



**Applicativi regionali centralizzati per  
la Sanità**  
-  
**OPESSAN**  
**Anagrafe regionale degli Operatori Sanitari**

**Integrazione OPESSAN - Cartelle  
Cliniche MMG e PLS**

Versione 1  
Aprile 2026

1.	Scopo e riferimenti del documento	3
1.1	Scopo del documento	3
1.2	Riferimenti tecnici	3
2.	Contesto informativo	4
3.	Generalità dei servizi	4
3.1	Servizi messi a disposizione dal sistema AURA	6
3.1.1	Ricerca periodi di sostituzione	7
3.1.2	Inserimento periodo di sostituzione	7
3.1.3	Modifica periodo di sostituzione	7
3.1.4	Cancellazione periodo di sostituzione	7
4.	SICUREZZA	8
4.1	Modalità di accesso / autenticazione	8
4.2	Accesso ai servizi	8

## **1. Scopo e riferimenti del documento**

### **1.1 Scopo del documento**

Il documento descrive i servizi messi a disposizione dal sistema OPESSAN (Anagrafe regionale degli Operatori Sanitari) per l'integrazione con i software delle Cartelle Cliniche (nel seguito CC) dei medici di base (nel seguito MMG) e dei pediatri di libera scelta (nel seguito PLS).

Il sistema OPESSAN si inserisce nello scenario di interazione con il sistema regionale SIRPED (Sistema Informativo Regionale Prescrizione Elettronica e Dematerializzata) che in ottemperanza a quanto stabilito dal Decreto MEF 27 febbraio 2025 - "Modifiche al decreto 2 novembre 2011, inerente all'estensione dell'autenticazione a due o più fattori alle funzionalità della ricetta dematerializzata a carico del SSN", prevederà una nuova modalità di accesso ai servizi della ricetta dematerializzata a carico del SSN.

A fronte di questa interazione è sorta la necessità di verificare, in fase di prescrizione, se i medici sostituiti sono abilitati ad effettuare le prescrizioni e quindi la necessità di gestire i periodi di sostituzione in OPESSAN.

Le sostituzioni maggiori di 30 giorni solari dei MMG e PLS vengono gestite dall'azienda sanitaria, tramite l'utilizzo delle funzionalità di OPESSAN, che inserisce i periodi di sostituzioni dei medici titolari (MMG e PLS).

Per le sostituzioni inferiori a 30 giorni solari è necessario dare la possibilità ai MMG e PLS di comunicare questi periodi alle aziende sanitarie e quindi di alimentare OPESSAN con l'obiettivo di agevolare l'operatività dei medici dotati di cartella clinica ambulatoriale, dando loro la possibilità di tenere costantemente aggiornata ed allineata l'anagrafe OPESSAN.

Il documento è rivolto ai fornitori dei software delle CC di MMG e PLS che intendono collegarsi al sistema OPESSAN e rappresenta un compendio delle informazioni utili ad allestire la comunicazione.

Sono inoltre indicati, dove necessario, i documenti tecnici contenenti le specifiche di ogni singolo servizio.

### **1.2 Riferimenti tecnici**

- WSDL: vedi <http://www.w3.org/TR/wsdl>
- XML: Schema vedi <http://www.w3.org/TR/xmlschema-1/>
- "X509 Token Profile": vedi <http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16785/wss-v1.1-spec-os-x509TokenProfile.pdf>
- "XML Signature using Exclusive XML Canonicalization and RSA SHA-1": vedi <http://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>

- "UsernameToken Profile 1.1" vedi <http://docs.oasis-open.org/wss/v1.1/wss-v1.1-spec-pr-UsernameTokenProfile-01.pdf>
- "SOAP 1.2" vedi <http://www.w3.org/TR/soap12-part2/>.
- "WS-Security headers": vedi <http://www.oasis-open.org/committees/download.php/16790/wss-v1.1-spec-os-SOAPMessageSecurity.pdf>

## 2. Contesto informativo

Il DPCM 26 marzo 2008 dà attuazione all'art.1, comma 810, lettera c), della legge 27 dicembre 2006 n.296. Il decreto stabilisce le modalità di trasmissione al Ministero dell'Economia e delle Finanze (nel seguito MEF) delle ricette farmaceutiche e specialistiche prescritte dai medici.

