

Specifica del servizio di Verifica errori coerenza

Versione 01

VERIFICHE E APPROVAZIONI

VERSIONE	REDAZIONE		CONTROLLO APPROVAZIONE		AUTORIZZAZIONE EMISSIONE	
	NOME	DATA	NOME	DATA	NOME	DATA
V01	CSI	31/01/2022	CSI	31/01/2022	CSI	31/01/2022

STATO DELLE VARIAZIONI

VERSIONE	PARAGRAFO O PAGINA	DESCRIZIONE DELLA VARIAZIONE
V01	Tutto il documento	Versione iniziale del documento

Indice generale

1.	Scopo e riferimenti del documento	3
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Glossario	3
2.	Specifiche tecniche e di comunicazione	3
2.1	Specifiche funzionali	3
2.2	Protocolli di comunicazione	3
2.3	Sicurezza del servizio	3
3.	Servizio <SRV-01>: VerificaErrori	3
3.1	Obiettivi	3
3.2	Struttura XML del messaggio di “request”	3
3.3	Descrizione Tag del messaggio di “request”	4
3.4	Struttura XML del messaggio di “response”	5
3.5	Descrizione Tag del messaggio di “response”	6
3.6	Codici di errori	9
3.6.1	<i>Esiti</i>	9
3.6.2	<i>CodEsito e esito</i>	9
3.6.3	<i>TipoErrore</i>	9

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Lo scopo del documento è fornire le specifiche dei requisiti di dettaglio che descrivono il funzionamento atteso, le caratteristiche e le modalità di utilizzo, del servizio di lettura messo a disposizione delle aziende per recuperare gli errori di coerenza di codici fiscali di pazienti riscontrati durante il processo di alimentazione da parte delle aziende stesse e di consultazione da parte degli assistiti.

1.2 Glossario

Scopo del paragrafo è descrivere acronimi o termini utilizzati nel presente documento:

ASR	Aziende Sanitarie Regionali
-----	-----------------------------

2. Specifiche tecniche e di comunicazione

Scopo del capitolo è descrivere le peculiarità tecniche e funzionali relative al servizio di recupero errori di coerenza

2.1 Specifiche funzionali

Il servizio consente alle aziende sanitarie di verificare gli errori di non coerenza del codice fiscale dell'assistito riscontrati durante i processi di alimentazione e di consultazione del sistema FSE-SOL

2.2 Protocolli di comunicazione

Gli standard di comunicazione adottati sono conformi alle specifiche e raccomandazioni emanate dal World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, SOAP e WSDL, per quanto riguarda le architetture Web e per le tecnologie basate su Web Services.

2.3 Sicurezza del servizio

Il servizio da richiamare è esposto in HTTPS con Basic Authentication).

In fase di avvio verranno fornite ad ogni Azienda Sanitaria le credenziali per utilizzare questo servizio.

3. Servizio <SRV-01>: **VerificaErrori**

3.1 Obiettivi

In questo capitolo è descritta la struttura dei messaggi inviati e restituiti dal servizio `verificaErroriCoerenza`. Sia per il messaggio di *Request* che di *Response* sono riportate le strutture XML dei messaggi e le informazioni relative per ogni tag.

3.2 Struttura XML del messaggio di "request"

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio inviato dalle ASR.

Ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

Tag XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-	

envelope">	
<soap:Header/>	
<soap:Body>	
<verificaErroriCoerenza>	1..1
<codiceFiscaleAssistito?</codiceFiscaleAssistito>	0..1
<dataDa?</dataDa>	0..1
<dataA?</dataA>	0..1
<IdentificativoDocumento?</IdentificativoDocumento>	0..1
<limit?</limit>	0..1
<offset?</offset>	0..1
</verificaErroriCoerenza>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

3.3 Descrizione Tag del messaggio di “request”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all'interno del tag “request”.

