

**Procedura aperta telematica per l'acquisizione, per la durata di cinque anni, con facoltà di rinnovo di due anni, del Sistema Informativo Ospedaliero della Regione del Veneto in SaaS, suddivisa in n. 5 lotti territoriali**

## **VERBALE DEL 4 FEBBRAIO 2019**

### **SEDUTA DI SVOLGIMENTO DELLA RIUNIONE FACE TO FACE**

**Concorrente: costituendo R.T.I. tra InterSystems Italia S.r.l.,  
GPI S.p.A, e Telecom Italia S.p.A.**

Il giorno 4 del mese di febbraio dell'anno 2019, alle ore 10:00 presso la sede della U.O.C. CRAV di Azienda Zero, si è riunita la Commissione incaricata della valutazione tecnica ed economica, nonché dell'attribuzione dei relativi punteggi, delle offerte ammesse alla gara telematica a mezzo procedura aperta in intestazione.

La Commissione giudicatrice, nominata con Determine del Direttore dell'U.O.C. CRAV n. 389 del 21/09/2018 e n. 441 del 03/10/2018, risulta così composta:

- Presidente: Ing. Lorenzo Gubian - Direttore U.O.C. Sistemi Informativi di Azienda Zero;
- Componenti: Ing. Claudio Beltrami - Dirigente Analista presso la U.O.C. Sistemi Informativi di Azienda Zero in distacco dall'Azienda ULSS 6 Euganea;  
Dott. Claudio Pilerici Direttore Sezione Attuazione della Programmazione, Area Sanità e Sociale – Regione del Veneto.

Le funzioni di Segretario verbalizzante saranno svolte, nella riunione odierna, dalla dott.ssa Roberta Padovan, in servizio presso la U.O.C. CRAV.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti della Commissione nonché dei tecnici di Arsenà.IT Matteo Girardello, Raffaele Giordano, Elena Costa, Gregorio Canal e Myriam Ferrari, appositamente nominati con Decreto dirigenziale n. 497/27.11.2018 per fornire supporto alla Commissione giudicatrice nell'attività di effettuazione dei test di usabilità, dei test tecnici e delle demo funzionali delle soluzioni offerte dai concorrenti, dichiara aperta la seduta.

Il Presidente, preliminarmente, richiama la nota della U.O.C. CRAV prot. n. 16794 del 27/12/2018 con la quale sono stati convocati i concorrenti alle sessioni di test di usabilità, test tecnici e demo funzionali, secondo la calendarizzazione stabilita nella scorsa seduta riservata.

Nella seduta odierna, come previsto dal precitato calendario, si svolgerà la riunione *face to face* con il costituendo R.T.I. tra InterSystems Italia S.r.l., GPI S.p.A, e Telecom Italia S.p.A.

Per il concorrente sono presenti i seguenti sigg.ri: Giovanni Adamo (G.P.I. S.p.A.), Alberto Baronio (InterSystems Italia S.r.l.), Andrea Bonfé (InterSystems Italia S.r.l.), Alessandro Palazzi (InterSystems Italia S.r.l.), Andrea Luca Carlo Pignagnoli (InterSystems Italia S.r.l.).

La riunione si svolge secondo quanto stabilito al punto **2.2 Organizzazione delle valutazioni tecniche di integrazione e gestione del workflow** dell'Allegato 4.7 al Disciplinare di gara - "Test tecnici e di usabilità". Vengono, in particolare, fornite delucidazioni relative alla documentazione tecnica e ai test previsti per la valutazione tecnica come da slide allegate al presente verbale, del quale costituiscono parte integrante e contestuale.

EC      BG      LF      LG      R      AN      A

Viene consegnata al concorrente – su supporto digitale – oltre alla presentazione di cui sopra, anche tutta la documentazione tecnica necessaria per l'esecuzione dei test tecnici.

Alle ore 11:30 il Presidente dichiara chiusa la seduta e, sentiti i presenti, aggiorna i lavori al giorno 06/02/2019 alle ore 9:30 presso la sede della U.O.C. CRAV per lo svolgimento dei *test di usabilità* con il costituendo R.T.I. tra Exprivia S.p.A., Enterprise Service Italia S.r.l., Vodafone Italia S.p.A., e Ascom Ums S.r.l.

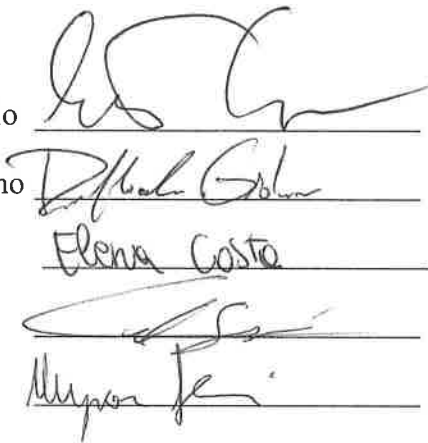
Letto, approvato e sottoscritto.

- Presidente: Lorenzo Gubian
- Componente: Claudio Beltrami
- Componente: Claudio Pilerici



Per Arsenal.IT:

- Matteo Girardello
- Raffaele Giordano
- Elena Costa
- Gregorio Canal
- Myriam Ferrari
- Il Segretario verbalizzante: Roberta Padovan



# F2F: RTI1

## Indicazioni per l'esecuzione dei test tecnici: **test funzionali e di scenario**

  
  
  
  
EC   


## Outline (1/2)

- Obiettivo della giornata
- Schedulazione attività
- Utilizzo sistema di ticketing
- Piattaforma disponibile per esecuzione dei test tecnici:
  - architettura piattaforma di test
  - test funzionali vs. test di scenario
- Pre-requisiti per esecuzione dei test:
  - certificati e autenticazione ai Web Services
  - Endpoint dei servizi
- Tool a disposizione:
  - Toolkit: client per effettuare transazioni verso WS
  - EVSclient: validatore di messaggistica
  - Proxy: sistema di tracciatura delle transazioni

## Outline (2/2)

- **Dati da utilizzare nei Test**
- **Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test**
  - **Test Funzionali: permanent link validazione**
  - **Test Scenario: Ordine delle transazioni**
- **Precisazioni/chiarimenti relativi a test specifici**
- **Requisiti relativi a Metadati da utilizzare per particolari documenti**
- **Errata corrige specifiche e precisazioni**
- **Q/A: relativo a processo di test e contenuti della presentazione.**

## Obiettivo della giornata

- Focus: TEST TECNICI (funzionali e di scenario)
- Eventuali domande relative a fasi di demo funzionale e test di usabilità non verranno risposte
- Presentazione della piattaforma e del processo di testing
- Sessione aperta Q/A relativa al processo di test e ai contenuti della presentazione. Eventuali ulteriori domande relative alla documentazione tecnica o test da svolgere dovrà essere sottomessa mediante sistema di ticketing.
- Chiusura sessione continuata: ore 18:00.

## Schedulazione attività

Attività si svolgono in un periodo di 45 giorni:

