

--	--	--

VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V02	M. Bauso	12/11/11				
V01	L. Neri	26/02/10				

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V02	Pag.2,9	Sospesa la possibilità di variare i dati primari; esclusione controllo esistenza operatore per CNU
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

INDICE

Informazioni generali.....	2
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).....	7
<i>Testata del messaggio (header)</i>	7
<i>Corpo del messaggio (body)</i>	8
<i>Coda del messaggio (footer)</i>	8
Descrizione del servizio di variazione profilo operatore.....	9
Allegati.....	10

--	--	--

Informazioni generali

Il documento descrive le modalità di proposta di variazione, da parte di un sistema esterno, delle informazioni relative ad un operatore sanitario.

Il presente servizio consente di variare le informazioni relative a:

- dati di anagrafica, residenza, domicilio e contatti dell'operatore;
- dati della posizione accademica e professionale dell'operatore.

La richiesta di variazione può essere inoltrata solo da un'azienda che ha almeno un rapporto di lavoro con l'operatore sanitario (ad eccezione di CNU, ved.nota pag.9). Di conseguenza è necessario verificare che la richiesta di variazione provenga dall'azienda che ha un rapporto di lavoro con l'operatore sanitario.

I dati di residenza variati vengono posti direttamente in stato "verificato".

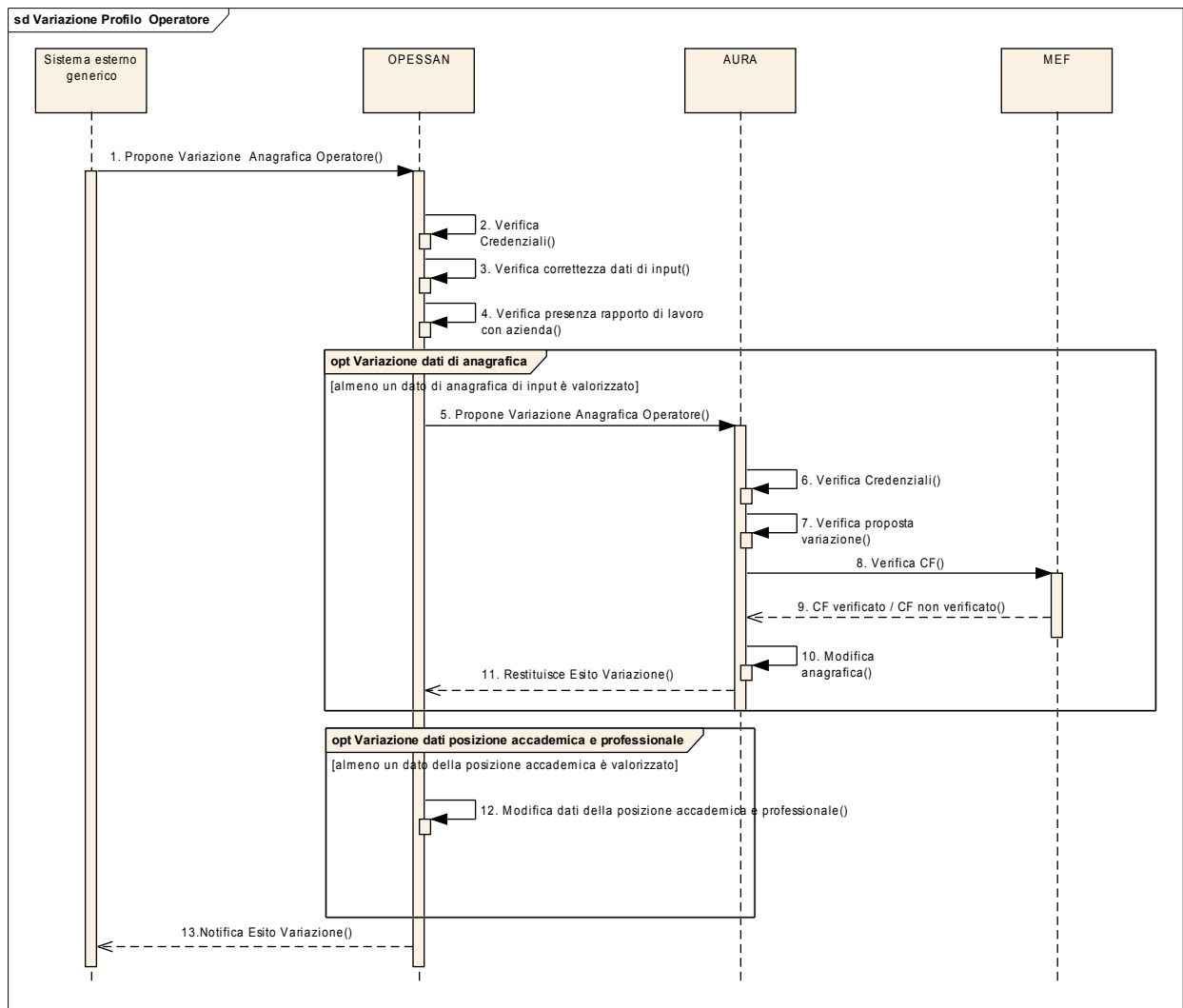
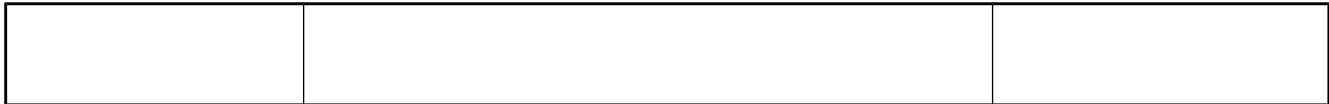
~~Se viene richiesta la variazione dei dati primari, essi potranno essere aggiornati solo se non sono stati certificati dal MEF (Ministero dell'Economia e delle Finanze); di conseguenza, la richiesta di variazione di dati primari che sono stati verificati dal MEF, verrà rifiutata.~~

