

--	--	--

#### VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V01	L. Neri	25/02/2010	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

<a href="#">Informazioni generali.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Composizione del messaggio di richiesta da un sistema esterno generico .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Testata del messaggio (header).....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Corpo del messaggio (body).....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Composizione del messaggio di risposta (comunicazione sincrona).....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Testata del messaggio (header).....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Corpo del messaggio (body).....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Coda del messaggio (footer) .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">Descrizione del servizio di Ricerca “massiva” profili anagrafici.....</a>	<a href="#">8</a>
<a href="#">Allegati.....</a>	<a href="#">8</a>

--	--	--

## Informazioni generali

Il documento descrive le modalità di acquisizione, da parte di un sistema esterno, delle informazioni anagrafiche di un operatore sanitario.

La ricerca degli operatori sanitari viene effettuata mediante dei parametri di ricerca relativi a:

- dati anagrafici gestiti dal sistema informativo "AURA"; in particolare,
  - Codice Fiscale;
  - Cognome e Nome;
- dati riguardanti i rapporti di lavoro che sono gestiti dal sistema informativo "OpeSSan"; in particolare,
  - Qualifica o Tipo Contratto;
  - Codice regionale;
  - Azienda;
  - Ambito di Competenza (significativo solo per MMG/PLS);
  - Distretto di Competenza (significativo solo per MMG/PLS);
  - Unità Operativa;

NB: sono stati predisposti i dati di input *Tipo Operatore* e *Tipo Ruolo* che ad oggi hanno rispettivamente il valore di default "convenzionato" e "sanitario". A tendere, il presente servizio potrà essere riutilizzato per gli operatori dipendenti.

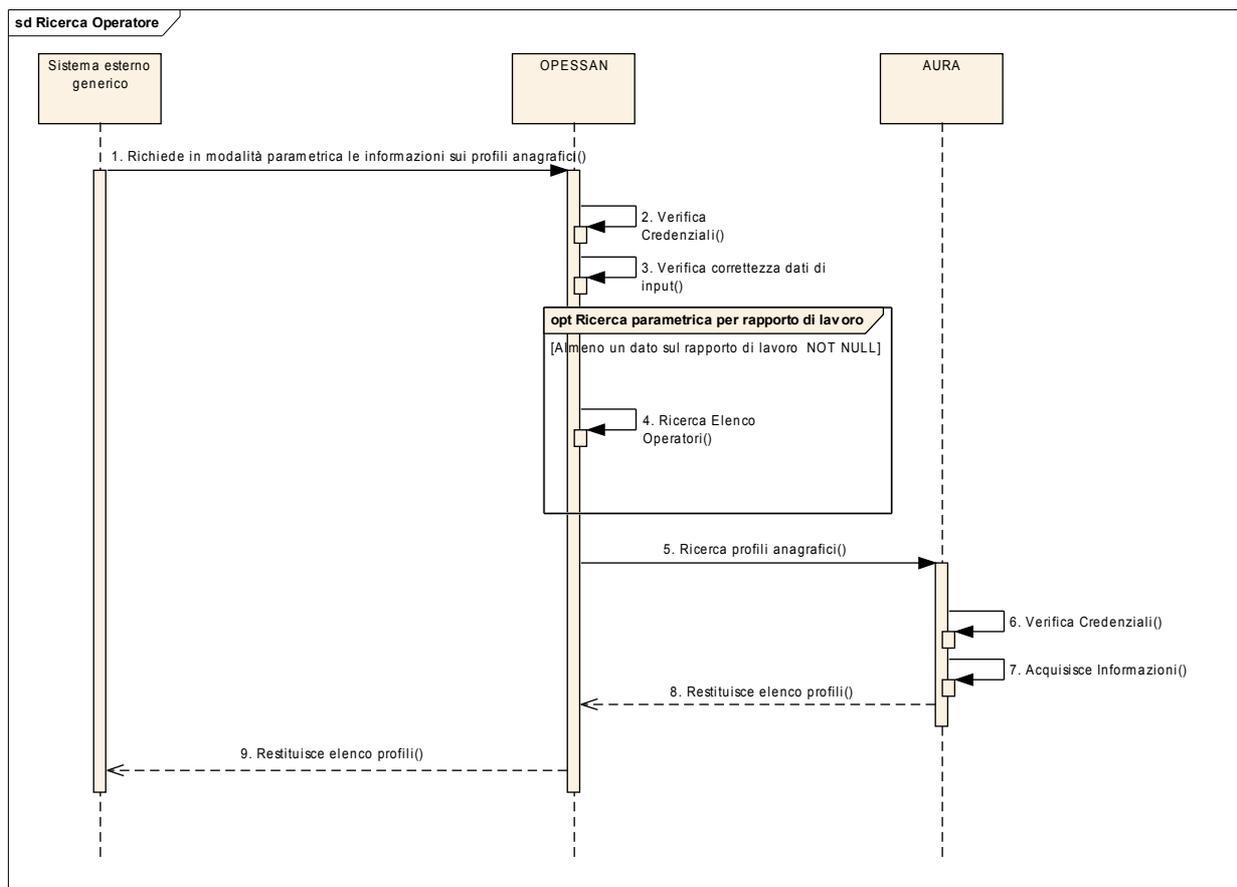
Se sono valorizzati il codice fiscale e/o cognome, il servizio ricerca i dati di anagrafica registrati nel sistema informativo AURA.

Se sono valorizzati uno dei parametri relativi al rapporto di lavoro il servizio effettua la ricerca su OpeSSan e poi ricerca i relativi dati di anagrafica su AURA.

