


 REGIONE PIEMONTE	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
---	--	---

**Piano di test per la certificazione dei servizi
acquisizione-revoca e notifica
consenso permanente ROL - notifica referti/ non
ritirati - consenso recupero pregresso**

FSE--PRJ-01-V02-Piano_dei_test_consensi_e_ritirati_non_ritirati	Giugno 2019	uso: Esterno Pagina 1 di 14
---	-------------	--------------------------------

 REGIONE PIEMONTE	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
---	--	---

STATO DELLE VARIAZIONI

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

FSE--PRJ-01-V02-Piano_dei_test_consensi_e_ritirati_non_ritirati	Giugno 2019	uso: Esterno Pagina 2 di 14
---	-------------	--------------------------------

Indice

1. Introduzione	4
1.1 Scopo	4
1.2 Acronimi e definizioni	4
1.3 Riferimenti	4
2. Legenda al documento e prerequisiti	5
3. Scenari di test	6
3.1 Riepilogo degli scenari di test	6
3.2 Scenari e relativi casi di test	7
3.2.1 SC_ROL_01 Acquisizione notifica del consenso permanente ROL	7
3.2.2 SC_ROL_02 Acquisizione notifica della revoca del consenso permanente ROL	8
3.2.3 SC_ROL_03 Invio del consenso permanente ROL	9
3.2.4 SC_ROL_04 Invio della revoca del consenso permanente ROL	11
3.2.5 SC_RIT_01 Acquisizione notifica dei referti ritirati/non ritirati	12
3.2.6 SC_RP_01 Acquisizione notifica del consenso al recupero del pregresso	13

1. Introduzione

1.1 Scopo

Descrivere il piano dei test (con relativi scenari e casi di test) che le Aziende devono eseguire ai fini della certificazione per l'integrazione del/dei loro sistema/i informativo/i con i sistemi informativi regionali (modulo regionale gestione consensi, servizio notifica referti ritirati/non ritirati e servizio notifica del consenso al recupero del pregresso) in merito alla trasmissione delle seguenti informazioni:

- notifica consenso permanente al ritiro on-line;
- notifica referti ritirati oppure non ritirati;
- notifica consenso al recupero del pregresso.

1.2 Acronimi e definizioni

ASR	Azienda Sanitaria Regionale
AURA	Archivio Unico Regionale Assistiti
FSE	Fascicolo Sanitario Elettronico
LIS	Laboratory Information System
ROL	L'acronimo ROL viene utilizzato per identificare la componente software e il servizio di Ritiro Referti online

1.3 Riferimenti

- [ISTR_AUTOCERT] FSE--PRJ-01-V02-Istruzioni per autocertificazione.pdf, versione attuale e successive
- [SPEC_XML] Specifica-WebService_ConsensoRegionaleAziendale.pdf, versione attuale e successive
- [SPEC_XML] Specifica_WebService_notifica_referti_ritirati_non_ritirati.pdf, versione attuale e successive
- [SPEC_XML] Specifica_protocollo_interoperabilita_Notifica_Consenso_Pregresso.pdf, versione attuale e successive

Tutti i documenti sono disponibili nella versione aggiornata all'indirizzo
<http://www.sistemapiemonte.it/cms/pa/sanita/38-fascicolo-sanitario-elettronico>

2. Legenda al documento e prerequisiti

Il piano dei test è organizzato per scenari e, per ogni scenario, sono stati predisposti i casi di test più significativi per la fase di certificazione.

La tabella che segue riepiloga alcuni criteri comuni che sono stati seguiti nell'impostazione dei casi di test previsti nei vari scenari e alcuni prerequisiti utili per la lettura dei casi di test.

Il documento di Istruzioni per la certificazione [ISTR_AUTOCERT] riassume ed estende quanto riportato nella tabella che segue ed è propedeutico all'esecuzione del piano.

N°	Descrizione sintetica
1	I test sono contestualizzati su specifiche entità che vengono indicate a priori ai fornitori dei dipartimentali, come ad esempio quella del paziente. Ciò limita la possibilità che si verifichino problematiche fuori dal loro controllo e dalle loro responsabilità.
2	I test riportano la descrizione del caso d'uso, del comportamento atteso e delle modalità applicative per verificarne il buono esito.
3	I test prevedono un esaustivo set di casistiche
4	Ogni Azienda avrà un paziente dedicato da utilizzare per l'invio dei dati al sistema di certificazione.

