



McKinsey
& Company



- Progettazione Tecnica SmartHealthAdapter SIR - So.Re.Sa.

Contratto Esecutivo ID 2365
CIG: A003148BDD

Codice documento: [sd_sistemi_informativi_ProgettazioneTecnica_SmartHelthAdapter_cmsir_0](#)

Revisione del documento: 1.0

Data revisione: 05-07-2024

	Struttura	Nome	Data
Redatto da	RTI	Nunzio De Marco (PAAAdvice) Alessandro Barra (PAAAdvice)	05/07/2024

Registro delle Revisioni

Revisione	Data	Sintesi delle modifiche
05	05/07/2024	Quinta versione del documento

Indice

1. Definizione acronimi	5
2. Scopo del documento	6
3. Contesto	6
4. Classi di utenti	7
5. Autenticazione	7
6. API pubbliche	7
7. Definizione del modello dati JSON smart-health-adapter	9
7.2 Esempio di risposta della chiamata per registrare una richiesta di import prestazione.....	10
7.3 Descrizione chiamata per registrare una richiesta di import sospensione.....	10
7.4 Esempio di risposta della chiamata per la creazione di un import sospensione	11
7.5 Descrizione chiamata per visualizzare l'esito delle richieste.....	11
7.6 Esempio di risposta della chiamata per la visualizzazione le richieste di import delle prestazioni	12
7.7 Esempio di risposta della chiamata per la visualizzazione per le richieste di import delle sospensioni	12
7.8 Descrizione chiamata per aggiornare le risorse	13
7.9 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una prestazione	14
7.10 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una sospensione	14
7.11 Descrizione chiamata per cancellare le risorse.....	15
7.12 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una prestazione.....	15
7.13 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una sospensione.....	15
8. Definizione del modello dati JPA smartHealthAdapter	16
8.1 ResponseSirProvision.....	16
8.2 ResponseSirSuspension.....	18
8.3 Valori attesi per il campo provisionCodeTypes	19
8.4 Valori attesi per il campo provisionSuspensionType	20
9. Definizione del modello dati JPA sir-core	20
9.1 Provisions.....	20
9.2 ProvisionSuspensions	22
9.3 ProvisionCodeTypes.....	23
9.4 ProvisionSuspensionType.....	23
10. Controlli	23
11. Validazioni	27
11.1 Validazioni creazione prestazione	27
11.2 Validazioni creazione sospensione	29
11.3 Validazioni modifica prestazione	32
11.4 Validazioni modifica sospensione	33
11.5 Validazioni cancellazione prestazione	35
11.6 Validazioni cancellazione sospensione	35
12. Esempi di risposta creazione prestazione	35
13. Esempi di risposta creazione sospensione	43
14. Esempi di risposta di modifica di una prestazione	50

15. Esempi di risposta di modifica di una sospensione 51

16. Riepilogo descrizione campi json e vincoli/controlli..... 53

16.1 Descrizione campi json e vincoli/controlli per il dto prestazione 53

16.2 Descrizione campi json e vincoli/controlli per il dto sospensione 54

Tabella delle modifiche

Data	Modifica
11/04/2023	Aggiunta una riga nelle sezioni 11 Controlli, 12.1 Creazione prestazione e 12.3 Modifica prestazione; per descrivere il controllo introdotto con la issue https://paacloud.atlassian.net/browse/CM0203-83 ;
11/04/2023	Aggiunta descrizione nella colonna “note” delle sezioni 8.1 8.3 a seguito della lavorazione riportata nella issue https://paacloud.atlassian.net/browse/CM0202-538
24/05/2024	Modificate pagine 42 e 53; Riportare le parti evidenziate nel documento che verrà condiviso con l'utente. Le modifiche riguardano le modifiche allo user message e internal message dell'eccezione EpisodeStepNotValidException in particolare nei capitoli in cui viene mostrato un esempio di response dove il sistema risponde con questo messaggio di errore. Pagine interessate dalla modifica: 42, 53;
04/07/2024	Eliminato vecchio capitolo 4 e aggiornato indice; Aggiunta parte nuovo capitolo 4 (ex capitolo 5); Adeguamento parte in rosso nuovo capitolo 5 (ex capitolo 6);
05/07/2024	Aggiunto capitolo 16 e sottocapitoli

1. Definizione acronimi

Codice	Nome	Descrizione
SMART_HEALTH_ADAPER	Microservizio	Il microservizio che fungerà da interfaccia/adaper verso i microservizi sir-core e sir-core.
ORGANIZATION_CODE	Campo in input	Campo che permetterà di identificare univocamente

		una struttura censita sui microservizi core.
-	Keycloak	Piattaforma di gestione dell'identità e degli accessi, offrendo servizi di autenticazione, autorizzazione e gestione degli utenti per applicazioni e servizi web.

2. Scopo del documento

Lo scopo del documento è quello di descrivere il comportamento del microservizio SmartHealthAdapter che dovrà occuparsi esclusivamente dell'interazione con Sir e che offrirà ai client la possibilità di creare prestazioni e sospensioni senza effettuare l'accesso alla piattaforma.

3. Contesto

Si è resa evidente la necessità di avere un microservizio che funga da interfaccia utile per integrare Sir a Sistemi esterni tramite REST API.

Questo microservizio esporrà le API che consentiranno l'import delle entità previste dall'interoperabilità in modo asincrono.

Le chiamate registreranno una richiesta di creazione delle risorse (Prestazioni/Sospensioni) verso sir-core. Il core, dopo aver elaborato la richiesta invierà gli esiti all'Adapter. Questi esiti sono consultabili tramite rest API.

Sono presenti controlli di validazione dal microservizio core come riportato al capitolo 11.

Per ogni richiesta sarà generato un id univoco (requestId). Le API per consultare l'esito operazione saranno consultabili tramite l'id univoco di richiesta, gli identificativi dell'Entità, lo stato dell'esito richiesta (success o errore) ed eventuale codice e descrizione errore.

Per ogni struttura sarà possibile visualizzare le richieste di registrazione interrogando e filtrando la tabella tramite le chiamate GET che saranno descritte nel capitolo 7.

È importante precisare che le prestazioni e le sospensioni registrate tramite attraverso i web services del sistema Smart Health Adapter saranno visualizzabili attraverso l'applicativo web nelle varie sezioni del percorso dell'assistito; tuttavia, non sarà possibile modificarle o cancellarle direttamente. Per effettuare tali operazioni, sarà necessario utilizzare i web service forniti dall'adapter.

SmartHealthAdapter sarà realizzato con la tecnologia Quarkus.

Le entità individuate per l'interazione sono le seguenti:

Nome	Descrizione	Flusso interazione
Provision	Contiene i dati relativi alle prestazioni	<u>Da SmartHealthAdapter a microservizio-core</u>
ProvisionSuspension	Contiene i dati relativi alle sospensioni	<u>Da SmartHealthAdapter a microservizio-core</u>

Vengono effettuate le seguenti assunzioni:

- Per le anagrafiche pazienti e operatori il codice fiscale è un campo univoco. Eventuali casi di omocodia vanno corretti prima dell’inserimento di dati nel sistema.
- Per l’anagrafica delle strutture il codice è un campo univoco.

4. Classi di utenti

Per quanto riguarda l’identificazione di ciascun client, saranno fornite utenze specifiche con ruolo MsUser per ogni Sistema Esterno. Così facendo i client, dopo aver recuperato il token di autenticazione, avranno permessi in scrittura e lettura sulle API da noi esposte ed elencate nel documento. Saremo quindi in grado di identificare i Sistemi client Esterni e le operazioni che eseguono sulle nostre API. A valle del censimento e abilitazione dei client su Keycloak verranno forniti indirizzi e credenziali di autenticazione, (endpoint, clientId, secret).

5. Autenticazione

Il processo di autenticazione prevedrà l'utilizzo di Keycloak. I client dovranno inizialmente richiamare questo servizio per ottenere un token di autenticazione. Il token ottenuto sarà poi utilizzato in fasi successive del processo per verificare l'identità della struttura che sta operando e consentire l'accesso a risorse o funzionalità specifiche. Questa procedura mira a garantire un'adeguata sicurezza e controllo dell'accesso attraverso l'impiego di un meccanismo di autenticazione basato su un token generato da Keycloak.

L' autenticazione dei client è di tipo Client Credentials Flow ed è interamente gestita da Keycloak, come avviene per l'autenticazione di altri sistemi all'interno dell'ecosistema Sinfonia. Il protocollo di trasmissione sarà l'HTTPS, quindi crittografato e con controlli tramite certificati, mentre, per quanto riguarda il salvataggio dei dati sensibili a DB, ci serviamo della cifratura prevista da pgcrypto di postgres usando l'algoritmo AES256 con chiave simmetrica.

