

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]PIT13	Wrong attribute value of \$SUBJECTIDURN\$ (relativo al campo sub)	Attributo sub (Subject ID URN) valorizzato in modo errato o con OID non appropriato per il tipo di identificativo (CF/P.IVA). Verificare e correggere l'OID in base all'identificativo usato: è stata fornita la specifica di formattazione corretta a seconda che si utilizzi il Codice Fiscale o la Partita IVA. Se si riporta il Codice Fiscale (CF) usare: "VLTML62P48D612P^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO". Se si riporta la Partita IVA (P.IVA) usare: "04785851009^^^&2.16.840.1.113883.2.9.6.3.2&ISO".
[INI]PIT29	Wrong attribute value or authority not known of \$RESOURCEIDURN\$ (relativo al campo person_id)	Problema di valorizzazione del campo person_id (identificativo paziente). Correggere la formattazione del campo person_id. Ad esempio, rimuovere l'errata codifica di escape (&amp;) che era stata rilevata nel payload. La correzione implica l'uso del formato [id_paziente]^^^&2.16.840.1.113883.2.9.4.3.2&ISO (rimozione di &amp; non necessario)
[INI]PIT21	Wrong attribute value of \$TYPEURN\$ (relativo al campo resource_hl7_type)	Errore nell'attributo resource_hl7_type del JWT, spesso per un formato non conforme (troppi caratteri all'inizio o alla fine): L'attributo conteneva caratteri extra all'inizio e alla fine (es. "..."), non rispettando il formato atteso. Correggere il formato del campo resource_hl7_type per rispettare la codifica LOINC attesa: deve essere nel formato ('code1^^coding-scheme1').
[INI]PIT36	The number of \$ROLEURN\$ attribute values must be 1	L'attributo subject_role (ruolo del soggetto) non rispetta il vincolo di avere un singolo valore (es. AAS). Per subject_role, inserire valori corretti (ricontrollare rispetto a quanto riportato su METTERE FONTE GIT) e assicurarsi che il campo contenga un singolo valore (es. "AAS").
GTW-014	Il codice fiscale nel JWT token e quello nel CDA sono diversi.	L'errore GTW-014 è un codice di errore specifico che rientra nel contesto più ampio della Coerenza dei Dati del Paziente all'interno del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) 2.0. L'errore indica una discrepanza tra il codice fiscale presente nel JWT token e quello contenuto nel CDA. Verificare e assicurare la coerenza del Codice Fiscale tra JWT e CDA.
GTW-015	Il codice fiscale del cittadino nel CDA non ha un formato valido.	L'errore GTW-014 è un codice di errore specifico che rientra nel contesto più ampio della Coerenza dei Dati del Paziente all'interno del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) 2.0. L'errore indica che il codice fiscale nel CDA non ha un formato valido ([GTW-015]). Correggere la formattazione del Codice Fiscale all'interno del CDA.
[INI]PFC7	Patient validation error o XDSRegistryMetadataError: Unable to transform request ERRORE #6232: Convalida datatype non riuscita per il tag Hash.	L'errore PFC7 si verifica quando fallisce l'operazione di identificazione del paziente ("Patient validation error"). Questo errore è generato dall'INI (Infrastruttura Nazionale per l'Interoperabilità) nel caso in cui il sistema TS/ANA (Tessera Sanitaria/Anagrafe Nazionale Assistiti) non riesce a identificare il paziente. L'errore PFC7 è un errore a livello di sistema centrale (INI) e restituisce uno stato HTTP 500 (Errore Interno al Server). Risolto a seguito della correzione dei campi segnalati dal fornitore.
[INI]PFA12	PFA12: Missing upload consent.	Errore che indica la mancanza del consenso al caricamento. Il paziente non è toscano o non ha assistenza in toscana
GTW-001	Documento '2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^x' giÃ presente nel sistema, impossibile eseguire l'operazione richiesta.	L'errore GTW-001 è un codice di validazione che segnala un conflitto di unicità nel Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE) 2.0, ed è strettamente legato alla gestione della Presenza di Documenti Duplicati.. L'errore indica che il documento è già presente nel sistema, ed è impossibile eseguire l'operazione richiesta. Effettuare la DELETE del Documento, come suggerito per eventi duplicati.
