

PNRR

Missione 1 – Componente 1 – Asse 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.....	3
2. Introduzione.....	3
3. Descrizione del progetto	4
4. Modalità operative.....	7
4.1. Modello di Governance del progetto	7
4.2. Strumenti e modalità di monitoraggio e controllo interno del progetto	9
5. Piano progettuale di dettaglio	10
5.1. M1_AP – Attività preliminari.....	12
5.2. M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali -Federazione.....	12
5.3. M3_EG – Esercizio Gateways Ordini Territoriali - Federazione.....	12
5.4. M4_NI – Creazione Nuova infrastruttura Federazione	12
5.5. M5_AD – Acquisizione dati dalla PDND	13
5.6. M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici	13
1. Articolazione temporale del Progetto.....	14
2. Costi del progetto	15
3. Interrelazione con altri interventi del PNRR.....	18

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
MUR	Ministero Università e Ricerca
INI PEC	Indice Nazionale Indirizzi di posta elettronica certificata
ModI	Modalità Interoperabilità

2. 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 “una volta per tutte” 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.

3. Descrizione del progetto

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
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

- **FNOMCeO quale Ente Fruitore**

Ente certificante ¹	Servizio / Obiettivo	Tecnologia	Note
Agenzia delle Entrate	Verifica CF e P.IVA	REST	
Ministero dell'Interno	Verifica cancellazione dall'Anagrafe per il tramite di ANPR	REST	
MUR	Verifica titoli	REST	
Procure territoriali	Casellario Giudiziario e Carichi pendenti	REST	Se presenti su PDND
Ministero della Salute	Verifica qualifiche	REST	Se presenti su PDND
Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali	Verifica autorizzazione sorveglianza sanitaria	REST	Se presenti su PDND
Ministero delle Imprese e del Made in Italy	Verifica Pec per il tramite di INI PEC	REST	Se presenti su PDND
Unioncamere / Infocamere	Verifica Pec per il tramite del Registro Imprese	REST	
Provider ECM	Verifica crediti formativi	REST	Se presenti su PDND
Agenas	Verifica crediti formativi	REST	Se presenti su PDND
INPS	Verifica accreditamento medico-legali assistenziali	REST	Se presenti su PDND
Ordini territoriali	Acquisizione dati iscritti albi territoriali	REST	

¹ Esplicitare l'amministrazione coinvolta

4. Modalità operative

4.1. 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.

