
POSTA CERTIFICATA: SRA0000641 Richiesta stima tecnico-economica per adeguamento dei Sistemi Informativi per i flussi Ospedali di Comunità (SIOC) e Servizi di assistenza primaria (SIAP) Trasmissione documento tecnico-economico

Mittente: soresa@pec.soresa.it

Destinatari: assistenza.territoriale@pec.regione.campania.it; assistenza.ospedaliera@pec.regione.campania.it; salute@pec.regione.campania.it; digitale@pec.regione.campania.it; interventi.strategici.opere@regione.campania.it

Destinatari (CC): salute.flussi.informativi@regione.campania.it

Inviato il: 14/01/2026 16.47.20

Posizione: salute@pec.regione.campania.it/Posta in ingresso

Si trasmette in allegato quanto in oggetto.

Cordialmente

Ufficio Segreteria

Staff Direzione Generale

So.Re.Sa. S.p.a.

Centro Direzionale, Isola G3

80143 - Napoli

Mail

:

segreteria@soresa.it

;

soresa@pec.soresa.it

Telefono: 081 21 28 174

-

[Nota di riservatezza: Il presente messaggio, corredato dei relativi allegati, contiene informazioni da considerarsi strettamente riservate ed è destinato esclusivamente al destinatario sopra indicato, il quale è l'unico autorizzato ad usarlo, copiarlo e, sotto la propria responsabilità, a diffonderlo. Chiunque ricevesse questo messaggio per errore o comunque lo leggesse senza esserne legittimato è avvertito che trattenerlo, copiarlo, divulgarlo, distribuirlo a persone diverse dal destinatario è severamente proibito. Egli è pertanto pregato di rinviarlo immediatamente al mittente, distruggendone l'originale.

Grazie.]

[Confidentiality Notice: This message, together with its annexes, contains information to be deemed strictly confidential and is destined only to the addressee(s) identified above, who only may use, copy and, under his/their responsibility, further disseminate it. If anyone received this message by mistake or reads it without entitlement is forewarned that keeping, copying, disseminating or distributing this message to persons other than the addressee(s) is strictly forbidden and is asked to transmit it immediately to the sender and to erase the original message received.

Thank you.]

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

SRA0000641.pdf ()

Flussi_SIOC_SIAP_20260108_v.2.0.docx ()

Al Dirigente del Settore
Assistenza Territoriale
Dott. Pietro Buono

Al Dirigente del Settore
Assistenza Ospedaliera
Dott.ssa Anna Maria Ferriero

Al Dirigente UOS
204.03.02
Dott.ssa Cinzia Matonti

Al Direttore Generale per la Tutela della Salute
e il Coordinamento SSR
Avv. Antonio Postiglione

Al Direttore Generale
Ufficio Speciale
per l'Amministrazione Digitale
Dott. Massimo Bisogno

Al Dirigente UOS
303.01.02
Ing. Roberta Santaniello

Loro Sedi

Oggetto: Richiesta stima tecnico-economica per adeguamento dei Sistemi Informativi per i flussi Ospedalieri di Comunità (SIOC) e Servizi di assistenza primaria (SIAP). Trasmissione documento tecnico-economico.

In riferimento alla precedente corrispondenza riflettente l'oggetto, nonché agli incontri tenuti presso gli uffici e la documentazione integrativa inoltrata via brevi, si comunica che sono state completate le attività di analisi per la realizzazione dei flussi SIAP e SIOC.

Come richiesto, con l'ultima mail del 5/1/2026 della UOS 03, si trasmette, in allegato, il documento tecnico-economico per consentire l'adozione degli atti di competenza di codesta Direzione.

Cordiali saluti

Direzione Innovazione e Sanità Digitale

Il Direttore Operativo

Dott. Massimo Di Gennaro

Massimo Di Gennaro
SO.RE.SA. SPA
14.01.2026 15:44:59
GMT+01:00

Il Direttore Generale

Avv. Fabio Aprea

FABIO
APREA
SO.RE.SA.
SPA
14.01.2026
16:37:00
GMT+01:00

1



SINFONIA Salute

SINFONIA – SIOC e SIAP

Flussi informativi nazionali PNRR NSIS

Documento Tecnico Economico

08.01.2026

Indice

1. Scopo del documento	3
2. Oggetto dell'iniziativa	3
3. Architettura della soluzione proposta	4
4. Acquisizione e controllo della qualità del dato	6
5. Modulo di back-office regionale dei Flussi	7
6. Sistema direzionale DWH e cruscotti nel sistema di governo	7
7. Quadro economico	7
8. Roadmap di attuazione	8
9. Sicurezza e privacy	8