3. Scenari di test



Nei seguenti paragrafi sono riportati:

- riepilogo degli scenari di test;
- elenco dei casi di test suddivisi per scenario

3.1 Riepilogo degli scenari di test

Nella seguente tabella sono riportati tutti gli scenari presi in esame in questo documento e per i quali sono raggruppati i casi di test.

Codice	Titolo	Descrizione
SC_ROL_01	Acquisizione notifica del consenso permanente Ritiro On Line	L'end-point dell'ASR acquisisce il consenso inviato dal servizio di "notifica di acquisizione del consenso" del modulo di certificazione di gestione dei consensi.
SC_ROL_02	Acquisizione notifica della revoca del consenso permanente Ritiro On Line	L'end-point dell'ASR acquisisce la revoca del consenso inviata dal servizio di "notifica di revoca del consenso" del modulo di certificazione di gestione dei consensi.
SC_ROL_03	Invio del consenso permanente Ritiro On Line	L'end-point dell'ASR invia il consenso al modulo di certificazione di gestione dei consensi.
SC_ROL_04	Invio della revoca del consenso permanente Ritiro On Line	L'end-point dell'ASR invia la revoca del consenso al modulo di certificazione di gestione dei consensi.
SC_RIT_01	Acquisizione notifica dei referti ritirati / non ritirati	L'end-point dell'ASR acquisisce la notifica dal modulo di certificazione di notifica dei referti ritirati e non ritirati.
SC_RP_01	Notifica consenso al recupero del pregresso	L'end-point dell'ASR acquisisce la notifica del consenso dal modulo di certificazione di notifica del consenso al recupero del pregresso.

	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
--	--	---

3.2 Scenari e relativi casi di test

Si descrivono per ogni scenario d'interazione cittadino/ASR/FSE, i casi di test che fanno parte del piano. I casi di test sono descritti in tabelle nelle quali ogni riga presente nella tabella costituisce un singolo test.



Per ogni caso di test, sono descritte le seguenti informazioni:

Codice test	Codice alfanumerico che identifica il caso di test (ad es. TC_001)
Descrizione breve test	Descrizione breve del caso di test correlato al 'Codice Test'
Descrizione test	Descrizione del caso di test
Esito Atteso	Risposta attesa restituita dal servizio al chiamante.
Verifica da effettuare	La verifica da effettuare comprende l'elenco riassuntivo dei campi da verificare dove previsto e l'utilizzo delle web application previste fornite ad hoc per la simulazione dei test.

3.2.1 SC_ROL_01 Acquisizione notifica del consenso permanente ROL

Scenario d'interazione: l'assistito esprime il consenso permanente al ROL per le singole ASR attraverso l'utilizzo di uno dei "Punto Assistito" predisposti dall'Azienda Sanitaria Regionale oppure attraverso il servizio regionale on line dedicato al cittadino per la gestione dei propri consensi. L'assistito indica il proprio consenso scegliendo tra tutte le ASR che si sono sottoscritte al modulo regionale di gestione dei consensi.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_ROL_101	Acquisizione notifica del consenso permanente al ritiro referti on line. Caso in cui l'acquisizione della notifica è andata a buon fine.	Il servizio di "notifica di acquisizione del consenso" invia i dati all'end point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "notificaAcquisizioneConsensoRichiesta" esposto dalla stessa.	L'end-point dell'ASR acquisisce tale informazione e invia la risposta come previsto dalle specifiche.	L'end-point verifica il recepimento dell'informazione notificata. L'end-point verifica la corretta struttura del messaggio di risposta alla notifica: - Esito = 0000; - la componente ElencoErrori non è presente."



