



McKinsey
& Company



Fondazione
Politecnico
di Milano



- Progettazione tecnica
SmartHealthAdapter SIGARS -

So.Re.Sa.

Contratto Esecutivo ID 2365

CIG: A003148BDD

Codice documento: **sd_sistemi**
informativi_progettazionetecnica_SmartHealthAdapter_cmsigars_0

Revisione del documento: **4.0**

Data revisione: **27-05-2024**

	Struttura	Nome	Data
Redatto da	RTI	Nunzio De Marco (PAAdvice) Alessandro Barra (PAAdvice)	11/04/2024

Sommario

1. Definizione acronimi	6
2. Scopo del documento	6
3. Contesto	6
4. Documentazione di riferimento	7
5. Classi di utenti	7
6. Autenticazione	8
7. API pubbliche	8
8. Definizione del modello dati JSON smart-health-adapter	10
8.2 Esempio di risposta della chiamata per registrare una richiesta import prestazione ...	11
8.3 Descrizione chiamata per registrare una richiesta import sospensione	11
8.4 Esempio di risposta della chiamata per la creazione di un import sospensione	12
8.5 Descrizione chiamata per visualizzare l'esito delle richieste	12
8.6 Esempio di risposta della chiamata per visualizzare le richieste della prestazione.....	13
8.7 Esempio di risposta della chiamata per visualizzare le richieste delle sospensioni	14
8.8 Descrizione chiamata per aggiornare le risorse	14
8.9 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una prestazione.....	16
8.10 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una sospensione	16
8.11 Descrizione chiamata per cancellare le risorse	16
8.12 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una prestazione	17
8.13 Esempio di risposta della chiamata per eliminare una sospensione.....	17
9. Definizione del modello dati JPA smartHealthAdapter	17
9.1 SigarsProvision.....	17
9.2 SigarsSuspension.....	19
9.3 Valori attesi per il campo careRegimeType.....	21
9.4 Valori attesi per il campo provisionSuspensionType	22
10. Definizione del modello dati JPA sigars-core	23
10.1 Provisions	23
10.2 ProvisionSuspensions	24
10.3 CareRegimeType	26
10.4 ProvisionSuspensionType	26
11. Controlli	26
12. Validazioni	31
12.1 Validazioni creazione prestazione	32

12.2 Validazioni creazione sospensione.....	34
12.3 Validazioni modifica prestazione	35
12.4 Validazioni modifica sospensione.....	38
12.5 Validazioni cancellazione prestazione	40
12.6 Validazioni cancellazione sospensione	40
13. Esempi di risposta creazione prestazione	42
14. Esempi di risposta creazione sospensione	58
15. Esempi di risposta modifica prestazione	66
16. Esempi di risposta modifica sospensione	67

Tabella delle modifiche

Data	Modifica
11/04/2023	Adeguamenti funzionalità provisions e suspensions.
24/05/2024	Le modifiche riguardano un refuso sul codice di eccezione CK_PROVISION_EPISODE_STEP modificato in CK_EPISODE_STEP e le conseguenti modifiche allo user message e internal message.

1. Definizione acronimi

Codice	Nome	Descrizione
SMART_HEALTH_ADAPER	Microservizio	Il microservizio che fungerà da interfaccia/adaper verso il microservizio sigars-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 **Sigars** 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 **Sigars** 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 sigars-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 sigars-core</u>
ProvisionSuspension	Contiene i dati relativi alle sospensioni	<u>Da SmartHealthAdapter a sigars-core</u>

Vengono effettuate le seguenti assunzioni:

- Per l'anagrafica paziente ed 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. Documentazione di riferimento

Nome Documento	Descrizione	Posizione
Interconnessioni – ADAPTER – SIGARS (TO DO)	Excel contenente le entità dell'interazione con la descrizione dei vari campi	TO DO

5. Classi di utenti

In questa sezione vengono elencate le classi di utenti che interagiranno con **SmartHealthAdapter**.

Sostanzialmente sono dei ruoli che vengono inseriti in keycloak e vengono utilizzati per le autorizzazioni sulle API rest fornite dal microservizio. (TO DO)

Ruolo	Descrizione
MsAdmin (TO DO)	Utenza di amministratore per il microservizio delegata ad inserire, aggiornare e prelevare dati dal microservizio
MsUser (TO DO)	Utenza delegata ad inserire, aggiornare e prelevare dati da microservizio. La creazione, aggiornamento e cancellazione è possibile solo per i dati che veicolano da SmartHealthAdapter verso SIGARS oppure se tali dati devono trovarsi su entrambi i sistemi.

6. 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.

(TO DO)

7. API pubbliche

Di seguito le **REST API** che saranno esposte per l'interazione tra **SmartHealthAdapter** e **SIGARS-CORE** (in verde le API che verranno esposte pubblicamente da SmartHealthAdapter).

Attenzione:

in questa tabella sono indicate le 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
PROVISION	/v1/sigars-provisions	POST	Registra la richiesta di creazione di una prestazione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
PROVISION SUSPENSION	/v1/sigars-suspensions	POST	Registra la richiesta di creazione di una sospensione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId).
PROVISION	/v1/sigars-provisions/{supplyCode}	PUT	Registra la richiesta di aggiornamento di una prestazione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
PROVISION SUSPENSION	/v1/sigars-suspension/{supplyCode}	PUT	Registra la richiesta di aggiornamento di una sospensione sul sistema SmartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso

			requestId)
PROVISION	/v1/sigars-provisions/{supplyCode}	DELETE	Registra la richiesta di cancellazione di una prestazione sul sistema smartHealthAdapter e restituisce le informazioni sulla richiesta (incluso requestId)
PROVISION SUSPENSION	/v1/sigars-suspension/{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 Sigars**, 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 SIGARS PROVISION	/v1/response-sigars-provisions	GET	Restituisce gli esiti di una richiesta di import prestazione.

RESPONSE SIGARS SUSPENSION	/v1/response-sigars-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 sigars.

8. 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.

