



*Titolo Documento: **INTEGRAZIONE CUP REGIONALE - MASTER***

***Specifiche Tecniche Integrazione***

*Versione: 1.8*

*Data: 27/05/2025*

# Sommario

|                                                                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Scopo del documento                                                                                      | 8  |
| 1.1 Organizzazione della documentazione                                                                     | 8  |
| 2. Obiettivi principali progetto                                                                            | 10 |
| 3. Descrizione della soluzione                                                                              | 11 |
| 3.1 Flusso Principale                                                                                       | 11 |
| 3.2 Gestione Offerta                                                                                        | 12 |
| DESCRIZIONE STRUTTURA ORGANIZZATIVA PER LA GESTIONE OFFERTA                                                 | 13 |
| DESCRIZIONE STRUTTURA DELL'AGENDA                                                                           | 15 |
| MODALITÀ DI TRASMISSIONE DI OFFERTA                                                                         | 15 |
| 3.3 Gestione Prenotazione                                                                                   | 16 |
| 3.4 Gestione Accettazione Diretta                                                                           | 16 |
| 3.5 Gestione Erogazione                                                                                     | 16 |
| 3.6 Gestione Flussi                                                                                         | 16 |
| 4. Servizi disponibili                                                                                      | 16 |
| 4.1 Servizi Esposti dal CUP Regionale                                                                       | 17 |
| 4.1.1 REQUEST E RESPONSE SERVIZI DI NOTIFICA ESPOSTI DA CUP                                                 | 23 |
| NOTIFICA ACCETTAZIONE ACCETTAZIONE DIRETTA                                                                  | 23 |
| Nuovo esempio post modifica logica applicativa per notifica accettazioni dirette tramite API                | 33 |
| NOTIFICA EROGAZIONE (intera ricetta) - Servizio Deprecato                                                   | 40 |
| Notifica EROGATO e DISDETTA per singola prestazione                                                         | 41 |
| 4.1.1.1 TABELLA STATI ORDINE                                                                                | 45 |
| 4.1.2 TABELLA CODICI DI RITORNO SERVER RESPONSE                                                             | 45 |
| 4.1.3 Aggiornamento messaggistica di errore per il servizio Notifica EROGATO per singolo stato appuntamento | 46 |
| 4.2 Specifiche delle strutture dei servizi di notifica esposti dal Privato Accreditato                      | 47 |
| 4.2.1 Micro Servizio "Notifica Prenotazione" - Json Request                                                 | 48 |
| 4.2.2 Micro Servizio "Notifica Prenotazione" - Json Response                                                | 50 |
| 4.2.4 Micro Servizio "Notifica Disdetta" - Json Response                                                    | 57 |
| 4.2.5 Micro servizio "Notifica Pre-appuntamento"                                                            | 57 |
| 4.2.6 Micro servizio "Notifica Spostamento Appuntamento"                                                    | 60 |
| 5. Policy in caso di blocco sistemi                                                                         | 65 |
| 5.1 Politica di retry della notifica Prenotazioni e Disdette                                                | 65 |
| 6. Endpoint SWAGGER                                                                                         | 66 |
| 7. Sicurezza                                                                                                | 67 |
| 8. Processo di attivazione cooperazione applicativa                                                         | 67 |
| ALLEGATO 1 FORM PER ABILITAZIONE IN PRODUZIONE                                                              | 68 |

## Versioni del documento

| Versione | Data       | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.d.     | 28/12/2022 | Prima stesura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| N.d.     | 05/01/2023 | Aggiunti scenari e sequence diagrams                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| N.d.     | 12/01/2023 | Aggiunti capitoli relativi a sicurezza, processo di attivazione cooperazione applicativa, form abilitazione ad ambiente di produzione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| N.d.     | 12/01/2023 | Eliminati servizi di notifica e annulla pagamenti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| N.d.     | 12/01/2023 | Aggiunti in specifiche servizi esposti da privato accreditato: notifica pre-appuntamento e notifica spostamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| N.d.     | 19/01/2023 | Aggiunto paragrafo 7.7 esempi di request e response per gestione offerta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| N.d.     | 03/02/2023 | Modificati par. 4.1.1, 4.2.5 e 4.2.6 esempi request e response per i servizi di notifica esposti da cup e i servizi di notifica che devono esporre gli accreditati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N.d.     | 17/03/2023 | Aggiornato paragrafo 4.2 dove in precedenza erano impropriamente presenti endpoint che devono invece essere esposti dal fornitore del privato accreditato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| N.d.     | 12/04/2023 | Modificato titolo a cap. 5 e inserito par- 5.2 policy recupero prenotazioni per blocco cup regionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| N.d.     | 18/5/2023  | <p>Modificato allegato 1 , tola riga per la richiesta del certificato non più necessaria.</p> <p>Eliminato servizio di notifica accettazione non più richiesto.resta solo l'accettazione diretta per le sole prestazioni di laboratorio.</p> <p>Modificato capitolo 1.</p> <p>Modificato cap. 3 esplicitando la necessità ai fini del corretto funzionamento delle integrazioni del caricamento e gestione delle agende nonché della mappatura tra agende esposte su cup regionale e le agende sui sistemi locali.</p> <p>Modificato par. 3.4 in notifica accettazione diretta le sole tipologie di notifica accettazioni previste</p> <p>Modificato par. 4.1</p> <p>Modificato capitoli 8 e 9 in conseguenza dell'eliminazione dell'obbligo del certificato digitale per la firma del payload</p> |
| N.d.     | 31/5/2023  | Modificato contenuto paragrafo 3.6 gestione flussi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.d. | 12/06/2023 | Modificato pa 4.1 aggiornata descrizione servizio notifica erogato (per ricetta) ed aggiunta descrizione servizio notifica erogato per appuntamento/prestazione. Modifica descrizione servizio notifica accettazione diretta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| N.d. | 12/06/2023 | Par. 4.1.1. Aggiornato esempio notifica accettazione diretta e esempio notifica erogato per appuntamento/prestazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| N.d. | 12/09/2023 | Al par. 4.1 è stata riportata la modifica all'api da richiamare per gestire "notifica erogato per prestazione", in precedenza <code>/api/v4/process-apis/admission-management/admissions</code> , in <b><code>/api/v4/process-apis/order-management/orders</code></b> .<br><br>N.b. come riportato nella descrizione del servizio per utilizzare correttamente lo stesso è necessario passare come valore del campo "orderid", il valore ritornato dalla response del campo orderplacedid ritornato dal servizio "verifica status ricetta dema e lista appuntamenti" get <code>/api/v3/system-apis/bookings</code> inserendo "nre" come parametro. |
| N.d. | 12/09/2023 | Inserito a parag. 4.1 descrizione nuovo servizio "verifica status ricetta dema e lista appuntamenti" necessario per effettuare erogazione per singola prestazione in modo corretto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N.d. | 12/09/2023 | Par. 4.1.1. Aggiornato esempio notifica erogato per appuntamento/prestazione e aggiunto esempio per il servizio "verifica status ricetta dema e lista appuntamenti"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| N.d. | 24/10/2023 | Specificato al par. 4.1.1 che il servizio introdotto a giugno<br><br><code>/api/v3/process-apis/booking-management/bookings</code> modifica stato appuntamento<br><br>Non va più utilizzato ed è sostituito dal servizio introdotto con le specifiche del 12/9<br><br><b>Patch</b><br><br><code>/api/v4/process-apis/order-management/orders</code><br><br><b>Modifica stato di un ordine</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| N.d. | 30/10/2023 | Eliminato dal cap. 9 la seguente frase: <i>"inoltrare il certificato digitale per l'ambiente di collaudo (solo chiave pubblica) x509 in formato pem alla casella di posta di supporto tecnico. Il certificato può essere anche un self-signed."</i> In coerenza con l'eliminazione dall'allegato 1 form per abilitazione in produzione <b>della richiesta del certificato x509</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| N.d. | 05/12/2023 | Par 4.1.1 aggiornato esempio notifica erogato per appuntamento/prestazione con nuova messaggistica più dettagliata<br><br>Aggiunti :<br><br>Par. 4.1.1.1 descrizioni degli stati di un ordine (cmp ,act, ncp, del )<br><br>Par 4.1.2 tabella codici di ritorno server response<br><br>Par 4.1. 3 aggiornamento messaggistica di errore per il servizio notifica erogato per singolo stato appuntamento                                                                                                                                                                                                                                             |

|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| N.d. | 18/03/2024 | <p>Par 4.1.1 aggiunto campo "enabled" nella "notifica di accettazione diretta"</p> <p>Par 4.1.3 aggiornato il servizio notifica erogato per singolo stato appuntamento recupera "orderid" dalla "notifica di prenotazione"</p> <p>Par 4.1.2 aggiunti campi orderid ,customfields, deliveryplaceid ,best, waitingtracing, accesstype nella "notifica di prenotazione"</p> <p>Par 4.2.6 aggiunti campi orderid, deliveryplaceid , customfields, prescriptionnumber nella "notifica di spostamento"</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.0  | 29/03/2024 | <p>Il documento originario specifiche tecniche integrazione api process v9 è stato rinominato in "specifiche tecniche integrazione api process master" escludendo dal contenuto dello stesso il capitolo 7 scenari e casi di uso gestione offerta</p> <p>Come conseguenza del punto 1 è stato modificato il capitolo 1 ed introdotto un paragrafo 1.1 organizzazione della documentazione</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 1.1  | 13/05/2024 | <p>Revisione request dei servizi di notifica dal cup regionale verso privato accreditato :</p> <p>Notifica di prenotazione</p> <p>Notifica di spostamento prenotazione</p> <p>Notifica disdetta prenotazione</p> <p>Revisione dei servizi di gestione offerta formativa</p> <p>Deprecato micro servizio versione 3 (v3) <b>post/api/v3/process-apis/offer-management /executionunits</b> (inserimento unità erogante)</p> <p>Deprecato micro servizio versione 3 (v3) <b>put/api/v3/process-apis/offer-management /executionunits</b> (modifica unità erogante)</p> <p>Introdotti i seguenti micro servizi versione 4 in sostituzione(v4) :</p> <p><b>Post/api/v4/process-apis/offer-management/executionunits</b> (creazione unità erogante)</p> <p><b>Put/api/v4/process-apis/offer-management/executionunits</b> (modifica unità erogante)</p> <p>4.2.2.a introdotto caso 'uso notifica prenotazioni cicliche</p> |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.2 | 07/06/2024 | Revisione e finale documento master per sua prima condivisione con le sw house                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.3 | 27/06/2024 | Aggiunto al cap.8 indicazione url per l'acquisizione del token nei vari ambienti e ad esempio di richiesta token tramite postman.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.4 | 1/07/2024  | Corretto quanto specificato a pag. 20 e 21 a proposito della notifica erogato per ricetta e notifica erogato per prestazione , nella precedente versione era stato riportato per errore a pag. 20 quanto previsto a pag. 21.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1.5 | 24/09/2024 | Aggiunti i campi nella notifica di prenotazione/spostamento a pag.40 e 52:<br><br>"conditionalexemptiondiary" = flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda condizionata per esenzioni<br><br>"online " = flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda online" ,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1.5 | 24/09/2024 | Pr. 1.1 inserito riferimento al documento "ngh cup api - test case - gruppi di esenzione - consumers " che contiene le specifiche relative al nuova funzionalità introdotta per gestire i gruppi di esenzione associati a un 'agenda e come vengono modificati i servizi di gestione offerta<br><br>Inserito riferimento al documento ngh cup api - test case - gruppi di esenzione - consumers - allegati scenari di test - request e response dei servizi indicati al punto precedente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1.6 | 25/11/2024 | Uniformata la logica applicativa sottostante il servizio ngh-api di notifica accettazione diretta <b>/api/v4/process-apis/admission-management/admissions</b> a quella già utilizzata dalla piattaforma del cup regionale per le prenotazioni e le accettazioni dirette fatte direttamente sul cup . Con la nuova versione, a fronte dell'inserimento nella request di una prestazione con quantity >1 vengono generati sulla tabella cpoe_order_placed tanti record per la stessa prestazione quant'è il valore del campo quantity inserito nella request del servizio. In pratica non cambia nulla a livello di request ma risulta modificata la response che prima tornava una singola riga di dettaglio con il campo quantity valorizzato secondo quando inserito nella request e quindi ora tornerà n righe con quantity=1, con n= al valore inserito nella request. Questa modifica si rende necessaria per consentire di effettuare l'erogazione parziale per le accettazioni dirette anche per quelle prestazioni aventi valore quantità maggiore di 1 ed eliminare ogni possibile disallineamento tra quanto notificato dal privato accreditato , quanto esposto sul servizio orders alle sw house delle asl per i controlli relativi alla liquidabilità dell'erogato dei privati accreditati. Questa modifica va intesa come un'ottimizzazione/miglioramento/semplificazione del processo in essere considerato che non si ha visibilità dei controlli operati dalle sw house delle asl, in questo modo non ci dovrebbero poter essere più disallineamenti ed ambiguità. |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |            | Inserito nuovo paragrafo a pag.33 <i>"nuovo esempio post modifica logica applicativa per notifica accettazioni dirette tramite ap"</i>                                                                                                                                 |
| 1.7 | 06/12/2024 | Indicato nel paragrafo 1.1 la modifica introdotta al documento scenari e casi di uso gestione offerta per il passaggio dalla versione v3 alla versione v4 dei relativi servizi                                                                                         |
| 1.8 | 27/05/2025 | <p>Aggiunto li campo nella notifica di prenotazione/spostamento a pag.50 e 52:</p> <p>"entrydatetime"= data/ora dell' operazione</p> <p>Aggiunto li campo nella notifica di disdetta a pag.57:</p> <p>"canceldatetime"= data/ora dell' operazione di cancellazione</p> |

## 1. Scopo del documento

Il presente documento descrive le specifiche tecniche e flusso funzionale dei servizi API REST esposti dal CUP Regionale ai fini dell'integrazione con i Sistemi Software di Strutture Privati Accreditati che devono condividere l'offerta regionale dei servizi per il regime SSN.

Nel documento sono descritti i processi principali del CUP Regionale e dettagli dei singoli servizi.

Inoltre, è presente il riferimento al Swagger dove è contenuta la documentazione dettagliata tecnica di tutti i parametri dei servizi descritti e a cui bisogna sempre prioritariamente riferirsi e che prevale in caso di discordanza rispetto a quanto riportato a titolo di esempio come Request e Response.

Gli scenari e casi d'uso dei servizi relativi alla gestione offerta in precedenza trattati nel documento specifiche tecniche API PROCESS V.9 ( ultima versione del 5712/2023) date le dimensioni è trattato su un nuovo documento separato denominato SCENARI E CASI DI USO GESTIONE OFFERTA .

