

BANDO PUBBLICO “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech” PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE NELL’AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA DELLO SPOKE 4: “SISTEMI AGRICOLI E FORESTALI MULTIFUNZIONALI E RESILIENTI PER LA MITIGAZIONE DEI RISCHI LEGATI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI”, DI CUI AL PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE PER LE TECNOLOGIE DELL’AGRICOLTURA “NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)”, A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA”, COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA”, LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 “POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES”

FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

PROGETTO AGRITECH [CN00000022]

CUP [C93C22002790001]

Approvato con Decreto del Direttore Generale Rep. n. 574/2024 Prot. n. 28331 del 14 febbraio 2024.
Contenuti scientifici approvati dal Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali con Delibera del Consiglio di
Dipartimento del 19/12/2023.

SOMMARIO

Art. 1 (Definizioni).....	3
Art. 2 (Finalità e ambito di applicazione).....	4
Art. 3 (Dotazione finanziaria, durata e termini di realizzazione).....	6
Art. 4 (Soggetti ammissibili)	7
Art. 5 (Criteri di ammissibilità)	8
Art. 6 (Spese ammissibili)	8
Art. 7 (Termini e modalità di presentazione della domanda e documentazione da trasmettere).....	9
Art. 7.1 (Soccorso istruttorio)	11
Art. 8 (Processo di selezione e aggiudicazione del finanziamento)	11
Art. 9 (Progetti ammissibili al finanziamento e criteri di valutazione)	12
Art.10 (Obblighi).....	16
Art. 10.1 (Obblighi di conservazione della documentazione).....	17
Art. 10.2 (Obblighi di informazione, comunicazione e visibilità).....	17
Art. 11 (Titolarità dei risultati della ricerca, tutela e valorizzazione dei risultati brevettabili)	17
Art.12 (Modalità di erogazione del finanziamento e relative garanzie).....	17
Art. 13 (Monitoraggio delle attività di progetto e meccanismi sanzionatori)	19
Art. 14 (Variazioni, proroghe e rinunce).....	19
Art. 15 (Responsabile del Procedimento).....	20
Art. 16 (Trattamento dei dati personali)	20
Art. 17 (Accesso agli atti).....	21
Art. 18 (Pubblicazione del bando).....	21
Art. 19 (Chiarimenti).....	21
Art. 20 (Comunicazioni).....	21
Art. 21 (Controversie e foro competente)	21
Art. 22 (Riferimenti normativi).....	21
Allegati	24

Art. 1 (Definizioni)

Ai fini del presente Bando, sono adottate le seguenti definizioni:

- a) *“PNRR”* o Piano: Piano Nazionale per la Ripresa e la Resilienza presentato dall'Italia a norma del Regolamento (UE) 2021/241 approvato 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;
- b) *“Soggetto Attuatore (Hub)”*: indica il soggetto pubblico o privato che provvede alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR secondo quanto indicato nel Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021 n. 108. Tale soggetto è detto anche **Hub**;
- c) *“National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)”*: con la denominazione Agritech è identificato il Soggetto Attuatore o Hub in virtù del Decreto Direttoriale del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1032 del 17 giugno 2022, registrato alla Corte dei conti in data 8 luglio 2022 al n. 1826, che ha ammesso a finanziamento il “Centro Nazionale per Tecnologie dell'Agricoltura” – Agritech area “Tecnologie dell'Agricoltura”, contrassegnato dal codice identificativo “CN00000022”;
- d) *“Soggetto Esecutore (Spoke)”*: indica il soggetto pubblico erogatore del presente finanziamento che si identifica nell'Università degli Studi di Padova, coinvolto nella realizzazione del Programma di Ricerca e valorizzazione della ricerca del *National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)* e individuato nel rispetto della normativa comunitaria e nazionale applicabile. Nel linguaggio adottato dagli avvisi MUR tale soggetto è indicato anche come **Spoke**;
- e) *“Soggetto Proponente”*: indica il soggetto pubblico o privato o il raggruppamento (rete di soggetti pubblici e privati) che presenta domanda di finanziamento per realizzare un progetto finalizzato allo sviluppo e perseguimento di attività di ricerca coerenti con il *National Research Centre for Agricultural Technologies (Agritech)*, secondo i criteri in seguito specificati;
- f) *“Responsabile di progetto”*: indica la persona delegata dal Soggetto Proponente che assume la responsabilità dello sviluppo progettuale ed esecutivo del progetto nonché di qualsiasi comunicazione con il Soggetto Attuatore (Fondazione Agritech) e con il Soggetto Esecutore (Università degli Studi di Padova);
- g) *“Soggetto Beneficiario”*: indica il soggetto pubblico o privato o il raggruppamento (rete di soggetti pubblici e privati) che partecipa ad un Bando a Cascata e riceve una quota di finanziamento in caso di ammissibilità della proposta progettuale;
- h) *“Bandi a cascata” (cascading grants)*: procedure competitive emanate dai soli Spoke di natura pubblica ai sensi dell'art. 5 dell'Avviso pubblico del MUR n. 3138 del 16 dicembre 2021 in favore di soggetti pubblici e/o privati esterni al Centro Nazionale, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili;
- i) *“Aiuti di Stato”*: qualsiasi misura che risponda ai criteri stabiliti all'articolo 107, paragrafo 1 del Trattato sul funzionamento dell'Unione Europea e cioè: *“aiuti concessi dagli Stati, ovvero mediante risorse statali, sotto qualsiasi forma che, favorendo talune imprese o talune produzioni, falsino o minaccino di falsare la concorrenza.”*;
- j) *“Intensità di Aiuto”*: importo lordo dell'aiuto espresso come percentuale dei costi ammissibili, al lordo di imposte o altri oneri, ai sensi dell'articolo 2 comma 1 punto 26) del Regolamento 651/2014 e ss.mm.ii.;
- k) *“Ricerca Fondamentale”*: lavori sperimentali o teorici svolti soprattutto per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili senza che siano previste applicazioni o utilizzazioni commerciali dirette;
- l) *“Ricerca Industriale”*: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti, comprendente la creazione di componenti di sistemi complessi. Tale ricerca può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, in particolare ai fini della convalida di tecnologie generiche;

- m) *“Sviluppo Sperimentale”*: l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi;
- n) *“Open Science”*: approccio al processo scientifico basato sulla cooperazione e sulle nuove modalità per diffondere la conoscenza, migliorare l'accessibilità e la riusabilità dei risultati della ricerca mediante l'utilizzo di tecnologie digitali e nuovi strumenti di collaborazione;
- o) *“Fair Data”*: insieme di principi, linee guida e migliori pratiche atti a garantire che i dati della ricerca siano *Findable* (Reperibili), *Accessible* (Accessibili), *Interoperable* (Interoperabili) e *Re-usable* (Riutilizzabili), nel rispetto dei vincoli etici, commerciali e di riservatezza e del principio *“il più aperto possibile e chiuso solo quanto necessario”*.

Art. 2 (Finalità e ambito di applicazione)

Il presente Bando a evidenza pubblica è emanato per la concessione di opportuni finanziamenti a progetti di ricerca nel macro-ambito delle tecnologie applicate all'agricoltura che presentino elementi di addizionalità e miglioria rispetto al Programma di Ricerca “National Research Centre for Agricultural Technologies”, codice identificativo CN00000022, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU su fondi PNRR MUR – Missione 4 “Istruzione e ricerca”, Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa”, Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies” (Avviso di selezione pubblicato con Decreto Direttoriale MUR n. 3138 del 16 dicembre 2022; concessione del finanziamento approvata con Decreto Direttoriale MUR n. 1032 del 17 giugno 2022).

In particolare, con il presente Bando sono finanziate proposte progettuali a corollario rispetto a quelle già indicate nel Programma di Ricerca finanziato con il Decreto Direttoriale n. 1032 del 17 giugno 2022 (**Allegato 11**) con particolare riferimento alle attività di ricerca dello Spoke 4 “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici”.

Le proposte progettuali presentate potranno riguardare attività di ricerca coerenti con il Programma di ricerca e con gli obiettivi dello Spoke, e potranno avere carattere di **(i) Complementarietà** (i.e. il progetto di ricerca proposto mira a svolgere ulteriori *Task* di ricerca, diversi da quelli già espressamente inclusi nel Programma di Ricerca Agritech) ovvero di **(ii) Supplementarietà** (il progetto di ricerca proposto verte su attività di ricerca nell'ambito di un *Task* già ricompreso nel Programma di Ricerca Agritech, ma ne potenzia l'impatto focalizzandosi ad esempio su ulteriori soluzioni, tecnologie, colture o casi studio).

Ai fini del presente bando, la tematica di ricerca per la quale saranno finanziate proposte progettuali è di tipo esclusivamente supplementare e pertanto già prevista dallo Spoke 4 e per la quale si rende necessario un contributo addizionale con l'obiettivo di implementare, applicare e testare tecnologie digitali per incrementare la sostenibilità della gestione forestale tramite l'uso di dati accurati e analisi avanzate.

In particolare, l'obiettivo riguarda:

1. lo sviluppo di tecnologie che permettano di integrare in modo automatizzato le informazioni raccolte in foresta per la progettazione dei cantieri forestali (es. specie arboree, diametro a petto d'uomo, altezza e stato fisiologico degli alberi...) ad informazioni spaziali e georeferenziate, tali da permettere un'analisi incrociata con le informazioni stazionali e gestionali delle particelle forestali o popolamenti forestali oggetto di utilizzazione. Questo al fine di dare supporto ad una valutazione più precisa degli interventi, di minimizzare gli impatti al suolo e soprassuolo e l'impatto paesaggistico e di ottenere informazioni utili per valutare gli interventi in relazione agli effetti attuali cambiamento climatico sui popolamenti forestali e sul suolo;
2. lo sviluppo e implementazione di tecnologie automatizzate, speditive e accurate atte a quantificare e valutare la quantità e la qualità del legname e delle biomasse utilizzate, processate e accatastate all'imposto al fine di valorizzare i prodotti legnosi e finalizzare in modo più preciso la destinazione d'uso portando ad un incremento dell'efficienza del successivo processo di seconda lavorazione (es. segherie, piattaforme lavorazione biomasse forestali).

Per la dotazione finanziaria assegnata al presente Bando si rimanda all'Articolo 3.

La presente procedura riguarda investimenti pubblici finanziati con risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.4) e pertanto obbliga i Soggetti Beneficiari al rispetto dei principi di sostenibilità ambientale e del "Do Not Significant Harm" (DNSH), nonché dei principi trasversali, tra i quali il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità ai sensi dei Regolamenti (UE) 2020/852 e 241/2021.

Ai fini del perseguimento degli obiettivi "climate" e "digital" le finalità del presente Bando e la relativa dotazione finanziaria dovranno concorrere ai sensi del Regolamento (UE) 2021/241 allegati VI e VII secondo i seguenti vincoli:

- Vincolo "climate": non meno del 36%;
- Vincolo "digital": non meno del 15%.

I campi di intervento pertinenti¹ per il presente bando (identificati ai sensi del Regolamento (UE) 2021/241 allegati VI e VII) sono:

Campo di intervento	Coefficiente di sostegno all'obiettivo climate	Coefficiente di sostegno all'obiettivo digital
022 - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici	100%	0%
023 - Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare	40%	0%
009bis - Investimenti in attività di R&I connesse al digitale (compresi centri di ricerca di eccellenza, ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità, acquisizione di attivi fissi o immateriali per attività di R&I connesse al digitale)	0%	100%
006 - Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione	0%	0%

¹ <https://www.italiadomani.gov.it/it/catalogo-open-data/tag-sostegno-climatico-digitale-pnrr.html?keep>

Art. 3 (Dotazione finanziaria, durata e termini di realizzazione)

La **dotazione finanziaria** del presente Bando promosso dall'Università degli Studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (struttura co-leader dello Spoke 4), è pari a **€ 531.000,00** (cinquecentotrentunmila Euro), a valere sui fondi PNRR assegnati al Programma di Ricerca "National Research Centre for Agricultural Technologies", codice identificativo CN00000022, finanziato sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" con CUP C93C22002790001, secondo le indicazioni contenute nell'art. 5 del Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021.

Le sovvenzioni oggetto del presente Bando saranno concesse nella forma del **contributo a fondo perduto**.

Ai fini dell'ammissibilità a finanziamento, **l'importo del contributo a fondo perduto richiesto** dal Soggetto Proponente nella propria proposta (in rapporto alle spese eleggibili ammissibili da questi preventivate) **dovrà essere compreso tra un minimo di € 250.000** ed un **massimo di € 531.000**.

L'entità massima concedibile dell'agevolazione verrà calcolata sulla base della natura del soggetto e della dimensione secondo quanto riportato nella tabella seguente ai sensi del Regolamento n. 651/2014:

Ambiti finanziabili	Organismi di Ricerca (che svolgono prevalentemente attività non economica)	Imprese		
		Grande impresa	Media impresa	Piccola impresa
Ricerca fondamentale	100%	100%	100%	100%
Ricerca industriale	100%	50%	60%	70%
Maggiorazione per collaborazione e/o diffusione	0%	+ 15%	+ 15%	+ 10%
Sviluppo sperimentale	100%	25%	35%	45%
Maggiorazione per collaborazione e/o diffusione	0%	+ 15%	+ 15%	+ 10%

Le suddette percentuali sono già comprensive delle maggiorazioni di cui all'art. 25, comma 6.b, del Regolamento UE n. 651 del 17 giugno 2014 nel rispetto del limite dell'intensità di aiuto previsto per la ricerca industriale e lo sviluppo sperimentale pari all'80 %.