6. API pubbliche

Di seguito le REST API che saranno esposte per l’interazione tra SmartHealthAdapter e SIR-CORE (in verde le API che dovranno saranno esposte pubblicamente da SmartHealthAdapter).

Attenzione:

in questa tabella sono indicate API standard. Tali API potranno essere estese con ulteriori metodi per il reperimento delle entità in base a qualche condizione particolare.

Entità	Path	Metodo	Descrizione
RESPONSE_SIR_PROVISION	/v1/sir-provisions	POST	Registra la richiesta di creazione di una prestazione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
RESPONSE_SIR_SUSPENSION	/v1/sir-suspensions	POST	Registra la richiesta di creazione di una sospensione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId).

<u>PROVISION</u>	/v1/sir-provisions/{supplyCode}	PUT	Registra la richiesta di aggiornamento di una prestazione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
<u>PROVISION_SUSPENSION</u>	/v1/sir-suspensions/{supplyCode}	PUT	Registra la richiesta di aggiornamento di una sospensione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
<u>PROVISION</u>	/v1/sir-provisions/{supplyCode}	DELETE	Registra la richiesta di cancellazione di una prestazione sul sistema smartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
<u>PROVISION_SUSPENSION</u>	/v1/sir-suspensions/{supplyCode}	DELETE	Registra la richiesta di cancellazione di una prestazione sul sistema smartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)

Si vuole precisare che tutte le tipologie di richieste elencate prevedono la restituzione in output di dati all'utente, le informazioni faranno riferimento alla chiamata che è stata fatta dall'utente verso il sistema adapter, il sistema adapter a sua volta provvederà ad inoltrare una richiesta al sistema core.

Nel primo flusso di comunicazione fra sistema della Struttura esterna (client) e Adapter Sir, cioè all'atto di creazione richiesta import entità, la comunicazione fra gli attori menzionati è gestita in modo sincrono. Il microservizio SmartHealthAdapter risponde con le informazioni relative alla richiesta appena creata verso l'Adapter.

Successivamente SmartHealthAdapter si occuperà di inviare eventi verso il microservizio core.

Quindi la comunicazione fra i due sistemi in gioco (Adapter e Core) è gestita in modo asincrono. All'atto dell'invio della richiesta al core bisogna considerare che la richiesta potrebbe essere processata in seguito e che quindi la risposta contenente informazioni dettagliate sull'esito della richiesta fatta al sistema adapter potrebbe non essere disponibile immediatamente.

In ogni caso è certo che la richiesta inoltrata dall'utente sarà processata dal servizio core in un intervallo di tempo che potrà variare fra una frazione di secondo o una durata più lunga. Il tutto dipenderà dal numero di richieste e dal carico di lavoro del sistema core.

Entità	Path	Metodo	Descrizione
RESPONSE_SIR_PROVISION	/v1/response-sir-provisions	GET	Restituisce gli esiti di una richiesta di import prestazione.
RESPONSE_SIR_SUSPENSION	/v1/response-sir-suspensions	GET	Restituisce gli esiti di una richiesta di import sospensioni.

Una richiesta può essere considerata *processata* quando il campo *success* (*true* o *false*) restituito dalle API di response risulta essere valorizzato.

Se *success* ha come valore *true* la richiesta di import è andata a buon fine, altrimenti troveremo l'errore e relativo codice nei rispettivi attributi.

L'attributo *supplyCode* è un id univoco e deve essere valorizzato dai client (strutture esterne) che chiedono l'import verso SmartHealthAdapter. Questo id serve ad identificare non la richiesta ma l'entità (quindi prestazione o sospensione) che si vuole inviare verso sir.

7. Definizione del modello dati JSON smart-health-adapter

In questa sezione vengono illustrati i modelli dati JSON (DTO) utilizzati per effettuare l'interazione tra i sistemi in essere tramite il microservizio oggetto della progettazione.

Un primo elenco delle entità è stato descritto nel capitolo 3, adesso saranno elencate le entità comprensive dei campi che le compongono.

7.1 Descrizione chiamata per registrare una richiesta import prestazione

Come anticipatamente descritto nel capitolo 7. Il servizio Smart Health Adapter esporrà una API REST per consentire la registrazione di una richiesta di import prestazione. L' API, il cui path è /v1/sir-provision accetterà un body e restituirà dei dati in formato JSON i cui esempi saranno mostrati nelle sezioni che seguiranno del documento.

DTO di input della chiamata POST per la richiesta di registrazione Prestazione.

Nome	Descrizione	Tipo	Note	OBB/ NBB
practitionerFiscalCode	Codice fiscale dell'operatore - UNIVOCO	String	-	OBB
patientFiscalCode	Codice fiscale del paziente/assistito - UNIVOCO	String	-	OBB
organizationCenterCode	Codice della struttura - UNIVOCO	String	saranno considerati validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o	OBB

			spazi.	
provisionTypeCode	Codice tipologia prestazione	String	-	OBB
startingTime	Data di inizio della prestazione	LocalDate Time	Formato "YYYY-MM-DDTHH:mm"	OBB
tool		String	-	NBB
supplyCode	Identificativo della prestazione.	String	saranno considerati validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o spazi.	NBB

7.2 Esempio di risposta della chiamata per registrare una richiesta di import prestazione

Risposta della chiamata POST per la richiesta di registrazione Prestazione.

```
{
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "7bead201-b7ee-42ad-8fa4-6725e26d219c"
  "supplyCode": "esempio-prestazione-01"
}
```

7.3 Descrizione chiamata per registrare una richiesta di import sospensione

Come anticipatamente descritto nel capitolo 7. Il servizio Smart Health Adapter esporrà una API REST per consentire la registrazione di una richiesta di import sospensione. L' API, il cui path è /v1/sir-suspension accetterà un body e restituirà dei dati in formato JSON i cui esempi saranno mostrati nelle sezioni che seguiranno del documento.

DTO di input della chiamata POST per la richiesta di registrazione di una Sospensione.

Nome	Descrizione	Tipo	Note	OBB/ NBB
practitionerFiscalCode	Codice fiscale del practitioner - UNIVOCO	String	-	OBB
patientFiscalCode	Codice fiscale del paziente - UNIVOCO	String	-	OBB
organizationCenterCode	Codice della	String	saranno considerati	OBB

	struttura - UNIVOCO		validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o spazi.	
provisionSuspensionTypeCode	Codice tipologia sospensione - UNIVOCO	String	-	OBB
startDate	Data di inizio della sospensione	LocalDate	-	OBB
endDate	Data di fine della sospensione	LocalDate	-	NBB
supplyCode	Identificativo della sospensione.	String	saranno considerati validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o spazi.	NBB

7.4 Esempio di risposta della chiamata per la creazione di un import sospensione

Esempio di risposta della chiamata POST per la richiesta di registrazione Sospensione.

```
{
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "suspensionTypeCode": "01",
  "startDate": "2023-05-15",
  "endDate": "2023-05-19",
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",
  "supplyCode": "esempio-sospensione-01"
}
```

7.5 Descrizione chiamata per visualizzare l'esito delle richieste

Come anticipatamente descritto nel capitolo 7. Il servizio Smart Health Adapter esporrà due API REST per consentire la visualizzazione degli esiti delle richieste effettuate. Le API, i cui rispettivi path sono /v1/response-sir-provisions e /v1/response-sir-suspensions accetteranno i queryParam riportati nella tabella che segue e restituiranno dei dati in formato JSON i cui esempi saranno mostrati nelle sezioni che seguiranno del documento.