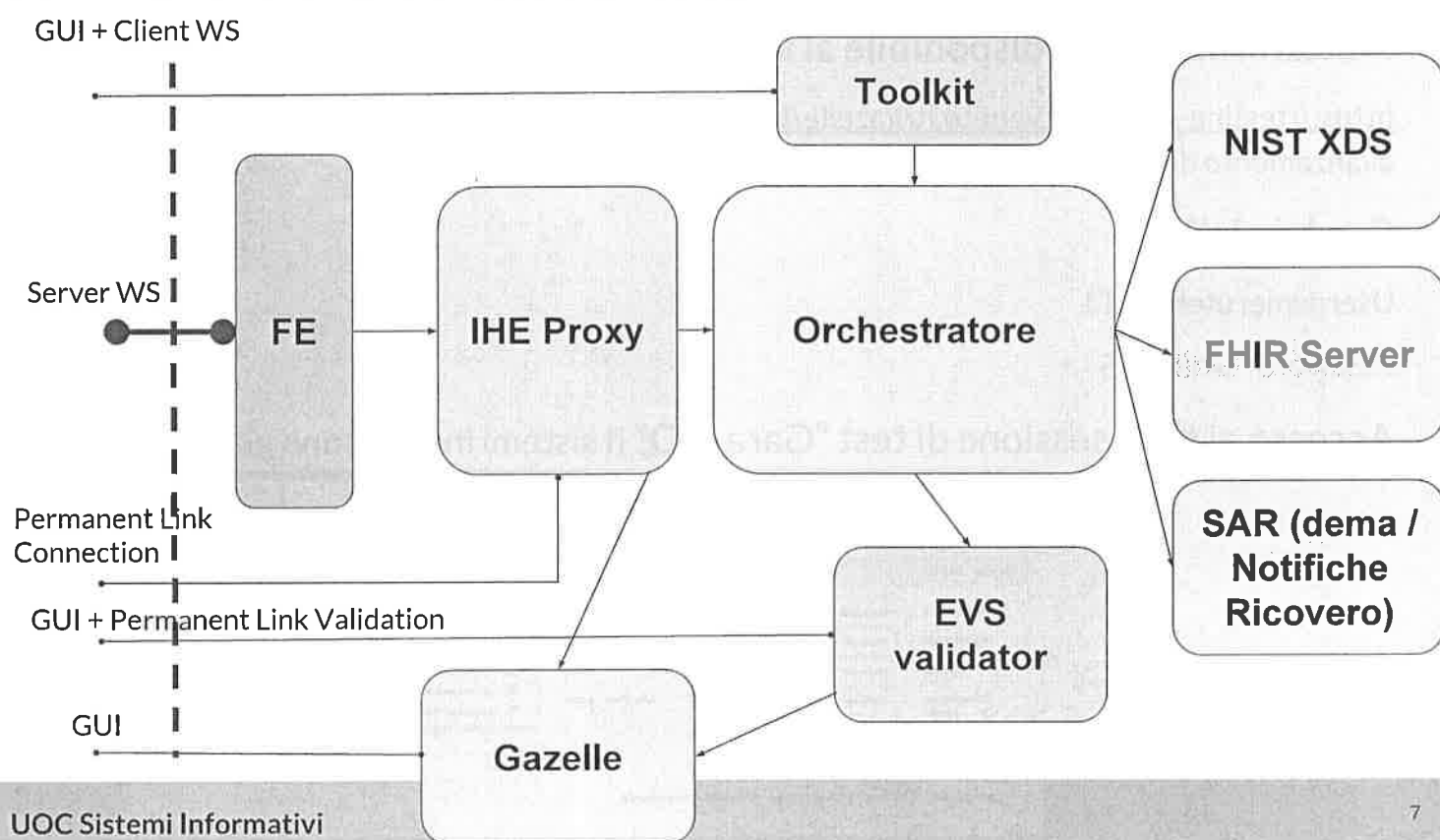
- 1) **giorno 1:** incontro face-to-face (f2f) e verrà messo a disposizione l'ambiente di test;
- 2) **nelle n. 33 giornate lavorative successive:** sarà disponibile un servizio di assistenza che garantirà uno SLA di risposta ai ticket aperti mediante sistema dedicato di 16 ore lavorative (durante orario lavorativo 9:00 - 13:00 e 14:00 - 18:00). Il canale di supporto previsto è sistema di ticketing via email: [supporto.garasio@aziendazero.veneto.it](mailto:supporto.garasio@aziendazero.veneto.it)
- 3) **giorno 35:** secondo incontro f2f: sessione di confronto per chiarire eventuali domande pendenti relativi all'esecuzione dei test.
- 4) **nelle n. 4 giornate lavorative successive:** sarà disponibile un servizio di supporto come descritto nell'allegato 4.7 al Disciplinare di gara.
- 5) **dal giorno 40 al giorno 43** (n. 4 giornate). si svolgeranno i test funzionali da remoto.
- 6) **il giorno 44 e 45** (n. 2 giornate): si svolgeranno i test live presso sede Azero

## Utilizzo sistema di ticketing

- Durante il periodo di gara non verrà fornito supporto mediante canalità diverse dal sistema ticketing ufficiale predisposto per la gara.
- ogni richiesta di supporto nelle giornate prefissate va inviata a <supporto.garasio@azero.veneto.it> utilizzando come oggetto "garasio2018".
- Il team tecnico di supporto garantirà tempi di SLA definiti all'interno del capitolato di gara in funzione dello stato di avanzamento delle attività di test.
- Nel caso di invio di richieste di chiarimenti relative a specifiche tecniche o test che hanno risposta chiara e non controversa all'interno della documentazione di gara e nel materiale fornito durante le sessioni di F2F verranno chiusi rimandando alla documentazione di riferimento.
- Non può essere usato il sistema di ticketing per richiedere esempi di messaggistica.
- Non può essere utilizzato il sistema di ticketing per richiedere chiarimenti relativi a Test di usabilità e/o Demo funzionale
- Il sistema di ticketing deve essere utilizzato solo per richiedere chiarimenti tecnici.



## Architettura ambiente di test



## Piattaforma di test: indicazioni generali

### Piattaforma di test disponibile al link:

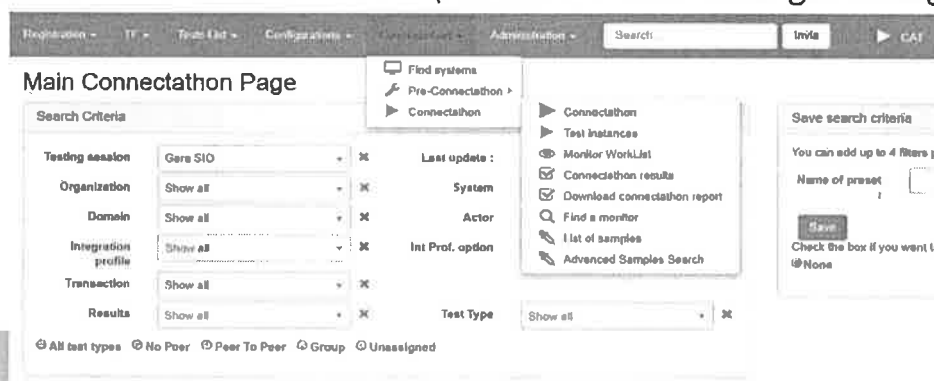
<https://testing-sio.azero.veneto.it/gazelle/home.seam> (gestionale per tracciatura delle fasi di avanzamento dei test tecnici)

### Credenziali:

Username: utenteRT1

Password: Gkdbui65

**Accesso ai test:** sessione di test “Gara SIO” (I sistemi in test sono già configurati)



# Piattaforma di test: configurazione sistema

Configurazione presente in piattaforma per attori supportati:

- Attore **SIO\_FUNZ** per i test funzionali
- Attore **SIO\_LIVE** per i test di scenario

System viewer

OTHER\_ORG\_RT1\_RT1 - System RT1 [Go to program](#)

System summary | Profiles/Actors | Configuration | Data ID | Demonstrations | Comments

System information summary

Organization Name: ORG\_RT1  
System/Product name: System RT1  
System keyword: OTHER\_ORG\_RT1\_RT1  
Version:  
HL7 Conformance Statements:  
DICOM Conformance Statements:  
Link to HL7 Integration Statement:  
Integration Statement's Author:  
Owner: User1 RT1 - user11@gmail.com  
Registration status: In progress

[Print](#) [Cancel](#)

Abol | Contact us | Issue Tracker | Copyright 2018 IRE International

System viewer

OTHER\_ORG\_RT1\_RT1 - System RT1 [Go to program](#)

System summary | Profiles/Actors | Configuration | Data ID | Demonstrations | Comments

HL7 Actor/Integration Profiles/Types supported by System RT1

[Generate HL7 Integration Statement \(PDF\)](#)

Integration profile	Actor	Integration Profile System	Requested testing type	Testing type review
Process_gara_SIO	Process_gara_SIO	IRG - LIVE	Full - None	N/A
Process_gara_SIO	Process_gara_SIO	IRG - LIVE	Full - None	N/A

[File](#) [Cancel](#)

Abol | Contact us | Issue Tracker | Copyright 2018 IRE International

## Piattaforma di test: Test funzionali e test di scenario

- Nomenclatura dei Test:
  - Nome test funzionali: SIO\_FUNZ\_[XX]
  - Nome test di scenario: SIO\_SCENARIO\_[XX]
- La numerazione dei test corrisponde a quella utilizzata negli atti di gara, Allegato 4.7.
- Come indicato negli atti di gara Allegato 4.7, nessun documento prodotto ai fini dei test deve essere firmato digitalmente.
- Il test si considera superato se tutti gli step previsti vengono completati con successo.

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Certificati e autenticazione ai WS

- Tutti i servizi della piattaforma richiedono mutua autenticazione client-server
- Certificato client di mutua autenticazione viene fornito al termine del primo FTF (ims-2F2759CEDBCD5A90).
- Certificato per criptare MPI e CF nei test di scenario e test funzionali viene fornito al termine del primo FTF (test-1.crt.pem)
- Per tutti i servizi esposti su <https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/> deve essere utilizzata Basic Authentication HTTP:

Le credenziali da utilizzare:

- username: **RTI1**
- password: **Gkdbui65**

## Informazioni per l'esecuzione dei test funzionali: endpoint servizi

TRANSAZIONE	ENDPOINT
[ITI-41] Provide and Register Document Set-b	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository</a>
[ITI-87] Submit File	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/npsm">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/npsm</a>
[MEF-20] Prenotazione CUP	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/SAR/visualizzaErogato">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/SAR/visualizzaErogato</a>
[RVE-63] Apertura Episodio (TEST: SIO_FUNZ_03)	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository</a>
[RVE-67] Chiusura Riapertura Cartella (TEST: SIO_FUNZ_04.A TEST SIO_FUNZ_04.B )	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository/aperturachiusura">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository/aperturachiusura</a>
[RVE-83] SendCalendarData	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/createHealthcareService">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/createHealthcareService</a>
[ITI-18] Registry Stored Query	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Registry">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Registry</a>
[ITI-43] Retrieve Document Set	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Repository</a>
[RVE-54] Patient Query	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Anagrafezero/PatientQuery/Patient">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/Anagrafezero/PatientQuery/Patient</a>
Invio/Ricerca/Retrieve HTTP di risorse FHIR	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/[NomeRisorsa]">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/funzionali/FHIRServer/[NomeRisorsa]</a>