Il documento traccia e da indicazione dei documenti prodotti ad integrazione dell'originario ed unico documento di specifiche tecniche ( che ora diventa obsoleto e deprecato l'utilizzo) relativamente ai servizi ulteriori resi disponibili successivamente al primo rilascio , i quali per la loro specificità e considerate le dimensioni che avrebbe assunto un unico ed onnicomprensivo documento, necessitano di un tale approccio , quali a titolo di esempio :

1. prenotazioni prestazioni di laboratorio per punto di prelievo
2. adeguamento api process per gestione PACC

### 1.1 Organizzazione della documentazione

I documenti a cui fare riferimento per le API Process sono i seguenti:

| NOME DOCUMENTO                                                                                | Opzione di adesione | contenuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specifiche tecniche di integrazione API PROCESS MASTER                                        | 2,3                 | specifiche tecniche e flusso funzionale dei servizi API REST esposti dal CUP Regionale ai fini dell'integrazione con i Sistemi Software di Strutture Privati Accreditati. Documento di riferimento base per la lettura dei successivi .                                                                                                                                                            |
| Scenari e casi di uso Gestione Offerta (versione 1.1 del 05/12/2024)                          | 3                   | e' rivolto a chi sceglie l'opzione di adesione 3 che consente di gestire tramite api anche la propria offerta sul CUP CAMPANIA. Il documento è stato aggiornato in virtù del passaggio dalla versione v3 alla versione v4 che consente anche la gestione di un campo aggiuntivo che identifica il catalogo di riferimento delle prestazioni                                                        |
| NGH CUP API TEMPLATE - TEST CASE - GESTIONE PRESTAZIONI DI LABORATORIO- CONSUMERS ACCREDITATI | 2,3                 | servizi di interesse per chi gestisce Laboratori comprese configurazioni HUB - SPOKE . Per chi è in Opzione 2 ci si può limitare ai servizi di Notifica , Accettazione e Recupero info punti prelievo . Gli altri sono di particolare interesse per chi è in opzione 3 <ul style="list-style-type: none"><li>• Creazione e modifica laboratorio (HUB)</li><li>• Ricerca laboratori (HUB)</li></ul> |

|                                     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creazione punto di prelievo (spoke)</li> <li>• Creazione punto di prelievo (SPOKE) con informazioni relative ai laboratori (HUB) associati e le prestazioni erogabili</li> <li>• Recupero punti di prelievo</li> <li>• Recupero punto di prelievo (SPOKE) con informazioni relative ai laboratori (HUB) associati e le prestazioni erogabili</li> <li>• Associazione laboratorio (hub) per un punto di prelievo (spoke)</li> <li>• Associazione prestazione ad un laboratorio (hub) per punto di prelievo (spoke)</li> <li>• Associazione prestazione ad un laboratorio(HUB) per punto di prelievo(SPOKE)</li> <li>• Cancellazione laboratorio (hub) da un punto di prelievo (spoke)</li> <li>• Cancellazione prestazioni da un punto di prelievo(SPOKE) a partire da un laboratorio(HUB)</li> <li>• Associazione punto di prelievo(spoke) e laboratorio(hub) in fase di creazione e modifica agenda</li> <li>• Associazione punto di prelievo(SPOKE) e laboratorio(HUB) in fase di creazione agenda</li> <li>• Associazione punto di prelievo(SPOKE) e laboratorio(HUB) in fase di modifica agenda</li> <li>• Accettazione diretta prestazioni di laboratorio indicando laboratorio (HUB) e punto di prelievo (SPOKE)</li> <li>• Accettazione diretta prestazioni di laboratorio indicando laboratorio (HUB) e punto di prelievo (SPOKE)</li> <li>• Notifiche prenotazione su punto prelievo da ngh cup verso accreditato</li> <li>• Notifiche spostamento punto prelievo da ngh cup verso accreditato</li> </ul> |
| NGH CUP API<br>TEMPLATE - TEST CASE | 2,3 | Allegati a cui rinvia per dettagli il documento "NGH CUP API TEMPLATE - TEST CASE -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                            |     |                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - GESTIONE PRESTAZIONI DI LABORATORIO– CONSUMERS ACCREDITATI - ALLEGATI    |     | GESTIONE PRESTAZIONI DI LABORATORIO– CONSUMERS ACCREDITATI”                                                                                                                                     |
| NGH CUP API - TEST CASE - GESTIONE PACC - CONSUMERS ACCREDITATI            | 2,3 | DESCRIVE I servizi specifici per chi GESTISCE i PACC E DEVE NOTIFICARE AL CUP LE RELATIVE MOVIMENTAZIONI                                                                                        |
| NGH CUP API - TEST CASE - GESTIONE PACC - CONSUMERS ACCREDITATI - ALLEGATI | 2,3 | CONTENGONO GLI ALLEGATI A CUI FA RIFERIMENTO PER I DETTAGLI IL DOCUMENTO                                                                                                                        |
| PRENOTAZIONE CON APERTURA DI CONTESTO                                      | 2,3 | NOTE DI ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO PRENOTAZIONE APERTURA DI CONTESTO                                                                                                                              |
| NGH CUP API - TEST CASE - GRUPPI DI ESENZIONE - CONSUMERS                  | 2,3 | DESCRIVE I SERVIZI SPECIFICI PER LA GESTIONE DEI GRUPPI DI ESENZIONE e le modifiche ai servizi di gestione offerta in conseguenza dell'introduzione sulle Agende del Flag gruppi di Esenzione . |
| NGH CUP API - TEST CASE - GRUPPI DI ESENZIONE - CONSUMERS . Allegati       | 2,3 | Contiene le request e le response dei servizi descritti in NGH CUP API - TEST CASE - GRUPPI DI ESENZIONE - CONSUMERS                                                                            |

## 2. Obiettivi principali progetto

Il Progetto del CUP Regionale ha il compito di gestire tutte le funzionalità ed i servizi di integrazione che riguardano l'offerta delle prestazioni specialistiche nella Regione Campania, inclusa l'offerta delle Strutture Private Accreditate per il regime di SSR.

Il sistema gestisce in modalità trasversale sul territorio regionale tutte le disponibilità dei servizi specialistici al fine di fornire ai cittadini un'offerta completa delle prestazioni specialistiche, erogabili in regime di SSN, per avere il minor tempo di attesa possibile nella struttura più vicina al cittadino, così come richiesto dalle ultime normative regionali e nazionali.

Tramite una piattaforma unica della gestione dell'offerta regionale dei servizi è possibile, per tutte le aziende regionali, raggiungere l'obiettivo di creare e gestire per la propria popolazione residente un'offerta specifica del fabbisogno dei servizi e gestire l'acquisto dei servizi dalle aziende private convenzionate nell'ambito dei finanziamenti assegnati. Tramite il sistema unico si può raggiungere l'obiettivo di gestire la trasparenza e la totale visibilità delle agende nell'ambito regionale e del proprio territorio di competenza, indipendentemente dal regime di erogazione.

Inoltre, l'univocità del sistema permette la gestione omogenea della disponibilità dei servizi sulla base della priorità della prescrizione, delle prestazioni critiche, della gestione dei PDTA regionali nel rispetto dei tempi massimi di attesa, come da normative regionali e nazionali.

Obiettivi principali del progetto di integrazione dei privati per la Regione Campania:

1. Inserire *tutta l'offerta SSN dei Privati Accreditati nel CUP Regionale*
2. Effettuare *prenotazione per l'offerta SSN di privati accreditati* con le *regole di ricerca della prima disponibilità* per ambito assistito
3. Incoraggiare i Privati all'utilizzo *al CUP Regionale*
4. Privati Accreditati devono avere *offerta allineata* nel loro Sistemi
5. *Avviamento il 01/05/2023*, devono partire tutti i Privati Accreditati della Regione Campania relativamente alla branca Diabetologia

## 3. Descrizione della soluzione

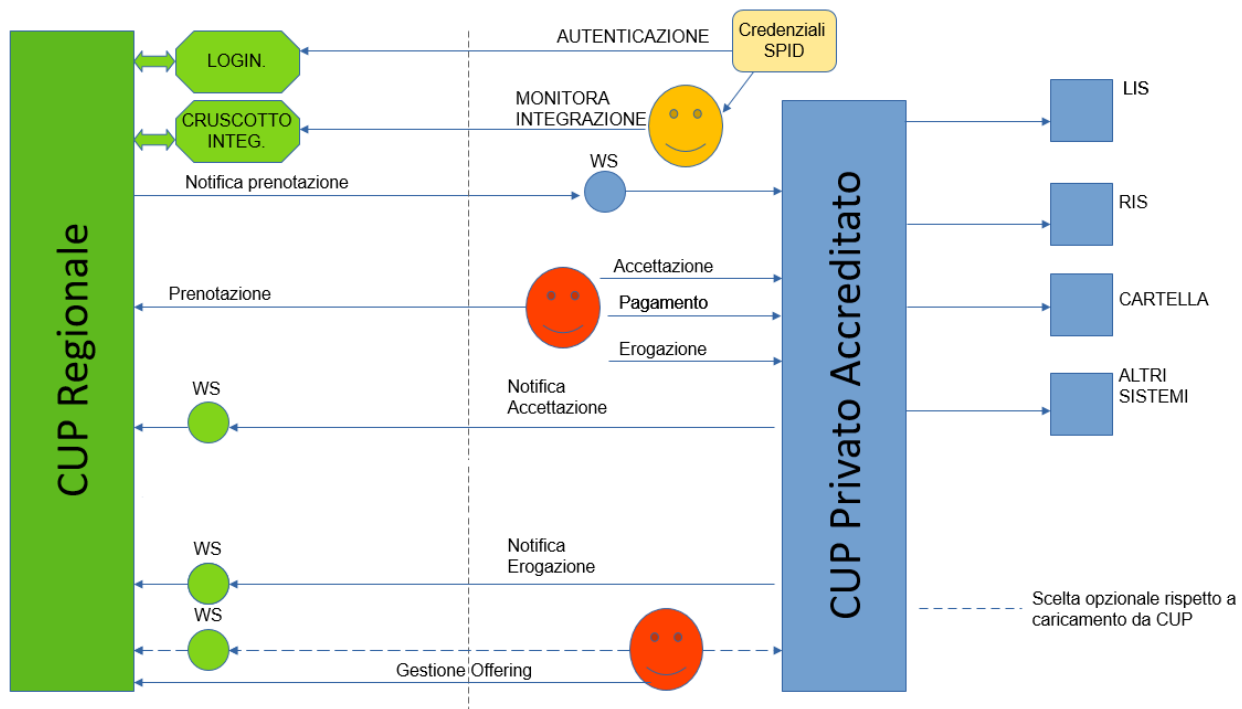
### 3.1 Flusso Principale

Possono essere affrontati i seguenti scenari per gestire integrazione dei Privati Accreditati:

1. ***La struttura Privata adotta il CUP Regionale come proprio Sistema Informativo*** – In questo caso tutte le operazioni della struttura privata saranno gestite tramite il CUP Regionale, e non sarà prevista nessuna integrazione con sistemi proprietari dell'ente.
2. ***La struttura Privata conserva il proprio Sistema informativo per tutte le operazioni, ad esclusione della gestione dell'offerta e della prenotazione.*** In questo caso operatori della Struttura Privata effettueranno caricamento delle agende tramite le maschere funzionali del CUP Regionale. Il CUP regionale effettuerà la notifica di tutte le prenotazioni/disdette effettuate per le Agende della Struttura privata. Le operazioni delle Accettazioni/Erogazioni saranno effettuati tramite il Sistema informativo della Struttura, che a sua volta effettuerà le notifiche al CUP Regionale. La prenotazione avviene esclusivamente attraverso le maschere del CUP Regionale.
3. ***La struttura Privata conserva il proprio Sistema informativo per tutte le operazioni, a sola esclusione della prenotazione.*** In questo caso la Struttura potrà comunicare e gestire la propria offerta al CUP Regionale tramite i servizi di integrazione. Il CUP regionale effettuerà la notifica di tutte le prenotazioni/disdette effettuate per le Agende della Struttura privata. Le operazioni delle Accettazioni/Erogazioni saranno effettuati tramite il Sistema informativo della Struttura, che a sua volta effettuerà le notifiche al CUP Regionale. La prenotazione avviene esclusivamente attraverso le maschere del CUP Regionale, mentre tutte le altre operazioni (accettazione, erogazione, etc.) esclusivamente tramite interfaccia API.

E' di fondamentale importanza per il corretto funzionamento delle integrazioni il corretto caricamento , la configurazione e gestione delle Agende indipendentemente dagli scenari di riferimento e per chi interopera il mapping tra le Agende esposte sul CUP REGIONALE e le corrispondenti Agende sul proprio sistema Informativo . Precondizione per tutti gli Scenari l'abbandono di Agende non informatizzate.

Il flusso di integrazione è così rappresentato:



### 3.2 Gestione Offerta

Per poter gestire l'Offerta Unica Regionale dei servizi nell'ambito del Servizio Sanitario Regionale sono state adottate nel Sistema CUP Regionale alcune regole di configurazione e attributi delle Agende.

**Tali regole devono essere recepite anche delle Strutture Private ai fini di corretta generazione dei calendari e disponibilità.**

Gli attributi principali per le Agende sono:

**Regime Erogazione** – nel progetto attuale sarà gestito solo il regime SSR. Per il regime SSR sono previsti più sotto regimi (indicati nei dettagli dei servizi).

**Priorità Associata al Regime di SSR** – l'indicazione di priorità è obbligatoria nel caso di regime SSR e può comprendere solo i seguenti valori.

- Urgente
- Breve
- Differibile
- Programmata
- Altro (utilizzato per i controlli)

**Sbarramento per la priorità** – possono essere registrati gli sbarramenti che riservano i posti nella singola fascia dell'agenda per le priorità. I posti possono essere rilasciati, con un numero di giorni configurabile, in favore di altre priorità configurate per la stessa fascia. Questo attributo non è obbligatorio, ma il rilascio dei posti nel Sistema viene gestito solo tramite sbarramenti. Non sono previste altre modalità.

**Associazione delle diagnosi ICD9** – all'agenda possono essere associate le diagnosi ICD9-CM. In questo caso la fascia è prenotabile solo nel caso in cui nella ricetta è presente una diagnosi ICD9 come quesito diagnostico. Nel Sistema è previsto anche il rilascio dei posti riservati per una diagnosi, nel caso in cui non siano stati tutti occupati.

**Associazione delle prestazioni CUR** - nell'Agenda possono essere configurate, per il Regime SSR, soltanto le prestazioni presenti nel CUR della Regione Campania. Per quanto riguarda le prestazioni erogabili in altri regime, devono essere codificati nel catalogo delle prestazioni aziendali della Regione Campania attraverso una specifica richiesta delle Strutture.

**Associazione dei Medici** – nell'agenda possono essere configurati i medici. In questo caso il Codice Fiscale del Medico è obbligatorio.

## ■ DESCRIZIONE STRUTTURA ORGANIZZATIVA PER LA GESTIONE OFFERTA

Attraverso il CUP Regionale la configurazione della Struttura Organizzativa viene suddivisa in livelli:

**Istituzione** - livello di configurazione aggregativo che nel caso del Sistema CUP Regionale prevede la Regione Campania.

**Ente/Azienda** - livello di configurazione delle Aziende ed Enti presenti sul territorio regionale che predispongono l'offerta di servizi specialistici sul territorio. Saranno configurate le Aziende Territoriali Regionali, le Aziende Ospedaliere Regionali, gli Istituti di Ricerca per tutte le tipologie di offerta che espongono (SSR, ALPI, Solventi, ecc.). Inoltre, saranno configurate, obbligatoriamente, tutte le Strutture Private che espongono l'offerta per il SSR. Nel caso in cui la Struttura privata utilizzerà la piattaforma CUP Regionale per la gestione dell'offerta e proprio CUP, si potrà configurare tutte le tipologie di offerta di cui dispone. Ad ogni Ente sarà associata l'Azienda territoriale di competenza.

**Presidio** -livello di configurazione che corrisponde a un Poliambulatorio/Presidio Ospedaliero sul territorio dell'Azienda o che fa parte dell'Azienda Ospedaliera. Questo livello, prevalentemente, sarà configurato per le Aziende Regionali. Per le Strutture private, maggiormente, il presidio corrisponderà alla Struttura stessa. Nel caso in cui la Struttura Privata abbia più di un presidio, si potranno comunque configurare.

