

PNRR

Missione 1 – Componente 1

Investimento 1.3: Dati e interoperabilità

Allegato - Piano Operativo

Interoperabilità

**Albo unico dei Medici Chirurghi
e Albo unico degli Odontoiatri**

Indice

1.	Definizioni e Acronimi.....	4
2.	Cronologia delle versioni.....	5
3.	Introduzione.....	7
4.	Descrizione del progetto	8
4.1.	Progetto di interoperabilità Albo Unico dei Medici e degli Odontoiatri	8
4.2.	Integrazione IT-WALLET	9
5.	Modalità operative.....	10
5.1.	Modello di Governance del progetto	10
5.2.	Strumenti e modalità di monitoraggio e controllo interno del progetto	11
6.	Rispetto dei PRINCIPI TRASVERSALI	12
6.1.	Do No Significant Harm (DNSH):.....	12
6.2.	Climate and Digital Tagging:.....	12
6.3.	Equità di Genere:.....	12
6.4.	Valorizzazione e protezione dei giovani:	12
6.5.	Riduzione divari territoriali:.....	12
7.	Piano progettuale di dettaglio	13
7.1.	Piano progettuale di dettaglio PO originario	13
M1_AP	– Attività preliminari	14
M2_CG	– Costruzione Gateways Ordini Territoriali -Federazione	14
M3_EG	– Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione	15
M4_NI	– Creazione Nuova infrastruttura Federazione	15
M5_AD	– Acquisizione dati dalla PDND	15
M6_ES	– Esposizione servizi PDND Albi Unici.....	15
7.2.	Piano progettuale di dettaglio PO esteso	16
IT-Wallet		17
M7_ST	– Standardizzazione e raccolta dati.....	17
M8_WS	– Integrazione con IT-Wallet e con Signal Hub	17
8.	Articolazione temporale del Progetto	19
Milestone del PO originario completate.....		20
Milestone del PO originario da completare.....		20
Milestone del PO integrato		20
9.	Costi del progetto	22
9.1.	Costi del progetto PO originario	22
Costi del progetto già sostenuti.....		24

9.2. Costi del progetto PO esteso	24
Ripartizione dei costi per milestone PO esteso	26
Costi del progetto PO esteso suddivisi per annualità	26
10. Interrelazione con altri interventi del PNRR.....	27

1. Definizioni e Acronimi

Definizione/Acronimo	Nota
PNRR	Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
TOOP	<i>The once only principle</i>
DTD	Dipartimento per la trasformazione digitale
PDND	Piattaforma digitale Nazionale Dati
PDD	Porta di dominio
FNOMCeO	Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
OMCeO	Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri
AUN	Albo Unico Nazionale
ECM	Educazione Continua in Medicina
ASL	Azienda Sanitaria Locale
AOU	Azienda Ospedaliera Universitaria
STP	Società tra professionisti
ANPR	Anagrafe Nazionale dei Residenti
ModI	Modello di Interoperabilità
IPZS	Istituto Poligrafico Zecca dello Stato

2. Cronologia delle versioni

	Descrizione della revisione	Data Emissione
Versione 1	Adozione prima versione	30/08/2024
Versione 2	Modifiche apportate: ▪ Capitolo 4. <i>Descrizione del progetto</i> - Inserimento paragrafo 4.2 <i>“Integrazione IT-Wallet”</i> - Eliminazione tabella <i>“FNOMCeO come ente fruitore”</i> ▪ Capitolo 5. <i>Modalità operative</i> - Aggiornamento organigramma paragrafo 5.1 <i>“Modello di Governance del progetto”</i> ▪ Inserimento Capitolo 6. <i>Rispetto dei PRINCIPI TRASVERSALI</i> ▪ Capitolo 7. <i>Piano progettuale di dettaglio</i> - Inserimento paragrafo 7.1 <i>“Piano progettuale di dettaglio PO originario”</i> - Inserimento paragrafo 7.2 <i>“Piano progettuale di dettaglio PO esteso”</i> con aggiunta: ▪ <i>Dettaglio relativo ad attività di coinvolgimento degli Ordini e di standardizzazione delle procedure</i> ▪ <i>Milestone M7_ST – Standardizzazione e raccolta dati</i> ▪ <i>Milestone M8_WS – Integrazione con IT-Wallet e con Signal Hub</i> ▪ Capitolo 8. <i>Articolazione temporale del Progetto.</i> - Inserita suddivisione in: ▪ Inserimento sottoparagrafo <i>“Milestone del PO originario completate”</i> ▪ Inserimento sottoparagrafo <i>“Milestone del PO originario da completare”</i> ▪ Inserimento sottoparagrafo <i>“Milestone del PO integrato”</i> - Posticipo delle <i>Milestone M3_ Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione</i> e <i>M4_ Creazione Nuova infrastruttura Federazione</i> dal 3 trim 2025 al 4 trim 2025 - Inserimento attività: ▪ consolidamento del framework di cybersecurity e protezione dei dati nella <i>M3_ Esercizio Gateways Ordini Territoriali – Federazione</i>	17/09/2025

	▪ Diffusione delle policy per la standardizzazione dei processi e dei meccanismi di controllo presso i 106 Ordini territoriali nella <i>M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici</i> ▪ Capitolo 9. <i>Costi del progetto.</i> Inserita suddivisione in: - Paragrafo 9.1 <i>“Costi del progetto PO originario”</i> con introduzione dei sottoparagrafi: ▪ <i>Costi del progetto già sostenuti</i> - Paragrafo 9.2 <i>“Costi del progetto PO esteso”</i> con introduzione dei sottoparagrafi: ▪ <i>Ripartizione dei costi per milestone PO esteso</i> ▪ <i>Costi del progetto PO esteso suddivisi per annualità</i>	
--	--	--

3. Introduzione

La transizione digitale dei dati attraverso l'utilizzo della relativa PDND finanziata anche con gli investimenti del PNRR offre un'opportunità per la FNOMCeO quale autorità competente a fornire i dati.