## Informazioni per l'esecuzione dei test scenario: endpoint servizi

TRANSAZIONE	ENDPOINT
[RVE-54] Patient Query	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Anagrafezero/PatientQuery/Patient">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Anagrafezero/PatientQuery/Patient</a>
[ITI-18] Registry Stored Query	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Registry">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Registry</a>
[ITI-41] Provide and Register Document Set-b	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Repository">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Repository</a>
[ITI-43] Retrieve Document Set	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Repository">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/Repository</a>
Invio/Ricerca/Retrieve HTTP di risorse FHIR	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/FHIRServer/[NomeRisorsa]">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/FHIRServer/[NomeRisorsa]</a>
[MEF-1] Creazione Ricetta	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/invioPrescritto">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/invioPrescritto</a>
[MEF-20] Prenotazione CUP	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/visualizzaErogato">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/visualizzaErogato</a>
[MEF-12] Inizio Ricovero	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero</a>
[MEF-14] Chiusura Ricovero	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero</a>
[RVE-80] Validazione SDO	<a href="https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero">https://garasio-ws.azero.veneto.it/ws/rti1/scenario/SAR/notificheRicovero</a>

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Validatore EVS Validator e Client

Validatore EVS Client disponibile al link:

<https://testing-sio.azero.veneto.it/EVSCClient/home.seam>

GUI per eseguire la validazione di:

- Messaggi XML di Request/Response
- Documenti XDW
- Documenti CDA2
- Risorse FHIR (solo in formato XML)\*

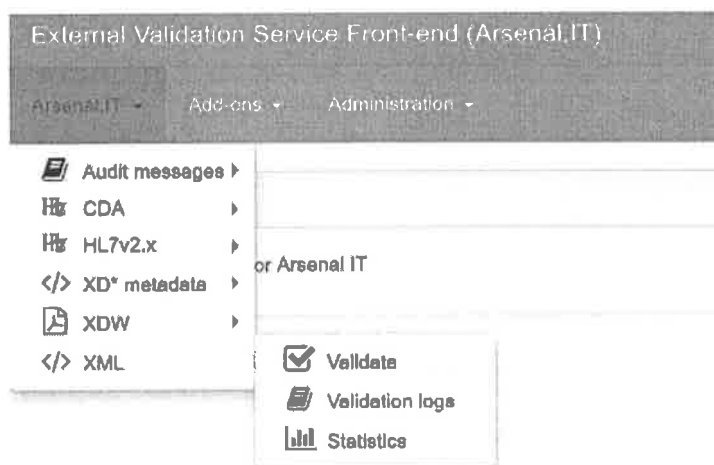
**\*Durante l'esecuzione dei test Funzionali e di Scenario possono essere create risorse sia in formato XML che in formato JSON. L'ambiente di test effettua sempre la conversione delle stesse in formato XML prima di applicarne la validazione. Se viene utilizzato EVSClient (GUI), possono essere validate solo risorse in formato XML.**



## Informazioni per l'esecuzione dei test: Come utilizzare EVS Client

EVS Client può essere usato nelle fasi di test preliminari e DEVE essere utilizzato nei test funzionali dove esplicitato.

- Selezionare l'oggetto XML che si intende validare (es: CDA) dal menù a tendina



## Informazioni per l'esecuzione dei test: Come utilizzare EVSClient

- Cliccare il tasto Add e selezionare l'XML da validare.

External Validation Service Front-end (Arsenal.IT)

Arsenal.IT ▾ Additions ▾ Administrators ▾ elencat / Arsenal.IT ▾

### Validate XML Document

Validation

Upload the file you want to validate

+ Add...

Select a validator:

schematron : 

Please select...

SchematronValidator tool


Reset

\* Required

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Come utilizzare EVSClient

- Selezionare lo schematron e/o il Model Based Validator

### Validate XML Document

Validation 

File being validated : Uploaded.xml

☒ Show Content

Select a validator:

schematron : 

Please select...

ARSENAL - ITI-41

ARSENAL - ITI-42

ARSENAL - InvioErogatoRicevuta

ARSENAL - InvioErogatoRichiesta

ARSENAL - InvioPrescrittoRicevuta

ARSENAL - InvioPrescrittoRichiesta

ARSENAL - MEF20 Validator

ARSENAL - RVE-1 Authenticate and Get Assertion

\* Required

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Come utilizzare EVSClient

- Cliccare il tasto «Validate» per ottenere il risultato di validazione e il permanent link



### Validate XML Document

Validation

File being validated : Uploaded.xml

Show Content

Select a validator:

☐ schematron : ARSENAL - InvioPrescrittoRichiesta  
SchematronValidator tool

### Validate audit messages

Information

File Name	assertion.xml
OID :	1.3.6.1.4.1.12559.11.37.3.57308
Schematron :	N/A (Version 2018/01/17 15:37:45)
Schematron Validation ...	N/A
Validation Date :	1/31/19 11:09:03 PM (GMT GMT+0000)
Model Based Validator :	IHE - ITI-44 Patient Identity Cross-reference Manager audit message [DICOM extension compatible] (Version 2018/01/17 15:37:45)
Model Based Validation...	FAILED
Permanent link :	<a href="https://arsenal.sis.azero.veneto.it/EVSClient/detailedResult?examType=ATNA&amp;oid=1.3.6.1.4.1.12559.11.37.3.57308">https://arsenal.sis.azero.veneto.it/EVSClient/detailedResult?examType=ATNA&amp;oid=1.3.6.1.4.1.12559.11.37.3.57308</a>
Data Viability :	Private - Owned By mzanardin / Arsenal.IT

Validation Results

Model based validation

Well-formedness **FAILED**

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Permanent link validazione

- Nei test dove è specificata la necessità di validare il messaggio prodotto, si richiede di inserire, all'interno dei relativi step dei test funzionali, il permanent link della validazione e data/ora (con precisione del minuto) di invio del messaggio.
- Il team tecnico adibito alla validazione dei test, inserirà il link permanente alla connection tracciata dal proxy per ogni step eseguito.
- Lo step verrà considerato VERIFIED se l'esito della validazione del messaggio catturato dal proxy darà esito positivo.
- Nel caso in cui il test su Gazelle NON richieda esplicitamente la validazione di un messaggio, si richiede di allegare il messaggio XML prodotto e data/ora (con precisione del minuto) di invio del messaggio stesso.
- Il sistema di gestione dei test di scenario e funzionali non valida in modo automatico l'appropriatezza di tutti metadati associati ad un documento. Tale validazione verrà eseguita manualmente durante la fase di validazione dei test funzionali e durante la sessione di test live.

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit

- Toolkit per eseguire verso il proprio sistema le transazioni:
  - Client [RVE-4] Request  
<https://testing-sio.azero.veneto.it/utility/ricette/index.php>
  - Client [RVE-5] Request  
<https://testing-sio.azero.veneto.it/utility/ricette/index.php>
  - Client [RVE-92] Request  
<https://testing-sio.azero.veneto.it/utility/ricette/index.php>
- I servizi richiamati dal Toolkit devono essere esposti in chiaro (tramite HTTP, non HTTPS). Deve essere necessariamente utilizzato l'endpoint mediato dal proxy e fornito dal team tecnico di supporto (si vedano le indicazioni di seguito relative all'assegnazione di un endpoint dedicato del proxy).
- Questo toolkit deve essere utilizzato per l'esecuzione dei test:  
SIO\_FUNZ\_01 , SIO\_FUNZ\_02.A , SIO\_FUNZ\_02.C SIO\_SCENARIO\_06

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit per Request [RVE-4]

Permette di creare una ricetta specialistica e di richiedere le disponibilità per la prenotazione al CUP.

Dema	CUP	XDS
Per ottenere	Ricetta OltreCUP	test Inserisci le informazioni richieste
Note automatiche	Query Interoperabilità	
Priorità	Richieste Fake	
Quesito diagnostico codificato	X-Service Provider Interoperabilità	
Quesito diagnostico	RVE5	
Esenzione	RVE6	
Accorpame	RVE8	
Codice Fiscale	RVE26	
ULSS Prescrittore	SCCCLB63E30L483Q	
	101	
Codice CVP	Quantità	Note
	1	

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit per Request [RVE-5]

È possibile effettuare la transazione [RVE-5] New Appointment Booking indicando l'endpoint del servizio CUP mediato dal proxy:

Dema	CUP	XDS
------	-----	-----

---

Endpoint



## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit per Request [RVE-92]

- Client Rest per eseguire verso il proprio sistema (mediato da proxy) la transazione [RVE-92] GetPsData

Dema	CUP	XDS	Code PS
			Query
URL Code PS			
<input type="text"/>			
<input type="button" value="Test"/>			

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit per RESET

In caso di transazione non andata a buon fine nel corso dei test di scenario, è necessario effettuare un reset dello scenario. Questa funzionalità permette di riprendere le attività di test dallo step iniziale. Questa funzionalità permette di cancellare anche tutti i documenti e le risorse FHIR associati al paziente oggetto dei test di scenario.