1. Scopo del documento

Facendo seguito alla richiesta del DG di Regione Campania, pervenuta con lettera protocollo numero 0587327/2025 del 03/11/2025, il presente documento ha l'obiettivo di indirizzare la progettualità relativa all'implementazione, a livello regionale, dei due nuovi flussi informativi nazionali SIAP (Sistema Informativo dell'Assistenza Primaria) e SIOC (Sistema Informativo per il monitoraggio delle attività erogate dagli Ospedali di Comunità), rientranti nell'obiettivo di investimento M6C2 1.3.2 "Adozione da parte delle regioni di 4 nuovi flussi informativi nazionali", in maniera aderente ai dettagli funzionali e tecnici espressi dal Ministero della Salute con i decreti del 4 agosto 2025, recepiti e adottati con il DGRC n. 672 del 30/09/2025 (Burc n. 69 del 6 ottobre 2025), e nel rispetto delle scadenze del target PNRR M6C2-00-ITA-15. La proposta si colloca nell'ambito del servizio di acquisizione e gestione dei flussi informativi e in generale delle funzioni applicative della piattaforma GAF (Gestione Accoglienza Flussi), dei servizi di reportistica e monitoraggio del DWH.

2. Oggetto dell'iniziativa

Gli interventi progettuali descritti nel presente documento:

- garantiscono l'adeguamento di Regione Campania ai nuovi flussi ministeriali NSIS
 - **SIAP**, relativo a medici di medicina generale, pediatri di libera scelta e continuità assistenziale, con l'obbligo di invio mensile dal 2026 e settimanale dal 2027 come da specifiche ("Specifiche_funzionali_SIAP_v1.1_Dicembre 2025.pdf").
 - **SIOC**, relativo agli ospedali di comunità, con obbligo di invio trimestrale, riportati nelle specifiche fornite ("Specifiche funzionali del sistema informativo ospedali di comunità (SIOC) - versione 1.1 Ottobre 2025.pdf").
- garantiscono l'integrazione dei sistemi del Sistema Informativo Regionale con il nuovo GAF ministeriale, riutilizzando ed evolvendo i moduli già standardizzati (modulo di back-office, cruscotto di monitoraggio e cooperazione applicativa M2M verso GAF).
- Implementano i moduli applicativi specifici SIAP / SIOC della piattaforma regionale Sinfonia per la raccolta, trasformazione, pseudonimizzazione e trasmissione dei nuovi dataset al Ministero della Salute nonché permettono, di ritorno, la diffusione degli esiti delle elaborazioni ai produttori dei dati.
- Assicurano sicurezza, qualità dei dati e continuità progettuale anche attraverso il potenziamento della capacità dell'infrastruttura, che verrà adeguata tecnologicamente per renderla scalabile a gestire la mole di dati prevista dal flusso SIAP e per gestire l'incremento di transazioni di integrazione con gli altri sistemi regionali quali l'anagrafe assistiti (AR) e l'anagrafe strutture e medici.

Per quanto riguarda il flusso SIAP gli interventi di cui sopra sono finalizzati all'istituzione di un nuovo debito informativo regionale in capo ai medici del ruolo unico in forza del Decreto Ministeriale e di quanto previsto dall'art. 6 dell'ACN "Flussi Informativi" punti 1 e 2, lettera a) mediante la cooperazione ed interoperabilità dei propri applicativi, nel rispetto della normativa sulla privacy. Al fine della soluzione, si richiamano l'art. 43 dell'ACN rispetto agli obblighi sulla tenuta e l'aggiornamento della scheda sanitaria individuale informatizzata (SSI) di ciascun assistito, uso della scheda informatizzata "ad utilità dell'assistito e del SSN", condivisione con altri medici della AFT e integrazione con il sistema informativo regionale.

La soluzione proposta prevede un allineamento M2M (machine-to-machine), temporizzato automatico o confermato dai medici, tra i software di Cartella Clinica o eventuali altri software e i sistemi centrali regionali (API di Sinfonia). Il portale Sinfonia acquisirà i dati solamente dai Software di Cartella Clinica che avranno superato un primo processo di validazione secondo i processi previsti da So.Re.Sa S.p.A. I Medici di Assistenza Primaria avranno visibilità degli esiti di elaborazione periodici regionali e ministeriali attraverso il portale Sinfonia o via cooperazione applicativa.

