

Pubblicazione bando a cascata progetto ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine PNC0000003 – CUP B53C22006670001– Spoke 2 per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale indirizzato a Organismi di Ricerca

LA RETTRICE

VISTO il Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) a seguito dell'“Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale” (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022).

VISTO il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 0001983 che ha ammesso a finanziamento l'Iniziativa “ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine”, acronimo ANTHEM, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000003;

CONSIDERATO il Decreto direttoriale prot. n. 765 del 5 giugno 2023, che definisce le Linee guida inerenti ai Bandi a cascata, approvate con destinatari i Soggetti Spoke. Il decreto prot. n. 765 fornisce le principali linee di indirizzo relative alla gestione dei cd. Bandi a cascata, previsti nell'ambito delle Iniziative di ricerca, finanziate a valere sulle risorse stanziare dall'“Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale D.D. prot. 931 del 6 giugno 2022”. Il decreto precisa che, nella gestione dei Bandi a cascata, i Soggetti di natura pubblica, individuati come Spoke delle Iniziative di ricerca, possono fare riferimento, per analogia, alle linee guida emanate dal MEF e formalizzate attraverso la Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR” consultabile al seguente link: https://www.rgs.mef.gov.it/VERSIONE-I/circolari/2021/circolare_n_21_2021/

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Milano-Bicocca ha presentato, in qualità di soggetto esecutore, il progetto ANTHEM - AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine in risposta al predetto Avviso;

VISTO l'Articolo 2, del suddetto decreto, Agevolazioni concedibili. Le risorse destinate alla Proposta di Iniziativa di cui all'articolo 1 del presente decreto sono determinate complessivamente per tutta la durata dell'Iniziativa in euro 123.477.500,47 (centoventitremilioniquattrocentosettantasettemilacinquecento/47) nella forma del contributo alla spesa a valere sulle risorse di cui al cap. 7450 PG 1, Centro di responsabilità n. 5 del Bilancio di previsione del Ministero dell'Università e della Ricerca per l'anno 2022, per l'intervento “Iniziativa di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale”.

VISTO che l'articolo 4 dell'Avviso MUR prevede una governance organizzata secondo una struttura di tipo Hub&Spoke, ovvero l'Hub, soggetto attuatore costituito per la realizzazione dell'Iniziativa nelle forme di una fondazione o di un consorzio, in forma stabile non temporanea e dotato di autonoma personalità giuridica, e gli Spoke, e i loro affiliati, quali soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione delle attività dell'Iniziativa;



CONSIDERATO che gli Spoke possono emanare - nell'ambito dei limiti e con le modalità previste dall' art. 5 del predetto Avviso - bandi a cascata finalizzati alla concessione di finanziamenti a soggetti esterni per attività coerenti con il progetto approvato;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Milano Bicocca è leader dello Spoke 2 (Connecting patients and therapists through adaptive environments and intelligent sensors to enhance proximity medicine) dell'Iniziativa "Anthem" ed intende attivare, in linea con quanto previsto dal progetto approvato, un bando a cascata per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale indirizzato a organismi di ricerca per un valore complessivo di 1.900.000,00 euro;

VISTA la Deliberazione n. 642 del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 24 ottobre 2023, che definisce i modelli di bandi a cascata dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca e i relativi budget massimi in base ai singoli Avvisi pubblici MUR di riferimento, laddove l'Ateneo è Capofila di Spoke, da poter utilizzare al fine di implementare attività collaborative di ricerca nell'ambito dei progetti PNRR, cui partecipa l'Ateneo;

VISTE le vigenti disposizioni normative e regolamentari dell'Università;

ATTESO che il Dirigente proponente, Dott.ssa Andrea Riccio, Capo Area della Ricerca e Terza Missione, attesta la legittimità e regolarità del presente atto;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente provvedimento e che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, l'emanazione del seguente bando a cascata, ai sensi dell'Avviso MUR n. 931 del 06.06.2022, per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale indirizzato a organismi di ricerca nell'ambito del Progetto Codice PNC0000003 dal titolo "ANTHEM: AdvAnced Technologies for Human-centrEd Medicine", Spoke 2 CUP B53C22006670001 a valere sul Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021)

Milano, Data della firma digitale

La Rettrice

Prof. Giovanna Iannantuoni

Documento firmato digitalmente ex art. 24 Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82

Capo Area della Ricerca e Terza Missione
Dott.ssa Andrea Riccio

.....

Avviso pubblico per la presentazione di progetti per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale indirizzato a organismi di ricerca, 'bandi a cascata' da finanziare nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021), iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022), progetto PNC0000003 - Anthem - AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine finanziato con il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 0001983 - CUP B53C22006670001

1) Premessa

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/1060 del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

VISTO il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione, del 17 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato;

VISTA la Comunicazione della Commissione 2014/C 198/01 "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" e ss.mm.ii.

VISTA la Comunicazione della Commissione 2016/C 262/01 sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea;

VISTA la Comunicazione riveduta sulle norme per gli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione C (2022) 7388 del 19 Ottobre del 2022 ("disciplina RSI del 2022");

VISTA la Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);

VISTO il Decreto interministeriale del MIUR-MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018, che reca "Semplificazione in materia di costi a valere sui programmi operativi FESR 2014-2020: approvazione della metodologia di calcolo e delle tabelle dei costi standard unitari per le spese del personale dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale";

VISTO il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO l'articolo 1, comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178 ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

VISTO il Regolamento (UE) n. 852/2020 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili ed introduce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e recante modifica del Regolamento (UE) 2019/2088, nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTO il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;

VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti", ai sensi del quale è approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza per complessivi 30.622,46 milioni di euro per gli anni dal 2021 al 2026 e, in particolare, l'articolo 1 "Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza" che al comma 2 riporta l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del Piano e lettera i) prevede che "quanto a complessivi 500 milioni di euro per gli anni dal 2022 al 2026 da iscrivere, per gli importi e le annualità indicati, nei pertinenti capitoli dello stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca riferiti al seguente programma e intervento: 1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale: 100 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2026";

VISTO il Decreto Direttoriale 6 giugno 2022, n. 931, di emanazione di un Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale finanziato a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di

Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 10 e, in particolare: - all'articolo 1 che al comma 1 prevede che "Il MUR, in attuazione dell'Intervento di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanzia con il presente Avviso 4 (quattro) "Iniziative" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" e al comma 2 che "l'Avviso" prevede il finanziamento di "Iniziative" di ricerca con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, le cure incluse quelle riabilitative. I progetti inseriti nella "Iniziative" di ricerca riguarderanno in particolare: a. robotica e strumenti digitali; b. monitoraggio a distanza; c. reingegnerizzazione dei processi; d. data mining." - l'articolo 3 che al comma 1 prevede che "Il presente Avviso è finanziato a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101"; al comma 2 che la dotazione complessiva dell'Avviso è pari a € 500.000.000,00 (cinquecentomilioni/00), con la seguente previsione: 100 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2026 individuata a valere sulle risorse di cui al cap. 7450, Centro di responsabilità n. 5 del Bilancio di previsione del Ministero dell'Università e della Ricerca per l'anno 2022, per l'intervento "Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale"; al comma 3 che Qualora lo stanziamento annuale previsto dalla Legge di bilancio fosse inferiore rispetto a quanto previsto per gli anni 2023 – 2026, le agevolazioni verranno ridotte proporzionalmente; - l'articolo 9 che nel definire le spese ammissibili stabilisce: o al comma 5 che "Sono, comunque, esclusi dall'ammissibilità della spesa gli oneri accessori, le commissioni per operazioni finanziarie, interessi di natura debitoria e interessi

VISTO l'art.5 di tale Avviso che reca disposizioni sui "Bandi a cascata" emanati dagli Spoke di natura pubblica, per la concessione di agevolazioni a soggetti esterni all'Iniziativa "PNC0000003 - AdvAnced Technologies for Human-centrEd Medicine" (acronimo: ANTHEM) per attività di ricerca coerenti con le attività previste.