8.1 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/sigars-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 spazi.	OBB

careRegimeTypeCode	Riferimento a CareRegimeType (codice)	String	-	OBB
numberOfDays	Numero di giorni della prestazione	Long	-	NBB
startDate	Data di inizio della prestazione	LocalDate	-	OBB
endDate	Data fine della prestazione	LocalDate	-	OBB
supplyCode	Identificativo della prestazione.	String	Saranno considerati validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o spazi.	OBB

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

Esempio di risposta della chiamata **POST** per la richiesta di registrazione Prestazione.

```
{
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "careRegimeTypeCode": "1",
  "numberOfDays": 0,
  "startDate": "2023-05-14",
  "endDate": "2023-05-14",
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",
  "supplyCode": "esempio-prestazione-01"
}
```

8.3 Descrizione chiamata per registrare una richiesta 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/sigars-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 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 spazi.	OBB
provisionSuspensionTypeCode	Riferimento a ProvisionSuspensionType (codice)	String	-	OBB
startDate	Data di inizio della sospensione	LocalDate	-	OBB
endDate	Data di fine della sospensione	LocalDate	-	OBB
supplyCode	Identificativo della sospensione.	String	Saranno considerati validi solo valori alfanumerici o i caratteri "-" e "_", non sono consentiti altri caratteri speciali o spazi.	OBB

8.4 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": "2023-05-14",
  "endDate": "2023-05-14",
  "requestId": "5e993550-44dc-4b69-aa44-d2787c275576",
  "supplyCode": "esempio-sospensione-01"
}
```

8.5 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-sigars-provisions** e **/v1/response-sigars-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.

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

8.6 Esempio di risposta della chiamata per visualizzare le richieste della prestazione

Esempio di JSON in **output** della chiamata 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": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "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",
  "startDate": "2022-03-10"
  "endDate": "2022-03-13"
  "numberOfDays": 3,
  "careRegimeTypeCode": "1"
}
```

8.7 Esempio di risposta della chiamata per visualizzare le richieste delle sospensioni

Esempio di JSON in **output** della chiamata 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": "2022-03-10",
  "endDate": "2022-03-13"
}
```

8.8 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/sigars-provisions** e **/v1/sigars-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/sigars-provisions/center-01/esempio-prestazione-01** e **/v1/sigars-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
practitioner FicalCode	Codice fiscale del practitioner - UNIVOCO	String	-	OBB
careRegime TypeCode	Riferimento a CareRegimeType e(codice)	String	-	OBB
numberOfDays	Numero di giorni della prestazione	Long	-	NBB
startDate	Data di inizio della prestazione	LocalDate	-	OBB
endDate	Data fine della prestazione	LocalDate	-	OBB

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

Nome	Descrizione	Tipo	Note	OBB/ NBB
practitioner FiscalCode	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	-	OBB

8.9 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una prestazione

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

```
{
  "careRegimeTypeCode": "1",
  "endDate": "2022-03-10",
  "numberOfDays": 0,
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "67e2d809-c84f-409a-9e09-30cae3b794b4",
  "startDate": "2022-03-10",
  "supplyCode": "esempio-prestazione-01"
}
```

8.10 Esempio di risposta della chiamata per aggiornare una sospensione

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

```
{
  "endDate": "2022-03-10",
  "organizationCenterCode": "asl-esempio-1",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "a9456b6c-82ac-41cd-a58b-288fb6d4a327",
  "startDate": "2022-03-10",
  "supplyCode": "esempio-sospensione-01",
  "suspensionTypeCode": "01"
}
```

8.11 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/sigars-provisions** e **/v1/sigars-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 le risorse con **organizationCenterCode** "center-01" e **supplyCode** "esempio-prestazione-01" e di importare una sospensione con **supplyCode** "esempio-sospensione-01". I path delle rispettive richieste saranno **/v1/sigars-provisions/center-01/esempio-prestazione-01** e **/v1/sigars-suspensions/center-01/esempio-sospensione-01**.

8.12 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"
}
```