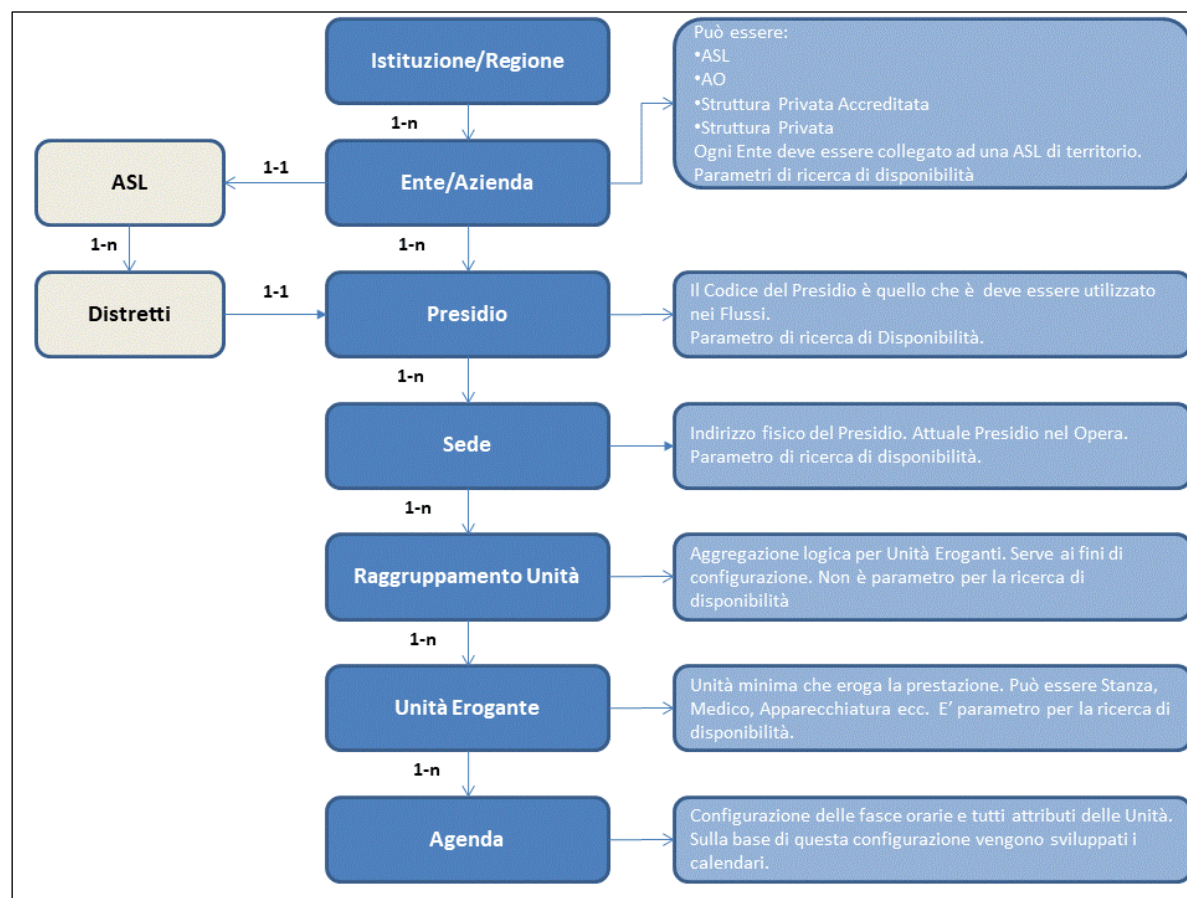
**Sede** -livello di configurazione che corrisponde ad una ripartizione territoriale del Presidio sul territorio. Identifica l'indirizzo geografico comunicato all'assistito dove recarsi per l'erogazione della prestazione.

**Raggruppamento Unità** - livello di configurazione che corrisponde a un reparto/ambulatorio della Sede. Questo livello sarà configurato per tutte le Aziende regionali. Nel caso delle Strutture private, sarà configurato solo nel caso di pubblicazione dell'offerta. È una aggregazione logica per le Unità Eroganti.

**Unità Erogante** -livello di unità minima che eroga le prestazioni (Medici, Stanze, Apparecchiatura ecc.). Questo livello sarà configurato per tutte le Aziende Regionali e Strutture Private che espongono l'offerta nel Sistema CUP Regionale.

**Agenda** - l'ultimo livello di configurazione gerarchica tramite il quale vengono impostati gli attributi relativi alle Unità ai fini della generazione dell'offerta (disponibilità). In questo livello saranno configurate le fasce orarie, le prestazioni erogabili, i regimi di erogazioni previsti ecc.

Lo schema generale può essere così rappresentato:



## ■ DESCRIZIONE STRUTTURA DELL'AGENDA

La configurazione delle Agende nel Sistema CUP Regionale è suddivisa a livelli:

**Anagrafica dell'Agenda** – questo livello contiene tutti i riferimenti degli attributi dell'agenda (nominativo dell'agenda, regimi di erogazione, priorità consentite, tariffari associati ecc). Sempre a questo livello vengono definiti:

- prestazioni erogabili
- medici associati
- diagnosi ICD9 associati
- sbarramenti per priorità associati

**Strutture dell'Agenda** – livello in cui viene sviluppato/configurato il calendario delle disponibilità. Possono essere definite più strutture per la singola Agenda, ma non si possono sovrapporre e devono essere consecutive.

**Fasce orarie dell'agenda** – in questo livello sono configurate le fasce orarie per i giorni della settimana della singola struttura. Per ogni singola fascia possono essere personalizzati dei dati già definiti a livello di anagrafica dell'agenda:

- prestazioni erogabili
- medici associati
- diagnosi ICD9 associati
- sbarramenti per priorità associati

**Le Strutture Private devono trasmettere le proprie Agende sulla base di questa Struttura. Non possono essere gestite le configurazioni delle Agende con modalità diverse.**

## ■ MODALITÀ DI TRASMISSIONE DI OFFERTA

Le Strutture Privati dovranno trasmettere al CUP Regionale tutte le Agende di SSR, esclusi le Agende/Unità eroganti che effettuano Accettazione diretta

Le strutture Privati Accreditati possono adottare due metodologie di inserimento dell'offerta SSR nel CUP Regionale:

**Inserimento/Manutenzione tramite maschere funzionali del CUP Regionale.**

In questo caso Struttura deve:

- Avere abilitazione all'accesso al Sistema CUP Regionale
- Formare il proprio personale nell'utilizzo delle funzionalità del CUP Regionale per la gestione Agende

**Inserimento/Manutenzione tramite servizi di integrazione (API descritti successivamente) esposti dal CUP Regionale.**

In questo caso Struttura deve:

- Sviluppare i servizi di integrazione API per la comunicazione/manutenzione dell'offerta al CUP Regionale
- In questo caso la manutenzione delle Agende sarà effettuata dal Sistema Informativo della Struttura Privata e trasmessa al CUP Regionale tramite i servizi API.

### 3.3 Gestione Prenotazione

**La prenotazione per l'offerta SSR sarà effettuata esclusivamente dalle maschere funzionali del CUP Regionale** per rispettare le regole e indicazioni regionali per la gestione della prima disponibilità nel ambito dell'assistito implementate nel CUP Regionale.

La gestione delle prenotazioni SSR (disdette, annullamenti) sarà effettuata esclusivamente dalle maschere funzionali del CUP Regionale.

**Per tutte le operazioni** (prenotazioni, disdette) il **CUP regionale effettuerà una notifica al Sistema informativo della Struttura Privata**. Per ricevere queste notifiche il Sistema Informativo della Struttura dovrà esporre i servizi API, sviluppati sulla base delle specifiche tecniche fornite dalla Regione Campania. Per i dettagli sulle specifiche, fare riferimento al paragrafo “Servizi Esposti dal Privato Accreditato”.

### 3.4 Gestione Accettazione Diretta

**Accettazione diretta SSR da parte della Struttura Privata** può essere effettuata **solo per branca di Laboratorio Analisi**. Anche in questo caso la Struttura Privata **dovrà effettuare la notifica dell'accettazione avvenuta al CUP Regionale**. In questo caso le prestazioni accettate saranno registrate come erogate dal CUP Regionale. Notifica di erogazione a SOGEI sarà effettuata dal Sistema del Privato Accreditato.

**Nel CUP regionale sarà introdotto il controllo di accettare le notifiche solo per la branca di Laboratorio di Analisi.**

### 3.5 Gestione Erogazione

**La registrazione dell'erogazione delle prestazioni in SSR sarà registrata tramite il Sistema Informativo della Struttura Privata**. Notifica di erogazione a SOGEI sarà effettuata dal Sistema del Privato Accreditato.

La struttura dovrà notificare al CUP Regionale avvenuta erogazione (o annullamento dell'erogazione) al CUP regionale tramite i servizi API esposte dallo stesso.

○

### 3.6 Gestione Flussi

La produzione del flusso C sarà gestito a seconda delle opzioni di adesione al CUP con le seguenti modalità:

- **opzione 1** - il flusso C per la sola offerta esposta sul CUP, potrà essere prodotto dal CUP Regionale . laddove la componente di offerta relativa all 'out of pocket fosse gestita in autonomia dall'ENTE e non esposta sul CUP REGIONALE , sarà cura dell' Accreditato assemblare i due Flussi ed inviarli secondo le consuete modalità
- **opzione 2 e 3** - il flusso C sarà prodotto dai gestionali già in uso da parte degli Accreditati.

## 4. Servizi disponibili

### Accesso ai servizi

I servizi esposti saranno protetti da un meccanismo di autorizzazione di tipo “OAUTH 2.0 Client Credential” allo scopo di identificare la specifica Struttura Privata Accreditata mediante un access token emesso dall' authorization server della piattaforma di Regione Campania.

Ogni accesso sarà configurato con i necessari privilegi di operatività ed accessibilità alle sole informazioni relative all'ente di appartenenza.

Maggiori dettagli sono riportati nel paragrafo “Sicurezza”

## 4.1 Servizi Esposti dal CUP Regionale

Di seguito sono elencati sinteticamente i servizi base, per quanto riguarda scenari e casi d'uso della gestione offerta si rinvia al documento specifico *"Scenari e casi di uso Gestione Offerta"*.

| Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EndPoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recupero struttura gerarchica dell'azienda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Il servizio permette di recuperare tutta la struttura organizzativa di un presidio, identificato dal codice NSIS ovvero Nuovo Sistema Informativo Sanitario (Codice ministeriale che identifica una struttura di ricovero sia essa pubblica o privata). E' possibile pilotare la gerarchia dei dati restituiti dal servizio tramite il campo level che stabilisce fino a quale livello della struttura gerarchica si vogliono recuperare i dati, per esempio inserendo diary otterrò l'intera struttura gerarchica compresa di agende. Se inserisco hospital otterrò solo i dati a livello di presidio, etc...:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• hospital: recupera fino al presidio</li> <li>• site: recupera fino alla sede</li> <li>• operation_unit: recupera fino ai raggruppamenti unita'</li> <li>• execution_unit: recupera fino alle unità eroganti</li> <li>• diary: recupera fino le agende</li> </ul> | GET /api/v3/process-apis/offer-management/hierarchical-structure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Inserimento UE, che comprende:</p> <p>a. Inserimento/Modifica Anagrafica UE.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Codice (non modificabile)</li> <li>• Descrizione (non modificabile)</li> <li>• Ubicazione</li> <li>• Tipologia (non modificabile)</li> <li>• Specialità</li> <li>• Regimi erogazione</li> <li>• Modalità Accettazione</li> <li>• Modalità Erogazione</li> <li>• Note</li> </ul> <p>b. Inserimento Prestazioni UE (nel caso di modifica dell'UE, possono essere valorizzate solo le prestazioni, passando ID della UE)</p> <p>c. Inserimento Medici UE (nel caso di modifica dell'UE, possono essere valorizzate solo i medici, passando ID</p> | <p>Può essere utilizzato sia per un nuovo inserimento che per la modifica.</p> <p>d. Nel caso di Inserimento devono essere passati tutti gli attributi e sarà restituito ID dell'UE e Risultato Operazione. Nel caso della modifica devono essere passati ID dell'UE e tutti gli attributi da modificare.</p> <p>e. Nel caso di primo inserimento della UE devono essere passati codici CUR delle prestazioni e codici del nomenclatore regionale. Nel caso di inserimento delle prestazioni per una UE esistente, deve essere passato ID della UE e codici CUR/Nomenclatore regionale delle prestazioni. Aggiunta delle prestazioni alla UE non produce aggiunta automatica delle stesse alle Agende collegate a UE. Si dovrà invocare il servizio apposito.</p> <p>f. Nel caso di primo inserimento della UE devono essere passati CF del Medico e Codice del Ruolo (sulla</p>                                                 | <p>POST</p> <p>Servizio deprecato /api/v3/process-apis/offer-management/executionunits</p> <p><b>sostituito da</b></p> <p>/api/v4/process-apis/offer-management/executionunits</p> <p>PUT</p> <p>servizio deprecato</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits</p> <p><b>sostituito da</b></p> <p>/api/v4/process-apis/offer-management/executionunits</p> <p>GET</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-</p> |

| Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EndPoint                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dell'UE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | base di codifiche SOGEI) dei medici. Per una UE esistente, deve essere passato ID della UE e CF del Medico e Codice del Ruolo (sulla base di codifiche SOGEI). Aggiunta del medico ad una UE non produce aggiunta automatica anche alle Agende. Di dovrà invocare il servizio apposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | management/executionunits                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Cancellazione Prestazioni UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Deve essere passato ID della UE e il codice (CUR o Nomenclatore) della prestazione da cancellare dalla UE. E' prevista opzione per cancellare le prestazioni anche dalle Agende. In questo caso, le Agende devono essere disattivate, cancellate le prestazioni, e Agende devono essere riattivate (con creazione del calendario)                                                                                                                                                                                                                                                      | DELETE<br>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits/{executionUnitId}/healthcareservices                                                                                                                                                                                 |
| Cancellazione Medici UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Deve essere passato ID della UE e CF del medico da cancellare dalla UE. E' prevista opzione per cancellare i medici anche dalle Agende. In questo caso, i medici devono essere cancellate dalle Agende senza ulteriori operazioni sulle Agende.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | DELETE<br>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits/{executionUnitId}/doctors                                                                                                                                                                                            |
| Disattivazione UE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Deve essere passato ID della UE e la data fine di validità. Se la data fine è minore o uguale alla sysdate, tutte le Agende collegate alla UE dovranno essere disattivate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PATCH<br>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits/{executionUnitId}                                                                                                                                                                                                     |
| Attivazione UE (per UE con la data fine minore di sysdate valorizzata)                                                                                                                                                                                                                                                                | Deve essere passato ID della UE. Sarà cancellata la data fine. Agende collegate non saranno disattivate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PATCH<br>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits/{executionUnitId}                                                                                                                                                                                                     |
| Inserimento/Modifica Agenda, che comprende: <ul style="list-style-type: none"> <li>Anagrafica</li> <li>Elenco Regimi <ul style="list-style-type: none"> <li>Solo Regime SSN</li> </ul> </li> <li>Elenco delle Priorità</li> <li>Elenco delle Prestazioni</li> <li>Elenco degli Sbarramenti.</li> <li>Elenco delle Diagnosi</li> </ul> | Può essere utilizzato sia per un nuovo inserimento che per la modifica. Nel caso di inserimento devono essere passati: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tutti dati anagrafici dell'agenda (ID Ente, ID Presidio, ID Sede, ID Raggruppamento Unità, ID UE, Codice, Descrizione, tutti i flag, durata slot, età ecc.)</li> <li>Elenco dei Regimi. Se regime prevede un attributo (es. Per Interni il reparto) anche quelli</li> <li>Elenco delle priorità</li> <li>Elenco delle prestazioni con i attributi (Codice CUR/nomenclatore, durata, raggruppamenti, note ecc)</li> </ul> | POST<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries<br>Inserimento Agenda<br><br>GET<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries<br><br>GET<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}<br><br>PUT<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId} |

| Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EndPoint                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elenco dei sbarramenti con attributi</li> <li>• Elenco delle diagnosi con attributi</li> <li>• Elenco dei medici (CF)</li> </ul> <p>Sono restituiti: ID di Agenda creata e il risultato di operazione.</p> <p>Nel caso di modifica deve essere passato ID dell'Agenda e attributi da modificare per Anagrafica e/o aggiunte.</p> <p>Nel caso di aggiunta di Regimi, Priorità, Prestazioni, Reparti, Sbarramenti, Diagnosi è prevista l'opzione di propagazione per tutte le Fasce attive dell'Agenda.</p> <p>Agenda viene creata disattivata.</p> <p>Prima di effettuare la modifica dell'agenda, bisogna effettuare la disattivazione.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Inserimento della Strutture/Fasce Agende, che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periodo Struttura (Dal e Al)</li> <li>• Fasce strutture (Descrizione, Giorno, Orari: Dal e Al)</li> <li>• Per singola Fascia <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Regimi (solo regime SSN)</li> <li>○ Diagnosi</li> <li>○ Sbarramenti</li> <li>○ Prestazioni fascia</li> </ul> </li> <li>• Per singola prestazione: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Priorità</li> <li>○ Regimi</li> <li>○ Durata</li> <li>○ Raggruppamenti</li> </ul> </li> </ul> | <p>Nel caso di nuovo inserimento deve essere passato il ID dell'Agenda. Inserimento delle strutture può essere effettuato solo per le Agende disattivate.</p> <p>Il servizio prevede l'inserimento di una Struttura dell'Agenda e più Fasce della stessa e per singola fascia tutti gli attributi necessari.</p> <p>I dati DAL +e AL della singola struttura e ID dell'Agenda saranno parametri per la successiva individuazione della struttura.</p> <p>I dati DAL e AL e Orari della singola Fascia saranno dopo utilizzati come parametri per individuazione della fascia stessa.</p> <p>Non è possibile fare estensione della struttura. Si può cancellare una struttura e inserire una nuova</p> <p>Durante l'inserimento delle fasce vengono effettuate i controlli sulla presenza di Regimi, Diagnosi, Sbarramenti, Prestazioni nell'Agenda.</p> <p>Nel caso in cui devono essere aggiunte le Fasce (o singoli attributi per la singola fascia) in questo servizio deve essere passato il periodo DAL e AL e le aggiunte saranno effettuati a tutte le strutture che sono interamente comprese questo periodo.</p> <p>Per poter gestire servizi complessi di Agende sono gestiti i seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proprietario Agenda, sulla base di questa si stabilisce chi è</li> </ul> | <p>GET</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p> <p>POST</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p> <p>PUT</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas/{schemald}</p> |

| Servizio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EndPoint                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>abilitato a modificare l'agenda (CUP-CAMPANIA o Ente esterno).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ID Esterno dell'Agenda che viene comunicato da parte dell'Ente esterno. Questo ID non sarà utilizzato nei servizi per individuare Agenda.</li> <li>Flag Sincronizzato che permette di attivare sull'agenda le operazioni di invio delle prenotazioni e disdette</li> </ul>                                                                                                  |                                                                                                                                                         |
| Dettagli dell'Agenda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda e vengono restituiti tutti gli attributi di Agenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dettagli anagrafici</li> <li>Regimi</li> <li>Priorità</li> <li>Prestazioni</li> <li>Diagnosi</li> <li>Sbarramenti ecc.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                   | <p>GET</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas/{schemaId}/timeband</p>                                                   |
| Cancellazione della Struttura                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>Il Servizio permette di cancellare una struttura di Agenda. Appuntamenti collegati alla struttura saranno conservati senza modifiche. Con la creazione di una nuova struttura appuntamenti saranno ricollocati sulla base del nuovo calendario.</p> <p>Per cancellare la struttura dovranno essere passati ID di Agenda, periodo DAL e AL della struttura. Con la cancellazione della struttura Agenda sarà disattivata, sarà ricreato il calendario e la agenda sarà riattivata.</p> | <p>DELETE</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p>                                                                    |
| <p>Sospensione di una Agenda che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ID dell'Agenda</li> <li>Periodo della sospensione</li> <li>Causale della Sospensione</li> <li>Giorni della settimana</li> <li>Orari della sospensione</li> <li>Prestazioni della sospensione</li> <li>Flag sospensione appuntamenti</li> </ul> | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda. Il servizio può essere eseguito per le Agende Attive. Viene effettuato il controllo sugli appuntamenti presenti i quali possono essere sospesi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>POST</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/suspensions</p> <p>PUT</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/suspensions/{suspensionId}</p> |
| Attivazione Agenda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda. Al momento di attivazione saranno create i calendari per tutte le strutture.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>PATCH</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}</p>                                                                             |
| Disattivazione Agende                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>PATCH</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}</p>                                                                             |

| Servizio                                                                         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EndPoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recupero/Inserimento/Modifica/Cancellazione delle Strutture della singola Agenda | <p>Deve essere passato ID della Agenda, viene restituito elenco delle Strutture che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID della Struttura</li> <li>• Periodo della Struttura</li> <li>• Stato della Struttura</li> <li>• Presenza Calendario</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>GET</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p> <p>POST</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p> <p>DELETE</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas</p> <p>PUT</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas/{schemald}</p> |
| Recupero Fasce di una Struttura                                                  | <p>Deve essere passato ID Agenda e ID della Struttura, viene restituito elenco delle Fasce che comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ID della Fascia</li> <li>• Descrizione della Fascia</li> <li>• Tutti dettagli della singola Fascia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>GET</p> <p>/api/v3/system-apis/diaries/{diaryId}/schema/{schemald}</p> <p>Visualizzazione Struttura Agenda</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disattivazione Prestazioni dalla Fascia                                          | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i codici CUR/Nomenclatore delle prestazioni. Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica sulle prestazioni, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | <p>DELETE</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/healthcareservices</p>                                                                                                                                                                                                              |
| Modifica Attributi delle Prestazioni della Fascia                                | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i codici CUR/Nomenclatore delle prestazioni e attributi delle singole prestazioni da modificare (Regime, Durata, Priorità ecc). Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica sulle prestazioni, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.</p> <p>Lo stesso servizio contiene anche parametri DAL e AL che permette di effettuare la stessa modifiche in tutte le fasce che sono comprese nel periodo.</p> | <p>PUT</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}/schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/healthcareservices</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| Disattivazione Regimi dalla Fascia                                               | <p>Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i codici dei regimi da disattivare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>DELETE</p> <p>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Servizio                              | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EndPoint                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica dei regimi, modifica dei regimi sulle singole prestazioni della Fascia, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.                                                                                                                                                                    | /schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/supplymodes                                                                          |
| Disattivazione Sbarramento per Fascia | Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i codici dei sbarramenti da disattivare. Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica dei sbarramenti, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.                                                                                  | DELETE<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}<br>/schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/bookingrules    |
| Disattivazione Diagnosi della Fascia  | Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i codici delle diagnosi da disattivare. Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica delle diagnosi, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.                                                                                    | DELETE<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}<br>/schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/diagnosis       |
| Disattivazione Medici della Fascia    | Deve essere passato ID dell'Agenda, ID della Struttura e ID della Fascia. Devono essere passati i CF dei Medici da disattivare. Il servizio effettua disattivazione dell'Agenda, modifica dei medici, creazione del calendario e attivazione dell'Agenda.                                                                                                | DELETE<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries/{diaryId}<br>/schemas/{schemald}/timebands/{timebandId}/doctors         |
| Recupero Agende per una UE            | Deve essere passato ID della UE, il servizio restituisce un elenco delle Agende che comprende per ogni Agenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>ID dell'Agenda</li> <li>Tutti i dati anagrafici dell'Agenda</li> <li>Elenco prestazioni</li> <li>Elenco Regimi</li> <li>Elenco priorità</li> <li>Elenco Diagnosi</li> <li>Elenco Medici</li> </ul> | GET<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries<br>Recupero Agende                                                         |
| Recupero UE per una Sede              | Deve essere passato ID della Sede, il servizio restituisce un elenco delle UE che comprende per ogni Agenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>ID dell'UE</li> <li>Tutti i dati anagrafici dell'UE</li> <li>Elenco prestazioni</li> <li>Elenco Regimi</li> <li>Elenco medici</li> </ul>                                                             | GET<br>/api/v3/process-apis/offer-management/diaries<br>Recupero Agende<br>/api/v3/process-apis/offer-management/executionunits |
| Recupero Sospensioni per una          | Devono essere passati ID della UE e/o ID e dell'Agenda e periodo di interesse.                                                                                                                                                                                                                                                                           | GET                                                                                                                             |

| Servizio                                                  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EndPoint                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agenda/UE                                                 | Saranno restituiti i dettagli di tutte le sospensioni presenti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | /api/v3/process-apis/offer-management/suspensions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Notifica Accettazione Diretta                             | Tramite questo servizio il Sistema di Privato Accreditato potrà creare un'accettazione Diretta, ammessa solo per le prestazioni di Branca 11 Laboratorio..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | POST<br>/api/v4/process-apis/admission-management/admissions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Annullamento Accettazione                                 | Tramite questo servizio è possibile annullare l'accettazione notificata.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DELETE /api/v4/process-apis/admission-management/admissions/{admissionId}                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Notifica Erogato, Non erogato (intera ricetta)            | Tramite questo servizio Il Sistema di Privato Accreditato può notificare la erogazione di una Prenotazione/Accettazione. Con lo stesso servizio può essere notificato anche lo stato di Non erogazione con la relativa motivazione. Una della motivazione è "non presentato"                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PATCH<br>/api/v4/process-apis/admission-management/admissions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Verifica status ricetta dema e Lista appuntamenti         | Tramite questo servizio inserendo il NRE come parametro è possibile recuperare il valore dell'OrderId da passare per ogni prestazione al servizio Notifica Erogato per Singola prestazione. Il valore viene recuperato dal campo OrderPlacedId della response .                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GET<br>/api/v3/system-apis/bookings<br><br>inserendo "NRE" come parametro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Notifica Erogato, Non erogato (per singola prestazione) . | <p>Per utilizzare il flusso di erogazione parziale bisogna :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recupero "<b>orderId</b>" dalla notifica di prenotazione/spostamento</li> <li>2. valorizzare opportunamente la request body del micro servizio<br/><b>PATCH</b><br/><br/><b>/api/v4/process-apis/order-management/orders</b> inserendo il valore dell'orderId recuperato in precedenza</li> <li>3. Effettuare l'erogazione parziale richiamando il micro servizio<br/><b>PATCH</b><br/><br/><b>/api/v4/process-apis/order-management/orders</b></li> </ol> | <p>il precedente flusso di erogazione parziale</p> <p><b>1) GET</b><br/><br/><b>/api/v3/system-apis/bookings) con NRE cme parametro</b></p> <p><b>2) PATCH</b><br/><br/><b>/api/v4/process-apis/order-management/orders</b><br/><br/><b>per ogni orderId recuperato con la GET di cui al punto</b></p> <p>è sostituito dal seguente procedimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Recupero "<b>orderId</b>", che identifica univocamente la singola prestazione da erogare, dalla notifica di</li> </ol> |

| Servizio                          | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                          | EndPoint                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | prenotazione/spostamento<br>2. richiamare il seguente micro servizio <b>PATCH /api/v4 /process-apis/order-management/orders</b><br><br>per erogare la singola prestazione |
| Annullamento Erogato, Non erogato | Tramite questo servizio il Sistema Privato Accreditato può notificare annullamento di erogazione e anche non erogazione ma anche l'annullamento di un'accettazione. Nel caso in cui l'erogazione è stata già inviata nel Flusso Regionale, non è possibile effettuare l'annullamento | <b>PATCH /api/v4/process-apis /admission-management /admissions/{admissionId}</b>                                                                                         |

#### 4.1.1 REQUEST E RESPONSE SERVIZI DI NOTIFICA ESPOSTI DA CUP

##### NOTIFICA ACCETTAZIONE ACCETTAZIONE DIRETTA

non è più necessario il tag “directEntry” in quanto sono ammesse le sole accettazioni dirette)

Json Request schema “Notifica ACCETTAZIONE”

```

//(il codice in questione deve avere come prefisso STP)
"personIdentifier":"string"

//OBBLIGATORIO
//Id categoria regime di erogazione. Se non indicato una valore di default in fase di attivazione dell'integrazione è recuperabile tramite microservizio
//GET /api/v3/system-apis/supplymodes Recupero Codici Regimi di Erogazione
"supplyModeCategoryId" : "string"

// Id tipologia di accettazione
//GET /api/v3/system-apis/admissionTypes Recupero Codici Regimi di Erogazione
//
"admissionTypeId": "string"

//Se false, la prestazione non viene messa in stato accettato. Serve per accettare solo un sottoinsieme di prestazioni
"enabled": false,

//OBBLIGATORIO

```

```

//sede in cui sto effettuando l'accettazione
"site": {

    //OBBLIGATORIO
    //campo per indicare tipologia di indentificazione della sede
    //enum: regionalCode, ministerialCode
    "IdentifiedBy": "regionalCode, ministerialCode"

    //OBBLIGATORIO
    //codice identificativo della sede
    "Identifier": "string"
}
// Identificativo unità erogante
"executionUnit": "string"

//campo per identificare ricetta ricetta elettronica
//sarà cura del sistema recuperare in automatico tutte le informazioni
//associate alla ricetta
"prescriptionNRE": "string"

//dati ricetta rossa
//non essendo presenti a sistema i dati della ricetta
//gli stessi devono essere specificati tramite questo oggetto
"prescription": {

    //OBBLIGATORIO
    //classe di priorità della ricetta
    //enum : U,B,D,P
    "priorityClass" : "enum"

    //OBBLIGATORIO
    //identificativo ricetta
    "prescriptionNumber": "string"

    //OBBLIGATORIO
    //data compilazione ricetta
    "compilationDatetime": "2022-12-29T14:11:07.787Z"

    //identificativo ministeriale eventuale esenzione utilizzare
    "exemptionCode" : "string"

    //OBBLIGATORIO
    //codice fiscale medico che ha emesso la ricetta
    "doctorIdentifier": "string"

    //OBBLIGATORIO

```

```

//tipologia del medico
"doctorType": "string"

// Codice dell'eventuale diagnosi
// GET -> /api/v3/system-apis/diagnosis
"diagnosisCode": "string"

// Tipo accesso
// enum: 1: primo accesso; 0: accesso successivo
"nreAccessType": "int"

}

// OBBLIGATORIO
// Elenco dettagli prestazioni
"details": [
{
// OBBLIGATORIO
// Codice prestazione
"serviceCode": "string"

// Branca
"specializationCode": "string"

// Quantità
"quantity": "int"

// Eventuale codice prenotazione
"bookingCode": "string"

// Numero di telefono per le comunicazioni
"phoneNumber": "string"

// Motivazione indisponibilità numero di telefono (da valorizzare solamente se phoneNumber non valorizzato)
// GET -> /api/v3/system-apis/reasons con category=10
"reasonDenyPhoneNumber": "string"
}
]
}