CUP	Code PS	Reset	Logout
-----	---------	-------	--------

### PATIENT RESET

Attenzione, confermando l'operazione verranno resettati tutti i documenti e le risorse FHIR del paziente inserito.

Inserire il codice MPI

RESET

## Informazioni per l'esecuzione dei test: Toolkit per RESET

Nel caso in cui , durante le fasi di test preliminari eseguite in autonomia dalla RTI, viene commesso un errore nell'esecuzione di una transazione l'ambiente di test genererà un errore HTTP indicante la seguente dicitura:

StatusCode 400 Bad request

Nel caso in cui lo scenario non venga resettato, ad ogni successiva transazione verrà generato l'errore HTTP:

StatusCode 403 Forbidden - Reset Needed

Nel caso in cui venga eseguita una transazione non prevista dal processo di scenario, verrà generato un errore HTTP:

StatusCode 403 Forbidden - Access to this service is not allowed.

## Dati da utilizzare nei Test Funzionali

Dato	Valore
Nome	Giovanni
Cognome	Uno
Codice fiscale	NUOGNN83A01A083Z
Data di nascita	01-01-1983
Luogo di nascita	Agordo
Indirizzo	Viale Europa 10, Belluno
Cittadinanza	Italia

- La risorsa Organization è già presente sul FHIR server e disponibile con il seguente reference: Organization/AULSS050501
- Prendere come riferimento questa stessa ULSS per lo svolgimento di tutti i test funzionali che necessitano di individuare una ULSS di afferenza del messaggio.
- Utilizzare come codice di Pronto soccorso (transazione RVE-92): PS1

## Dati da utilizzare nei Test di scenario

Dato	Valore
Nome	Giulia
Cognome	Uno
Codice fiscale	NUOGLI54A41L407Y
Data di nascita	01-01-1954
Luogo di nascita	Treviso
Indirizzo	Via Borgo Cavalli 42
Cittadinanza	Italia

- La risorsa Organization è già presente sul FHIR server e disponibile con il seguente reference: Organization/AULSS050502 (ATTENZIONE! è diversa rispetto a quella da utilizzare per test funzionali)
- Prendere come riferimento questa stessa ULSS per lo svolgimento dei test di scenario.
- Utilizzare come codice di pronto soccorso: PS1
- codice reparto: 050502060501

## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test

- Deve essere garantita la coerenza delle date presenti all'interno di ogni workflow document prodotto (es. data di aggiornamento dell'ultima task deve essere la data più recente).
- Per testare uno step specifico si consiglia di utilizzare il validatore EVS client (disponibile sia per la transazione [ITI-41] che per i vari documenti che devono essere prodotti durante il test di scenario).
- Il Registry XDS messo a disposizione non è dotato di Policy Manager, perciò le transazioni [ITI-18] dovranno essere eseguite con specifici parametri di richiesta per fornire i documenti di interesse all'attore XDS Document Consumer.
- Ogni Submission XDS di nuovi documenti deve contenere un solo documento. Nel caso in cui debba essere prodotti più documenti, questo deve essere effettuato mediante più transazioni [ITI-41] eseguite in serie.
- Tutti gli invii di risorse FHIR devono avvenire per invii singoli e non con una operazione «transaction», eccetto che per le risorse FHIR Location (per le quali è previsto l'invio di un Bundle tramite la transazione [RVE-93] SendUnitData), per la transazione [ITI-87] e per la transazione [RVE-83].
- L'esecuzione di ulteriori transazioni non previste dai test descritti sulla piattaforma Gazelle e riportate nelle slides (29-34), verrà considerata come un errore.



## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazione	Opzionalità
1	SIO_SCENARIO_01	RVE-54	R
2	SIO_SCENARIO_02.1	ITI-18	R
3	SIO_SCENARIO_02.3	ITI-41	R
4	SIO_SCENARIO_03.1	ITI-18	R
5	SIO_SCENARIO_03.2	ITI-43	R
6	SIO_SCENARIO_04	RVE-63	R
7	SIO_SCENARIO_05	ITI-18	O
8	SIO_SCENARIO_05	ITI-43	O
9	SIO_SCENARIO_05	RVE-64	R
10	SIO_SCENARIO_06	RVE-92	R
11	SIO_SCENARIO_07.A	ITI-18	O
12	SIO_SCENARIO_07.A	ITI-43	O
13	SIO_SCENARIO_07.A	FHIR-POST-FamilyMemberHistory	R
14	SIO_SCENARIO_07.B	RVE-78	R
15	SIO_SCENARIO_08.A	FHIR-POST-ProcedureRequest	R
16	SIO_SCENARIO_08.A	FHIR-POST-ProcedureRequest	R
17	SIO_SCENARIO_08.A	FHIR-POST-Appointment	R
18	SIO_SCENARIO_08.A	RVE-87	R

## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazione	Opzionalità
19	SIO_SCENARIO_08.B	ITI-18	O
20	SIO_SCENARIO_08.B	ITI-43	O
21	SIO_SCENARIO_08.B	RVE-52	R
22	SIO_SCENARIO_08.C	ITI-18	O
23	SIO_SCENARIO_08.C	ITI-43	O
24	SIO_SCENARIO_08.C	FHIR-PUT-Appointment	R
25	SIO_SCENARIO_08.C	RVE-90	R
26	SIO_SCENARIO_08.D.2	ITI-41	R
27	SIO_SCENARIO_08.E	ITI-18	O
28	SIO_SCENARIO_08.E	ITI-43	O
29	SIO_SCENARIO_08.E	RVE-78	R
30	SIO_SCENARIO_08.F	ITI-18	O
31	SIO_SCENARIO_08.F	ITI-43	O
32	SIO_SCENARIO_08.F	FHIR-PUT-Appointment	R
33	SIO_SCENARIO_08.F	RVE-91	R
34	SIO_SCENARIO_08.G.1	ITI-18	R
35	SIO_SCENARIO_08.G.2	ITI-43	R



## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazione	Opzionalità
36	SIO_SCENARIO_08.H	ITI-18	O
37	SIO_SCENARIO_08.H	ITI-43	O
38	SIO_SCENARIO_08.H	FHIR-PUT-ProcedureRequest	R
39	SIO_SCENARIO_08.H	RVE-88	R
40	SIO_SCENARIO_08.I	ITI-18	O
41	SIO_SCENARIO_08.I	ITI-43	O
42	SIO_SCENARIO_08.I	RVE-95	R
43	SIO_SCENARIO_09.A	ITI-18	O
44	SIO_SCENARIO_09.A	ITI-43	O
45	SIO_SCENARIO_09.A	RVE-53	R
46	SIO_SCENARIO_09.B.2	ITI-18	O
47	SIO_SCENARIO_09.B.2	ITI-43	O
48	SIO_SCENARIO_09.B.2	ITI-41	R
49	SIO_SCENARIO_09.B.3	RVE-78	R
50	SIO_SCENARIO_09.C	MEF-20	R
51	SIO_SCENARIO_09.D	ITI-18	O
52	SIO_SCENARIO_09.D	ITI-43	O
53	SIO_SCENARIO_09.D	ITI-41	R
54	SIO_SCENARIO_09.D	RVE-66	R

## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazione	Opzionalità
55	SIO_SCENARIO_10.A	ITI-18	O
56	SIO_SCENARIO_10.A	ITI-43	O
57	SIO_SCENARIO_10.A	RVE-67	R
58	SIO_SCENARIO_11	RVE-93	R
59	SIO_SCENARIO_11	MEF-12	R
60	SIO_SCENARIO_12.1	ITI-18	R
61	SIO_SCENARIO_12.2	ITI-43	R
62	SIO_SCENARIO_13.1	ITI-18	R
63	SIO_SCENARIO_13.2	ITI-43	R
64	SIO_SCENARIO_13.A	ITI-18	O
65	SIO_SCENARIO_13.A	ITI-43	O
66	SIO_SCENARIO_13.A	FHIR-POST-MedicationRequest	R
67	SIO_SCENARIO_13.A	RVE-73	R
68	SIO_SCENARIO_13.B	ITI-18	O
69	SIO_SCENARIO_13.B	ITI-43	O
70	SIO_SCENARIO_13.B	FHIR-POST-MedicationDispense	R
71	SIO_SCENARIO_13.B	RVE-75	R
72	SIO_SCENARIO_13.C	ITI-18	O
73	SIO_SCENARIO_13.C	ITI-43	O
74	SIO_SCENARIO_13.C	FHIR-POST-MedicationAdministration	R
75	SIO_SCENARIO_13.C	RVE-76	R

## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazioni	Opzionalità
76	SIO_SCENARIO_14	MEF-1	R
77	SIO_SCENARIO_15	ITI-18	O
78	SIO_SCENARIO_15	ITI-43	O
79	SIO_SCENARIO_15	RVE-52	R
80	SIO_SCENARIO_16.2	ITI-41	R
81	SIO_SCENARIO_17.A	ITI-18	O
82	SIO_SCENARIO_17.A	ITI-43	O
83	SIO_SCENARIO_17.A	RVE-78	R
84	SIO_SCENARIO_17.B	ITI-18	O
85	SIO_SCENARIO_17.B	ITI-43	O
86	SIO_SCENARIO_17.B	RVE-74	R
87	SIO_SCENARIO_17.C	ITI-18	O
88	SIO_SCENARIO_17.C	ITI-43	O
89	SIO_SCENARIO_17.C	RVE-53	R

## Indicazioni da seguire per l'esecuzione dei test: Ordine delle transazioni

	Test Gazelle	Transazione	Opzionalità
90	SIO_SCENARIO_18	MEF-14	R
91	SIO_SCENARIO_19.A.1	ITI-18	R
92	SIO_SCENARIO_19.A.2	ITI-43	R
93	SIO_SCENARIO_19.B	ITI-18	O
94	SIO_SCENARIO_19.B	ITI-43	O
95	SIO_SCENARIO_19.B	RVE-80	R
96	SIO_SCENARIO_20	ITI-18	R
97	SIO_SCENARIO_20	ITI-43	R
98	SIO_SCENARIO_20	RVE-67	R
99	SIO_SCENARIO_21	RVE-54	R
100	SIO_SCENARIO_22	MEF-20	R
101	SIO_SCENARIO_23.2	ITI-41	R
102	SIO_SCENARIO_24	MEF-20	R

## Precisazioni su test specifici

Allegato 4.7- sezione 2.3.1 - punto 1, punto 2  
 (SIO\_FUNZ\_01, SIO\_FUNZ\_02.A, SIO\_FUNZ\_02.C, SIO\_SCENARIO\_06)

- Prima dell'esecuzione di questi test si richiede di mandare un ticket a [<supporto.garasio@azero.veneto.it>](mailto:supporto.garasio@azero.veneto.it) indicando endpoint e IP porta per i tre servizi esposti per le transazioni [RVE-4], [RVE-5], [RVE-92].

Transazione	Endpoint servizio	IP porta
[RVE-4]	?	?
[RVE-5]	?	?
[RVE-92]	?	?

- I servizi [RVE-4], [RVE-5], [RVE-92] devono essere esposti in chiaro (tramite HTTP, non HTTPS).
- In risposta al ticket verranno forniti: **IP proxy** : **Porta** da utilizzare per l'esecuzione dei test.

## Precisazioni sui test specifici

Allegato 4.7- sezione 2.3.1 - punto 4

### 4. Aggiornamento di un workflow document esistente:

- il sistema dovrà recuperare due workflow documents di pronto soccorso indicati e deve utilizzare la transazione [RVE-67] Chiusura Riapertura Cartella per chiudere la cartella di pronto soccorso. (SIO\_FUNZ\_04.A)
  - Primo Workflow Document - documentEntry.uniqueId: 2.16.840.1.113883.2.9.2.50501.4.4.213.0
  - Secondo Workflow Document - documentEntry.uniqueId: 2.16.840.1.113883.2.9.2.50501.4.4.1015.0
- il sistema dovrà recuperare un workflow document di pronto soccorso e deve utilizzare la transazione [RVE-67] Chiusura Riapertura Cartella per riaprire la cartella di pronto soccorso. (SIO\_FUNZ\_04.B)
  - documentEntry.uniqueId: 2.16.840.1.113883.2.9.2.50501.4.4.388.0

## Precisazioni sui test specifici

**Allegato 4.7- sezione 2.3.1- punto 3 (SIO\_FUNZ\_03)**

**Allegato 4.7- sezione 2.3.2.2 - punto 4 (SIO\_SCENARIO\_04)**

- Pre-requisito per l'inizio della transazione [RVE-63] Apertura Episodio è l'aver pubblicato i documenti referenziati in input alla task ACCETTAZIONE\_TRIAGE

**Allegato 4.7- sezione 2.3.2.2 - punto 5 (SIO\_SCENARIO\_05)**

- Pre-requisito per l'inizio della transazione [RVE-64] Definizione Codice Accesso è l'aver pubblicato gli eventuali documenti referenziati in output alla task ACCETTAZIONE\_TRIAGE.

**Allegato 4.7- sezione 2.3.2.2 - punto 9.d (SIO\_SCENARIO\_09.D)**

- Pre-requisito per l'inizio della transazione [RVE-66] Chiusura Episodio è l'aver pubblicato gli eventuali documenti referenziati in output alla task DIMISSIONE.
- In particolare, è necessario aver inviato anche il flusso APS, oltre agli altri documenti esplicitati nei punti 9.b e 9.c ( SIO\_SCENARIO\_09.B e SIO\_SCENARIO\_09.C).

## Precisazioni sui test specifici

**Allegato 4.7- sezione 2.3.1- punto 4 (SIO\_FUNZ\_04.A e SIO\_FUNZ\_04.B)**

**Allegato 4.7- sezione 2.3.2.2 - punto 10 (SIO\_SCENARIO\_10.A)**

- Pre-requisito per l'inizio della transazione [RVE-67] Chiusura Riapertura Cartella è l'aver pubblicato gli eventuali documenti referenziati in output alla task CHIUSURA\_CARTELLA.

**Allegato 4.7- sezione 2.3.1- punto 4 (SIO\_FUNZ\_04.A, SIO\_FUNZ\_04.B)**

- Per i test al **punto 4 (SIO\_FUNZ\_04.A, SIO\_FUNZ\_04.B)**, i WD inviati al servizio non potranno essere recuperati tramite ITI-18 e ITI-43.



## Precisazioni ed errata corrige sui test specifici

### Allegato 4.7, 2.3.2.2 Descrizione operazioni, punto 7.a

7. L'assistito viene preso in carico dal medico. Viene effettuata la gestione clinica dell'assistito (anamnesi) tramite funzionalità Gestione Clinica e le specifiche tecniche relative.

a. deve essere prodotta una risorsa dati FHIR **Observation** che veicoli i dati di anamnesi. Tale risorsa deve essere condivisa in accordo alle specifiche tecniche FHIR di riferimento utilizzando il FHIR Server previsto per i test

#### **Correzione (nel test SIO\_SCENARIO\_07.A):**

a. deve essere prodotta una risorsa dati FHIR **FamilyMemberHistory** che veicoli i dati di anamnesi. Tale risorsa deve essere condivisa in accordo alle specifiche tecniche FHIR di riferimento utilizzando il FHIR Server previsto per i test

## Precisazioni ed errata corrige sui test specifici

### **Allegato 4.7 - 2.3.2.2 Descrizione operazioni - punto 9.c**

9.c. Deve essere utilizzata la transazione [MEF-20] Prenotazione CUP {punti 1} avente priorità U per l'apertura del workflow document di ricovero (utilizzando il tipoOperazione=0).

#### **Precisazione (nel test SIO\_SCENARIO\_09.C):**

Va utilizzata la prestazione:

57830\_0 RICHIESTA DI RICOVERO del CVP v1.3.

## Precisazioni sui test specifici

### **Allegato 4.7 - sezione 2.3.2.2 - punto 11 (SIO\_SCENARIO\_11)**

11. Tramite la funzionalità di Gestione Ricoveri deve essere aperto il ricovero mediante transazione [MEF-12] Inizio Ricovero.

#### **Precisazione :**

Prima della transazione [MEF-12] Inizio Ricovero deve essere eseguita la transazione [RVE-93] SendUnitData che veicola il Bundle contenente le due risorse Location:

- una risorsa Location per indicare la stanza nel reparto
- una risorsa Location per indicare il letto nel reparto.

## Precisazioni sui test specifici

### Allegato 4.7 - sezione 2.3.2.2 - punto 17 e punto 16

Il punto **17** deve essere eseguito prima del **16**, perché è necessario inviare il CDA2 LDO precedentemente rispetto alla chiusura della task **GESTIONE\_DATI** che si verifica nella transazione [RVE-78] Gestione Dati.

Di conseguenza sulla piattaforma di test troverete tali test secondo l'ordine atteso:

SIO\_SCENARIO\_16.1

SIO\_SCENARIO\_16.2

SIO\_SCENARIO\_17.A

SIO\_SCENARIO\_17.B

SIO\_SCENARIO\_17.C

## Precisazioni sui test specifici

**Allegato 4.7 - sezione 2.3.2.2 - punto 1 e punto 21 (SIO\_SCENARIO\_01 e SIO\_SCENARIO\_21)**

Il valore del fullUrl dell'elemento Bundle/entry del messaggio di risposta della transazione [RVE-54] sarà strutturato come:

http://<host>/Patient/\*idRisorsa\*

e non come:

http://<host>/Patient/\*PatientID\*

## Precisazione su test specifici

### Allegato 4.7 - 2.3.2.2 Descrizione operazioni - punto 23 (SIO\_SCENARIO\_23.2)

“Il sistema di prenotazione e accettazione deve inoltre permettere la stampa di ulteriori allegati opportunamente configurati in base al tipo di prestazione/i. **Tali allegati** vengono inviati al Registry/repository di riferimento mediante transazione [ITI-41] Provide and Register Document Set-b.”