MISSIONE	MISSIONE 1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO	La Missione 1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza si pone l'obiettivo di dare un impulso decisivo al rilancio della competitività e della produttività del Sistema Paese
COMPONENTE	M1C1: DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE E SICUREZZA NELLA PA	La Componente 1 della Missione ha l'obiettivo di trasformare in profondità la Pubblica Amministrazione attraverso una strategia centrata sulla digitalizzazione.
INVESTIMENTO	Investimento 1.3: Dati e interoperabilità	La trasformazione digitale della PA si prefigge quindi di cambiare l'architettura e le modalità di interconnessione tra le basi dati delle amministrazioni affinché l'accesso ai servizi sia trasversalmente e universalmente basato sul principio <i>"once only"</i> , facendo sì che le informazioni sui cittadini siano a disposizione <i>"una volta per tutte"</i> per le amministrazioni in modo immediato, semplice ed efficace, alleggerendo tempi e costi legati alle richieste di informazioni oggi frammentate tra molteplici enti.
MISURA	1.3.1 Piattaforma Digitale Nazionale Dati	Sviluppare una Piattaforma Digitale Nazionale Dati (PDND) per garantire l'interoperabilità dei dati pubblici, permettendo così agli enti di erogare servizi in modo sicuro, più veloce ed efficace e ai cittadini di non fornire nuovamente informazioni che la PA già possiede.

Nell'ambito degli Operational Arrangement della misura M1C1_1.3.1 è stata individuata la Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e Odontoiatri (FNOMCeO) quale ente competente a rendere disponibile l'elenco dei medici attivi nel territorio nazionale. A questo scopo sono state individuate le attività incluse nel presente Piano Operativo finalizzate alla realizzazione dei seguenti obiettivi

Rendere disponibili in qualità di autorità competente le informazioni relative all'esercizio professionale dei sanitari medici e odontoiatri *"data sources"* a tutti gli enti che ne hanno bisogno al fine di svolgere le proprie attività.

Acquisire le informazioni sui professionisti medici e odontoiatri presenti sulle banche dati rese fruibili dalle altre autorità competenti abilitate alla piattaforma PDND. *"data consumers"* (ad esempio Agenzia Entrate per verifica CF e i Comuni per Anagrafe).

Rendere disponibili agli Ordini territoriali i dati presenti nella piattaforma per l'aggiornamento sincrono dei dati di Albo.

4. Descrizione del progetto

4.1. Progetto di interoperabilità Albo Unico dei Medici e degli Odontoiatri

Il progetto di interoperabilità E-Service, oggetto del presente documento, si propone di realizzare i seguenti obiettivi:

- **Obiettivo 1**

Garantire l'interoperabilità tra enti pubblici e verso soggetti privati dei dati relativi all'esercizio professionale del medico e dell'odontoiatra in un determinato momento, anche grazie alla disponibilità di dati aggiornati in tempo reale.

- **Obiettivo 2**

Garantire un'infrastruttura resiliente alle emergenze sanitarie presenti e future.

Di seguito si riporta una lista parziale dei servizi erogati o fruiti e dei potenziali enti certificanti con i quali le piattaforme dovranno interoperare:

- **FNOMCeO quale Ente Erogatore**

La FNOMCeO realizzerà un minimo di 3 API che permetteranno l'erogazione dei seguenti servizi:

Servizio	Fonte dati	Descrizione
Verifica Professionista Medico Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Verifica Professionista Odontoiatri Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Stato Professionista Medico Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che accerta l'esercizio professionale in un determinato momento
Stato Professionista Odontoiatra Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che accerta l'esercizio professionale in un determinato momento
Iscrizione professionista medico	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza
Iscrizione professionista odontoiatra	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza

Servizio	Fonte dati	Descrizione
Verifica STP Medici	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Verifica STP Odontoiatri	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Iscrizione STP medici	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza
Iscrizione STP odontoiatri	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza

4.2. Integrazione IT-WALLET

Il Wallet nazionale pubblico, accessibile tramite l'App IO e definito dal Decreto-legge n.19 del 2 marzo 2024 (convertito con la Legge n. 56 del 29 aprile 2024), costituisce il primo elemento del Sistema di portafoglio digitale italiano (IT-Wallet), che semplifica l'accesso e l'erogazione di servizi pubblici e privati, digitali e fisici, facilitando la presentazione e la verifica della propria identità digitale e delle proprie credenziali. Inserita nel quadro dello European Digital Identity Wallet (EUDI), questa innovazione rappresenta un passo decisivo verso la semplificazione amministrativa e la digitalizzazione dei servizi pubblici, offrendo uno strumento unico per l'interazione con la Pubblica Amministrazione.

In questo contesto, è fondamentale il popolamento del sistema con credenziali e attestazioni rilevanti di pubblica utilità, tra cui rientra il tesserino di appartenenza all'Albo dei Medici, Chirurghi e Odontoiatri che permetterebbe un accesso immediato, verificabile e ufficiale al riconoscimento della qualifica professionale a beneficio sia dei medici sia delle istituzioni sanitarie e dei cittadini.