8.13 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"
}
```

9. Definizione del modello dati JPA smartHealthAdapter

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

9.1 SigarsProvision

Rappresenta una richiesta di creazione di una prestazione.

Nome della tabella di riferimento di smart health adapter: **response_sigars_provision**

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/ NBB
id	id	UUID	Identificativo della tabella (auto incrementale)	OBB
idCore	id_core	UUID	Identificativo della risorsa creata sul sistema sigars-core.	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della prestazione.	OBB
organizationCenter Code	organization_c enter_code	String	Codice univoco della struttura	NBB
startDate	start_date	Date	Data di inizio della prestazione	NBB

endDate	end_date	Date	Data di fine della prestazione	NBB
careRegimeTypeCode	care_regime_type_code	Tipologica.	Riferimento a CareRegimeType (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	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
isSuccess	is_success	Boolean	-	NBB

createdBy	created_by	String	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
creationDate	creation_date	Timest amp	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	Timest amp	Inserita al momento della modifica.	NBB

9.2 SigarsSuspension

Rappresenta una richiesta di creazione di una sospensione.

Nome della tabella di riferimento di smart health adapter: **response_sigars_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 sospensione.	OBB
organizationCenter Code	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	Tipologica.	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
isSuccess	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.	NBB

			Successivamente non è più modificabile	
modifiedBy	modified_by	String	Inserita al momento della modifica.	NBB
updateDate	update_date	Timestamp	Inserita al momento della modifica.	NBB

9.3 Valori attesi per il campo careRegimeType

Code	Description	H_file_code
01	Unità di Cura Residenziale per persone in stato vegetativo in speciali unità di accoglienza permanente (S.U.A.P.)	N.D
02	RSA estensiva adulti non autosufficienti/cronici (R2)	004.009
03	RSA estensiva adulti non autosufficienti/cronici (R2)	004.010
04	RSA adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze (R2D)	004.011
05	RSA adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze (R2D)	004.012
06	RSA adulti non autosufficienti affetti da disturbi cognitivi e demenze (R2D) - DAL 15° MESE	004.013
07	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Alto Livello	004.001
08	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Alto Livello	004.006
09	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Alto Livello - MAX 7 GG	000.001
10	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Alto Livello - MAX 7 GG	000.006
11	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Medio Livello	004.002
12	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Medio Livello	004.007
13	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Medio Livello - MAX 7 GG	000.002
14	RSA adulti non autosufficienti - (R3) Trattamento Medio Livello - MAX 7 GG	000.007
15	Centro diurno per adulti non autosufficienti ad alto e medio carico assistenziale (SR1)	004.004
16	Centro diurno per adulti non autosufficienti ad alto e medio carico	004.005

	assistenziale (SR2)	
17	RSA adulti non autosufficienti Modulo Demenze (in attesa del completamento del processo di riconversione in R2D)	004.003
18	RSA adulti non autosufficienti Modulo Demenze (in attesa del completamento del processo di riconversione in R2D)	004.008
19	RSA adulti non autosufficienti Modulo Demenze (in attesa del completamento del processo di riconversione in R2D)	000.003
20	RSA adulti non autosufficienti Modulo Demenze (in attesa del completamento del processo di riconversione in R2D)	000.008
21	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI GRAVI	001.012
22	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI PRIVI DI SOSTEGNO	001.009
23	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI GRAVI	001.014
24	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI GRAVI - MAX 7 GG	000.012
25	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI PRIVI DI SOSTEGNO - MAX 7 GG	000.009
26	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Alto livello - DISABILI GRAVI - MAX 7 GG	000.014
27	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI GRAVI	001.013
28	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI PRIVI DI SOSTEGNO	001.010
29	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI GRAVI	001.015
30	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI GRAVI - MAX 7 GG	000.013
31	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI PRIVI DI SOSTEGNO - MAX 7 GG	000.010
32	RSA disabili non autosufficienti (RD3) Trattamento Medio livello - DISABILI GRAVI - MAX 7 GG	000.015
33	Centro Diurno Disabili (SR3)	001.011

9.4 Valori attesi per il campo provisionSuspensionType

Code	Description
01	Ricovero temporaneo in ospedale
02	Allontanamento temporaneo
03	Ricovero temporaneo in altra struttura residenziale
09	Altro

10. Definizione del modello dati JPA sigars-core

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

10.1 Provisions

Rappresenta una prestazione.

Nome della tabella di riferimento di sigars-core: **provisions**.

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/NBB
id	id	Long	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB
creationDate	creation_date	LocalDateTime	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
updateDate	update_date	LocalDateTime	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
externalOrgEpisodeOfCareId	ext_org_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode lato struttura	OBB
careRegimeType	care_regime_type_id	Long	Riferimento a CareRegimeType (id)	OBB
extOrgPractitionerId	ext_org_practitioner_id	UUID	Identificativo dell'operatore	OBB
numberOfDays	number_of_days	Long	Durata in giorni della prestaz. Se il regime è di tipo residenziale, la durata in giorni viene calcolata con la differenza fra data finale e quella iniziale + 1 perché la giornata di fine viene conteggiata come giornata intera.	NBB
startDate	start_date	LocalDate	Data inizio prestazione	NBB
endDate	end_time	LocalDate	Data fine prestazione	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

10.2 ProvisionSuspensions

Rappresenta una prestazione.

Nome della tabella di riferimento del db di sigars-core: **provision_suspensions**

Nome Campo	Campo db	Tipo	Note	OBB/NBB
id	id	Long	Identificativo della tabella (autoincrementale)	OBB

creationDate	creation_date	LocalDateTime	Inserita solo al momento della creazione. Successivamente non è più modificabile	NBB
updateDate	update_date	LocalDateTime	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
externalOrgEpisodeOfCareId	ext_org_episode_id	UUID	Identificativo dell'episode lato struttura	OBB
careRegimeType	care_regime_type_id	Long	Riferimento a CareRegimeType (id)	OBB
provisionSuspensionType	suspension_type_id	Long	Riferimento a ProvisionSuspensionType (id)	OBB
externalPractitionerId	external_practitioner_id	UUID	Identificativo dell'operatore	OBB
numberOfDays	number_of_days	Long	Durata in giorni della sospensione	NBB