VISTO le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all'Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;

VISTE le Linee guida per la rendicontazione delle spese PNC 01, decreto 575.02-05-2023 D.D. APPROVAZIONE Rendicontazione PNC (in seguito "linee guida per la rendicontazione") del 2 maggio 2023 rivolte ai soggetti beneficiari di finanziamenti e che forniscono le indicazioni procedurali per un corretto espletamento delle attività di rendicontazione delle attività e delle spese dei progetti approvati a valere sulle iniziative di sistema del MUR inquadrate nel programma PNC e successive eventuali integrazioni;

VISTE le "Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori", decreto direttoriale n. 931 del 6/06/2022 (avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale), versione 1.0 maggio 2023 emanate dal MUR (Linee guida di cui al DDG prot. MUR n 575 del 2 maggio 2023);

VISTE le "Linee guida per il monitoraggio degli investimenti del piano nazionale complementare" del MEF del novembre 2022 allegate alla richiamata circolare MEF-RGS n. 40 del 5 dicembre 2022;

VISTA la proposta di intervento dell'iniziativa "ANTHEM" identificata con codice (codice id MUR) PNC0000003, approvata con decreto di concessione del finanziamento inviato dal MUR con prot. 0001983 del 09-12-2022;

VISTI gli allegati al già menzionato decreto di concessione:

- a. Allegato A – Proposta definitiva;
- b. Allegato B – Initiative Proposal
- c. Allegato C – Piano dei Costi e delle Agevolazioni;
- d. Allegato D – Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti;
- e. Allegato E – Disciplinare di concessione delle agevolazioni;
- f. Allegato F – Codici Unici di Progetto (CUP);

VISTO in particolare che per il Programma di Ricerca e Innovazione, come modificato in sede di negoziazione, la dotazione finanziaria complessiva per i 'bandi a cascata' dello Spoke2 dell'Iniziativa "Anthem" è 4.500.000,00 euro di cui 1.900.000,00 euro da destinare al bando in oggetto;

VISTA inoltre la normativa nazionale applicabile:

il Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267 (Disciplina del fallimento, del concordato preventivo, dell'amministrazione controllata e della liquidazione coatta amministrativa) e s.m.i.;

la Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e s.m.i.;

il Decreto legislativo 8 luglio 1999, n. 270 (Nuova disciplina dell'amministrazione straordinaria delle grandi imprese in stato di insolvenza, a norma dell'art. 1 della legge 30 luglio 1998, n. 274) e s.m.i.;

il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 123 (Disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese, a norma dell'art. 4, comma 4, lettera c), della l. 15 marzo 1997, n. 59) e s.m.i.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;

la Legge 27 gennaio 2012, n. 3 (Disposizioni in materia di usura e di estorsione, nonché di composizione delle crisi da sovraindebitamento);

il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici);

il Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. n. 36/2023), pubblicato in Gazzetta ufficiale il 31 marzo 2023 ed entrato in vigore il 1° aprile 2023, che sostituisce il vecchio Codice (D.Lgs. n. 50/2016);

la Legge 4 agosto 2017, n. 124 (Legge annuale per il mercato e la concorrenza) e s.m.i.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 5 febbraio 2018, n. 22 (Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020) e s.m.i.;

il Decreto Legislativo 10 agosto 2018 n. 101 (Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento generale sulla protezione dei dati");

il Decreto legislativo 12 gennaio 2019, n. 14 (Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza in attuazione della legge 19 ottobre 2017, n. 155);

Art. 1. Finalità e ambito di applicazione

Tenuto conto di tutto quanto riportato in premessa, delle tre priorità principali del PNRR (parità di genere, protezione e valorizzazione dei giovani e superamento dei divari territoriali) e degli obiettivi specifici del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) il presente bando contribuisce alla riduzione dei divari territoriali tra le regioni più e meno sviluppate del territorio italiano, con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, le cure incluse quelle riabilitative nell'ambito dell'Iniziativa "Anthem" approvato con decreto di concessione del finanziamento prot. n. 0001983 del 09-12-2022.

Tra gli scopi del presente bando rientra il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzati allo sviluppo di prodotti, processi o servizi nuovi/migliorati. Tale finalità è perseguita attraverso l'erogazione di opportuni finanziamenti a Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza (di seguito OdR)¹, come definiti ai sensi del Regolamento (UE) n. 651/2014 punto 83.

Rientrano tra gli interventi finanziabili la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali con l'obiettivo primario di apportare ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti, processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi, attraverso l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo.

Tra le attività finanziabili dal bando vi sono progetti di verifica teorica (proof of concept), validazione e sperimentazione in linea con le azioni dell'Iniziativa Anthem e/o progetti di verifica teorica (proof of concept), validazione e sperimentazione con un elevato grado di complementarità con tali azioni.

¹ «organismo di ricerca e di diffusione delle conoscenze» o «organismo di ricerca»: entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di conoscenze, intermediari dell'innovazione, entità collaborative reali o virtuali orientate alla ricerca), indipendentemente dal suo status giuridico (costituito secondo il diritto privato o pubblico) o fonte di finanziamento, la cui finalità principale consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze. Qualora tale entità svolga anche attività economiche, il finanziamento, i costi e i ricavi di tali attività economiche devono formare oggetto di contabilità separata. Le imprese in grado di esercitare un'influenza determinante su tale entità, ad esempio in qualità di azionisti o di soci, non possono godere di alcun accesso preferenziale ai risultati da essa generati.



Il bando contribuisce al raggiungimento dell'obiettivo attraverso gli interventi previsti dall'Iniziativa "Anthem".

I soggetti ammissibili a presentare domanda sono gli OdR, pubblici e privati (ad es. Università, Ente pubblico di ricerca, Istituto di ricerca).

Il bando finanzia progetti coerenti, in termini di ricadute ed impatti, con i temi della ricerca e innovazione dello Spoke 2 dell'Iniziativa "Anthem". In sede di presentazione della domanda, l'OdR dovrà dare evidenza di tali elementi di coerenza e pertinenza, i quali saranno oggetto di valutazione di merito. In particolare, coerentemente con le attività dello Spoke 2, il bando finanzia attività di ricerca e sviluppo sulle seguenti tematiche:

Tematica A1- Sviluppo di sistemi-modello per valutare l'attività antimicrobica di dispositivi finalizzati alla sanificazione e disinfezione indoor. Il progetto deve prevedere l'utilizzo di virus a trasmissione aerea, con e senza envelope, e di batteri non patogeni e patogeni per valutare l'efficacia dell'attività antimicrobica di dispositivi che sfruttano le tecnologie UV e plasma, per la sanificazione e la disinfezione di ambienti ospedalieri e, più in generale, professionali. Nell'arco della sua durata il progetto dovrà prevedere oltre alle attività di progettazione e sviluppo, anche una verifica ed una iniziale validazione della efficacia dei prodotti da effettuarsi anche presso le strutture cliniche e di ricerca dei partner del progetto Anthem.

Tematica B1- Sviluppo di nuovi metodi di diagnosi precoce in grado di individuare cellule affette da patologie combinando metodi di microscopia label-free con algoritmi di intelligenza artificiale. In particolare, i metodi di diagnosi proposti devono prevedere l'integrazione di metodi di microfluidica (Lab-in-Chip) con tecniche di ricostruzione tomografica in grado di estrarre informazioni sulla morfologia e struttura interna a livello di singola cellula. Combinando queste tecniche con algoritmi di intelligenza artificiale, il progetto deve prevedere la creazione di un nuovo dizionario di parametri in grado di riconoscere in maniera automatica il tipo e lo stadio della patologia di cui sono affette le popolazioni cellulari selezionate. I nuovi metodi sviluppati dovranno essere validati e confrontati con quelli standard, come la citofluorimetria.

Tematica C1 - Raccolta e conservazione di una serie di campioni biologici (siero e DNA da PBMC) destinata a permettere l'identificazione di possibili biomarcatori predittivi per approfondire le conoscenze sui meccanismi alla base degli effetti neurotossici dei trattamenti chemioterapici antineoplastici e della loro gravità. Per lo svolgimento del progetto dovrà essere reclutata una coorte di soggetti trattati secondo le migliori norme cliniche con schemi di terapia antineoplastica che contengano almeno un farmaco tossico sul sistema nervoso periferico e che non vengano contemporaneamente trattati con possibili farmaci ad attività neuroprotettiva. La valutazione della neurotossicità dovrà essere effettuata almeno prima del trattamento, al suo termine e entro 3-6 mesi dal termine del trattamento, utilizzando un questionario validato (ad es. EORTC-CIPN) ed una valutazione obiettiva basata su una scala per la quale sia stata definita la "minimal clinically important difference" (ad es. Total Neuropathy Score clinical o nurse version). Per quanto riguarda i campioni di siero, la loro raccolta dovrà avvenire ad ogni ciclo di chemioterapia ed in occasione della visita di follow-up dopo il termine del trattamento, mentre il prelievo destinato alla raccolta di DNA da PBMC dovrà avvenire prima dell'inizio del trattamento. I campioni biologici dovranno essere resi accessibili secondo i

principi dell'Open Science ai ricercatori che ne faranno richiesta con modalità che dovranno essere definite nella proposta.

Tematica D1 - Sviluppo di nanosensori di prossimità avanzati, per il rilevamento di agenti patogeni e rischi biologici, finalizzati al monitoraggio di pazienti e del loro ambiente di vita (ad esempio casa, PoC, centri medici). Lo sviluppo dei nanosensori dovrà essere preceduto da un'analisi di base dei macro e microambienti per definire le variabili biologiche e fisico-chimiche associate ad un aumento del rischio per la salute e per monitorare le perturbazioni del microbiota cutaneo con un approccio integrato. Nanosensori e dati correlati per il rilevamento di agenti patogeni e rischi biologici dovranno essere sviluppati e valutati sulla base dell'analisi dei fluidi corporei umani e dei parametri fisico-chimici della pelle.

Tematica E1 - Sviluppo e l'implementazione di approcci e metodologie per la validazione tecnica, clinica e comparata di un dispositivo di monitoraggio indossabile (classe IIB), finalizzato all'estrazione continua di dati relativi al movimento, alla frequenza cardiaca e respiratoria. Il dispositivo sarà utilizzato per il monitoraggio di pazienti affetti da patologia di Parkinson durante le attività quotidiane. Gli approcci di validazione dovranno includere analisi cliniche, digitali e di imaging avanzato focalizzate a convalidare le specifiche alterazioni nel cammino, nell'attività generale e nella mobilità, nonché nei disturbi del sonno e nell'analisi autonoma. La validazione dovrà essere condotta su sottopopolazioni specifiche di pazienti nelle fasi iniziali e avanzate della patologia di Parkinson, ciascuna caratterizzata da distinte caratteristiche fenotipiche. Durante il progetto, dovrà essere prevista una valutazione dell'impatto clinico dei parametri singoli e combinati tramite indici digitali sulle sottopopolazioni sopracitate, mediante il confronto con altri dispositivi di monitoraggio ad oggi validati e attualmente utilizzati per monitorare l'andamento della patologia.