	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
--	--	---

TC_ROL_102	Acquisizione notifica del consenso permanente al ritiro referti on line. Caso in cui l'acquisizione della notifica non è andata a buon fine.	Il servizio di "notifica di acquisizione del consenso" invia i dati all'end point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "notificaAcquisizioneConsensoRichiesta" esposto dalla stessa, privo di almeno un campo obbligatorio previsto da specifiche.	L'end-point dell'ASR risponde con un messaggio di errore come previsto da specifiche.	L'end-point verifica che la notifica sia stata scartata. L'end-point verifica la corretta struttura del messaggio di errore in risposta alla notifica: - Esito = 9999 - ElencoErrori deve essere valorizzato con almeno un Errore composto da codEsito, esito e tipoErrore; - codEsito (di Errore) = ASR_ER_100 - esito (di Errore) = Errore nell'acquisizione della notifica - tipoErrore (di Errore) = Bloccante"
------------	--	---	---	--

3.2.2 SC_ROL_02 Acquisizione notifica della revoca del consenso permanente ROL

Scenario d'interazione: l'assistito esprime la revoca del consenso permanente al ROL per le singole ASR attraverso l'utilizzo di uno dei "Punto Assistito" predisposti dall'Azienda Sanitaria Regionale oppure attraverso il servizio regionale on line dedicato al cittadino per la gestione dei propri consensi. L'assistito indica la propria revoca del consenso scegliendo tra tutte le ASR che si sono sottoscritte al modulo regionale di gestione dei consensi.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_ROL_201	Acquisizione notifica della revoca del consenso permanente al ritiro referti on line. Caso in cui l'acquisizione della notifica è andata a buon fine.	Il servizio di notifica di acquisizione della revoca del consenso invia i dati all'end point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "notificaRevocaConsensoRichiesta" esposto dalla stessa.	L'end-point dell'ASR acquisisce tale informazione e invia la risposta come previsto dalle specifiche.	L'end-point verifica il recepimento dell'informazione notificata. L'end-point verifica la corretta struttura del messaggio di risposta alla notifica: - Esito = 0000; - la componente ElencoErrori non è presente."

	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
--	--	---



TC_ROL_202	Acquisizione notifica della revoca del consenso permanente al ritiro referti on line. Caso in cui l'acquisizione della notifica non è andata a buon fine.	Il servizio di notifica di acquisizione della revoca del consenso invia i dati all'end point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "notificaRevocaConsens oRichiesta" esposto dalla stessa, privo di almeno un campo obbligatorio previsto da specifiche.	L'end-point dell'ASR risponde con un messaggio di errore come previsto da specifiche.	L'end-point verifica che la notifica sia stata scartata. L'end-point verifica la corretta struttura del messaggio di errore in risposta alla notifica: - Esito = 9999 - ElencoErrori deve essere valorizzato con almeno un Errore composto da codEsito, esito e tipoErrore; - codEsito (di Errore) = ASR_ER_100 - esito (di Errore) = Errore nell'acquisizione della notifica - tipoErrore (di Errore) = Bloccante"
------------	---	---	---	--

3.2.3 SC_ROL_03 Invio del consenso permanente ROL

Scenario d'interazione: l'assistito esprime il consenso permanente al ROL per la singola ASR attraverso l'utilizzo di uno dei suoi sistemi dipartimentali (es. LIS, RIS). Il sistema dipartimentale notifica l'acquisizione del consenso espresso dal paziente al modulo regionale di gestione dei consensi.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_ROL_301	Invio notifica del consenso permanente al ritiro referti on line.	L'end-point dell'ASR notifica il consenso dell'assistito, richiamando il servizio "acquisizioneConsensoRichiesta" del modulo di certificazione di gestione dei consensi.	L'end-point chiamante dell'ASR verifica che tutti i campi della request siano valorizzati correttamente.	L'end point chiamante dell'ASR verifica il corretto invio dei parametri della request : - il requestId deve essere valorizzato e corrispondere all'identificativo univoco all'interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta.; - il codiceServizio deve essere valorizzato e corrispondere all'identificativo univoco dell'applicativo inviante che verrà fornito dal CSI-Piemonte; - il cfRichiedente deve essere valorizzato e verificata la correttezza; - l' idAura deve essere valorizzato e corrispondere all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso il