startDate	start_date	LocalDate	Data inizio sospensione	NBB
endDate	end_date	LocalDate	Data fine sospensione	NBB
supplyCode	supply_code	String	Identificativo della sospensione.	NBB

isFromAdapter	is_from_adapter	Char(1)	Flag per discriminare se la prestazione è stata creata tramite adapter.	NBB
----------------------	-----------------	---------	---	------------

10.3 CareRegimeType

Per le informazioni a corredo si rimanda a [CareRegimeType](#)

Nome	Campo db	Tipo	Note
category	category_id	Long	-
categoryDesc	category_description	String	-
active	is_active	Boolean	-
protectedDischarge	is_protected_discharge	Boolean	-
reduced	is_reduced	Boolean	-
ordinaryRegimeId	ordinary_regime_id	Long	-
hFileCode	h_file_code	String	-
farCode	far_code	String	-
forDisabled	is_for_disabled	Boolean	-
durationDaysProvisions	duration_days_provisions	Long	-
durationDaysSuspension	duration_days_suspension	Long	-

10.4 ProvisionSuspensionType

Per le informazioni a corredo si rimanda a [ProvisionSuspensionType](#)

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

11. 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 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 sigars-core.

Codice	Entità di riferimento	Azione	Descrizione
CK_SUPPLY_CODE_EXIST	Provision	INSERT	Il supplyCode non deve risultare associato in smartHealthAdapter ad una richiesta di import prestazione con esito positivo.
CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE	Provision	INSERT UPDATE	Il codice fiscale del paziente deve essere valido in lunghezza e caratteri.
CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE			Il codice fiscale dell'operatore deve essere valido in lunghezza e caratteri.
CK_PROVISION_START_DATE			La data di fine deve essere successiva alla data di inizio.
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_EXTERNAL_ORG_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 "EROGAZIONE_PRESTAZIONI_EXT".
CK_DISTRICT_EPISODE			Non esiste un accesso UOD per l'identificativo in input.
CK_CARE_REGIME_TYPE			Controllare l'esistenza del codice della tipologica CareRegimeType .
CK_SUPPLY_CODE_EXIST			Sul sistema non deve essere presente una prestazione con lo stesso supplyCode.
CK_PROV_START_DATE			La data della prestazione deve essere uguale o successiva alla data di presa in carico dalla struttura.
CK_PROVISION_EXIST			Nel sistema è già presente una prestazione con lo stesso operatore nelle stesse date.
CK_REGIME_TYPE_PAI			Il tipo di regime della prestazione deve essere uguale al tipo di regime indicato nel PAI.

CK_PROVISION_DATES			Le date inizio/fine della prestazione devono essere al passato.
CK_PROVISION_DURATION			La durata della prestazione deve essere inferiore alla durata del programma del PAI.
CK_PROVISION_DATE_MONTH			Le date inizio/fine della prestazione devono essere nella stessa mensilità .
CK_PROVISION_PERIOD			La prestazione non può essere registrata se è nel periodo di una sospensione già registrata per lo stesso episodio.
CK_PROVISION		UPDATE DELETE	Non esiste una prestazione sul sistema associata all'identificativo in input.
CK_PROV_INVOICE			La prestazione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura .
CK_SUPPLY_CODE_01	ProvisionSuspension	INSERT	Il supply code fornito deve essere univoco.
CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE	ProvisionSuspension	INSERT UPDATE	Il codice fiscale del paziente deve essere valido in lunghezza e caratteri.
CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE			Il codice fiscale dell'operatore deve essere valido in lunghezza e caratteri.

CK_SUSPENSION_START_DATE			La data di inizio della sospensione non puo' essere successiva alla data di fine.
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_EXTERNAL_ORG_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 "EROGAZIONE_PRESTAZIONI_EXT"
CK_SUSPENSION_TYPE			Controllare l'esistenza del codice della tipologica ProvisionSuspension Type .
CK_SUPPLY_CODE_EXIST			Sul sistema non deve essere presente una sospensione con lo stesso supplyCode.
CK_SUSPENSION_STARTDATE			La data di fine della sospensione deve essere successiva alla data di inizio .

CK_SUSPENSION _DATES			Le date della sospensione devono essere escluse da un periodo di valutazioni cliniche per l'episode .
CK_SUSPENSION _EXIST			Le date della sospensione devono essere diverse dalle date di eventuali sospensioni già presenti a sistema per l'episode .
CK_SUSPENSION _IN_PROV_PERIO D			Le date della sospensione non devono essere incluse in un periodo in cui sono previste delle prestazioni.
CK_SUSPENSION		UPDATE DELETE	Non esiste una sospensione sul sistema associata all'identificativo in input.
CK_SUSP_INVOIC E			La sospensione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.

12. 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.

12.1 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.
ProvisionStartDateNotValid	CK_PROVISION_START_DATE	400	La data di fine deve essere successiva alla data di inizio.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
NursingHomeNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORGANIZATION	404	Non esiste il codice della struttura sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithOrganizationException	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.
ExtOrgEpisodeNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORG_EPISODE	404	Non esiste un accesso per la struttura e per il paziente.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per creare una prestazione o sospensione associata ad esso.

DistrictUnitEpisodeNotFoundException	CK_DISTRICT_EPISODE	404	Non esiste un accesso UOD per l'identificativo in input.
CareRegimeTypeNotFoundException	CK_CARE_REGIME_TYPE	404	Non esiste una tipologia di regime associata all'identificativo in input.
SupplyCodeAlreadyExistsException	CK_SUPPLY_CODE_EXIST	400	Sul sistema è già presente una prestazione con lo stesso supplyCode.
ProvisionDurationNotValidException	CK_PROVISION_NUMBER_NOT_VALID	400	Il numero di prestazioni deve essere maggiore di 0.
ProvisionDurationGreaterThanMaxException	CK_PROVISION_NUMBER	400	Per le prestazioni il cui regime è di tipo RESIDENZIALE, il numero di prestazioni non può superare il numero di giorni fra data fine e data inizio.
ExtOrgEvaluationOutcomeProvisionSuspensionDateException	CK_PROVISION_EVALUATION_DATE	404	La data della prestazione non può essere precedente alla data di presa in carico della struttura.
ProvisionAlreadyExistsException	CK_PROVISION_EXIST	400	Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate.
RegimeTypeCodeNotInPAIException	CK_REGIME_TYPE_PAI	404	Il tipo di regime indicato per la prestazione non è quello indicato nel PAI.
ProvisionPeriodPastException	CK_PROVISION_DATES	400	Le date della prestazione non devono essere future.
ProvisionDurationException	CK_PROVISION_DURATION	400	La durata di una prestazione non

			puo' essere maggiore di quella del PAI.
ProvisionMonthException	CK_PROVISION_DATE_MONTH	400	Le date di una prestazione devono essere nella stessa mensilità.
ProvisionInSuspensionPeriodException	CK_PROVISION_PERIOD	400	Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione.

12.2 Validazioni creazione sospensione