Nome	Descrizione	Tipo	OBB/NBB
requestId	Identificativo di una richiesta di invio - UNIVOCO	UUID	NBB
supplyCode	Identificativo della prestazione/sospensione.	String	NBB
organizationCenterCode	Identificativo univoco della struttura - UNIVOCO	String	NBB
success	Stato della richiesta.	Boolean	NBB

7.6 Esempio di risposta della chiamata per la visualizzazione le richieste di import delle prestazioni

JSON di output della chiamata GET per visualizzare gli esiti delle richieste delle prestazioni.

```
{
  "idCore": "c2d0f0e3-97e9-4f75-ba2b-0ae453928565",
  "supplyCode": "esempio-prestazione-01",
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "type": "string",
  "userMessage": "string",
  "internalMessage": "string",
  "code": "string",
  "moreInfo": "string",
  "httpCode": "string",
  "success": true,
  "createdBy": "string",
  "modifiedBy": "string",
  "creationDate": "2023-05-14T10:34",
  "updateDate": "2023-05-14T10:34",
  "action": "string",
  "provisionTypeCode": "01",
  "startingTime": "2023-12-13T17:09:42.411",
  "tool": "string"
}
```

7.7 Esempio di risposta della chiamata per la visualizzazione per le richieste di import delle sospensioni

JSON di output della chiamata GET per visualizzare gli esiti delle richieste delle sospensioni.

```
{
  "idCore": "c2d0f0e3-97e9-4f75-ba2b-0ae453928565",
  "supplyCode": "esempio-sospensione-01",
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",
}
```

```

"organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"type": "string",
"userMessage": "string",
"internalMessage": "string",
"code": "string",
"moreInfo": "string",
"httpCode": "string",
"success": true,
"createdBy": "string",
"modifiedBy": "string",
"creationDate": "2023-05-14T10:34",
"updateDate": "2023-05-14T10:34",
"action": "string",
"provisionSuspensionTypeCode": "01",
"startDate": "2023-03-20",
"endDate": "2023-03-25"
}
    
```

7.8 Descrizione chiamata per aggiornare le risorse

Come anticipatamente descritto nel capitolo 7. Il servizio Smart Health Adapter esporrà due API REST per consentire l’aggiornamento delle risorse precedentemente create. Le API, i cui rispettivi path sono /v1/sir-provisions e /v1/sir-suspensions accetteranno due parametri in ingresso più un body e restituiranno dei dati in formato JSON i cui esempi saranno mostrati nelle sezioni che seguiranno del documento.

I parametri che verranno passati tramite l’url della chiamata che viene accettato dalle API faranno riferimento al codice identificativo della struttura chiamato organizationCenterCode e al campo supplyCode che è il codice che viene deciso dal client al momento della creazione della risorsa prestazione o sospensione. Il campo in questione è obbligatorio poiché serve a identificare la singola risorsa che si vuole aggiornare.

Supponiamo di voler effettuare la chiamata PUT per aggiornare la richiesta di import prestazione con organizationCenterCode “center-01” e supplyCode “esempio-prestazione-01” e di import sospensione con supplyCode “esempio-sospensione-01”. I path delle rispettive richieste saranno /v1/sir-provisions/center-01/esempio-prestazione-01 e /v1/sir-suspensions/center-01/esempio-sospensione-01.

Per formulare una richiesta che venga accettata dal sistema oltre al parametro precedentemente descritto è importante che venga passato un dto di input. Nel caso in cui si vuole inviare una richiesta per l’aggiornamento di una prestazione occorre passare al sistema le informazioni obbligatorie dettagliate nella seguente tabella:

Nome	Descrizione	Tipo	Note	OBB/NBB
practitionerFiscalCode	Codice fiscale del practitioner - UNIVOCO	String	-	OBB

provisionTypeCode	Riferimento a ProvisionCodeType (codice)	String	-	OBB
startingTime	Data di inizio della prestazione	LocalDateTime	Formato "YYYY-MM-DDTHH:mm"	OBB
tool		String	-	NBB

Mentre nel caso di una sospensione che abbia le informazioni obbligatorie dettagliate nella seguente tabella:

Nome	Descrizione	Tipo	Note	OBB/NBB
practitionerFiscalCode	Codice fiscale del practitioner - UNIVOCO	String	-	OBB
provisionSuspensionTypeCode	Riferimento a ProvisionSuspensionType (codice)	String	-	OBB
startDate	Data di inizio della sospensione	LocalDate	-	OBB
endDate	Data di fine della sospensione	LocalDate	-	NBB

7.9 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una prestazione

Esempio di risposta della chiamata PUT per la richiesta di aggiornamento Prestazione.

```
{
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "4e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c87653",
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "provisionTypeCode": "01",
  "startingTime": "2023-12-20T17:10:45.000",
  "tool": "string",
  "supplyCode": "esempio-prestazione-01"
}
```

7.10 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una sospensione

Esempio di risposta della chiamata PUT per la richiesta di aggiornamento Sospensione.

```
{  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "string",  
  "suspensionTypeCode": "string",  
  "startDate": "2023-05-15",  
  "endDate": "2023-05-19",  
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",  
  "supplyCode": "string"  
}
```

7.11 Descrizione chiamata per cancellare le risorse

Come anticipatamente descritto nel capitolo 7. Il servizio Smart Health Adapter esporrà due API REST per consentire la cancellazione delle risorse precedentemente create. Le API, i cui rispettivi path sono /v1/sir-provisions e /v1/sir-suspensions accetteranno due parametri in ingresso più un body e restituiranno dei dati in formato JSON i cui esempi saranno mostrati nelle sezioni che seguiranno del documento.

I parametri che verranno passati tramite l'url della chiamata che viene accettato dalle API faranno riferimento al codice identificativo della struttura chiamato organizationCenterCode e al campo supplyCode che è il codice che viene deciso dal client al momento della creazione della risorsa prestazione o sospensione. Il campo in questione è obbligatorio poiché serve a identificare la singola risorsa che si vuole aggiornare.

Supponiamo di voler effettuare la chiamata DELETE per eliminare tre risorse con con organizationCenterCode "center-01" e supplyCode "esempio-prestazione-01" e di import sospensione con supplyCode "esempio-sospensione-01". I path delle rispettive richieste saranno /v1/sir-provisions/center-01/esempio-prestazione-01 e /v1/sir-suspensions/center-01/esempio-sospensione-01.

7.12 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una prestazione

Esempio di risposta della chiamata DELETE per la richiesta di cancellazione di una prestazione.

```
{  
  "organizationCenterCode": "string",  
  "requestId": "717d2d84-4625-48f6-9cf8-a0f5a0f6d661",  
  "supplyCode": "string"  
}
```

7.13 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una sospensione

Esempio di risposta della chiamata DELETE per la richiesta di cancellazione di una sospensione.

```
{  
  "organizationCenterCode": "string",  
  "requestId": "717d2d84-4625-48f6-9cf8-a0f5a0f6d661",  
  "supplyCode": "string"  
}
```

8. Definizione del modello dati JPA smartHealthAdapter

In questa sezione le entità JPA che strutturano le informazioni da mantenere sul database.

8.1 ResponseSirProvision

Rappresenta una richiesta di creazione di una prestazione.

Nome della tabella di riferimento di smart health adapter: response_sir_provision

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/ NBB
id	id	UUID	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB
idCore	id_core	UUID	Identificativo della risorsa creata sul sistema sir-core.	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della prestazione.	OBB
organizationCenterCode	organization_center_code	String	Codice univoco della struttura	NBB
provisionTypeCode	provision_type_code	String	Riferimento a ProvisionCodeType e (codice)	NBB
patientFiscalCode	patient_fiscal_code	String	Codice fiscale del paziente.	NBB
practitionerFiscalCode	practitioner_fiscal_code	String	Codice fiscale dell'operatore.	NBB
requestId	request_id	UUID	Identificativo univoco della richiesta	NBBms
type	type	String	-	NBB
startingTime	Starting_time	LocalDate eTime	-	NBB
tool	tool	String	-	NBB
userMessage	user_message	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo user message presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
internalMessage	internal_message	String	Valorizzato solo in caso di failure:	NBB

			campo internal message presente sull'oggetto di tipo Exception.	
code	code	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo code presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
moreInfo	more_info	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo more info presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
httpCode	http_code	String	Valore di ritorno del messaggio inviato al microservizio core: sarà 201 in caso di successo, 400 in caso di errore.	NBB
success	is_success	Boolean	-	NBB
valid	is_valid	Boolean	-	
createdBy	created_by	String	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
creationDate	creation_date	Timestamp	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
modifiedBy	modified_by	String	Inserita al momento della modifica.	NBB
updateDate	update_date	Timestamp	Inserita al momento della modifica.	NBB

8.2 ResponseSirSuspension

Rappresenta una richiesta di creazione di una sospensione.