[INI]PFC8	Invalid region ip riscontrato in pochi casi di errore.	Verificare e correggere la configurazione IP regionale, anche se l'errore è stato oggetto di verifica da parte del fornitore.
[INI]R26	Wrong format data of display name for DocumentEntry.classCode (Document1) - Severity: Error	L'errore si verifica perché il formato dell'elemento display name del DocumentEntry.classCode nel messaggio SOAP di richiesta ha un valore non corretto. La soluzione per questo errore è Controllare la mappatura di "DocumentEntry.classCode".

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]env	Receiver Internal Error (from server)	<p>Identifica errori di natura infrastrutturale o relativi al gateway API che si verificano nella comunicazione tra i sistemi regionali e l'Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità (INI. ompare in due casistiche principali associate a problemi del backend:</p> <p>1. Invalid response received from the API Implementation ([INI]env:Receiver): associato al codice HTTP 502 (Bad Gateway); indica che il gateway ha ricevuto una risposta non valida, malformata o inaspettata dal servizio a valle (l'implementazione API effettiva); può essere causato da errori tecnici interni nella generazione della risposta JSON, come problemi di deserializzazione.</p> <p>2. The API Implementation is temporary unavailable ([INI]env:Receiver): associato al codice HTTP 503 (Service Unavailable); segnala che il servizio di backend (spesso legato all'infrastruttura TIX) è temporaneamente non raggiungibile o non disponibile; si tratta solitamente di un problema sistemistico o di carico che impedisce l'erogazione del servizio.</p> <p>Entrambi gli errori sono generalmente di natura transitoria. La procedura di risoluzione indicata prevede di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendere la risoluzione del problema infrastrutturale lato gateway/regione.</li> <li>• Riprocessare e rispedire i flussi andati in errore.</li> <li>• Spesso, il semplice re-invio dei messaggi in un momento successivo (ad esempio "nella notte") porta all'esito positivo della transazione.</li> </ul>
[INI]R227	Mismatch between the value of XSDDocumentEntry.confidentialityCode and XSDDocumentEntry.eventCodeList, or between XSDDocumentEntry.eventCodeList and Diagnosis code for the prescription. - Severity: Error	<p>L'errore R227 è un codice di Fault di Registro (XDSRegistryError) che riguarda l'incoerenza dei dati relativi alla riservatezza e alla classificazione dei documenti, specialmente in ambiti sensibili. Il messaggio di errore indica un disallineamento (mismatch) tra i valori di alcuni elementi obbligatori dei metadati del documento. L'errore viene generato in presenza di due tipologie di incoerenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Tra il valore di XSDDocumentEntry.confidentialityCode (codice di riservatezza) e quello di XSDDocumentEntry.eventCodeList (lista dei codici evento).</li> <li>◦ Tra la XSDDocumentEntry.eventCodeList e il codice diagnosi associato alla prescrizione.</li> </ul> <p>Per risolvere l'errore R227, è necessario garantire che i metadati relativi alla tutela della privacy e alla tipologia dell'evento clinico siano reciprocamente coerenti e allineati con i codici diagnostici della prescrizione di origine.</p>
[INI]PFC9	Patient deceased	<p>L'errore PFC9 indica che l'operazione è fallita perché l'assistito risulta deceduto. Si tratta di un blocco di natura funzionale legato allo stato anagrafico dell'assistito presente nelle basi dati nazionali (come TS/ANA), che rende impossibile l'alimentazione o la consultazione del fascicolo per quel profilo.</p>