Art. 2. Dotazione finanziaria e ambito territoriale

La dotazione finanziaria del presente bando è di 1.900.000,00 euro suddivisa in 950.000,00 euro per attività di ricerca industriale e 950.000,00 euro per attività di sviluppo sperimentale di cui almeno 570.000,00 euro (30% della dotazione) da destinare al Mezzogiorno. Ciascun progetto deve prevedere entrambe le attività in combinazione, dando evidenza di quali attività afferiscono a ciascuna categoria e, comunque, destinando allo sviluppo sperimentale non meno del 50% dei costi.

L'intera dotazione finanziaria grava sulla quota di finanziamento concessa dal MUR all'Iniziativa PNC0000003 Anthem, per la quota destinata ai 'Bandi a cascata' dello Spoke 2.

Il bando finanzia progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in applicazione dell'art.25 del Regolamento UE n.651/2014. La tipologia di finanziamento è a fondo perduto.

Art. 3. Soggetti ammissibili e requisiti del partenariato

Possono presentare domanda a valere sul presente bando gli Organismi di ricerca, pubblici e privati (Università, Ente pubblico di ricerca, Istituto di ricerca), in forma singola o in partenariato. La partecipazione in partenariato è facoltativa e funzionale alla realizzazione delle attività e degli obiettivi di progetto. Ciascun partenariato deve essere costituito da 3 OdR massimo. In caso di partecipazione in partenariato è richiesta la presentazione di lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Capofila, Soggetto Proponente, alla presentazione della domanda da perfezionare con successivo accordo di partenariato. Tutti i partner del partenariato devono essere autonomi l'uno dall'altro.

Il medesimo soggetto può partecipare a massimo un progetto di ricerca singolarmente e a massimo un progetto di ricerca in qualità di Soggetto Proponente o partner in partenariato, per la medesima finestra di uscita del bando. Ciascun soggetto deve avere il medesimo status (OdR pubblici, OdR privato, ovvero Università, Ente pubblico di ricerca, Istituto di ricerca) in ciascun progetto di ricerca al quale intende partecipare.

Non è consentita la partecipazione a bandi a cascata ai Soggetti che ricoprono all'interno della proposta ruolo di Hub, Spoke, Affiliato del progetto "Anthem - Advanced Technologies for Human-centred Medicine PNC0000003" o a Soggetti partecipati dagli Spoke e dagli affiliati agli Spoke del progetto Anthem:

- Università Degli Studi Di Bergamo
- Università Degli Studi Della Campania, Vanvitelli
- Azienda Socio Sanitaria Territoriale Bergamo Est
- Diapath Spa
- Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
- Università Degli Studi Di Milano-Bicocca
- Università Degli Studi Di Messina
- Fondazione Europea Ricerca Biomedica Onlus
- Università Della Calabria (Rende, CS)
- Agenzia di Tutela della Salute Milano
- Artemide Spa
- Politecnico Di Milano



- Humanitas University
- Università Degli Studi Del Salento
- Ab Medica S.p.A.
- Chiesi Farmaceutici S.p.A.
- Università degli Studi Di Catania
- Istituto Nazionale Di Fisica Nucleare
- Azienda Ospedaliera Cannizzaro Catania
- Biogem Scarl
- Istituto Oncologico Del Mediterraneo
- Fondazione Anthem (HUB)

Il soggetto proponente (OdR in forma singola o Capofila, Soggetto Proponente del partenariato) è responsabile delle attività in capo a sé e/o del coordinamento amministrativo verso lo Spoke (se Capofila), e nello specifico di:

- compilare la domanda e inviarla per sé e/o per conto del Partenariato (se Capofila);
- curare e/o coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal bando e degli atti ad esso conseguenti, curando la trasmissione della stessa;
- curare e/o coordinare le attività di rendicontazione in capo a sé e a ciascun partner e curarne la trasmissione allo Spoke;
- curare e/o coordinare i flussi informativi con lo Spoke, ove richiesto.
- monitorare in itinere il rispetto degli impegni assunti in capo a sé e a ciascun partner (se Capofila) e segnalare tempestivamente eventuali ritardi, inadempimenti, eventi che possano incidere sulla buona realizzazione del progetto di ricerca e sulla composizione del partenariato (se Capofila).

Ciascun OdR è responsabile della realizzazione delle attività del progetto di propria competenza, come dettagliate nella domanda di partecipazione al bando.

Nello specifico ciascun OdR provvede a:

- predisporre tutta la documentazione richiesta dal bando e degli atti ad esso conseguenti, e a metterla a disposizione dello Spoke (partecipazione in forma singola) e/o del Capofila (partecipazione in partenariato);
- laddove previsto, ovvero per i soggetti privati, presentare idonea garanzia fidejussoria per la quota di propria competenza;

- in caso di partecipazione in partenariato, favorire l'espletamento dei compiti attribuiti dal Capofila, agevolando le attività di coordinamento, monitoraggio e rendicontazione.

I partenariati formalizzati nella domanda non possono subire variazioni fino alla sottoscrizione degli Accordi, a pena di esclusione dalla graduatoria.

La sede degli Organismi di ricerca deve risultare attiva e operativa al momento della presentazione della domanda sul territorio nazionale.

Ciascun soggetto può partecipare a un solo progetto di ricerca in qualità di Capofila e a uno in qualità di partner a valere sul presente avviso.

Art. 4. Requisiti dei beneficiari

Ciascun OdR che partecipa al progetto deve possedere i seguenti requisiti:

- possedere la capacità operativa e amministrativa al fine di fornire garanzia circa la realizzazione del progetto nelle modalità e termini previsti;
- non avere cause ostative di natura giuridica o finanziaria alla stipula di contratti con le pubbliche amministrazioni;
- adottare misure adeguate per garantire il rispetto del principio di sana gestione finanziaria;
- aderire alle indicazioni fornite dal programma e intervento 1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale;
- possedere i requisiti minimi tali da garantire il rispetto del Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in materia di prevenzione di sana gestione finanziaria, assenza di conflitti di interessi, di frodi e corruzione;
- non operare nei settori esclusi (cfr. art.1 par. 3 del Regolamento n.651/2014);
- aderire ad ogni eventuale e ulteriore qualificazione specificata nei relativi paragrafi di questo bando.

Art. 5. Progetti finanziabili

Criteri generali

Per essere ammessi a finanziamento, i progetti presentati devono:

- rispettare i diversi vincoli posti dalle norme nazionali e comunitarie di riferimento;
- avere risultati attesi e tempistiche di realizzazione coerenti con milestone e target della misura, anche richiedendo a ciascun intervento di quantificare propri obiettivi in base agli stessi indicatori adottati per i target della misura;
- avere un valore economico proporzionale con gli obiettivi quantificati e il contributo ai target della misura;

- d. rispettare tutte le norme comunitarie e nazionali applicabili in materia di trasparenza e contrattualistica pubblica; uguaglianza di genere e pari opportunità; tutela dei diversamente abili;
- e. essere pertinenti con l'avviso pubblico;
- f. essere completi in tutte le loro parti e conformi alle prescrizioni formali stabilite nel bando;
- g. rispettare le tempistiche di realizzazione previste per le attività progettuali;
- h. aderire alle indicazioni fornite dal programma e intervento 1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale;
- i. essere coerenti con i target e le milestone previsti dall'Iniziativa Anthem e nell'Investimento del PNC;
- j. rispettare il Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in materia di prevenzione di sana gestione finanziaria, assenza di conflitti di interessi, di frodi e corruzione;
- k. rispettare il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
- l. rispettare il divieto di doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale;
- m. sostenere la partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. decreto Semplificazioni), convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).
- n. Rispettare il principio del "Do No Significant Harm", ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e la realizzazione deve essere coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) nonché con la pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale.

Tali progetti di ricerca devono inoltre tenere conto delle seguenti priorità trasversali analoghe al PNRR:

- a. Promozione della parità di genere e protezione e valorizzazione giovani: oltre ad ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 47 del DL 77/2021, il progetto e i partner deve prevedere il sostegno alla partecipazione delle donne e alla partecipazione, valorizzazione e protezione dei giovani. Inoltre, in relazione alla specificità dei temi e delle metodologie di R&I nella proposta progettuale, i proponenti dovranno evidenziare se e in che modo la dimensione di genere sia rilevante nella loro attività di ricerca. Tale elemento verrà verificato per i progetti finanziati nell'ambito delle verifiche di controllo formale e amministrativo.
- b. Promozione dei principi Open Science e Fair Data: ai risultati dei progetti e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) deve essere garantito un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, in linea con il principio "as open as possible, as closed as necessary", adottando le migliori pratiche dell' "Open science" e "FAIR Data Management".



Tipologia di finanziamento ed intensità massima di aiuto

Il finanziamento concedibile si configura come un contributo a fondo perduto, concesso in applicazione dell'art.25 del Regolamento UE n.651/2014.