Al fine di abilitare la FNOMCeO all'integrazione con il Wallet nazionale e la messa a disposizione del Tesserino sul Wallet, si ritengono necessarie le seguenti attività aggiuntive:

▪ Obiettivo 3

- Definizione di uno standard uniforme di emissione del Tesserino Professionale per la professione Medica e Odontoiatra per gli Ordini aderenti al progetto di Tessera Digitale del Professionista;
- Realizzazione di e-service che, per il tramite della PDND, permettano l'emissione di Attestati Elettronici per le Soluzioni IT-Wallet ed evoluzione degli stessi in coerenza con il quadro normativo nazionale ed europeo;
- Fruizione dell'e-service PDND del Fornitore di Attestati Elettronici pubblici per la gestione del ciclo di vita degli Attestati emessi (attualmente "IT-Wallet - Aggiornamento stato Attestati emessi" dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato);
- Successiva integrazione dell'e-service erogato da FNOMCeO con la funzionalità "Signal Hub" PDND per il medesimo fine del precedente punto.

5. Modalità operative

5.1. Modello di Governance del progetto

L'organizzazione del progetto prevede l'istituzione delle seguenti strutture:

- **Comitato di Attuazione FNOMCEO – DTD**, composto da personale del DTD e da personale della FNOMCeO, con funzioni strategiche e di monitoraggio.
- **Comitato di governance FNOMCeO**, formato da un coordinatore e dai diversi uffici interni.
- **Responsabili operativi incaricati**, per ogni singola fase del progetto, verranno individuati uno o più, tra i Dirigenti e funzionari dell'ente a supporto del RUP e uno o più tra i funzionari e gli operativi dell'ente, che parteciperanno ad ogni fase con compiti specifici. I responsabili operativi incaricati rispondono al Comitato di Governance FNOMCeO
- **Responsabili Ordini territoriali**: Personale dipendente degli Ordini territoriali che esegue gli adempimenti necessari e conseguenti alla delibera di adesione alla PDND. I responsabili degli Ordini territoriali rispondono al Comitato di Governance FNOMCeO.
- **Struttura di supporto del DTD** composto da persone del DTD con profili tecnici per il supporto operativo agli uffici della Fnomceo per la realizzazione ed esposizione dei servizi

Di seguito l'organigramma delle strutture direttamente coinvolte. L'organigramma potrà essere esteso o rimodulato in base alle esigenze delle parti.

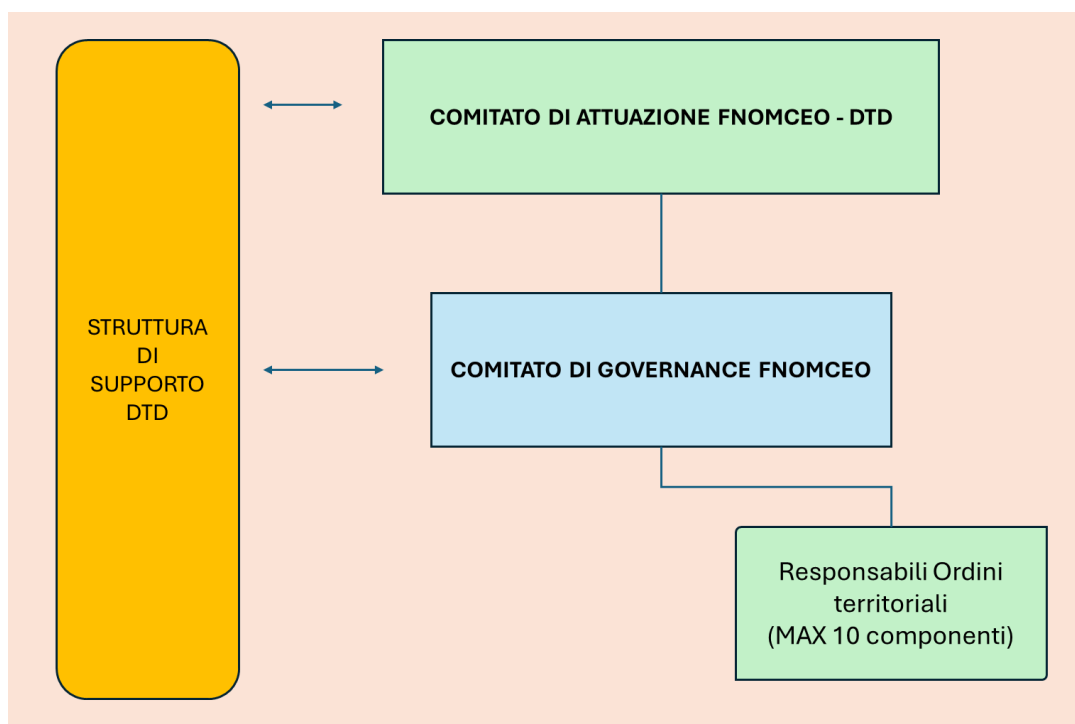


Figura 2 - Organigramma di governance del progetto

Ulteriori dettagli sul funzionamento della governance del progetto da parte del SA sono inseriti nella nota allegata.

5.2. Strumenti e modalità di monitoraggio e controllo interno del progetto

La FNOMCeO, per garantire il governo dell'intero progetto, istituirà un comitato di monitoraggio e controllo interno che coinvolgerà ove necessario anche soggetti esterni (come ad es. fornitori).

Il comitato, periodicamente, per mantenere sotto controllo l'esecuzione del progetto, valuterà le seguenti direttrici di monitoraggio di alto livello:

- **Progresso.** Tramite Sal mensile sullo stato temporale di esecuzione del progetto
- **Aggiornamento dei costi.** Costi effettivi sostenuti e quelli preventivati rispetto al piano ed eventuale scostamento
- **Obiettivi raggiunti.**
- **Lavori in corso e fasi successive.** Analisi e valutazione delle attività correnti e le propedeuticità con fasi successive del progetto
- **Rischi.** Valutazione dei rischi pianificati e dell'efficacia delle azioni attuate per la loro mitigazione
- **Problemi riscontrati.** Individuazione di eventuali problemi che impediscono al progetto di progredire
- **Risoluzione problematiche.** Individuazione e attuazione delle azioni correttive.