				<p>consenso;</p> <ul style="list-style-type: none"> - cfDelegato, se valorizzato verificare che sia corretto e che corrisponda a un delegato della persona richiedente; - codiceOperatore deve essere valorizzato se valorizzato il campo tipoOperatore; - tipoOperatore deve essere valorizzato se valorizzato il campo codiceOperatore e deve essere un codice operatore valido; - codiceFonte deve essere valorizzato con il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del LIS se la fonte è LIS; - codiceTipoFonte = LIS se la fonte è LIS; - dataAcquisizione deve essere valorizzato ed è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora (yyyymmddhhmmss); - codiceTipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "A"; - codiceSottotipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "CPROL"; - descrizioneSottotipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "Consenso Permanente ROL"; - elencoConsensi deve contenere almeno un consenso composto da valoreConsenso e asr (l'ASR per cui il cittadino ha espresso tale consenso); - valoreConsenso deve essere valorizzato e assumere uno dei seguenti valori: SI/NO/NE (non espresso); - asr deve essere valorizzato solo se codiceTipoConsenso = A (consenso di tipo Aziendale); - codice (di asr) deve essere valorizzato e contenere il codice ASR a cui si riferisce il consenso.
--	--	--	--	--

	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
--	--	---

3.2.4 SC_ROL_04 Invio della revoca del consenso permanente ROL

Scenario d'interazione: l'assistito esprime la revoca al consenso permanente al ROL per la singola ASR attraverso l'utilizzo di uno dei suoi sistemi dipartimentali (es. LIS, RIS). Il sistema dipartimentale notifica l'acquisizione del consenso espresso dal paziente al modulo regionale di gestione dei consensi.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_ROL_401	Invio notifica della revoca del consenso permanente al ritiro referti on line.	L'end-point dell'ASR notifica della revoca del consenso dell'assistito, richiamando il servizio "revocaConsensoRichiesta" del modulo di certificazione di gestione dei consensi	"L'end-point chiamante dell'ASR verifica che tutti i campi della request siano valorizzati correttamente.	L'end point chiamante dell'ASR verifica il corretto invio dei parametri della request : <ul style="list-style-type: none"> - il requestId deve essere valorizzato e corrispondere all'identificativo univoco all'interno del sistema inviante generata dal chiamante utile per la tracciatura della richiesta; - il codiceServizio deve essere valorizzato e corrispondere all'identificativo univoco dell'applicativo inviante che verrà fornito dal CSI-Piemonte; - il cfRichiedente deve essere valorizzato e verificata la correttezza; - l' idAura deve essere valorizzato e corrispondere all'Identificativo AURA del cittadino che ha espresso la revoca del consenso; - cfDelegato, se valorizzato verificare che sia corretto e che corrisponda a un delegato della persona richiedente; - codiceOperatore deve essere valorizzato se valorizzato il campo tipoOperatore; - tipoOperatore deve essere valorizzato se valorizzato il campo codiceOperatore e deve essere un codice operatore valido; - codiceFonte deve essere valorizzato con il codice ISTAT dell'ASR sprovvisto del codice regione (es: 301) di appartenenza del LIS se la fonte è LIS; - codiceTipoFonte = LIS se la fonte è LIS; - dataAcquisizione deve essere valorizzato ed è espressa nel formato timestamp contenente la data e ora

	PIANO DI TEST PER LA CERTIFICAZIONE DEI SERVIZI PER IL CONSENSO PERMANENTE ROL - NOTIFICA REFERTI RITIRATI / NON RITIRATI - CONSENSO RECUPERO PREGRESSO	
--	--	---

			(yyyymmddhhmmss); - codiceTipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "A"; - codiceSottotipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "CPROL"; - descrizioneSottotipoConsenso deve essere valorizzato e contenere il valore "Consenso Permanente ROL"; - elencoAsr deve contenere almeno una asr (l'ASR per cui il cittadino ha espresso la revoca del consenso); - asr deve essere valorizzato solo se codiceTipoConsenso = A (revoca del consenso di tipo Aziendale); - codice (di asr) deve essere valorizzato e contenere il codice ASR a cui si riferisce la revoca del consenso.
--	--	--	---

3.2.5 SC_RIT_01 Acquisizione notifica dei referti ritirati/non ritirati

Scenario d'interazione: il cittadino ha la possibilità di scaricare i referti delle proprie prestazioni sanitarie erogate presso le ASR che utilizzano il servizio ROL messo a disposizione dalla Regione Piemonte. Il servizio di invio notifica dei referti ritirati/ non ritirati prevede di comunicare alle ASR se il cittadino ha scaricato o meno il referto entro la data di scadenza del referto stesso.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_RIT_101	Acquisizione notifica dei referti ritirati / non ritirati. Caso in cui l'acquisizione della notifica è andata a buon fine.	Il servizio di notifica "Referti ritirati e non ritirati" invia i dati all' endpoint (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "NotificaRefertiRitiratiRichiesta" esposto dalla stessa ASR.	Il servizio dell'Azienda Sanitaria acquisisce tale informazione sui propri sistemi e invia la risposta come previsto dalle specifiche.	Verificare l'acquisizione dell'informazione notificata. Verificare la corretta struttura del messaggio di risposta alla notifica: Esito = 0000 La componente ElencoErrori non è presente.