[INI]CRF2	RDA generated an internal error. - Severity: Error	<p>L'errore [INI]CRF2 è un codice di Fault relativo alla comunicazione tra i nodi dell'infrastruttura del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE). Viene classificato specificamente come un errore di connessione fallita verso il registro. Indica che il sistema regionale di destinazione (Regional Data Administrator - RDA) ha ricevuto la richiesta ma ha risposto con un messaggio di errore inaspettato. Sebbene le specifiche tecniche non riportino una risoluzione univoca per il codice CRF2, la natura dell'errore (problema interno del backend regionale) lo accomuna ad altre criticità infrastrutturali come gli errori 502 o 503. In questi casi, le fonti indicano le seguenti azioni correttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Attendere la risoluzione di eventuali problemi tecnici sull'infrastruttura di rete o sui gateway regionali (come il TIX), che possono causare risposte anomale.</li> <li>• Procedere con il riprocessamento e il re-invio dei flussi precedentemente scartati non appena il servizio torna stabile.</li> <li>• È documentato che per errori definiti come "temporanei dell'API", la ritrasmissione differita (ad esempio effettuata durante la notte) porta spesso alla risoluzione del problema e al successo della transazione.</li> </ul>

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]R115	Wrong value of SubmissionSet.uniqueId (SubmissionSet1) - Severity: Error	Indica un problema di validazione dei metadati durante la fase di registrazione di un documento. Questo errore viene generato specificamente quando, all'interno del messaggio SOAP di richiesta, l'elemento SubmissionSet.uniqueId (l'identificativo univoco del set di sottomissione) presenta un valore non corretto. La gestione di questo tipo di errori di validazione prevede: 1. Verificare la mappatura e il valore assegnato al campo SubmissionSet.uniqueId nel messaggio di sottomissione. 2. Assicurarsi che l'identificativo rispetti il formato OID o le specifiche di codifica richieste dal gateway regionale/nazionale. 3. Controllare che non siano presenti caratteri speciali non ammessi o lunghezze di campo non conformi. 4. Riprocessare il flusso dopo aver corretto il valore segnalato come errato.
[INI]R224	DocumentEntry already saved in a previous communication - Severity: Error	L'errore viene generato dal sistema quando riceve una richiesta di registrazione per un documento (o meglio, per i suoi metadati, il DocumentEntry) che risulta essere già stato memorizzato in seguito a una comunicazione precedente già evasa con successo. La risoluzione prevede i seguenti passaggi: 1. Verifica dello Stato: Accertarsi se il documento precedentemente inviato sia correttamente consultabile nel sistema. In alcuni casi, l'invio può risultare in "Success" anche se una transazione precedente sembrava fallita. 2. Operazione di Cancellazione (DELETE): Se è necessario procedere a un nuovo invio dello stesso documento (ad esempio per correggere un errore nel contenuto), la fonte indica esplicitamente di effettuare la DELETE del documento già presente prima di tentare un nuovo invio. 3. Utilizzo dei Servizi di Aggiornamento: Se il documento deve essere modificato o sostituito, non bisogna inviarlo come nuovo, ma utilizzare gli appositi use-case previsti dalle specifiche FSE 2.0: "Update Substitution" (per sostituire il file) o "Update Metadata" (per correggere solo i metadati). 4. Controllo dell' action_id: Durante le operazioni di correzione (come la DELETE o l'UPDATE), è fondamentale che il campo action_id nel token JWT sia coerente con l'operazione richiesta, altrimenti il sistema restituirà un ulteriore errore di validazione del claim.
[INI]Q18	Mismatch between \$XSDDocumentEntryTypeCode and type in assertion - Severity: Error	L'errore viene generato nel caso in cui il valore dell'elemento typeCode (o XSDDocumentEntryTypeCode) inserito nel body del messaggio SOAP di richiesta non coincide con il tipo indicato nell'asserzione di sicurezza (ovvero nel token JWT o SAML). Per risolvere l'errore Q18 è necessario assicurarsi che il codice LOINC o la tipologia documentale dichiarata nel parametro typeCode della query sia perfettamente allineata con il campo corrispondente presente nel claim del token (ad esempio il campo resource hl7_type nel JWT).
[INI]R40	Wrong value of DocumentEntry.eventCodeList - Severity: Error	Questo errore viene generato quando l'elemento DocumentEntry.eventCodeList all'interno del messaggio SOAP di richiesta presenta un valore non corretto o non conforme alle specifiche attese. Questo errore viene generato quando l'elemento DocumentEntry.eventCodeList all'interno del messaggio SOAP di richiesta presenta un valore non corretto o non conforme alle specifiche attese.