Ai sensi dell'art. 25 (6) (a) (i) del Reg. UE n. 651/2014, **le maggiorazioni collaborazione e/o diffusione si applicano se è soddisfatta almeno una delle seguenti condizioni:**

- 1) il Progetto:
 - a. prevede la collaborazione effettiva tra imprese di cui almeno una è una PMI o viene realizzato in almeno due Stati membri, o in uno Stato membro e in una parte contraente dell'accordo SEE, e non prevede che una singola impresa sostenga da sola più del 70 % dei costi ammissibili,
 - o**
 - b. prevede la collaborazione effettiva tra un'impresa e uno o più organismi di ricerca e di diffusione della conoscenza, nell'ambito della quale tali organismi sostengono almeno il 10 % dei costi ammissibili e hanno il diritto di pubblicare i risultati della propria ricerca;

e/o

- 2) i risultati del progetto sono ampiamente diffusi attraverso conferenze, pubblicazioni, banche dati di libero accesso o software open source o gratuito.

Non vi sono limiti percentuali minimi o massimi da rispettare in termini di suddivisione della tipologia di attività. La suddivisione del budget nelle diverse tipologie di attività deve essere fatta sulla base dei livelli di maturità tecnologica (TRL) dei processi svolti da ciascun soggetto. La scala di riferimento è quella definita dalla Commissione Europea²:

TRL 1 – ricerca di base (o fondamentale);

TRL da 2 a 4 – sviluppo sperimentale;

TRL da 5 a 8 – ricerca industriale.

Il progetto di ricerca dovrà avere durata a far data della stipula dell'Atto d'Obbligo e deve essere completato entro e non oltre il 31/08/2025. Eventuali proroghe potranno essere concesse alle condizioni indicate nell'articolo 14 del presente Bando.

Art. 4 (Soggetti ammissibili)

I Soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali in risposta al presente Bando - *Soggetti proponenti* - possono essere soggetti privati (quali imprese individuali ex art. 2082 cod. civ., società di persone e di capitali ex artt. 2247 e ss. cod. civ., associazioni e fondazioni ex artt. 14 e ss. cod. civ., consorzi ordinari ex artt. 2602 e ss. cod. civ.) ed Enti e istituzioni pubbliche di ricerca di cui al Decreto legislativo n. 218/2016.

I soggetti privati possono ricevere finanziamenti nel rispetto ed entro i limiti della normativa sugli aiuti di Stato, disciplinati dal Regolamento 651/2014 e ss.mm.ii. che individua alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato sul Funzionamento dell'Unione Europea (TFUE).

I soggetti privati proponenti alla data di presentazione della domanda di partecipazione al bando, devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) essere regolarmente costituiti ed iscritti come attivi al Registro delle imprese o al Registro delle persone giuridiche (ovvero, in caso di soggetti privati non aventi sede legale nel territorio dello Stato italiano, iscritti in analogo registro detenuto dall'Autorità Competente presso lo Stato estero di appartenenza);
- b) aver adempiuto agli obblighi di approvazione e deposito dei bilanci (almeno un bilancio chiuso e approvato).
- c) avere almeno una sede operativa in Italia che risulti attiva e produttiva al momento della presentazione della domanda;
- d) avere una situazione regolare rispetto agli obblighi previsti dalle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali ed in materia di pagamento delle imposte e tasse in conformità con l'art.80 del d.lgs. 50/2016.

Inoltre, nel rispetto delle disposizioni di cui all'art. 5, comma 4, del D.M. 1314 del 14 dicembre 2021, le imprese devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- e) non rientrare fra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non restituito gli aiuti individuati come illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
- f) non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuata nel regolamento (UE) n. 651/2014 e dagli Orientamenti sugli aiuti di Stato per il salvataggio e la ristrutturazione di imprese non finanziarie in difficoltà, di cui alla Comunicazione 2014/C 249/01 del 31 luglio 2014 e ss.mm.ii;
- g) essere nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non essere sottoposti a fallimento o ad altra procedura concorsuale;
- h) altri requisiti specifici previsti dalla normativa europea o nazionale di riferimento.

Per la presentazione del progetto è possibile costituire un raggruppamento tra più tipologie di Soggetti Beneficiari (pubblici e

² [PROPOSTA DI RISOLUZIONE sull'eliminazione delle ambiguità e delle incoerenze riscontrate nei documenti della Commissione europea a proposito del legame tra le categorie di ricerca e i livelli di maturità tecnologica \(Technology Readiness Levels –TRL\), che danno luogo a frodi nell'ambito dei finanziamenti dell'UE | B9-0394/2020 | Parlamento Europeo \(europa.eu\)](#)

privati). In tal caso, la domanda sarà presentata dal soggetto capofila in nome e per conto dei vari *partner* progettuali indicati (fermo restando l'impegno a costituirsi formalmente in caso di aggiudicazione e a fornire il relativo atto costitutivo secondo le tempistiche fornite dal Soggetto Esecutore).

Quale che sia la modalità di partecipazione (singola o raggruppata) del Soggetto Proponente, è **possibile presentare una sola proposta progettuale in risposta al presente avviso pubblico.**

In linea con quanto previsto dall'art. 5 dell'Avviso pubblico n. 3138 del 16/12/2021 (comma 2 "*I bandi sono emanati ... per la concessione a soggetti esterni al CN di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il suddetto Programma*"), è **esclusa la partecipazione al presente Bando di soggetti (pubblici o privati) già partecipanti al Centro Nazionale Agritech³, nonché di società qualificabili come loro società controllate o collegate** ai sensi dell'art. 2359 cod. civ.. Sono esclusi anche i soggetti giuridici controllati dai soggetti pubblici partecipanti al Centro nazionale ai sensi dell'all'art. 6, comma 2, del D.Lgs. del 27 gennaio 2012, n.18. È inoltre preclusa la partecipazione alle imprese o agli organismi di ricerca partecipati da partner già partecipanti al Progetto CN AGRITECH.

È ammessa la partecipazione di *spin-off* di Enti pubblici di ricerca.

Art. 5 (Criteri di ammissibilità)

Ai fini dell'ammissibilità della proposta, si applicano i seguenti criteri:

- a) congruenza della proposta progettuale con le tematiche e finalità di cui all'Art. 2 del presente Bando;
- b) rispetto del principio del non arrecare danno significativo (cd. "*Do No Significant Harm*" - DNSH), secondo il quale la proposta progettuale deve essere implementata affinché non arrechi danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e in conformità alle indicazioni contenute nell'Allegato alla Circolare MEF del 30 dicembre 2021, n. 32, denominato "*Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)*";
- c) rispetto del principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (cd. tagging), individuato dall'art. 18 par. 4 lettera e) e f) del Regolamento (UE) 2021/241, secondo i seguenti vincoli:
 - Vincolo "*climate*": non meno del 36%
 - Vincolo "*digital*": non meno del 15%
- d) rispetto dei principi delle pari opportunità, generazionale e di genere;
- e) impegno e obbligo del Soggetto proponente a condurre attività di ricerca che siano realizzate sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), per **almeno il 40% del contributo richiesto** a fronte delle spese eleggibili ammissibili preventivate in proposta progettuale.

La previsione di tale clausola si rende necessaria per contribuire a garantire il rispetto del vincolo (stabilito dall'art. 2 comma 6 bis del Decreto-Legge n. 77/2021 nonché dall'art. 7 comma 2 del Decreto Direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022) di destinare almeno il 40% delle risorse concesse al Soggetto Attuatore ad attività di ricerca da realizzarsi nelle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), a pena di revoca -totale o parziale- del finanziamento pubblico concesso ad Agritech (v. art. 22 comma 1 lett. f) decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022);

- f) in caso di progetto presentato da un Soggetto Proponente di natura privata, l'importo e la percentuale del contributo dovranno rispettare la normativa europea in tema di aiuti di stato, come specificato all'Art. 3 del presente Bando.

Art. 6 (Spese ammissibili)

Per la concessione dei finanziamenti, sono considerate ammissibili le spese direttamente sostenute dal Soggetto Beneficiario nei

³ La lista dei partecipanti al Centro Nazionale Agritech si trova sul sito <https://agritechcenter.it/it/partners/>.

limiti previsti dal piano finanziario approvato e in linea con quanto previsto nell'art. 9, dell'Avviso MUR n. 3138 del 16 dicembre 2021 e relative linee guida di rendicontazione fornite dal MUR, ovvero:

- a) spese di personale, riferibili a ricercatori, tecnici e altro personale (assegnisti, borsisti, PhD) di supporto impegnato nelle attività del Progetto che risulti in rapporto col Soggetto Beneficiario dipendente a tempo indeterminato o determinato secondo la legislazione vigente;
- b) costi per materiali (e.g. consumabili), attrezzature e licenze necessari all'attuazione del Progetto;
- c) costi per servizi di consulenza specialistica finalizzati all'attuazione del Progetto;
- d) costi indiretti, determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale;
- e) altre tipologie di spese, strettamente connesse all'esecuzione del progetto e valutate positivamente da parte dello Spoke procedente, nel rispetto della normativa applicabile, nella misura e per il periodo in cui sono utilizzati per il progetto.

L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non sia recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento. Tale importo dovrà tuttavia essere puntualmente tracciato per ogni progetto nei sistemi informatici gestionali, in quanto non è incluso nell'ambito della stima dei costi progettuali ai fini del PNRR.

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.

È sempre escluso l'ammontare relativo a qualsiasi altro onere accessorio, fiscale o finanziario.

Tutte le spese devono essere strettamente connesse allo scopo del progetto e sostenute nel periodo di realizzazione dell'attività.

Affinché una spesa possa essere considerata ammissibile alle agevolazioni, è necessario in particolare che sia:

(i) imputabile all'intervento ammesso a finanziamento;

(ii) riconducibile ad una delle categorie di spesa indicate nel Bando come ammissibile;

(iii) pertinente, vale a dire che sussista una relazione specifica tra la spesa e l'attività oggetto del progetto/investimento. In tal senso le spese sostenute devono risultare direttamente connesse al programma di attività.

(iv) legittima, ovvero sia sostenuta da documentazione conforme alla normativa fiscale, contabile e civilistica vigente.

Per la rendicontazione delle spese si dovrà 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 Fondi strutturali di investimento europei (SIE), nonché alle "Linee guida MUR per le iniziative di sistema per la Missione 4 Componente 2–

DM 1141 del 7/10/2021" e ss.mm.ii <https://www.mur.gov.it/it/pnrr/strumenti-diattuazione/Linee-Guida-Soggetti-Attuatori/rendicontazione-e-controllo>, alle linee guida per la rendicontazione del MUR per la linea di investimento 1.4 - POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES⁴ e alle FAQ del MUR reperibili al link PNRR - PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (mur.gov.it).

È responsabilità del Soggetto Esecutore rendicontare all'Hub le spese sostenute dai Soggetti Beneficiari. La rendicontazione delle spese da parte del Soggetto Beneficiario avviene con cadenza periodica decisa di concerto tra lo Spoke 4 e l'HUB in via telematica sulla piattaforma digitale AtWork <https://pnrr-atwork.mur.gov.it/>.

Art. 7 (Termini e modalità di presentazione della domanda e documentazione da trasmettere)

Ai fini dell'accesso ai finanziamenti previsti dal bando, i Soggetti Proponenti sono tenuti a presentare domanda di partecipazione a partire dalle ore 14:00 del giorno **15/02/2024** e fino alle ore 14:00 del giorno **18/03/2024**, mediante invio all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) dipartimento.tesaf@pec.unipd.it, con intestazione che riporta in oggetto: **"Domanda di Partecipazione per l'accesso al finanziamento previsto dal "Bando Spoke 4 WP 4.1.4 Agritech"**.

⁴ [PNRR LINEE GUIDA PER LA RENDICONTAZIONE.pdf \(mur.gov.it\)](#)

I soggetti proponenti dovranno obbligatoriamente presentare, a pena di irricevibilità, la seguente documentazione:

Tipologia documento	Soggetto Proponente/ Capofila raggruppamento	OdR	Soggetti privati	Firme richieste
Domanda di partecipazione (Allegato 1.a o Allegato 1.b)	X			Firma del Capofila
Lettera di impegno alla partecipazione al Raggruppamento (solo in accompagnamento all'Allegato 1.b)	X	X	X	Ogni soggetto dovrà presentare la propria lettera di impegno firmata digitalmente
Formulario del progetto	X			Firma del Capofila
Budget	X			Firma del Capofila
Dichiarazione obblighi assunzionali	X	X	X	Ogni soggetto dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente
Autodichiarazione di assenza di situazioni di conflitto di interessi	X	X	X	Ogni soggetto dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente
DSAN unica proposta progettuale per area tematica	X	X	X	Ogni soggetto dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente
DSAN rispetto del principio DNSH	X			Firma del Capofila
Dichiarazione di sostenibilità economico-finanziaria	X (solo se soggetto privato)		X	Ogni soggetto di natura privata dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente
Autodichiarazione antiriciclaggio	X (solo se soggetto privato)		X	Ogni soggetto di natura privata dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente
Dichiarazione sostitutiva che attesta il possesso dei requisiti di ammissibilità – ORGANISMI DI RICERCA	X (solo se OdR)	X		Ogni organismo di ricerca non vigilato dal MUR dovrà presentare la propria dichiarazione firmata digitalmente

Ai sensi dell'art. 1, comma 1, lett. s) del D.lgs. n. 82/2005, **tutti i documenti relativi alla presente procedura devono essere sottoscritti con firma digitale (CADES o PADES)**, o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata, da parte del legale rappresentante (o suo delegato) del Soggetto Proponente o del Soggetto proponente capofila in caso di domanda presentata da un raggruppamento.