#### Descrizione del test corretta in:

“Il sistema di prenotazione e accettazione deve inoltre permettere la stampa di ulteriori allegati opportunamente configurati in base al tipo di prestazione/i. **Il promemoria di prenotazione** deve essere inviato al Registry/repository di riferimento mediante transazione [ITI-41] Provide and Register Document Set-b.”

## Precisazioni su test specifici (1/2)

Allegato 4.7 - sezione 2.3.2.2 - punto 8.a (SIO\_SCENARIO\_08.A)

“8. Vengono effettuate due richieste per consulenze specialistiche.

a. utilizzando le funzionalità di Gestione Richieste viene effettuato un ordine contenente due richieste con transazione [RVE-87] Creazione Richieste {punti 3} una per consulenza specialistica (prestazione richiesta CVP 89.7\_32 PRIMA VISITA CARDIOLOGICA), senza inserimento preventivo in un'agenda, ed una richiesta per una visita neurologica con inserimento in una agenda di prenotazione (prestazione richiesta CVP 89.13\_2 PRIMA VISITA NEUROLOGICA).”

### Precisazioni:

- Ordine di invio delle risorse FHIR prima di eseguire la transazione [RVE-87]:
  - 1) **ProcedureRequest** per la PRIMA VISITA CARDIOLOGICA
  - 2) **ProcedureRequest** per la PRIMA VISITA NEUROLOGICA
  - 2) **Appointment** per la PRIMA VISITA NEUROLOGICA

## Precisazioni su test specifici (2/2)

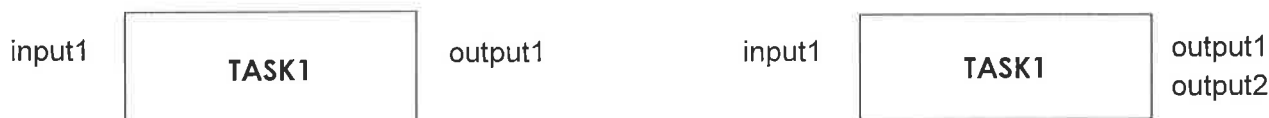
- Le risorse FHIR create per le quali è prevista una variazione di stato DEVONO essere aggiornate tramite update delle stesse (non devono essere create nuovamente).  
Esempio: la risorsa **Appointment** creata precedentemente alla transazione [RVE-87] e referenziata nel Workflow Document di Gestione Richieste deve essere aggiornata prima dell'esecuzione di successive transazioni che prevedono il suo cambio di stato (nel caso specifico [RVE-90] e [RVE-91]).
- La risorsa **ProcedureRequest** non deve essere aggiornata se non viene modificata la richiesta. In particolare:
  - tale risorsa associata alla PRIMA VISITA NEUROLOGICA, creata precedentemente alla transazione [RVE-87], NON deve essere aggiornata, perchè non viene modificata la richiesta in caso di presa in carico ed erogazione (nel caso specifico [RVE-90] e [RVE-91]).
  - tale risorsa associata alla PRIMA VISITA CARDIOLOGICA, creata precedentemente alla transazione [RVE-87], DEVE essere aggiornata, perchè viene cancellata la richiesta (nel caso specifico, prima della [RVE-88])
- Nel test al punto 8.a non deve essere inviata la documentazione accessoria, perciò non deve essere presente il suo riferimento come output della task RICHIESTA.



## Precisazioni su utilizzo di taskData/input e taskData/output

### Versioni successive di uno stesso Workflow Document:

- workflowDocumentSequenceNumber=1
  - L'elemento TaskList/XDWTTask/taskData/input/part relativo alla XDWTTask "TASK1" contiene il riferimento al documento/risorsa FHIR "input1".
  - L'elemento TaskList/XDWTTask/taskData/output/part relativo alla XDWTTask "TASK1" contiene il riferimento al documento/risorsa FHIR "output1".
- workflowDocumentSequenceNumber=2
  - L'elemento TaskList/XDWTTask/taskData/output/part relativo alla XDWTTask "TASK1" contiene il riferimento ad "output2".



**Precisazione 1:** I riferimenti ai documenti/risorse FHIR espressi in input/output di una XDWTTask devono essere mantenuti in tutte le versioni successive dello stesso Workflow Document."

**Precisazione 2:** in caso di aggiornamento di una risorsa FHIR, in input/output della XDWTTask deve essere espresso solo il riferimento alla risorsa FHIR aggiornata.

## Metadati da utilizzare per particolari documenti

- Flusso SDO
- Flusso APS
- Documento di consenso al trattamento dei dati
- Referto di visita neurologica
- Promemoria di prenotazione

## Metadati del Flusso SDO

### contentTypeCode

```
<Code code="rv_ctc_0230" display="Hospitalization/Discharge"  
codingScheme="regioneveneto contentTypeCodes v1"/>
```

### typeCode

```
<Code code="sdo" display="Flusso SDO"  
codingScheme="2.16.840.1.113883.2.9.10.2.3"/>
```

### classCode

```
<Code code="rv_cc_3001" display="Flussi Amministrativi"  
codingScheme="regioneveneto classCodes v1"/>
```

### formatCode

```
<Code code="urn:rve:2018:sdo" display="Flusso SDO" codingScheme="regioneveneto formatCodes v1"/>
```

## Metadati del Flusso APS

### contentTypeCode

Secondo la casistica individuata dal test di scenario, utilizzare la seguente valorizzazione definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_ctc_0070" display="Pronto Soccorso"
codingScheme="regioneveneto contentTypeCodes v1"/>
```

### typeCode

```
<Code code="aps" display="Flusso APS"
codingScheme="regioneveneto typeCodes list v1"/>
```

### classCode

```
<Code code="rv_cc_3001" display="Flussi Amministrativi"
codingScheme="regioneveneto classCodes v1"/>
```

**formatCode** (come già definito nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*)

```
<Code code="urn:rve:2018:aps" display="Flusso APS"
codingScheme="regioneveneto formatCodes v1"/>
```

**contentType** (come già definito in nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*)

```
contentType="application/rtf"
```

## Metadati del documento di Consenso al trattamento dei dati

### contentTypeCode

Secondo la casistica individuata dal test di scenario, utilizzare la seguente valorizzazione definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_ctc_0070" display="Pronto Soccorso" codingScheme="regioneveneto contentTypeCodes v1"/>
```

### typeCode

```
<Code code="CON04" display="Consenso al trattamento dei dati"
```

```
codingScheme="regioneveneto typeCodes list v1"/>
```

### classCode

Utilizzare la valorizzazione già definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_cc_0701" display="Consenso"
```

```
codingScheme="regioneveneto classCodes v1"/>
```

### eventCodeList

Utilizzare la valorizzazione già definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.50.4.13.16" display="Consenso al trattamento dati"
```

```
codingScheme="2.16.840.1.113883.2.9.2.50.6.30"/>
```

### formatCode

già definito genericamente nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*

## Metadati del Referto di visita neurologica

### contentTypeCode

Secondo la casistica individuata dal test di scenario, utilizzare la seguente valorizzazione definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_ctc_0040" display="Attività Specialistica/Diagnostica per Interni" codingScheme="regioneveneto" contentTypeCodes v1"/>
```

### typeCode

Utilizzare la valorizzazione generica per il referto definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="47045-0" display="Referto" codingScheme="2.16.840.1.113883.6.1"/>
```

### classCode

Utilizzare la valorizzazione generica per il Referto definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_cc_0001" display="Referto (report)" codingScheme="regioneveneto classCodes v1"/>
```

### formatCode

già definito genericamente nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain* per il formato pdf

## Metadati del Promemoria di prenotazione

### contentTypeCode

Secondo la casistica individuata dal test di scenario, utilizzare la seguente valorizzazione definita nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain*:

```
<Code code="rv_ctc_0040" display="Attività Specialistica/Diagnostica per Interni" codingScheme="regioneveneto contentTypeCodes v1"/>
```

### typeCode

```
<Code code="56446-8" display="Promemoria di Prenotazione" codingScheme="2.16.840.1.113883.6.1"/>
```

### classCode

