

**VERIFICHE E APPROVAZIONI**

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
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
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

**INDICE**

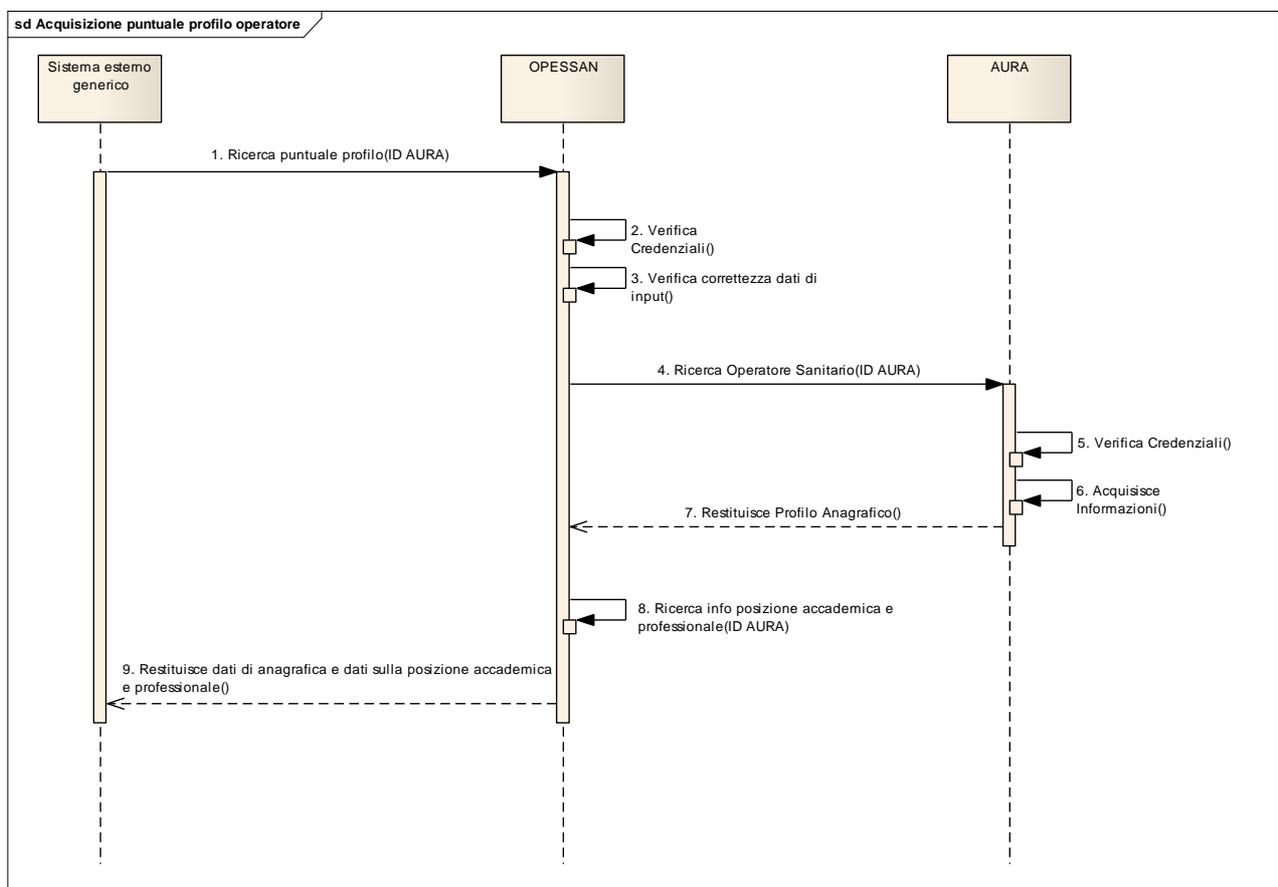
INFORMAZIONI GENERALI .....	2
COMPOSIZIONE DEL MESSAGGIO DI RICHIESTA DA UN SISTEMA ESTERNO GENERIC .....	3
<i>Testata del messaggio (header)</i> .....	3
<i>Corpo del messaggio (body)</i> .....	3
COMPOSIZIONE DEL MESSAGGIO DI RISPOSTA (COMUNICAZIONE SINCRONA) .....	4
<i>Testata del messaggio (header)</i> .....	4
<i>Corpo del messaggio (body)</i> .....	4
<i>Coda del messaggio (footer)</i> .....	7
DESCRIZIONE DEL SERVIZIO DI RICERCA OPERATORE .....	8
ALLEGATI .....	8