Riepilogo fasi del bando e termini relativi:

- Apertura: ore 14.00 del giorno **15/02/2024**;
- Chiusura: ore 14.00 del giorno **18/03/2024**.

Le domande pervenute al di fuori dei termini indicati, ovvero con modalità non conformi a quelle indicate sopra, non saranno prese in considerazione e non saranno ammesse alla fase istruttoria di valutazione.

Art. 7.1 (Soccorso istruttorio)

In caso di mancanza, incompletezza della domanda e di irregolarità sanabili, il Soggetto Esecutore assegna al Capofila un termine di 10 (dieci) giorni naturali e consecutivi, perché questi proceda alla regolarizzazione. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, la proposta progettuale è esclusa dalla valutazione.

Art. 8 (Processo di selezione e aggiudicazione del finanziamento)

Il processo di selezione viene gestito dal Responsabile del Procedimento (RP) dello Spoke 4 di cui all'Art.15 del presente Bando che può avvalersi di esperti qualificati in materia di procedimenti amministrativi per la valutazione della ricevibilità e dell'ammissibilità delle proposte.

• RICEVIBILITÀ

Ai fini della ricevibilità, si provvede a verificare che la documentazione ricevuta sia stata inoltrata:

- nei termini e nelle forme previste nell'art.7 del presente Bando;
- completa e regolare, debitamente compilata e firmata digitalmente.

La domanda di finanziamento sarà ritenuta non ricevibile qualora la documentazione presentata non risponda ai requisiti di ricevibilità indicati, salvo il soccorso istruttorio di cui all'articolo 7.1.

• AMMISSIBILITÀ

Superata la fase di ricevibilità, il Responsabile del Procedimento verificherà i requisiti di ammissibilità soggettivi di ogni beneficiario ed esaminerà la documentazione di cui all'art. 7 pervenuta. In caso di esito negativo, il Soggetto Esecutore provvederà ad inviare formale comunicazione via PEC ai Soggetti Beneficiari, indicando le ragioni del rigetto della domanda e il conseguente decadimento dell'intero progetto.

• NOMINA DELLA COMMISSIONE

Per la valutazione dei requisiti di conformità, la valutazione di merito e di ammissibilità delle spese, sarà nominata una Commissione scientifica di valutazione con provvedimento del Direttore Generale, su proposta del Soggetto Esecutore (Università degli Studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali), che recepirà le eventuali indicazioni dell'HUB sulle modalità di selezione e coinvolgimento dei componenti della suddetta Commissione.

La Commissione scientifica di valutazione si compone di esperti tecnico-scientifici specializzati nell'area tematica dello Spoke 4 nel numero di tre, di cui uno con funzione di Presidente. La funzione di Segretario con mansioni di carattere esecutivo e ausiliario senza diritto di voto sarà svolta dal Responsabile del Procedimento del presente Bando o da un suo delegato scelto tra il personale tecnico-amministrativo dell'Università degli Studi di Padova.

• VALUTAZIONE DI MERITO

La Commissione scientifica di valutazione procederà all'esame e valutazione delle proposte progettuali presentate dai Soggetti Proponenti, verificando anzitutto il rispetto dei requisiti di conformità e dei requisiti minimi, procedendo successivamente all'assegnazione dei punteggi, applicando i criteri e le formule di cui all'art. 9 del presente Bando.

All'esito delle operazioni di cui sopra, la Commissione stilerà la graduatoria e comunicherà la proposta di aggiudicazione del finanziamento al Responsabile del Procedimento che provvederà a formularle e a trasmetterle per la successiva fase di approvazione.

• GRADUATORIA E AGGIUDICAZIONE DEL FINANZIAMENTO

La graduatoria e la proposta di aggiudicazione del finanziamento saranno approvate con successivo provvedimento del Direttore Generale su proposta del Soggetto Esecutore (Università degli Studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali), con le quali si stabilisce l'ammontare dell'investimento ammissibile e dell'agevolazione, distintamente per ciascun beneficiario coinvolto, il periodo di svolgimento delle attività e di eleggibilità della spesa, i soggetti e le sedi operative coinvolte nonché ulteriori condizioni inerenti una corretta e regolare gestione degli interventi.

Lo stato di ammissibilità e ammissione dei progetti verrà pubblicato sul sito ufficiale del Centro Nazionale Agritech e del Soggetto Esecutore alla chiusura della fase di valutazione.

I progetti privi dei requisiti minimi, incompleti o non conformi con le finalità e gli obiettivi generali del bando, ovvero valutati con un punteggio inferiore a 60 punti saranno considerati "inammissibili" e non accederanno alla graduatoria.

Art. 9 (Progetti ammissibili al finanziamento e criteri di valutazione)

Si considerano rispettati i requisiti di conformità se le proposte progettuali sono valutate coerenti con il Programma di ricerca (Allegato 11), con gli obiettivi dello Spoke 4 (Università degli Studi di Padova) e con un budget che rispetti la dimensione minima e massima indicata all'art. 3 del presente Bando.

Lo Spoke 4 si occupa di due dei cinque obiettivi del CN Agritech: 1. "Potenziare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici"; e 2. "Ridurre gli sprechi e l'impatto ambientale".

Il programma di ricerca dovrà affrontare alcune occorrenze specifiche, con enfasi sulle strategie e applicazioni digitali per favorire una gestione forestale multifunzionale e resiliente ai cambiamenti climatici. Il programma di ricerca dovrà essere orientato a fornire strumenti orientati a dare supporto alla pianificazione e progettazione degli interventi di utilizzazione forestale e fornire gli strumenti per favorire la produzione di prodotti legnosi e/o biocombustibili legnosi di qualità. Lo sviluppo tecnologico dovrà favorire linee di intervento che massimizzino il contenimento dei disturbi al suolo e soprassuolo e contengano i rischi di degradazione dei popolamenti forestali riconducibili al cambiamento climatico. Questo obiettivo potrà essere raggiunto tramite una progettazione di dettaglio dei cantieri forestali basata sulla raccolta di dati di precisione integrabili anche in tempo reale con le informazioni spaziali del suolo e del popolamento forestale al fine di fornire un supporto alle scelte decisionali.

Il programma si pone quindi l'obiettivo di contribuire:

- I. al miglioramento delle informazioni per la progettazione di dettaglio dei cantieri forestali tramite tecnologie digitali e alla riduzione dei rischi abiotici e biotici ai quali i popolamenti forestali oggetto di utilizzazione e la loro rinnovazione naturale o assistita sono esposti a seguito del cambiamento climatico,
- II. allo sviluppo e implementazione di tecnologie digitali per la stima delle quantità e delle qualità degli assortimenti forestali e
- III. ad aumentare la consapevolezza e la fruibilità dell'impiego di tecnologie digitali tra i tecnici e gli operatori forestali pubblici e privati per accelerare l'impiego di informazioni precise per la progettazione dei cantieri forestali ad elevata sostenibilità e per una più immediata valutazione e classificazione delle produzioni di legname e biomassa forestale.

I criteri di valutazione dei progetti per l'attribuzione del punteggio si sviluppano sulle seguenti macroaree:

a) Misurabilità dell'impatto rispetto a uno o più dei 5 obiettivi cardine del Centro Nazionale Agritech

Saranno valutati positivamente quei progetti che promuoveranno attività specifiche i cui risultati attesi siano misurabili in termini di impatto rispetto ad uno o più dei seguenti obiettivi cardine del progetto Agritech: *"I) Resilienza: Aumentare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici; II) Basso impatto: Ridurre gli sprechi e l'impatto ambientale; III) Circolare: Sviluppo di strategie di economia circolare; IV) Recupero: Sviluppo sostenibile delle aree marginali; V) Tracciabilità: Promuovere la sicurezza, la tracciabilità e i tratti tipici nelle filiere agroalimentari"*

b) Attività di ricerca congruenti con la finalità prioritaria dello Spoke 4 e rientranti nello sviluppo e applicazione di tecnologie che incrementino l'efficienza della filiera foresta-legno e la riduzione degli impatti

- c) Saranno valutati positivamente quei progetti che promuoveranno attività specifiche di sviluppo e implementazione i cui risultati attesi siano misurabili in termini di impatto per il miglioramento della pianificazione degli interventi di utilizzazione e nella progettazione di cantieri di utilizzazione forestale nel rispetto al principio del produrre di più con meno input (More With Less) e quindi potenziare l'utilizzazione sostenibile delle foreste e promuovere la loro resilienza agli effetti diretti e indiretti del cambiamento climatico, nonché incrementare il miglior utilizzo delle produzioni con una migliore destinazione d'uso in termini di qualità e con interventi a basso impatto ambientale secondo il principio DNSH (Do No Significant Harm). Inoltre, saranno valutati positivamente i progetti che favoriscano l'aumento della consapevolezza e la fruibilità dell'impiego di tecnologie digitali oggetto di sviluppo e applicazione.

d) Creazione di valore per il territorio e gli *stakeholders*

Il progetto deve ambire a creare valore per il territorio e la rete degli *stakeholders* nella quale si inserisce, in particolare deve indicare come si intenda:

- g) creare un valore percepito per il territorio e la rete di stakeholder;
- h) creare processi di tutela attiva e partecipata delle comunità entro le quali il Soggetto Proponente opera;
- i) rispettare un criterio di proporzionalità tra le attività che si intendono implementare e il budget a disposizione del progetto;

e) Livello di innovazione potenzialmente prodotto

Saranno valutati positivamente quei progetti che dimostrino aspetti innovativi rispetto alle pratiche/prassi di gestione già sviluppate dal Soggetto Esecutore.

f) Ulteriore destinazione delle risorse concesse a favore di attività da realizzarsi nel Mezzogiorno

Ferma la **percentuale minima (40%) di cui all'art. 5 del Bando**, sarà assegnato un punteggio premiale di tipo tabellare e progressivo (ossia assegnato alla semplice presenza del requisito) alle proposte progettuali che prevedano una maggiore percentuale di realizzazione delle attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

In particolare, rispetto al parametro in esame, saranno assegnati:

- 0 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 40% delle del contributo richiesto; (pari al requisito minimo di cui all'art. 5);
- 5 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 60% del contributo richiesto;
- 10 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 80% del contributo richiesto;
- 15 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in misura integrale, pari al 100% del contributo richiesto.

La previsione di attribuzione di tale punteggio premiale si rende necessaria per contribuire a garantire il rispetto del vincolo (stabilito dall'art. 2 comma 6 *bis* del Decreto-Legge n. 77/2021 nonché dall'art. 7 comma 2 del decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022) di destinare almeno il 40% delle risorse concesse al Soggetto Attuatore ad attività di ricerca da realizzarsi nelle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), a pena di revoca -totale o parziale- del finanziamento pubblico concesso ad Agritech (v. art. 22 comma 1 lett. f) decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022).

In particolare, a ciascun progetto che possieda i requisiti minimi necessari per l'ammissibilità a finanziamento la Commissione assegnerà un punteggio sulla base dei criteri di valutazione riportati nella tabella seguente.

