

FSE

Fascicolo Sanitario Elettronico

Piano dei test per certificazione in modalità FSE 2.0

STATO DELLE VARIAZIONI

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

Sommario

1.	Premessa sull'esecuzione dei test	3
2.	Prerequisiti	3
3.	Verifica dei risultati dei test	4
4.	Precisazioni sul piano dei test	4
5.	Elenco dei test	5
5.1	TEST 1. Inserimento di un documento	5
5.2	TEST 2. Aggiornamento di un documento	5
5.3	TEST 3. Annullamento di un documento	6
5.4	TEST 4. Sostituzione di un documento	8
5.5	TEST 5. Creazione, aggiornamento, sostituzione e annullamento di un documento	9

1. Premessa sull'esecuzione dei test

- **Chi ha già completato con successo i test della Registra Episodio 3:**
Deve eseguire solo i test relativi alle novità introdotte dalla Registra Episodio 4.
- **Chi non ha mai completato i test della Registra Episodio 3:**
Deve prima completare tutti i test previsti per la Registra Episodio 3 e, successivamente, eseguire i test relativi alla Registra Episodio 4.

Quadro riepilogativo del documento al piano dei test da utilizzare

Servizio che si desidera certificare	Piano dei test precedentemente eseguito	Piano dei test FSE 1.0	Piano dei test FSE 2.0
Registraepisodio3 (FSE 1.0)	Nessuno	X	
Registraepisodio4 (FSE 2.0)	Registraepisodio3 (FSE 1.0)		X
Registraepisodio4 (FSE 2.0)	Nessuno	X*	X

Nota *: si esegue il piano dei test FSE 1.0 utilizzando la registraepisodio4 e la chiamata alla recuperastato.

Riferimenti:

- **Piano dei test FSE 1.0** [Piano dei test per la certificazione - con e senza invio referti – via XML/SOAP e HL7](#)
- **Piano dei test FSE 2.0** [Integrazione al Piano dei test per la certificazione FSE 2.0](#)

2. Prerequisiti

Per eseguire correttamente i test descritti in questo documento, è indispensabile che sia stato precedentemente creato un documento conforme al formato CDA2 e che tale documento abbia superato con esito positivo il processo di validazione tramite il Gateway.

FSE--PRJ-02-V01-Piano_dei_test_per_certificazione_FSE 2.0.docx	Luglio 2025	uso: Esterno Pagina 3 di 11
--	-------------	--------------------------------

Il token di autorizzazione, rilasciato al termine della validazione del documento sul Gateway, costituisce un prerequisito essenziale per l'esecuzione dei test, in quanto rappresenta il valore da utilizzare per la valorizzazione del campo workflowInstanceID.

3. Verifica dei risultati dei test

La pubblicazione dei documenti sul FSE dell'utente di test avviene solo dopo la completa conclusione del processo di pubblicazione e indicizzazione gestito da INI. Poiché questo processo è asincrono, non è possibile verificarne l'esito semplicemente controllando la presenza del documento tramite la web application, in quanto il documento potrebbe non risultare immediatamente visibile nel Middleware regionale. Per accertarsi del corretto esito della richiesta di pubblicazione, è necessario utilizzare il servizio RecuperaStato, che fornisce un riscontro preciso e aggiornato in linea con i risultati effettivi dei test..

4. Precisazioni sul piano dei test

Il presente piano dei test è stato progettato con un numero limitato di casi, con l'obiettivo principale di verificare l'integrazione con il middleware e il corretto processo di pubblicazione nella modalità FSE 2.0. Si rivolge a chi ha già completato il piano dei test di base relativo alla modalità precedente (FSE 1.0) come indicato in premessa.

Non include test negativi (assenza o incoerenza dati), poiché questi sono già affrontati nel "Piano dei test FSE 1.0".

Il piano si concentra su test positivi, lasciando libertà nella scelta dei dati da inserire, ad esempio per oscuramento, pagamento ticket o documenti soggetti a leggi speciali.

Si evidenzia che non è stata specificata una tipologia unica di documento da testare poiché ogni soggetto produttore deve ripetere i test per tutte le tipologie di suo interesse, garantendo così una copertura adeguata alle diverse peculiarità documentali, pur mantenendo flessibilità e aderenza agli obiettivi del PDT.