Per quanto riguarda il flusso SIOC, attualmente non gestito, verranno create le dimensioni informative necessarie. Il supporto consulenziale e gli interventi sono quindi finalizzati alla creazione del debito informativo regionale in capo agli Ospedali di Comunità ed accompagnamento del Territorio per la raccolta del nuovo dataset. Per questo è possibile prevedere interventi di cooperazione applicativa con sistemi terzi.

3. Architettura della soluzione proposta

La soluzione proposta si fonda sull'evoluzione della piattaforma regionale Sinfonia sia in termini di area gestionale/applicativa, sia in termini di acquisizione flussi GAF (Gestione Accoglienza Flussi) di cui si riportano le principali linee di intervento dovuti agli scenari intrapresi:

- **Acquisizione e controllo immediato della qualità del dato**, alimentano i sistemi verticali dei flussi, storicizzazione ed elaborazione/produzione periodica dei tracciati ministeriali per il caricamento successivo in NSIS

- Flusso SIAP:

② Acquisizione a valle dell'implementazione di una nuova area applicativa da dare di medici per inserire le informazioni necessarie delle prestazioni. Le principali informazioni anagrafiche dell'assistito verranno recuperate in automatico a seguito di ricerca da parte dei MMG/PLS e verrà richiesto di inserire le sole informazioni non gestite (sia di anagrafe, che di contatto che di organizzazione). In tal caso, si prevede l'invio automatico del flusso in GAF a fronte dell'immissione dei dati in maniera automatica secondo determinate logiche escludendo quindi ulteriore lavoro ai MMG/PLS;

② Acquisizione a valle dell'implementazione di apposita cooperazione applicativa con sistemi terzi che vadano a recuperare le informazioni attualmente non gestite dall'applicativo Sinfonia ma gestite appunto su altri applicativi. (ad es. CCE)

La soluzione proposta prevede la realizzazione di un nuovo Servizio (SIAP Verticale) per la cooperazione applicativa "ad eventi" con altri software allo scopo di recepire tempestivamente dati ed aggiornamenti delle informazioni inserite. È quindi prevista la realizzazione di un nuovo modulo applicativo della piattaforma Sinfonia per l'esposizione via API Manager regionale dei metodi per l'invio dati in tempo reale e la consultazione differita degli esiti delle elaborazioni centrali del back end del modulo SIAP. Le interfacce delle API avranno un contenuto informativo speculare a quello definito dai tracciati ministeriali, mutuando le codifiche e sistemi di controllo degli eventi oggetto di debito informativo. I dati raccolti verranno quindi anonimizzati e successivamente, tramite generazione del codice CUNI, a valle del consolidamento, trasmessi in formato XML al Ministero della Salute. La soluzione prevede invii mensili a partire dal 2026 e settimanali dal 2027, in linea con le disposizioni ministeriali e con le prescrizioni del parere del Garante della privacy 315/2025.

Il nuovo servizio centrale andrà a recepire in tempo reale i contatti con gli assistiti che vengono registrati nella cartella clinica/Scheda Sanitaria Informatica (SSI) o in altri eventuali software da parte del medico a ciclo di scelta o a regime orario, rilevando data, modalità di contatto e tipologia di accesso alle cure primarie per prestazioni/attività SSN (erogate indistintamente negli studi medici, case di comunità, ambulatorio o al domicilio, in forma singola o di AFT). Le dimensioni informative che il SIAP indirizza sono:

- Assistito: descrive chi è il paziente (anagrafe, amministrazione, rischio clinico).
- Contatto: descrive cosa è stato fatto, quando e come (evento clinico-assistenziale).
- Organizzazione: descrive dove e in quale struttura/contesto opera il medico che ha erogato il contatto.

Sui dati in ingresso verranno applicati immediatamente i controlli formali e di merito rispetto alle regole generali del flusso SIAP, che permetteranno l'acquisizione dei soli dati completi e di qualità utili al debito ministeriale.

I dati della dimensione "assistito" verranno acquisiti ed eventualmente arricchiti in relazione ai fattori di rischio (es. patologie croniche) con le fonti anagrafiche regionali/nazionali di assistiti (dati anagrafici di base ARA/ANA, dati di iscrizione al SSR, medico curante, esenzioni ecc.) e strutture/organizzazione (AFAM e Anagrafe Medici per l'organizzazione delle attività).