Nome della tabella di riferimento di smart health adapter: response_sir_suspension

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/ NBB
id	id	UUID	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB
idCore	id_core	UUID	Identificativo della risorsa	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della tsospensione.	OBB
organizationCenterCode	organization_center_code	String	Codice univoco della struttura.	NBB
startDate	start_date	Date	Data di inizio della sospensione.	NBB
endDate	end_date	Date	Data di fine della sospensione.	NBB
suspensionTypeCode	suspension_type_code	String	Riferimento a ProvisionSuspensionType (codice)	NBB
patientFiscalCode	patient_fiscal_code	String	Codice fiscale del paziente.	NBB
practitionerFiscalCode	practitioner_fiscal_code	String	Codice fiscale dell'operatore.	NBB
requestId	request_id	UUID	Codice id della richiesta.	NBB
type	type	String	-	NBB
userMessage	user_message	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo user message presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
internalMessage	internal_message	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo internal message presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB

code	code	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo code presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
moreInfo	more_info	String	Valorizzato solo in caso di failure: campo more info presente sull'oggetto di tipo Exception.	NBB
httpCode	http_code	String	Valore di ritorno del messaggio inviato al microservizio core: sarà 201 in caso di successo, 400 in caso di errore.	NBB
success	is_success	Boolean	-	NBB
createdBy	created_by	String	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
creationDate	creation_date	Timestamp	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
modifiedBy	modified_by	String	Inserita al momento della modifica.	NBB
updateDate	update_date	Timestamp	Inserita al momento della modifica.	NBB

8.3 Valori attesi per il campo provisionCodeTypes

Code	Description
1	Ambulatoriale
2	Ambulatoriale extra-murale

3	Ambulatoriale Piccolo gruppo
4	Domiciliare
5	Semiresidenziale Medio
6	Semiresidenziale Alto
7	Residenziale Base
8	Residenziale Medio
9	Residenziale Alto

8.4 Valori attesi per il campo provisionSuspensionType

Code	Description
1	Ricovero temporaneo in ospedale
2	Allontanamento temporaneo
3	Altro

9. Definizione del modello dati JPA sir-core

In questa sezione le entità JPA che strutturano le informazioni da mantenere sul database.

9.1 Provisions

Rappresenta una prestazione.

Nome della tabella di riferimento del db di sir-core: provisions.

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/NBB
id	id	Long	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB
creationDate	creation_date	Timestamp	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
updateDate	update_date	Timestamp	Al momento della creazione non è valorizzato. Successivamente	NBB

			viene modificata ad ogni aggiornamento.	
createdBy	created_by	String	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
modifiedBy	modified_by	String	Al momento della creazione non è valorizzato. Successivamente viene modificata ad ogni aggiornamento.	NBB
districtUnitEpisodeOfCareId	district_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode relativo all' U.O.D	OBB
rehabCenterEpisodeOfCareId	rehab_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode lato struttura	OBB
provisionCodeType	provision_code_type_id	Long	Riferimento a ProvisionCodeType (id)	OBB
rehabPractitionerId	rehab_practitioner_id	UUID	Identificativo dell'operatore della prestazione.	OBB
duration	duration	Long	Durata in giorni della prestazione.	NBB
startingTime	starting_time	LocalDate	Data di inizio della prestazione	NBB
endTime	end_time	LocalDate	Data fine della prestazione	NBB
tool	tool	String	-	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della prestazione.	NBB
isFromAdapter	is_from_adapter	Char(1)	Flag per discriminare se la prestazione è stata creata tramite adapter.	NBB

9.2 ProvisionSuspensions

Rappresenta una prestazione.

Nome della tabella di riferimento del db di sir-core: provision_suspensions

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/ NBB
id	id	Long	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB
creationDate	creation_date	LocalDate Time	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
updateDate	update_date	LocalDate Time	Al momento della creazione non è valorizzato. Successivamente viene modificata ad ogni aggiornamento.	NBB
createdBy	created_by	String	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
modifiedBy	modified_by	String	Al momento della creazione non è valorizzato. Successivamente viene modificata ad ogni aggiornamento.	NBB
districtUnitEpisodeOfCareId	district_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode relativo all' U.O.D	OBB
rehabCenterEpisodeOfCareId	rehab_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode lato struttura	OBB
provisionSuspensionType	suspension_type_id	Long	Riferimento a ProvisionSuspensionType (id)	OBB
startDate	start_date	LocalDate	Data inizio	NBB

			sospensione	
endDate	end_date	LocalDate	Data fine sospensione	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della prestazione.	NBB
isFromAdapter	is_from_adapter	Char(1)	Flag per discriminare se la prestazione è stata creata tramite adapter.	NBB

9.3 ProvisionCodeTypes

Nome	Campo db	Tipo	Note
code	code	String	-
description	description	String	-
hFileCode	h_file_code	String	-
hfileDescription	h_file_description	String	-
careRegimeTypeid	care_regime_type_id	Long	-
duration	duration	Long	-

9.4 ProvisionSuspensionType

Nome	Campo db	Tipo	Note
code	code	String	-
description	description	String	-

10. Controlli

Con i dati ricevuti in input tramite gli endpoint descritti nel capitolo 7, indipendentemente dalla risorsa su cui si vuole operare (prestazione o sospensione), prima di intraprendere una qualsiasi azione di modifica, creazione o cancellazione i dati dovranno superare diversi controlli che sono mirati a stabilire la loro correttezza. Nella tabella seguente sono riportati tutti i controlli stabiliti. Oltre descrivere come opera un singolo controllo in termini di logica e ai campi dell'entità soggetto al controllo, è presente anche una descrizione che ha l'obiettivo di chiarire lo scopo del controllo. Assieme alle colonne appena menzionate è importante prestare attenzione alla colonna in cui è censito il codice del singolo controllo. Il codice, oltre ad essere un valore che viene memorizzato può essere utilizzato nel capitolo seguente per avere informazioni sulla classe che gestisce quel

controllo e avere un maggiore dettaglio su tutte le informazioni che vengono salvate e che saranno poi restituite all'utente tramite attraverso la chiamata GET per visualizzare l'esito di una o più richieste.

A seguire l'elenco dei controlli a cui i dati sono sottoposti nel flusso per l'import di una risorsa da smart health adapter verso il sistema sir-core.

Codice	Entità di riferimento	Azione	Descrizione
CK_SUPPLY_CODE_EXIST	Provision	INSERT UPDATE	Il supplyCode non deve essere vuoto e non deve essere presente sul sistema smartHealthAdapter una richiesta di import prestazione con esito positivo e con lo stesso supplyCode.
CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE			Il codice fiscale del paziente deve essere valido in lunghezza e caratteri per il formato tradizionale, ENI e STP.
CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE			Il codice fiscale dell'operatore deve essere valido in lunghezza e caratteri per il formato tradizionale, ENI e STP.
CK_PRACTITIONER			Il codice fiscale deve essere associato ad un operatore.
CK_EXTERNAL_ORGANIZATION			Il codice dell'organizzazione deve essere associato ad una struttura.
CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION			L'operatore e la struttura devono essere associati.
CK_PATIENT			Il codice fiscale deve essere associato ad un paziente.
CK_REHAB_EPISODE			Deve essere presente un episode per la struttura e il paziente.
CK_EPISODE_STEP			La tipologica dello step associato all'episode deve essere uguale a "RIABILITAZIONE_CDR".
CK_DISTRICT_EPISODE			Deve essere presente un episode per l'identificativo dell'U.D associata all'episode della struttura.
CK_PROVISION_TYPE			Controllare l'esistenza del codice della tipologica ProvisionCodeType .
CK_SUPPLY_CODE_EXIST			Sul sistema sir-core non deve essere presente una prestazione con lo stesso supplyCode.

CK_CAREPLAN			Non esiste un progetto riabilitativo individuali per l'accesso corrente.
CK_CARE_REGIME_TYPE			Controllare l'esistenza del codice della tipologica CareRegimeType .
CK_PROVISION_TYPE_PRI			Il tipo di regime indicato per la prestazione deve essere presente nei regimi indicati nel PRI dall'UOD.
CK_PROVISION_EPISODE_DATE			La data della prestazione non può essere precedente alla data di inizio trattamento.
CK_PROVISION_EXISTS			Non deve essere già presente a sistema una prestazione per l'operatore nelle date indicate.
CK_PROVISION_PATIENT_EXISTS			Si verifica quando per i regimi ambulatoriale piccolo gruppo, residenziale e semiresidenziale un operatore prova ad erogare più prestazioni in contemporanea (stesso giorno e stessa ora).
CK_PROVISION_DATES			La data di inizio della prestazione non può essere futura.
CK_PROVISION_PERIOD			La data di inizio della prestazione coincide con il periodo di una sospensione presente sul sistema.
CK_PROVISION	Provision	UPDATE DELETE	Sul sistema non esiste una prestazione associata al supplyCode ricevuto in ingresso.
CK_SUPPLY_CODE_EXISTS			Il supplyCode non deve essere vuoto e non deve essere presente sul sistema smartHealthAdapter una richiesta di import sospensione con esito positivo e con lo stesso supplyCode.
CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE			Il codice fiscale del paziente deve essere valido in lunghezza e caratteri per il formato tradizionale, ENI e STP.
CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE	ProvisionSuspension	INSERT UPDATE	Il codice fiscale dell'operatore deve essere valido in lunghezza e caratteri per il formato tradizionale, ENI e STP.
CK_SUSPENSION_START_DATE			La data di fine della sospensione deve essere successiva alla data di inizio.