A ciascun progetto può essere concesso un finanziamento complessivo compreso tra 200.000,00 e 500.000,00 euro, calcolato in base alle modalità di seguito riportate.

La parte finanziata del progetto deve essere integralmente ricompresa nelle seguenti attività:

- a) ricerca industriale (RI)
- b) sviluppo sperimentale (SS).

Gli organismi di ricerca e di diffusione delle conoscenze sono finanziabili al 100% sia per le attività di ricerca industriale, sia per le attività di sviluppo sperimentale, dal momento che il finanziamento può esulare completamente dalle norme in materia di aiuti di Stato se l'organismo di ricerca dimostra di svolgere quasi esclusivamente attività di natura non economica, così come disposto dalla Comunicazione della Commissione 2016/c 262/01 e di essere in possesso dei requisiti e delle condizioni prescritte dal Regolamento UE 651/2014 e dalla Comunicazione 2014/C 198/01 richiamati in premessa.

I finanziamenti previsti dal presente bando sono cumulabili con tutte le agevolazioni e i contributi pubblici che non rientrano tra gli aiuti di Stato ai sensi della disciplina comunitaria e che rientrano tra gli aiuti di Stato fino al massimale previsto dal Regolamento UE n.651/2014, purché non siano in relazione agli stessi costi ammissibili — in tutto o in parte coincidenti — ed unicamente se tale cumulo non porta al superamento dell'intensità di aiuto o dell'importo di aiuto più elevati applicabili all'aiuto in questione in base all'art. 25 del suddetto Regolamento.

Ciascuna spesa rendicontata non può essere finanziata da più fonti del bilancio dell'Unione Europea o da altri fondi pubblici, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta (divieto di doppio finanziamento), e deve rispettare il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione Europea in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e ss.mm.ii.²

Ai sensi dell'art. 6 del Regolamento n. (UE) 651/2014, il finanziamento concesso in base al presente bando deve avere un effetto di incentivazione, ovvero si deve configurare una situazione in cui, in mancanza dell'aiuto, la realizzazione del progetto o della specifica attività di ricerca non sarebbe avvenuta nella modalità prevista o con la stessa magnitudine/o sarebbe avvenuta solo parzialmente.

Art. 6. Durata del progetto

La durata dei progetti è di massimo 24 mesi.

² Circolare n.33 del 31 Dicembre 2021 del MEF RGS - Nota di chiarimento sulla Circolare n. 21 del 14 ottobre 2021 del MEF RGS.



L'effettiva data di inizio del progetto sarà indicata nel provvedimento di ammissione a finanziamento ed è prorogabile una sola volta, a patto che le attività vengano concluse e rendicontate entro la durata dell'iniziativa "Anthem – AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine" PNC0000003, inclusa una eventuale proroga concessa dal MUR all'iniziativa "Anthem – AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine" PNC0000003.

Entro il 30 settembre 2026:

- le attività connesse al progetto finanziato dovranno essere concluse e i relativi obiettivi finali conseguiti;
- le spese dovranno essere state sostenute dai beneficiari e rendicontate nei termini previsti nel provvedimento di ammissione e concessione del finanziamento.

Art. 7. Spese Ammissibili

Criteri generali di ammissibilità

1. Le spese ammissibili, nel rispetto delle successive linee guida che saranno fornite, sono quelle:

- a) effettivamente sostenute dal Beneficiario nel periodo di ammissibilità della spesa comprovate da fatture quietanzate o giustificate da documenti contabili aventi valore probatorio equivalente;
- b) tracciabili, ovvero verificabili attraverso una corretta e completa tenuta della documentazione;
- c) contabilizzate in conformità alle disposizioni di legge e ai principi contabili;
- d) coerenti con le finalità dell'avviso;

Tutte le spese rendicontate devono risultare pertinenti e connesse alle attività oggetto del finanziamento.

Tutte le fatture e gli altri documenti contabili devono essere intestati ai soli soggetti beneficiari.

Il periodo di ammissibilità dei costi sarà indicato nel decreto di concessione del finanziamento.

Sono ammissibili le spese sostenute (con emissione del giustificativo di spesa) a partire dalla data di avvio del progetto e non oltre la data di conclusione dello stesso.

Le spese relative alle attività previste dal Progetto sono rendicontate dal Beneficiario allo *Spoke* e da quest'ultimo al MUR.

2. Sono costi ammissibili, per i Progetti di cui al presente avviso:

- a) *spese di personale* impegnato nel Progetto, in misura non superiore al 30% a valere sull'agevolazione. In tale voce di spesa vi rientra esclusivamente il personale adibito all'attività di ricerca: professori universitari,



ricercatori, tecnologi, tecnici ed altro personale adibito ad attività di ricerca, che risulti, con il soggetto beneficiario, dipendente a tempo determinato o determinato secondo la legislazione vigente, o titolare di borsa di dottorato, di assegno di ricerca o borsa di studio.

b) *costi per strumenti, attrezzature e licenze* necessari all'attuazione del Progetto. Qualora strumenti, attrezzature e licenze siano utilizzate per attività differenti rispetto a quelle previste dal Progetto i relativi costi potranno essere poste a valere delle agevolazioni di cui presente Avviso solo per la quota corrispondente all'effettivo utilizzo nell'ambito del Progetto.

c) *Spese generali* supplementari derivanti direttamente dal progetto entro il limite del 20% (venti per cento) delle spese per il personale di cui alla lettera a);

d) *Altri costi di esercizio*, inclusi *costi di materiali, forniture e prodotti* analoghi, sostenuti direttamente per effetto del progetto entro il limite del 20% (venti per cento) delle altre spese ammissibili di cui alle lettere a) e b).

3. Ulteriori voci di costo necessarie alla realizzazione del Progetto non previste nel comma precedente rimangono a carico dei soggetti Beneficiari.
4. Sono, comunque, esclusi dall'ammissibilità della spesa gli oneri accessori, le commissioni per operazioni finanziarie, interessi di natura debitoria e interessi di mora relativi al pagamento del bene, penali, ammende, sanzioni pecuniarie e spese per contenziosi, ravvedimenti operosi o rateizzazioni, nonché le spese occorrenti per le procedure di gara.
5. L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non è recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento.
6. L'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP) non è un costo ammissibile. Ogni altro tributo od onere fiscale, previdenziale e assicurativo costituisce spesa ammissibile nel limite in cui non sia recuperabile e purché direttamente afferente all'intervento finanziato.
7. Le spese ammissibili decorrono dalla data di inizio delle attività comunicata dallo Spoke. Resta inteso che è facoltà dei proponenti, assumendone interamente il correlato rischio, iniziare le procedure di affidamento in data successiva al termine ultimo di presentazione della domanda di partecipazione, previa acquisizione del CUP. L'amministrazione riconoscerà le spese solo sulla base del decreto di concessione del finanziamento e, comunque, nel rispetto di quanto previsto dal successivo articolo 14 (*Modalità di erogazione del finanziamento e rendicontazione delle spese*) del presente avviso.
8. Non sono ammissibili le spese che non rispettino la normativa nazionale ed europea in materia di affidamenti di servizi, di forniture e di lavori pubblici, nonché la normativa nazionale in tema di reclutamento del personale e conferimento di incarichi professionali da parte di Amministrazioni pubbliche, di cui al Decreto-Legge n. 80/2021, come convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113.
9. Le spese rendicontate non devono essere finanziate da altre fonti del bilancio dell'Unione Europea o da altri fondi pubblici, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta.
10. Nel caso in cui i finanziamenti ai soggetti attuatori/realizzatori configurino, in tutto o in parte, un aiuto di Stato ai sensi dell'articolo 107, paragrafo 1 del TFUE, si rinvia al Regolamento (UE) n. 651/2014 della

Commissione Europea del 17 giugno 2014 per quanto attiene alle spese ammissibili, all'intensità delle agevolazioni concedibili nella forma del contributo alla spesa, nonché per ogni altra disposizione in merito.

11. I costi relativi alle spese del personale sono rendicontati secondo i valori delle Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione europea e adottate con Decreto interministeriale MIUR-MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018, in coerenza con quanto stabilito dall'art. 53.3 lettera c del Regolamento (UE) 2021/1060, come richiamato dall'art. 10 comma 4 del decreto-legge 10 settembre 2021, n.121, convertito con modificazioni in Legge 9 novembre 2021, n. 156. È ammessa la rendicontazione del costo reale esclusivamente nel caso in cui per la particolare tipologia di costo non sia disponibile un analogo valore standard.