~~E' prevista la storizzazione delle variazioni dei dati anagrafici, con la data variazione uguale alla data odierna.~~

Al momento, è sospesa la possibilità di variare i dati primari; per variare i dati primari è possibile utilizzare il servizio di Variazione Profilo Anagrafico esposto da AURA.

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, tramite la componente d'intermediazione Ensemble, 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:

Annotazioni

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 come indicato nel WSDL
descrizione	Descrizione logica del parametro di input
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

Annotazioni

N.campo	Note
12	La comunicazione del decesso o la rettifica di tale comunicazione equivale ad una richiesta di variazione. Quando si varia la data decesso non possono essere variate altre informazioni e viceversa.

--	--	--

Parametri di input

#	Nome campo	Descrizione	Regole	Tipo	Obbl
1	IdAura	Identificativo univoco assegnato da AURA	L'idAura deve esistere in AURA, altrimenti la proposta di variazione è rifiutata	Decimal	Obbligatorio
Dati primari e codice fiscale (infoAnag - datiPrimari)					
2	cognome	Cognome del soggetto	Lunghezza massima 50 caratteri	string	Facoltativo
3	nome	Nome del soggetto	Lunghezza massima 50 caratteri	string	Facoltativo
4	sexso	Sexso del soggetto	Valori ammessi: F,M	string	Facoltativo
5	dataNascita	Data di nascita del soggetto	Formato ggmmaaaa.	date	Facoltativo
6	codiceFiscale	Codice fiscale del soggetto	Lunghezza fissa di 16 caratteri alfanumerici, oppure 11 caratteri numerici nei casi di omocodia.	string	Facoltativo
7	codStatoNascita	Codice ISTAT dello stato di nascita del soggetto	E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA.	string	Facoltativo
8	codComuneNascita	Codice ISTAT del comune di nascita italiano del soggetto	Se lo stato di nascita è italiano, è verificata l'esistenza tra i codici ISTAT conosciuti. Se lo stato di nascita è estero, il campo è ignorato.	string	Facoltativo
9	siglaProvNascita	Sigla della provincia di nascita del soggetto (es. Roma=RM, estero=EE)	Se lo stato di nascita è italiano, è verificata l'esistenza tra i codici provincia censiti in AURA.	string	Facoltativo
10	codCittadinanza	Codice ISTAT dello stato di cittadinanza del soggetto. Per i soggetti con cittadinanza multipla, si può specificare la cittadinanza utile ai fini dell'assistenza sanitaria, dando priorità a quella italiana.	E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA.	string	Facoltativo
11	dataDecesso	Data di decesso del soggetto	Formato ggmmaaaa Non può essere posteriore alla data di invio della testata del messaggio (campo requestDateTime).	Date	Facoltativo
Dati di Residenza (infoAnag - datiResidenza)					
12	codStato	Codice ISTAT dello stato italiano o estero di residenza del soggetto.	E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA	string	Facoltativo
13	codComune	Codice ISTAT del comune italiano di residenza del soggetto.	E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA. Per i soggetti residenti all'estero, il campo è ignorato	string	Facoltativo
14	indirizzo	Indirizzo di residenza del soggetto.	Lunghezza massima 100 caratteri.	string	Facoltativo
15	numCivico	Numero civico di residenza del soggetto, comprensivo di eventuale bis/ter, interno,	Lunghezza massima 50 caratteri	string	Facoltativo