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.
SuspensionStartDateNotValid	CK_SUSPENSION_START_DATE	400	La data di fine deve essere successiva alla data di inizio.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
NursingHomeNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORGANIZATION	404	Non esiste il codice della struttura sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithOrganizationException	CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION	403	L'operatore non è abilitato ad operare

	ION		sulla struttura.
PatientNotFoundException	CK_PATIENT	404	Non esiste il codice fiscale dell'assistito sul sistema.
ExtOrgEpisodeNotFoundException	CK_EXTERNAL_ORG_EPISODE	404	Non esiste il codice della prestazione sul sistema.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per creare una prestazione o una sospensione 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	Sul sistema è già presente una prestazione con lo stesso supplyCode.
ExtOrgEvaluationOutcomeProvisionSuspensionDateException	CK_SUSPENSION_STARTDATE	404	La data di inizio della sospensione non può essere precedente alla data di presa in carico dalla struttura.
ProvisionSuspensionClinicalEvaluationDatesException	CK_SUSPENSION_DATES	400	Non è possibile registrare sospensioni nelle date in cui sono previste valutazioni cliniche.
ProvisionSuspensionAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_EXIST	400	Esiste già una sospensione nelle date indicate.
ProvisionSuspensionInProvisionTimeExistsException	CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD	400	Non è possibile salvare sospensioni in date in cui sono previste prestazioni.

12.3 Validazioni modifica prestazione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
PractitionerFiscalCodeNotValid	CK_PRACTITIONER_FISCAL_CODE	400	Il codice fiscale dell'operatore non ha un formato valido.
ProvisionStartDateNotValid	CK_PROVISION_START_DATE	400	La data di fine deve essere successiva alla data di inizio.
ProvisionNotFoundException	CK_PROVISION	404	Non esiste una prestazione con l'identificativo in input.
ProvisionInvoiceExistsException	CK_PROVISION_INVOICE	409	La prestazione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithOrganizationException	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 creare una prestazione o sospensione associata ad esso.
CareRegimeTypeNotFoundException	CK_CARE_REGIME_TYPE	404	Non esiste una tipologia di regime associata

			all'identificativo in input.
ProvisionDurationNotValidException	CK_PROVISION_NUMBER_NOT_VALID	400	Il numero di prestazioni deve essere maggiore di 0.
ProvisionDurationGreaterThanMaxException	CK_PROVISION_NUMBER	400	Per le prestazioni il cui regime è di tipo RESIDENZIALE, il numero di prestazioni non può superare il numero di giorni fra data fine e data inizio.
ExternalOrgEvaluationOutcomeProvisionDateException	CK_PROVISION_EVALUATION_DATE	404	La data della prestazione non può essere precedente alla data di presa in carico della struttura.
ProvisionAlreadyExistException	CK_PROVISION_EXISTS	400	Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate.
RegimeTypeCodeNotInPAIException	CK_REGIME_TYPE_PA	404	Il tipo di regime indicato per la prestazione non è quello indicato nel PAI.
ProvisionPeriodPastException	CK_PROVISION_DATES	400	Le date della prestazione non devono essere future.
ProvisionDurationException	CK_PROVI	400	La durata di

	SION_DURATION		una prestazione non può essere maggiore di quella del PAI.
ProvisionMonthException	CK_PROVISION_DATE_MONTH	400	Le date di una prestazione devono essere nella stessa mensilità.
ProvisionInvoiceExistsException	CK_PROVISION_INVOICE	409	La prestazione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.
ProvisionInSuspensionPeriodException	CK_PROVISION_PERIOD	400	Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di sospensione.

12.4 Validazioni modifica sospensione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
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 fine deve essere successiva alla data di inizio.
ProvisionSuspensionNotFound Exception	CK_SUSPENSION	404	Non esiste una sospensione con l'identificativo in

			input.
ProvisionSuspensionInvoiceExistsException	CK_SUSPENSION_INVOICE	409	La sospensione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura
PractitionerNotFoundException	CK_PRACTITIONER	404	Non esiste il codice fiscale dell'operatore sul sistema.
PractitionerNotCompliantWithOrganizationException	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 creare una prestazione o una sospensione associata ad esso.
ProvisionSuspensionTypeNotFound	CK_SUSPENSION_TYPE	404	Non esiste un motivo di sospensione con l'identificativo in input.
ExtOrgEvaluationOutcomeProvisionSuspensionDateException	CK_SUSPENSION_STARTDATE	404	La data di inizio della sospensione non può essere precedente alla data di presa in carico dalla struttura.
ExtOrgEpisodeNotFound	CK_EXTERNAL_ORG_EPISODE	404	Non esiste un accesso alla struttura per l'identificativo in input.
ProvisionSuspensionInvoiceExistsException	CK_SUSPENSION_INVOICE	409	La sospensione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.
ProvisionSuspensionClinicalEvaluationDatesException	CK_SUSPENSION_DATES	400	Non è possibile registrare sospensioni in date in cui sono presenti valutazioni cliniche.

ProvisionSuspensionAlreadyExistsException	CK_SUSPENSION_EXIST	400	Esiste già una sospensione nelle date indicate.
ProvisionSuspensionInProvisionTimeExistsException	CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD	400	Non è possibile salvare sospensioni in date in cui sono previste prestazioni.

12.5 Validazioni cancellazione prestazione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
ProvisionNotFoundException	CK_PROVISION	404	Non esiste una prestazione sul sistema associata all'identificativo in input.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episode non è nello step giusto per creare una prestazione o una sospensione associata ad esso.
ProvisionInvoiceExistsException	CK_PROVISION_INVOICE	409	La prestazione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.

12.6 Validazioni cancellazione sospensione

Eccezione	Codice controllo	Http code	User message
ProvisionSuspensionNotFoundE	CK_SUSPENSION	404	Non esiste una

xception			sospensione sul sistema associata all'identificativo in input.
EpisodeStepNotValidException	CK_EPISODE_STEP	403	L'episodio non è nello step giusto per creare una prestazione o una sospensione associata ad esso.
ProvisionSuspensionInvoiceExistsException	CK_SUSPENSION_INVOICE	409	La sospensione non può essere modificata/eliminata perché è associata ad una fattura.

13. Esempi di risposta creazione 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 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 e che il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:45:30.869778",
  "httpCode": "201",
  "idCore": "22e053fc-ce32-404f-9afd-c0198a0865ff",
  "internalMessage": "PRESTAZIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "357b7c1a-04ae-47ed-af4e-083be88834e1",
  "success": true,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:45:31.363863",
  "userMessage": "PRESTAZIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 3,
  "startDate": "2023-06-01"
}
```