codiceFiscaleAssistito

Descrizione	Codice fiscale dell'assistito per cui si vuole effettuare la ricerca
Obbligatorio	NO
Note	Lunghezza 16 caratteri

dataDa

Descrizione	Data iniziale per cui si vuole effettuare la ricerca degli errori
Obbligatorio	NO
Note	Data nel formato (yyyy-mm-dd hh:mm:ss)

dataA

Descrizione	Data finale per cui si vuole effettuare la ricerca degli errori
Obbligatorio	SI se impostata la dataDa
Note	Data nel formato (yyyy-mm-dd hh:mm:ss)

identificativoDocumento

Descrizione	Identificativo del documento per cui si vuole effettuare la ricerca
Obbligatorio	NO
Note	Contiene l'OID del documento

limit

Descrizione	Numero di elementi da restituire
Obbligatorio	No

Note	
------	--

offset

Descrizione	Elemento di partenza della paginazione
Obbligatorio	No
Note	

3.4 Struttura XML del messaggio di “response”

Nel presente paragrafo è riportata la struttura XML del messaggio restituito alle ASR.

Come per la struttura della request, ogni riga mostra un tag e la relativa numerosità, ovvero il numero di volte per il quale lo stesso tag può essere ripetuto. Si precisa che la posizione del tag non deve essere alterata.

TAG XML	Numerosità
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">	
<soap:Header/>	
<soap:Body>	
<verificaErroriCoerenzaResponse>	
<esito></esito>	1..1
<errori>	0..1
<codice></codice>	1..1
<descrizione></descrizione>	1..1
</errori>	
<listaErroriCoerenza>	0..N
<erroriCoerenza>	1..N
<codiceAzienda>	1..1
<codiceDipartimentale>	1..1
<codiceFiscaleAssistitoInviato>	1..1
<codiceFiscaleAssistitoConfronto>	0..1
<identificativoEpisodio>	1..1
<identificativoDocumento>	1..1
<dataOraInformazione>	1..1
<codiceErroreCoerenza>	1..1
<tipologiaErrore>	
<descrizioneErroreCoerenza>	1..1
<dettaglioErroreCoerenza>	1..1
<tipoOperazione>	1..1
<система>	1..1
<erroriCoerenza>	
<NumeroTotaleErroriCoerenza>	1..1
<NumeroMaxErroriRestituiti>	1..1
</listaErroriCoerenza>	
</verificaErroriCoerenzaResponse>	
</soap:Body>	
</soap:Envelope>	

3.5 Descrizione Tag del messaggio di “response”

Di seguito sono descritti i tag che costituiscono la parte variabile del messaggio, ovvero quelli presenti all’interno del tag “request”.

Esito

Descrizione	Esito relativo alla chiamata effettuata dall’azienda per recuperare gli errori di coerenza riscontrati durante i processi di alimentazione e consultazione. Verrà riportata l’indicazione di “errore bloccante” se il sistema ha rilevato un errore bloccante che ha impedito allo stesso di restituire le informazioni. Verrà riportata l’indicazione di “avviso (non bloccante)” se il sistema ha rilevato al più un avviso non bloccante, per esempio nel caso in cui viene effettuata una ricerca con un numero di risultati superiore al numero massimo impostato. Verrà riportata l’indicazione di “successo” se il sistema è riuscito a restituire le informazioni richieste senza rilevare né errori né avvisi (in questo caso <u>non</u> sarà presente la componente elencoErrori sotto descritta).
Obbligatorio	SI
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo Errore. L’origine riferimento non è stata trovata. nella colonna “codice”.

errori

Descrizione	Corrisponde all’errore ottenuto dal servizio
Obbligatorio	Si solo nei casi specifici
Note	Valorizzato solo se il sistema non è riuscito a restituire le informazioni richieste o per un eventuale errore di “avviso”

codice (errori)

Descrizione	Corrisponde al codice dell’errore/avviso
Obbligatorio	SI solo se presente la sezione errori
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo Errore. L’origine riferimento non è stata trovata. nella colonna “codice”.

descrizione (errori)