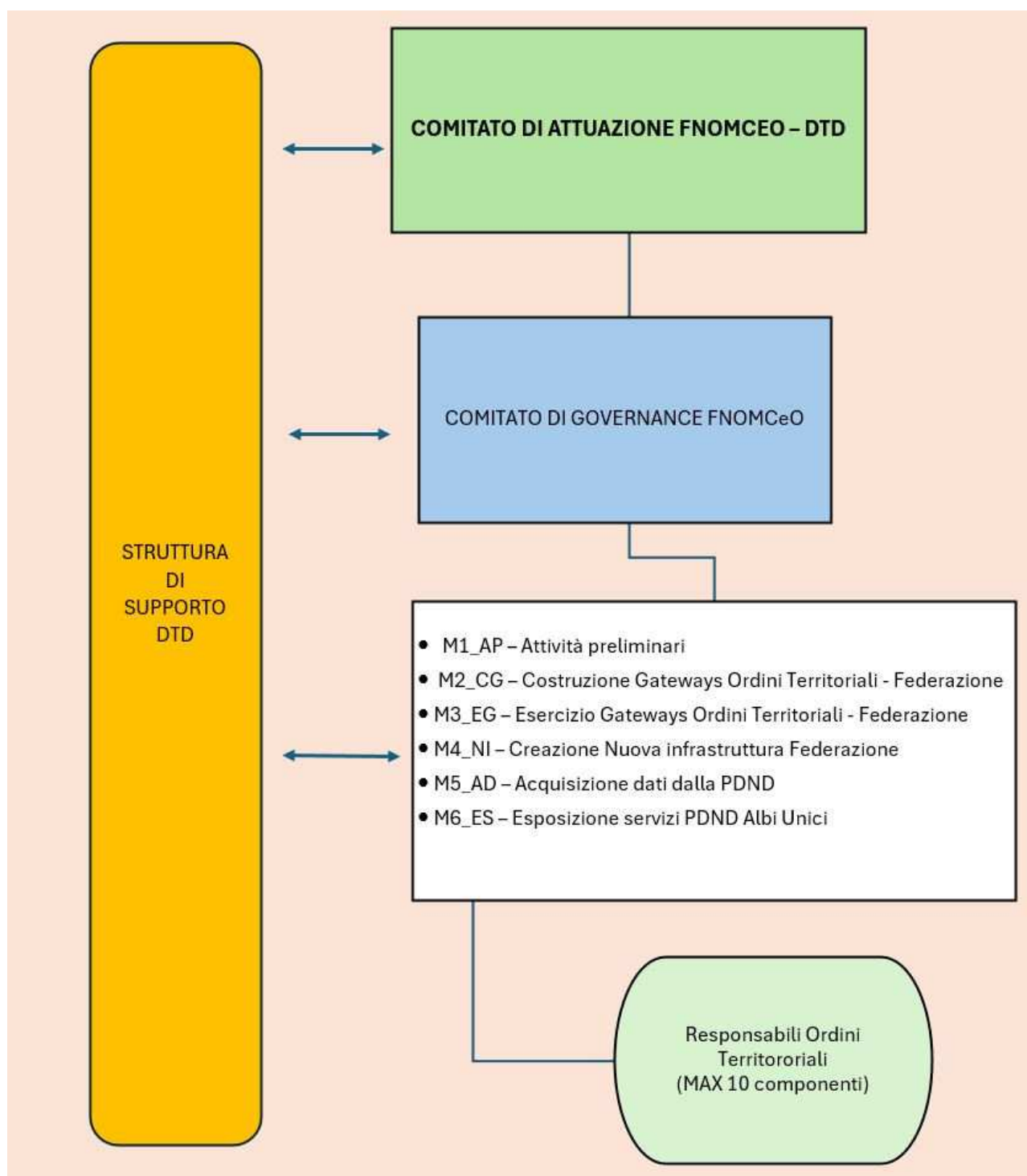


Figura 2 - Organigramma di governance del progetto

4.2. 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.

Per il controllo invece delle fasi più operative, in capo ai responsabili operativi, saranno definiti i risultati attesi per ogni fase e sarà prevista una rendicontazione periodica trimestrale contenente la percentuale di risultato conseguito e la documentazione a comprova di quanto rendicontato.

Le attività di monitoraggio progettuale dovranno prevedere anche il coinvolgimento del DTD attraverso il Comitato di Attuazione.

Il Comitato di Attuazione di progetto sarà convocato dal DTD, come da Regolamento, ogni 3 mesi, salvo necessità. In sede di Comitato di Attuazione verranno monitorate e supervisionate le attività progettuali, amministrative e contabili, con particolare attenzione al rispetto della scadenza delle milestone e dei target progettuali e del PNRR, convalidati i raggiungimenti delle milestone interne, analizzate eventuali criticità e problematiche ostative al regolare svolgimento delle attività, proposte modifiche e variazioni del presente Piano Operativo.

Saranno inoltre pianificati degli incontri di SAL periodici tra i referenti tecnici e operativi di FNOMCeO e del DTD con cadenza settimanale che avranno come oggetto la verifica dell'andamento delle attività, il rispetto delle tempistiche e delle scadenze riportate in questo Piano Operativo, la risoluzione di eventuali problemi e criticità.

5. Piano progettuale di dettaglio

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.

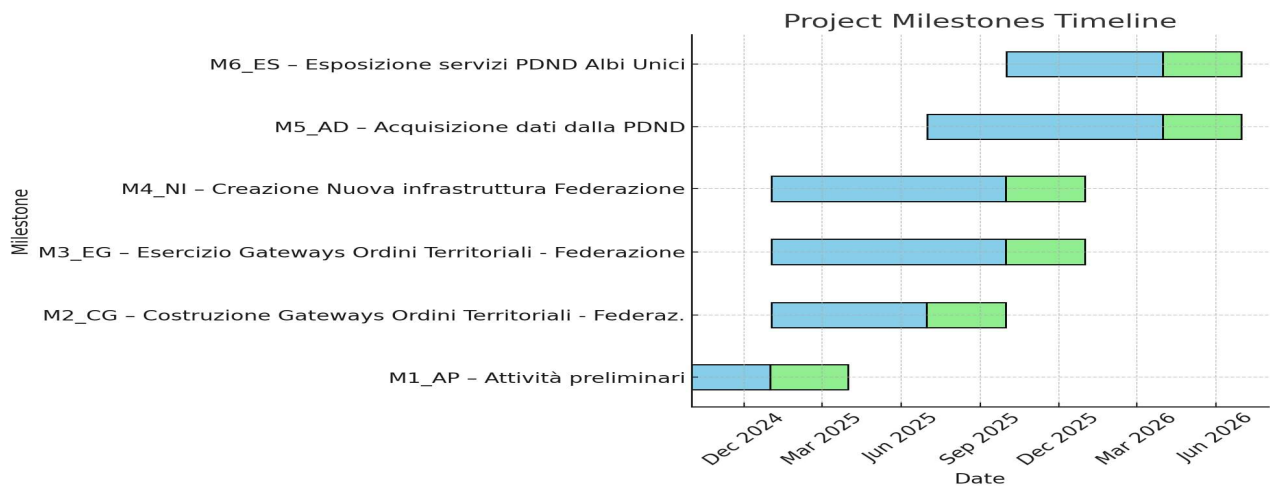
Al fine di ottemperare al dettato legislativo summenzionato e all'art.7 del D. Lgs. C.P.S. n.233/1946 e *ss.mm.ii.* è necessario che la FNOMCeO nella sua funzione di coordinamento degli Ordini territoriali organizzi e gestisca una rete unitaria di connessione, di interoperabilità tra i sistemi informatici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