CK_PRACTITIONER	Il codice fiscale del paziente deve essere valido in lunghezza e caratteri.
CK_EXTERNAL_ORGANIZATION	Il codice dell'organizzazione deve essere associato ad una struttura.
CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	L'operatore e la struttura devono essere associati.
CK_PATIENT	Il codice fiscale deve essere associato ad un paziente.
CK_REHAB_EPISODE	Deve essere presente un episodio per la struttura e il paziente.
CK_EPISODE_STEP	La tipologica dello step associato all'episodio deve essere uguale a "RIABILITAZIONE_CDR".
CK_SUSPENSION_TYPE	Controllare l'esistenza del codice della tipologica ProvisionSuspensionType .
CK_SUPPLY_CODE_EXIST	Sul sistema sir-core non deve essere presente una prestazione con lo stesso supplyCode.
CK_SUSPENSION_DATES	Non è possibile registrare una sospensione che uguale alla data di inizio del trattamento.
CK_SUSPENSION_CAREPLAN_DATE	Non è possibile registrare una sospensione con data precedente alla data di inizio del trattamento.
CK_SUSPENSION_EXIST	Esiste già una sospensione nelle date indicate.

CK_SUSPENSION_I N_PROV_PERIOD		Non è possibile registrare la sospensione in quanto esisto già delle prestazioni registrate con le stesse date della sospensione.
CK_SUSPENSION_I N_SUSPENSION_P ERIOD		Esiste già una sospensione nelle date indicate.
CK_SUSPENSION_ ALREADY_EXIST_P ROV		Non è possibile salvare sospensione in date in cui sono previste prestazioni.
CK_SUSPENSION	DELETE	Sul sistema core non esiste una sospensione associata al supplyCode in ingresso.

11. Validazioni

I controlli elencati in precedenza vengono utilizzati da entrambi i sistemi coinvolti nel flusso con l'obiettivo di stabilire se la singola informazione ricevuta in ingresso è da considerarsi corretta. Ognuno dei controlli realizzati è associato ad una classe di eccezione, le classi di eccezioni si distinguono per le informazioni che contengono che nel momento in cui vengono invocate da dati inconsistenti saranno salvate e potranno essere consultate per chiarire le motivazioni legate all'errore che si è verificato e che non ha consentito ai sistemi di procedere con il flusso di creazione o modifica della risorsa.

Nel capitolo precedente è stato introdotto il codice della tipologia di controllo, oltre al codice è importante osservare le altre informazioni ritornate dall'eccezione, come il codice http associato ad essa, il campo internal message e il campo user message.

Le tipologie di eccezioni sono descritte nelle tabelle presenti nelle sezioni che seguono.

11.1 Validazioni creazione prestazione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
SupplyCodeNotValid	CK_SUPPLY_CODE_EXIST	400	Il supplyCode nello smartHealthAdapter non deve risultare associato ad una richiesta di import prestazione con esito positivo.
PatientFiscalCodeNotValid	CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE	400	Il codice fiscale del paziente non ha un formato valido.

PractitionerFiscalCodeNotValid	CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE	400	Il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
RehabCenterNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORGANIZATION	404	Non esiste il codice della struttura sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithRehabCenterException	CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	403	L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura.
PatientNotFoundException	CK_PATIENT	404	Non esiste il codice fiscale dell'assistito sul sistema.
RehabCenterEpisodeNotFoundException	CK_REHAB_EPISODE	404	Non esiste nel sistema un accesso CDR per la struttura
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per creare una prestazione associata ad esso.
DistrictUnitEpisodeNotFoundException	CK_DISTRICT_EPISODE	404	Non esiste un accesso UOD con l'identificativo in input.
ProvisionCodeTypeNotFoundException	CK_PROVISION_TYPE	404	Non esiste una tipologia di regime con l'identificativo in input.
SupplyCodeAlreadyExistsException	CK_SUPPLY_CODE_EXISTS	400	Il campo supplyCode non è valido perché risulta già associato ad una prestazione/sospensione.
CareplanNotFoundException	CK_CAREPLAN	404	Non esiste un PRI (progetto riabilitativo individuale) per l'accesso corrente.
CareRegimeTypeNotFoundException	CK_CARE_REGIMETYPE	404	Non esiste una tipologia di regime associata all'identificativo in

			input.
ProvisionTypeCodeNotInPRIException	CK_PROVISION_T YPE_PRI	400	Il tipo di regime indicato per la prestazione non è presente in quelli indicati nel PRI dall' UOD.
RehabCenterEpisodeStartProvisionDateException	CK_PROVISION_E PISODE_DATE	400	La data della prestazione non può essere precedente alla di inizio trattamento.
ProvisionAlreadyExistsException	CK_PROVISION_E XIST	400	Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate
ProvisionForPatientAlreadyExistsException	CK_PROVISION_P ATIENT_EXIST	400	Esiste già una prestazione per l'assistito nelle date indicate
ProvisionStartingDatePastException	CK_PROVISION_D ATES	400	La data di inizio della prestazione non può essere futura.
ProvisionInSuspensionPeriodException	CK_PROVISION_P ERIOD	400	Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione-

11.2 Validazioni creazione sospensione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
SupplyCodeNotValid	CK_SUPPLY_COD E_EXIST	400	Il supplyCode nello smartHealthAdapter non deve risultare associato ad una richiesta di import prestazione con esito positivo.
PatientFiscalCodeNotValid	CK_PATIENT_FOR MAT_FISCAL_CO DE	400	Il codice fiscale del paziente non ha un formato valido.

PractitionerFiscalCodeNotValid	CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE	400	Il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.
SuspensionStartDateNotValid	CK_SUSPENSION_START_DATE	400	La data di inizio della sospensione non può essere maggiore della data di fine.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
RehabCenterNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORGANIZATION	404	Non esiste il codice della struttura sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithRehabCenterException	CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	403	L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura.
PatientNotFoundException	CK_PATIENT	404	Non esiste il codice fiscale dell'assistito sul sistema.
RehabCenterEpisodeNotFoundException	CK_REHAB_EPISODE	404	Non esiste nel sistema un accesso CDR per la struttura.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per creare una prestazione associata ad esso.
ProvisionSuspensionTypeNotFound	CK_SUSPENSION_TYPE	404	Non esiste un motivo di sospensione con l'identificativo in input.
SupplyCodeAlreadyExistsException	CK_SUPPLY_CODE_EXIST	400	Il campo supplyCode non è valido perché risulta già associato ad una prestazione/sospensione.
ProvisionSuspensionIllegalDateException	CK_SUSPENSION_DATES	400	Non è possibile registrare una sospensione con la data di inizio in concomitanza della data di inizio trattamento.
ProvisionSuspensionIsBeforeException	CK_SUSPENSION	400	Non è possibile

ption	_CAREPLAN_DATE		registrare una sospensione con data precedente alla 'data inizio trattamento'.
ProvisionSuspensionDateAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_EXIST	400	Esiste già una sospensione nella data indicata.
ProvisionSuspensionDateNotCompliantWithProvisionDateException	CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD	400	Non è possibile inserire tale sospensione in quanto esistono già delle prestazioni registrate nelle date selezionate.
ProvisionSuspensionAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_IN_SUSPENSION_PERIOD	400	Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate.
ProvisionSuspensionInProvisionTimeExistsException	CK_SUSPENSION_ALREADY_EXIST_PROV	400	Non è possibile salvare sospensioni in date in cui sono previste prestazioni.