Nei dati dei “contatti” verranno rilevati i problemi emergenti codificati (ICD10-IM), monitorati lo stato della loro evoluzione e la loro gestione in termini di tipologia e quantità di attività, prestazioni erogate:

- Visite ambulatoriali e domiciliari.
- Contatti telefonici/teleconsulti.
- Attività programmate (es. bilanci di salute pediatrico, follow-up cronici).
- Prestazioni di prevenzione e screening (vaccinazioni, counselling).
- Prestazioni di particolare impegno professionale (PPIP).
- Accessi di assistenza domiciliare (ADI, ADP).
- Attività in continuità assistenziale e per turisti.
- Altre attività codificate dagli allegati tecnici del DM.

I dati del verticale SIAP saranno modificabili e cancellabili, a seguito di aggiornamenti da parte dei software invianti, in maniera speculare alle regole di gestione delle chiavi delle tre dimensioni informative del flusso Ministeriale, evitando ridondanze di dati (1 record assistito, 1 record organizzazione e N contatti per la coppia Assistito – Organizzazione).

Mensilmente per il 2026 e settimanalmente dal 2027, i dati del verticale SIAP verranno elaborati per la generazione e storicizzazione dei tracciati XML SIAP ministeriali, attribuendo il CUNI e applicando nuovamente il sistema di controllo ministeriale per i dati delle dimensioni informative arricchite dalla procedura SIAP verticale. Il raffronto dei dati dei diversi periodi storicizzati, permetterà di determinare i record di “I” inserimento, “V” variazione e “C” cancellazione delle tre dimensioni informative contatto, assistito ed organizzazione rispetto ai periodi precedenti o rispetto agli esiti Ministeriali, per l’eventuale reinvio dei record. Le dimensioni informative del SIAP saranno quindi allineate con quanto acquisito ed elaborato dal Ministero della Salute, marcando gli eventuali record errati o con avvertimenti.

- Flusso SIOC: la soluzione proposta prevede la creazione del tracciato ministeriale SIOC in formato XML secondo le specifiche NSIS, garantendo la piena conformità al sistema di controllo ministeriale. La trasmissione dei dati verrà effettuata dagli operatori del Territorio. In acquisizione il GAF regionale applicherà i controlli definiti da specifica tecnica compresa la diffusione degli esiti al Territorio, con un modello logico e di consolidamento dati analogo a quello descritto per il SIAP. Anche per il SIOC verranno realizzati controlli rispetto alle anagrafi centrali di assistiti.
- **Modulo di back-office regionale dei Flussi**, che verrà adeguato ed esteso alla gestione dei due nuovi flussi SIAP e SIOC, permettendo il recepimento degli esiti delle elaborazioni e la marcatura degli eventi per le successive modifiche ed integrazioni da parte degli enti regionali aderenti. Il Backoffice diventerà uno spazio completo per monitorare, schedare ed eseguire le elaborazioni dei flussi, con una forte componente di configurazione amministrativa e integrazione con dashboard, controlli ed esiti.
- **Sistema direzionale DWH (Business Object regionale) e cruscotti nel sistema di governo (Tableau) relativamente ai 2 nuovi flussi PNRR**