```

### ***Json REQUEST Example “Notifica ACCETTAZIONE DIRETTA***

```
{
  "admissionTypeId": "1",
  "details": [
    {
      "enabled": true,
      "executionDatetime": "2023-05-31T12:17:34.382Z",
      "phoneNumber": "3280000",
      "quantity": 1,
      "scheduledDatetime": "2023-05-31T12:17:34.382Z",
      "serviceCode": "90443.001",
      "specializationCode": "11"
    }
  ],
  "personIdentifier": "VLNFNS80A01H501U",
  "prescriptionNRE": "1500A4005271090",
  "site": {
    "identifiedBy": "CODICE_MINISTERIALE",
    "identifier": "460133"
  },
  "supplyModeCategoryId": "0"
}
```

### ***Json RESPONSE Example “Notifica ACCETTAZIONE DIRETTA***

```
{
  "id": "5615123",
  "code": "23151000000057",
  "processId": "34915123",
  "patient": {
    "id": "2020001046",
    "name": "VALENTE FABIANO STEFANO",
    "code": "VLNFNS80A01H501U"
  },
  "patientAnonymous": false,
  "patientStrangerGuest": false,
  "supplyModeCategory": {
    "id": 0
  },
  "prescription": {
    "patient": {
      "id": "2020001046",
      "firstName": "FABIANO STEFANO",
      "lastName": "VALENTE",
      "type": 0,
      "name": "VALENTE FABIANO STEFANO"
    },
    "nre": "1500A4005271090",
    "compilationDatetime": "2023-05-30T22:00:00Z",
    "doctor": {
      "id": "DOC0003319220",
      "name": "PRO VA"
    }
  },
}
```

```
"doctorType": {
  "id": "1"
},
"exemption": {
  "id": "NE00",
  "name": "40 - NESSUNA",
  "computationMode": {
    "id": 0,
    "name": "Nessuna"
  }
},
"diagnosis": {
  "id": "002$|$0",
  "name": "FEBBRE TIFOIDE E PARATIFOIDE",
  "code": "002"
},
"priorityClass": {
  "id": "P"
},
"prescriptionType": {
  "id": "1",
  "name": "1 - SSR (prestazione a carico SSN)"
},
"compiationType": {
  "id": "1",
  "name": "Ricetta informatizzata CF",
  "code": "CF"
},
"moduleType": {
```

```
"id": "RE"

},

"entryDatetime": "2023-05-31T12:19:16Z",

"diagnosticQuestionText": "FEBBRE TIFOIDE E PARATIFOIDE",

"payed": false,

"hasSymptoms": "N",

"noContact": false,

"nreAccessType": {

  "id": 1,

  "name": "primo accesso"

}

},

"type": {

  "id": "1",

  "name": "1 - SSR (prestazione a carico SSN)",

  "examResultEnabled": false,

  "isPac": false

},

"origin": {

  "id": "P0001"

},

"directEntry": false,

"cover": {

  "id": "S01",

  "name": "SSN"

},

"organization": {

  "id": "102320"

},

},
```

```
"authority": {
  "id": "1908323",
  "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L.",
  "code": "888888"
},
"hospital": {
  "id": "1908323",
  "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L."
},
"site": {
  "id": "408323",
  "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L."
},
"totalAmount": 2.17,
"personCashedAmount": 0.0,
"details": [
  {
    "id": 26615123,
    "service": {
      "id": "90443.001",
      "code": "90443.001",
      "name": "ESAME URINE",
      "startDate": "2018-12-31T12:00:00.000+00:00",
      "endDate": "9999-01-01T12:00:00.000+00:00",
      "weight": 1.0,
      "groupId": "PA"
    },
    "specialization": {
      "id": "11",
```

```
"name": "LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGICHE"

},

"requiresSpecificConsent": false,

"price": 2.17,

"variablePrice": "N",

"minPrice": 0.0,

"quantity": 1,

"executionUnit": {

  "id": "114623",

  "name": "LABORATORIO DI ANALISI"

},

"scheduledDatetime": "2023-05-31T12:17:34Z",

"executionDatetime": "2023-05-31T12:17:34Z",

"status": {

  "id": "ACT",

  "name": "Accettata"

},

"enable": "Y",

"phoneNumber": "3280000",

"site": {

  "id": "408323",

  "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L.",

  "address": "VIA C. DEI GRACCHI 65 NULL"

},

"hospital": {

  "id": "1908323",

  "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L."

},

"authority": {
```

```

        "id": "1908323",

        "name": "ISTITUTO DIAGNOSTICO VARELLI S.R.L.",

        "code": "888888"

    }

},

"admissionDate": "2023-05-31T12:19:16Z",

"status": {

    "id": "TSV",

    "name": "DA EROGARE"

},

"_messages": []

}

```

#### *Nuovo esempio post modifica logica applicativa per notifica accettazioni dirette tramite API*

Uniformata la logica applicativa sottostante il servizio NGH-API di notifica accettazione diretta **/api/v4/process-apis/admission-management/admissions** a quella già utilizzata dalla piattaforma del CUP REGIONALE per le prenotazioni e le accettazioni dirette fatte direttamente sul CUP . Con la nuova versione, a fronte dell'inserimento nella request di una prestazione con quantity >1 vengono generati sulla tabella cpoe\_order\_placed tanti record per la stessa prestazione quant'è il valore del campo quantity inserito nella request del servizio. In pratica non cambia nulla a livello di request ma risulta modificata la response che prima tornava una singola riga di dettaglio con il campo quantity valorizzato secondo quanto inserito nella request ed invece ora tornerà n righe con quantity=1, con n= al valore inserito nella request. Questa modifica si rende necessaria per consentire di effettuare l'erogazione parziale per le accettazioni dirette anche per quelle prestazioni aventi valore quantità maggiore di 1 ed eliminare ogni possibile disallineamento tra quanto notificato dal privato accreditato , quanto esposto sul servizio orders alle sw house delle ASL per i controlli relativi alla liquidabilità dell'erogato dei Privati Accreditati ed i controlli da loro effettuati . Questa modifica va intesa come

un'ottimizzazione/miglioramento/semplicizzazione del processo in essere considerato che non si ha visibilità dei controlli operati dalle SW HOUSE delle ASL, in questo modo non ci dovrebbero poter essere più disallineamenti ed ambiguità,

**Json REQUEST Example "Notifica ACCETTAZIONE DIRETTA con quantità maggiore di 1**

```
{
  "admissionTypeId": "1",
  "details": [
    {
      "enabled": true,
      "executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16.325Z",
      "phoneNumber": "081123456",
      "quantity": 2,
      "scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16.325Z",
      "serviceCode": "90754.001",
      "specializationCode": "11"
    },
    {
      "enabled": true,
      "executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16.325Z",
      "phoneNumber": "081123456",
      "quantity": 2,
      "scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16.325Z",
      "serviceCode": "91492.001",
      "specializationCode": "11"
    }
  ],
  "executionUnitId": "131224",
  "personIdentifier": "VLNFNS80A01H501U",
  "prescriptionNRE": "1500A4005327532",
  "site": {
    "identifiedBy": "CODICE_MINISTERIALE",
    "identifier": "AMB355"
  },
  "supplyModeCategoryId": "0"
}
```

**Json RESPONSE Example “Notifica ACCETTAZIONE DIRETTA con quantità maggiore di 1**

```
{
  "id": "1132624",
  "code": "24326000000011",
  "processId": "14332624",
  "patient": {
    "id": "2020001046",
    "name": "VALENTE FABIANO STEFANO",
    "code": "VLNFNS80A01H501U"
  },
  "patientAnonymous": false,
  "patientStrangerGuest": false,
  "supplyModeCategory": {
    "id": 0
  },
  "prescription": {
    "patient": {
      "id": "2020001046",
      "firstName": "FABIANO STEFANO",
      "lastName": "VALENTE",
      "type": 0,
      "name": "VALENTE FABIANO STEFANO"
    },
    "nre": "1500A4005327532",
    "compilationDatetime": "2024-11-19T23:00:00Z",
    "doctor": {
      "id": "DOC0003319220",
      "name": "PRO VA"
    },
    "doctorType": {
      "id": "1"
    },
    "exemption": {
      "id": "NE00",
      "name": "40 - NESSUNA",
      "computationMode": {
        "id": 0,
        "name": "Nessuna"
      }
    },
    "diagnosis": {
      "id": "002$|$0",

```

```

    "name": "FEBBRE TIFOIDE E PARATIFOIDE",
    "code": "002"
  },
  "priorityClass": {
    "id": "P"
  },
  "prescriptionType": {
    "id": "1",
    "name": "1 - SSR (prestazione a carico SSN)"
  },
  "complianceType": {
    "id": "1",
    "name": "Ricetta informatizzata CF",
    "code": "CF"
  },
  "moduleType": {
    "id": "RE"
  },
  "entryDatetime": "2024-11-21T10:27:28Z",
  "diagnosticQuestionText": "FEBBRE TIFOIDE E PARATIFOIDE",
  "payed": false,
  "hasSymptoms": "N",
  "noContact": false,
  "nreAccessType": {
    "id": 1,
    "name": "primo accesso"
  }
},
"type": {
  "id": "1",
  "name": "1 - SSR (prestazione a carico SSN)",
  "examResultEnabled": false,
  "isPac": false
},
"origin": {
  "id": "P0001"
},
"directEntry": false,
"cover": {
  "id": "S01",
  "name": "SSN"
},
"organization": {
  "id": "102320"
},

```

```

"authority": {
  "id": "126923",
  "name": "COLEMAN S.P.A.",
  "code": "690100"
},
"hospital": {
  "id": "129023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
},
"site": {
  "id": "429023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
},
"totalAmount": 10.86,
"personCashAmount": 0,
"details": [
  {
    "id": 10132624,
    "service": {
      "id": "90754.001",
      "code": "90754.001",
      "name": "PT",
      "startDate": "2018-12-31T23:00:00.000+00:00",
      "endDate": "2024-12-31T23:59:59.000+00:00",
      "weight": 1,
      "groupId": "PA"
    },
    "specialization": {
      "id": "11",
      "name": "LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGICHE"
    },
    "requiresSpecificConsent": false,
    "price": 2.85,
    "variablePrice": "N",
    "minPrice": 0,
    "quantity": 1,
    "executionUnit": {
      "id": "131224",
      "name": "LAB COLEMAN"
    },
    "scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
    "executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
    "status": {
      "id": "ACT",
      "name": "Accettata"
    }
  }
]

```

```

},
"enable": "Y",
"phoneNumber": "081123456",
"site": {
  "id": "429023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE",
  "address": "VIA NUOVA POGGIOREALE 63 "
},
"hospital": {
  "id": "129023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
},
"authority": {
  "id": "126923",
  "name": "COLEMAN S.P.A.",
  "code": "690100"
}
},
{
  "id": 11232624,
  "service": {
    "id": "91492.001",
    "code": "91492.001",
    "name": "PRELIEVO DI SANGUE VENOSO",
    "startDate": "2018-12-31T13:00:00.000+00:00",
    "endDate": "9999-01-01T13:00:00.000+00:00",
    "weight": 0,
    "groupId": "PA"
  },
  "specialization": {
    "id": "11",
    "name": "LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGICHE"
  },
  "requiresSpecificConsent": false,
  "price": 2.58,
  "variablePrice": "N",
  "minPrice": 0,
  "quantity": 1,
  "executionUnit": {
    "id": "131224",
    "name": "LAB COLEMAN"
  },
  "scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
  "executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
  "status": {

```

```

    "id": "ACT",
    "name": "Accettata"
  },
  "enable": "Y",
  "phoneNumber": "081123456",
  "site": {
    "id": "429023",
    "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE",
    "address": "VIA NUOVA POGGIOREALE 63 "
  },
  "hospital": {
    "id": "129023",
    "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
  },
  "authority": {
    "id": "126923",
    "name": "COLEMAN S.P.A.",
    "code": "690100"
  }
},
{
  "id": 14332624,
  "service": {
    "id": "90754.001",
    "code": "90754.001",
    "name": "PT",
    "startDate": "2018-12-31T23:00:00.000+00:00",
    "endDate": "2024-12-31T23:59:59.000+00:00",
    "weight": 1,
    "groupId": "PA"
  },
  "specialization": {
    "id": "11",
    "name": "LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGICHE"
  },
  "requiresSpecificConsent": false,
  "price": 2.85,
  "variablePrice": "N",
  "minPrice": 0,
  "quantity": 1,
  "executionUnit": {
    "id": "131224",
    "name": "LAB COLEMAN"
  },
  "scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",

```

```

"executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
"status": {
  "id": "ACT",
  "name": "Accettata"
},
"enable": "Y",
"phoneNumber": "081123456",
"site": {
  "id": "429023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE",
  "address": "VIA NUOVA POGGIOREALE 63 "
},
"hospital": {
  "id": "129023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
},
"authority": {
  "id": "126923",
  "name": "COLEMAN S.P.A.",
  "code": "690100"
}
},
{
  "id": 15732624,
  "service": {
    "id": "91492.001",
    "code": "91492.001",
    "name": "PRELIEVO DI SANGUE VENOSO",
    "startDate": "2018-12-31T13:00:00.000+00:00",
    "endDate": "9999-01-01T13:00:00.000+00:00",
    "weight": 0,
    "groupId": "PA"
  },
  "specialization": {
    "id": "11",
    "name": "LAB. ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGICHE"
  },
  "requiresSpecificConsent": false,
  "price": 2.58,
  "variablePrice": "N",
  "minPrice": 0,
  "quantity": 1,
  "executionUnit": {
    "id": "131224",
    "name": "LAB COLEMAN"
  }
}

```

```

},
"scheduledDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
"executionDatetime": "2024-11-07T07:20:16Z",
"status": {
  "id": "ACT",
  "name": "Accettata"
},
"enable": "Y",
"phoneNumber": "081123456",
"site": {
  "id": "429023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE",
  "address": "VIA NUOVA POGGIOREALE 63 "
},
"hospital": {
  "id": "129023",
  "name": "COLEMAN S.P.A.-POGGIOREALE"
},
"authority": {
  "id": "126923",
  "name": "COLEMAN S.P.A.",
  "code": "690100"
}
},
"admissionDate": "2024-11-21T10:27:28Z",
"cashStatus": {
  "id": "0",
  "name": "Non Incassata"
},
"status": {
  "id": "TSV",
  "name": "DA EROGARE"
},
"_messages": []
}

```

### NOTIFICA EROGAZIONE (intera ricetta) - Servizio Deprecato

Il servizio in questione di fatto aggiorna lo stato di tutte le prestazioni di una ricetta . Non consente aggiornamento per singola prestazione.