5. Elenco dei test

5.1 TEST 1. Inserimento di un documento

Riferimento Caso di Test	Obiettivo del Test	Test da Fare	XML: valori tag	HL7: messaggi	Verifiche da effettuare	Risultato Atteso
Test n.1 Step 1	Creazione di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" valorizzando correttamente tutti i campi incluso: - il workflowInstanceID; - locality; - pdf documento	Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'INSERIMENTO'	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

5.2 TEST 2. Aggiornamento di un documento

Riferimento Caso di Test	Obiettivo del Test	Test da Fare	XML: valori tag	HL7: messaggi	Verifiche da effettuare	Risultato Atteso
Test n.2 Step 1	Creazione di un documento e corretta pubblicazione.	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" valorizzando correttamente tutti i campi incluso: il	Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo.

¹ Inserire la tipologia di documento per la quale si stà eseguendo il test

	Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	workflowInstanceID; • locality; • documento (nella sezione documento)	del documento' a 'INSERIMENTO'			Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test
Test n.2 Step 2	Aggiornamento di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" dopo aver modificato alcuni metadati.	Tutti i dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). -Modificare i valori di oscuramento a terzi (privacy documento) e pagatoTicket - Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'AGGIORNAMENTO'	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

5.3 TEST 3. Annullamento di un documento

Riferimento Caso di Test	Obiettivo del Test	Test da Fare	XML: valori tag	HL7: messaggi	Verifiche da effettuare	Risultato Atteso
Test n.3 Step 1	Creazione di un documento e corretta	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio	Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio	Se il campo eventStatus è valorizzato con

	pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	4" valorizzando correttamente tutti i campi incluso: - il workflowInstanceID; - locality; documento (nella sezione documento)	azione' dell'episodio e del documento' a 'INSERIMENTO'		Recupera Stato	"Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test
Test n.3 Step 2	Annullamento di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request di annullamento.	Tutti i dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio a 'AGGIORNAMENTO' e del documento' a 'ANNULLAMENTO' PS nel caso si voglia annullare anche l'episodio oltre al documento impostare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio a 'ANNULLAMENTO'. In questo caso se l'episodio contiene più	Messaggio MDM^T11	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

			documenti verranno annullati tutti i documenti associati all'episodio.			
--	--	--	--	--	--	--

5.4 TEST 4. Sostituzione di un documento

Riferimento Caso di Test	Obiettivo del Test	Test da Fare	XML: valori tag	HL7: messaggi	Verifiche da effettuare	Risultato Atteso
Test n.4 Step 1	Creazione di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" valorizzando correttamente tutti i campi incluso: - il workflowInstanceID; - locality; - documento (nella sezione documento)	Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'INSERIMENTO'	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test
Test n.4 Step 2	Sostituzione di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request di sostituzione di un documento.	dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'AGGIORNAMENTO'.	Messaggio MDM^T10	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

			Valorizzare il campo idParent con l'identificativo del nuovo documento.			
--	--	--	---	--	--	--

5.5 TEST 5. Creazione, aggiornamento, sostituzione e annullamento di un documento

Riferimento Caso di Test	Obiettivo del Test	Test da Fare	XML: valori tag	HL7: messaggi	Verifiche da effettuare	Risultato Atteso
Test n.5 Step 1	Creazione di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" valorizzando correttamente tutti i campi incluso: - il workflowInstanceID; - locality; - documento (nella sezione documento)	Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'INSERIMENTO'	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test
Test n.5 Step 2	Aggiornamento di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" dopo aver modificato alcuni metadati.	Tutti i dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). -Modificare i valori di oscuramento a terzi (privacy documento) e pagatoTicket	Messaggio MDM^T02	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

			- Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'AGGIORNAMENTO'			
Test n.5 Step 3	Sostituzione di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" dopo aver modificato alcuni metadati.	Tutti i dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). -Modificare i valori di oscuramento a terzi (privacy documento) e pagatoTicket - Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'AGGIORNAMENTO'	Messaggio MDM^T10	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test
Test n.5 Step 4	Annullamento di un documento e corretta pubblicazione. Documento di tipo _____ ⁽¹⁾	Inviare una Request con il servizio "Registra Episodio 4" dopo aver modificato alcuni metadati.	Tutti i dati necessari valorizzati (vedi documento specifiche xml/HL7). -Modificare i valori di oscuramento a terzi	Messaggio MDM^T11	Chiamare il servizio Recupera Stato	Se il campo eventStatus è valorizzato con "Success", il test è considerato positivo. Altrimenti, correggere i dati e ripetere il test

			(privacy documento) e pagatoTicket - Tutti i dati necessari valorizzati. Valorizzare l'attributo 'Tipo azione' dell'episodio e del documento' a 'ANNULLAMENTO			
--	--	--	--	--	--	--