



Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie

PROGETTO ESECUTIVO - PROGRAMMA CCM 2021

DATI GENERALI DEL PROGETTO

TITOLO: Analisi dei Piani Pandemici Regionali e monitoraggio del loro stato di attuazione

ENTE CAPOFILA: Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali - AGENAS

ENTI PARTECIPANTI:

- ATS Milano (Lombardia)
- ASL RM5 (Lazio)
- ASL Taranto (Puglia)
- Sapienza Università di Roma

NUMERO ID DA PROGRAMMA: Linea progettuale n. 3

REGIONI COINVOLTE:

numero: 3

elenco:

Nord Lombardia

Centro Lazio

Sud Puglia

DURATA PROGETTO: 24 mesi



COORDINATORE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:

nominativo: Giovanni Baglio

struttura di appartenenza: Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali - AGENAS

n. tel.: 0642749425 n. fax: E-mail: baglio@agenas.it

Allegato 1

TITOLO: Analisi dei Piani Pandemici Regionali e monitoraggio del loro stato di attuazione

ANALISI STRUTTURATA DEL PROGETTO

Descrizione e analisi del problema

La Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome nella seduta del 25 gennaio 2021 ha sancito l'accordo sul "*Piano strategico-operativo nazionale di preparazione e risposta a una pandemia influenzale (PanFlu 2021-2023)*" [1]. Tale piano, anche a seguito dell'esperienza maturata nella gestione dell'emergenza COVID-19, si focalizza sulle attività di *preparedness* rispetto a scenari pandemici da virus influenzali, allo scopo di migliorare la prontezza di risposta (*readiness*) da parte del Sistema sanitario nazionale. In particolare, il Piano *PanFlu 2021-2023* identifica le azioni chiave per il triennio, in modo da proteggere la popolazione, ridurre il più possibile il potenziale numero di casi, tutelare la salute degli operatori sanitari e del personale coinvolto nell'emergenza, contenere l'impatto della pandemia influenzale sui servizi sanitari e sociali e assicurare il mantenimento dei servizi essenziali, preservando il funzionamento della società e le attività economiche.

A seguito dell'Intesa Stato-Regioni/PP.AA. del 4 agosto 2021, è stato approvato il "*Piano triennale di monitoraggio, valutazione e aggiornamento del piano strategico-operativo nazionale di preparazione e risposta a una pandemia influenzale (PanFlu) 2021-2023*" [2], volto a sviluppare azioni coordinate e condivise di accompagnamento al percorso di implementazione del Piano *PanFlu 2021-2023* e a verificare l'effettiva *preparedness* dei servizi sanitari regionali, con ricadute più o meno tangibili delle attività di indirizzo nazionale sull'organizzazione a livello territoriale e sul livello di efficienza raggiunto.

In questa fase storica, emerge dunque la necessità di monitorare in modo strutturato e sistematico le azioni previste dal Piano *PanFlu 2021-2023* e di utilizzare le indicazioni emerse da tale attività di monitoraggio ai fini dell'aggiornamento della pianificazione nazionale e regionale per il triennio successivo a quello di riferimento.

Soluzioni e interventi proposti sulla base delle evidenze scientifiche

Il presente Progetto si propone di sviluppare un sistema di analisi dei Piani Pandemici Regionali (PPR), mediante approcci valutativi *evidence-based*, e di definire metodologie e strumenti condivisi per eseguire il monitoraggio dello stato di attuazione delle attività previste dai PPR a livello delle Aziende sanitarie, nonché di supportare la disseminazione della documentazione prodotta e dei risultati conseguiti a livello territoriale.