Criterio di valutazione	Descrizione	Punteggio massimo
Misurabilità dell'impatto rispetto a uno o più dei 5 obiettivi cardine del Centro Nazionale Agritech	<p>Saranno valutati positivamente quei progetti che promuoveranno attività specifiche i cui risultati attesi siano misurabili in termini di impatto rispetto ad uno o più dei seguenti obiettivi cardine del progetto Agritech:</p> <p><i>“I) <u>Resilienza</u>: Aumentare la produttività sostenibile e promuovere la resilienza ai cambiamenti climatici; II) <u>Basso impatto</u>: Ridurre gli sprechi e l'impatto ambientale; III) <u>Circolare</u>: Sviluppo di strategie di economia circolare; IV) <u>Recupero</u>: Sviluppo sostenibile delle aree marginali; V) <u>Tracciabilità</u>: Promuovere la sicurezza, la tracciabilità e i tratti tipici nelle filiere agroalimentari”.</i> In particolare, con riferimento allo Spoke 4, gli obiettivi specifici dovranno riguardare azioni e produrre risultati che contribuiscano alla resilienza dei sistemi agricoli e alla mitigazione dei rischi associati ai cambiamenti climatici, coerentemente con il Principio del non arrecare danno significativo a livello ambientale (<i>Do No Significant Harm</i>).</p>	<p>15</p> <p>(Min: 0 – Max: 15)</p>
Attività di ricerca congruenti con la finalità prioritaria dello Spoke 4 e rientranti nello sviluppo e applicazione di tecnologie che incrementino l'efficienza della filiera foresta-legno e la riduzione degli impatti	<p>Saranno valutati positivamente quei progetti che promuoveranno anche attività specifiche i cui risultati attesi siano misurabili in termini di impatto nello sviluppo di applicazioni e tecnologie per il miglioramento per il miglioramento della pianificazione degli interventi di utilizzazione e delle progettazione di cantieri forestali nel rispetto al principio del produrre di più con meno input (<i>More With Less</i>) e quindi potenziare l'utilizzazione sostenibile delle foreste e promuovere la loro resilienza agli effetti diretti e indiretti del cambiamento climatico, nonché incrementare il miglior utilizzo delle produzioni con una migliore destinazione d'uso in termini di qualità e con interventi a basso impatto ambientale secondo il principio DNSH (<i>Do No Significant Harm</i>). Inoltre, saranno valutati positivamente i progetti che favoriscano l'aumento della consapevolezza e la fruibilità dell'impiego di tecnologie digitali oggetto di sviluppo e applicazione.</p>	<p>30</p> <p>(Min: 0 – Max: 30)</p>
Creazione di valore per il territorio e gli stakeholders	<p>Il progetto deve ambire a creare valore per il territorio e la rete degli <i>stakeholders</i> nella quale si inserisce, in particolare deve indicare come si intenda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • creare un valore percepito per il territorio e la rete di stakeholder; • creare processi di tutela attiva e partecipata delle comunità entro le quali il Soggetto Proponente opera; • rispettare un criterio di proporzionalità tra le attività che si intendono implementare e il budget a disposizione del progetto. 	<p>15</p> <p>(Min: 0 – Max: 15)</p>

Livello di innovazione potenzialmente prodotto	Saranno valutati positivamente quei progetti che dimostrino aspetti innovativi rispetto alle pratiche/prassi di gestione già sviluppate dal Soggetto Esecutore.	25 (Min: 0 – Max: 25)
Ulteriore destinazione delle risorse concesse a favore di attività da realizzarsi nel Mezzogiorno	<p>Ferma la percentuale minima (40%) di cui all'art. 5 del Bando, sarà assegnato un punteggio premiale di tipo tabellare e progressivo (ossia assegnato alla semplice presenza del requisito) alle proposte progettuali che prevedano una maggiore percentuale di realizzazione delle attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).</p> <p>In particolare, rispetto al parametro in esame, saranno assegnati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 40% (pari al requisito minimo di cui all'art. 5) del contributo richiesto; • 5 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 60% del contributo richiesto; • 10 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in percentuale minima del 80% del contributo richiesto; • 15 punti alle proposte progettuali che prevedano di realizzare attività di ricerca sul territorio di una o più regioni del Mezzogiorno in misura integrale, pari al 100% del contributo richiesto; <p>La previsione di attribuzione di tale punteggio premiale si rende necessaria per contribuire a garantire il rispetto del vincolo (stabilito dall'art. 2 comma 6 bis del Decreto-Legge n. 77/2021 nonché dall'art. 7 comma 2 del decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022) di destinare almeno il 40% delle risorse concesse al Soggetto Attuatore ad attività di ricerca da realizzarsi nelle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), a pena di revoca -totale o parziale- del finanziamento pubblico concesso ad Agritech (v. art. 22 comma 1 lett. f) decreto direttoriale del MUR n. 3138 del 16.12.2022).</p>	15 (Min: 0 – Max: 15 assegnati alla presenza del requisito, secondo un criterio tabellare e progressivo)
	TOTALE	100

I progetti presentati saranno ritenuti ammissibili a finanziamento se raggiungeranno un punteggio minimo di 60/100.

Tra queste, la proposta ritenuta ammissibile sarà oggetto di finanziamento. L'erogazione dei fondi sarà disciplinata secondo l'art. 12 del presente Bando.

Per tutti progetti ammessi al finanziamento vige l'**obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento**, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi nell'ambito del presente Bando e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale.

Art.10 (Obblighi)

I Soggetti beneficiari assegnatari di finanziamento del presente Bando dovranno adempiere ai seguenti obblighi:

- a) garantire la piena attuazione del progetto così come approvato, assicurando l'avvio tempestivo delle attività progettuali per non incorrere in ritardi attuativi e concludere il progetto nel rispetto della tempistica prevista;
- b) attuare tutte le eventuali varianti e/o modifiche al progetto, purché preventivamente autorizzate secondo le modalità previste nell'art. 14 del presente Bando;
- c) raccogliere, registrare e archiviare in formato elettronico i dati per ciascuna operazione necessari per la sorveglianza, la valutazione, la gestione finanziaria, la verifica e l'audit, secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241 e tenendo conto delle indicazioni che verranno fornite dal MUR per tramite di HUB e Spoke;
- d) caricare sul sistema informativo adottato dal MUR i dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241, e documentazione probatoria pertinente, nonché i dati e la documentazione utile all'esecuzione dei controlli preliminari di conformità normativa sulle procedure di aggiudicazione da parte dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, sulla base delle istruzioni contenute nella connessa manualistica predisposta da quest'ultima;
- e) comprovare il conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca, trasmettendo, con cadenza periodica ovvero su richiesta dello Spoke, ogni informazione necessaria alla corretta alimentazione del Sistema "ReGiS";
- f) garantire la correttezza, l'affidabilità e la congruenza con il tracciato informativo previsto per l'alimentazione del sistema informativo PNRR (ReGiS) dei dati di monitoraggio finanziario, fisico e procedurale;
- g) elaborare la rendicontazione fisica e finanziaria delle spese effettivamente sostenute, nonché predisporre, relativamente alle proprie attività, la documentazione necessaria alla dimostrazione dello svolgimento del progetto, secondo quanto stabilito nell'art. 6 del presente Bando;
- h) essere responsabile per la propria parte delle spese effettuate per l'esecuzione delle attività, con riferimento alla loro eleggibilità ed al conseguente co-finanziamento e, ove le spese non siano ammissibili e/o eleggibili e/o non finanziate, provvederà interamente alla loro copertura;
- i) 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 sul PNRR;
- j) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse del PNRR, che tutte le spese relative al progetto siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata, nonché rispettare l'obbligo di indicare il CUP assegnatogli, su tutti gli atti amministrativo-contabili relativi al progetto nel rispetto del Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018;
- k) consentire e favorire, in ogni fase del procedimento, lo svolgimento di tutti i controlli, ispezioni e monitoraggi disposti dal MUR, facilitando altresì le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea e di altri organismi autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco presso i Soggetti Beneficiari dei finanziamenti;
- l) 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, nonché dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere, e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- m) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato;
- n) assicurare che le spese del progetto non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari;
- o) partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dallo Spoke o dall'HUB;
- p) essere responsabile in sede risarcitoria per qualsiasi perdita, danno o eventuale lesione derivanti da fatti, azioni o omissioni propri

e/o dei propri dipendenti e collaboratori;

q) individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa definita nel progetto, relazionando allo Spoke sugli stessi;

r) notificare tempestivamente allo Spoke, affinché lo Spoke lo notifichi all'Hub e se necessario l'Hub al MUR, qualsiasi informazione significativa, fatto, problema o ritardo che possa influire sul progetto;

s) 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;

t) garantire la conservazione della documentazione, tracciabilità delle operazioni, e gli adempimenti in materia di informazione, comunicazione e visibilità, nei termini precisati nei successivi art. 10.1 e 10.2.

Art. 10.1 (Obblighi di conservazione della documentazione)

Il beneficiario del Bando è obbligato a garantire la conservazione della documentazione progettuale in fascicoli cartacei e/o informatici per almeno 5 (cinque) anni dalla data di conclusione del progetto, dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute, al fine di assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021. Tale documentazione, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, dovrà essere messa prontamente a disposizione su richiesta del MUR, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali. Nell'Atto d'obbligo il beneficiario autorizza la Commissione, l'OLAF, la Corte dei conti e l'EPPO a esercitare i diritti di cui all'articolo 129, paragrafo 1, del regolamento finanziario.

Art. 10.2 (Obblighi di informazione, comunicazione e visibilità)

Per ciascun progetto che usufruisca dei contributi previsti dal presente Bando, il Soggetto Beneficiario è tenuto a garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241 e informare in modo chiaro che il progetto in corso di realizzazione è stato selezionato e finanziato nell'ambito del Programma di Ricerca dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies". identificato con codice CN00000022 ed è finanziato nell'ambito del PNRR. Nei documenti deve essere riportato esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU (ad es. utilizzando la frase "finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU"), apponendo nella documentazione progettuale l'emblema dell'Unione europea e fornendo un'adeguata diffusione e promozione del progetto e del Programma "National Research Centre for Agricultural Technologies", anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR.

Art. 11 (Titolarità dei risultati della ricerca, tutela e valorizzazione dei risultati brevettabili)

La titolarità dei risultati prodotti nell'ambito del progetto finanziato sarà congiunta tra il Soggetto Esecutore e il Soggetto Beneficiario. Ciascuno dei contitolari potrà utilizzare liberamente tali risultati nella propria attività di ricerca, didattica o imprenditoriale.

In caso di produzione di risultati tutelabili mediante brevetto o altra forma di privativa industriale, i contitolari concorderanno le modalità di tutela e di valorizzazione di tali risultati mediante un accordo negoziato successivamente alla produzione dei risultati stessi. In ogni caso è fatto divieto a ciascun contitolare di sottoscrivere accordi di valorizzazione economica dei risultati del progetto (ad es. licenza, cessione, opzione) senza il consenso scritto dell'altro contitolare.

Art.12 (Modalità di erogazione del finanziamento e relative garanzie)

I progetti ammissibili ai sensi dell'art. 9 verranno finanziati, secondo l'ordine di graduatoria, fino a esaurimento dei fondi disponibili.

Ogniqualvolta, assegnando progressivamente le risorse della dotazione finanziaria complessiva secondo l'ordine di graduatoria, si verifichi una situazione di capienza parziale dei fondi residui disponibili rispetto all'importo totale del contributo richiesto e spettante al Soggetto Proponente n-esimo (utilmente collocatosi in graduatoria), l'Università degli Studi di Padova potrà, a suo

insindacabile giudizio:

- **decidere di non procedere al finanziamento parziale dei restanti progetti in graduatoria**, conservando le risorse economiche residue nella propria disponibilità, onde poterne attingere per finanziare successivi e ulteriori bandi a cascata, oppure

- **decidere di procedere a finanziamento parziale dei restanti progetti in graduatoria.**

In tal caso l'Università degli Studi di Padova assegnerà al Soggetto Proponente n-esimo (utilmente collocatosi in graduatoria) un termine perentorio per manifestare la propria eventuale volontà alla concessione del finanziamento in misura solo parziale (rispetto all'importo totale richiesto in domanda), così da esaurire effettivamente i fondi residui disponibili. In caso contrario, si procederà ad interpellare il Soggetto Proponente collocato successivamente in graduatoria, che potrà, in caso permanga una situazione di parziale capienza dei fondi, esprimere analoga manifestazione di volontà al finanziamento parziale entro un termine assegnatogli. Si potrà procedere nel senso appena descritto fino ad effettivo esaurimento dei fondi residui ovvero a completo scorrimento della graduatoria delle proposte ammissibili.

L'erogazione del finanziamento sarà disciplinata dall'Atto d'obbligo di finanziamento in cui le parti concordano i termini della realizzazione del progetto finanziato. Il Soggetto Esecutore si riserva la facoltà di rideterminare, di concerto con il Soggetto Proponente o il Capofila del Raggruppamento, il piano dei costi al fine di rispettare la percentuale minima destinata al Mezzogiorno (40%) di cui all'art. 5 del Bando.

L'efficacia dell'Atto d'obbligo e la relativa concessione del finanziamento del progetto saranno in ogni caso subordinati:

- in caso di Soggetto Proponente privato partecipante in forma societaria, all'acquisizione della documentazione e delle dichiarazioni inerenti al/ai titolare/i effettivo/i dell'operatore economico proponente;
- in caso di Soggetto Proponente privato, all'esito positivo dei controlli e delle verifiche svolte dal Soggetto Esecutore sulla solidità economico-finanziaria del Soggetto Proponente per adempiere all'attività di ricerca e sviluppo prevista nella proposta;
- all'approvazione da parte del Soggetto Esecutore della rendicontazione periodica delle attività svolte da parte del Soggetto Proponente e Beneficiario;
- all'effettiva disponibilità in capo al Soggetto Esecutore delle somme economiche trasferite dal MUR.

Fermo restando le specifiche previsioni contenute nell'Atto d'obbligo di finanziamento, il contributo concesso sarà erogato al Soggetto Beneficiario secondo le seguenti modalità:

- Anticipazione pari al 20 %, alla sottoscrizione dell'Atto d'obbligo;
- Stato di Avanzamento lavori (SAL), a fronte di rendicontazioni periodiche di procedure e spese sostenute sulla piattaforma AtWork e/o altre piattaforme richieste, secondo le indicazioni MUR anche per tramite di Hub e Spoke;
- Saldo, pari al 10 % residuo del finanziamento, a fronte della rendicontazione del 100% delle spese previste.

In caso di progetto presentato da un raggruppamento, il contributo sarà erogato al capofila del Soggetto Beneficiario, che sarà tenuto a riversarlo agli altri partner.