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]CRF1	It is not possible to communicate with the RDA. Severity: Error	<p>L'errore indica che il sistema ha tentato di stabilire un contatto, ma non è stato possibile ricevere una risposta dalla regione RDA (Regional Data Administrator).</p> <p>Questo particolare tipo di errore viene solitamente generato dall'INI (Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità) quando riscontra l'assenza di feedback dal nodo regionale destinatario della richiesta. Trattandosi di un problema di connettività o di mancata risposta, la gestione operativa suggerita per criticità infrastrutturali analoghe prevede di attendere la risoluzione del problema tecnico lato gateway o rete e, successivamente, rispedire i flussi di dati che erano andati in errore. In molti casi, queste problematiche sono di natura transitoria e la ritrasmissione dei messaggi in un secondo momento porta spesso al successo della transazione.</p>
GTW-101	l'attributo 'person-id' del JwtToken non ha un formato valido.	
GTW-002	Il formato dell'identificativoDoc inviato non Ã" valido.	
GTW-020	Il codice fiscale dell'author nel CDA non ha un formato valido.	
GTW-009	Documento '2.16.840.1.113883.2.9.2.90.4.4^x' non presente nel sistema, impossibile eseguire l'operazione richiesta.	
GTW-102	l'attributo 'sub' del JwtToken non ha un formato valido.	
GTW-008	Codice fiscale del paziente non trovato nel CDA. Verificare la conformitÃ dello stesso.	
GTW-999	Errore imprevisto durante l'elaborazione della richiesta.	
GTW-106	l'attributo 'person_id' del JwtToken non Ã" valorizzato.	
GTW-017	l'attributo 'identificativoDoc' della replace non puÃ² essere uguale a quello attuale.	
[INI]PIT24	Wrong type of \$PURPOSEOFUSEURN\$ attribute value - Severity: Error	<p>Per risolvere il problema, è necessario verificare la corretta valorizzazione del claim purpose_of_use nel payload del token JWT, assicurandosi che sia conforme alle specifiche nazionali. Valori tipici e validi per questo campo includono, ad esempio, "TREATMENT" (utilizzato comunemente per le operazioni di alimentazione e consultazione ordinaria) o "UPDATE" (associato a specifiche operazioni di aggiornamento o sostituzione). In sintesi, il sistema rifiuta la transazione perché la finalità dichiarata nel token di sicurezza non è riconosciuta o non è formattata correttamente secondo gli standard previsti.</p>

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]R68	Missing DocumentEntry.typeCode - Severity: Error	L'errore viene generato quando, all'interno del messaggio SOAP di richiesta per la registrazione di un documento, l'elemento obbligatorio typeCode non è presente. Per risolvere la problematica, è necessario: 1. Verificare la sottomissione applicativa: Controllare che nel corpo della richiesta (SOAP body) l'elemento typeCode sia effettivamente incluso all'interno dei metadati del documento (DocumentEntry). 2. Assicurare la presenza del tag: Anche se il valore fosse corretto nel token di sicurezza (JWT), l'errore R68 si riferisce specificamente alla mancanza del tag nel messaggio di sottomissione applicativo. 3. Riprocessare il flusso: Una volta integrato l'elemento mancante, il documento può essere rispedito al sistema per la registrazione.
[INI]R123	DocumentEntry.serviceStopTime cannot be in the future (Document1) - Severity: Error	
[INI]AssertionError	Missing upload consent - Severity: Error	
[INI]PIT16	Wrong attribute value of \$ACTIONIDURN\$ - Severity: Error	Questo errore indica che l'attributo Value del campo ACTIONIDURN (che corrisponde al claim action_id nel token JWT) presente nell'asserzione di sicurezza è errato o non conforme alle specifiche attese dal sistema. Per risolvere l'errore PIT16, è necessario verificare e correggere il valore del claim action_id all'interno del payload del token JWT, assicurandosi che sia perfettamente allineato all'operazione logica richiesta: 1. Per nuovi invii (CREATE): Se si sta effettuando una prima registrazione di un documento (es. operazione validate-and-create), il valore deve essere CREATE. 2. Per sostituzioni o aggiornamenti (UPDATE): Se si sta effettuando una sostituzione di un documento esistente o un aggiornamento dei metadati, il valore deve essere tassativamente UPDATE. 3. Per cancellazioni (DELETE): In caso di eliminazione di un documento, il valore atteso è DELETE. Nota operativa: Un errore frequente riportato nei log è l'invio di un token con action_id impostato su "UPDATE" quando il sistema si aspetta "CREATE" (o viceversa), causando il rifiuto della transazione con stato HTTP 400 o 500. Una volta allineato il campo action_id alle specifiche nazionali, i flussi precedentemente scartati possono essere rispediti con successo.