In particolare, il Progetto prevede di:

- predisporre metodologie e strumenti per l'analisi dei contenuti e della struttura dei PPR (griglia valutativa e procedure di estrazione delle informazioni), finalizzati a rilevare la presenza di requisiti minimi comuni ed eventuali differenze, a partire dai riferimenti contenuti nel Piano *PanFlu 2021-2023*, dalle indicazioni formulate dal Comitato Interregionale della Prevenzione e dalle raccomandazioni prodotte dai principali enti internazionali di sanità pubblica, in particolare WHO/OMS [3-6] ed ECDC [7];
- effettuare un'analisi ragionata dei PPR sulla base degli strumenti valutativi definiti *ad hoc* e predisporre una reportistica di sintesi dei risultati;
- formulare linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR per il successivo triennio 2024-2026;
- sviluppare un sistema di monitoraggio condiviso dello stato di attuazione dei PPR, volto a verificare l'aderenza e l'effettiva realizzazione delle azioni previste a livello regionale e nei contesti locali;
- sperimentare il sistema di monitoraggio nell'ambito delle Aziende sanitarie territoriali partecipanti al Progetto, al fine di validare gli strumenti e verificare la sostenibilità del processo di rilevazione;

- estendere il monitoraggio dei PPR all'intero territorio nazionale, attraverso la messa a regime del sistema di rilevazione *web-based*;
- creare un *repository* documentale mediante sviluppo di piattaforma elettronica che renda accessibili *online* gli atti normativi regionali e le attività promosse in attuazione dei PPR, con la possibilità di interscambio documentale tra enti e regioni.

Fattibilità /criticità delle soluzioni e degli interventi proposti

Le attività progettuali si inseriscono nell'ambito degli adempimenti previsti in preparazione e risposta alle emergenze pandemiche, che le istituzioni regionali sono chiamate a ottemperare in osservanza della normativa vigente.

Il valore aggiunto rappresentato dal Progetto consiste nella possibilità di accompagnare i territori – le Regioni/PP.AA. e le Aziende sanitarie – nella messa a punto di programmi e attività complesse, che richiedono strumenti metodologici il più possibile rigorosi e basati su evidenze scientifiche, e un coordinamento operativo in grado di finalizzare le azioni superando i rischi di frammentazione e disomogeneità del sistema.

La principale criticità è che proprio questa esigenza di coordinamento e armonizzazione a livello regionale e locale si misura con le difficoltà di garantire un allineamento temporale nella stesura dei PPR e nella successiva capacità di implementazione del sistema di monitoraggio. Per tale ragione, è di fondamentale importanza sviluppare le azioni previste per il raggiungimento degli obiettivi del Progetto in stretta condivisione con il Team di esperti per il monitoraggio del Piano *PanFlu 2021-2023* e la Rete italiana di *Preparedness*, e con l'*Advisory Board* che verrà costituito con funzioni di indirizzo delle attività progettuali in rappresentanza di tutte le Regioni e PP.AA.

Un ulteriore elemento di attenzione è rappresentato dalla necessità che le funzioni di monitoraggio del sistema "a regime" e la manutenzione del *repository* documentale siano garantite oltre la durata del Progetto, attraverso specifici atti di istituzionalizzazione.

Aree territoriali interessate e trasferibilità degli interventi

L'ambito di riferimento per le attività di analisi e rilevazione è rappresentato dal Servizio sanitario nazionale che, attraverso le proprie istituzioni, ai diversi livelli esercita le funzioni di prevenzione e tutela della salute individuale e collettiva.

In particolare, l'analisi degli atti regionali, da svolgere a livello nazionale con il supporto di qualificate competenze universitarie e professionali, consentirà di elaborare linee di indirizzo utili allo sviluppo di ulteriori documenti attuativi e della revisione dei PPR nel prossimo triennio.

Il sistema di monitoraggio avrà una copertura nazionale e consentirà di disporre di dati aggiornati sullo stato di implementazione dei PPR. L'apporto di alcune Aziende sanitarie territoriali allo sviluppo di tale sistema di rilevazione si concretizzerà nella sperimentazione del flusso informativo e nell'analisi della fattibilità e trasferibilità all'intero territorio nazionale. Inoltre, le attività di monitoraggio implementate a livello nazionale non si risolveranno in una mera raccolta "documentale" da parte delle Regioni e delle Aziende sanitarie, ma rappresenteranno un impulso alla traduzione operativa degli obiettivi e delle azioni previste dai PPR, e a un eventuale riorientamento delle pratiche verso standard condivisi di qualità.