### Json Request schema "Notifica EROGAZIONE"

```

[
{
  "admissionIdentification": {

```

```

    "identifiedBy": "NUMERO_RICETTA",
    "identifier": "1500A4005290172"
  },
  "admissionStatus": "EROGATA",
  "reasonId": 0
}
]

"admissionStatus"=(
("DA_EROGARE" /*(DA_EROGARE, ELIMINATA, EROGATA, NON_EROGATA, PRESCRITTA )

```

### Json RESPONSE schema “Notifica EROGAZIONE”

```

{
  "_messages": [
    {
      "text": "Aggiornamento stato dell'accettazione identificata tramite NUMERO_RICETTA 1500A4005290172 completato con errori.",
      "level": "WARNING",
      "meta": {
        "Dettaglio ordine con id 8833123": "Aggiornamento stato dell'ordine 8833123 da ACT a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 7333123": "Aggiornamento stato dell'ordine 7333123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 2633123": "Aggiornamento stato dell'ordine 2633123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 933123": "Aggiornamento stato dell'ordine 933123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 133123": "Aggiornamento stato dell'ordine 133123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 9033123": "Impossibile aggiornare lo stato dell'ordine 9033123 da DEL a CMP",
        "Dettaglio ordine con id 1333123": "Aggiornamento stato dell'ordine 1333123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 7433123": "Aggiornamento stato dell'ordine 7433123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 4333123": "Aggiornamento stato dell'ordine 4333123 da CMP a CMP effettuato con successo",
        "Dettaglio ordine con id 6033123": "Aggiornamento stato dell'ordine 6033123 da CMP a CMP effettuato con successo"
      }
    }
  ]
}

```

### Notifica EROGATO e DISDETTA per singola prestazione

E' possibile procedere all'EROGAZIONE o DISDETTA per singola prestazione/appuntamento ( QUINDI AL CAMBIO STATO) recuperando “orderid” dalla “notifica di prenotazione”

### Esempio Json Request PATCH /api/v4/process-apis/order-management/orders Modifica stato di un ordine

Inserire nella request "Id di sistema con cui identificare l'ordine": "orderId":"30821323" ( VISITA CARDIOLOGICA)

```

[
  {
    "orderId": 30821323,
    "orderStatus": "EROGATO",

```

```

    "reasonId": 0
  }
]

```

### ESEMPIO Json Response Notifica EROGATO per singolo stato appuntamento

La response come si può vedere porta il campo executionStatus in “CMP” che indica che lo stato ora dell’orderid corrispondente alla visita Cardiologica è EROGATO . Come riscontro lato applicativo si mostra cosa apparirebbe a maschera sul CUP.

```

{
  "_messages": [
    {
      "text": "Aggiornamento stato dell'ordine con id 30821323 completato con successo.",
      "level": "INFO",
      "meta": {
        "Dettaglio ordine con id 30821323": "Aggiornamento stato dell'ordine 30821323 da ACT a CMP effettuato con successo"
      }
    }
  ],
  "content": [
    {
      "id": 30821323,
      "patient": {
        "id": "2020001046",
        "name": "*****",
        "code": "VLNFNS80A01H501U"
      },
      "patientFirstName": "FABIANO STEFANO",
      "patientLastName": "VALENTE",
      "patientSex": {
        "id": "M",
        "name": "Maschio"
      },
      "patientPhoneNumber1": "*****",
      "patientPhoneNumber2": "*****",
      "prescription": {
        "nre": "1500A4005278210",
        "diagnosis": {
          "id": "002",
          "name": "*****"
        }
      },
      "priority": "P",
      "type": {
        "id": "1",
        "name": "1 - SSR (prestazione a carico SSN)",
        "isPac": false
      },
      "exemption": {
        "name": "*****"
      }
    }
  ],
  "booking": {

```

```

    "id": "5221323",
    "code": "21300000004723",
    "processId": "20821323",
    "reservationId": "20821323",
    "status": {
      "id": "8",
      "name": "Erogata"
    },
    "type": {
      "id": 0,
      "name": "Normale"
    },
    "diary": {
      "id": "203123",
      "name": "TEST ALMAVIVA"
    },
    "onlineMedicalReports": false,
    "firstBookingId": "5221323",
    "outOfAvailability": false,
    "calendarDate": "2023-08-08T07:00:00Z",
    "executionUnit": {
      "id": "1003123",
      "name": "CARDIOLOGIA TEST ALMAVIVA"
    },
    "phoneNumber": "034343400004",
    "supplyMode": {
      "id": "A",
      "name": "0 - SSN"
    },
    "admission": {
      "id": "3521323",
      "code": "23213000000050"
    },
    "admissionTypeExamResultEnabled": false,
    "product": {
      "name": "*****"
    },
    "requestDateTime": "2023-08-01T19:14:09Z",
    "requestQuantity": 1,
    "scheduledDateTime": "2023-08-08T07:00:00Z",
    "executionDateTime": "2023-08-08T07:00:00Z",
    "executionUnit": {
      "id": "1003123",
      "name": "CARDIOLOGIA TEST ALMAVIVA",
      "authority": {
        "id": "801623",
        "name": "LEGA ITALIANA DIABETE - L.I.D. CENTRO ANTIDIABETICO"
      },
      "hospital": {
        "id": "801623",
        "name": "LEGA ITALIANA DIABETE - L.I.D. CENTRO ANTIDIABETICO"
      },
      "site": {
        "id": "801623",
        "name": "LEGA ITALIANA DIABETE - L.I.D. CENTRO ANTIDIABETICO"
      }
    }
  },

```

```

    "executionStatus": {
      "id": "CMP"
    },
    "patientNotes": "*****",
    "payed": false,
    "supplyMode": {
      "id": "0",
      "name": "SSN"
    },
    "appropriate": 0,
    "appropriateName": "Non esprimo",
    "execEntryDateTime": "2023-12-06T06:58:42Z",
    "execEntryUser": {
      "id": "3833522",
      "name": "SYSADMIN",
      "code": "PRFGPP80H16B715L"
    },
    "prescriptionAmount": 36.15,
    "accepted": true,
    "authorization": {
      "moveBooking": true,
      "suspendBooking": true,
      "delete": true,
      "execute": true,
      "accept": true,
      "bill": true,
      "cancel": false,
      "sendSMS": false,
      "executeVaccine": false,
      "cancelExecuteVaccine": false
    },
    "bookingStatus": {
      "id": "8",
      "name": "Erogata"
    },
    "overallStatus": {
      "id": "CMP",
      "name": "Erogato"
    },
    "requestUser": {
      "id": "3833522",
      "name": "SYSADMIN",
      "code": "PRFGPP80H16B715L"
    },
    "entryDateTime": "2023-08-01T19:14:09Z",
    "pacActivation": {
      "id": 0,
      "name": "NESSUNA"
    },
    "paccCalendarOrder": false,
    "covidSelfEligibility": false,
    "exemption": {
      "name": "*****"
    }
  }
]
}

```

| STATO | TIPO | NUMERO<br>O<br>PRENOTAZIONE | NUMERO<br>RICHIESTA                                          | SEDE          | AGENDA           | DATA E ORA                 | PAZIENTE        | CODICE<br>APPUNTAMENTO  | PRESTAZIONE                         | REGIME | ESENZI<br>ONE | PAGATA                       | TELEFO<br>NO | PRIORIT<br>À          | SEL. |
|-------|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|--------|---------------|------------------------------|--------------|-----------------------|------|
|       | 0    | 2082132232130000000503      | LEGA ITALIANA<br>DIABETE - L.I.D.<br>CENTRO<br>ANTIDIABETICO | TEST ALMAVIVA | 08/08/2023 09:00 | VALENT<br>E<br>FABIAN<br>O | 213000000004723 | VISITA<br>CARDIOLOGICA  | SSN<br>0 - SSN<br>1500A4<br>0052782 | NE00   | NO            | P:<br>0343434<br>A:<br>00004 | P            | <input type="radio"/> |      |
|       | 0    | 2082132232130000000503      | LEGA ITALIANA<br>DIABETE - L.I.D.<br>CENTRO<br>ANTIDIABETICO | TEST ALMAVIVA | 09/08/2023 09:00 | VALENT<br>E<br>FABIAN<br>O | 213000000004823 | ELETTROCARDIO<br>GRAMMA | SSN<br>0 - SSN<br>1500A4<br>0052782 | NE00   | NO            | P:<br>0343434<br>A:<br>00004 | P            | <input type="radio"/> |      |

#### 4.1.1.1 TABELLA STATI ORDINE

| Code | Descrizione           | Note                                         |
|------|-----------------------|----------------------------------------------|
| CMP  | EROGATO               | La prestazione è stata erogata dall'ente     |
| ACT  | PRENOTATO (ACCETTATO) | la prestazione è stata prenotata dall'ente   |
| DEL  | ELIMINATA (DISDETTA)  | La prestazione è stata disdetta dall'ente    |
| NCP  | NON EROGATO           | La prestazione è stata non erogata dall'ente |

#### ■ 4.1.2 TABELLA CODICI DI RITORNO SERVER RESPONSE

Per ogni servizio si potranno avere i seguenti codici di ritorno lato Server :

| Code | Descrizione           | Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 200  | OK                    | Il codice di stato 200 si verifica quando il Server rimanda indietro la richiesta del browser e tutto funziona correttamente                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 204  | No Content            | il server ha elaborato la richiesta con successo, ma non restituirà alcun contenuto                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 400  | Bad Request           | Questo tipo di errore, 400 "Richiesta non valida" si verifica quando il Server non ha la possibilità di restituire una risposta a causa di un errore del Client. il server non è stato in grado di elaborare (comprendere) la richiesta inviata dal client a causa di sintassi errata, framing del messaggio di richiesta non valido o instradamento della richiesta ingannevole |
| 401  | Unauthorized          | "Unauthorized Access" è un errore lato client .<br>Poiché il visitatore non ha fornito credenziali valide, l'accesso è stato negato e la pagina di errore è stata caricata.                                                                                                                                                                                                      |
| 403  | Forbidden             | indica la non possibilità di accedere alla risorsa. Il server ha compreso la tua richiesta ma nega l'accesso                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 500  | Internal Server Error | è stato impossibile elaborare la richiesta inviata dal browser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### ■ 4.1.3 Aggiornamento messaggistica di errore per il servizio **Notifica EROGATO per singolo stato appuntamento**

:

Nella fattispecie per la Server Response : Code 200 , relativamente al servizio che consente l'erogazione dei singoli ordini, si poteva presentare prima dell'intervento sulla messaggistica di cui al paragrafo successivo il caso in cui veniva ritornato tuttavia nella response un messaggio che poteva leggersi come errore .

RESPONSE={"\_messages":[

```

{"text": "Impossibile aggiornare lo stato dell'ordine con id355967181: null", "level": "ERROR"},
{"text": "Impossibile aggiornare lo stato dell'ordine con id355966491: null", "level": "ERROR"},
{"text": "Impossibile aggiornare lo stato dell'ordine con id355967061: null", "level": "ERROR"}
]
"content": []}

```

che tuttavia non trovava riscontro a livello applicativo per cui vi si invita in ogni caso a riscontrare sul CUP se lo stato risulta effettivamente cambiato o meno prima di attivare meccanismi di reinoltro automatico .

In ogni caso si è provveduto a modificare il contenuto dei messaggi relativi allo stato dei singoli ordini di una ricetta prevedendo una struttura che dà informazione sull'esito del cambio stato per singolo appuntamento come riportato nell'esempio che segue , riguardante due distinte ricette.

```

{"_messages":
[{"text": "Aggiornamento stato dell'accettazione identificata tramite numero
ricetta 498251793428754985 da ACT verso CMP completato con successo.",
"level": "INFO"
"meta" : {[ "aggiornamento stato dell'ordine 7628223 da ACT verso CMP effettuato
con successo",

"aggiornamento stato dell'ordine 4848484 da ACT verso CMP effettuato
con successo",
]}},

{"text": "Aggiornamento stato dell'accettazione identificata tramite numero
ricetta 99569569545858585 da ACT verso CMP completato con errori",
"level": "WARNING"
"meta" : {[ "aggiornamento stato dell'ordine 7857575 da ACT verso CMP effettuato
con successo",
"aggiornamento stato dell'ordine 3333332 da DEL verso CMP fallito",
]}]}}

```

## 4.2 Specifiche delle strutture dei servizi di notifica esposti dal Privato Accreditato

I servizi esposti dagli enti dovranno essere protetti da un meccanismo di autorizzazione di tipo “OAUTH 2.0 Client Credential”, in modo da assicurare l'accesso protetto da parte del sistema CUP Regionale.

In fase di accreditamento, l'ente dovrà fornire i riferimenti rispetto agli endpoint dei metodi di notifica sotto riportati. In aggiunta va indicato anche un url al quale il CUP regionale potrà ottenere un token spendibile sulle chiamate secondo il flow sopra indicato.

Le specifiche tecniche, oltre che essere riportate in questo documento, sono consultabili tramite interfaccia Swagger selezionando la sezione “Servizi Notifica dal CUP Regionale verso Privato Accreditato” oppure la definizione “V4 Process Api Outgoing Call Services”.

Teniamo a precisare che le url esposte di ogni microservizio nello swagger sono di carattere esemplificativo, ogni ente può esporre le proprie url. Va garantita l'osservanza delle specifiche tecniche in base a: tipologia di richiesta HTTP, parametri, request body e response body).

| Servizio                  | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notifica Prenotazione     | Questo servizio deve essere esposto da parte del Privato Accreditato e sarà invocato dal CUP Regionale per notificare la prenotazione effettuata dal CUP Regionale sulle Agende del Privato Accreditato.<br>Sono gestiti due modalità:<br>Prenotazione - che prevede inserimento obbligatorio del numero della ricetta e numero della prenotazione                                                                                                               |
| Notifica Pre-appuntamento | Questo servizio deve essere esposto da parte del Privato Accreditato e sarà invocato dal CUP Regionale per notificare la prenotazione effettuata dal CUP Regionale sulle Agende del Privato Accreditato.<br><b>Pre-appuntamento</b> - che non prevede inserimento del numero della ricetta, ma solo del numero della prenotazione. Per questa modalità sarà effettuata una ulteriore notifica del tipo di prenotazione con inserimento del numero della ricetta. |
| Notifica Disdetta         | Questo servizio deve essere esposto da parte del Privato Accreditato e sarà invocato dal CUP Regionale per notificare le disdette/annullamenti effettuati sulle Agende del Privato Accreditato                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Notifica di Spostamento   | Questo servizio deve essere esposto da parte del Privato Accreditato e sarà invocato dal CUP Regionale per notificare le spostamenti degli appuntamenti effettuati sulle Agende del Privato Accreditato                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 4.2.1 Micro Servizio “Notifica Prenotazione” - Json Request

Metodo Http e url di esempio : **POST /api/v4/process-apis/outgoing-call-services/bookings/notification**

```

{

    //OBBLIGATORIO
    //Codice appuntamento legato alla prenotazione
    "bookingCode": "string",

    "contacts": {
        //Email dell'assistito
        "email": "string",
        //Numero di telefono dell'assistito
        "phoneNumber": "string"
    },
    //Lista di campi utilizzati per inviare informazioni ulteriori riguardanti il paziente coerentemente allo scenario in esame (per esempio nel caso di medicina nucleare Stato Paziente, Peso IN kG, Altezza IN CM

    "customFields": [
        {
            "fieldId": "string",
            "fieldValue": "string"
        }
    ],

    //identificativo punto di prelievo
    "deliveryPlaceId": "string",

    //OBBLIGATORIO
    //Lista della/e prestazioni/e prenotata in merito al codice accettazione e codice appuntamento //indicato sopra
    "details": [
        {
            //OBBLIGATORIO
            //Tipologia di accesso
            "accessType": "string",

            //OBBLIGATORIO
            //Numero di richiesta (Codice Accettazione)
            "admissionCode": "string",

            //OBBLIGATORIO
            //Accetta prima disponibilita'
            "best": "boolean",

            //OBBLIGATORIO
            //Codice CUR (Catalogo Unico Regionale) della prestazione
            "curCode": "string",

            //OBBLIGATORIO
            //Id con cui identificare l'ordine
            "orderId": "string"
        }
    ]
}