FASCIA DI COSTO LIVELLO	BENEFICIARI		
	IMPRESE	UNIVERSITÀ	EPR
Alto	€ 75,00	€ 73,00	€ 55,00
Medio	€ 43,00	€ 48,00	€ 33,00
Basso	€ 27,00	€ 31,00	€ 29,00

Non sono ammissibili le seguenti spese:

- le spese relative ad auto-fatturazioni e spese effettuate e/o fatturate al partner da società con rapporti di controllo o collegamento così definito ai sensi dell'articolo 2359 del c.c. o che abbiano in comune soci, amministratori o procuratori con poteri di rappresentanza ed inoltre le spese in cui vi siano elementi di vincolo o collusione tra le parti contraenti (ad esempio per motivi di affinità e parentela).
- la fatturazione delle prestazioni tra partner dello stesso partenariato oppure tra persone fisiche aventi rapporti di cointeressenza con imprese di uno stesso raggruppamento e altri partner. In via d'eccezione tali spese potranno essere ammissibili solo a condizione che il partner documenti, tramite benchmark di mercato, che tale soggetto (fisico o giuridico) sia unico fornitore, anche a livello internazionale, di tale strumentazione/servizio nel mercato;
- spese relative ad adeguamenti ad obblighi di legge;
- spese per manutenzione ordinaria di impianti, macchinari e attrezzature e servizi continuativi o periodici comunque connessi alle normali spese di funzionamento dei partner;
- spese per incarichi relativi a servizi di carattere continuativo o periodico connessi ad attività ordinarie, quali ad esempio la consulenza fiscale, la consulenza legale, la pubblicità;
- costi relativi ad attività orientate alla commercializzazione (ad es. allestimento punto vendita, sviluppo piattaforma di vendita on line);
- oneri finanziari quali deprezzamenti e passività, gli interessi di mora, interessi passivi, le commissioni per operazioni finanziarie, le perdite di cambio e gli altri oneri meramente finanziari.



Art. 8. Termini e modalità di presentazione della domanda e documentazione da trasmettere

La domanda di finanziamento potrà essere presentata dal soggetto proponente (Organismo di ricerca in forma singola o Capofila del partenariato) via PEC al seguente indirizzo: ricerca.bicocca@pec.unimib.it fino al 28 marzo 2024 ore 20:00. Tutta la documentazione inerente al bando, gli allegati e la modulistica sono reperibili all'indirizzo: <https://www.unimib.it/ricerca/opportunita/bandi-cascata-pnc>

Non saranno considerate ricevibili le domande per le quali non siano rispettati i termini, le modalità di presentazione indicate nel presente bando e l'obbligo di apposizione della firma digitale. Tutti i documenti dovranno essere firmati digitalmente e inviati in forma compressa a mezzo PEC. Il limite massimo consentito per ciascuna mail PEC è di 7MB.

La mancata osservanza dei termini e delle modalità di presentazione costituisce causa di inammissibilità formale della domanda di partecipazione.

Il soggetto proponente (Organismo di ricerca singolarmente o Capofila del partenariato), presenta:

1. Con riferimento al progetto

- a. la **domanda di partecipazione**, debitamente compilata sulla base del format allegato al presente bando (Allegato 2) e sottoscritta con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge.

A pena di irricevibilità della domanda, il soggetto proponente (Organismo di ricerca singolarmente o il Capofila del partenariato) deve allegare la seguente documentazione alla domanda di finanziamento:

- b. il **progetto di ricerca**: file .pdf contenente la descrizione della proposta progettuale debitamente compilata sulla base del format di cui all'Allegato 3, e sottoscritta con firma elettronica/digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge. La proposta di progetto deve avere un titolo ed un acronimo chiaramente identificabili, richiamati anche nella domanda di partecipazione.
- c. Il **piano economico-finanziario**: file excel contenente il piano economico della proposta progettuale debitamente compilato sulla base del format di cui all'Allegato 4, e sottoscritto con firma elettronica/digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge;
- d. Il **cronoprogramma temporale e di spesa** relativo alle attività preventivate nel progetto, file excel debitamente compilato sulla base del format di cui all'Allegato 5, e sottoscritto con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge;



- e. La **lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Capofila**, debitamente compilata sulla base del format di cui all'Allegato 6, e sottoscritto con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente e di ciascun soggetto partner, oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge, **da rendere solo in caso di partecipazione di Organismi di ricerca in partenariato**.
- f. La **dichiarazione relativa all'anagrafica e al possesso dei requisiti di ammissibilità, ivi inclusa l'affidabilità economico-finanziaria** (Allegato 7) compilata e sottoscritta dal rappresentante legale o soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge per ciascun soggetto partecipante al bando (soggetto proponente e partner)
- g. La **dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR – DNSH** (Allegato 8) per ciascun partner compilata e sottoscritta dal rappresentante legale o soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge per ciascun soggetto partecipante al bando (soggetto proponente e partner)

2. Con riferimento a ciascun partner Organismo di ricerca/Università/EPR

- copia dello statuto vigente o di altro documento idoneo alla verifica della compatibilità dell'oggetto sociale con le finalità del bando;
- ultimi due bilanci approvati e informazioni necessarie alla verifica della documentazione antimafia (per i soli OdR privati). A tal fine dovranno essere prodotte le dichiarazioni sostitutive dei beneficiari privati ai sensi del D.P.R. 445/2000 artt. 46 e 47, riguardanti la dichiarazione dei familiari conviventi compilate utilizzando la modulistica da scaricare dal sito internet della Prefettura di competenza dove hanno sede legale gli OdR privati.
- Informazioni necessarie alla verifica della regolarità contributiva (DURC).

La domanda deve essere perfezionata con il pagamento dell'imposta di bollo attualmente vigente di 16 euro – ai sensi del DPR 642/1972 – o valore stabilito dalle successive normative. Il Soggetto Proponente (Organismo di ricerca singolarmente o Capofila del partenariato) dovrà procedere all'assolvimento della marca da bollo in maniera fisica o virtuale.

Le domande di partecipazione al bando sono trasmesse e protocollate automaticamente in arrivo attraverso la PEC all'indirizzo: ricerca.bicocca@pec.unimib.it. A conclusione della procedura di presentazione della domanda di partecipazione al Soggetto Proponente verrà comunicato il numero e la data di protocollo della domanda presentata. Ai fini della verifica della data di presentazione della domanda farà fede esclusivamente la data di protocollo in ingresso registrata dalla PEC.

Le domande per le quali non siano rispettati i termini e le modalità sopra indicati non saranno considerate ricevibili e, pertanto, l'intera proposta progettuale decadrà e non sarà esaminata né ammessa al finanziamento.

Soccorso istruttorio

In caso di mancanza e/o incompletezza della documentazione di cui all'art. 8 punti 2 e 3, lo Spoke richiede integrazioni e assegna al Soggetto Proponente un termine di 10 (dieci) giorni perché siano rese e/o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, la proposta progettuale cui si riferisce la carenza è esclusa dalla valutazione.

Art. 9. Iter di valutazione delle proposte

L'iter per la concessione del finanziamento si compone di due fasi di valutazione:

- ammissibilità formale;
- valutazione scientifica di merito

che si concludono con il decreto di approvazione della graduatoria dei progetti ammessi e non ammessi a finanziamento.

La valutazione di ammissibilità formale (istruttoria) viene svolta dagli uffici competenti all'interno dell'amministrazione di ciascuno Spoke ed è effettuata sul rispetto dei requisiti di ammissibilità dei soggetti (Art. 4) e del progetto (Art. 5), nonché sulla conformità della domanda presentata rispetto alle prescrizioni contenute nel bando (Art. 8).

La valutazione di merito dei progetti viene effettuata da una Commissione di valutazione, nominata con apposito decreto dallo Spoke 2 - Università degli Studi di Milano-Bicocca. La Commissione di valutazione si compone di almeno tre esperti esterni all'Iniziativa Anthem indipendenti e/o da esperti in materia dotati delle specifiche conoscenze scientifiche, tecnologiche dell'area tematica dello Spoke, come ad esempio i rappresentanti degli enti territoriali, delle associazioni di categoria, delle fondazioni, così come i docenti universitari esperti della materia del bando (su indicazione del soggetto proponente). Lo Spoke, nel caso di incompatibilità o per il venir meno per qualsiasi altra ragione di uno o più esperti, procederà a nominare il/i supplente/i.

La fase di valutazione delle domande si conclude entro 45 (quarantacinque) giorni dal termine per la presentazione della domanda di partecipazione al bando con l'approvazione della graduatoria dei progetti ammessi e non ammessi a finanziamento.

Art. 10. Criteri di valutazione

Superata l'istruttoria di ammissibilità formale (dettagliata nell'Appendice I) la Commissione di valutazione, nominata dallo Spoke e composta da almeno tre esperti esterni all'Iniziativa Anthem indipendenti ed esperti dotati delle specifiche conoscenze scientifiche, tecnologiche dell'area tematica dello Spoke, svolge la valutazione di merito sulla base dei criteri di seguito riportati:

- *Qualità del progetto* max 40 punti
- *Capacità dei proponenti* max 15 punti
- *Grado di innovazione conseguibile dal progetto rispetto agli obiettivi e risultati attesi* max 40 punti
- *Arruolamento di personale RTD-A (ricercatore a tempo determinato) full-time sul progetto da parte degli OdR coinvolti* max 5 punti.

I dettagli sulle modalità di verifica dell'ammissibilità formale e sui criteri di valutazione costituiscono l'Appendice 1 al presente bando.

Gli esiti delle valutazioni di merito, elaborati dalla Commissione di Valutazione, vengono ordinati in una graduatoria di merito in ordine decrescente di punteggio complessivo, che dia evidenza della tematica di ciascuna proposta valutata. Nell'attribuzione delle risorse, si terrà conto della necessità di copertura delle aree tematiche e del rispetto del vincolo territoriale con la relativa assegnazione dei fondi riservati alle regioni del Mezzogiorno come previsto dall'Avviso. Laddove le risorse disponibili siano esaurite prima che siano state coperte tutte le tematiche a bando, la Commissione potrà operare una riduzione proporzionale del finanziamento al fine della copertura della/e tematiche mancanti. Se non vi sono candidature idonee per alcune tematiche, queste potranno essere ribandite assicurandone la corrispondente copertura.