La piattaforma *online*, infine, renderà più agevoli gli scambi di documentazione e la condivisione di esperienze maturate nei diversi contesti territoriali, aprendo spazi di partecipazione alle Regioni riguardo ai processi di sviluppo dei PPR.

Ambito istituzionale e programmatico di riferimento per l'attuazione degli interventi proposti (anche in riferimento a piani e programmi regionali)

I riferimenti internazionali sono rappresentati dai documenti dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO/OMS): "Health emergency and disaster risk management framework" (2019), che definisce un modello concettuale e operativo per la gestione delle emergenze sanitarie e dei disastri [3]; "A checklist for pandemic influenza risk and impact management" (2018), che aggiorna la pre-

cedente checklist del 2005 per la pianificazione della preparazione alla pandemia influenzale [4]; “Essential steps for developing or updating a national pandemic influenza preparedness plan” (2018), che descrive gli elementi essenziali del processo di pianificazione della preparedness a una pandemia influenzale [5]; “Pandemic Influenza Risk Management. A WHO guide to inform and harmonize national and international pandemic preparedness and response” (2017), contenente indicazioni per lo sviluppo coordinato e armonico delle azioni di risposta alle pandemie nazionali e internazionali [6].

Inoltre, il Centro europeo per la prevenzione e il controllo delle malattie (ECDC) ha pubblicato nel 2017 un ulteriore documento intitolato “Guide to revision of national pandemic influenza preparedness plans. Technical report”, che individua le principali aree su cui concentrare gli sforzi di preparazione a una pandemia influenzale [7].

Per quanto riguarda il contesto nazionale, le attività progettuali si sviluppano in coerenza con l’attuale quadro normativo che include, oltre al Piano pandemico nazionale e al Piano di monitoraggio, anche due Circolari emanate dal Ministero della Salute in preparazione dei piani suddetti:

- Circolare del Ministero 27007 del 11/08/2020. “Elementi di preparazione e risposta a COVID-19 nella stagione autunno-invernale”;
- Circolare del Ministero della Salute n.32732 del 12/10/2020. “Prevenzione e risposta a COVID-19: evoluzione della strategia e pianificazione nella fase di transizione per il periodo autunno-invernale”.

Bibliografia

- 1) Accordo n.11/CSR del 25 gennaio 2021. “Piano strategico-operativo nazionale di preparazione e risposta a una pandemia influenzale (PanFlu 2021-2023). Pubblicato in G.U 23 del 29.01.2021 S.0n7.https://www.cellulari.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_3005_allegato.pdf
- 2) Accordo n.58/CSR del 4 agosto 2021. “Piano operativo triennale di monitoraggio, valutazione e aggiornamento del piano strategico-operativo nazionale di preparazione e risposta a una pandemia influenzale (PanFlu) 2021-2023”. <https://www.unificata.it/it/conferenza-stato-regioni/sedute-2021/seduta-del-04082021/atti/repertorio-atto-n-158csr/>
- 3) WHO/OMS. Health emergency and disaster risk management framework. Geneva: World Health Organization; 2019. <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/326106/9789241516181-eng.pdf?ua=1>
- 4) WHO/OMS. A checklist for pandemic influenza risk and impact management: building capacity for pandemic response. Geneva: World Health Organization; 2018. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. <https://www.who.int/publications/i/item/9789241513623>
- 5) WHO/OMS. Essential steps for developing or updating a national pandemic influenza preparedness plan. <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-WHE-IHM-GIP-2018.1>
- 6) WHO/OMS. Pandemic Influenza Risk Management. A WHO guide to inform and harmonize national and international pandemic preparedness and response. Geneva: World Health Organization; 2017. <https://ahpsr.who.int/publications/i/item/WHO-WHE-IHM-GIP-017-1>
- 7) ECDC. Guide to revision of national pandemic influenza preparedness plans: Lessons learned from the 2009 A(H1N1) pandemic. Stockholm: European Centre for Disease Prevention and Control; 2017. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/guide-revision-national-pandemic-influenza-preparedness-plans-lessons-learned>