6. Rispetto dei PRINCIPI TRASVERSALI

6.1. Do No Significant Harm (DNSH):

Il progetto, in linea con il principio del “non arrecare danni significativi” all’ambiente (DNSH), non prevede interventi fisici né infrastrutturali, ma esclusivamente azioni di natura digitale e organizzativa, minimizzando così qualsiasi impatto diretto sull’ambiente. L’utilizzo di piattaforme digitali interoperabili consente una significativa riduzione dell’uso di supporti cartacei, promuovendo la dematerializzazione dei processi e una maggiore efficienza energetica attraverso l’ottimizzazione dei flussi informativi. Inoltre, la concentrazione dei servizi su piattaforme digitali centrali riduce la duplicazione delle banche dati e consente un uso più sostenibile delle risorse informatiche.

6.2. Climate and Digital Tagging:

Il progetto ha un impatto positivo sul livello di digitalizzazione dei servizi pubblici, in quanto prevede azioni che contribuiscono alla razionalizzazione e allo sharing efficiente delle risorse digitali tra pubbliche amministrazioni, riducendo la frammentazione informativa e migliorando l’accessibilità e la trasparenza verso i cittadini.

6.3. Equità di Genere:

Il progetto è rivolto indistintamente a tutti i cittadini, indipendentemente dal genere, garantendo l’accesso equo ai servizi e alle informazioni sanitarie e amministrative.

6.4. Valorizzazione e protezione dei giovani:

Il progetto promuove l’innovazione digitale e la trasformazione dei processi nella Pubblica Amministrazione sanitaria, creando un ambiente favorevole allo sviluppo di nuove competenze digitali tra i giovani professionisti del settore.

6.5. Riduzione divari territoriali:

Uno degli obiettivi principali del progetto è garantire l’uniformità e la qualità dell’accesso alle informazioni sanitarie su tutto il territorio nazionale, indipendentemente dalla localizzazione geografica. La creazione dell’Albo Unico, con l’introduzione di una migliore gestione dell’informazione e un aggiornamento sincrono tra Federazione centrale e Ordini provinciali, consente infatti un allineamento continuo e sincrono dei dati professionali, riducendo i tempi di aggiornamento e migliorando la comunicazione tra centro e periferia, contribuendo così a una maggiore equità nell’erogazione dei servizi.

7. Piano progettuale di dettaglio

7.1. Piano progettuale di dettaglio PO originario

Il piano progettuale è stato ripartito in fasi distinte e adattate alle realtà operative diversificate presenti nei 106 Ordini territoriali. Le relazioni con tali enti saranno gestite interamente da FNOMCeO, unico interlocutore e soggetto attuatore del presente Piano Operativo.

Gli Ordini territoriali, enti pubblici non economici sussidiari dello Stato, sono competenti alla tenuta degli albi territoriali dei professionisti di cui al D.LGS. C.P.S. n. 233 del 13 settembre 1946 e *ss.mm.ii.*

Il D.P.R. 137/2012 ha assegnato alla Federazioni Nazionali la tenuta degli Albi Unici Nazionali stabilendo che i dati provenienti dagli Ordini territoriali siano forniti per via telematica.

Al fine di ottemperare al dettato legislativo summenzionato e all'art.7 del D. Lgs. C.P.S. n.233/1946 e *ss.mm.ii.* è necessario che la FNOMCeO nella sua funzione di coordinamento degli Ordini territoriali organizzi e gestisca una rete unitaria di connessione, di interoperabilità tra i sistemi informatici in uso agli Ordini territoriali.

Il coordinamento informatico dei dati di Albo degli Ordini territoriali risponde alle esigenze di digitalizzazione del Paese, ove i Medici Chirurghi e Odontoiatri rappresentano un asset strategico in termini di garanzia per la salute e diritto alle cure dei cittadini e la FNOMCeO è l'autorità individuata come competente a fornire informazioni quale soggetto aderente alla PDND.

Pertanto, questo progetto ha le seguenti finalità:

- Garantire in modalità sincrona l'aggiornamento dei dati degli Ordini territoriali presenti nell'AUN.
- Uniformare i processi e le procedure degli Ordini Territoriali nella gestione degli Albi
- Fornire i dati dell'Albo Nazionale dei Medici Chirurghi e Odontoiatri per il tramite della PDND secondo le modalità previste da ModI e dalle altre linee guida di Agid presenti nel Nuovo Modello di Interoperabilità.
- Consentire agli Ordini territoriali l'allineamento dei dati presenti nella piattaforma per l'aggiornamento sincrono dei dati dell'albo.

Di seguito la schematizzazione delle attività e l'indicazione delle *milestone* (indicate con Mx_d dove "x" è un progressivo e "d" indica l'ambito) previste nel progetto, redatte in base alle analisi di fattibilità condotte finora, che illustrano ed elencano le attività necessarie alla pubblicazione e fruizione dei servizi in PDND.

Nell'ambito del progetto è prevista la reingegnerizzazione dei dati fruiti (milestone M5_AD) attraverso la PDND per il miglioramento delle funzioni e del patrimonio informativo degli Ordini, enti sussidiari dello Stato.

Nel dettaglio:

- Le attività prevedono la ricostruzione delle strutture informatiche degli Albi unici secondo le linee guida e le *best practices* AGID, in termini di accessibilità e sicurezza
- Le attività di esposizione degli *E-services* nel catalogo della PDND

- Come detto, l'infrastruttura progettata come HUB centrale di un sistema che offre nuovi servizi e verrà realizzata secondo modalità *interoperability by design* come da principio *API first* presente nel Piano Triennale dell'Informatica 2024-2026.

