



Regione Toscana

Settore Sanita' digitale e innovazione

Piani Terapeutici di competenza dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

specifiche tecniche ver. 4.0

Note versione

Numero	Data	Autore	Note
1.0	16.03.2022	F. Castellani O. Lorenzini G.Sestini	• Prima Emissione
2.0	08.06.2022	F. Castellani O. Lorenzini G.Sestini	• Inerimento di tutti piani AIFA Disponibili
3.0	25.11.2022	O. Lorenzini G.Sestini	• Inerimento Nota 100
4.0	30.09.2025	M. C. Nardulli	• Aggiornamento Nota 100

Indice generale

Introduzione.....	3
Modalità di interazione.....	3
Modalità di invio.....	3
Attività propedeutica all'avvio.....	4
Modalità di avvio.....	5
Piano terapeutico NOTA AIFA 97.....	5
Piano terapeutico NOTA AIFA 99.....	6
Piano terapeutico PAXLOVID.....	7
Piano terapeutico NOTA AIFA 1009o87.....	8
Tracciature delle comunicazioni.....	9

Introduzione

Al fine di monitorare l'appropriatezza delle cure e la spesa farmaceutica relativa all'erogazione su territorio regionale di farmaci AIFA la Regione Toscana ha elaborato un sistema di raccolta dei dati a partire dalla prescrizione del piano terapeutico o compilazione della scheda di follow-up del trattamento da parte del medico specialista e medico di medicina generale.

Il presente documento eredita il modello di iterazione previsto da sistemaTS per la gestione dei piani terapeutici (Nota97) specializzandone alcuni contenuti informativi e le url di invocazione proprie del modello SAR

Modalità di interazione

Il modello di interazione prevede l'invio da parte dei gestionali utilizzati da specialisti (PTWEB) e medici di medicina generale dei contenuti informativi, così come dettagliati nel paragrafo a seguire, nei seguenti momenti:

- creazione del piano terapeutico
- follow-up del piano terapeutico;

Il modello di scambio dei contenuti informativi segue le regole dettate da sistemaTS

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

Modalità di invio

Per l'apertura del canale https, dipendentemente dal tipo di software, devono essere usati due modalità diverse::

- per i software di cartella medica utilizzati dai MMG/PLS l'apertura del canale viene effettuato tramite la Tessera Sanitaria del medico, alla stregua della modalità utilizzato per la prescrizione elettronica.
- per i medici specialisti l'apertura del canale viene effettuato tramite il certificato applicativo fornito da Regione Toscana

Le URL di erogazione dei servizi sono diversificate per il tipo di software ed in dettaglio:

- per i software di cartella medica utilizzati dai MMG/PLS:

ambiente di stage

- <https://apimedstage.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

ambiente di produzione

- <https://apimed.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

- per le applicazioni utilizzate dai medici specialisti

- <https://api.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> stage
- <https://apistage.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> produzione

Attività propedeutica all'avvio

Per poter essere abilitati all'uso dei servizi, oggetto del presente documento, è necessario avere fatto esplicita richiesta a Regione Toscana. In particolare è necessario eseguire i seguenti passi:

1. Andare sul sito del CART nella sezione configurazione dei servizi
<https://cart.regione.toscana.it/portale/it/panoramica-cart/la-richiesta-di-adesione-ai-servizi/>
2. Scaricare il documento nella sezione Adesione API [https](https://cart.regione.toscana.it/portale/it/panoramica-cart/la-richiesta-di-adesione-ai-servizi/)
3. Riempire il documento indicando per i seguenti campi i seguenti valori

API A CUI SI RICHIEDE L'ADESIONE	API	Nome API
	SOGGETTO EROGATORE:	Regione Toscana

REFERENTE TECNICO APPLICATIVO (*)	NOME	Omar Lorenzini
	EMAIL	grupposis@regione.toscana.it

- Nel caso di software MMG/PLS

CERTIFICATO X.509:	TS/CNS dell'utente
--------------------	--------------------

- Nel caso di software utilizzato dai medici specialisti

4. inviare il modulo compilato, uno per ogni ambiente, a: cartdesk@regione.toscana.it e per conoscenza a omar.lorenzini@regione.toscana.it e grupposis@regione.toscana.it

Modalità di avvio

Una volta sviluppato il sistema questo deve essere verificato in ambiente di test e certificato da parte di regione toscana. Per far ciò è sufficiente eseguire i seguenti passi:

- Certificare il sw su compliance <https://compliance.toscana.it/portale/it/>
- comunicare via mail ai referenti regionali, omar.lorenzini@regione.toscana.it e giuseppe.sestini@regione.toscana.it, l'effettiva certificazione avvenuta,