```
<Code code="rv_cc_3002" display="Promemoria" codingScheme="regioneveneto classCodes v1"/>
```

### formatCode

già definito genericamente nelle *Specifiche tecniche Affinity Domain* per i documenti in formato pdf

## Ulteriori precisazioni sui metadati

- il metadato **referenceIDList** del **Workflow Document** associato al processo di ricovero è così strutturato:

[NRR]^^^&2.16.840.1.113883.2.9.2.50.4.4&ISO^urn:ihe:iti:xdw:2013:workflowInstanceId

- **Progetto FSEr - Specifiche tecniche Affinity Domain - sezione 2.4.1 Workflow Document**

Le valorizzazioni descritte fanno riferimento nello specifico al Workflow Document della ricetta farmaceutica.



## Precisazioni sul Modulo di preparazione all'esame

### Transazione [ITI-87]

- gli elementi contentType dovranno veicolare il Mime-Type del file, che ha formato pdf
- Class 56444-3 Healthcare communication Document
- Type 56444-3 Healthcare communication Document

## Errata corregge specifiche e precisazioni

- **Dematerializzazione della ricetta rossa progetto FSEr - sezione 10.4.1.2.5**

“ <mpiAssistito>: elemento obbligatorio per questo tipoOperazione, veicola l’mpi assegnato all’assistito criptato usando il **certificato pubblico del MEF.**”

### Correzione:

<mpiAssistito>: elemento obbligatorio per questo tipoOperazione, veicola l’MPI assegnato all’assistito criptato usando il **certificato pubblico del SAR.**

- **Dematerializzazione della ricetta rossa progetto FSEr v2.16 - sezione 10.4.1.2.5**

“Nel caso di Prenotazione di una richiesta in Libera Professione o di una richiesta di ricovero, il campo <nre> deve contenere un identificativo univoco a generato dal CUP di **16** cifre.”

### Correzione:

“Nel caso di Prenotazione di una richiesta in Libera Professione o di una richiesta di ricovero, il campo <nre> deve contenere un identificativo univoco a generato dal CUP di **15** cifre.”

- È stato **aggiornato** lo schema “**VisualizzaErogatoRichiesta.xsd**” e il campo <motivoCancellazione> è stato **corretto** in: <motivoCancellazione>

## Errata corrige specifiche

Allegato 4.6, la tabella 10 in sezione A.1 è da sostituire con la seguente:

A.1 Tipologia di caratteristiche relative all'agenda. La seguente tabella presenta alcune delle tipologie di caratteristiche che possono essere inviate tramite l'utilizzo dell'elemento characteristic. Tale tabella è estensibile.

characteristic/text	characteristic/coding/system	characteristic/coding/code	Descrizione
<b>Priorita</b>	urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.5.2.3	<b>P:</b> solo Programmabile <b>D:</b> solo Differibili <b>B:</b> solo Brevi <b>U:</b> solo Urgenti <b>M:</b> qualsiasi tipologia di priorità	Da utilizzare per veicolare informazioni riguardo la priorità degli slot dell'agenda
<b>Prestazioni</b>	http://hl7.org/fhir/v2/0136	<b>Y:</b> da utilizzare in cui l'agenda afferisca a più prestazioni <b>N:</b> da utilizzare se l'agenda afferisce ad un'unica prestazione	Da utilizzare per veicolare informazioni riguardo la multi-prestazionalità dell'agenda. Ovvero che lo stesso slot può essere utilizzato per prenotare in modo alternativo una prestazione o l'altra.
<b>NmaxSlot</b>	urn:oid:2.16.840.1.113883.2.9.2.50.6.51		Da utilizzare in associazione alla caratteristica Priorita per specificare il numero max di slot giornalieri prenotabili relativi alla priorità specificata. Se non presente non c'è limite al numero di tali slot.

## Errata corrige specifiche

- **Allegato 4.6 - sezione 4.7.5.2.1.1 XDW\_Task GESTIONE\_DATI:**

“TaskList/XDWTask/taskData/taskDetails/priority deve essere valorizzato con “IN\_PROGRESS”;  
”

**Questa requisito è stata eliminato perché non valido. Si tratta di un refuso.**

- **Allegato 4.6 - 3.1.5.2.1 Requisiti della risorsa Location per i reparti**

“In tabella 4 viene presentato come dev’essere valorizzato l’elemento extension della risorsa location nel caso in cui sia necessario aggiungere degli attributi particolari alla stanza/letto.”

**Correzione:**

“In tabella 4 viene presentato come dev’essere valorizzato l’elemento extension della risorsa location per descrivere stanza o letto.”

## Errata corrige specifiche

- **Allegato 4.6 - sezione 3.1.5.2.1 Requisiti della risorsa Location per i reparti - Tabella 4:**

è indicato l'elemento valueCoding con cardinalità [1..\*].

Da standard HL7 FHIR l'elemento valueCoding non è ripetibile, quindi l'indicazione non è corretta.

### **Correzione:**

L'elemento valueCoding va sostituito con valueCodeableConcept che ha sotto-elemento coding ripetibile.

Di conseguenza i seguenti elementi:

- valueCodeableConcept/coding/system@value
- valueCodeableConcept/coding/code@value

Vanno a sostituire quanto definito nella tabella citata, cioè:

- valueCoding/system@value
- valueCoding/value@value

## Errata corrige specifiche

- Allegato 4.6, sezioni:

4.1.5.2.1.1.1 medicationRequest

4.5.2.1.1.1 medicationDispense

4.5.5.2.1.1.1 medicationAdministration

In tali sezioni viene data la possibilità di utilizzare medicationCodeableConcept o medicationReference:

**Correzione:**

è consentito utilizzare solo medicationCodeableConcept e non medicationReference.

- Allegato 4.6 - sezione 1.1 [RVE-83]

1.1.5.2.1 Requisiti della risorsa HealthcareService

Per gli elementi availableStartTime e availableEndTime (tipo time): il formato indicato per la data/ora è HH:mm

**Correzione:**

il formato per la data/ora in tali elementi deve essere invece HH:mm:ss

## Errata corrige specifiche

- Allegato 4.6, sezioni:

5.1.5.2.1.1 Elementi del Workflow Document

5.6.5.2.1.1 Elementi del Workflow Document

workflowStatusHistory/documentEvent/author deve contenere il codice fiscale di chi ha creato il Workflow Document.

Nel dettaglio, quest'elemento presenta due attributi:

id@root = "2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2", id@extension = codice fiscale

### Correzione:

L'elemento va espresso nella forma:

```
<xdw:author>[CF]^2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2</xdw:author>
```

(esso non presenta un elemento id con attributi @root ed @extension).

## Errata corrige specifiche

- Allegato 4.6

### sezione 5.2.5.2.1.2.1 XDWTask Richiesta

TaskList/XDWTask/taskEventHistory/taskEvent/eventType dev'essere valorizzato con "create" se viene modificato il contenuto della task, con **"failed"** se la task viene annullata.

#### Correzione:

TaskList/XDWTask/taskEventHistory/taskEvent/eventType dev'essere valorizzato con "create" se viene modificato il contenuto della task, con **"fail"** se la task viene annullata.



## Errata corregge specifiche

- Allegato 4.6 - sezione 5.1.5.2.1.2.1 XDWTask Richiesta

“L’elemento TaskList/XDWTask/taskData/output/part (0...\*)

[...]”

da valorizzare **obbligatoriamente** sia per TaskList/XDWTask/taskData/taskDetails/status = “RESERVED” che “CREATED”, per veicolare la documentazione accessoria che viene prodotta dalla richiesta.”

### Correzione:

“da valorizzare **opzionalmente** per

TaskList/XDWTask/taskData/taskDetails/status = “RESERVED” e “CREATED”,  
per veicolare la documentazione accessoria **eventualmente** prodotta dalla  
richiesta”

- Allegato 4.7 - sezione 2.3.2.2 - punto 8.a (SIO\_SCENARIO\_08.A)

Nel test al punto 8.a non deve essere inviata la documentazione accessoria, perciò non deve essere presente il suo riferimento come output della task RICHIESTA.

## Errata corrige specifiche

Da aggiungere all'interno delle transazioni [MEF-12], [MEF-14], [RVE-80] :

Segmento PID.3

- Deve essere valorizzato l'elemento PID.3/CX.4/HD.2 con il system utilizzato per l'identificativo del paziente..

## Precisazioni specifiche

- Dematerializzazione della ricetta rossa progetto FSEr - sezione 18 Workflow per ricetta specialistica  
MEF-20
- “Se tipo=1 o 2

dev'essere aggiornato il WD inserendo all'interno di ogni Task “PRENOTAZIONE\_PRESTAZIONE” in stato RESERVED un elemento taskData/comments che veicoli, in un sottoelemento <comment>, le informazioni relative alla prenotazione. Deve inoltre essere utilizzata l'estensione dell'elemento comment attraverso i sotto elementi:

proposedBy definito dal namespace urn:rve:2018:xdw:extension contenente la codifica della canalità di effettuazione della prenotazione. Per la valorizzazione di <proposedBy> si rimanda alla Tabella 21

bookedIn definito dal namespace urn:rve:2018:xdw:extension contenente il codice del servizio in cui è stata effettuata la presa in carico veicolato nell'elemento <codServizio> della MEF-20 ricevuta.”

### Precisazione:

- comments/comment/id deve essere valorizzato con il codice CVP completo di versione, nella forma:  
[CVP]#[numero della versione]

## Errata corregge specifiche (namespace negli esempi)

Esempio nel capitolo 18 (Dematerializzazione della ricetta rossa progetto FSEr)