4. Acquisizione e controllo della qualità del dato

Descrizione intervento	Periodo di completamento intervento
Sviluppo flusso SIAP sulla Piattaforma regionale Sinfonia Sviluppo delle interfacce di acquisizione dei dataset ministeriali SIAP ad "eventi", attraverso la piattaforma Sinfonia (interfaccia o API Manager) integrando le basi dati anagrafiche degli assistiti, nomenclatori e sistemi verticali per garantire la qualità e coerenza del dato. ETL nel sistema verticale, anonimizzazione anagrafica, validazione degli invii rispetto ai sistemi di controllo ministeriali e implementazione storicizzazione dei dati. Produzione degli XML ministeriali al fine di invio dati al GAF e recepimento degli esiti delle elaborazioni. L'intervento prevede: - Governance del progetto da parte di un gruppo di lavoro dedicato: attività consulenziale di PMO territoriale e supporto operativo ai tavoli di lavoro regionali e tavoli tecnici di So.ReSa. Il gruppo di lavoro gestisce la pianificazione e conduce gli stati di avanzamento di progetto interni ed esterni con il Territorio. Gestisce l'analisi degli scostamenti, la raccolta delle regole per l'implementazione del sistema dei controlli ministeriale e regionale, l'indirizzamento delle criticità e le eventuali revisioni progettuali, produzione di presentazioni e linee guida regionali di progetto. La costituzione del gruppo di lavoro prevede il supporto di un gruppo di consulenti con un mix di profili professionali in grado di svolgere attività operative, direzionali e strategiche. - Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia: produzione di disciplinare regionale, specifiche tecniche di dettaglio dei metodi dell'API e relativi scenari di integrazione. Progettazione delle interfacce utente del nuovo front-end per l'amministrazione del nuovo applicativo, per la profilazione degli operatori e delle attività e per il consolidamento periodico del dato. La progettazione indirizza inoltre l'evoluzione delle funzionalità per l'esercizio della piattaforma e degli eventi acquisiti. In particolare, è previsto: lo studio delle specifiche, progettazione logica del flusso, definizione controlli e struttura DB. - Sviluppo e integrazione con GAF: sviluppo di un nuovo applicativo (front end e back end) per l'acquisizione degli "eventi" del set informativo SIAP: Contatto, Assistito e Organizzazione. Sviluppo delle procedure di elaborazione dei file XML e recepimento degli esiti delle elaborazioni ministeriali. - Test, documentazione e collaudo: test funzionali, verifiche consolidamento e XML, invio a GAF, gestione scarti - Formazione e supporto: sessioni di formazione e predisposizione di FAQ. Realizzazione di video tutorial sul debito informativo SIAP ad uso dei medici del ruolo unico. Supporto ai Gestori per il rilascio dei moduli applicativi sviluppati. - Avvio esercizio mensile, fase transitoria: configurazione elaborazioni mensili - Switch a invio settimanale SIAP: configurazione tempistiche settimanali.	6 mesi
Sviluppo flusso SIOC sulla Piattaforma regionale Sinfonia Sviluppo dalle specifiche ministeriali SIOC. Acquisizione attraverso la piattaforma Sinfonia integrando le basi dati anagrafiche degli assistiti, nomenclatori e sistemi verticali per garantire la qualità e coerenza del dato. Adeguamento delle procedure di ETL nel sistema verticale e sviluppo anonimizzazione anagrafica, sistema di validazione rispetto al sistema di controllo ministeriale e implementazione funzioni di storicizzazione degli invii. Produzione degli XML ministeriali e recepimento degli esiti delle elaborazioni. L'intervento prevede: - Governance del progetto da parte di un gruppo di lavoro dedicato: attività consulenziale di PMO territoriale e supporto operativo ai tavoli di lavoro regionali e tavoli tecnici di So.ReSa. Il gruppo di lavoro gestisce la pianificazione e conduce gli stati di avanzamento di progetto interni ed esterni con il Territorio. Gestisce l'analisi degli scostamenti, la raccolta delle regole per l'implementazione del sistema dei controlli ministeriale e regionale, l'indirizzamento delle criticità e le eventuali revisioni progettuali, produzione di presentazioni e linee guida regionali di progetto. La costituzione del gruppo di lavoro prevede il supporto di un gruppo di consulenti con un mix di profili professionali in grado di svolgere attività operative, direzionali e strategiche. - Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia: produzione di disciplinare regionale, specifiche tecniche di dettaglio API e scenari di integrazione da diffondere alle Software House. Configurazione ed evoluzione dei moduli di acquisizione dati, ETL nel sistema verticale e storicizzazione dei dati, validazione invii degli enti rispetto ai sistemi di controllo Ministeriali. - Sviluppo e integrazione GAF: Configurazione del modulo di cooperazione applicativa per l'invio al GAF. Sviluppo delle procedure di elaborazione dei file XML e recepimento degli esiti delle elaborazioni ministeriali. - Test, documentazione e collaudo: test funzionali, verifiche consolidamento e XML, invio a GAF, gestione scarti. - Formazione e supporto ai Gestori del Servizio per il rilascio dei moduli sviluppati.	6 mesi