L'erogazione del contributo avverrà per *tranches* e sarà assoggettata alle regole circa le garanzie per i progetti di cui al D.M. 341 del 15-03- 2022, e pertanto dovrà essere garantita, per il suo intero importo:

- a) nel caso di Enti Pubblici vigilati da MUR, da comunicazione del Rappresentante Legale dell'Ente di accettazione della modalità di recupero, nel caso fosse necessario, a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell'intera somma oggetto di recupero, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo.
- b) nel caso di Enti non vigilati dal MUR che dispongono di fondi di funzionamento di competenza, da comunicazione delle Amministrazioni vigilanti della modalità di recupero, nel caso fosse necessario, a compensazione pro-quota e fino a corrispondenza dell'intera somma oggetto di recupero, in qualsiasi momento e con detrazione su ogni altra erogazione o contributo da assegnare agli stessi anche in base ad altro titolo.
- c) nel caso di Enti privati, da adeguata fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa, autonoma, irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta. La fideiussione sarà progressivamente svincolata a misura dell'avanzamento

dell'esecuzione delle attività progettuali, cessando automaticamente la sua efficacia alla conclusione del progetto di ricerca.

Resta fermo che per tutti i progetti ammessi al finanziamento vige l'obbligo di assenza del c.d. doppio finanziamento, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi nell'ambito del presente Bando e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale.

Art. 13 (Monitoraggio delle attività di progetto e meccanismi sanzionatori)

Successivamente al finanziamento e all'avvio del progetto, il Soggetto Esecutore si occuperà di monitorare le attività e le modalità di utilizzo dei fondi.

Il monitoraggio comprenderà valutazioni di natura amministrativo/contabile e di adeguatezza e coerenza con la progettazione esecutiva le cui modalità verranno richieste al Soggetto Proponente in fase di avvio.

Il Soggetto Beneficiario è obbligato a rispondere alle richieste di informazioni, dati e rapporti tecnici periodici disposte dal Soggetto Esecutore.

L'inadempimento degli impegni presi potrebbe portare a una modifica del progetto presentato dal Soggetto Proponente che andrà negoziata con il Soggetto Esecutore.

Il Soggetto Esecutore si riserva la facoltà, in qualunque momento e in coerenza con quanto previsto dall'Art. 17 del D.M. 1314 del 14 dicembre 2021 e dall'Art. 22 del D.M. 3138 del 16 dicembre 2023, di revocare, modificare o sospendere il finanziamento per sopravvenuti motivi di non congruità con le regole del presente Bando, comunicando la modifica, la sospensione o la revoca al Soggetto Beneficiario via PEC.

In caso di revoca totale del finanziamento il Soggetto Esecutore procede con il disimpegno dei relativi importi e il recupero delle eventuali somme già erogate, maggiorate degli interessi dovuti previsti per legge e nell'Atto d'obbligo di finanziamento.

In caso di revoca parziale, il Soggetto Esecutore dispone la valutazione, attraverso la Commissione di esperti di valutazione di cui al precedente articolo 10, circa lo stato di avanzamento, del livello di raggiungimento degli obiettivi e della autonoma funzionalità della parte correttamente realizzata. Sulla base degli esiti, il Soggetto Esecutore determina gli importi da revocare e disimpegnare, le somme da riconoscere ai Soggetti Beneficiari, le erogazioni da effettuare ovvero gli importi per i quali disporre il recupero, maggiorati degli interessi previsti per legge e nell'Atto d'obbligo di finanziamento.

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.

Art. 14 (Variazioni, proroghe e rinunce)

Tra la data di presentazione della domanda di finanziamento e la data di concessione del contributo, non saranno ammissibili variazioni relative alla composizione della partnership o alle attività progettuali.

Variazioni soggettive sono consentite solo nelle ipotesi di operazioni societarie straordinarie dei Soggetti Beneficiari (es. fusioni e/o incorporazioni) a norma dell'art 106 comma 1 lettera D numero 2 del d.lgs 50/2016 nonché a norma dell'art 48 comma 17 e seguenti del d.lgs 50/2016.

Variazioni oggettive, riguardanti la composizione del raggruppamento, la durata, il piano dei costi e delle attività del progetto approvato sono ammissibili previa tempestiva e obbligatoria comunicazione al Soggetto Esecutore che le valuterà e, nel caso, le approverà conseguentemente.

In particolare:

1. Variazioni della partnership: sono ammissibili modifiche relative alle composizioni del raggruppamento (ad eccezione del Capofila) durante la fase di esecuzione del progetto che andranno preventivamente concordate e approvate da parte del Soggetto Esecutore. Tali variazioni non devono in ogni caso comportare una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale. Variazioni soggettive sono consentite inoltre nelle ipotesi di operazioni societarie straordinarie dei Soggetti

Beneficiari (es. fusioni e/o incorporazioni) a norma dell'art 106 comma 1 lettera D numero 2 del d.lgs 50/2016 nonché a norma dell'art 48 comma 17 e seguenti del d.lgs 50/2016;

2. Variazioni tecnico-economiche: i Singoli Beneficiari possono apportare, di norma una sola volta, variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che:

- siano presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila nel caso di raggruppamenti;
- richiedano e ottengano la preventiva approvazione da parte del Soggetto Esecutore;
- permanga la compatibilità del progetto con quanto previsto dal Bando;
- non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale;
- non comportino un aumento delle agevolazioni concesse;
- non siano presentate negli ultimi 2 mesi di durata del progetto.

Variazioni del quadro economico che comportino l'aumento delle spese sostenute da parte di un singolo partner o in generale per il progetto non porteranno a una rideterminazione in aumento del contributo, sia per partner sia per il totale di progetto;

3. Proroghe. Le eventuali richieste di variazione di tempistiche del progetto, presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila nel caso di raggruppamenti e adeguatamente motivate, dovranno essere notificate al Soggetto Esecutore, almeno 3 mesi prima della scadenza originariamente fissata. Potrà essere valutata e concessa una sola proroga in presenza di ritardi dovuti a circostanze eccezionali e non dipendenti da scelte dell'impresa beneficiaria e comunque entro la fine delle attività del Centro Nazionale Agritech.

4. Rinuncia. Nel caso in cui un Soggetto Beneficiario intenda rinunciare alla richiesta di contributo o all'agevolazione concessa, dovrà comunicarlo, senza indugio, al Soggetto Esecutore a mezzo PEC all'indirizzo dipartimento.tesaf@pec.unipd.it ed in copia alla PEC agritech-fondazione@pec.it. Nel caso in cui la rinuncia avvenga dopo la concessione, il Soggetto 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 e a quanto stabilito nell'Atto d'obbligo del finanziamento. Se la rinuncia alla realizzazione del progetto in collaborazione è presentata dal Soggetto Proponente, determina il decadimento dell'intera proposta ammessa.

Nel caso di Associazione temporanea di scopo, se la rinuncia alla realizzazione del progetto in collaborazione è presentata dal Soggetto Proponente, determina il decadimento dell'intera proposta ammessa.

Art. 15 (Responsabile del Procedimento)

Ai sensi dell'art. 5 della 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 Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Serena Galzignato (indirizzo e-mail: serena.galzignato@unipd.it; tel. 049/8272770), nominata dal Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali, nelle sue funzioni di struttura co-leader dello Spoke 4, con Delibera del Consiglio di Dipartimento del 19/12/2023.

Art. 16 (Trattamento dei dati personali)

Tutti i dati personali di cui l'Università degli Studi di Padova verrà in possesso in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del Decreto Legislativo del 30 giugno 2003, n. 196 e ss.mm.ii., nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 e delle disposizioni contenute nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241.

L'informativa, resa ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, è disponibile alla pagina: <http://www.unipd.it/privacy>.

Art. 17 (Accesso agli atti)

Il diritto di accesso agli atti della procedura di selezione delle proposte progettuali ai sensi degli artt. 22 e ss. della legge 7 agosto 1990 n. 241 e successive integrazioni e modificazioni, viene esercitato con le modalità di cui al "Regolamento per l'esercizio dei diritti di accesso a dati, informazioni e documenti amministrativi detenuti dall'Università degli Studi di Padova" che disciplina, oltre all'accesso civico semplice e all'accesso civico generalizzato, anche l'Accesso agli atti (o Accesso documentale). Il Regolamento e la modulistica sono disponibili alla pagina: <https://www.unipd.it/trasparenza/accesso-civico>.

Art. 18 (Pubblicazione del bando)

Il presente Bando verrà pubblicato all'Albo on-line di Ateneo (<https://www.unipd.it/albo-on-line>) e nell'apposita sezione del sito web del Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (<https://www.tesaf.unipd.it/>) nonché sul sito web del National Research Centre for Agricultural Technologies – Agritech (www.agritechcenter.it).

Art. 19 (Chiarimenti)

È possibile ottenere chiarimenti sul presente Bando mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 (dieci) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle proposte progettuali.

Le richieste di chiarimenti dovranno essere inoltrate all'indirizzo PEC dipartimento.tesaf@pec.unipd.it e recare il seguente oggetto **"Richiesta di chiarimenti - Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech"**. Le risposte alle richieste di chiarimenti presentate in tempo utile sono fornite in formato elettronico almeno 6 (sei) giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle proposte sotto forma di FAQ pubblicate nell'area apposita del sito web <https://www.tesaf.unipd.it/> relativo alla presente procedura.

Art. 20 (Comunicazioni)

Tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni tra il Soggetto Esecutore e il Soggetto Proponente sono eseguiti utilizzando la posta elettronica certificata. Il Soggetto Proponente acconsente all'invio di tutte le comunicazioni inerenti al presente Bando all'indirizzo PEC indicato in fase di presentazione della proposta.

Art. 21 (Controversie e foro competente)

Per eventuali controversie che dovessero sorgere in ordine al presente Bando (o Avviso) il Foro competente è il Foro di Padova.

Art. 22 (Riferimenti normativi)

Regolamenti comunitari che disciplinano il funzionamento dei fondi PNRR e del Programma di Ricerca Agritech:

- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato 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;
- 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;
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;
- Decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca pubblico n. 3138 del 16 dicembre 2021 per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4

“Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU;

- Linee Guida per il Monitoraggio destinate all’Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;
- “Linee guida per la rendicontazione destinate ai Soggetti Attuatori delle iniziative di sistema missione 4 componente 2” (in seguito “linee guida per la rendicontazione”), del 10 ottobre 2022, 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 nella Missione 4 – Componente 2 del PNRR e successive eventuali integrazioni;
- “Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei Soggetti Attuatori”, versione 2.0 del 05 luglio 2023, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale I.0000001;
- La proposta di Programma di Ricerca dal titolo “National Research Centre for Agricultural Technologies” identificato con codice CN00000022, approvato con decreto di concessione del finanziamento n. 1032 del 17 giugno 2022;
- L’articolo 1, comma 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- L’articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant harm”), e 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”;
- principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.

Regolamenti e normativa europea per gli aiuti di Stato:

- 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");
- Raccomandazione della Commissione del 6 maggio 2003 relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (2003/361/CE);
- Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);
- 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 e s.m.i. pubblicato sulla G.U.U.E. n. 187 del 26 giugno 2014 come modificato dal Regolamento (UE) 1315/2023 della Commissione, del 23 giugno 2023 (pubblicato sulla GUCE n. 66 del 30 giugno 2023).

Normativa nazionale e provvedimenti correlati:

- 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.;
- 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.;
- 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.;
- 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.;
- Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;
- Legge 27 gennaio 2012, n. 3 (Disposizioni in materia di usura e di estorsione, nonché di composizione delle crisi da sovraindebitamento);

- Decreto legislativo numero 36/2023 (Codice dei contratti pubblici)
- Legge 4 agosto 2017, n. 124 (Legge annuale per il mercato e la concorrenza) e s.m.i.;
- 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.;
- 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");
- Decreto legislativo 12 gennaio 2019, n. 14 (Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza in attuazione della legge 19 ottobre 2017, n. 155).

Il Direttore Generale

Ing. Alberto Scuttari

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Allegati

INDICE

[Allegato 1.a](#) – Domanda di partecipazione per singolo proponente

[Allegato 1.b](#) – Domanda di partecipazione per raggruppamento

[Allegato 1.c](#) – Lettera di impegno alla partecipazione al raggruppamento

[Allegato 2](#) – Formulario del progetto

[Allegato 3](#) – Budget

[Allegato 4](#) – Dichiarazione obblighi assunzionali

[Allegato 5](#) – Autodichiarazione di assenza di situazioni di conflitto di interessi

[Allegato 6](#) – DSAN unica proposta progettuale per area tematica

[Allegato 7](#) – DSAN rispetto del principio DNSH

[Allegato 8](#) – Dichiarazione di sostenibilità economico-finanziaria

[Allegato 9](#) – Autodichiarazione antiriciclaggio

[Allegato 10](#) – Dichiarazione sostitutiva che attesta il possesso dei requisiti di ammissibilità per gli Organismi di Ricerca

[Allegato 11](#) – Estratto Annex 1 – Project proposal (Decreto Direttoriale n. 1032 del 17-06-2022)

Allegato 1.a – Domanda di partecipazione per singolo proponente

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

AL BANDO A CASCATA “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech”

TITOLO []
ACRONIMO []

**Imposta di bollo €16
assolta con Marca da
Bollo Numero
identificativo**

.....

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____, il _____, Codice Fiscale _____ in qualità di Legale Rappresentante/procuratore di [denominazione legale dell'ente] con sede in _____, con P. IVA _____, Codice Fiscale _____, in relazione all'avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke 4 “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici”, di cui all'articolo 2 dell'Avviso “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech” CUP C93C22002790001, in qualità di Soggetto Proponente del progetto [titolo progetto] – [acronimo].