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell’errore sollevato
Obbligatorio	Si solo se presente la sezione elencoErrori
Note	I valori ammessi sono riportati nel paragrafo Errore. L’origine riferimento non è stata trovata. nella colonna “esito”.

listaErroriCoerenza

Descrizione	Corrisponde alla lista degli errori di coerenza riscontrati durante i processi di alimentazione e consultazione
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

codiceAzienda

Descrizione	Corrispondente al codice azienda per cui viene effettuata la ricerca degli errori coerenza
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

codiceDipartimentale

Descrizione	Corrisponde al codice dipartimentale
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

codiceFiscaleAssistitoInviato

Descrizione	Corrisponde codice fiscale dell'assistito inviato
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

codiceFiscaleAssistitoConfronto

Descrizione	Corrisponde al codice fiscale di confronto
Obbligatorio	No
Note	Valorizzato eventualmente solo se il servizio restituisce il valore del codice fiscale dell'assistito di confronto

identificativoEpisodio

Descrizione	Corrisponde all'identificativo dell'episodio
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

identificativoDocumento

Descrizione	Corrisponde all'identificativo del documento
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

dataOraInformazione

Descrizione	Corrisponde alla data e ora in cui è avvenuto l'errore
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

codiceErroreCoerenza

Descrizione	Corrisponde al codice dell'errore riscontrato durante i processi di alimentazione e consultazione
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

tipologiaErrore

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di errore (Bloccante o Avviso)
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

descrizioneErroreCoerenza

Descrizione	Corrisponde alla descrizione dell'errore riscontrato durante i processi di alimentazione e consultazione
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

dettaglioErroreCoerenza

Descrizione	Corrisponde al dettaglio dell'errore riscontrato durante i processi di alimentazione e consultazione comprensivo dei codici fiscali di confronto
Obbligatorio	No
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

tipoOperazione

Descrizione	Corrisponde alla tipologia di operazione da cui è stato generato l'errore di coerenza per es. se è avvenuto durante il processo di alimentazione o consultazione
Obbligatorio	No
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

sistema

Descrizione	Corrisponde al sistema che ha generato l'errore di coerenza (FSE o Covid)
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce dei risultati a fronte della chiamata effettuata

NumeroTotaleErroriCoerenza

Descrizione	Corrisponde al numero totale di occorrenze derivato dalla ricerca effettuata dall'azienda
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce troppi risultati a fronte della chiamata effettuata

NumeroMaxErroriRestituiti

Descrizione	Corrisponde al numero massimo di errore restituiti
Obbligatorio	Si
Note	Valorizzato solo se il servizio restituisce troppi risultati a fronte della chiamata effettuata

3.6 Codici di errori

In questo capitolo sono elencate le codifiche degli errori ammessi.

3.6.1 *Esiti*

Codice	Descrizione
0000	Successo
0001	Avviso (non bloccante)
9999	Errore (bloccante)

3.6.2 *CodEsito e esito*

Codice	Descrizione	Tipo errore
ERR_COER_001	Servizio chiamato con credenziali non valide	Bloccante
ERR_COER_002	Servizio chiamato con credenziali scadute	Bloccante
ERR_COER_003	La dataA deve essere valorizzata se è valorizzata la dataDa	Bloccante
ERR_COER_004	La dataA non può essere inferiore della dataDa	Bloccante
ERR_COER_005	Codice fiscale non presente o non correttamente valorizzato	Bloccante
ERR_COER_006	Il limite valorizzato non è coerente con la ricerca effettuata	Bloccante
ERR_COER_007	L'offset valorizzato non è coerente con la ricerca effettuata	Bloccante
ERR_COER_008	E' stato superato il limite massimo previsto, la ricerca ha comunque restituito risultati con un numero massimo inferiore	Avviso
ERR_COER_009	Il formato della data non e' corretto	Bloccante

3.6.3 *TipoErrore*

Codice	Descrizione
Successo	Nessun errore o avviso
Avviso	Avviso (non bloccante)
Bloccante	Errore (bloccante)