## Informazioni generali

Il documento descrive le modalità di acquisizione, da parte di un sistema esterno, delle informazioni di dettaglio relative al profilo anagrafico di un operatore sanitario. La ricerca puntuale del profilo anagrafico dell'operatore viene effettuata mediante l'ID AURA affinché vengano restituite le seguenti informazioni:

- dati anagrafici di dettaglio gestiti dal sistema informativo "AURA";
- dati riguardanti la posizione accademica e professionale gestiti dal sistema informativo "OpeSSan".

L'immagine, riportata di seguito, descrive il flusso logico delle informazioni<sup>1</sup>.



Il servizio restituisce un profilo avente le seguenti informazioni di dettaglio:

- dati primari (dati anagrafici e codice fiscale);
- dati secondari (residenza e domicilio);
- altre informazioni anagrafiche relative ai contatti (indirizzo e-mail, fax, ecc.);
- dati primari della posizione accademica e professionale.

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

 Direzione sviluppo progetti Sanità e Politiche Sociali	<b>OPESSAN</b> <b>DESCRIZIONE SERVIZI</b>	OPES--SER-01-V01- ACQUISIZIONE PUNTUALE PROFILO OPERATORE.DOC Pag. 3 di 8
---	--	---

**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, tramite la componente d'intermediazione Ensemble, si compone di due parti principali:

**Testata del messaggio (header)**

<b>Header del messaggio</b>				
#	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:

<b>nome campo</b>	Identifica il nome del parametro di input come indicato nel WSDL
<b>contenuto e regole</b>	Descrive il contenuto e le modalità di gestione del parametro
<b>Tipo</b>	Descrive la tipologia del dato (string, decimal, ecc.)
<b>Obbl</b>	Indica l'eventuale obbligatorietà del campo all'interno del WSDL

 Direzione sviluppo progetti Sanità e Politiche Sociali	<b>OPESSAN</b> <b>DESCRIZIONE SERVIZI</b>	OPES--SER-01-V01- ACQUISIZIONE PUNTUALE PROFILO OPERATORE.DOC Pag. 4 di 8
---	--	---

### Parametri di input

#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
1	idAura	Contiene l'identificativo del profilo anagrafico assegnato in fase di acquisizione del profilo stesso su AURA	decimal	Obbligatorio

### Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona)

Il messaggio utilizzato per implementare sotto forma di Web Services i servizi esposti da OpeSSan, tramite la componente d'intermediazione Ensemble, si compone delle parti seguenti:

<b>"Header del messaggio"</b>	Contiene i riferimenti relativi a chi richiede l'esecuzione del servizio, chi riceve la richiesta e l'esito del servizio.
<b>"Informazioni restituite" (Body del messaggio)</b>	Contiene i dati di dettaglio restituiti dal servizio
<b>"Elenco Errori" (Footer)</b>	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
1	IdAura	Contiene l'identificativo del profilo anagrafico assegnato in fase di acquisizione del profilo stesso su AURA	decimal
<b>InfoAnag - datiPrimari (Informazioni anagrafiche primarie)</b>			
2	cognome	Cognome del soggetto	string
3	Nome	Nome del soggetto	string
4	sessu	Sesso del soggetto	string
5	dataNascita	Data di nascita del soggetto.	date