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

```
{
  "code": "CK_PROVISION_START_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:48:06.404005",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Date Prestazione non coerenti",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
}
```

```
"practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"requestId": "3eb8ab2b-e133-4302-b263-69b4767235cb",  
"success": false,  
"supplyCode": "test-provision-01",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T12:48:06.404005",  
"userMessage": "La data di fine deve essere successiva a quella di inizio",  
"careRegimeTypeCode": "02",  
"endDate": "2023-06-03",  
"numberOfDays": 4,  
"startDate": "2024-06-01"  
}
```

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

```
{  
  "code": "CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T12:47:21.963894",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Formato codice fiscale dell'Operatore non valido",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "1234567891234567",  
  "requestId": "4098cab8-87f0-45c5-8b3e-3e3a0d03dc58",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-provision-01",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T12:47:21.963894",  
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale  
dell'Operatore non valido",  
  "careRegimeTypeCode": "02",  
  "endDate": "2023-06-03",  
  "numberOfDays": 4,  
  "startDate": "2023-06-01"  
}
```

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

```
{
  "code": "CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:46:54.480783",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "1234567891234567",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "dbdf7d4c-2020-4793-b014-7a4aa2038bff",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-provision-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:46:54.480783",
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale del Paziente non valido",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 4,
  "startDate": "2023-06-01"
}
```

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

```
{
  "code": "CK_PROVISION_START_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:48:06.404005",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Date Prestazione non coerenti",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "3eb8ab2b-e133-4302-b263-69b4767235cb",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-provision-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:48:06.404005",
  "userMessage": "La data di fine deve essere successiva a quella di inizio",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 4,
  "startDate": "2024-06-01"
}
```

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

```
{
  "code": "CK_PATIENT",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:31:14.15848",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "L'assistito non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "e067fb28-452c-47bf-ab09-286889dbb6c0",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:31:17.0103",
  "userMessage": "Non esiste un assistito con l'identificativo in input",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2022-03-10",
  "numberOfDays": 0,
  "startDate": "2022-03-10"
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché non esiste un accesso alla struttura per il paziente.

```
{  
  "code": "CK_EXTERNAL_ORG_EPISODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T14:21:48.584025",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "L'accesso struttura non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "bc59239c-b60f-4c16-aef9-48a82cc1c885",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-provision-01",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T14:21:49.072648",  
  "userMessage": "Non esiste un accesso struttura con l'identificativo in input",  
  "careRegimeTypeCode": "02",  
  "endDate": "2023-06-03",  
  "numberOfDays": 4,  
  "startDate": "2023-06-01"  
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché non esiste un'associazione fra l'operatore e la struttura.

```
{
  "code": "CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:26:32.531629",
  "httpCode": "403",
  "internalMessage": "L'operatore non appartiene alla struttura ",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-02",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "1dd815e5-87f6-4d9c-8a10-5b7bf20ef3a0",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:26:33.078255",
  "userMessage": "L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2022-03-10",
  "numberOfDays": 0,
  "startDate": "2022-03-10"
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché la data di inizio della prestazione non può essere precedente alla data di presa in carico.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_EVALUATION_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:35:08.789126",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Data errata!",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "df142952-23a6-4c4e-a7c1-3c0122364602",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:36:13.156338",
  "userMessage": "La data della prestazione non può essere precedente alla data di presa in carico dalla struttura",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2022-12-10",
  "numberOfDays": 1,
  "startDate": "2022-12-10"
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché non esiste la tipologia di regime.

```
{
  "code": "CK_CARE_REGIME_TYPE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T14:25:40.467586",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "La tipologia di regime non esiste",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "feef97ed-0677-4e8c-bbb9-8298b3d7e06a",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-provision-01",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T14:25:40.977071",
  "userMessage": "Non esiste una tipologia di regime con l'identificativo in input",
  "careRegimeTypeCode": "102",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 4,
  "startDate": "2023-06-01"
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché la data della prestazione non può essere precedente alla data di presa in carico della struttura.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_EVALUATION_DATE",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:35:08.789126",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Data errata!",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "df142952-23a6-4c4e-a7c1-3c0122364602",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:36:13.156338",
  "userMessage": "La data della prestazione non può essere precedente alla data di presa
in carico dalla struttura",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2022-12-10",
  "numberOfDays": 1,
  "startDate": "2022-12-10"
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate.

```
{  
  "code": "CK_PROVISION_EXIST",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T14:27:20.140359",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Prestazione già presente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "5d334a15-130f-42fa-8cfa-746ecd664b56",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-provision-05",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T14:27:20.613699",  
  "userMessage": "Esiste già una prestazione per l'operatore nelle date indicate",  
  "careRegimeTypeCode": "02",  
  "endDate": "2023-06-03",  
  "numberOfDays": 3,  
  "startDate": "2023-06-01"  
}
```

Esempio di richiesta che termina con esito negativo perché la tipologia di regime per la prestazione non è una di quelle indicate nel PAI.

```
{
  "code": "CK_REGIME_TYPE_PAI",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:37:29.420417",
  "httpCode": "404",
  "internalMessage": "Il tipo di regime indicato per la prestazione non è quello indicato nel PAI",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "92c3e0d9-ec30-4a79-9090-7f1c88fcc742",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:39:14.718879",
  "userMessage": "Il tipo di regime indicato per la prestazione non è quello indicato nel PAI",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 4,
  "startDate": "2023-05-31"
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché la prestazione che si vuole registrare ha una durata maggiore di quella del PAI.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_DURATION",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T14:33:09.178697",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Prestazione non registrabile",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "7345a81e-ec7e-4e56-aa77-c57b641aab49",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-proviion-05",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T14:33:09.895762",
  "userMessage": "La prestazione non può avere un durata maggiore di quella del
programma del PAI",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-07-30",
  "numberOfDays": 30,
  "startDate": "2023-07-01"
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché le date della prestazione che si vuole registrare devono essere nello stesso mese.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_DATE_MONTH",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:41:27.860069",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Data prestazione errata",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "03bd8dea-413c-40df-997a-41e620d08426",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:43:59.379938",
  "userMessage": "Le date di prestazione devono essere nella stessa mensilità",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-06-03",
  "numberOfDays": 4,
  "startDate": "2023-05-31"
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché le date della prestazione rientrano nel periodo in cui è prevista una sospensione.

```
{
  "code": "CK_PROVISION_PERIOD",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T14:36:32.896333",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "Prestazione non registrabile",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "61754f59-3c07-4479-8503-bb78b0999d6c",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-proviion-06",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T14:36:33.423258",
  "userMessage": "Non è possibile registrare una prestazione in un periodo di
sospensione",
  "careRegimeTypeCode": "02",
  "endDate": "2023-06-25",
  "numberOfDays": 2,
  "startDate": "2023-06-24"
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché le date della prestazione sono maggiori della data corrente.

```
{  
  "code": "CK_PROVISION_DATES",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T14:36:51.349911",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Data prestazione errata",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "requestId": "95175a65-e2a9-4f64-a432-ad505b3abc03",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-06",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T14:36:51.785374",  
  "userMessage": "Le date di prestazione non devono essere future",  
  "careRegimeTypeCode": "02",  
  "endDate": "2025-06-25",  
  "numberOfDays": 2,  
  "startDate": "2025-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché l'episodio su cui si sta creando la prestazione non è nello step giusto.