Allegato 2

OBIETTIVI E RESPONSABILITÀ DI PROGETTO

OBIETTIVO GENERALE: Sostenere il ciclo triennale di monitoraggio, valutazione e aggiornamento del Piano *PanFlu 2021-2023* a livello nazionale, attraverso l'analisi dettagliata dei Piani Pandemici Regionali, a supporto del processo di revisione periodica, e la rilevazione puntuale delle azioni realizzate nelle Aziende sanitarie, in preparazione della risposta a futuri scenari emergenziali di natura infettiva.

OBIETTIVO SPECIFICO 1: Effettuare un'analisi ragionata dei Piani Pandemici Regionali e fornire indicazioni a sostegno del processo periodico di revisione e aggiornamento.

OBIETTIVO SPECIFICO 2: Definire, sperimentare e implementare un sistema di monitoraggio condiviso sullo stato di attuazione dei Piani Pandemici Regionali.

OBIETTIVO SPECIFICO 3: Sviluppare una piattaforma elettronica contenente una banca dati normativa, integrata con articoli, rapporti e relazioni delle Regioni e Province Autonome, circa il monitoraggio e lo sviluppo dei Piani Pandemici Regionali, con possibile interscambio documentale ad accesso libero interregionale.

REFERENTE PROGETTO: Giovanni Baglio - AGENAS

UNITÀ OPERATIVE COINVOLTE

Unità Operativa 1	Referente	Compiti
AGENAS	Giovanni Baglio	<ul style="list-style-type: none">- Coordinamento delle attività progettuali.- Costituzione di un <i>Advisory Board</i> in rappresentanza delle Regioni e Province Autonome, a supporto delle attività di rilevanza nazionale.- Effettuazione di un'analisi ragionata dei PPR, in stretta collaborazione con l'U.O. Sapienza e con il supporto delle altre UU.OO. partecipanti al Progetto, mediante strumenti e metodologie previamente definite e condivise.- Formulazione di linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR nel successivo triennio 2024-2026.- Sviluppo e sperimentazione nell'ambito dei territori delle Aziende sanitarie partecipanti al Progetto di un sistema di monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR.- Estensione del monitoraggio dei PPR all'intero territorio nazionale, attraverso la messa a regime del sistema di rilevazione <i>web-based</i>, validato e condiviso con il Team di esperti per il monitoraggio del <i>PanFlu 2021-2023</i> e con l'<i>Advisory Board</i> del Progetto.- Creazione di un <i>repository</i> documentale con

		<p>sviluppo di piattaforma elettronica accessibile <i>online</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborazione di un report finale e di pubblicazioni su riviste scientifiche. - Organizzazione di un convegno conclusivo.
Unità Operativa 2	Referente	Compiti
ATS Milano (Lombardia) – UOC MPC-Malattie Infettive	Marino Faccini	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto alle attività di analisi dei PPR, con particolare riferimento agli strumenti e alle metodologie da adottare. - Supporto alla formulazione di linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR nel triennio 2024-2026. - Partecipazione allo sviluppo e alla successiva sperimentazione del sistema di monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR nell'ambito del proprio territorio. - Supporto alle attività di implementazione del sistema di monitoraggio a livello nazionale, con particolare riferimento alla formazione e alla messa a punto degli strumenti operativi. - Supporto alla creazione di un <i>repository</i> documentale con sviluppo di piattaforma elettronica accessibile <i>online</i>. - Contributo all'elaborazione di un report finale e <i>co-authorship</i> in pubblicazioni su riviste scientifiche. - Contributo all'organizzazione di un convegno conclusivo.
Unità Operativa 3	Referente	Compiti
ASL RM5 – Dipartimento di Prevenzione	Alberto Perra	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto alle attività di analisi dei PPR, con particolare riferimento agli strumenti e alle metodologie da adottare. - Supporto alla formulazione di linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR nel triennio 2024-2026. - Partecipazione allo sviluppo e alla successiva sperimentazione del sistema di monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR nell'ambito del proprio territorio. - Supporto alle attività di implementazione del sistema di monitoraggio a livello nazionale, con particolare riferimento alla formazione e alla messa a punto degli strumenti operativi. - Supporto alla creazione di un <i>repository</i> documentale con sviluppo di piattaforma elettronica accessibile <i>online</i>. - Contributo all'elaborazione di un report finale e <i>co-authorship</i> in pubblicazioni su riviste scientifiche. - Contributo all'organizzazione di un convegno conclusivo.