TC_RIT_102	Acquisizione notifica dei referti ritirati / non ritirati. Caso in cui l'acquisizione della notifica non è andata a buon fine.	Il servizio di notifica "Referti ritirati e non ritirati" invia i dati all' end-point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "NotificaRefertiRitiratiRichiesta" esposto dalla stessa ASR, privo di almeno un campo obbligatorio previsto da specifiche.	Il servizio dell'Azienda Sanitaria non acquisisce tale informazione e risponde con un messaggio di errore come previsto da specifiche.	Verificare che la notifica sia stata scartata. Verificare la corretta struttura del messaggio di errore in risposta alla notifica: Esito = 9999 codEsito (di Errore) = DIP_ER_100 esito (di Errore) = Errore nell'acquisizione della notifica tipoErrore (di Errore) = Bloccante
TC_RIT_103	Acquisizione notifica dei referti ritirati / non ritirati. Caso in cui non si trova riscontro dell'informazione inviata con le informazioni presenti sui propri data base.	Il servizio di notifica "Referti ritirati e non ritirati" invia i dati all' end-point (servizio dipartimentale) dell'ASR, richiamando il servizio "NotificaRefertiRitiratiRichiesta" esposto dalla stessa ASR, ma l'end-point non trova riscontro del codice documento ricevuto con le informazioni presenti sui propri data base.	Il servizio dell'Azienda Sanitaria acquisisce tale informazione sui propri sistemi e invia la risposta come previsto dalle specifiche.	Verificare l'acquisizione dell'informazione notificata. Verificare la corretta struttura del messaggio di risposta alla notifica: Esito = 0000 La componente ElencoErrori non è presente.

3.2.6 SC_RP_01 Acquisizione notifica del consenso al recupero del pregresso

Scenario d'interazione: il cittadino può esprimere il "consenso al recupero del pregresso" direttamente dal proprio FSE, nel momento in cui ha manifestato la volontà di alimentarlo oppure successivamente, attraverso la web app del Punto Assistito predisposto dall'Azienda Sanitaria Regionale oppure presso un'altra Regione. Il servizio di notifica alle Aziende Sanitarie la volontà del cittadino di avere sul proprio FSE i documenti disponibili presso le ASR a partire da una certa data.

Codice Test	Descrizione breve test	Descrizione Test	Esito Atteso	Verifica da effettuare
TC_RP_101	Acquisizione notifica del consenso al recupero del pregresso. Caso in cui l'acquisizione della notifica è andata a buon fine.	Il servizio di "notifica del consenso al recupero del pregresso" notifica il consenso del cittadino all'ASR, richiamando il servizio "comunicaConsensoRichiesta" esposto dalla stessa.	Il servizio dell'Azienda Sanitaria acquisisce tale informazione e invia la risposta come previsto dalle specifiche.	Verificare l'acquisizione dell'informazione notificata. Verificare la corretta struttura del messaggio di risposta alla notifica: Esito = 0000 La componente ElencoErrori non è presente.
TC_RP_102	Acquisizione notifica del consenso al recupero del pregresso. Caso in cui l'acquisizione della notifica non è andata a buon fine.	Il servizio di "notifica del consenso al recupero del pregresso" notifica il consenso del cittadino all'ASR, richiamando il servizio "comunicaConsensoRichiesta" esposto dalla stessa, privo di almeno un campo obbligatorio previsto da specifiche.	Il servizio dell'Azienda Sanitaria non acquisisce tale informazione e risponde con un messaggio di errore come previsto da specifiche.	Verificare che la notifica sia stata scartata. Verificare la corretta struttura del messaggio di errore in risposta alla notifica: Esito = 9999 codEsito (di Errore) = DIP_ER_100 esito (di Errore) = Errore nell'acquisizione della notifica tipoErrore (di Errore) = Bloccante