```

```
//OBBLIGATORIO
//Numero dell'impegnativa
"prescriptionNumber": "string",

/iNumero di ricetta NRE di apertura del PACC

"rootPrescriptionNumber"=" string"

//OBBLIGATORIO
//Data/Ora della prenotazione
"scheduledDatetime": "2023-03-17T13:48:06.416Z"
```

```
//OBBLIGATORIO
//Prestazione tracciante
"waitingTracing

"doctor":{
  "firstName": "string"
  "fiscalCode": "string",
  "lastName": string"
```

```
},
```

```
}
```

```
],
```

```
//OBBLIGATORIO
//Identificativo dell'agenda (dell'azienda esterna) propriamente configurate all'atto //dell'attivazione
dell'integrazione
"externalDiaryId": "string",
```

```
//OBBLIGATORIO
/*In questo campo è possibile passare:
-Codice fiscale dell'assistito
-Codice STP (codice per identificare paziente "straniero temporaneamente presente" su suolo italiano). Il
codice in questione deve avere come prefisso STP
-Codice ENI (codice per identificare paziente "europeo non iscritto" in condizioni di indigenza e privi di
assistenza sanitaria). Il codice in questione deve avere come prefisso ENI*/
"personIdentifier": "string",
```

```
//OBBLIGATORIO
//Flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda ONLINE (possibili valori sono 1 o 0)

"online"
```

```
//OBBLIGATORIO
```

```
//Data/Ora dell' operazione
```

```
"entryDatetime": "2023-03-17T13:48:06.416Z"
```

```
//OBBLIGATORIO
```

```
//Flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda ONLINE (possibili valori sono 1 o 0)
```

```
"conditionalExemptionDiary"
```

```
//OBBLIGATORIO
```

```
//Identificativo del regime di erogazione
```

```
"supplyModelId": "string"
```

```
}
```

#### 4.2.2 Micro Servizio “Notifica Prenotazione” - Json Response

```
{  
  //OBBLIGATORIO  
  //array di messaggi per identificare l'esito dell'operazione/i  
  ///l'array fornisce la possibilità di elencare una serie di messaggi di esito  
  //qual'ora il messaggio di esito fosse solo uno è sufficiente specificare un solo elemento  
  "_messages": [  
    {  
      //OBBLIGATORIO  
      //deve contenere in valori OK o KO  
      "code": "string",  
      //OBBLIGATORIO  
      //può assumere i valori DEBUG, ERROR, FATAL, INFO, TRACE, WARNING  
      "level": "DEBUG",  
      //consente di serializzare un oggetto per fornire eventuali informazioni ulteriori a  
      //messaggio di ritorno  
      "meta": {},  
      ////OBBLIGATORIO  
      //testo esplicativo del messaggio di ritorno  
      "text": "string"  
    }  
  ]  
}
```

#### 4.2.2.A Micro Servizio “Notifica Prenotazione” per prestazioni cicliche.- Json Response

Metodo Http e url di esempio : **POST /api/v4/process-apis/outgoing-call-services/bookings/notification**

Per gestire una prestazione ciclica sarà inviata una notifica di prenotazione per ogni prestazione del ciclo. A titolo di esempio si riporta uno schema Json ( request e response) della notifica di prenotazione di una prestazione ciclica:

##### ***Json Request example “Notifica Prenotazione” per prestazioni cicliche***

```
{
  "bookingCode": "30600000001523",
  "contacts": {
    "email": "gpi@it",
    "phoneNumber": "00000"
  },
  "details": [
    {
      "admissionCode": "23306000000003",
      "curCode": "39951.001",
      "prescriptionNumber": "1500A4005285171",
      "scheduledDatetime": "2023-11-06T15:23:02.788Z"
    }
  ],
  "externalDiaryId": "12354",
  "personIdentifier": "VLNFNS80A01H501U",
  "conditionalExemptionDiary": 1,
  "entryDatetime": "2023-03-17T13:48:06.416Z"
  "online": 0,
  "supplyModeId": "A"
}
```

NOTIFICA DI PRENOTAZIONI CON DETTAGLI DEL PAZIENTE

-----

```
{"contacts":{"phoneNumber":"23224424242"},
"personIdentifier":"VLNFNS80A01H501U",
```

```
"person":
{
  "lastName": "VALENTE",
  "firstName": "FABIANO STEFANO",
  "fiscalCode": "VLNFNS80A01H501U",
  "birthDate": "1980-01-01",
  "sex": "M",
  "residence":
  {
    "name": "VIA ROMA",
    "streetNumber": "10",
    "postalCode": "80013",
    "placeId": "063089",
    "placeName": "VOLLA",
    "countryId": "100",
    "countryName": "ITALIA",
    "provinceId": "NA"},
  "domicile": {
    "name": "VIA ROMA",
    "streetNumber": "10",
    "postalCode": "80013",
    "placeId": "063089",
    "placeName": "VOLLA",
    "countryId": "100",
    "countryName": "ITALIA",
    "provinceId": "NA"},
  "residenceAsl": {"id": "150206",
    "name": "NAPOLI 3 SUD"},
  "domicileAsl": {"id": "150206", "name": "NAPOLI 3 SUD"},
  "birthPlace": {"id": "058091", "name": "ROMA"},
  "birthCountry": {"id": "100",
    "name": "ITALIA"},
  "citizenship": {"id": "100",
    "name": "ITALIA"},
  "type": "0",
```

```

"generalPractitioner":{"lastName":"ALFE",
"firstName":"LORENZO",
"fiscalCode":"LFALNZ54T06E906W"},
"contacts":{"phoneNumbers":["123123",null,"123123"],
"mobilePhoneNumber":"123123"}},
"bookingCode":"30600000002123",
"supplyModeId":"A",
"details":[{"prescriptionNumber":"1500A4005285171",
"compilationDate":"2023-11-01T23:00:00Z",
"admissionCode":"23306000000003",
"curCode":"39951.001",
"scheduledDatetime":"2023-11-24T07:00:00Z",
"exemption":{"code":"NE00","name":"40 - NESSUNA"},
"doctor":{"fiscalCode":"PROVAX00X00X000Y",
"firstName":"VA",
"lastName":"PRO"}}}]

```

-----

```

{
"contacts": {
"email": "CLAUDIOCAPRARO83@GMAIL.COM",
"phoneNumber": "3298930241"
},
"personIdentifier": "CPRMHL83H12C514I",
"person": {
"lastName": "CAPRARO",
"firstName": "MICHELE CLAUDIO",
"fiscalCode": "CPRMHL83H12C514I",
"birthDate": "1983-06-12",
"sex": "M",
"residence": {
"name": "VIA IGLESIAS",
"streetNumber": "72",
"postalCode": "71042",

```

```
"placeId": "071020",
"placeName": "CERIGNOLA",
"countryId": "100",
"countryName": "ITALIA",
"provinceId": "FG"
},
"domicile": {
"name": "VIA IGLESIAS",
"streetNumber": "72",
"postalCode": "71042",
"placeId": "071020",
"placeName": "CERIGNOLA",
"countryId": "100",
"countryName": "ITALIA",
"provinceId": "FG"},
"residenceAsl": {
"id": "160115",
"name": "ASL FG"},
"domicileAsl": {
"id": "160115",
"name": "ASL FG"},
"birthPlace": {
"id": "071020",
"name": "CERIGNOLA"},
"birthCountry": {
"id": "100",
"name": "ITALIA"},
"citizenship": {
"id": "100",
"name": "ITALIA"},
"type": "0",
"generalPractitioner": {},
"contacts": {
```

```

"phoneNumbers": [
  "3298930241",
  "232343434"],
"mobilePhoneNumber": "3298930241",
"email": "CLAUDIOCAPRARO83@GMAIL.COM"}
  },
"bookingCode": "26400000000823",
"supplyModeId": "A",
"details": [
  {"prescriptionNumber": "150009393930000",
"compilationDate": "2023-09-20T22:00:00Z",
"admissionCode": "23264000000002",
"curCode": "89520.001",
"scheduledDatetime": "2023-09-21T08:10:00Z",
"exemption": {
"name": "40 - Nessuna"
  },
  "doctor": {
    "firstName": "PROVA",
    "lastName": "PROVA"
  }
  }
],
"startTime": "2023-09-21T08:10:00Z",
"endTime": "2023-09-21T08:15:00Z"
}

```

### ***Json Response example “Notifica Prenotazione” per prestazioni cicliche***

```

{
  "messages": [
    {
      "code": "OK",
      "text": "Operazione completata con successo",
      "level": "INFO"
    }
  ]
}

```

```
]
}
```

### 4.2.3 Micro Servizio “Notifica Disdetta” - Json Request

Metodo Http e url di esempio : **DELETE** /api/v4/process-apis/outgoing-call-services/bookings/{bookingCode}

Tale microservizio deve prevedere un path parameter di nome “**bookingCode**” **OBLIGATORIO** che verrà sostituito con il Codice appuntamento che si intende disdire.

Di seguito il request Body

```
{
  //OBLIGATORIO
  //lista della/e prestazioni/e che intendiamo disdire legate all'appuntamento indicato sopra
  "details" : [
    {
      //OBLIGATORIO

      //Numero di richiesta (Codice Accettazione)
      "admissionCode"="string"
      //OBLIGATORIO

      //Codice CUR (Catalogo Unico Regionale) della prestazione
      "curCode": "string",

      //OBLIGATORIO

      //Numero dell'impegnativa
      "prescriptionNumber"="string"

      //Numero di ricetta NRE di apertura del PACC
      "rootPrescriptionNumber="string"
      //Nome della prestazione
      "serviceName"="string"
    } ]
    //Identificativo agenda interno
    "diaryId="string"

    "personIdentifier*="string"

    //OBLIGATORIO

    //Data/Ora dell' operazione di cancellazione

    "cancelDatetime": "2023-03-17T13:48:06.416Z"
```

```

//Stato appuntamento.
"status"="string"

//OBBLIGATORIO

Identificativo del regime di erogazione
"supplyModeld"="string"

}

```

#### 4.2.4 Micro Servizio “Notifica Disdetta” - Json Response

```

{
  //OBBLIGATORIO
  //array di messaggi per identificare l'esito dell'operazione/i
  ///l'array fornisce la possibilità di elencare una serie di messaggi di esito
  //qual'ora il messaggio di esito fosse solo uno è sufficiente specificare un solo elemento
  "_messages": [
    {

      //OBBLIGATORIO
      //deve contenere in valori OK o KO
      "code": "string",

      //OBBLIGATORIO
      //può assumere i valori DEBUG, ERROR, FATAL, INFO, TRACE, WARNING
      "level": "DEBUG",


      //consente di serializzare un oggetto per fornire eventuali informazioni ulteriori a
      //messaggio di ritorno
      "meta": {},

      ////OBBLIGATORIO
      //testo esplicativo del messaggio di ritorno
      "text": "string"
    }
  ]
}

```

#### 4.2.5 Micro servizio “Notifica Pre-appuntamento”

Metodo Http e url di esempio : **POST /api/v4/process-apis/outgoing-call-services/pre-bookings/notification**

***Json Request schema “Notifica Pre-appuntamento”***

```

{
  //OBBLIGATORIO
  //codice appuntamento
  "bookingCode" : "string"

  //Schema da utilizzarsi nel caso in cui si vogliano salvare i dati con cui contattare
  //l'assistito in merito al pre appuntamento in fase di creazione.
  "contacts": {
    "email": "string",
    "phoneNumber": "string"
  },

  //OBBLIGATORIO
  //lista della/e prestazioni/e prenotata in merito al codice accettazione e codice appuntamento indicato sopra
  "details" : [
    {
      //OBBLIGATORIO
      //Codice CUR (Catalogo Unico Regionale) della prestazione
      "curCode": "string",

      //OBBLIGATORIO Data e ora della prenotazione.
      "scheduledDateTime": "2022-12-27T10:53:15.124Z",
    }
  ]

  //OBBLIGATORIO
  //Identificativo dell'agenda/e (dell'azienda esterna) propriamente configurate all'atto dell'attivazione dell'integrazione
  "externalDiaryId": "string"

  //OBBLIGATORIO
  //(codice identificativo della persona
  //codice fiscale,
  //codice ENI per identificare paziente "europeo non iscritto" in condizioni di indigenza e privi di assistenza sanitaria.
  //(il codice in questione deve avere come prefisso ENI) ,
  //codiceSTP per identificare paziente "straniero temporaneamente presente" su suolo italiano.
  //(il codice in questione deve avere come prefisso STP)
  "personIdentifier": "string"

  //OBBLIGATORIO
  //Identificativo del regime di erogazione.
  "supplyModelId": "string"
}

```

### ***Json Request example “Notifica Pre-appuntamento”***

```
{
  "contacts": {
    "email": "test@email.it",
    "phoneNumber": "1111111111"
  },
  "externalDiaryId": "127222",
  "personIdentifier": "TSTMNL80A01F839B",
  "bookingCode": "30600000001523",
  "supplyModeId": "A",
  "details": [
    {
      "curCode": "89700.015",
      "scheduledDatetime": {
        "nano": 0,
        "epochSecond": 1673536200
      }
    }
  ]
}
```

### ***Json Response schema “Notifica Pre-appuntamento”***

```
{
  //OBBLIGATORIO
  //array di messaggi per identificare l'esito dell'operazione/i
  //l'array fornisce la possibilità di elencare una serie di messaggi di esito
  //qual'ora il messaggio di esito fosse solo uno è sufficiente specificare un solo elemento
  "messages": [
    {
      //OBBLIGATORIO
      //deve contenere in valori OK o KO
      "code": "string",

      //OBBLIGATORIO
      //può assumere i valori DEBUG, ERROR, FATAL, INFO, TRACE, WARNING
      "level": "DEBUG",

      //consente di serializzare un oggetto per fornire eventuali informazioni ulteriori a
      //messaggio di ritorno
      "meta": {},

      //OBBLIGATORIO
      //testo esplicativo del messaggio di ritorno
      "text": "string"
    }
  ]
}
```

```
}
```

### ***Json Response example “Notifica Pre-appuntamento”***

```
{  
  "messages": [  
    {  
      "code": "OK",  
      "text": "Operazione completata con successo",  
      "level": "INFO"  
    }  
  ]  
}
```

#### 4.2.6 Micro servizio “Notifica Spostamento Appuntamento”

Metodo Http e url di esempio : **POST /api/v4/process-apis/outgoing-call-services/bookings/move/notification**

### ***Json Request schema “Notifica Spostamento Appuntamento”***

```
{  
  //Lista di campi utilizzati per inviare informazioni ulteriori riguardanti il paziente coerentemente allo scenario in  
  //esame (per esempio nel caso di medicina nucleare Stato Paziente, Peso IN kG, Altezza IN CM  
  "customFields": [  
    {  
      "fieldId": "string",  
      "fieldValue": "string"  
    }  
  ],  
  
  //identificativo punto di prelievo  
  "deliveryPlaceId": "string",  
  
  //OBBLIGATORIO  
  //lista della/e prestazioni/e che vogliamo spostare in merito nuovo codice appuntamento (attributo "newbookingCode").  
  //Tipicamente all'atto della creazione del nuovo appuntamento si dovrebbe provvedere allo spostamento di tutte le  
  //prestazioni  
  //previste nel vecchio appuntamento.  
  //Tuttavia se fosse necessario è possibile spostare anche solo un sottoinsieme delle prestazioni previste originariamente.  
  "details" : [  
    {  
      //OBBLIGATORIO
```

```

    //Codice CUR (Catalogo Unico Regionale) della prestazione
    "curCode": "string",

    //OBBLIGATORIO
    //Id con cui identificare l'ordine
    "orderId

//OBBLIGATORIO
//Numero dell'impegnativa
"prescriptionNumber": "string",

/iNumero di ricetta NRE di apertura del PACC

"rootPrescriptionNumber"=" string"

    //OBBLIGATORIO Data e ora della prenotazione.
    "scheduledDateTime": "2022-12-27T10:53:15.124Z",
}

]
//OBBLIGATORIO
//Identificativo dell'agenda/e (dell'azienda esterna) propriamente configurate all'atto dell'attivazione dell'integrazione
"externalDiaryId": "string"

//OBBLIGATORIO
//codice nuovo appuntamento (spostare un appuntamento impone di annullare in vecchio e creane uno nuovo)
"newBookingCode" : "string"

//OBBLIGATORIO
// Codice vecchio appuntamento da spostare
"oldBookingCode": "string"

//OBBLIGATORIO
// Motivazione spostamento vecchio appuntamento
"oldBookingMovingReason": "string"

//OBBLIGATORIO
//(codice identificativo della persona
//codice fiscale,
//codice ENI per identificare paziente "europeo non iscritto" in condizioni di indigenza e privi di assistenza sanitaria.
//(il codice in questione deve avere come prefisso ENI) ,
//codiceSTP per identificare paziente "straniero temporaneamente presente" su suolo italiano.
//(il codice in questione deve avere come prefisso STP)
"personIdentifier": "string"