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'art. 75 del citato decreto, nella qualità di Legale rappresentante con potere di firma del richiedente sopraindicato,

CHIEDE

di partecipare al Bando Pubblico per la selezione di Proposte Progettuali, finalizzate alla concessione di Finanziamenti per attività coerenti con il tema “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici” a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa E Resilienza (PNRR) Missione 4, “Istruzione E Ricerca” - Componente 2, “Dalla Ricerca All'impresa” - Linea di investimento 1.4, finanziato Dall'unione Europea – NextGenerationEU” PROGETTO Agritech [CN00000022], CUP [C93C22002790001]

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITA'

- che è a conoscenza dei contenuti del Bando e della normativa di riferimento e di accettarli incondizionatamente e integralmente, unitamente ad usi, norme e condizioni in vigore;
- di accettare la fase istruttoria domanda di partecipazione (ricevibilità, ammissibilità, conformità e criteri di valutazione);
- che il progetto presentato non è finanziato da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che è a conoscenza e approvare in tutto il contenuto dei documenti di progetto presentato: Formulário del progetto, Piano economico-finanziario;
- che per le medesime spese proposte a finanziamento/contributo nell'ambito della presente domanda, il richiedente direttamente o tramite soggetti da esso controllati o ad esso collegati - non ha presentato altre domande di agevolazione;

- che i dati e le notizie forniti con la presente domanda ed i relativi allegati sono veritieri e aggiornati, che non sono state omesse passività, pesi o vincoli esistenti sulle attività;
- di essere a conoscenza degli obblighi di cui all'art. 10 del bando;
- di rispettare i principi previsti per gli interventi del PNRR (condizionalità, ulteriori requisiti PNRR, rispetto DNSH, principi trasversali);
- di rispettare, mediante implementazione di idonea documentazione, di tutte le misure di prevenzione e controllo trasversali e continuative previste dalla normativa vigente o dalla regolamentazione interna, in tema di prevenzione, individuazione e rettifica delle frodi, dei casi di corruzione, dei conflitti di interessi ed evitare il doppio finanziamento.
- di essere a conoscenza delle cause di revoca di cui all'art. 12 e art. 13 del bando e, inoltre, che in caso di mancato rispetto di uno qualsiasi degli impegni sottoindicati, potrà essere immediatamente revocata totalmente o parzialmente l'agevolazione erogata, con obbligo di restituire quanto in tale momento risulterà dovuto per capitale, interessi, spese ed ogni altro accessorio;
- che le attività oggetto della presente domanda sono svolte nel rispetto del d.lgs. 09/04/2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la firma del presente documento il sottoscritto dichiara altresì, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, di aver letto l'informativa sul trattamento dei dati personali contenuta nel Disciplinare di gara e di essere consapevole che i dati personali, anche giudiziari, raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara e per le finalità ivi descritte, e di essere stato informato circa i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE n. 2016/679. Si impegna, inoltre, ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per consentire il trattamento dei loro Dati personali da parte della Stazione appaltante per le finalità descritte nell'informativa.

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Allegato 1.b – Domanda di partecipazione per raggruppamento

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

AL BANDO A CASCATA “Bando Spoke 4 W.P. 4.3 Agritech”

TITOLO []
ACRONIMO [.....]

Imposta di bollo €16
assolta con Marca da
Bollo Numero
identificativo

.....

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____, il _____, Codice Fiscale _____ In qualità di Legale Rappresentante/procuratore di [denominazione legale dell'ente capofila del Raggruppamento] con sede in _____, con P. IVA _____, Codice Fiscale _____, in relazione all'avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke 4 “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici”, di cui all'articolo 2 dell'Avviso “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech” CUP C93C22002790001, in qualità di Soggetto Proponente in nome e per conto del Raggruppamento del progetto [titolo progetto] – [acronimo].

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'art. 75 del citato decreto, nella qualità di Legale rappresentante con potere di firma del richiedente sopraindicato,

CHIEDE

di partecipare al Bando Pubblico per la selezione di Proposte Progettuali, finalizzate alla concessione di Finanziamenti per attività coerenti con il tema “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici” a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa E Resilienza (PNRR) Missione 4, “Istruzione E Ricerca” - Componente 2, “Dalla Ricerca All'impresa” - Linea di investimento 1.4, finanziato Dall'unione Europea – NextGenerationEU”. PROGETTO Agritech [CN00000022], CUP [C93C22002790001], nella forma di [completare con forma del raggruppamento], costituito da:

Ente	Ruolo
1.	Soggetto Capofila
2.	Soggetto Beneficiario
3.	Soggetto Beneficiario
4.	Soggetto Beneficiario
5.	Soggetto Beneficiario
6.	Soggetto Beneficiario
7.	Soggetto Beneficiario
8.	Soggetto Beneficiario
9.	Soggetto Beneficiario

10.

Soggetto Beneficiario

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- che è a conoscenza dei contenuti del Bando e della normativa di riferimento e di accettarli incondizionatamente e integralmente, unitamente ad usi, norme e condizioni in vigore;
- di accettare la fase istruttoria domanda di partecipazione (ricevibilità, ammissibilità, conformità e criteri di valutazione);
- che il progetto presentato non è finanziato da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che è a conoscenza e approva il contenuto dei documenti di progetto presentato: Formulario del progetto, Piano economico- finanziario;
- che per le medesime spese proposte a finanziamento/contributo nell'ambito della presente domanda, il richiedente direttamente o tramite soggetti da esso controllati o ad esso collegati - non ha presentato altre domande di agevolazione;
- che i dati e le notizie forniti con la presente domanda ed i relativi allegati sono veritieri e aggiornati, che non sono state omesse passività, pesi o vincoli esistenti sulle attività;
- di essere a conoscenza degli obblighi di cui all'art. 10 del bando;
- di impegnarsi a costituire formalmente il Raggruppamento e a fornire il relativo Atto costitutivo al Soggetto Esecutore secondo le tempistiche previste dal Soggetto Esecutore stesso; a questo scopo allega alla presente le lettere di impegno dei singoli soggetti;
- di rispettare i principi previsti per gli interventi del PNRR (condizionalità, ulteriori requisiti PNRR, rispetto DNSH, principi trasversali);
- di rispettare, mediante implementazione di idonea documentazione, di tutte le misure di prevenzione e controllo trasversali e continuative previste dalla normativa vigente o dalla regolamentazione interna, in tema di prevenzione, individuazione e rettifica delle frodi, dei casi di corruzione, dei conflitti di interessi ed evitare il doppio finanziamento.
- di essere a conoscenza delle cause di revoca di cui all'art. 12 e art. 13 del bando e, inoltre, che in caso di mancato rispetto di uno qualsiasi degli impegni sottoindicati, potrà essere immediatamente revocata totalmente o parzialmente l'agevolazione erogata, con obbligo di restituire quanto in tale momento risulterà dovuto per capitale, interessi, spese ed ogni altro accessorio;
- che le attività oggetto della presente domanda sono svolte nel rispetto del d.lgs. 09/04/2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la firma del presente documento il sottoscritto dichiara altresì, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, di aver letto l'informativa sul trattamento dei dati personali contenuta nel Disciplinare di gara e di essere consapevole che i dati personali, anche giudiziari, raccolti saranno trattati, anche

con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara e per le finalità ivi descritte, e di essere stato informato circa i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE n. 2016/679. Si impegna, inoltre, ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per consentire il trattamento dei loro Dati personali da parte della Stazione appaltante per le finalità descritte nell'informativa.

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

Allegati 1.c n. [completare] Lettere di impegno alla partecipazione al raggruppamento dei singoli soggetti.

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore³ del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura

Allegato 1.c – Lettera di impegno alla partecipazione al raggruppamento

“Bando Spoke 4 W.P. 4.3 Agritech”

TITOLO DEL PROGETTO []

ACRONIMO [.....]

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____, il _____, Codice Fiscale _____ In qualità di Legale Rappresentante/procuratore di [denominazione legale dell'ente] con sede in _____, con P. IVA _____, Codice Fiscale _____, in relazione all'avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke 4 “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici”, di cui all'articolo 2 dell'Avviso “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech” CUP C93C22002790001, in qualità di Partner del progetto [titolo progetto] – [acronimo].

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti di cui all'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e della conseguente decadenza dei benefici di cui all'art. 75 del citato decreto, nella qualità di Legale rappresentante con potere di firma del partner sopraindicato,

CONSIDERATO CHE

Ai sensi dell'art. 4 del “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech”, per la presentazione del progetto è possibile costituire un raggruppamento tra più tipologie di Soggetti Beneficiari (pubblici e privati).

SI IMPEGNA

- 1) a partecipare al Progetto di ricerca denominato [titolo progetto] – [acronimo].
- 2) a costituirsi in ATS entro la scadenza indicata dal Soggetto Esecutore;

DELEGA

[denominazione legale dell'ente capofila del Raggruppamento] alla presentazione della proposta progettuale denominata [titolo progetto] – [acronimo];

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

- che è a conoscenza dei contenuti del Bando e della normativa di riferimento e di accettarli incondizionatamente e integralmente, unitamente ad usi, norme e condizioni in vigore;
- di accettare la fase istruttoria domanda di partecipazione (ricevibilità, ammissibilità, conformità e criteri di valutazione);
- che il progetto presentato non è finanziato da altre fonti del bilancio dell'Unione europea, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 9 del Reg. (UE) 2021/241;
- che è a conoscenza e approva in tutto il contenuto dei documenti di progetto presentati e sottoscritti dal Soggetto capofila:
 - Allegato 2 – Formulário del progetto
 - Allegato 3 – Budget;

- che per le medesime spese proposte a finanziamento/contributo nell'ambito della presente domanda, il partner direttamente o tramite soggetti da esso controllati o ad esso collegati - non ha presentato altre domande di agevolazione;
- che i dati e le notizie forniti con la domanda ed i relativi allegati sono veritieri e aggiornati, che non sono state omesse passività, pesi o vincoli esistenti sulle attività;
- di essere a conoscenza degli obblighi di cui all'art. 10 del bando;
- di rispettare i principi previsti per gli interventi del PNRR (condizionalità, ulteriori requisiti PNRR, rispetto DNSH, principi trasversali);
- di rispettare, mediante implementazione di idonea documentazione, tutte le misure di prevenzione e controllo trasversali e continuative previste dalla normativa vigente o dalla regolamentazione interna, in tema di prevenzione, individuazione e rettifica delle frodi, dei casi di corruzione, dei conflitti di interessi ed evitare il doppio finanziamento.
- di essere a conoscenza delle cause di revoca di cui all'art. 12 e art. 13 del bando e, inoltre, che in caso di mancato rispetto di uno qualsiasi degli impegni sotto indicati, potrà essere immediatamente revocata totalmente o parzialmente l'agevolazione erogata, con obbligo di restituire quanto in tale momento risulterà dovuto per capitale, interessi, spese ed ogni altro accessorio;
- che le attività oggetto della presente domanda sono svolte nel rispetto del d.lgs. 09/04/2008 n. 81 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Con la firma del presente documento il sottoscritto dichiara altresì, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, di aver letto l'informativa sul trattamento dei dati personali contenuta nel Disciplinare di gara e di essere consapevole che i dati personali, anche giudiziari, raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito della presente gara e per le finalità ivi descritte, e di essere stato informato circa i diritti di cui agli artt. da 15 a 23 del Regolamento UE n. 2016/679. Si impegna, inoltre, ad adempiere agli obblighi di informativa e di consenso, ove necessario, nei confronti delle persone fisiche (Interessati) di cui sono forniti dati personali nell'ambito della procedura di affidamento, per consentire il trattamento dei loro Dati personali da parte della Stazione appaltante per le finalità descritte nell'informativa.

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore³ del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura

Allegato 2 – Formulario del progetto

Istruzioni specifiche

Lo schema del **Formulario del progetto** riporta tutte le informazioni del **Progetto**, da allegare, pena esclusione, alla **Domanda di partecipazione**. Tali informazioni devono essere coerenti con gli obiettivi e le finalità del “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech”

Fac-simile Formulario del progetto

Titolo	
Acronimo	
Soggetto Proponente	
Data inizio	
Data fine	
Durata in mesi	
Nome Referente	(nome e cognome)
Dati di contatto Referente	(indirizzo, telefono, PEC)

Attenzione !



Il Referente può essere diverso dal Legale Rappresentante del Soggetto Capofila e sarà l'unico interlocutore riconosciuto dallo Spoke 4 per qualunque comunicazione inerente il Progetto tramite PEC.

COPERTURE FINANZIARIE

Copertura finanziaria dei Costi ammissibili del Progetto	(Euro)	%
Finanziamento Richiesto		
Totale Costi Ammissibili del Progetto		100%

BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO E CRONOPROGRAMMA

Descrivere brevemente (max 2000 parole) i risultati che si intendono realizzare, le attività necessarie, gli obiettivi che si intendono perseguire, le finalità, la coerenza con le priorità del BANDO, gli elementi di innovatività, la sostenibilità.

Cronoprogramma (indicare la successione dello svolgimento delle attività dalla concessione del finanziamento alla fine della completa esecuzione di ciascuna attività)	MESI
WP 1 (descrizione, max 100 parole)	
WP 2 (descrizione, max 100 parole).....	
WP N (descrizione, max 100 parole).....	