```
{
  "code": " CK_EPISODE_STEP ",
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "creationDate": "2024-01-29T12:28:45.400793",
  "httpCode": "403",
  "internalMessage": "Non è possibile creare una prestazione o sospensione per
l'episodio",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "requestId": "80ee7782-834c-482e-9125-4cd00a58970d",
  "success": false,
  "supplyCode": "string",
  "type": "CREATE",
  "updateDate": "2024-01-29T12:29:08.97391",
  "userMessage": "L'episodio non è nello step giusto per creare una prestazione o
sospensione associata ad esso",
  "careRegimeTypeCode": "01",
  "endDate": "2022-03-10",
  "numberOfDays": 0,
  "startDate": "2022-03-10"
}
```

14. 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.

```
{
  "creationDate": "2023-12-05T10:00:44.992825",
  "httpCode": "201",
  "idCore": "ac10dc7b-8c39-1d1f-818c-393553100001",
  "internalMessage": "SOSPENSIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "organizationCenterCode": "test15",
  "patientFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",
  "practitionerFiscalCode": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX ",
  "requestId": "758a830a-28d3-4018-b5e0-254e981d0567",
  "success": true,
  "supplyCode": "01",
  "updateDate": "2023-12-05T10:00:45.215591",
  "userMessage": "SOSPENSIONE CREATA CON SUCCESSO",
  "endDate": "2025-10-10",
  "startDate": "2025-10-10"
}
```

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": "2024-01-29T15:54:25.704683",
  "httpCode": "400",
  "internalMessage": "SupplyCode già presente",
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX ",
  "organizationCenterCode": "center-05",
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",
  "requestId": "f7e19c84-e48a-4d02-ba7c-86f9c0c04006",
  "success": false,
  "supplyCode": "test-proviion-06",
  "type": "CREATE",
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T15:54:25.704683",  
"userMessage": "Non può essere inviata una richiesta di creazione con supplyCode già  
presente",  
"endDate": "2025-06-25",  
"startDate": "2025-06-24"  
}
```

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

```
{  
  "code": "CK_PRACTITIONER_FORMAT_FISCAL_CODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:54:57.945383",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Formato codice fiscale dell'Operatore non valido",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "1234567891235466",  
  "requestId": "d9f8bebb-df97-4533-9e35-eb2121cce4dd",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T15:54:57.945383",  
  "userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale  
dell'Operatore non valido",  
  "endDate": "2025-06-25",  
  "startDate": "2025-06-24"  
}
```

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

```
{  
  "code": "CK_PATIENT_FORMAT_FISCAL_CODE",  
  "createdBy": "aXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:55:02.27711",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Formato codice fiscale del Paziente non valido",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "1234567891235466",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "916da170-047e-4984-bbad-d8b911da30f9",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T15:55:02.27711",  
"userMessage": "Non può essere inviata una richiesta con un formato codice fiscale del  
Paziente non valido",  
"endDate": "2025-06-25",  
"startDate": "2025-06-24"  
}
```

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": "2024-01-29T15:55:21.275262",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Date Sospensione non coerenti",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "999c1820-e150-401c-88b1-68b85fc04929",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T15:55:21.275262",  
  "userMessage": "La data di fine deve essere successiva a quella di inizio",  
  "endDate": "2023-06-25",  
  "startDate": "2025-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché la struttura a cui fa riferimento la sospensione che si vuole importare non esiste.

```
{  
  "code": "CK_EXTERNAL_ORGANIZATION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:58:19.730248",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "La Struttura non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-06",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "c03bb60a-1498-4f57-9556-7d0038e2fd40",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T15:58:20.138899",  
"userMessage": "Non esiste una Struttura con l'identificativo in input",  
"endDate": "2023-06-25",  
"startDate": "2023-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché il codice fiscale dell'operatore non è presente sul sistema.

```
{  
  "code": "CK_PRACTITIONER",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:58:38.13797",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "Operatore non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479A",  
  "requestId": "ddb822f8-c852-4828-af5f-9f0086825b26",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T15:58:38.526569",  
  "userMessage": "Non esiste un operatore con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-06-25",  
  "startDate": "2023-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché il codice fiscale dell'assistito non è presente sul sistema.

```
{  
  "code": "CK_PATIENT",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:58:48.517227",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "L'assistito non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511A",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "ff1f76a6-0610-4523-b901-0d22cce2a73f",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T15:58:48.985232",  
"userMessage": "Non esiste un assitito con l'identificativo in input",  
"endDate": "2023-06-25",  
"startDate": "2023-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché non esiste l'accesso in struttura per il paziente.

```
{  
  "code": "CK_EXTERNAL_ORG_EPISODE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:02:39.9159",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "L'accesso struttura non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DRLCSL90B57A432J",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "66a92b81-df2b-441e-a136-6ac1636591e9",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T16:02:40.294681",  
  "userMessage": "Non esiste un accesso struttura con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-06-27",  
  "startDate": "2023-06-26"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché non è possibile registrare sospensioni in date in cui sono previste valutazioni cliniche.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_DATES",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:02:55.08926",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Date Sospensione non coerenti",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "3d75ee20-ec2e-454c-864a-407a7526fb7a",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T16:02:55.513743",  
}
```