[INI]R122	DocumentEntry.serviceStartTime cannot be in the future (Document1) - Severity: Error	
[INI]null	Errore generico del sistema INI	L'espressione [INI]null non corrisponde a un singolo codice di errore catalogato nelle tabelle tecniche (come PIT, PFC o R), ma nelle fonti è associata a diverse situazioni in cui il sistema rileva la mancanza di dati o riceve un valore "null" (nullo) dove non è consentito.
[INI]PFC10	Patient emigrated	Il messaggio ufficiale associato è "Patient emigrated". Viene generato quando il sistema rileva che il paziente ha trasferito la propria residenza o assistenza all'estero, rendendo non valida la transazione verso il suo Fascicolo Sanitario Elettronico. In sintesi, si tratta di un blocco di natura amministrativa/anagrafica derivante dalle informazioni presenti nelle basi dati nazionali (come il sistema TS/ANA), che impedisce l'alimentazione o la consultazione del fascicolo per un soggetto non più assistito in Italia.

Codice	Quesito	Risoluzione
[INI]Unresolved ReferenceException	Unknown ObjectRef id	<p>Rappresenta una categoria di fault (identificata dal prefisso D) specifica per l'operazione di Delete (cancellazione) dei documenti o dei metadati nel Fascicolo Sanitario Elettronico. In base alle specifiche tecniche, la categoria comprende i seguenti codici di errore:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• D1: Indica che nel messaggio SOAP di richiesta è assente il body.</li> <li>• D2 e D4: Segnalano che l'elemento ObjectRefList (la lista degli oggetti da eliminare) è mancante o è stato inviato vuoto.</li> <li>• D3: Viene restituito quando l'id indicato nell'ObjectRef non è gestito dal registro (Registry).</li> <li>• D5: Indica la mancanza dell'attributo id all'interno dell'elemento ObjectRef.</li> <li>• D6: Segnala un errore di formato; l'identificativo dell'oggetto deve obbligatoriamente iniziare con il prefisso urn:uuid:.</li> </ul> <p>Per risolvere un errore appartenente a questa categoria, è necessario verificare che la richiesta di cancellazione includa correttamente la lista degli identificativi degli oggetti, che tali ID siano effettivamente presenti nel sistema e che siano <u>formattati secondo lo standard UUID richiesto</u>.</p>
[INI]XDSRegistry Error	Internal Error 9000 - Severity: Error	<p>L'espressione XDSRegistryError identifica una macro-categoria di messaggi di errore (Fault) che si verificano durante le operazioni di interazione con il Registro del Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE). Questi errori possono essere generati sia dall'Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità (INI) sia dai sistemi regionali.</p>
[INI]Exactly one submission set must be specified	Internal Error - Severity: Error	<p>indica una violazione dei vincoli di cardinalità nei metadati di un invio (sottomissione) verso l'Infrastruttura Nazionale di Interoperabilità (INI) del Fascicolo Sanitario Elettronico.</p> <p>Sebbene questa precisa dicitura non compaia letteralmente nelle tabelle descrittive delle fonti fornite, essa si riferisce alla gestione obbligatoria del SubmissionSet, un concetto ampiamente documentato nei dataset dei servizi base. Per risolvere la problematica è necessario intervenire sulla formazione del messaggio applicativo:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifica del SOAP Body: Ispezionare l'XML della richiesta per assicurarsi che esista un unico elemento RegistryPackage correttamente classificato come SubmissionSet.</li> <li>2. Controllo dei Metadati: Verificare che siano presenti tutti i campi obbligatori per il set, come il submissionTime e il patientId.</li> <li>3. Struttura Multipart: Se si inviano PDF e metadati, assicurarsi che la richiesta sia in formato multipart con esattamente 2 parti; errori nella struttura del messaggio potrebbero impedire al gateway di individuare correttamente la parte contenente i <u>metadati del SubmissionSet</u>.</li> </ol>
[INI]XDSRegistry MetadataError	Unable to transform request ERRORE #6232: Convalida datatype non riuscita per il tag Hash	<p>Indica che il CAMPO JWT attachment_hash del file fornito in input non è Hash (SHA256)</p>