Unità Operativa 4	Referente	Compiti
ASL Taranto (Puglia) – Dipartimento di Prevenzione	Michele Conversano	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto alle attività di analisi dei PPR, con particolare riferimento agli strumenti e alle metodologie da adottare. - Supporto alla formulazione di linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR nel triennio 2024-2026. - Partecipazione allo sviluppo e alla successiva sperimentazione del sistema di monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR nell'ambito del proprio territorio. - Supporto alle attività di implementazione del sistema di monitoraggio a livello nazionale, con particolare riferimento alla formazione e alla messa a punto degli strumenti operativi. - Supporto alla creazione di un <i>repository</i> documentale con sviluppo di piattaforma elettronica accessibile <i>online</i>. - Contributo all'elaborazione di un report finale e <i>co-authorship</i> in pubblicazioni su riviste scientifiche. - Contributo all'organizzazione di un convegno conclusivo.
Unità Operativa 4	Referente	Compiti
Sapienza Università di Roma	Corrado De Vito	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di strumenti metodologici per l'analisi dei PPR, in stretta collaborazione con AGENAS. - Collaborazione nell'analisi ragionata dei PPR, con particolare riferimento alle attività di estrazione dei dati e di sintesi dei risultati. - Supporto alla formulazione di linee di indirizzo utili all'aggiornamento dei PPR nel successivo triennio 2024-2026. - Partecipazione allo sviluppo del sistema di monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR. - Supporto alle attività di implementazione del sistema di monitoraggio a livello nazionale, con particolare riferimento alla formazione e alla messa a punto degli strumenti operativi. - Supporto alla creazione di un <i>repository</i> documentale con sviluppo di piattaforma elettronica accessibile <i>online</i>. - Contributo all'elaborazione di un report finale e <i>co-authorship</i> in pubblicazioni su riviste scientifiche su riviste scientifiche. - Contributo all'organizzazione di un convegno conclusivo.

Allegato 3

PIANO DI VALUTAZIONE

OBIETTIVO GENERALE	Sostenere il ciclo triennale di monitoraggio, valutazione e aggiornamento del Piano <i>PanFlu 2021-2023</i> a livello nazionale, attraverso l'analisi dettagliata dei Piani Pandemici Regionali, a supporto del processo di revisione periodica, e la rilevazione puntuale delle azioni realizzate nelle Aziende sanitarie, in preparazione della risposta a futuri scenari emergenziali di natura infettiva.
Risultato/i atteso/i	<ul style="list-style-type: none">- Analisi dei PPR e linee di indirizzo per l'aggiornamento- Monitoraggio dell'attuazione dei PPR su scala nazionale- <i>Repository</i> documentale accessibile <i>online</i>
Indicatore/i di risultato	<ul style="list-style-type: none">- Reportistica contenente metodi e risultati relativi all'analisi dei PPR- Linee di indirizzo per l'aggiornamento dei PPR- Report di sintesi del monitoraggio sullo stato di attuazione dei PPR a livello regionale e locale- Accesso a documentazione sui PPR disponibile <i>online</i>
Standard di risultato	Azioni completate