Le attività progettuali dovranno prevedere:

- Attività tecniche e amministrative di adesione da parte degli Ordini territoriali
- Estensione Data Platform per interoperabilità
- Realizzazione di almeno 4 API
- Adeguamento semantico tra i 106 Ordini dell'interfaccia dati (API)
- Costruzione gateway per l'aggiornamento e trasmissione tramite PDND di componenti delle anagrafiche provinciali
- Eventuale reingegnerizzazione di attuali e-service per integrazione con PDND

Infine, possono essere individuate una serie di attività di supporto al progetto che sono necessarie in tutte le *milestones*:

- Governance
 - PMO
 - Change management
 - Supporto all'utenza
- Supporto all'utenzaRevisione servizi trasversali
 - Adeguamento standard sicurezza AGID e crittografia dei dati dove necessaria
 - Adeguamento IAM
- Aggiornamento piattaforma tecnologica
 - Installazione e configurazione API Gateway Ordini territoriali
 - Adeguamento e-services esistenti, ora esposti a livello Federazione non in modalità ModI.
 - Pubblicazione servizi PDND per i dati degli Albi unici
 - Adeguamento componenti infrastrutturali centrali Federazione agli attuali standard tecnologici
 - Funzione Hub di ridistribuzione dalla Federazione, in ModI, dei dati aggiornati delle altre PA agli Ordini territoriali

M1_AP – Attività preliminari

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano gli **aspetti preliminari** alla progettazione dei servizi da parte di FNOMCeO, in particolare:

- *Onboarding* PDND FNOMCeO
- Diffusione presso i 106 Ordini territoriali di processi e procedure uniformi, e diffusione della cultura ModI
- *Onboarding* PDND 106 Ordini territoriali
- Analisi e progettazione preliminare servizi e selezione fornitori candidati per M2_CG e M3_EG

M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali -Federazione

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano la creazione di un'area di TEST che faccia uso della piattaforma di collaudo della PDND, in particolare:

- Adeguamento IAM Ordini Territoriali
- Installazione e configurazione Ambiente Test API Gateway Ordini Territoriali
- Installazione e configurazione Ambiente Test API Gateway Federazione
- Reingegnerizzazione di attuali e-service in fase di fruizione per integrazione con PDND

M3_EG – Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano, in particolare i dati della popolazione professionale in tempo reale:

- Installazione e configurazione Ambiente di esercizio API Gateway Ordini Territoriali
- Installazione e configurazione Ambiente di esercizio API Gateway Federazione
- Reingegnerizzazione di attuali e-service in fase di fruizione per integrazione con PDND

M4_NI – Creazione Nuova infrastruttura Federazione

Descrizione:

Le attività relative a questa milestone riguardano la definizione della nuova infrastruttura della Federazione:

- Installazione e configurazione Nuova infrastruttura digitale Albi Unici Nazionale predisposta per la funzione di HUB verso gli *spokes* Ordini territoriali per garantire il conferimento dei dati verso la Federazione per il tramite della PDND.
- Migrazione dei dati alla nuova infrastruttura.

M5_AD – Acquisizione dati dalla PDND

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano la possibilità di **fruire da parte della Federazione e degli Ordini dei servizi già disponibili** sulla PDND. L'obiettivo è ottenere i dati da fonti certificate esterne in modo da verificare, correggere ed arricchire i dati FNOMCeO al fine di poter erogare i servizi elencati nelle milestone precedenti.

M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano **l'esposizione di almeno 3 API per il tramite della PDND**

Servizio / Obiettivo	Fonte dati	Descrizione
Verifica Professionista Medico Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Verifica Professionista Odontoiatri Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no

Servizio / Obiettivo	Fonte dati	Descrizione
Stato Professionista Medico Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che accerta l'esercizio professionale in un determinato momento
Stato Professionista Odontoiatra Iscritto	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che accerta l'esercizio professionale in un determinato momento
Iscrizione professionista medico	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza
Iscrizione professionista odontoiatra	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza
Verifica STP Medici	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Verifica STP Odontoiatri	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio che risponde alla domanda si/no
Iscrizione STP medici	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza
Iscrizione STP odontoiatri	Albi nazionali Medici e Odontoiatri	Servizio identificativo albo di appartenenza

7.2. Piano progettuale di dettaglio PO esteso

Durante le attività delle M1 e M2 è emersa l'esigenza di rimodulare parte delle attività previste nelle milestone M3, M4, M5 e M6 aggiungendo un focus specifico sulle attività di coinvolgimento degli Ordini Provinciali per garantire l'omogeneità e la standardizzazione dei processi. In particolare, si prevede di organizzare attività di workshop e di confronto finalizzate alla stesura di indicazioni standardizzate per la gestione dei processi amministrativi e informatici.

Inoltre, si prevede la redazione di un piano strategico e operativo della durata di 6 mesi per implementare un robusto framework di cybersecurity e protezione dei dati nella logica di Riservatezza, Integrità e Disponibilità dell'ecosistema federato composto da 106 organizzazioni autonome coordinate dalla Federazione.