11.3 Validazioni modifica prestazione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
PractitionerFiscalCodeNotValid	CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE	400	Il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
ProvisionNotFoundException	CK_PROVISION	404	Non esiste una prestazione sul sistema associata al supplyCode ricevuto.
PractitionerNotCompliantWithRehabCenterException	CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	403	L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per modificare una prestazione associata ad esso.
DistrictUnitEpisodeNotFoundException	CK_DISTRICT_EPISODE	404	Non esiste un accesso UOD con l'identificativo in input.
ProvisionCodeTypeNotFoundException	CK_PROVISION_TYPE	404	Non esiste una tipologia di prestazione associata all'identificativo in input.
CareplanNotFoundException	CK_CAREPLAN	404	Non esiste un PRI (progetto riabilitativo individuale) per l'accesso corrente.
CareRegimeTypeNotFoundException	CK_CARE_REGIMETYPE	404	Non esiste una tipologia di regime associata all'identificativo in input.
RehabCenterEpisodeStartProvisionDateException	CK_PROVISION_EPISODE_DATE	400	La data della prestazione non può essere precedente alla data di inizio

			trattamento.
ProvisionTypeCodeNotInPRIException	CK_PROVISION_T YPE_PRI	400	Il tipo di regime indicato per la prestazione non è presente in quelli indicati nel PRI dall' UOD.
ProvisionAlreadyExistsException	CK_PROVISION_E XIST	400	Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate.
ProvisionForPatientAlreadyExistsException	CK_PROVISION_P ATIENT_EXIST	400	Esiste già una prestazione per l'assistito nelle date indicate
ProvisionStartingDatePastException	CK_PROVISION_D ATES	400	La data di inizio della prestazione non può essere futura.
ProvisionInSuspensionPeriodException	CK_PROVISION_P ERIOD	400	Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione.

11.4 Validazioni modifica sospensione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
PractitionerFiscalCodeNotValid	CK_PRACTITIONE R_FORMAT_FISCA L_CODE	400	Il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.
SuspensionStartDateNotValid	CK_SUSPENSION _START_DATE	400	La data di inizio della sospensione non può essere maggiore della data di fine.
ProvisionSuspensionNotFoundException	CK_SUSPENSION	404	Non esiste una sospensione sul sistema associata al supplyCode ricevuto.

PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithRehabCenterException	CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	403	L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per modificare una sospensione associata ad esso.
ProvisionSuspensionTypeNotFoundException	CK_SUSPENSION_TYPE	404	Non esiste una tipologia di sospensione associata all'identificativo in input.
ProvisionSuspensionIllegalDateException	CK_SUSPENSION_DATES	400	Non è possibile registrare una sospensione con data di inizio in concomitanza alla data di inizio trattamento.
ProvisionSuspensionIsBeforeException	CK_SUSPENSION_CAREPLAN_DATE	400	Non è possibile registrare una sospensione con data di inizio precedente alla data di inizio trattamento.
ProvisionSuspensionDateAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_EXIST	400	Esiste già una sospensione nella data indicata.
ProvisionSuspensionDateNotCompliantWithProvisionDateException	CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD	400	Non è possibile registrare la sospensione perché sono previste delle prestazioni nelle stesse date della sospensione.
ProvisionSuspensionAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_IN_SUSPENSION_PERIOD	400	Esiste già una sospensione nelle date indicate.
ProvisionSuspensionInProvisionTimeException	CK_SUSPENSION_ALREADY_EXIST_PROV	400	Non è possibile salvare la sospensione in date

			in cui sono previste prestazioni.
--	--	--	-----------------------------------

11.5 Validazioni cancellazione prestazione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
ProvisionNotFoundException	CK_PROVISION	404	Non esiste una prestazione sul sistema associata alle informazioni ricevute.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per eliminare una prestazione associata ad esso.

11.6 Validazioni cancellazione sospensione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
ProvisionSuspensionNotFoundException	CK_SUSPENSION	404	Non esiste una sospensione con l'identificativo in input.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per eliminare una sospensione associata ad esso.

12. Esempi di risposta creazione prestazione

Per chiarire al meglio il funzionamento degli endpoint esposti dal servizio Smart Health Adapter seguiranno tutte le possibili risposte che possono ritornare dal servizio per la creazione di una prestazione. Per tutti gli esempi che seguiranno, focalizzare l'attenzione sui campi: code, httpCode, internalMessage, moreInfo e userMessage.

Inoltre, si vuole precisare che in tutti gli esempi di risposta che seguiranno, informazioni sensibili, come il codice fiscale o gli identificativi univoci delle risorse, sono state deliberatamente omessi o sostituiti con informazioni casuali per evitare la divulgazione non autorizzata di dati personali. Pertanto, laddove compaio stringhe che rappresentano dati è importante tener conto che non si tratta di dati reali ed il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:37:58.542814",
  "httpCode": "201",
  "idCore": "fdcd6a68-b2c0-499a-94bd-bc6f32d9b212",
  "internalMessage": "PRESTAZIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "d9a10136-9b0b-4e37-b1c2-758eb4296e4c",
  "success": true,
  "supplyCode": "new-provision-string-02",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:38:00.255012",
  "userMessage": "PRESTAZIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-03-15T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché esiste già una richiesta di import con esito positivo con lo stesso supplyCode.

```
{
  "code": "CK_SUPPLY_CODE_EXIST",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:46:04.472424",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "SupplyCode già presente",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "77232174-b9f8-4665-a3b2-91d4e38d3666",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-03",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:46:04.472424",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta di creazione con supplyCode già presente",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-06-30T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il codice fiscale del paziente non ha un formato valido.

```
{
  "code": "CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:59:06.534203",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-00",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "081177a4-a814-4540-9b3a-406fb708a0b0",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:59:06.534203",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.

```
{
  "code": "CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:58:52.264248",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Formato codice fiscale dell'Operatore non valido",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-00",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "4c7447bc-ebee-482f-b198-1e449d32d939",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:58:52.264248",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale dell'Operatore non valido",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché l'episodio su cui si vuole creare la prestazione non è nello step "giusto".

```
{
  "code": "CK_EPISODE_STEP",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:47:24.915954",
  "httpCode": "403",
  "internalMessage": " Il percorso non è nello step giusto per creare, modificare o cancellare una
prestazione/sospensione associata ad esso",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "0a9c1338-80a5-4a40-bf32-4db9aff0249f",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:47:25.382266",
  "userMessage": " Non è possibile creare, modificare o cancellare una prestazione/sospensione
per il percorso",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non esiste il codice della tipologia di prestazione nel sistema.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_TYPE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:44:13.573927",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Il codice tipo prestazione non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "a9c52d57-8c75-428e-9e67-f8ad5fa0d8c1",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:44:14.07828",
  "userMessage": "Non esiste un codice tipo prestazione con l'identificativo in input",
  "provisionTypeCode": "100",
  "startingTime": "2023-03-15T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovato il codice fiscale dell'assistito sul sistema.

```
{
  "code": "CK_PATIENT",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T16:11:11.290774",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "L'assistito non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "b35542d7-8034-49e6-a9e4-34b678d6aebb",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T16:11:11.794657",
  "userMessage": "Non esiste un assistito con l'identificativo in input",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovato il codice fiscale dell'operatore sul sistema.

```
{
  "code": "CK_PRACTITIONER",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T16:09:49.500996",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Operatore non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-00",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "25be61ea-54df-4d5d-86d8-d66bc8295eb0",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T16:09:49.971039",
  "userMessage": "Non esiste un operatore con l'identificativo in input",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovata nessuna struttura associata al codice in input.

```
{
  "code": "CK_EXTERNAL_ORGANIZATION",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T16:09:42.930749",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Il CdR non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-00",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "1c32b144-4d1f-4476-a232-f6d5f78c6865",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T16:09:43.423788",
  "userMessage": "Non esiste un CdR con l'identificativo in input",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché esiste già una prestazione a sistema per l'operatore con le stesse date di inizio e fine.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_EXIST",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T15:46:12.815271",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Prestazione già presente",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "a82fd8bb-fec7-4990-902a-143c1e4d0290",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-04",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T15:46:13.410594",
  "userMessage": "Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2023-06-30T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_PERIOD",
```



```
"createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"creationDate": "2024-01-26T15:45:09.761998",
"httpCode": "400",
"internalMessage": "Prestazione non registrabile",
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"moreInfo": "DA_DEFINIRE",
"organizationCenterCode": "rehab-center-01",
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"requestId": "28265ac9-980b-4b6e-9d18-5858c011e2a4",
"success": false,
"supplyCode": "new-provision-string-03",
"type": "CREATE",
"updateDate": "2024-01-26T15:45:10.386565",
"userMessage": "Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione",
"provisionTypeCode": "9",
"startingTime": "2023-03-30T12:15:50",
"tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché la data della prestazione non può essere precedente alla data di inizio trattamento.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_EPISODE_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-26T16:21:17.578082",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "La data della prestazione non può essere precedente alla data di inizio trattamento",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "4b43de43-3963-46ab-8b52-587e51b586bb",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-provision-string-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-26T16:21:18.276627",
  "userMessage": "La data della prestazione non può essere precedente alla data di inizio trattamento",
  "provisionTypeCode": "9",
  "startingTime": "2021-07-10T12:15:50",
  "tool": "string"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché l'operatore non è associato alla struttura.

