarie)			
44	cognome	Cognome del soggetto	string
45	Nome	Nome del soggetto	string
46	sex	Sesso del soggetto	string
47	dataNascita	Data di nascita del soggetto. Formato ggmmaaaa	date
48	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
49	descComuneNascita	Contiene la denominazione del comune di nascita italiano o estero	string
50	siglaProvNascita	Sigla della provincia di nascita (es. RM=Roma, EE=estero)	string
51	codStatoNascita	Contiene il codice stato (es. 100=Italia)	string
52	descStatoNascita	Contiene la denominazione dello stato di nascita	string
53	codCittadinanza	Contiene il codice stato della cittadinanza (es. 100=Italia)	string
54	descCittadinanza	Contiene la denominazione dello stato di cittadinanza	string
55	dataDecesso	Formato ggmmaaaa	date
56	codiceFiscale	Codice Fiscale del soggetto	date
57	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)			
58	codComune	Codice ISTAT del comune di residenza	string
59	descComune	Contiene la denominazione del comune di residenza	string
60	codStato	Codice dello stato di residenza (es. 100 = Italia)	string
61	descStato	Contiene la denominazione dello stato di residenza	string
62	indirizzo	Indirizzo di residenza	string
63	numCivico	Numero civico di residenza	string
64	cap	CAP di residenza	string
65	telefono	Recapito telefonico di residenza	string
66	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)			
67	codComune	Codice ISTAT del comune di domicilio	string
68	descComune	Contiene la denominazione del comune di domicilio	string
69	codStato	Codice dello stato di domicilio (es. 100 = Italia)	string
70	descStato	Contiene la denominazione dello stato di domicilio	string
71	indirizzo	Indirizzo di domicilio	string
72	numCivico	Numero civico di domicilio	string
73	cap	CAP di domicilio	string
74	telefono	Recapito telefonico di domicilio	string
altreInfo - Informazioni (è possibile la presenza di più occorrenze)			
75	codInformazione	Contiene il codice che identifica l'informazione trattata	string
76	descInformazione	Contiene la descrizione testuale dell'informazione (ad esempio	string

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. 8 di 10
--	--	--

		"indirizzo di posta elettronica")	
77	valInformazione	Contiene il valore dell'informazione	string
infoProf – Informazioni Posizione accademica e Professionale			
78	dataLaurea	Data di laurea dell'operatore sanitario. Formato ggmmaaaa	date
79	dataSpecializzazione	Data di specializzazione dell'operatore sanitario. Formato ggmmaaaa	date
80	dataTitolarita	Data di titolarità del primo incarico. Formato ggmmaaaa	date
81	nomeAlboProf	Nome dell'Albo Professionale a cui è iscritto l'operatore sanitario.	string
82	siglaProvAlboProf	Sigla della provincia dell'Albo Professionale	string
83	numIscrizioneAlbo	Numero di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale	string
84	dataIscrizAlbo	Data di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
85	dataCancAlbo	Data di cancellazione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
86	dataInizioInformat	Data inizio informatizzazione Significativa solo per MMG e PLS. Formato ggmmaaaa	date
87	dataInizioSospAlbo	Data inizio sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
88	dataFineSospAlbo	Data fine sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
elencoStudiMedici - studioMedico (solo in caso di MMG/PLS può contenere n occorrenze)			
89	denominazione	Denominazione ambulatorio. Lunghezza massima 100 caratteri.	string
90	tipo	Tipo ambulatorio. Indica se ambulatorio principale o secondario. Può assumere i seguenti valori: 1 = ambulatorio principale 0 = altro ambulatorio	int
91	qualifica	Deve essere una qualifica prevista da OpeSSan	string
92	indicatoreAmbCondiviso	Indicatore ambulatorio condiviso. Indica se lo studio medico è condiviso. Può assumere i seguenti valori: S = ambulatorio condiviso N = ambulatorio non condiviso.	string
93	indicatoreAmbPubblico	Indicatore ambulatorio pubblico. Indica se lo studio medico è pubblico o privato. Può assumere i seguenti valori: S = ambulatorio pubblico N = ambulatorio privato	string
94	indirizzo	Indirizzo ambulatorio. Contiene l'indirizzo dell'ambulatorio in forma descrittiva comprensivo del toponimo.	string
95	numCivico	Numero civico comprensivo di eventuale bis/ter, interno, scala, numero secondario.	string
96	comune	Comune ambulatorio. Codice ISTAT del comune in cui è ubicato l'ambulatorio.	string
97	cap	CAP ambulatorio. Codice di avviamento postale dell'ambulatorio. Lunghezza fissa 5 caratteri.	string

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. 9 di 10
--	--	--

106	codASL	Codice dell'ASL in cui ricade lo studio medico	string
107	ASL	Denominazione dell'ASL in cui ricade lo studio medico	string
98	email	E' l'indirizzo e-mail del medico per lo specifico ambulatorio.	string
99	telPrimario	Riferimento telefonico principale del medico per lo specifico ambulatorio	string
100	telSecondario	Riferimento telefonico secondario del medico per lo specifico ambulatorio	string

elencoStudiMedici - studioMedico - giorniApertura (Giorni e orari di apertura Studio Medico) - contiene n occorrenze

101	giorno	Giorno della settimana di apertura studio. Indica il giorno della settimana di apertura dello studio . Può assumere i seguenti caratteri: 1 = Lunedì 2 = Martedì 3 = Mercoledì Ecc...	string
-----	--------	--	--------

elencoStudiMedici - studioMedico - giorniApertura - orari (Orari di apertura) - contiene n occorrenze

102	orarioInizio	Ora inizio apertura.	Time
103	orarioFine	Ora fine apertura.	Time
104	note	Note relative ad orari di ricevimento e modalità di accesso	string

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.

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

 Direzione Salute	OPESSAN DESCRIZIONE SERVIZI	OPES--SER-01-V02- Dettaglio Operatore.doc Pag. <u>10</u> di 10
--	--	--

- Acquisizione puntuale profilo anagrafico operatore sanitario
 - Elenco rapporti di lavoro
 - Elenco studi medici di un MMG/PLS (se MMG/PLS)
 - Elenco associazioni / aggregazioni dell'operatore
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 ed eventuali incarichi e massimali associati, posizione accademica e professionale, eventuali studi medici ed eventuali associazioni/aggregazioni territoriali.

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-DettaglioOperatore.wsdl](#)