OBIETTIVO SPECIFICO 1	Effettuare un'analisi ragionata dei Piani Pandemici Regionali e fornire indicazioni a sostegno del processo periodico di revisione e aggiornamento
Indicatore/i di risultato	<ul style="list-style-type: none">- Griglia di analisi dei PPR- Report relativo all'analisi dei PPR a livello nazionale- Linee di indirizzo per l'aggiornamento dei PPR
Standard di risultato	Elaborazione e diffusione della reportistica
Attività previste per il raggiungimento dell'obiettivo specifico	<p><i>1.1 Sviluppo di metodologie e strumenti per l'analisi dei Piani Pandemici Regionali</i></p> <p>Sarà elaborata da AGENAS, in stretta collaborazione con l'U.O. Sapienza e con il supporto delle altre UU.OO. partecipanti al Progetto, una griglia di analisi dei contenuti e della struttura dei PPR, volta a raccogliere elementi informativi sul <i>framework</i> di pianificazione dei PPR e a esaminare la presenza di requisiti minimi comuni ed eventuali differenze regionali.</p> <p>La scelta dei parametri da analizzare e il successivo sviluppo della griglia terranno conto delle linee di indirizzo contenute nel Piano <i>PanFlu 2021-2023</i> e delle indicazioni formulate dal Comitato Interregionale della Prevenzione. Saranno, inoltre, considerate le raccomandazioni <i>evidence-based</i> prodotte dai principali enti internazionali di sanità pubblica (in particolare WHO/OMS ed ECDC). Prima di avviare la fase di analisi, lo strumento verrà condiviso con il Team di esperti per il monitoraggio del Piano <i>PanFlu 2021-2023</i> e con l'<i>Advisory Board</i> del Progetto per eventuali modifiche o integrazioni.</p> <p><i>1.2 Analisi dei Piani Pandemici Regionali</i></p> <p>Sulla base della griglia sviluppata <i>ad hoc</i>, sarà effettuata l'analisi dei PPR. A tal fine, verrà sviluppato un protocollo metodologico</p>

	<p>contenente indicazioni per gli operatori coinvolti nella valutazione dei documenti, onde garantire una standardizzazione del processo. L'analisi permetterà di rilevare eventuali specificità nella pianificazione delle attività a livello regionale e nei contesti locali.</p> <p><i>1.3 Elaborazione e stesura di linee di indirizzo per la revisione e l'aggiornamento dei Piani Pandemici Regionali nel triennio 2024-2026</i></p> <p>Sarà stilato un report conclusivo dell'analisi dei PPR, che fornirà una visione d'insieme del processo di pianificazione della preparazione e risposta alle pandemie influenzali da parte delle regioni italiane. Tale report sottolineerà eventuali punti di forza e criticità, e conterrà linee di indirizzo per l'aggiornamento dei PPR previsto al termine del primo triennio di implementazione.</p>
--	---