SOGGETTO CAPOFILA

Nome legale	
Tipologia	

Indirizzo	
Città	
Regione	
CAP	
Telefono	
Sito web	

ORGANIZZAZIONI/ENTI PARTNER (se previsti)

PARTNER 1	
Nome legale	
Tipologia	
Indirizzo	
Città	
Regione	
CAP	
Telefono	
Sito web	

PARTNER 2	
Nome legale	
Tipologia	
Indirizzo	
Città	
Regione	
CAP	
Telefono	
Sito web	

PARTNER 3	
Nome legale	
Tipologia	
Indirizzo	
Città	
Regione	
CAP	
Telefono	
Sito web	

NB (duplicare la tabella per ciascuna organizzazione/ente partner)

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

*Descrivere il contesto e gli obiettivi del Progetto e come questi soddisfano i fabbisogni del territorio di riferimento.
Quali risultati sono previsti e quali sono gli indicatori di performance qualitativi e quantitativi per ciascun risultato?
Quali sono gli elementi di innovatività del Progetto?*

In che modo il Progetto è coerente con gli obiettivi e le finalità del Bando?

(Se previsti) Come sono stati scelti i partner e quale sarà il loro contributo alle attività del progetto?

Descrivere come saranno coinvolti gli attori del territorio di riferimento, con quali attività?

Descrivere come avverrà la gestione del Progetto e quali figure professionali verranno coinvolte

Sono previste attività di comunicazione, diffusione e coinvolgimento del territorio? Descrivere quante e con quali modalità

Descrivere l'impatto previsto (qualitativo e quantitativo)

Descrivere come si intende garantire la sostenibilità delle attività del progetto dopo la fine del finanziamento.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'

WORK PACKAGE (WP) 1	
Nome attività	
Tipologia di attività	
Descrizione attività (max 500 parole)	
Risultati attesi	
Indicatori di performance (quali/quantitativi)	
Durata attività	
Mese di inizio	
Mese di fine	
Organizzazione/Ente Leader	
(Se previsto) Partner	
Costo totale attività	
Contributo Enti terzi	
Contributo richiesto	
WORK PACKAGE (WP) 2	
Nome attività	
Tipologia di attività	
Descrizione attività (max 500 parole)	
Risultati attesi	
Indicatori di performance (quali/quantitativi)	
Durata attività	
Mese di inizio	
Mese di fine	
Organizzazione/Ente Leader	
(Se previsto) Partner	
Costo totale attività	
Contributo Enti terzi	
Contributo richiesto	

NB (duplicare la tabella per ciascuna attività prevista)

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura

Ulteriori istruzioni per la compilazione del BUDGET:

- **ALTRE SPESE:** possono essere inclusi in questa voce:
 - costi di missione e trasferta per la realizzazione delle attività del Programma di Ricerca (ad esempio spostamenti dalle sedi istituzionali presso aziende e/o campi sperimentali per seguire gli esperimenti, raccogliere campioni, distribuire sensori, etc.).
 - costi di missione per partecipazione a meeting, eventi e workshop riconducibili al Programma di Ricerca con espresse finalità di divulgazione dei risultati;
 - costi per organizzazione eventi per la divulgazione scientifica delle attività di progetto (es. produzione di video divulgativi, stampe o acquisto di materiali per eventi, servizi di organizzazione eventi);
 - costi per pubblicazioni scientifiche.
- **COSTO TOTALE ATTIVITA':** il totale fa riferimento al costo totale di progetto comprensivo della quota di cofinanziamento
- **CONTRIBUTO RICHIESTO:** rappresenta l'importo che in caso di ammissibilità al finanziamento potrà essere erogato al Soggetto Beneficiario. Il totale complessivo di questa colonna non potrà in nessun caso essere superiore all'entità degli importi messi a bando di cui all'art 3(Dotazione finanziaria)
- **COFINANZIAMENTO:** riportare soltanto il totale complessivo del cofinanziamento calcolato considerando le percentuali del contributo massimo erogabile di cui all'art. 3 (Dotazione finanziaria)
- **TOTALE COMPLESSIVO:** deve corrispondere alla somma del "Costo totale attività" di tutti i WP.

[Linee Guida MUR investimento 1.4](#)

IMPORTANTE:

- 1)** per il corretto calcolo delle agevolazioni e il funzionamento delle caselle di controllo, occorre sempre compilare la **colonna B** indicando S per le imprese e N per gli organismi di ricerca.
- 2)** per il corretto calcolo delle agevolazioni, le imprese devono sempre indicare anche la dimensione nella **colonna C**
- 3)** L'importo totale del contributo richiesto non potrà eccedere la dotazione finanziaria del bando pari a € 1.238.000,00.

s	Micro/Piccola	Ricerca fondamentale	sMicro/PiccolaRicerca fondamentale	1
s	Micro/Piccola	Ricerca industriale	sMicro/PiccolaRicerca industriale	0,8
s	Micro/Piccola	Sviluppo sperimentale	sMicro/PiccolaSviluppo sperimentale	0,6
s	Media	Ricerca fondamentale	sMediaRicerca fondamentale	1
s	Media	Ricerca industriale	sMediaRicerca industriale	0,75
s	Media	Sviluppo sperimentale	sMediaSviluppo sperimentale	0,5
s	Grande	Ricerca fondamentale	sGrandeRicerca fondamentale	1
s	Grande	Ricerca industriale	sGrandeRicerca industriale	0,65
s	Grande	Sviluppo sperimentale	sGrandeSviluppo sperimentale	0,4

Convalida dati per budget

S Micro/Piccola

N Media

Grande

Allegato 4 – Dichiarazione obblighi assunzionali

DICHIARAZIONE OBBLIGHI ASSUNZIONALI

Il sottoscritto	
Codice fiscale	
Nella sua qualità di:	
<input type="checkbox"/>	Titolare o Legale rappresentante
<input type="checkbox"/>	Procuratore
Del Soggetto Beneficiario	

ai fini della ammissione al finanziamento, ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

- consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità;
- consapevole che costituisce causa di esclusione del concorrente il mancato rispetto, al momento della presentazione della proposta progettuale, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla L. 68/1999;
- consapevole che il mancato rispetto della quota di assunzioni di giovani e donne nella percentuale del 30%, come calcolata in base alle Linee guida approvate con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento Pari Opportunità, 7/12/2021 (G.U.R.I. 30/12/2021), comporterà l'applicazione di una penale quantificata tra il 1% ed il 4% del valore della commessa, a seconda della gravità dell'inadempimento;

DICHIARA

- di aver assolto gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68;
- di assumersi l'obbligo di assicurare una quota pari al 30 per cento delle nuove assunzioni necessarie sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile, in caso di aggiudicazione del finanziamento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 47, comma 4, del D.L. 77/2021.

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Allegato 5 – Autodichiarazione di assenza di situazioni di conflitto di interessi

DICHIARAZIONE DI ASSENZA DI SITUAZIONI DI CONFLITTO DI INTERESSI AI SENSI DEGLI ARTT. 46 e 47 D.P.R. 445/2000

Il/la sottoscritto/a			
Nato a		il	
Codice fiscale			

vista la normativa attinente alle situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi, in relazione al Progetto Agritech Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali stabilite dalla legge per le false attestazioni e le dichiarazioni mendaci (artt. 75 e 76 D.P.R. n° 445/2000 e s.m.i.), sotto la propria responsabilità

DICHIARA

- Di non incorrere in alcuna delle cause di inconferibilità e di incompatibilità previste dal D. Lgs. n° 39/2013;
- Di non trovarsi, rispetto al ruolo ricoperto ed alle funzioni svolte, in alcuna delle situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, di cui all'art. 42 del D. Lgs. n° 50/2016, né nelle ipotesi previste dall'art. 35-bis, del D. Lgs. n° 165/2001, tali da ledere l'imparzialità e l'immagine dell'agire dell'amministrazione;

DICHIARA ALTRESÌ

- Di aver preso piena cognizione del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 e delle norme in esso contenute:
- *(spazio per ulteriori dichiarazioni relative alla partecipazione ad associazioni e organizzazioni)*
- *(spazio per comunicazione incarichi di cui all'art. 53 del D. Lgs. 165/2001)*

SI IMPEGNA

1. A non utilizzare a fini privati le informazioni di cui dispone in ragione del ruolo ricoperto, a non divulgarle al di fuori dei casi consentiti e ad evitare situazioni e comportamenti che possano ostacolare il corretto adempimento della funzione sopra descritta;
2. A comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione e a rendere, se del caso, una nuova dichiarazione sostitutiva.

La presente dichiarazione è resa ai sensi e per gli effetti dell'art. 6-bis Legge 241/1990, degli artt. 6 e 7 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62, dell'art. 53, comma 14, del D. Lgs. n° 165/2001, dell'art. 15, comma 1, lettera c) del D. Lgs. n° 33/2013 e dell'art. 20 del D. Lgs. n° 39/2013.

[completare con luogo e data]	[completare con nominativo e firma]
-------------------------------	-------------------------------------

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Legge 241/90 - Art. 6-bis (Conflitto di interessi)

1. Il responsabile del procedimento e i titolari degli uffici competenti ad adottare i pareri, le valutazioni tecniche, gli atti endoprocedimentali e il provvedimento finale devono astenersi in caso di conflitto di interessi, segnalando ogni situazione di conflitto, anche potenziale

D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 – Art. 6 (Comunicazione degli interessi finanziari e conflitti d'interesse)

1. Fermi restando gli obblighi di trasparenza previsti da leggi o regolamenti, il dipendente, all'atto dell'assegnazione all'ufficio, informa per iscritto il dirigente dell'ufficio di tutti i rapporti, diretti o indiretti, di collaborazione con soggetti privati in qualunque modo retribuiti che lo stesso abbia o abbia avuto negli ultimi tre anni, precisando:

- a) se in prima persona, o suoi parenti o affini entro il secondo grado, il coniuge o il convivente abbiano ancora rapporti finanziari con il soggetto con cui ha avuto i predetti rapporti di collaborazione;*
- b) se tali rapporti siano intercorsi o intercorrano con soggetti che abbiano interessi in attività o decisioni inerenti all'ufficio, limitatamente alle pratiche a lui affidate.*

2. Il dipendente si astiene dal prendere decisioni o svolgere attività inerenti alle sue mansioni in situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi con interessi personali, del coniuge, di conviventi, di parenti, di affini entro il secondo grado. Il conflitto può riguardare interessi di qualsiasi natura, anche non patrimoniali, come quelli derivanti dall'intento di voler assecondare pressioni politiche, sindacali o dei superiori gerarchici.

D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 – Art. 7 (Obbligo di astensione)

1. Il dipendente si astiene dal partecipare all'adozione di decisioni o ad attività che possano coinvolgere interessi propri, ovvero di suoi parenti, affini entro il secondo grado, del coniuge o di conviventi, oppure di persone con le quali abbia rapporti di frequentazione abituale, ovvero, di soggetti od organizzazioni con cui egli o il coniuge abbia causa pendente o grave inimicizia o rapporti di credito o debito significativi, ovvero di soggetti od organizzazioni di cui sia tutore, curatore, procuratore o agente, ovvero di enti, associazioni anche non riconosciute, comitati, società o stabilimenti di cui sia amministratore o gerente o dirigente. Il dipendente si astiene in ogni altro caso in cui esistano gravi ragioni di convenienza. Sull'astensione decide il responsabile dell'ufficio di appartenenza.

D. Lgs. n° 165/2001 - Art. 53 (Incompatibilità, cumulo di impieghi e incarichi)

1. Resta ferma per tutti i dipendenti pubblici la disciplina delle incompatibilità dettata dagli articoli 60 e seguenti del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3, salva la deroga prevista dall'articolo 23-bis del presente decreto, nonché, per i rapporti di lavoro a tempo parziale, dall'articolo 6, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 17 marzo 1989, n. 117 e dall'articolo 1, commi 57 e seguenti della legge 23 dicembre 1996, n. 662. Restano ferme altresì le disposizioni di cui agli articoli 267, comma 1, 273, 274, 508

nonché 676 del decreto legislativo 16 aprile 1994, n. 297, all'articolo 9, commi 1 e 2, della legge 23 dicembre 1992, n. 498, all'articolo 4, comma 7, della legge 30 dicembre 1991, n. 412, ed ogni altra successiva modificazione ed integrazione della relativa disciplina.

1-bis. Non possono essere conferiti incarichi di direzione di strutture deputate alla gestione del personale a soggetti che rivestano o abbiano rivestito negli ultimi due anni cariche in partiti politici o in organizzazioni sindacali o che abbiano avuto negli ultimi due anni rapporti continuativi di collaborazione o di consulenza con le predette organizzazioni.

2. Le pubbliche amministrazioni non possono conferire ai dipendenti incarichi, non compresi nei compiti e doveri di ufficio, che non siano espressamente previsti o disciplinati da legge o altre fonti normative, o che non siano espressamente autorizzati.

3. Ai fini previsti dal comma 2, con appositi regolamenti, da emanarsi ai sensi dell'articolo 17, comma 2, della legge 23 agosto 1988, n. 400, sono individuati gli incarichi consentiti e quelli vietati ai magistrati ordinari, amministrativi, contabili e militari, nonché agli avvocati e procuratori dello Stato, sentiti, per le diverse

magistrature, i rispettivi istituti.