La graduatoria dei progetti, con la specifica di quelli ammessi a finanziamento e dei progetti non ammessi a finanziamento, nonché della indicazione del contributo massimo concedibile per progetto, viene approvata con decreto da ciascuno Spoke entro 45 (quarantacinque) giorni dalla scadenza del termine per la presentazione della domanda.

L'intera proposta progettuale sarà considerata non ammissibile qualora anche uno solo dei partner coinvolti non superi le fasi istruttorie e di valutazione di merito e/o non superi tutti i controlli in appendice.

Art. 11. Esiti del processo di valutazione

Per le iniziative ammissibili e finanziate, lo Spoke informa degli esiti e richiede, per il tramite del Soggetto Proponente, la documentazione necessaria per la concessione e comunica ai proponenti delle domande non ammissibili o ammissibili e non finanziate.

Per i soli progetti ammessi a finanziamento, lo Spoke procederà a emanare il provvedimento di ammissione al finanziamento, che includerà l'entità del finanziamento concesso, l'ammontare dell'investimento ammissibile, il periodo di avvio e svolgimento delle attività, i soggetti e le sedi operative coinvolte nonché ulteriori condizioni inerenti alla corretta e regolare gestione degli interventi, da perfezionare mediante la sottoscrizione dell'Atto d'Obbligo, e a richiedere la stipula dell'**Accordo di partenariato** sottoscritto dal legale rappresentante, o dal soggetto delegato, di tutti i partner di progetto (in caso di partecipazione in partenariato).



L'accordo di partenariato dovrà essere formalizzato entro la data del Decreto di concessione del finanziamento.

L'accordo di partenariato deve necessariamente prevedere:

- l'indicazione del partner Capofila;
- l'indicazione del ruolo e delle responsabilità di ciascun partner nella realizzazione delle attività di ricerca del progetto.
- la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dello Spoke per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata del contratto di ricerca sottoscritto;
- la definizione degli aspetti relativi alla proprietà, utilizzo e diffusione dei risultati del progetto;
- l'obbligo a non venire meno all'accordo e agli impegni ivi contenuti.

Formano parte integrante del provvedimento di ammissione al finanziamento, l'atto d'obbligo e l'eventuale Accordo di partenariato il progetto e gli allegati ivi previsti.

Art. 12. Obblighi del soggetto beneficiario del finanziamento

Al fine di garantire un puntuale monitoraggio dell'attuazione degli interventi è fatto obbligo ai soggetti Beneficiari di:

- a) rispettare tutte le condizioni previste nel bando e degli impegni che saranno formalizzati nel contratto di ricerca tra Spoke e soggetto ammesso a finanziamento;
- b) a fornire, nei tempi e nei modi previsti dal bando e dagli atti conseguenti, tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste;
- c) ad assicurare che le attività previste inizino e si concludano entro i termini stabiliti dal bando così come specificate nel contratto di ricerca, salvo proroga concessa ai sensi del paragrafo Art. 16;
- d) conservare per un periodo di almeno 10 anni dalla data del provvedimento di erogazione del saldo finale la documentazione attestante le spese sostenute e rendicontate;
- e) comunicare preventivamente al Responsabile del procedimento, successivamente alla sottoscrizione del contratto di finanziamento, eventuali modifiche apportate in fase di realizzazione al progetto sia per quanto concerne il contenuto, sia per quanto concerne le spese specificate nel progetto ammesso. Il Responsabile del procedimento procederà a trasmettere relativa autorizzazione o diniego secondo le modalità e nei casi previsti nel paragrafo Art. 16;
- f) a segnalare tempestivamente, tramite il Capofila in caso di partecipazione in partenariato, eventuali variazioni di ragione sociale, cessioni, localizzazioni o quant'altro riferito a variazioni inerenti il proprio status;
- g) assicurare la copertura finanziaria per la parte di spese non coperte da finanziamento;
- h) avviare tempestivamente le attività per non incorrere in ritardi attuativi e concludere il Progetto nei modi e nei tempi previsti, e provvedere all'indicazione della data d'avvio della fase operativa secondo quanto specificato dal precedente articolo 6;



- i) assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento alle disposizioni in materia di affidamenti di servizi, di forniture e di lavori pubblici, nonché la normativa nazionale in tema di reclutamento del personale e conferimento di incarichi professionali da parte di Amministrazioni pubbliche, di cui al Decreto-Legge n. 80/2021, come convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113;
- j) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto ammesso al finanziamento;
- k) produrre trimestralmente (ovvero alle scadenze che saranno indicate dallo Spoke) la complessiva documentazione attestante le attività progettuali svolte secondo le modalità e la modulistica indicata dallo Spoke;
- l) produrre trimestralmente (ovvero alle più ristrette scadenze che saranno indicate dallo Spoke) la rendicontazione delle spese sostenute secondo le modalità e la modulistica indicata dallo Spoke;
- m) rispettare l'obbligo di richiesta CUP di progetto e conseguente indicazione dello stesso su tutti gli atti amministrativo-contabili;
- n) comprovare - entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni dalla data di conclusione del Progetto - la realizzazione del Progetto medesimo, fornendo allo Spoke una relazione tecnica finale scientifica e amministrativo - contabile unica per tutta l'iniziativa;
- o) rispettare, in caso di ricorso diretto ad esperti esterni all'Amministrazione, la conformità alla pertinente disciplina comunitaria e nazionale, nonché alle eventuali specifiche circolari/disciplinari che potranno essere adottate dall'Amministrazione responsabile;
- p) fornire tutta la documentazione e le informazioni richieste dallo Spoke e dal MUR relativamente alle procedure attuate e alle spese rendicontate, ai fini delle relative verifiche, conformemente alle procedure e agli strumenti definiti dal Ministero garantendone la disponibilità;
- q) conservare la documentazione progettuale in fascicoli cartacei o informatici per assicurare la completa tracciabilità delle operazioni;
- r) garantire una tempestiva diretta informazione agli organi preposti, tenendo informato lo Spoke sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le operazioni oggetto dell'Iniziativa e comunicare le irregolarità, le frodi, i casi di corruzione e di conflitti di interessi riscontrati, nonché i casi di doppio finanziamento a seguito delle verifiche di competenza e adottare le misure necessarie;
- s) facilitare le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli dell'Amministrazione responsabile che potranno avvenire anche attraverso controlli in loco presso i Soggetti Beneficiari;
- t) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse a valere sul Fondo complementare, che tutte le spese relative all'iniziativa siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata nonché rispettare l'obbligo di richiesta CUP degli interventi/progetti e di conseguente indicazione dello stesso su tutti gli atti amministrativo-contabili relativi al Progetto;
- u) partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dallo Spoke;
- v) assicurare che le spese del Progetto non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari;
- w) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato;



- x) individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa definita nel piano di lavoro, relazionando allo Spoke sugli stessi;
- y) mitigare e gestire i rischi connessi al Progetto nonché porre in essere azioni mirate connesse all'andamento gestionale ed alle caratteristiche tecniche;
- z) garantire, anche attraverso la trasmissione di relazioni periodiche sullo stato di avanzamento del Progetto finanziato dal Fondo Complementare, che lo Spoke e dunque il MUR riceva tutte le informazioni necessarie, relative alle Linee di attività per l'elaborazione delle relazioni annuali nonché qualsiasi altra informazione eventualmente richiesta;
- aa) garantire l'adozione di un'apposita codificazione contabile e informatizzata per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse a valere sul Fondo Complementare;
- bb) garantire la disponibilità dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute;
- cc) inoltrare la rendicontazione dettagliata delle spese effettivamente sostenute unitamente ai documenti giustificativi appropriati secondo le tempistiche e le modalità riportate nei dispositivi attuativi;
- dd) adottare principi di sana gestione finanziaria, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione, obbligandosi a restituire i fondi che risultassero indebitamente assegnati;
- ee) garantire, a pena di sospensione o revoca del finanziamento in caso di accertata violazione, nell'attuazione del Progetto, il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) a norma dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- ff) garantire l'adozione di procedure e meccanismi volti a favorire la parità di genere.
- gg) assolvere ai seguenti obblighi:
 - mostrare correttamente e in modo visibile in tutte le attività di comunicazione a livello di Iniziativa un'appropriata dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dal Piano complementare (PNC)";
 - garantire che i destinatari finali del finanziamento riconoscano l'origine e assicurino la visibilità del finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa.

Art. 13. Modalità di gestione e monitoraggio degli interventi

Il beneficiario assegnatario del finanziamento si impegna a produrre e registrare periodicamente/trimestralmente e ogniqualvolta venga richiesto dal MUR, dall'Hub o dallo Spoke i dati di avanzamento finanziario e fisico sul sistema informativo adottato dal MUR ed implementare tale sistema secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR e dallo Spoke con:

- a) la documentazione attestante le attività progettuali svolte, avanzamento e conseguimento di milestone e target, intermedi e finali, previsti nel progetto approvato;

- b) la documentazione specifica amministrativo-contabile relativa a ciascuna procedura di affidamento e a ciascun atto giustificativo di spesa e di pagamento, nonché la complessiva rendicontazione delle spese sostenute;
- c) tutti i documenti aggiuntivi eventualmente richiesti dal MUR e dallo Spoke stesso.