		Formato ggmmaaaa	
6	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
7	descComuneNascita	Contiene la denominazione del comune di nascita italiano o estero	string
8	siglaProvNascita	Sigla della provincia di nascita (es. RM=Roma, EE=estero)	string
9	codStatoNascita	Contiene il codice stato (es. 100=Italia)	string
10	descStatoNascita	Contiene la denominazione dello stato di nascita	string
11	codCittadinanza	Contiene il codice stato della cittadinanza (es. 100=Italia)	string
12	descCittadinanza	Contiene la denominazione dello stato di cittadinanza	string
13	dataDecesso	Formato ggmmaaaa	date
14	codiceFiscale	Codice Fiscale del soggetto	date
15	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
<b>InfoAnag – residenza: datiSecondari</b>			
16	codComune	Codice ISTAT del comune di residenza	string
17	descComune	Contiene la denominazione del comune di residenza	string
18	codStato	Codice dello stato di residenza (es. 100 = Italia)	string
19	descStato	Contiene la denominazione dello stato di residenza	string
20	indirizzo	Indirizzo di residenza	string
21	numCivico	Numero civico di residenza	string
22	cap	CAP di residenza	string
22	telefono	Recapito telefonico di residenza	string
23	statoResidenza	Contiene lo stato di verifica del contatto di residenza con il comune. Valori possibili: 2=da verificare; 3 = verificato	int
<b>InfoAnagrafiche – domicilio: datiSecondari (Domicilio sanitario)</b>			
24	codComune	Codice ISTAT del comune di domicilio	string
25	descComune	Contiene la denominazione del comune di domicilio	string
26	codStato	Codice dello stato di domicilio (es. 100 = Italia)	string
27	descStato	Contiene la denominazione dello stato di domicilio	string
28	indirizzo	Indirizzo di domicilio	string
29	numCivico	Numero civico di domicilio	string
30	cap	CAP di domicilio	string
31	telefono	Recapito telefonico di domicilio	string
<b>altreInfo – Informazioni (è possibile la presenza di più occorrenze)</b>			
32	codInformazione	Contiene il codice che identifica l'informazione trattata	string
33	descInformazione	Contiene la descrizione testuale dell'informazione (ad esempio "indirizzo di posta elettronica")	string
34	valInformazione	Contiene il valore dell'informazione	string
<b>InfoProf - Informazioni posizione accademica e professionale</b>			
35	dataLaurea	Data di laurea dell'operatore sanitario. Formato ggmmaaaa	date
36	dataSpecializzazione	Data di specializzazione dell'operatore sanitario. Formato ggmmaaaa	date
37	dataTitolarita	Data di titolarità del primo incarico. Formato ggmmaaaa	date
38	nomeAlboProf	Nome dell'Albo Professionale a cui è iscritto l'operatore	string

		sanitario.	
39	siglaProvAlboProf	Sigla della provincia dell'Albo Professionale	string
40	dataIscrizAlbo	Data di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
41	numIscrizioneAlbo	Numero di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale	string
42	dataCancAlbo	Data di cancellazione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
43	dataInizioInformat	Data inizio informatizzazione Significativa solo per MMG e PLS. Formato ggmmaaaa	date
<b>Periodi sospensione dall'Albo</b>			
44	dataInizioSospAlbo	Data inizio sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date
45	dataFineSospAlbo	Data fine sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale. Formato ggmmaaaa	date

 Direzione sviluppo progetti Sanità e Politiche Sociali	<b>OPESSAN</b> <b>DESCRIZIONE SERVIZI</b>	OPES--SER-01-V01- ACQUISIZIONE PUNTUALE PROFILO OPERATORE.DOC Pag. 7 di 8
---	--	---

### 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:

<b>messages (MessageArray: sono previste zero o più occorrenze)</b>			
#	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 ricerca operatore

Il servizio consente di ricercare le informazioni relative al profilo anagrafico e alla posizione accademica/professionale dell' operatore sanitario mediante il suo identificativo univoco ID AURA.

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. interrogazione della base dati AURA (riutilizzando la componente GET di AURA) mediante l'ID AURA e codice fiscale fornito in input; in assenza dell'ID aura fornito in input, viene restituito un messaggio di errore;
4. interrogazione della base dati OPESSAN mediante l'ID AURA e il codice fiscale dell'operatore di cui si richiede il dettaglio anagrafico. In assenza dei dati professionali e accademici, viene segnalata all'utente un'informativa (warning) e vengono restituiti solo i dati anagrafici.
5. restituisce una sola occorrenza relativa all'operatore ricercato con i suoi
  - o dati primari (dati anagrafici e codice fiscale)
  - o dati secondari (residenza e domicilio)
  - o altre informazioni anagrafiche relative ai contatti (indirizzo e-mail, fax, ecc.)
  - o dati primari della posizione accademica e professionale.

## 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-AcquisizionePuntualeOperatore.wsdl](#)