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

---

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



Il servizio restituisce un elenco contenente, per ogni profilo, le seguenti informazioni:

- dati primari,
- codice fiscale.

### 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)

Header				
#	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:

--	--	--

## Annotazioni

<b>nome campo</b>	Identifica il nome del parametro di input come indicato nel WSDL
<b>descrizione</b>	Descrizione logica del parametro di input
<b>contenuto e regole</b>	Descrive 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

## Annotazioni

<b>N.campo</b>	<b>Note</b>
1,2	Almeno un campo di anagrafica è obbligatorio se non sono valorizzati i dati relativi al rapporto di lavoro (campi dal 4 al 12).
3	Indicabile solo unitamente al cognome
Dal 4 al 12	Almeno un campo del rapporto di lavoro è obbligatorio se non sono valorizzati i dati relativi all'anagrafica (campi 1,2).
4,5	La Qualifica è in alternativa al Tipo Contratto e non possono essere valorizzati entrambi.
8	Nella prima fase del progetto, che gestisce i soli operatori convenzionati, il campo è ignorato. Questo campo sarà utile quando il servizio potrà essere utilizzato anche per gli operatori Dipendenti.
9	Può assumere uno dei seguenti valori: Sanitario, Tecnico, Professionale, Amministrativo. Nella prima fase del progetto, che gestisce i soli operatori convenzionati con ruolo "sanitario", il campo è ignorato.

--	--	--

### Parametri di input

#	Nome campo	Descrizione	Contenuto e regole	Tipo	Obbl
<b>Dati di anagrafica - ProfiloAnagraficoBody</b>					
1	codiceFiscale	Codice Fiscale	16 caratteri oppure 11 caratteri in caso di omocodia	string	No
2	cognome	Cognome	Indicabile anche parzialmente, Lunghezza minima 2 caratteri Massima 50 caratteri	string	No
3	nome	Nome	Indicabile anche parzialmente, Lunghezza minima 2 caratteri Massima 50 caratteri	string	No
<b>Dati del rapporto di lavoro</b>					
4	qualifica	Qualifica	Il parametro deve essere indicato in modo completo e deve essere una qualifica prevista da OpeSSan	string	No
5	tipoContratto	Tipo Contratto	Il parametro deve essere indicato in modo completo	string	No
6	codiceRegionale	Codice regionale	Il parametro deve essere indicato in modo completo.	string	No
7	azienda	Azienda	Azienda di appartenenza dell'operatore sanitario	string	No
8	tipoOperatore	Tipo Operatore	Può assumere il valore "Convenzionato" o "Dipendente". Attualmente il default è convenzionato.	string	No
9	tipoRuolo	Tipo Ruolo	Se il tipo operatore è convenzionato allora Tipo Ruolo è di default "sanitario".	string	No
10	distrettoCompetenza	Distretto di competenza	Significativo solo per MMG/PLS	string	No
11	ambitoCompetenza	Ambito di competenza	Significativo solo per MMG/PLS	string	No
12	unitaOperativa	Unità Operativa	Individua il poliambulatorio in cui lavora l'operatore sanitario o la struttura di afferenza per lo specifico incarico	string	No

--	--	--

### 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:

- "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 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)

ProfiloAnagraficoMsgBody (ElencoProfili: è prevista una o più occorrenze)				
#	Nome campo	Descrizione	Contenuto e regole	Tipo
1	idAura	Identificativo Aura	Contiene l'identificativo del profilo anagrafico assegnato in fase di acquisizione del profilo stesso su AURA	decimal
2	cognome	Cognome del soggetto		string
3	nome	Nome del soggetto		string
4	sex	Sesso del soggetto		string
5	dataNascita	Data di nascita del soggetto	Formato ggmmaaaa	string
6	codicecomuneNascita	Codice ISTAT del comune di nascita	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	comuneNascita	Contiene la denominazione del comune di nascita italiano o estero	Contiene la denominazione del comune di nascita italiano o estero	string
8	provinciaNacita	Sigla della provincia di nascita (es. RM=Roma, EE=estero)		string

--	--	--

9	codiceStatoNascita	Contiene il codice stato (es. 100=Italia)	Contiene il codice ISTAT (es. 100=Italia)	string
10	statoNascita	Contiene la denominazione dello stato di nascita		string
11	codiceFiscale	Codice Fiscale del Soggetto	16 caratteri	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:

<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 "massiva" profili anagrafici

Il servizio consente la ricerca massiva dei profili anagrafici degli operatori sanitari registrati nel sistema informativo 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. acquisizione delle informazioni dalla base dati di OpeSSan solo se sono valorizzati uno dei seguenti parametri:
  - Qualifica o Tipo Contratto;
  - Codice regionale;
  - Azienda;
  - Ambito di Competenza (significativo solo per MMG/PLS);
  - Distretto di Competenza (significativo solo per MMG/PLS);
  - Unità Operativa;
4. acquisizione delle informazioni di anagrafica dalla base dati di AURA (mediante uno o più id aura restituiti da OpeSSan o mediante i parametri di anagrafica forniti in input);
5. restituisce una o più occorrenze con
  - i dati anagrafici primari,
  - il codice fiscale.

Nota:

*L'elenco restituito potrà contenere un numero massimo di elementi (1000).*

*In caso di superamento di tale limite, il servizio non restituirà alcun profilo anagrafico, segnalando con apposito messaggio la necessità di affinare i parametri di ricerca*

## 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-RicercaProfili.wsdl](#)