Il soggetto beneficiario dovrà trasmettere allo Spoke, secondo la periodicità indicata nel provvedimento di concessione, in coerenza con il Cronoprogramma approvato e ogni qualvolta venga richiesto dal MUR, Hub o Spoke: la rendicontazione finanziaria del progetto, comprensiva dell'elenco di tutte le spese effettivamente sostenute e registrate tramite il sistema informatico adottato nel periodo di riferimento, accompagnata da una relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto - trasmessa per tramite del Capofila per i progetti in partenariato - con descrizione degli avanzamenti complessivi relativi ai risultati di progetto nel periodo, con specifico riferimento ai milestone e target, intermedi e finali, raggiunti.

La documentazione di cui lettera a), attestante le attività progettuali svolte, è sottoposta alla valutazione dello Spoke. La documentazione amministrativa – contabile di cui la lettera b) e c) è sottoposta alle valutazioni dello Spoke, ovvero di altri soggetti qualificati ed incaricati dallo Spoke, dotati di comprovata competenza, professionalità e strumenti tecnici adeguati, individuati nel rispetto del diritto applicabile.

Oltre a quanto sopra detto, per le modalità di gestione, monitoraggio, la rendicontazione e la documentazione da produrre per garantire la corretta attuazione del progetto e il monitoraggio degli interventi si rinvia alla documentazione descrittiva delle modalità di gestione e attuazione emanate dal MUR e s.m.i., nel rispetto dell'articolo 8, punto 3 del decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, come modificato dalla Legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108 e ad ogni altra documentazione (es. linee guida) emanate in attuazione del presente bando.

Art. 14. Modalità di erogazione del finanziamento e rendicontazione delle spese

Lo Spoke, dopo avere effettivamente ricevuto l'erogazione dall'Hub, si impegna a trasferire il contributo pubblico maturato in relazione alle attività eseguite e alle spese sostenute e rendicontate indicate in sede di rendicontazione di progetto in seguito al controllo e validazione delle stesse con le modalità sopraindicate e sino a un massimo del 90% del contributo complessivo del singolo beneficiario.

Previa presentazione di idonee garanzie, i soggetti beneficiari possono richiedere allo Spoke una anticipazione pari al 25% dei costi ammissibili. L'erogazione dell'anticipazione avviene a valle della verifica delle garanzie fornite e previa erogazione allo Spoke da parte dell'Hub.



L'erogazione finale (pari al massimo al 10%) è disposta, sempre previa erogazione allo Spoke da parte dell'Hub, a conclusione del progetto, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi fissati, positivamente valutati dallo Spoke con il supporto della Commissione di Valutazione, a seguito della verifica della relazione tecnica finale complessiva unica di tutto il progetto, che dovrà essere trasmessa dal Soggetto Proponente unitamente alla rendicontazione finale secondo la procedura precedentemente descritta (partecipazione in partenariato) o dall'Organismo di ricerca che partecipa in forma singola.

Ogni erogazione dell'agevolazione è preceduta dalla verifica:

- a. della regolarità contributiva (DURC) e fiscale;
- b. del rispetto della normativa antimafia;
- c. dell'assenza di procedure concorsuali nei confronti del soggetto beneficiario previste dalla Legge fallimentare e da altre leggi speciali;
- d. dell'assenza di procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni e dalla verifica di non trovarsi in stato di liquidazione volontaria.

La verifica di tali requisiti viene effettuata dallo Spoke. In caso di DURC irregolare o di carichi fiscali pendenti, lo Spoke sospende il pagamento in attesa della regolarizzazione.

In caso di informativa antimafia irregolare, lo Spoke avvierà il procedimento di revoca del finanziamento concesso e provvederà quindi al recupero degli aiuti nel frattempo già eventualmente erogati.

Nel caso di esito favorevole dei controlli sopra indicati lo Spoke si impegna a trasferire i finanziamenti di competenza al Capofila e, per il suo tramite, ai soggetti beneficiari dopo aver effettivamente ricevuto l'erogazione dall'Hub ed entro 30 giorni dal suo provvedimento di approvazione dell'erogazione del contributo in esito ai suddetti controlli.

Il costi sostenuti in sede di rendicontazione dovranno essere intestati a ciascun soggetto facente parte del partenariato come da piano finanziario approvato; le erogazioni del contributo spettante saranno effettuate al Capofila come da Accordo di Partenariato, che le trasferirà ai soggetti aderenti al partenariato, ciascuna per la propria quota parte oppure all'Organismo di ricerca che partecipa in forma singola.

Oltre a quanto sopra detto, per la rendicontazione delle spese si deve far riferimento alla normativa nazionale e comunitaria oltre alla vigente disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e a quanto ritenuto attualmente ammissibile a valere sui "finanziamenti destinati ad Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" (Decreto Direttoriale n. 931 del 6 giugno 2022), nonché alle "Linee guida MUR per la rendicontazione delle spese PNC" e ss.mm.ii, e alle linee guida per la rendicontazione del MUR.



Art. 15. Controlli in itinere ed ex-post

Lo Spoke effettuerà controlli sui progetti finanziati ed eventuali ispezioni presso la sede dei soggetti beneficiari che compongono il partenariato allo scopo di verificare lo stato d'attuazione, il rispetto degli obblighi previsti dall'accordo e la veridicità delle dichiarazioni e informazioni prodotte.

Art. 16. Variazioni del progetto

Per i progetti ammessi a finanziamento sono riconosciute variazioni in corso d'opera (riportate in esteso nell'Appendice II), purché non comportino un aumento dell'agevolazione complessivamente concessa, quali:

- a. Le **variazioni** sono **soggettive** quando riguardano operazioni societarie dei beneficiari e sono consentite solo nelle ipotesi di operazioni societarie straordinarie previste dal codice civile dei soggetti esecutori Spoke e/o affiliati agli Spoke (es. fusioni e/o incorporazioni o altri fenomeni successivi derivanti da sopraggiunte modifiche legislative o regolamentari).
- b. Le **variazioni oggettive**, riguardanti la durata, il piano dei costi e delle attività del progetto approvato sono consentite nella misura in cui non abbiano impatto sulle finalità del progetto, così come definite in fase negoziale, e sul conseguimento degli obiettivi e scadenze, intermedi e finali, connessi all'esecuzione del progetto, previa tempestiva e obbligatoria comunicazione allo Spoke per poter essere sottoposte alla necessaria e conseguente valutazione e approvazione da parte dello Spoke.

I singoli beneficiari possono apportare, di norma una sola volta, variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che:

- a. siano presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila nel caso di progetti con partecipazione in partenariato;
- b. richiedano e ottengano la preventiva approvazione da parte dello Spoke;
- c. permanga la compatibilità del progetto con quanto previsto dal bando;
- d. non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale;
- e. non comportino un aumento del finanziamento concesso;
- f. non siano presentate negli ultimi 2 mesi di durata del progetto.

Proroghe

Le eventuali richieste di variazione di tempistiche del progetto, presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto proponente (OdR in forma singola o Capofila del partenariato), e adeguatamente motivate, dovranno essere notificate allo Spoke, prima della scadenza originariamente fissata. Potranno essere valutate e concesse proroghe in presenza di ritardi dovuti a circostanze eccezionali e non dipendenti da scelte del beneficiario. Sarà possibile ottenere una sola proroga, purché i lavori vengano conclusi e rendicontati nei termini di chiusura dell'Iniziativa Anthem e del PNC.

Nel caso in cui, a valle dell'approvazione del progetto, si riscontrino necessità di variazioni di progetto o di partenariato, queste vanno tempestivamente comunicate al Responsabile del Procedimento via PEC all'indirizzo ricerca.bicocca@pec.unimib.it esplicitandone le motivazioni e fornendo tutti gli elementi a supporto.

Art. 17. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è la dott.ssa Andrea Riccio, in qualità di Dirigente dell'Area Ricerca e Terza Missione, Università degli Studi di Milano-Bicocca

Eventuali domande di chiarimento in merito ai contenuti dell'avviso e dei relativi allegati possono essere indirizzate a mezzo e-mail all'indirizzo bandiacascata@unimib.it.

Art. 18. Tutela della privacy e trattamento dei dati personali

Tutti i dati personali di cui lo Spoke venga in possesso in occasione del procedimento verranno trattati nel rispetto del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 (G.D.P.R.) e s.m.i. Infine, i dati personali saranno trattati secondo le disposizioni contenute nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241.

Tutti i dati personali forniti allo Spoke in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del Regolamento interno 'Regolamento per il trattamento e la protezione dei dati personali', emanato con Decreto Rettorale n.280/2023 del 30/01/2023 (prot. n. 0052880 del 30/01/2023) e nel rispetto degli obblighi di riservatezza cui è tenuto lo Spoke.

Lo Spoke effettua, con o senza l'ausilio di processi automatizzati, i trattamenti di dati per il raggiungimento dei propri fini istituzionali, con particolare riferimento alle attività di ricerca, didattica, terza missione e amministrazione, nonché agli ulteriori servizi o attività previsti in convenzioni e contratti stipulati dallo Spoke con soggetti pubblici e privati, nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità dell'interessato.