OBIETTIVO SPECIFICO 2	Definire, sperimentare e implementare un sistema di monitoraggio condiviso sullo stato di attuazione dei Piani Pandemici Regionali.
<i>Indicatore/i di risultato</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Documento metodologico sul sistema di rilevazione, con particolare riferimento agli indicatori per il monitoraggio e all'architettura del <i>data flow</i>. - Report di sintesi dei risultati del monitoraggio
<i>Standard di risultato</i>	Elaborazione e diffusione della reportistica
<i>Attività previste per il raggiungimento dell'obiettivo specifico</i>	<p>Le attività previste per il raggiungimento dell'Obiettivo 2 saranno sviluppate in coerenza con i risultati dell'analisi dei PPR (di cui all'Obiettivo 1) e in condivisione con il Team di esperti per il monitoraggio del <i>PanFlu</i> 2021-2023 e l'<i>Advisory Board</i> del Progetto.</p> <p><i>2.1 Definizione di strumenti condivisi per il monitoraggio dello stato di attuazione dei PPR</i></p> <p>Sarà sviluppato da AGENAS in collaborazione con le UU.OO. partecipanti al progetto, e in particolare con le Aziende sanitarie territoriali, un sistema di rilevazione finalizzato a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificare l'aderenza e la disponibilità degli atti amministrativi regionali previsti per l'implementazione del Piano <i>PanFlu</i> 2021-2023; - rilevare quanto delle indicazioni riportate all'interno dei PPR (criteri/standard minimi/attività) viene effettivamente realizzato a livello regionale e nei contesti locali. <p>L'individuazione degli aspetti da attenzionare mediante opportuni indicatori di monitoraggio e la definizione degli strumenti informativi (scheda di rilevazione, eventuali <i>checklist</i> e questionari qualitativi) nonché degli approcci metodologici (sviluppo dell'architettura e delle modalità di gestione del <i>data flow</i>, messa a punto degli strumenti informatici ecc.) saranno effettuate alla luce delle evidenze scientifiche e delle raccomandazioni prodotte dai principali enti internazionali di sanità pubblica (in particolare WHO/OMS ed ECDC). Prima di avviare la fase di sperimentazione, il sistema di rilevazione verrà condiviso con il Team di esperti per il monitoraggio del <i>PanFlu</i></p>

	<p>2021-2023 e con l'<i>Advisory Board</i> del Progetto per eventuali modifiche o integrazioni.</p> <p>2.2 <i>Sperimentazione del sistema di monitoraggio</i> Le UU.OO. partecipanti al Progetto saranno coinvolte attivamente nella sperimentazione del sistema di monitoraggio, al fine di validare gli strumenti e verificare la sostenibilità del processo di rilevazione.</p> <p>2.3 <i>Estensione del monitoraggio all'intero territorio nazionale</i> Il sistema validato attraverso la sperimentazione e ulteriormente condiviso con il Team di esperti per il monitoraggio del Piano <i>PanFlu 2021-2023</i> e con l'<i>Advisory Board</i> verrà esteso a livello nazionale mediante attività preliminari di formazione e accompagnamento alla messa a punto degli strumenti operativi. La definizione concordata di ambiti, indicatori e modalità di rilevazione ne agevolerà l'implementazione, con il coinvolgimento della Rete italiana di <i>Preparedness</i> che si impegnerà nella raccolta delle informazioni mediante flusso informativo <i>web-based</i> progettato <i>ad hoc</i>.</p>
--	---

OBIETTIVO SPECIFICO 3	Sviluppare una piattaforma elettronica contenente una banca dati normativa, integrata con articoli, rapporti e relazioni delle Regioni e Province Autonome, circa il monitoraggio e lo sviluppo dei Piani Pandemici Regionali, con possibile interscambio documentale ad accesso libero interregionale.
<i>Indicatore/i di risultato</i>	Creazione del <i>repository</i>
<i>Standard di risultato</i>	Piattaforma accessibile <i>online</i>
<i>Attività previste per il raggiungimento dell'obiettivo specifico</i>	<p>3. <i>Sviluppo di un repository e di una piattaforma virtuale</i> In riferimento a tale obiettivo, sarà sviluppato un <i>repository</i> documentale tramite piattaforma elettronica capace di una gestione strutturata con accesso <i>online</i> a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - normative regionali relative ai PPR; - articoli e linee di indirizzo inerenti alle attività di monitoraggio nazionali e internazionali; - informazioni sulle attività promosse dalle Regioni/PP.AA. in attuazione dei PPR, con i risultati delle eventuali esercitazioni effettuate; - elenco dettagliato di informazioni, standard prefissati e requisiti minimi che devono essere presi in considerazione per il monitoraggio dei PPR; - attività di <i>document delivery</i> con possibilità di interscambio documentale tra enti e regioni.