La Regione Piemonte ha aderito all'art. 4 comma 1 del DPCM 26 marzo 2008 stabilendo la realizzazione di un Sistema di Accoglienza Regionale (nel seguito SAR) in grado di interagire con il Sistema di Accoglienza Centrale (nel seguito SAC) predisposto dal MEF per la trasmissione telematica delle ricette prescritte, ed in una fase successiva, anche delle erogate.

Nell'ambito dell'art. 50 della legge 326/2003, la Regione Piemonte si avvale del sistema OPESSAN per identificare in modo univoco medici e garantire il costante allineamento dei prescrittori con il sistema nazionale del MEF, tramite i servizi di cooperazione esposti da SOGEI (partner tecnologico del MEF).

**Anagrafe Regionale Operatori Sanitari (OPESSAN):** La Regione ha istituito questa anagrafe per identificare in modo univoco medici e farmacisti, fornendo al MEF i dati dei prescrittori.

OPESSAN è l'anagrafe regionale alimentato ed aggiornato dalle Aziende Sanitarie Locali (nel seguito ASL) della Regione Piemonte.

L'integrazione di OPESSAN con i software delle CC di MMG e PLS coinvolge, a regime, circa 2600 MMG e 300 PLS.

## 3. Generalità dei servizi

Per garantire la massima flessibilità di utilizzo da parte delle CC, sono stati realizzati dei servizi web (Web Services di OPESSAN) in grado di gestire le richieste di accesso alla base dati di OPESSAN, senza interferire con l'attività del servizio web regionale (web Application di OPESSAN).

I servizi messi a disposizione da OPESSAN sono essenzialmente servizi di inserimento, aggiornamento, cancellazione e interrogazione che mettono a disposizione dei software delle CC.

I servizi sono fruibili tramite le credenziali nominative (basic authentication) rilasciate dal SAR, per la trasmissione delle Ricette Elettroniche.

Gli standard utilizzati per l'utilizzo del modello web service sono:

- linguaggio XML per la rappresentazione dei dati;
- protocollo SOAP per il formato dei messaggi scambiati;
- linguaggio WSDL per la definizione delle chiamate ai Web Services.

Ogni servizio è implementato utilizzando linguaggi e tecnologie differenti, per le quali è poi generata un'interfaccia (tramite metalinguaggio WSDL, vedi rif. [WSDL]) e altre componenti che producono il livello di disaccoppiamento necessario per renderlo accessibile attraverso la rete mediante protocollo HTTP (o HTTPS) e linguaggio XML.

In particolare, tra le informazioni specifiche di ciascun servizio sono incluse le descrizioni delle interfacce applicative dei servizi stessi. Il richiedente del servizio trova nelle descrizioni pubblicate tutto quanto necessario per formulare richieste di servizio al fornitore del servizio specifico.

La descrizione WSDL del servizio permette inoltre, attraverso uno specifico elemento di descrizione, di specificare i possibili profili di collaborazione disponibili per l'accesso a quel dato servizio (richiesta servizi sincrona) tramite i profili base disponibili nel metalinguaggio WSDL.

WSDL è un linguaggio per la descrizione di Web Service, promosso dal W3C e basato su XML Schema.

Le componenti e la filosofia con la quale WSDL è stato realizzato possono essere riassunti con lo schema descritto (v. rif. [WSDL] ), dove è possibile identificare le cinque entità fondamentali che compongono questo linguaggio:

- **types**: un tipo di dato generico utilizzato nel resto della descrizione;
- **message**: un messaggio trasmesso;
- **portType**: un servizio espresso in termini di operazioni (operation) messe a disposizione;
- **port**: ridefinizione delle operation di una portType istanziate all'interno di particolare tecnologia di comunicazione;
- **service**: i Web Service realmente fruibili come insieme di port.