Al fine di poter realizzare queste necessarie attività, la Federazione ha ridotto i costi imputati ai costi interni dedicati all'Accordo, così come evidenziato nel paragrafo 9.2. Il programma di attività aggiuntive è strutturato per bilanciare l'autonomia delle organizzazioni federate con la necessità di standard di sicurezza coerenti, minimizzando i rischi e garantendo la conformità normativa. L'approccio si basa su un modello di governance

centralizzato con implementazione federata, definendo policy vincolanti e meccanismi di controllo gestiti dal centro, mentre le singole organizzazioni rimangono responsabili dell'operatività quotidiana. La Federazione renderà disponibile in ambiente centralizzato, nell'infrastruttura dell'ALBO UNICO Nazionale un sistema centrale (autenticazione, Siem, scanner vulnerabilità, tool di compliance,) e garantirà la diffusione di policy di sicurezza alle strutture periferiche e relativo personale.

In conclusione, questa integrazione e rimodulazione comporterà:

- La conversione delle somme messe a disposizione quale costi interni (€ 445) in attività specialistica (€ 276 e/o € 244);
- L'inserimento delle succitate attività di coinvolgimento degli Ordini Provinciali e di redazione di un piano strategico e operativo (framework di cybersecurity e protezione dei dati) nelle milestone successive, con uno slittamento temporale per quanto attiene la realizzazione delle milestone M3 e M4 dal 3 trimestre 2025 al 4 trimestre 2025 e un aumento economico di euro € 194.287,44 nella voce dei "Servizi complementari allo sviluppo" degli interventi *2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali* e *3. Esercizio - Esposizione e Fruizione Modl PDND* (così come riportato nel paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.**)

IT-Wallet

In coerenza con gli obiettivi rappresentati all'interno del par. 4.2, ai fini dell'integrazione della FNOMCeO con il Wallet nazionale il piano prevede l'erogazione di specifici e-services da erogare per il tramite di PDND e l'utilizzo della funzionalità di PDND denominata "Signal Hub" per la trasmissione di notifiche di aggiornamento sui dati degli e-service.

Pertanto, questo progetto ha le seguenti finalità:

- **Intervento 1:** Aggregazione tramite PDND dei dati propri del Tesserino di Identificazione detenuti dagli Ordini aderenti verso la Federazione per la costituzione del "repository". Gli Ordini pertanto conservano il ruolo di fonte autentica.
- **Intervento 2:** Rendere disponibili sull'IT Wallet gli Attestati Elettronici di Attributi (tramite l'erogazione di un e-service ad-hoc su PDND) e supportare la gestione del relativo ciclo di vita mediante la fruizione di specifici e-service erogati da IPZS su PDND;
- **Intervento 3: Integrazione Signal Hub.** Integrazione con la funzionalità Signal Hub di PDND per notificare i fruitori dell'e-service sopracitato (es. IPZS) di una modifica di un dato già in loro possesso;

M7_ST– Standardizzazione e raccolta dati

Descrizione:

Le attività di questa milestone riguardano la standardizzazione relativa ai layout, ai dati raccolti e riportati in carta e al ciclo di vita del prodotto.

M8_WS – Integrazione con IT-Wallet e con Signal Hub

Descrizione:

Le attività di questa milestone riguardano la prima integrazione con IT-Wallet e nello specifico:

- Esposizione dell'e-service per l'erogazione dei dati relativi ai Tesserini degli Ordini.
- Integrazione con gli e-service di IPZS per la notifica delle variazioni relative ai dati dei Tesserini.

Le attività di questa milestone riguardano anche l'aggiornamento dell'integrazione con Signal-Hub e nello specifico:

- Integrazione con la funzionalità "Signal Hub" per notificare in tempo reale ai fruitori dell'e-service esposto (es. IPZS), le variazioni relative ai Tesserini degli Ordini.

8. Articolazione temporale del Progetto

Il presente progetto è articolato nelle seguenti milestone:

Milestone	Target	PO di inserimento
M1_AP – Attività preliminari	Attività Tecniche di Adesione (assessment interno propedeutico all’adesione e iter amministrativo)	PO originario
M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali - Federazione	Adeguamento Semantico Interfaccia Dati	PO originario
M3_EG – Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione	Attività propedeutica all’acquisizione sincrona dei dati costituenti gli Albi Unici nazionali e avvio attività per il consolidamento del framework di cybersecurity e protezione dei dati	PO originario, attività rimodulata
M4_NI – Creazione Nuova infrastruttura Federazione	Servizi infrastrutturali per la funzione HUB necessaria gli Albi Unici nazionali	PO originario, attività rimodulata
M5_AD – Acquisizione dati dalla PDND	Acquisizione dati da PDND, e/o secondo le linee guida Modl.	PO originario, attività rimodulata
M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici	Servizi esposti su PDND, e/o secondo le linee guida Modl, un numero di almeno 3 servizi Diffusione delle policy per la standardizzazione dei processi e dei meccanismi di controllo presso i 106 Ordini territoriali	PO originario, attività rimodulata
M7 ST– Standardizzazione e raccolta dati	Attività di Standardizzazione Tesserino raccolta dati dagli Ordini	PO integrato
M8_WS - Integrazione con IT-Wallet e con Signal Hub	Erogazione e-service dei Tesserini per IT-Wallet e fruizione e-service IPZS per notifiche di aggiornamento. Integrazione con la funzionalità “Signal Hub” per notificare IPZS, quale fruitore dell’e-service erogato per IT-Wallet, degli aggiornamenti sui Tesserini.	PO integrato

Di seguito si riporta la sequenza temporale delle milestone, suddivise in base al PO di inserimento e al loro stato di avanzamento:

Milestone del PO originario completate

Area	Attività	Milestone	Avvio	Completamento Realizzazione
1. Avvio	Integrazione PDND (<i>fase sperimentale</i>)	M1_AP – Attività preliminari	4 trim. 2024	4 trim. 2024
		M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali - Federaz.	1 trim. 2025	2 trim. 2025