```
<ws-ht:comments>

  <ws-ht:comment>

    <ws-ht:id>CVP</ws-ht:id>

    <ws-ht:addedTime>data_prenotazione</ws-ht:addedTime>

    <ws-ht:addedBy>struttura_prenotazione</ws-ht:addedBy>

    <ws-ht:lastModifiedTime>data prima disponibilità</ws-ht:lastModifiedTime>

    <ws-ht:lastModifiedBy>luogo prima disponibilità</ws-ht:lastModifiedBy>

    <ws-ht:text>nota prescritta</ws-ht:text>

    <ws-ht:proposedBy>canalità</ws-ht:proposedBy>

    <ws-ht:bookedIn>codServizio</ws-ht:bookedIn>

  </ws-ht:comment>

</ws-ht:comments>
```

Precisazione:

"ws-ht" fa riferimento al namespace  
 "http://docs.oasis-open.org/ns/bpel4people/ws-humantask/types/200803"

Correzione:

```
<ws-ht:comments>

  <ws-ht:comment>

    <ws-ht:id>CVP</ws-ht:id>

    <ws-ht:addedTime>data_prenotazione</ws-ht:addedTime>

    <ws-ht:addedBy>struttura_prenotazione</ws-ht:addedBy>

    <ws-ht:lastModifiedTime>data prima disponibilità</ws-ht:lastModifiedTime>

    <ws-ht:lastModifiedBy>luogo prima disponibilità</ws-ht:lastModifiedBy>

    <ws-ht:text>nota prescritta</ws-ht:text>

    <ext:proposedBy>canalità</ext:proposedBy>

    <ext:bookedIn>codServizio</ext:bookedIn>

  </ws-ht:comment>

</ws-ht:comments>
```

Precisazione:

"ext" fa riferimento al namespace  
 "urn:rve:2018:xdw:extension"

## Errata corrige specifiche

Dematerializzazione della ricetta rossa progetto FSEr - Appendice I

"STS11ext=[STS11]+[codDisciplina]+[divisione].

Dove:

- codDisciplina è il codice a 2 cifre relativo alla disciplina che ricopre l'ambulatorio
- divisione è il codice a 3 cifre che identifica univocamente l'ambulatorio. nel caso in cui non siano presenti altri ambulatori per la stessa disciplina dev'essere valorizzato con 00.

Ad esempio per OCULISTICA 1 a CA' Foncello di treviso il codice sarà 3200013201."

### Correzione:

Il codice divisione per gli ambulatori è a tre cifre, perciò l'esempio va corretto con una cifra in più:

"Ad esempio per OCULISTICA 1 a CA' Foncello di treviso il codice sarà 32000132001."

### Precisazione:

Il codice divisione per i reparti invece è a due cifre.

## Errata corrige specifiche

### Notifiche di Ricovero transazione MEF-14 chiusura Ricovero - elemento EVN.5

Nella prima ripetizione di questo campo andranno inseriti i dati relativi all'operatore che procede all'accettazione dell'assistito (esso potrà essere un medico o un operatore sanitario):

XCN.1: codice fiscale dell'operatore;

XCN.2: cognome dell'operatore;

XCN.3: nome dell'operatore;

XCN.9: codice MEF (istituzione che ha rilasciato il CF);

XCN.14: codice ASL;

XCN.22: codice Regione (con CWE.3 riportante OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.2.1);

XCN.23: codice Struttura.

[...]

### Correzione:

Nella prima ripetizione di questo campo andranno inseriti i dati relativi **all'operatore che procede alla chiusura amministrativa dell'episodio di ricovero** (esso potrà essere un medico o un operatore sanitario):

XCN.1: codice fiscale dell'operatore;

XCN.2: cognome dell'operatore;

XCN.3: nome dell'operatore;

XCN.9: codice MEF (istituzione che ha rilasciato il CF);

XCN.14: codice ASL;

XCN.22: codice Regione (con CWE.3 riportante OID: 2.16.840.1.113883.2.9.4.2.1);

XCN.23: codice Struttura.

[...]

## Nota sui validatori presenti in EVSClient

NOME TEST	NOME XML	NOME SCHEMATRON
	[ITI-41] Request	ARSENAL - ITI-41
SIO_FUNZ_02.B	[RVE-4] Response	ARSENAL - rve4RESP
SIO_FUNZ_02.E	[ITI-87] Request	SIO_FUNZ_02.E
SIO_FUNZ_02.F	[MEF-20] Request	MEF20request
SIO_FUNZ_02.G	[RVE-5] Response	ARSENAL - rve5RESP
SIO_FUNZ_03	WD inviato tramite [RVE-63] Request	SIO_FUNZ_03
SIO_FUNZ_04.A	WD inviato tramite [RVE-67] Request	SIO_FUNZ_04.A
SIO_FUNZ_04.B	WD inviato tramite [RVE-67] Request	SIO_FUNZ_04.B
SIO_FUNZ_05	[RVE-83] Request	SIO_FUNZ_05
SIO_SCENARIO_02.2	CDA2 Consenso al trattamento dei dati	Consenso_garasio
SIO_SCENARIO_04	WD inviato tramite [RVE-63] Request	Step4
SIO_SCENARIO_05	WD inviato tramite [RVE-64] Request	Step5
SIO_SCENARIO_07.A	risorsa FHIR FamilyMemberHistory	familymemberhistory_garasio
SIO_SCENARIO_07.B	WD inviato tramite [RVE-78] Request	Step7b

## Nota sui validatori presenti in EVSClient

NOME TEST	NOME XML	NOME SCHEMATRON
SIO_SCENARIO_08.A	- risorsa FHIR ProcedureRequest per la visita neurologica inserita in lista/presa in carico - risorsa FHIR ProcedureRequest per la visita cardiologica non inserita in agenda	procedurerequest_draft_garasio procedurerequest_active_garasio
SIO_SCENARIO_08.A	risorsa FHIR Appointment (booked) per la visita neurologica inserita in agenda	appointment_garasio_booked
SIO_SCENARIO_08.A	WD inviato tramite [RVE-87] Request	Step8a
SIO_SCENARIO_08.B	WD inviato tramite [RVE-52] Request	Step8b
SIO_SCENARIO_08.C	risorsa FHIR Appointment (arrived) per la visita neurologica presa in carico	appointment_garasio_arrived
SIO_SCENARIO_08.C	WD inviato tramite [RVE-90] Request	Step8c
SIO_SCENARIO_08.E	WD inviato tramite [RVE-78] Request	Step8e
SIO_SCENARIO_08.F	risorsa FHIR Appointment (fulfilled) per visita neurologica erogata	appointment_garasio_fulfilled
SIO_SCENARIO_08.F	WD inviato tramite [RVE-91] Request	Step8f
SIO_SCENARIO_08.H	risorsa FHIR ProcedureRequest per la visita cardiologica annullata	procedurerequest_cancelled_garasio
SIO_SCENARIO_08.H	WD inviato tramite [RVE-88] Request	Step8h
SIO_SCENARIO_08.I	WD inviato tramite [RVE-95] Request	Step8i



## Nota sui validatori presenti in EVSClient

NOME TEST	NOME XML	NOME SCHEMATRON
SIO_SCENARIO_09.A	WD inviato tramite [RVE-53] Request	Step9a
SIO_SCENARIO_09.B.3	WD inviato tramite [RVE-78] Request	Step9b
SIO_SCENARIO_09.C	[MEF-20] tipo 0 validatore request	MEF20request
SIO_SCENARIO_09.D	WD inviato tramite [RVE-66] Request	Step9d
SIO_SCENARIO_10.A	WD inviato tramite [RVE-67] Request	Step10
SIO_SCENARIO_11	Bundle contenente le due risorse Location	bundle_location_garasio
SIO_SCENARIO_11	[MEF-12] Inizio Ricovero Request	Step11_MEF12
SIO_SCENARIO_13.A	risorsa FHIR MedicationRequest	medicationrequest_garasio
SIO_SCENARIO_13.A	WD inviato tramite [RVE-73] Request	Step13a
SIO_SCENARIO_13.B	risorsa FHIR MedicationDispense	medicationdispense_garasio
SIO_SCENARIO_13.B	WD inviato tramite [RVE-75] Request	Step13b
SIO_SCENARIO_13.C	risorsa FHIR MedicationAdministration	medicationadministration_garasio
SIO_SCENARIO_13.C	WD inviato tramite [RVE-76] Request	Step13c

## Nota sui validatori presenti in EVSClient

NOME TEST	NOME XML	NOME SCHEMATRON
SIO_SCENARIO_15	WD inviato tramite [RVE-52] Request	Step15
SIO_SCENARIO_16.1	CDA2 LDO	SchematronLDO_garasio
SIO_SCENARIO_17.A	WD inviato tramite [RVE-78] Request	Step17a
SIO_SCENARIO_17.B	WD inviato tramite [RVE-74] Request	Step17b
SIO_SCENARIO_17.C	WD inviato tramite [RVE-53] Request	Step17c
SIO_SCENARIO_18	[MEF-14] Chiusura Ricovero Request	Step18_MEF14
SIO_SCENARIO_19.B	[RVE-80] Request	Step19b_RVE80
SIO_SCENARIO_20	WD inviato tramite [RVE-67] Request	Step20
SIO_SCENARIO_22	[MEF-20] Request	MEF20request
SIO_SCENARIO_24	[MEF-20] Request	MEF20request



Q/A ?

**Grazie per l'attenzione**

   EC  
  EC   