--	--	--	--	--	--

		scala, numero secondario			
16	cap	Codice di avviamento postale di residenza del soggetto.	Lunghezza massima 5 caratteri	decimal	Facoltativo
17	telefono	Riferimento telefonico di residenza del soggetto	Lunghezza massima 20 caratteri	string	Facoltativo
18	codiceAsl	Codice ASL di residenza del soggetto.	Di default ha il valore "ASLTO1"	string	Facoltativo
Dati di domicilio (infoAnag - datiDomicilio)					
19	codStato	Codice ISTAT dello stato italiano o estero di domicilio del soggetto.	Lunghezza fissa 3 caratteri. E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA.	string	Facoltativo
20	codComune	Codice ISTAT del comune italiano di domicilio.	Lunghezza fissa 6 caratteri. E' verificata l'esistenza tra i codici ISTAT censiti in AURA. Per i soggetti domiciliati all'estero, il campo è ignorato	string	Facoltativo
21	indirizzo	Indirizzo di domicilio	Lunghezza massima 100 caratteri.	string	Facoltativo
22	numCivico	Numero civico di residenza del soggetto comprensivo di eventuale bis/ter, interno, scala, numero secondario	Lunghezza massima 50 caratteri. Obbligatorio per i soggetti residenti in Torino	string	Facoltativo
23	cap	Codice di avviamento postale di domicilio del soggetto.	Lunghezza fissa 5 caratteri	decimal	Facoltativo
24	telefono	Riferimento telefonico di domicilio del soggetto.	Lunghezza massima 20 caratteri.	string	Facoltativo
25	codiceAsl	Codice ASL di domicilio del soggetto.	Di default ha il valore "ASLTO1"	string	Facoltativo
Altre informazioni (altreInfo: può contenere n occorrenze)					
26	codInformazione	Codice informazione	Valori possibili: 1 = cellulare 2 = numero fax 3 = numero foglio famiglia 4 = indirizzo e-mail	string	Facoltativo
27	descInformazione	Descrizione informazione		string	Facoltativo
28	valInformazione	Valore informazione		string	Facoltativo
Dati sulla Posizione accademica e professionale (infoPosAccademica - datiProfessionali)					
29	dataLaurea	Data di laurea dell'operatore sanitario.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
30	dataSpecializzazione	Data di specializzazione dell'operatore sanitario.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
31	dataTitolarita	Data di titolarità del primo incarico.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo

--	--	--

32	nomeAlboProf	Nome dell'Albo Professionale a cui è iscritto l'operatore sanitario.		string	Facoltativo
33	siglaProvAlbo	Sigla della provincia dell'Albo Professionale		string	Facoltativo
34	dataIscrizAlbo	Data di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
35	numIscrAlbo	Numero di iscrizione dell'operatore sanitario all'Albo Professionale.		string	Facoltativo
36	dataCancAlbo	Data di cancellazione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
37	dataInizioInform	Data inizio informatizzazione.	Significativa solo per MMG e PLS Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo

Dati di Sospensione Albo Professionale (infoPosAccademica – datiSospAlbo con una occorrenza)

36	dataInizioSosp	Data inizio sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo
37	dataFineSosp	Data fine sospensione dell'operatore sanitario dall'Albo Professionale.	Formato ggmmaaaa	date	Facoltativo

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 e a chi riceve la richiesta

"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:	int

--	--	--

		1 → servizio eseguito correttamente; 0 → servizio fallito	
--	--	--	--

Corpo del messaggio (body)

Body del Messaggio - Informazioni restituite			
#	Nome campo	Contenuto e regole	Tipo

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:

Footer del Messaggio - Elenco Errori (previste zero o più occorrenze)			
messages –(MessageArray:sono previste 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 variazione profilo operatore

Il servizio consente, ad un sistema esterno, di richiedere la variazione delle informazioni relative ad un operatore sanitario (dati di anagrafica e dati della posizione accademica e professionale).

E' necessario che sia indicato l'identificativo univoco di AURA, relativo al profilo anagrafico del quale si propone la variazione delle informazioni.

Il servizio effettua le seguenti attività:

- verifica delle credenziali del sistema richiedente (user e password o certificato digitale);
- verifica della correttezza formale delle informazioni (presenza di tutti i campi obbligatori e, dove possibile, verifica della loro correttezza formale);
- solo in caso di sistema che effettua la richiesta diverso da CNU², verifica che esista l'ID aura in OpeSSan; se non esiste, il servizio restituisce un messaggio di errore.
- solo in caso di sistema che effettua la richiesta diverso da CNU, verifica che l'azienda fornita in input (campo idASR) corrisponda all'azienda con cui l'operatore ha un rapporto di lavoro. Nel caso in cui non vi sia un rapporto di lavoro, il servizio restituisce un messaggio di errore.
- ~~proposta aggiornamento delle informazioni nella base dati di AURA: le seguenti attività verranno effettuate da AURA:~~
 - ~~verifica delle credenziali del sistema richiedente (user e password o certificato digitale);~~
 - ~~verifica proposta di variazione;~~
 - ~~in caso richiesta di variazione di dati primari in stato "non verificato", verifica della presenza del profilo anagrafico nella base dati del MEF (Ministero dell'Economia e delle Finanze);~~
 - ~~variazione dell'anagrafica in base ai parametri forniti in input;~~
- aggiornamento, se presenti nei dati di input, delle informazioni della posizione accademica e professionale nel database OpeSSan.
- Restituzione, al sistema informativo esterno, dell'esito del servizio di variazione profilo operatore.

²12/05/2011: Eccezione attivata per evitare la revisione del processo di apertura della convenzione nell'applicativo CNU, che prevede in sequenza: la ricerca del medico, la variazione della residenza/domicilio, e solo dopo l'inserimento del rapporto di lavoro.

--	--	--

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-VariazioneProfiloOperatore.wsdl](#)