```
"userMessage": "Non è possibile registrare sospensioni in date in cui sono presenti  
valutazioni cliniche",  
"endDate": "2023-06-27",  
"startDate": "2023-06-26"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché sul sistema risulta già presente una sospensione con le stesse date.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_EXIST",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:12:31.842579",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Sospensione già presente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "8c52ec1f-e542-4575-8198-68b98ea84b4a",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-08",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T16:12:32.233548",  
  "userMessage": "Esiste già una sospensione nelle date indicate",  
  "endDate": "2023-07-27",  
  "startDate": "2023-07-26"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché la data della sospensione non può essere precedente alla data di presa in carico dalla struttura.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_STARTDATE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:12:51.478882",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "Data errata!",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "06e0ba41-cdd7-476f-a207-4307cc04dfe3",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-08",  
  "type": "CREATE",  
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T16:12:51.896713",  
"userMessage": "La data della sospensione non può essere precedente alla data di  
presa in carico dalla struttura",  
"endDate": "2021-07-27",  
"startDate": "2021-07-26"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché non è possibile salvare sospensioni in date in cui sono previste prestazioni.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_IN_PROV_PERIOD",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:50:44.550061",  
  "httpCode": "400",  
  "internalMessage": "Sospensione non coerente",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "6c6a2968-afef-40c5-b339-d196b0409332",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-provision-13",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T16:50:51.83387",  
  "userMessage": "Non è possibile salvare sospensioni in date in cui sono previste  
prestazioni",  
  "endDate": "2023-10-19",  
  "startDate": "2023-10-15"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché l'episodio a cui si vuole associare la sospensione non è nello step giusto.

```
{  
  "code": " CK_EPISODE_STEP ",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX ",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:46:37.86438",  
  "httpCode": "403",  
  "internalMessage": "Non è possibile creare una prestazione o sospensione per  
l'episodio",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX ",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "ec498e70-7f04-4c8c-bcbc-3fae5bb5c76a",  
  "success": false,  
}
```

```
"supplyCode": "test-provision-11",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T16:46:42.080553",  
"userMessage": "L'episodio non è nello step giusto per creare una prestazione o  
sospensione associata ad esso",  
"endDate": "2023-05-31",  
"startDate": "2023-05-31"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché non è presente un'associazione fra l'operatore e la struttura.

```
{  
  "code": "CK_PRACTITIONER_ORGANIZATION",  
  "createdBy": "a XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T15:59:39.427806",  
  "httpCode": "403",  
  "internalMessage": "L'operatore non appartiene alla struttura",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-02",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "26a0c294-2cc9-4e2e-998f-6650784c24a4",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-proviion-07",  
  "type": "CREATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T15:59:39.735688",  
  "userMessage": "L'operatore non è abilitato ad operare sulla struttura",  
  "endDate": "2023-06-25",  
  "startDate": "2023-06-24"  
}
```

Esempio di richiesta che fallisce perché non viene trovato a sistema una tipologia di sospensione con codice uguale a quello che viene passato al sistema.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION_TYPE",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T16:28:06.380887",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "Il motivo sospensione non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "e52315ab-7be3-44a4-acd3-d35ce2405541",  
  "success": false,  
}
```

```
"supplyCode": "test-provision-11",  
"type": "CREATE",  
"updateDate": "2024-01-29T16:28:06.794036",  
"userMessage": "Non esiste un motivo di sospensione con l'identificativo in input",  
"endDate": "2023-05-31",  
"startDate": "2023-05-31"  
}
```

15. Esempi di risposta modifica 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 e che il loro unico scopo è di specificare al meglio la struttura dell'informazione.

Esempio di richiesta con esito positivo.

```
{  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T17:06:18.505934",  
  "httpCode": "200",  
  "idCore": "f16a6c15-3907-4776-b490-5044da3bf061",  
  "internalMessage": "PRESTAZIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "8509d36e-9db1-4bf2-a70e-2bef0512b524",  
  "success": true,  
  "supplyCode": "test-provision-02",  
  "type": "UPDATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T17:06:19.032805",  
  "userMessage": "PRESTAZIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
  "careRegimeTypeCode": "02",  
  "endDate": "2023-07-31",  
  "numberOfDays": 3,  
  "startDate": "2023-07-29"  
}
```

Esempio di richiesta fallita perché non viene trovata una prestazione sul sistema con il supply code inserito.

```
{  
  "code": "CK_PROVISION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T17:01:27.27617",  
}
```

```
"httpCode": "404",  
"internalMessage": "La prestazione non esiste",  
"modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
"organizationCenterCode": "center-05",  
"patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
"practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
"requestId": "0b4c2001-6450-4302-b258-f623e03168ec",  
"success": false,  
"supplyCode": "test-proviion-06",  
"type": "UPDATE",  
"updateDate": "2024-01-29T17:01:28.69006",  
"userMessage": "Non esiste una prestazione con l'identificativo in input",  
"careRegimeTypeCode": "02",  
"endDate": "2025-06-25",  
"numberOfDays": 30,  
"startDate": "2025-06-24"  
}
```

16. Esempi di risposta modifica 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": "2024-01-29T17:20:18.517258",  
  "httpCode": "200",  
  "idCore": "9a6bd1a3-05db-4cf0-b1b1-ea1e6addc809",  
  "internalMessage": "SOSPENSIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "9c0a67a7-5f9b-42b0-87a4-658e00481614",  
  "success": true,  
  "supplyCode": "test-provision-12",  
  "type": "UPDATE",  
}
```

```
"updateDate": "2024-01-29T17:20:18.884805",  
"userMessage": "SOSPENSIONE AGGIORNATA CON SUCCESSO",  
"endDate": "2023-10-23",  
"startDate": "2023-10-21"  
}
```

Esempio di richiesta fallita perché non è stata trovata una sospensione sul sistema con il supply code fornito.

```
{  
  "code": "CK_SUSPENSION",  
  "createdBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "creationDate": "2024-01-29T17:08:47.092061",  
  "httpCode": "404",  
  "internalMessage": "La sospensione non esiste",  
  "modifiedBy": "XXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
  "moreInfo": "DA_DEFINIRE",  
  "organizationCenterCode": "center-05",  
  "patientFiscalCode": "DNTGCR78R29F511H",  
  "practitionerFiscalCode": "GRSGNT70E08F479U",  
  "requestId": "150430fc-30a8-475f-9646-673e58c408f1",  
  "success": false,  
  "supplyCode": "test-provision-13",  
  "type": "UPDATE",  
  "updateDate": "2024-01-29T17:08:47.546693",  
  "userMessage": "Non esiste una sospensione con l'identificativo in input",  
  "endDate": "2023-10-19",  
  "startDate": "2023-10-15"  
}
```