Milestone del PO originario da completare

Area	Attività	Milestone	Avvio	Completamento Realizzazione
2. Sviluppo componenti	Creazione servizi infrastrutturali	M3_EG – Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione	1 trim. 2025	4 trim. 2025
		M4_NI – Creazione Nuova infrastruttura Federazione	1 trim. 2025	4 trim. 2025
3. Esercizio	Fruizione ED Esposizione ModI PDND	M5_AD – Acquisizione dati dalla PDND	3 trim. 2025	1 trim. 2026
		M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici	4 trim. 2025	1 trim. 2026

Milestone del PO integrato

Area	Attività	Milestone	Avvio	Completamento Realizzazione
4. IT-Wallet	Integrazione con IT-Wallet	M7_ST - Standardizzazione e raccolta dati	4 trim. 2025	1 trim. 2026
		M8_WS - Integrazione con IT-Wallet e Signal Hub	4 trim. 2025	1 trim. 2026

9. Costi del progetto

9.1. Costi del progetto PO originario

Nella seguente tabella è riportato il dettaglio della stima delle varie tipologie di costo per le varie attività:

Attività	Servizio	Costo unitario G/P dei servizi	Effort in G/P dei servizi	Costo (senza IVA)	Importo IVA	Costo (con IVA)
1. Avvio-Integrazione PDND (FASE SPERIMENTALE)	Sviluppo applicativo Ordini	€ 244,00	1024	€ 249.856,00	€ 54.968,32	€ 304.824,32
	Sviluppo applicativo Federazione	€ 244,00	246	€ 60.024,00	€ 13.205,28	€ 73.229,28
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	724	€ 199.824,00	€ 43.961,28	€ 243.785,28
	Costi interni	€ 445,00	70	€ 31.150,00	€ 6.853,00	€ 38.003,00
2. Sviluppo componenti-Creazione servizi infrastrutturali	Sviluppo applicativo Federazione	€ 244,00	450	€ 109.800,00	€ 24.156,00	€ 133.956,00
	Costi interni	€ 445,00	70	€ 31.150,00	€ 6.853,00	€ 38.003,00
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	724	€ 199.824,00	€ 43.961,28	€ 243.785,28
3. Esercizio - Esposizione e Fruizione Modl PDND	Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 244,00	204	€ 49.776,00	€ 10.950,72	€ 60.726,72
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	724	€ 199.824,00	€ 43.961,28	€ 243.785,28
	Costi interni	€ 445,00	70	€ 31.150,00	€ 6.853,00	€ 38.003,00
				€ 1.162.378,00	€ 255.723,16	€ 1.418.101,16

Di seguito sono riportati i valori unitari per giornata/persona che sono stati stimati per ciascuna tipologia di costo.

I costi relativi ai servizi sotto riportati sono stati calcolati secondo i riferimenti su profili e tariffe di cui alla “Procedura ristretta per l’affidamento di servizi in ambito Sistemi gestionali integrati per le pubbliche amministrazioni – ID SIGEF 1607” del 2015 esperita da CONSIP.

Si precisa inoltre che i costi interni sono riferiti al solo personale assunto a tempo determinato per l'esecuzione del progetto descritto in questo piano operativo e che sono stati definiti nel rispetto dei limiti massimi previsti dalla Circolare MEF n.4 del 18 gennaio 2022.

Tipologia di costo	Descrizione	Stima del costo medio giornata/persona
Sviluppo applicativo	Implementazione e/o manutenzione evolutiva di software/ realizzazione API secondo ModI	€ 244
Servizi complementari allo sviluppo	Attività operative di supporto allo sviluppo del software (configurazione, installazione, integrazione, migrazione, test, v.a., ecc.)	€ 276
Costi interni	Servizi di direzione contrattuale, servizi tecnico-specialistici per il disegno delle soluzioni, servizi per il collaudo tecnico-specialistico; servizi specialistici per la pianificazione, progettazione tecnica delle soluzioni realizzative, governo dell'esecuzione contrattuale direttamente correlati allo sviluppo degli interventi	€ 445

Attività	Costo (senza IVA)	Importo IVA	Costo (con IVA)
1. Avvio-Integrazione PDND (FASE SPERIMENTALE)	€ 540.854,00	€ 118.987,88	€ 659.841,88
2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali	€ 340.774,00	€ 74.970,28	€ 415.744,28
3. Esercizio - Esposizione e Fruizione ModI PDND	€ 280.750,00	€ 61.765,00	€ 342.515,00
Totale complessivo	€ 1.162.378,00	€ 255.723,16	€ 1.418.101,16

Nel successivo schema è riepilogata la ripartizione dei costi per le varie annualità considerando la data di effettiva rendicontazione al completamento di tutte le attività tecniche e amministrative (collaudi, monitoraggio dei livelli di servizio post-avvio, fatturazione, pagamenti, ecc.)

Anno /Attività	Costo (con IVA)
2025	€ 1.075.586,16
1.Avvio-Integrazione PDND (FASE SPERIMENTALE)	
Sviluppo applicativo Ordini e API	€ 304.824,32

Servizi complementari allo sviluppo	€ 243.785,28
Costi interni	€ 38.003,00
Sviluppo applicativo Federazione	€ 73.229,28
2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali	
Sviluppo applicativo Federazione	€ 133.956,00
Servizi complementari allo sviluppo	€ 243.785,28
Costi interni	€ 38.003,00
2026	€ 342.515,00
3. Esercizio - Esposizione e Fruizione ModI PDND	
Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 60.726,72
Servizi complementari allo sviluppo -Servizi Specialistici	€ 243.785,28
Costi interni	€ 38.003,00
Totali	€ 1.418.101,16