In questo modo WSDL mette a disposizione due tipi di descrizione del servizio, posizionati su due livelli di astrazione diversi:

- **astratta (abstract view)** che descrive un servizio sulla base delle operazioni che questo mette a disposizione;
- **concreta (concrete view)**, che specializza, tramite un'operazione detta di binding, le operation, su cui si basa anche la visione concreta.

Questa distinzione permette, a livello di linguaggio, di collocare le operation stesse in un preciso contesto applicativo ottenuto dalla definizione del protocollo utilizzato per la comunicazione. Anche attualmente WSDL mette a disposizione gli schemi di definizione di binding per il trasporto delle informazioni su canale SOAP e http/s.

### **3.1 Servizi messi a disposizione dal sistema AURA**

I servizi messi a disposizione sono i seguenti:

- Ricerca periodo di sostituzione
- Inserimento periodo di sostituzione
- Modifica periodo di sostituzione
- Cancellazione periodo di sostituzione

I servizi di cooperazione si avvalgono della base dati di OPESAN; i dati esposti sono quindi aggiornati in modalità sincrona rispetto all'operatività giornaliera del sistema OPESAN.

**Per le specifiche dei servizi si rimanda all'Allegato Tecnico di Integrazione OPESAN – Cartelle Medici.**

BOLLA

### *3.1.1 Ricerca periodi di sostituzione*

Il Servizio getSostituzioneMedico consente ai MMG e ai PLS di ricercare su OPESAN, tramite integrazione con il sistema di Cartella Clinica in uso, i dati delle sostituzioni ricevute da uno specifico medico impostando la data di inizio ricerca.

Il servizio restituisce il periodo di sostituzione: dato in input il codice fiscale del medico titolare, il codice fiscale del medico sostituto e la data inizio sostituzione restituisce tutti i dati di dettaglio del periodo di sostituzione.

### *3.1.2 Inserimento periodo di sostituzione*

Il Servizio insertSostituzioneMedico consente ai MMG e ai PLS di comunicare ad OPESAN, tramite integrazione con il sistema di Cartella Clinica in uso, i dati della sua sostituzione (di durata inferiore o uguale a 30 giorni solari) con un altro medico.

Il servizio verifica che tutti i parametri di input classificati come obbligatori siano stati valorizzati nella Request.

Il servizio restituisce il messaggio di esito dell'avvenuto inserimento del periodo di sostituzione: dato in input il codice fiscale del medico titolare, il codice fiscale del medico sostituto, la data inizio sostituzione e la data fine sostituzione restituisce il codice esito di avvenuto inserimento o il codice errore.

### *3.1.3 Modifica periodo di sostituzione*

Il servizio updateSostituzioneMedico consente ai MMG e ai PLS di modificare su OPESAN, tramite integrazione con il sistema di Cartella Clinica in uso, i dati di una sua sostituzione (di durata inferiore o uguale a 30 giorni solari) con un altro medico. E' possibile modificare soltanto i dati delle sostituzioni attive o future.

Il servizio verifica che tutti i parametri di input classificati come obbligatori siano stati valorizzati nella Request.

Il servizio restituisce il messaggio di esito dell'avvenuto aggiornamento del periodo di sostituzione: dato in input il codice fiscale del medico titolare, il codice fiscale del medico sostituto, la data inizio sostituzione e la data fine sostituzione restituisce il codice esito di avvenuto aggiornamento o il codice errore.

### *3.1.4 Cancellazione periodo di sostituzione*

Il servizio deleteSostituzioneMedico consente ai MMG e ai PLS di cancellare logicamente su OPESAN, tramite integrazione con il sistema di Cartella Clinica in uso, i dati di una sua sostituzione (di durata inferiore o uguale a 30 giorni solari) con un altro medico. Il periodo di sostituzione da cancellare alla data di cancellazione non deve risultare già avviato.

Il servizio verifica che tutti i parametri di input classificati come obbligatori siano stati valorizzati nella Request.

Il servizio restituisce il messaggio di esito dell'avvenuta cancellazione del periodo di sostituzione: dato in input il codice fiscale del medico titolare, il codice fiscale del medico sostituto, la data inizio sostituzione e la data fine sostituzione restituisce il codice esito di avvenuto aggiornamento o il codice errore.