5. Modulo di back-office regionale dei Flussi

Descrizione intervento	Periodo di completamento intervento
Sviluppo delle procedure nel modulo di Back Office per il flusso SIAP e SIOC Attraverso l'intervento vengono evolute le interfacce utente del modulo di backoffice ed integrate le procedure per l'esecuzione, monitoraggio e verifica delle elaborazioni dei flussi ministeriali SIAP e SIOC, l'estrazione sicura dei file XML e la loro validazione secondo il sistema di controllo ministeriale, l'importazione degli errori evidenziati dalle elaborazioni del GAF per propagare gli esiti agli enti invianti a fine di correzione. Con l'intervento si realizza un'estensione delle funzioni operative dedicate ai Gestori, rendendo il sistema uno strumento completo per la gestione dei flussi, il monitoraggio e la schedulazione delle elaborazioni. In particolare, sono indirizzate tre macro-funzioni chiave: - Monitoraggio delle elaborazioni - Esecuzione delle elaborazioni - Pianificazione & schedulazione Vengono inoltre introdotte delle interfacce utente al nuovo modulo di configurazione per configurare, attivare e gestire i flussi da parte dei gestori.	3 mesi

6. Sistema direzionale DWH e cruscotti nel sistema di governo

Descrizione intervento	Periodo di completamento intervento
Sistema direzionale DWH e cruscotti sistema di governo Con l'intervento vengono realizzate le procedure di ETL dai sistemi verticali dei flussi PNRR SIAP e SIOC e realizzati i datamart dell'Assistenza Primaria e degli Ospedali di Comunità al fine di permettere alla Direzione l'analisi del dato ed esercitare la funzione di governo attraverso gli strumenti di Business Intelligence in uso dalla Direzione (Business Object e Cruscotti Tableau). In particolare, vengono realizzati: - Datamart dell'assistenza delle cure primarie (SIAP) - Sistema verticale SIAP (eventi acquisiti) - Flussi inviati (tracciati inviati MdS ed esiti delle elaborazioni ministeriali) - Datamart dell'assistenza erogata dagli ospedali di comunità (SIOC) - Evoluzioni verticale SIOC (eventi acquisiti) - Flussi inviati (tracciati inviati MdS ed esiti delle elaborazioni ministeriali) Per ogni ambito vengono inoltre realizzati dei cruscotti con misure sintetiche della completezza e qualità dei flussi regionali.	6 mesi

7. Quadro economico

I costi afferiscono principalmente allo sviluppo dei moduli specifici SIAP e SIOC, all'adeguamento dei sistemi centrali e alle attività di formazione. Considerata la tipologia dei diversi interventi tecnici che dovranno essere programmati a livello centrale e locale, si riporta la tabella con le stime. I costi sono indicativi e potranno subire variazioni a fronte di evoluzioni nelle specifiche ministeriali dei flussi NSIS e in generale della normativa nazionale. Tutti i costi sono da considerarsi IVA esclusa.

Intervento	Totale
SIAP	
Governance di progetto	70.513,00 €
Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia	47.596,00 €
Sviluppo e integrazione GAF	103.125,00 €
Test, documentazione e collaudo	7.933,00 €
Formazione e supporto	13.221,00 €
SIOC	
Governance di progetto	70.513,00 €
Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia	31.731,00 €
Sviluppo e integrazione GAF	68.750,00 €
Test, documentazione e collaudo	5.288,00 €
Formazione e supporto	10.577,00 €
Sviluppo delle procedure nel modulo di Back Office per il flusso SIAP e SIOC	14.984,00 €
Sistema direzionale DWH e cruscotti sistema di governo	105.769,00 €
Totale progetto	550.000,00 €

CRONOPROGRAMMA DI IMPLEMENTAZIONE DEI FLUSSI PNRR SIAP e SIOC	MESE					
	1	2	3	4	5	6
SIAP						
Governance di progetto						
Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia						
Sviluppo e integrazione GAF						
Test, documentazione e collaudo						
Formazione e supporto						
SIOC						
Governance di progetto						
Progettazione tecnica ed evoluzione moduli Sinfonia						
Sviluppo e integrazione GAF						
Test, documentazione e collaudo						
Formazione e supporto						
INTERVENTI TRASVERSALI						
Sviluppo Back-Office flussi SIAP e SIOC						
Sistema di regionale DMH e cruscotti sistema di governo						
Sviluppo datamart SIAP						
Sviluppo datamart SIOC						
Sviluppo Tableau SIAP						
Sviluppo Tableau SIOC						

8. Sicurezza e privacy

Il progetto SIAP è supportato nelle finalità del trattamento del dato derivanti dalla normativa nazionale e dal parere del garante che si è espresso favorevolmente con provvedimento n. 315 del 04/06/2025 (registro dei provvedimenti).

Il progetto SIOC è supportato nelle finalità del trattamento del dato derivanti dalla normativa nazionale e dal parere del garante che si è espresso favorevolmente con provvedimento n. 359 del 23/06/2025 (registro dei provvedimenti).