Costi del progetto già sostenuti

Rispetto al PO originario, i seguenti costi sono stati già sostenuti:

Milestone	Costo senza IVA	IVA	Costo con IVA
M1_AP – Attività preliminari	€ 149.112,00	€ 32.804,64	€ 181.916,64
M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali -Federazione	€ 101.380,00	€ 22.303,60	€ 123.683,60
	€ 250.492,00	€ 55.108,24	€ 305.600,24

9.2. Costi del progetto PO esteso

Nella seguente tabella è riportato il nuovo dettaglio della stima delle varie tipologie di costo per le varie attività del PO esteso:

Attività	Servizio	Costo unitario G/P dei servizi	Effort in G/P dei servizi	Costo (senza IVA)	Importo IVA	Costo (con IVA)
1. Avvio-Integrazione PDND (FASE SPERIMENTALE)	Sviluppo applicativo Ordini	€ 244,00	498	€ 121.512,00	€ 26.732,64	€ 148.244,64
	Sviluppo applicativo Federazione	€ 244,00	325	€ 79.300,00	€ 17.446,00	€ 96.746,00
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	180	€ 49.680,00	€ 10.929,60	€ 60.609,60

2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali	Sviluppo applicativo Federazione	€ 244,00	704	€ 171.776,00	€ 37.790,72	€ 209.566,72
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	1.116	€ 308.016,00	€ 67.763,52	€ 375.779,52
3. Esercizio - Esposizione e Fruizione Modl PDND	Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 244,00	407	€ 99.308,00	€ 21.847,76	€ 121.155,76
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	909	€ 250.884,00	€ 55.194,48	€ 306.078,48
4. IT-Wallet	Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 244,00	171	€ 41.724,00	€ 9.179,28	€ 50.903,28
	Servizi complementari allo sviluppo	€ 276,00	443	€ 122.268,00	€ 26.898,96	€ 149.166,96
				€ 1.244.468,00	€ 273.782,96	€ 1.518.250,96

Di seguito sono riportati i valori unitari per giornata/persona che sono stati stimati per ciascuna tipologia di costo.

I costi relativi ai servizi sotto riportati sono stati calcolati secondo i riferimenti su profili e tariffe di cui alla “Procedura ristretta per l'affidamento di servizi in ambito Sistemi gestionali integrati per le pubbliche amministrazioni – ID SIGEF 1607” esperita da CONSIP.

Si precisa inoltre che i costi interni sono riferiti al solo personale assunto a tempo determinato per l'esecuzione del progetto descritto in questo piano operativo e che sono stati definiti nel rispetto dei limiti massimi previsti dalla Circolare MEF n.4 del 18 gennaio 2022.

Tipologia di costo	Descrizione	Stima del costo giornata/persona
Sviluppo	Implementazione e/o manutenzione evolutiva di software	244,00
Servizi complementari allo sviluppo	Attività operative di supporto allo sviluppo del software (configurazione, installazione, integrazione, test, v.a., ecc.)	276,00

Nel successivo schema è riepilogata la ripartizione dei costi per le varie annualità considerando la data di effettiva rendicontazione al completamento di tutte le attività tecniche e amministrative (collaudi, monitoraggio dei livelli di servizio post-avvio, fatturazione, pagamenti, ecc.)

Ripartizione dei costi per milestone PO esteso

Di seguito si riporta la ripartizione dei costi per milestone come da estensione con indicato l'incremento economico rispetto al progetto originario:

Milestone	Costo senza IVA	IVA	Costo con IVA
M7 ST– Standardizzazione e raccolta dati	€ 41.724,00	€ 9.179,28	€ 50.903,28
M8_WS - Integrazione con IT-Wallet e con Signal Hub	€ 122.268,00	€ 26.898,96	€ 149.166,96
Totale complessivo	€ 163.992,00	€ 36.078,24	€ 200.070,24

Costi del progetto PO esteso suddivisi per annualità

Anno /Attività	Costo (con IVA)
2025	€ 890.946,48
1. Avvio-Integrazione PDND (FASE SPERIMENTALE)	
Sviluppo applicativo Ordini	€ 148.244,64
Sviluppo applicativo Federazione	€ 96.746,00
Servizi complementari allo sviluppo	€ 60.609,60
2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali	
Sviluppo applicativo Federazione	€ 209.566,72
Servizi complementari allo sviluppo	€ 375.779,52
2026	€ 627.304,48
3. Esercizio - Esposizione e Fruizione Modi PDND	
Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 121.155,76
Servizi complementari allo sviluppo	€ 306.078,48
4. IT- Wallet	
Sviluppo applicativo Ordini e Fnomceo	€ 50.903,28
Servizi complementari allo sviluppo	€ 149.166,96
Totali	€ 1.518.250,96

Il quadro sopra indicato costituisce un perimetro cronologico/economico entro cui troveranno collocazione i piani di lavoro dei singoli interventi di sviluppo; in base alle esigenze riscontrate in fase di attuazione, fermo restando l'importo totale complessivo di euro **1.518.250,96**, IVA al 22% inclusa, pari alla somma di euro 1.418.101,16 per le attività previste dalla prima versione del Piano Operativo ed euro 100.149,80 per le attività relative alle aggiunte con la presente nuova versione del Piano Operativo, alcune voci potranno essere rimodulate negli importi e/o nella progressione cronologica.

10. Interrelazione con altri interventi del PNRR

La transizione digitale della FNOMCEO non si avvale di altro intervento finanziato dal PNRR nel rispetto del divieto di c.d. “doppio finanziamento” (art. 9 Reg. UE 2021/241; circolare MEF del 14 ottobre 2021, n. 21; circolare RGS del 31 dicembre 2021, n. 33).