Nello schema sono evidenziate, nei box blu, le attività necessarie all'esposizione di servizi di Albo Nazionale Medici Chirurghi e Odontoiatri su PDND e nei box verdi, le rendicontazioni finali. Il diagramma evidenzia anche attività propedeutiche e necessarie alla realizzazione del progetto.

Ad esempio, sono indicate le interfacce utente (UI), le attività di supporto al progetto quali PMO o i servizi trasversali e di *backend* senza i quali le piattaforme esposte non possono funzionare.

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 anche prevedere:

- Attività tecniche e amministrative di adesione da parte degli Ordini territoriali
- Estensione Data Platform per interoperabilità
- Realizzazione di almeno 3 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
- Revisione 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

5.1. 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

5.2. 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

5.3. 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 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

5.4. 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.

5.5. 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. La lista dei servizi da fruire, da non considerarsi esaustiva, è riportata nella tabella "FNOMCeO quale Ente Fruitore" presente al paragrafo 2.

5.6. M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici

Descrizione:

Le attività relative a questa *milestone* riguardano l'**esposizione di almeno 3 AP 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
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

1. Articolazione temporale del Progetto

Milestone	Target
M1_AP – Attività preliminari	Attività Tecniche di Adesione (assessment interno propedeutico all’adesione e iter amministrativo)
M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali -Federazione	Adeguamento Semantico Interfaccia Dati
M3_EG – Esercizio Gateways Ordini Territoriali -Federazione	Attività propedeutica all’acquisizione sincrona dei dati costituenti gli Albi Unici nazionali
M4_NI – Creazione Nuova infrastruttura Federazione	Servizi infrastrutturali per la funzione HUB necessaria gli Albi Unici nazionali
M5_AD – Acquisizione dati dalla PDND	Acquisizione dati da PDND, e/o secondo le linee guida Modl.
M6_ES – Esposizione servizi PDND Albi Unici	Servizi esposti su PDND, e/o secondo le linee guida Modl, un numero di almeno 10 servizi

Le milestone sono articolate nella seguente sequenza temporale:

Area	Attività	Milestone	Avvio	Completamento Realizzazione	Rendicontazione finale
1. Avvio	Integrazione PDND (<i>fase sperimentale</i>)	M1_AP – Attività preliminari	4 trim. 2024	4 trim. 2024	1 trim. 2025
		M2_CG – Costruzione Gateways Ordini Territoriali - Federaz.	1 trim. 2025	2 trim. 2025	3 trim. 2025
2. Sviluppo componenti	Creazione servizi infrastrutturali	M3_EG – Esercizio Gateways Ordini	1 trim. 2025	3 trim. 2025	4 trim. 2025

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

Ai fini della rendicontazione delle spese sono previsti tre distinti momenti per ciascun intervento:

- Anticipo: l'avvio a cui è associata la rendicontazione delle spese di definizione dell'intervento
- Stato Avanzamento Lavori/SAL: il completamento della realizzazione, a cui è associata la rendicontazione delle spese sostenute per la realizzazione degli sviluppi fino al rilascio degli stessi negli ambienti di test/qualificazione
- Saldo: la rendicontazione finale, che corrisponde alle quote di costo finali relative alle fasi che vanno dal collaudo al monitoraggio post-avvio.

Si evidenzia inoltre che la *timeline* indicata nella tabella rappresenta un quadro generale relativo alla pianificazione degli interventi, che sarà poi dettagliato attraverso dei piani di lavoro che saranno approvati dal Comitato di governance FNOMCeO, sentita la Struttura tecnica di progetto, all'avvio dei vari interventi di sviluppo. Nei casi in cui i piani di lavoro impattino sul piano operativo dovrà procedersi in conformità con quanto all'Accordo in relazione a modifiche apportate al P.O. approvato.

2. Costi del progetto

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	Costo (con IVA)
					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” 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	€ 487.570,56

	Costi interni	€ 76.006,00
	Sviluppo applicativo Federazione e API	€ 207.185,28
2026		€ 342.515,00
2. Sviluppo componenti- Creazione servizi infrastrutturali		
	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

Il quadro sopra indicato costituisce un perimetro di 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 1.418.101,16, alcune voci potranno essere rimodulate negli importi e/o nella progressione cronologica.

3. 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).