```
{
  "code": "CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
}
```

```
"creationDate": "2024-01-26T16:22:59.695211",  
"httpCode": "403",  
"internalMessage": "L'operatore non appartiene alla struttura",  
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"organizationCenterCode": "rehab-center-02",  
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"requestId": "a302ad45-955d-49de-ac78-d4c86fbc7e05",  
"success": false,  
"supplyCode": "new-provision-string-05",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-26T16:23:00.143572",  
"userMessage": "L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura",  
"provisionTypeCode": "9",  
"startingTime": "2021-07-10T12:15:50",  
"tool": "string"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il tipo di regime non è uguale ad uno di quelli indicati nel PRI.

```
{  
  "code": "CK_PROVISION_TYPE_PRI",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-26T16:24:19.059322",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Il tipo di regime indicato per la prestazione non è presente in quelli indicati nel PRI dall'UOD",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "25b71078-4980-48b3-bcd2-178d7481a6ef",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-provision-string-05",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-26T16:24:19.546989",  
  "userMessage": "Il tipo di regime indicato per la prestazione non è presente in quelli indicati nel PRI dall'UOD",  
  "provisionTypeCode": "2",  
  "startingTime": "2023-07-10T12:15:50",  
  "tool": "string"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non esiste un accesso CDR per la struttura.

```
{  
  "code": "CK_REHAB_EPISODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-26T16:24:19.059322",  
  "httpCode": "404",  
}
```

```
"internalMessage": "L'accesso CDR non esiste",
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"moreInfo": "DA_DEFINIRE",
"organizationCenterCode": "rehab-center-01",
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
"requestId": "25b71078-4980-48b3-bcd2-178d7481a6ef",
"success": false,
"supplyCode": "new-provision-string-05",
"type": "CREATE",
"updateDate": "2024-01-26T16:24:19.546989",
"userMessage": "Non esiste un accesso CDR con l'identificativo in input",
"provisionTypeCode": "2",
"startingTime": "2023-07-10T12:15:50",
"tool": "string"
}
```

13. Esempi di risposta creazione sospensione

Per esplicitare al meglio il funzionamento degli endpoint esposti dal servizio Smart Health Adapter seguiranno tutte le possibili risposte che possono ritornare dal servizio per la creazione di una sospensione. Per tutti gli esempi che seguiranno, focalizzare l'attenzione sui campi: code, httpCode, internalMessage, moreInfo e userMessage.

Inoltre, si vuole precisare che in tutti gli esempi di risposta che seguiranno, informazioni sensibili, come il codice fiscale o gli identificativi univoci delle risorse, sono state deliberatamente omessi o sostituiti con informazioni casuali per evitare la divulgazione non autorizzata di dati personali. Pertanto, laddove compaio stringhe che rappresentano dati è importante tener conto che non si tratta di dati reali e che il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T08:56:28.41148",
  "httpCode": "201",
  "idCore": "b0f6c915-5f5f-46b8-b79d-456bf6277cfb",
  "internalMessage": "SOSPENSIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "d36d5163-b554-4275-b67b-4ec4feffa036",
  "success": true,
  "supplyCode": "new-suspension-string-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T08:56:30.666724",
  "userMessage": "SOSPENSIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "endDate": "2023-06-19",
  "startDate": "2023-06-15"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché esiste già una richiesta di import con esito positivo con lo stesso supplyCode.

```
{
  "code": "CK_SUPPLY_CODE_EXIST",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T08:59:25.967031",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "SupplyCode già presente",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "066f22c0-b389-4b3b-9df7-d32b1bd4d6d6",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-suspension-string-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T08:59:25.967031",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta di creazione con supplyCode già presente",
  "endDate": "2023-06-19",
  "startDate": "2023-06-15"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il codice fiscale del paziente non ha un formato valido.

```
{
  "code": "CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T09:01:50.360649",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "1234567891234576",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "6c8a1fce-e54d-4a14-828d-46abf45f55e5",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-suspension-string-02",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T09:01:50.360649",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "endDate": "2023-06-19",
  "startDate": "2024-06-15"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.

```
{
  "code": "CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T09:01:45.851432",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Formato codice fiscale dell'Operatore non valido",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "1234567891234576",
  "requestId": "b19bd013-211d-4e45-abcf-0f105f0d0b1d",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-suspension-string-02",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T09:01:45.851432",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale dell'Operatore non valido",
  "endDate": "2023-06-19",
  "startDate": "2024-06-15"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché la data di fine è precedente alla data di inizio.

```
{
  "code": "CK_SUSPENSION_START_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T09:01:52.901984",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Date Sospensione non coerenti",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "0f965a86-05b5-43f9-b609-d0d97db13fd1",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-suspension-string-02",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T09:01:52.901984",
  "userMessage": "La data di fine deve essere successiva a quella di inizio",
  "endDate": "2023-06-19",
  "startDate": "2024-06-15"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il codice fiscale dell'assistito non è presente sul sistema.

```
{
  "code": "CK_PATIENT",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",

```

```
"creationDate": "2024-01-29T10:13:55.54201",  
"httpCode": "404",  
"internalMessage": "L'assistito non esiste",  
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
"organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"requestId": "8f899695-28c7-41e8-9186-9b3f700f41fa",  
"success": false,  
"supplyCode": "new-suspension-string-02",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T10:13:56.039897",  
"userMessage": "Non esiste un assistito con l'identificativo in input",  
"endDate": "2023-06-19",  
"startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché sul sistema non è presente un accesso CDR per la struttura.

```
{  
  "code": "CK_REHAB_EPISODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T10:29:53.538299",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "L'accesso CDR non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "5ad74c23-c359-4597-8cca-c24517c1e0b6",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-string-02",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T10:29:54.869834",  
  "userMessage": "Non esiste un accesso CDR con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-06-19",  
  "startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché l'episodio non è nello step "giusto".

```
{  
  "code": "CK_EPISODE_STEP",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T10:40:29.939811",  
  "httpCode": "403",  
  "internalMessage": " Non è possibile creare, modificare o cancellare una  
prestazione/sospensione per il percorso",  
}
```

```
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
"patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"requestId": "ad40efc6-5711-4469-8999-f0b74191f49c",  
"success": false,  
"supplyCode": "new-suspension-03",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T10:40:35.635705",  
"userMessage": " Il percorso non è nello step giusto per creare, modificare o cancellare una  
prestazione/sospensione associata ad esso",  
"endDate": "2023-06-19",  
"startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non esiste il codice sulla struttura sul sistema.

```
{  
  "code": "CK_EXTERNAL_ORGANIZATION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T08:56:01.11084",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "Il CdR non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-1",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "f9bbe0e6-ef7f-4529-9df0-79a24b031e46",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-string-01",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T08:56:05.156152",  
  "userMessage": "Non esiste un CdR con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-06-19",  
  "startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovata un'associazione fra operatore e struttura.

```
{  
  "code": "CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T10:16:30.162713",  
  "httpCode": "403",  
  "internalMessage": "L'operatore non appartiene alla struttura",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-02",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
}
```

```
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"requestId": "ba510a82-df3a-43a3-873a-2d53be740931",  
"success": false,  
"supplyCode": "new-suspension-string-02",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T10:16:31.110726",  
"userMessage": "L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura",  
"endDate": "2023-06-19",  
"startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non esiste la tipologia di sospensione nel sistema.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_TYPE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T10:47:02.613226",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "Il motivo sospensione non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "0a9532c7-15f1-412a-8bec-4ae5a4b03eba",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-03",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T10:47:03.061056",  
  "userMessage": "Non esiste un motivo di sospensione con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-06-19",  
  "startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non è possibile registrare una sospensione in concomitanza all'inizio del trattamento.

```
{  
  "code": "CK_DATE_02",  
  "creationDate": "2023-12-06T15:12:50.787684",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Date Sospensione non coerenti",  
  "organizationCenterCode": "test33",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "5e1a59a0-a076-44c8-ad36-3f76d2e306ee",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "1",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2023-12-06T15:12:51.048411",  
}
```



```
"userMessage": "Non è possibile registrare una data di sospensione in concomitanza della  
'data inizio trattamento",  
"endDate": "2021-12-30",  
"startDate": "2021-12-06"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non è possibile registrare una sospensione con data di inizio precedente alla data di inizio trattamento.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_CAREPLAN_DATE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T11:07:57.255704",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Data inizio Sospensione non coerente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "bd7697f5-ea55-499e-9cc6-f81dec4e0735",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-03",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T11:08:05.027692",  
  "userMessage": "Non è possibile registrare una data precedente alla "data inizio trattamento",  
  "endDate": "2020-06-19",  
  "startDate": "2020-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché a sistema esiste già una sospensione con le stesse date.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_EXIST",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T11:12:48.995454",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Date già esistente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "559515bb-74ce-4d8e-b5c6-2bcc882abbea",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-03",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T11:13:09.541539",  
  "userMessage": "Esiste già una sospensione nella data indicata",  
  "endDate": "2023-06-19",  
}
```

```
"startDate": "2023-06-15"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché il periodo della sospensione che si vuole registrare coincide con il periodo di una prestazione già presente a sistema.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T11:16:57.088335",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Data inizio Sospensione non coerente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "43d2ac31-648f-4444-9dcf-ea6072fbcf91",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-suspension-04",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T11:16:59.738622",  
  "userMessage": "Non è possibile inserire tale sospensione in quanto esistono già delle  
prestazioni registrate nelle date selezionate",  
  "endDate": "2022-03-14",  
  "startDate": "2022-03-10"  
}
```