```

//OBBLIGATORIO

//Data/Ora dell' operazione

"entryDatetime": "2022-12-27T10:53:15.124Z"

//OBBLIGATORIO

//Flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda ONLINE (possibili valori sono 1 o 0)

"online"

//OBBLIGATORIO

//Flag che indica se la prenotazione è stata effettuata su agenda ONLINE (possibili valori sono 1 o 0)

"conditionalExemptionDiary"

//OBBLIGATORIO

//Identificativo del regime di erogazione per il nuovo appuntamento (tipicamente si mantiene in regime del vecchio appuntamento ma

è prevista in ogni caso la possibilità di modificare questo attributo)

"supplyModelId": "string"

}

### ***Json Request example "Notifica Spostamento Appuntamento"***

```
{  
  "externalDiaryId": "127222",  
  "personIdentifier": "TSTMNL80A01F839B",  
  "entryDatetime": "2022-12-27T10:53:15.124Z"  
  "oldBookingCode": "01200000002023",  
  "oldBookingMovingReason": "11",  
  "newBookingCode": "01200000002024",  
  "conditionalExemptionDiary": 1,  
  
  "online": 0,  
  
  "supplyModeId": "A",  
  
  "details": [  
    {  
      "curCode": "89700.015",  
      "scheduledDatetime": {  
        "nano": 0,  

```

```

        "epochSecond": 1673536200
      }
    ]
  }
}

```

***Json Request example “Notifica Spostamento Appuntamento” con dettagli del paziente***

```

{
  "externalDiaryId": "229623",
  "personIdentifier": "VLNFNS80A01H501U",
  "supplyModeId": "A",
  "oldBookingCode": "04600000000124",
  "oldBookingMovingReason": "DATA PRENOTAZIONE ERRATA",
  "newBookingCode": "04600000001824",
  "conditionalExemptionDiary": 1,
  "online": 0
  "details": [
    {
      "prescriptionNumber": "150667191446940",
      "curCode": "39951.001",
      "scheduledDatetime": "2024-02-15T09:35:00Z"
    }
  ],
  "startTime": "2024-02-15T09:35:00Z",
  "endTime": "2024-02-15T09:40:00Z",
  "customFields": [
    {
      "fieldId": "IS_IN_FIRST_AVAIL",
      "valueNum": 1
    },
    {
      "fieldId": "IS_PRIVATE",
      "valueNum": 0
    },
    {
      "fieldId": "IS_EXTRACUP",

```

```

        "valueNum": 0
    },
    {
        "fieldId": "IS_ONLINE",
        "valueNum": 1
    }
]
}

```

### ***Json Response schema “Notifica Spostamento Appuntamento”***

```

{
    //OBBLIGATORIO
    //array di messaggi per identificare l'esito dell'operazione/i
    //l'array fornisce la possibilità di elencare una serie di messaggi di esito
    //qual'ora il messaggio di esito fosse solo uno è sufficiente specificare un solo elemento
    "messages": [
        {
            //OBBLIGATORIO
            //deve contenere in valori OK o KO
            "code": "string",

            //OBBLIGATORIO
            //può assumere i valori DEBUG, ERROR, FATAL, INFO, TRACE, WARNING
            "level": "DEBUG",

            //consente di serializzare un oggetto per fornire eventuali informazioni ulteriori a
            //messaggio di ritorno
            "meta": {},

            //OBBLIGATORIO
            //testo esplicativo del messaggio di ritorno
            "text": "string"
        }
    ]
}

```

### Json Response example "Notifica Spostamento Appuntamento"

```
{
  "messages": [
    {
      "code": "OK",
      "text": "Operazione completata con successo",
      "level": "INFO"
    }
  ]
}
```

## 5. Policy in caso di blocco sistemi

### 5.1 Politica di retry della notifica Prenotazioni e Disdette

Qualsiasi messaggio di notifica in uscita dal sistema CUP verso gli enti accreditati, si basa su un meccanismo di coda interna che ne regola le logiche di sincronismo/asincronismo e di raccolta dell'esito di ricezione. Ciò permette di predisporre adeguati meccanismi di re-invio dei messaggi nel caso in cui avvengano le seguenti situazioni anomale:

- il servizio non è raggiungibile o la richiesta va in timeout: es. errori http 4xx
- il servizio risponde con un errore http 5xx oppure con un messaggio di risposta non compliant alle specifiche

In questi casi, i messaggi incriminati vengono identificati e ri-accodati secondo una logica che ne garantisca la nuova disponibilità al sistema esterno, senza gravare eccessivamente sul sistema centrale nel caso il problema sia duraturo.

In particolare, si intende predisporre una policy di retry a più passaggi che preveda:

- un primo tentativo di re-invio ravvicinato rispetto all'invio originale ( es: +1 ora ) in modo da sopperire celermente ad eventuali **indisponibilità temporanea del sistema ricevente**.
- in caso di reiterato malfunzionamento, un nuovo tentativo avverrà al termine della stessa giornata distribuito nelle ore notturne a minor carico dei sistemi. In caso di necessità, questo tentativo viene ripetuto quotidianamente nei giorni successivi. In questo modo garantiamo la disponibilità della notifica anche in caso di **indisponibilità duratura del sistema ricevente**.
- il sistema si autolimita nella quantità di messaggi da ri-accodare nel tempo, prevedendo una scadenza oltre la quale non si procederà ulteriormente a tentativi di re-invio. Questa data corrisponde generalmente alla validità dell'episodio da notificare. Ad es: la data dell'appuntamento per una notifica di prenotazione.
- i messaggi scaduti non più inviati resteranno in giacenza sulla base dati, in modo da poterli analizzare ed eventualmente gestire/eliminare in modo manuale.

| Tempo           | Azione         | Se esito KO                |
|-----------------|----------------|----------------------------|
| T0              | primo invio    | messaggio riaccodato al T1 |
| T1 = T0 + 1 ora | primo re-invio | messaggio riaccodato al T2 |

| Tempo                           | Azione                      | Se esito KO                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| T2 = T0 + x giorni ( notturno ) | re-invio giornaliero        | messaggio nuovamente riaccodato al T2                                           |
| T3 = alla scadenza              | ultimo re-invio giornaliero | interruzione del re-invio e conservazione in coda del messaggio non più inviato |

## 5.2 Policy recupero prenotazioni per Blocco Cup Regionale

In caso di blocco del Cup Regionale gli operatori dell'Accreditato dovranno trattenere l'impegnativa e annotarsi gli estremi dell'appuntamento per provvedere sempre successivamente all'inserimento delle prenotazioni tramite maschera.

## 6. Endpoint SWAGGER

L' NGH API dispone di un'interfaccia swagger che espone le specifiche tecniche di ogni micro servizio secondo lo standard OpenAPI.

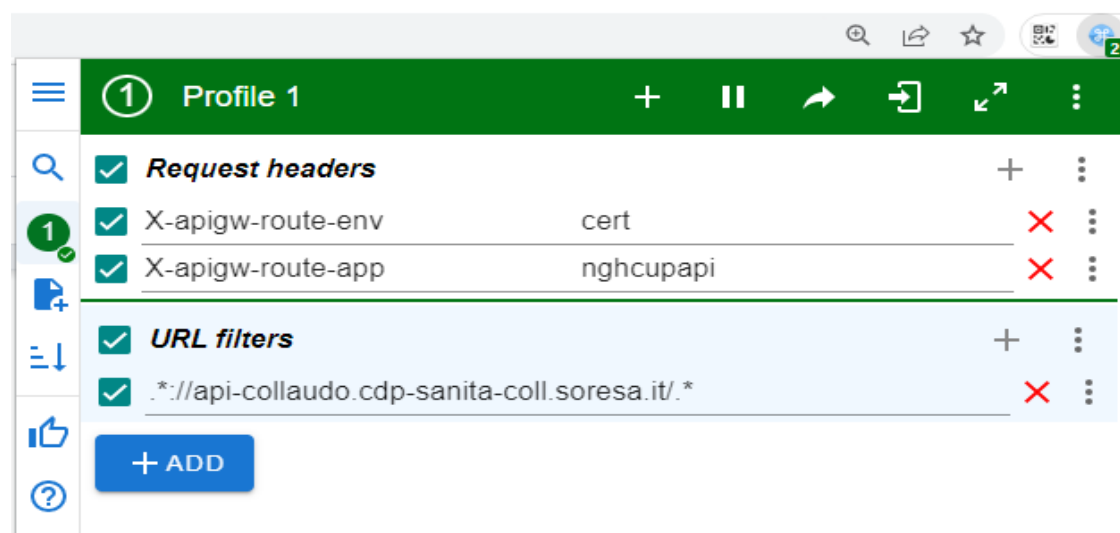
Ogni micro servizio è organizzato in base all'entità di competenza . Per ogni micro servizio è possibile visionare:

- tipologia di richiesta http
- l'url del micro servizio da invocare
- parametri di chiamata siano essi path parameters, query parameters
- request body di chiamata con accesso allo schema che ne descrive i campi
- response con accesso allo schema che ne descrive i campi

Tale interfaccia swagger viene resa accessibile all'esterno, su ambiente di certificazione, previa installazione dell'estensione di Chrome **ModHeader**, prelevabile al seguente indirizzo:

<https://chrome.google.com/webstore/detail/modheader-modify-http-hea/idgpnmonknjnojddfkpgkljpfnnfcklj>

Una volta installata, occorre configurarla come segue:



A questo punto l'interfaccia swagger è raggiungibile tramite il seguente url:

<https://api-collaudo.cdp-sanita-coll.soresa.it/swagger-ui/>

## 7. Sicurezza

Considerando la natura delle informazioni trattate è necessario che l'integrazione soddisfi i requisiti minimi di sicurezza di seguito esposti:

- **Identificazione**, della struttura privata accreditata abilitata alla fruizione dei servizi esposti dalla piattaforma CUP Sinfonia Regionale;
- **Autenticità, Integrità e Non ripudio per** garantire la non alterabilità delle informazioni trasmesse;
- **Riservatezza** ovvero l'impossibilità di intercettare il messaggio da parte di attori diversi dal destinatario;

I servizi esposti saranno protetti da un meccanismo di autorizzazione di tipo "OAUTH 2.0 Client Credential" allo scopo di identificare la specifica Struttura Privata Accreditata mediante un access token emesso dall' authorization server della piattaforma di Regione Campania.

## 8. Processo di attivazione cooperazione applicativa

La struttura dopo aver avanzata la richiesta formale di voler integrare i propri sistemi con la piattaforma Sinfonia CUP Regionale, secondo il modello sopra indicato, per completare il processo di accreditamento per la cooperazione applicativa deve seguire i seguenti passi:

- A valle della ricezione del clientId e clientSecret per l'ambiente di collaudo dovrà verificare la corretta autenticazione alla piattaforma Regionale di collaudo;
- A valle della verifica della fase di test di integrazione si potrà procedere con la richiesta di abilitazione all'ambiente di produzione.
- Per procedere con le abilitazioni sull'ambiente di produzione è necessario compilare il form Allegato1 Form per Abilitazione in produzione e inoltrarlo alla casella di posta soresa@pec.soresa.it con in copia conoscenza innovazione@soresa.it
- A valle della ricezione del form sopra indicato saranno inoltrate al richiedente il clientId e client Secret per l'autenticazione Oauth2 sull'ambiente di produzione.

url: per l'acquisizione del token

<https://auth-sanita.cdp-sanita.soresa.it/auth/realms/prod/protocol/openid-connect/token> - ( PRODUZIONE)

<https://auth-sanita.cdp-sanita-coll.soresa.it/auth/realms/collaudo/protocol/openid-connect/token> (AMBIENTE DI COLLAUDO )

A titolo di esempio si riporta un esempio di richiesta token tramite postman in ambiente di collaudo

### Configure New Token

Token Name

Grant type

Client Credentials

Access Token URL ⓘ

https://auth-sanita.cdp-sanita-coll.soresa.it/auth/realms/collaudo/protocol/openid-connect/token

Client ID ⓘ

Client ID

Client Secret ⓘ

Client Secret

Scope ⓘ

openid

Client Authentication ⓘ

Send client credentials in body

- **ALLEGATO 1 FORM PER ABILITAZIONE IN PRODUZIONE**

|                                                                                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Data compilazione</b>                                                                                            | <div>____/____/____</div> |
| <b>Struttura Privata Accreditata<br/>richiede l'abilitazione alla<br/>cooperazione applicativa con<br/>Sinfonia</b> | Richiedente:              |
| <b>Breve descrizione<br/>dell'applicativo e delle ragioni<br/>della integrazione</b>                                |                           |

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Area di cooperazione</b><br><i>(marcare almeno una voce)</i>                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> CUP                          |  |
| <b>Azienda produttrice di software cooperante.</b><br><i>Nel caso di software sviluppato direttamente dalla stessa azienda sanitaria riportare il nome della stessa azienda sanitaria</i>                                             | Ragione sociale                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Indirizzo                                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Comune                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | PEC                                                              |  |
| <b>Riferimento del Responsabile legale della Struttura Privata Accreditata</b>                                                                                                                                                        | Nome e Cognome                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Codice Fiscale                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Indirizzo e-mail                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Telefono                                                         |  |
| <b>Riferimento Tecnico dell'Integratore</b><br><i>(ripetere le righe Nome e Cognome, Codice Fiscale, indirizzo posta elettronica e telefono per ogni persona riportata all'interno del documento di assunzione di responsabilità)</i> | Nome e Cognome                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Codice Fiscale                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Indirizzo e-mail                                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Telefono                                                         |  |
| <b>Ambito di provenienza</b><br><i>Indica la modalità di accesso che sarà utilizzata dal sistema cooperante per accedere all'ambiente di test <b>(marcare solo una voce)</b></i>                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> <b>via Internet pubblica</b> |  |
| <b>Indirizzo/i IP</b><br><i>(indicare l'indirizzo IP-Pubblico con cui si accede alla cooperazione)</i>                                                                                                                                |                                                                  |  |
| <b>Endpoint servizi di notifica esposti dal privato accreditato</b>                                                                                                                                                                   | Notifica Prenotazione                                            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Notifica Pre-appuntamento                                        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Notifica Disdetta                                                |  |
|                                                                                                                                                                                                                                       | Notifica di Spostamento                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Dettagli per autenticazione<br/>OAuth2 client-credential flow</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Endpoint di recupero token |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | client_id                  |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | client_secret              | (non indicare, da comunicare in via diretta) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                              |
| <b>Autorizzazione Ufficio<br/>Competente (So.re.sa.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Dirigente</b>           |                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Data autorizzazione</b> |                                              |
| <p><i>* Informativa sulla tutela dei dati personali</i></p> <p><i>Ai sensi del Regolamento U.E. 2016/679 (GDPR) sulla tutela dei dati personali, il trattamento dei dati avviene con procedure e misure idonee a tutelare la riservatezza dell'Utente e consiste nella loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione degli stessi unicamente per le finalità connesse all'erogazione del servizio.</i></p> |                            |                                              |