Attendere mail di risposta da parte di Regione Toscana con l'esito della verifica e l'eventuale ok per il passaggio in produzione

Piano terapeutico NOTA AIFA 97

I messaggi di request da inviare sono descritti, come già detto sopra nelle url

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/piano-terapeutico-nota-97>

Questa tipologia di piano è prescrivibile da Specialisti, MMG,PLS

le url per questa tipologia di piano sono:

- per i software di cartella medica utilizzati dai MMG/PLS:

ambiente di stage

- <https://apimedstage.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

ambiente di produzione

- <https://apimed.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

- per le applicazioni utilizzate dai medici specialisti
 - <https://api.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> stage
 - <https://apistage.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> produzione

per la nota 97 ci sono 2 tracciati uno per l'inserimento e l'altro di follow-up

I campi che invece devono cambiare rispetto al tracciato TS sono:

- pinCode : **NON** deve essere mandato
- cfAssistito : deve essere mandato **NON** criptato

Anche i messaggi di response sono descritti in

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

e verranno inoltrati così come sistemaTS risponde al SAR.

Piano terapeutico NOTA AIFA 99

I messaggi di request da inviare sono descritti, nelle url

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/piano-terapeutico-nota-99>

Questa tipologia di piano è prescrivibile solo da Specialisti.

le url per questa tipologia di piano sono:

- per le applicazioni utilizzate dai medici specialisti
 - <https://api.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> stage

- <https://apistage.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> produzione

per la nota 99 ci sono 2 tracciati uno per l'inserimento e l'altro di follow-up

I campi che invece devono cambiare rispetto al tracciato TS sono:

- pinCode : **NON** deve essere mandato
- cfAssistito : deve essere mandato **NON** criptato

Anche i messaggi di response sono descritti in

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

e verranno inoltrati così come sistemaTS risponde al SAR.

Piano terapeutico PAXLOVID

I messaggi di request da inviare sono descritti, nelle url

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/piano-terapeutico-paxlovid>

Questa tipologia di piano è prescrivibile solo da MMG

le url per questa tipologia di piano sono:

- per i software di cartella medica utilizzati dai MMG:

ambiente di stage

- <https://apimedstage.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

ambiente di produzione

- <https://apimed.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>

- <https://apimed.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

Per PAXLOVID ci sono 2 tracciati uno per l'inserimento e l'altro di follow-up

I campi che invece devono cambiare rispetto al tracciato TS sono:

- pinCode : **NON** deve essere mandato
- cfAssistito : deve essere mandato **NON** criptato

Anche i messaggi di response sono descritti in

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

e verranno inoltrati così come sistemaTS risponde al SAR.

Piano terapeutico NOTA AIFA 100

I messaggi di request da inviare sono descritti, come già detto sopra nelle url

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/piano-terapeutico-nota-aifa-100>

Questa tipologia di piano è prescrivibile da Specialisti, MMG,PLS

Le url per questa tipologia di piano sono:

- per i software di cartella medica utilizzati dai MMG/PLS:

ambiente di stage

- <https://apimedstage.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimedstage.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

ambiente di produzione

- <https://apimed.regione.toscana.it/AnnullamentoPianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/VisualizzazionePianoTerapeuticoAifaMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/ElencoProtocolliPianiTerapeuticiMMG/v1>
- <https://apimed.regione.toscana.it/TrasmissionePianiTerapeuticiAifaMMG/v1>

- per le applicazioni utilizzate dai medici specialisti
 - <https://api.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> stage
 - <https://apistage.regione.toscana.it/sanita/C04/PianiTerapeutici/v1> produzione

Per la nota 100 ci sono 2 tracciati uno per l'inserimento e l'altro di follow-up

I campi che invece devono cambiare rispetto al tracciato TS sono:

- pinCode : **NON** deve essere mandato
- cfAssistito : deve essere mandato **NON** criptato

Anche i messaggi di response sono descritti in

<https://sistemats1.sanita.finanze.it/portale/gestione-piani-terapeutici>

e verranno inoltrati così come sistemaTS risponde al SAR.

Tracciature delle comunicazioni

Ad ogni invio l'infrastruttura CART restituisce al chiamante l'identificativo della chiamata/transazione. Tale identificativo è restituito nella variabile **X-Cart-id** posta nell'header HTTP.

Il valore della variabile **X-Cart-id** deve essere sempre salvato e custodito perchè permette di certificare l'avvenuta comunicazione del messaggio garantendone la tracciabilità all'interno dell'intero sistema. E' importante osservare che tale identificativo viene sempre restituito dall'infrastruttura sia in caso di accettazione o meno del messaggio.

Un esempio di valore della variabile X-Cart-id è il seguente b7cad8e2-72c4-41ce-ac9a-24ff2b3f72a0.