Il Titolare del trattamento di tutti i dati personali è lo Spoke, intesa come persona giuridica, rappresentata dal suo Legale Rappresentante, il Magnifico Rettore pro tempore. I dati di contatto del Titolare sono pubblicati sul sito internet istituzionale, nell'apposita sezione denominata "Protezione dati personali".

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD) è la Dott.ssa Emanuela Mazzotta, che può essere contattata all'indirizzo di posta elettronica rpd@unimib.it o alla PEC rpd@pec.unimib.it.



Art. 19. Decadenze, revoche, rinunce

Decadenze

Con provvedimento del Responsabile del procedimento, il progetto è dichiarato decaduto dal contributo nei seguenti casi:

- a. rinuncia dell'OdR in forma singola o in partenariato al finanziamento concesso e/o alla realizzazione del progetto, che dovrà essere comunicata dal soggetto proponente (OdR in forma singola o Capofila del partenariato);
- b. qualora vengano meno le condizioni minime previste per il partenariato e in caso di variazioni che non rispettino le previsioni di cui all'Art. 16;
- c. realizzazione non coerente, nel contenuto e nei risultati conseguiti, al progetto approvato ed alle dichiarazioni rese; difforme esecuzione del progetto finanziato ovvero mancato raggiungimento, nei tempi assegnati, delle milestone e ai target, intermedi e finali, associati al progetto.

In caso di decadenza o rinuncia e qualora sia già stato erogato il contributo, in base a quanto disposto dall'art. 9 "Revoca dei benefici e sanzioni" del decreto legislativo n. 123/1998 (che dispone che in caso di assenza di uno o più requisiti, ovvero di documentazione incompleta o irregolare, per fatti comunque imputabili al richiedente e non sanabili), il Responsabile del procedimento competente provvede alla revoca degli interventi e i beneficiari dovranno restituire le somme ricevute, aumentate degli interessi legali maturati a partire dalla data di erogazione del contributo. Le modalità e tempistica di restituzione saranno definite nel provvedimento del responsabile del procedimento.

Nei casi di restituzione del finanziamento in conseguenza a decadenza, o comunque disposta per azioni o fatti addebitati al soggetto beneficiario, disposta anche in misura parziale purché proporzionale all'inadempimento riscontrato, il beneficiario deve versare il relativo importo maggiorato di un interesse pari al tasso ufficiale di sconto di riferimento della BCE, vigente alla data dell'ordinativo di pagamento, maggiorato di cinque punti percentuali. In tutti gli altri casi la maggiorazione da applicare è determinata in misura pari al tasso ufficiale di sconto. Per le suddette restituzioni i crediti nascenti dai finanziamenti erogati ai sensi del suddetto decreto legislativo sono preferiti a ogni altro titolo di prelazione da qualsiasi causa derivante.

L'agevolazione concessa potrà essere revocata totalmente o parzialmente in caso di inadempimento o di violazione degli obblighi previsti dal bando, nonché nel caso di mancato possesso e di perdita dei requisiti di ammissibilità al bando con conseguente obbligo di restituzione totale o parziale dell'importo del contributo già erogato oltre agli interessi.

In particolare, l'agevolazione potrà essere revocata totalmente o parzialmente nei seguenti casi:

- a) assenza originaria dei requisiti soggettivi od oggettivi di ammissibilità o di conformità;
- b) perdita dei requisiti soggettivi o oggettivi di ammissibilità o di conformità, durante l'esecuzione del progetto ad esclusione di quelli relativi alla dimensione di impresa;



- c) trasferimento della sede di intervento al di fuori del perimetro territoriale ammissibile;
- d) mancato rispetto degli obblighi in capo ai soggetti beneficiari;
- e) presentazione di dichiarazioni mendaci riguardanti requisiti o fatti essenziali per la concessione o la permanenza dell'agevolazione;
- f) quando dalla documentazione prodotta o dalle verifiche e controlli eseguiti da MUR e/o Hub e /o Spoke emergano inadempimenti del soggetto beneficiario rispetto agli obblighi previsti dal bando, dal provvedimento di concessione del contributo, dal contratto d'obbligo o dalla normativa di riferimento;
- g) qualora il beneficiario non si renda disponibile ai controlli in loco o non produca i documenti richiesti in sede di verifica;
- h) qualora il beneficiario, durante l'esecuzione del progetto, sia assoggettato a fallimento, liquidazione coatta amministrativa, concordato fallimentare o preventivo o altre procedure concorsuali oppure alle procedure disciplinate dal d.lgs. 14/2019, salvo il caso di concordato preventivo con continuità aziendale e gli altri casi in cui l'attività d'impresa prosegua;
- i) qualora il beneficiario, durante l'esecuzione del progetto si trovi in stato di liquidazione volontaria, scioglimento, cessazione, inattività dell'azienda di fatto o di diritto;
- j) qualora il beneficiario interrompa l'intervento per cause imputabili al beneficiario;
- k) nei casi in cui le richieste di variazione di progetto non siano accolte, in quanto non rispettano le disposizioni del presente bando.
- l) in caso di accertamento di doppio finanziamento pubblico degli interventi previsti, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale;
- m) in caso di accertamento della violazione dei principi generali di DNSH, e dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), in caso di mancato rispetto delle previsioni stabilite dai regolamenti comunitari e nazionali di riferimento per l'attuazione del PNRR.
- n) qualora il MUR proceda alla revoca totale e parziale del finanziamento secondo quanto indicato nell'Art. 22 dell'Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale" (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022).

In caso di revoca totale o di revoca parziale dell'agevolazione, il soggetto beneficiario sarà tenuto alla restituzione del contributo (nel caso in cui sia stato erogato), maggiorato degli interessi al tasso di riferimento UE sopra indicato, per il periodo compreso tra la data valuta dell'erogazione e la data di revoca.



Il tasso applicabile per il calcolo degli interessi è quello stabilito periodicamente dalla Commissione Europea in applicazione della Comunicazione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione 2008/C 14/021, secondo le modalità stabilite all'art. 11 del Regolamento (CE) n. 794 del 21 aprile 2004 della Commissione.

Al verificarsi di una delle condizioni indicate al paragrafo precedente, lo Spoke comunicherà al beneficiario l'avvio del procedimento di revoca dell'agevolazione, assegnando un termine di 15 giorni per presentare eventuali osservazioni, chiarimenti e/o documenti. Decorso inutilmente il suddetto termine senza che sia pervenuto un riscontro da parte del beneficiario, oppure se le osservazioni dello stesso non siano accolte, lo Spoke dichiarerà la revoca totale o parziale dell'agevolazione e ne chiederà la restituzione con gli interessi maturati, come sopra precisato.

Rinuncia

Nel caso in cui il beneficiario intenda rinunciare alla richiesta di finanziamento o al finanziamento concesso, dovrà comunicarlo allo Spoke a mezzo PEC all'indirizzo ricerca.bicocca@pec.unimib.it. Nel caso in cui la rinuncia avvenga dopo la concessione del finanziamento, il beneficiario sarà tenuto alla restituzione dell'importo di agevolazione erogato e non ancora restituito - ove fossero già avvenute erogazioni - oltre agli interessi, secondo quanto stabilito periodicamente dalla Commissione Europea in applicazione della Comunicazione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione 2008/C 14/021, secondo le modalità stabilite all'art. 11 del Regolamento (CE) n. 794 del 21 aprile 2004 della Commissione.

Se la rinuncia alla realizzazione del progetto è presentata dal soggetto Capofila, determina il decadere dell'intera proposta ammessa.

Qualora la rinuncia provenga da un partner di progetto può non determinare la decadenza dell'intera proposta ammessa, a condizione che siano rispettati i requisiti minimi della compagine previsti dal presente bando e i partner rimanenti dichiarino di volerne assumere le obbligazioni e redistribuiscano le attività del soggetto uscente dal partenariato all'interno della compagine, sempre previa richiesta da presentare allo Spoke per il tramite del Soggetto Proponente e purché vi sia l'espressa approvazione dello Spoke stesso.

Art. 20. Controversie e foro competente

Il Foro di competenza per le eventuali controversie che dovessero sorgere in ordine al presente bando è il Foro di Milano.

Art. 21. Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dall'avviso si rinvia alle norme comunitarie, nazionali e regionali vigenti, nonché alle disposizioni dei piani e programmi di riferimento.

Art. 22. Annessi e Allegati

Appendice I – Modalità di valutazione: istruttoria formale e criteri di valutazione di merito

Appendice II – Descrizione variazioni

Appendice III – Scheda di sintesi del bando

Appendice IV - Scheda Spoke 2 e Pilots

- Allegato 1. Principali definizioni applicabili al bando
- Allegato 2. Domanda di partecipazione
- Allegato 3. Template progetto di ricerca
- Allegato 4. Template piano economico-finanziario
- Allegato 5. Template cronoprogramma temporale
- Allegato 6. Lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Soggetto Proponente
- Allegato 7. Modello esemplificativo di autodichiarazione relativa all'anagrafica del soggetto e al possesso dei requisiti ODR
- Allegato 8. Modello esemplificativo di autodichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR – DNSH
- Allegato 9. Modello esemplificativo di autodichiarazione antimafia