14. Esempi di risposta di modifica di una prestazione

Per esplicitare al meglio il funzionamento degli endpoint esposti dal servizio Smart Health Adapter seguiranno tutte le possibili risposte che possono ritornare dal servizio per la creazione di una sospensione. Per tutti gli esempi che seguiranno, focalizzare l'attenzione sui campi: code, httpCode, internalMessage, moreInfo e userMessage.

Inoltre, si vuole precisare che in tutti gli esempi di risposta che seguiranno, informazioni sensibili, come il codice fiscale o gli identificativi univoci delle risorse, sono state deliberatamente omessi o sostituiti con informazioni casuali per evitare la divulgazione non autorizzata di dati personali.

Pertanto, laddove compaio stringhe che rappresentano dati è importante tener conto che non si tratta di dati reali ed il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T11:20:33.321595",  
  "httpCode": "200",  
  "idCore": "fdcd6a68-b2c0-499a-94bd-bc6f32d9b212",  
  "internalMessage": "PRESTAZIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "1a64500c-9df0-4305-912b-2a1c42df666e",  
}
```

```
"success": true,  
"supplyCode": "new-provision-string-02",  
"type": "UPDATE",  
"updateDate": "2024-01-29T11:20:35.981185",  
"userMessage": "PRESTAZIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
"provisionTypeCode": "9",  
"startingTime": "2023-03-16T12:15:50",  
"tool": "string"  
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovato il supplyCode della prestazione sul sistema core.

```
{  
  "code": "CK_PROVISION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T11:21:01.702999",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "La prestazione non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "5f37f90f-b54b-42c2-a62c-1f23a03c9c91",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "new-provision-string-02",  
  "type": "UPDATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T11:21:02.203211",  
  "userMessage": "Non esiste una prestazione con l'identificativo in input",  
  "provisionTypeCode": "9",  
  "startingTime": "2023-03-16T12:15:50",  
  "tool": "string"  
}
```

15. Esempi di risposta di modifica di una sospensione

Per esplicitare al meglio il funzionamento degli endpoint esposti dal servizio Smart Health Adapter seguiranno tutte le possibili risposte che possono ritornare dal servizio per la creazione di una sospensione. Per tutti gli esempi che seguiranno, focalizzare l'attenzione sui campi: code, httpCode, internalMessage, moreInfo e userMessage.

Inoltre, si vuole precisare che in tutti gli esempi di risposta che seguiranno, informazioni sensibili, come il codice fiscale o gli identificativi univoci delle risorse, sono state deliberatamente omessi o sostituiti con informazioni casuali per evitare la divulgazione non autorizzata di dati personali. Pertanto, laddove compaio stringhe che rappresentano dati è importante tener conto che non si tratta di dati reali ed il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T11:23:24.376619",
  "httpCode": "200",
  "idCore": "b0f6c915-5f5f-46b8-b79d-456bf6277cfb",
  "internalMessage": "SOSPENSIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "c3c2087b-634e-4cf9-801c-26fad4163440",
  "success": true,
  "supplyCode": "sss",
  "type": "UPDATE",
  "updateDate": "2024-01-29T11:23:32.430332",
  "userMessage": "SOSPENSIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",
  "endDate": "2023-03-10",
  "startDate": "2023-03-10"
}
```

Esempio di richiesta con esito negativo perché non viene trovato il supplyCode della sospensione sul sistema core.

```
{
  "code": "CK_SUSPENSION",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T11:26:09.198475",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "La sospensione non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "rehab-center-01",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "9e82c9ff-2299-4c84-9d27-363b24cfff4",
  "success": false,
  "supplyCode": "new-suspension-string-15",
  "type": "UPDATE",
  "updateDate": "2024-01-29T11:26:35.433798",
  "userMessage": "Non esiste una sospensione con l'identificativo in input",
  "endDate": "2023-03-10",
  "startDate": "2023-03-10"
}
```

16. Riepilogo descrizione campi json e vincoli/controlli

Le tabelle che seguono rappresentano dei riepiloghi per la descrizione dei campi dei DTO e dei vincoli che si applicano a ciascun campo o a più campi.

Queste tabelle sono strumenti di supporto durante la fase di test, consentendo una visione concisa e focalizzata delle informazioni essenziali. Tuttavia, è fondamentale sottolineare che esse non sostituiscono l'intero documento, ma offrono una panoramica sintetica e pratica.

16.1 Descrizione campi json e vincoli/controlli per il dto prestazione

Campo	Descrizione	Controlli	Controlli combinati - Note - Info
provisionTypeCode	Codice tipologica;	Deve esistere il codice della tipologica; La tipologia deve essere quella indicata nel PRI;	Valori nel range 1 - 9; L'intera tipologica è riportata nel capitolo 8.3 del documento tecnico di SIR;
startingTime	Data di inizio della prestazione	Non può essere futura rispetto alla data odierna; Non può essere precedente rispetto alla data di inizio trattamento;	La data non deve andare in conflitto con le date di altre sospensioni presenti a sistema;
patientFiscalCode	Codice fiscale assistito	Deve essere un codice fiscale valido nel formato; Deve essere presente sul sistema un paziente con quel codice fiscale;	"Deve esistere un episode per la struttura e per il paziente; L'episode deve trovarsi nello step "RIABILITAZIONE_CDR"
organizationCenterCode	Codice nsis della struttura dove viene erogata la prestazione	Deve esistere una struttura con il codice nsis che si sta utilizzando;	L'operatore deve essere associato alla struttura;
practitionerFiscalCode	Codice fiscale operatore	Deve essere un codice fiscale valido nel formato; Deve essere presente sul sistema un operatore con quel codice fiscale;	
supplyCode	Codice identificativo prestazione	Non possono esistere più prestazioni sul database con lo stesso supplyCode; Deve contenere solo valori alfanumerici o "-" e "_" come eventuali caratteri speciali;	Il supplyCode ha la funzione di identificativo per la prestazione;

16.2 Descrizione campi json e vincoli/controlli per il dto sospensione

Campo	Descrizione	Controlli	Controlli combinati - Note - Info
provisionSuspensionTypeCode	Codice tipologica;	Deve esistere il codice della tipologica; La tipologia di regime deve essere uguale a quella indicata nel PRI;	Valori nel range 1 - 3; L'intera tipologica è riportata nel capitolo 8.4;
startDate	Data di inizio della sospensione	Non può essere futura rispetto alla data di fine; Non può essere precedente rispetto alla data di inizio trattamento; Non può coincidere con la data di inizio trattamento;	Le date di inizio e fine non devono andare in conflitto con le date di altre prestazioni/sospensioni presenti sul sistema;
endDate	Data di fine della sospensione	Non può essere precedente rispetto alla data di inizio; Deve avere lo stesso mese e anno della data di inizio;	
patientFiscalCode	Codice fiscale assistito	Deve essere un codice fiscale valido nel formato; Deve essere presente sul sistema un paziente con quel codice fiscale;	"Deve esistere un episode per la struttura e per il paziente; L'episode deve trovarsi nello step "RIABILITAZIONE_CDR"
organizationCenterCode	Codice nsis della struttura dove viene erogata la prestazione	Deve esistere una struttura con il codice nsis che si sta utilizzando;	L'operatore deve essere associato alla struttura;
practitionerFiscalCode	Codice fiscale operatore	Deve essere un codice fiscale valido nel formato; Deve essere presente sul	

		sistema un operatore con quel codice fiscale;	
supplyCode	Codice identificativo prestazione	Non possono esistere più prestazioni sul database con lo stesso supplyCode; Deve contenere solo valori alfanumerici o “-” e “_” come eventuali caratteri speciali;	Il supplyCode ha la funzione di identificativo per la prestazione;