## 4. SICUREZZA

### 4.1 Modalità di accesso / autenticazione

I servizi sono fruibili tramite le credenziali nominative (basic authentication) rilasciate dal SAR, per la trasmissione delle Ricette Elettroniche.

Gli standard tecnici di riferimento adottati sono conformi alle specifiche e alle raccomandazioni emanate dai principali organismi internazionali quali il World Wide Web Consortium (W3C) per la famiglia di protocolli XML, SOAP e WSDL. Inoltre i w-s esposti sono stati realizzati seguendo le specifiche Basic Profile 1.0 (userName token vedi rif. [UsernameToken Profile 1.1]). Ciò garantisce il corretto funzionamento tra le diverse implementazioni su differenti piattaforme.

### 4.2 Accesso ai servizi

La comunicazione con il sistema OPESSAN è implementata tramite servizi accessibili da rete Internet.

L'elenco dei servizi WS disponibili, le firme wsdl e la relativa documentazione sono pubblicati nell'area Sanità sul portale di Sistema Piemonte:

<https://operatori.salutepiemonte.it/servizi/anagrafe-regionale-degli-operatori-sanitari-opessan?nid=1336>

I servizi esposti sono fruibili attraverso canali di comunicazione sicuri data la tipologia dei dati scambiati.

La cooperazione verrà effettuata attraverso un canale https.

Gli ambienti disponibili per i test di integrazione sono:

- TEST, contenente una minima parte di dati e raggiungibile attraverso la rete internet con Service endPoints:

<https://tst-gw1.csi.it/sanitxens/OPESSAN.WS.insertSostituzioneMedico.cls>

<https://tst-gw1.csi.it/sanitxens/OPESSAN.WS.updateSostituzioneMedico.cls>

<https://tst-gw1.csi.it/sanitxens/OPESSAN.WS.deleteSostituzioneMedico.cls>  
<https://tst-gw1.csi.it/sanitxens/OPESSAN.WS.getSostituzioneMedico.cls>

Per l'accesso all'ambiente di test in rete Internet, è necessario richiedere l'abilitazione dell'indirizzo IP del chiamante.

Per accedere all'ambiente di test, verranno fornite credenziali di accesso o certificato di test, differenti dall'ambiente di produzione.

Non si garantisce la continuità e stabilità dell'ambiente di test; che può essere sottoposto a riavvii per esigenze tecniche, e non avere adeguati tempi di risposta (indicativamente da minimo 20 sec a max 60 sec.).

- TEST, contenente una minima parte di dati e raggiungibile attraverso la rete Rupar con Service endPoints:

<https://tst-portale.ruparpiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.insertSostituzioneMedico.cls>  
<https://tst-portale.ruparpiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.updateSostituzioneMedico.cls>  
<https://tst-portale.ruparpiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.deleteSostituzioneMedico.cls>  
<https://tst-portale.ruparpiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.getSostituzioneMedico.cls>

Per accedere all'ambiente di test, verranno fornite credenziali di accesso, differenti dall'ambiente di produzione.

Non si garantisce la continuità e stabilità dell'ambiente di test; che può essere sottoposto a riavvii per esigenze tecniche, e non avere adeguati tempi di risposta (indicativamente da minimo 20 sec a max 60 sec.).

ESERCIZIO, contenente dati reali, utilizzabile solo dopo avere concluso con successo i test d'integrazione in ambiente di test. Non è necessaria l'abilitazione dell'indirizzo IP del chiamante.

Si garantisce la continuità e stabilità dell'ambiente di produzione. I tempi di risposta vanno indicativamente da un minimo di 2 sec. ad un massimo di 20 sec.

<https://secure.sistemapiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.insertSostituzioneMedico.cls>  
<https://secure.sistemapiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.updateSostituzioneMedico.cls>

<https://secure.sistemapiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.deleteSostituzioneMedico.cls>

<https://secure.sistemapiemonte.it/sanitxens/OPESSAN.WS.getSostituzioneMedico.cls>

BOLLA