3-bis. Ai fini previsti dal comma 2, con appositi regolamenti emanati su proposta del Ministro per la pubblica amministrazione e la semplificazione, di concerto con i Ministri interessati, ai sensi dell'articolo 17, comma 2, della legge 23 agosto 1988, n. 400, e successive modificazioni, sono individuati, secondo criteri differenziati in rapporto alle diverse qualifiche e ruoli professionali, gli incarichi vietati ai dipendenti delle amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1, comma 2.

4. Nel caso in cui i regolamenti di cui al comma 3 non siano emanati, l'attribuzione degli incarichi è consentita nei soli casi espressamente previsti dalla legge o da altre fonti normative.

5. In ogni caso, il conferimento operato direttamente dall'amministrazione, nonché l'autorizzazione all'esercizio di incarichi che provengano da amministrazione pubblica diversa da quella di appartenenza, ovvero da società o persone fisiche, che svolgano attività d'impresa o commerciale, sono disposti dai rispettivi organi competenti secondo criteri oggettivi e predeterminati, che tengano conto della specifica professionalità, tali da escludere casi di incompatibilità, sia di diritto che di fatto, nell'interesse del buon andamento della pubblica amministrazione o situazioni di conflitto, anche potenziale, di interessi, che pregiudichino l'esercizio imparziale delle funzioni attribuite al dipendente.

6. I commi da 7 a 13 del presente articolo si applicano ai dipendenti delle amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1, comma 2, compresi quelli di cui all'articolo 3, con esclusione dei dipendenti con rapporto di lavoro a tempo parziale con prestazione lavorativa non superiore al cinquanta per cento di quella a tempo pieno, dei docenti universitari a tempo definito e delle altre categorie di dipendenti pubblici ai quali è consentito da disposizioni speciali lo svolgimento di attività libero-professionali. Sono nulli tutti gli atti e provvedimenti comunque denominati, regolamentari e amministrativi, adottati dalle amministrazioni di appartenenza in contrasto con il presente comma. Gli incarichi retribuiti, di cui ai commi seguenti, sono tutti gli incarichi, anche occasionali, non compresi nei compiti e doveri di ufficio, per i quali è previsto, sotto qualsiasi forma, un compenso. Sono esclusi i compensi ((e le prestazioni)) derivanti:

- a) dalla collaborazione a giornali, riviste, enciclopedie e simili;*
 - b) dalla utilizzazione economica da parte dell'autore o inventore di opere dell'ingegno e di invenzioni industriali;*
 - c) dalla partecipazione a convegni e seminari;*
 - d) da incarichi per i quali è corrisposto solo il rimborso delle spese documentate;*
 - e) da incarichi per lo svolgimento dei quali il dipendente è posto in posizione di aspettativa, di comando o di fuori ruolo;*
 - f) da incarichi conferiti dalle organizzazioni sindacali a dipendenti presso le stesse distaccati o in aspettativa non retribuita.*
- f-bis) da attività di formazione diretta ai dipendenti della pubblica amministrazione nonché di docenza e di ricerca scientifica.*

7. I dipendenti pubblici non possono svolgere incarichi retribuiti che non siano stati conferiti o previamente autorizzati dall'amministrazione di appartenenza. Ai fini dell'autorizzazione, l'amministrazione verifica l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi. Con riferimento ai professori universitari a tempo pieno, gli statuti o i regolamenti degli atenei disciplinano i criteri e le procedure per il rilascio dell'autorizzazione nei casi previsti dal presente decreto. In caso di inosservanza del divieto, salve le più gravi sanzioni e ferma restando la responsabilità disciplinare, il compenso dovuto per le prestazioni eventualmente svolte deve essere versato, a cura

dell'erogante o, in difetto, del percettore, nel conto dell'entrata del bilancio dell'amministrazione di appartenenza del dipendente per essere destinato ad incremento del fondo di produttività o di fondi equivalenti. 7-bis. L'omissione del versamento del compenso da parte del dipendente pubblico indebito percettore costituisce ipotesi di responsabilità erariale soggetta alla giurisdizione della Corte dei conti.

8. Le pubbliche amministrazioni non possono conferire incarichi retribuiti a dipendenti di altre amministrazioni pubbliche senza la previa autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza dei dipendenti stessi. Salve le più gravi sanzioni, il conferimento dei predetti incarichi, senza la previa autorizzazione, costituisce in ogni caso infrazione disciplinare per il funzionario responsabile del procedimento; il relativo provvedimento è nullo di diritto. In tal caso l'importo previsto come corrispettivo dell'incarico, ove gravi su fondi in disponibilità dell'amministrazione conferente, è trasferito all'amministrazione di appartenenza del dipendente ad incremento del fondo di produttività o di fondi equivalenti.

9. Gli enti pubblici economici e i soggetti privati non possono conferire incarichi retribuiti a dipendenti pubblici senza la previa autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza dei dipendenti stessi. Ai fini

dell'autorizzazione, l'amministrazione verifica l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi. In caso di inosservanza si applica la disposizione dell'articolo 6, comma 1, del decreto legge 28 marzo 1997, n. 79, convertito, con modificazioni, dalla legge 28 maggio 1997, n. 140, e successive modificazioni ed integrazioni. All'accertamento delle violazioni e all'irrogazione delle sanzioni provvede il Ministero delle finanze, avvalendosi della Guardia di finanza, secondo le disposizioni della legge 24 novembre 1981, n. 689, e successive modificazioni ed integrazioni. Le somme riscosse sono acquisite alle entrate del Ministero delle finanze.

10. L'autorizzazione, di cui ai commi precedenti, deve essere richiesta all'amministrazione di appartenenza del dipendente dai soggetti pubblici o privati, che intendono conferire l'incarico; può, altresì, essere richiesta dal dipendente interessato. L'amministrazione di appartenenza deve pronunciarsi sulla richiesta di autorizzazione entro trenta giorni dalla ricezione della richiesta stessa. Per il personale che presta comunque servizio presso amministrazioni pubbliche diverse da quelle di appartenenza, l'autorizzazione è subordinata all'intesa tra le due amministrazioni. In tal caso il termine per provvedere è per l'amministrazione di appartenenza di 45 giorni e si prescinde dall'intesa se l'amministrazione presso la quale il dipendente presta servizio non si pronunzia entro 10 giorni dalla ricezione della richiesta di intesa da parte dell'amministrazione di appartenenza. Decorso il termine per provvedere, l'autorizzazione, se richiesta per incarichi da conferirsi da amministrazioni pubbliche, si intende accordata; in ogni altro caso, si intende definitivamente negata.

11. Entro quindici giorni dall'erogazione del compenso per gli incarichi di cui al comma 6, i soggetti pubblici o privati comunicano all'amministrazione di appartenenza l'ammontare dei compensi erogati ai dipendenti pubblici.

12. Le amministrazioni pubbliche che conferiscono o autorizzano incarichi, anche a titolo gratuito, ai propri dipendenti comunicano in via telematica, nel termine di quindici giorni, al Dipartimento della funzione pubblica gli incarichi conferiti o autorizzati ai dipendenti stessi, con l'indicazione dell'oggetto dell'incarico e del compenso lordo, ove previsto.

13. Le amministrazioni di appartenenza sono tenute a comunicare tempestivamente al Dipartimento della funzione pubblica, in via telematica, per ciascuno dei propri dipendenti e distintamente per ogni incarico conferito o autorizzato, i compensi da esse erogati o della cui erogazione abbiano avuto comunicazione dai soggetti di cui al comma 11.

14. Al fine della verifica dell'applicazione delle norme di cui all'articolo 1, commi 123 e 127, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, e successive modificazioni e integrazioni, le amministrazioni pubbliche sono tenute a comunicare al Dipartimento della funzione pubblica, in via telematica, tempestivamente e comunque nei termini previsti dal decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33, i dati di cui agli articoli 15 e 18 del medesimo decreto legislativo n. 33 del 2013, relativi a tutti gli incarichi conferiti o autorizzati a qualsiasi titolo. Le amministrazioni rendono noti, mediante inserimento nelle proprie banche dati accessibili al pubblico per via telematica, gli elenchi dei propri consulenti indicando l'oggetto, la durata e il compenso dell'incarico nonché l'attestazione dell'avvenuta verifica dell'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interessi. Le informazioni relative a consulenze e incarichi comunicate dalle amministrazioni al Dipartimento della funzione pubblica, nonché le informazioni pubblicate dalle stesse nelle proprie banche dati accessibili al pubblico per via telematica ai sensi del presente articolo, sono trasmesse e pubblicate in tabelle riassuntive rese liberamente scaricabili in un formato digitale standard aperto che consenta di

analizzare e rielaborare, anche a fini statistici, i dati informatici. Entro il 31 dicembre di ciascun anno il Dipartimento della funzione pubblica trasmette alla Corte dei conti l'elenco delle amministrazioni che hanno omesso di trasmettere e pubblicare, in tutto o in parte, le informazioni di cui al terzo periodo del presente comma in formato digitale standard aperto. Entro il 31 dicembre di ciascun anno il Dipartimento della funzione pubblica trasmette alla Corte dei conti l'elenco delle amministrazioni che hanno omesso di effettuare la comunicazione, avente ad oggetto l'elenco dei collaboratori esterni e dei soggetti cui sono stati affidati incarichi di consulenza.

15. Le amministrazioni che omettono gli adempimenti di cui ai commi da 11 a 14 non possono conferire nuovi incarichi fino a quando non adempiono. I soggetti di cui al comma 9 che omettono le comunicazioni di cui al comma 11 incorrono nella sanzione di cui allo stesso comma 9.

16. Il Dipartimento della funzione pubblica, entro il 31 dicembre di ciascun anno, riferisce al Parlamento sui dati raccolti, adotta le relative misure di pubblicità e trasparenza e formula proposte per il contenimento della spesa per gli incarichi e per la razionalizzazione dei criteri di attribuzione degli incarichi stessi.

16-bis. La Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento della funzione pubblica può disporre verifiche del rispetto delle disposizioni del presente articolo e dell'articolo 1, commi 56 e seguenti, della legge 23 dicembre 1996, n. 662, per il tramite dell'Ispettorato per la funzione pubblica. A tale fine quest'ultimo opera d'intesa con i Servizi ispettivi di finanza pubblica del Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato.

16-ter. I dipendenti che, negli ultimi tre anni di servizio, hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, non possono svolgere, nei tre anni successivi alla cessazione del rapporto di pubblico impiego, attività lavorativa o professionale presso i soggetti privati destinatari dell'attività della pubblica amministrazione svolta attraverso i medesimi poteri. I contratti conclusi e gli incarichi conferiti in violazione di quanto previsto dal presente comma sono nulli ed è fatto divieto ai soggetti privati che li hanno conclusi o conferiti di contrattare con le pubbliche amministrazioni per i successivi tre anni con obbligo di restituzione dei compensi eventualmente percepiti e accertati ad essi riferiti.

D. Lgs. n° 33/2013 – Art. 15 (Obblighi di pubblicazione concernenti i titolari di incarichi di collaborazione o consulenza), comma 1, lettera c)

1. Fermo restando quanto previsto dall'articolo 9-bis e fermi restando gli obblighi di comunicazione di cui all'articolo 17, comma 22, della legge 15 maggio 1997, n. 127, le pubbliche amministrazioni pubblicano e aggiornano le seguenti informazioni relative ai titolari di incarichi di collaborazione o consulenza:

...omissis...

a) i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali;

...omissis...

D. Lgs. n° 39/2013 - Art. 20 (Dichiarazione sulla insussistenza di cause di inconferibilità o incompatibilità)

1. All'atto del conferimento dell'incarico l'interessato presenta una dichiarazione sulla insussistenza di una delle cause di inconferibilità di cui al presente decreto.

2. Nel corso dell'incarico l'interessato presenta annualmente una dichiarazione sulla insussistenza di una delle cause di incompatibilità di cui al presente decreto.

3. Le dichiarazioni di cui ai commi 1 e 2 sono pubblicate nel sito della pubblica amministrazione, ente pubblico o ente di diritto privato in controllo pubblico che ha conferito l'incarico.

4. La dichiarazione di cui al comma 1 è condizione per l'acquisizione dell'efficacia dell'incarico.

5. Ferma restando ogni altra responsabilità, la dichiarazione mendace, accertata dalla stessa amministrazione, nel rispetto del diritto di difesa e del contraddittorio dell'interessato, comporta la inconferibilità di qualsivoglia incarico di cui al presente decreto per un periodo di 5 anni.

D. Lgs. n° 50/2016 – Art. 42 (Conflitto di interesse)

1. Le stazioni appaltanti prevedono misure adeguate per contrastare le frodi e la corruzione nonché per individuare, prevenire e risolvere in modo efficace ogni ipotesi di conflitto di interesse nello svolgimento delle procedure di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni, in modo da evitare qualsiasi distorsione della concorrenza e garantire la parità di trattamento di tutti gli operatori economici.

2. Si ha conflitto d'interesse quando il personale di una stazione appaltante o di un prestatore di servizi che, anche per conto della stazione appaltante, interviene nello svolgimento della procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni o può influenzarne, in qualsiasi modo, il risultato, ha, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale che può essere percepito come una minaccia alla sua imparzialità e indipendenza nel contesto della procedura di appalto o di concessione. In particolare, costituiscono situazione di conflitto di interesse quelle che determinano l'obbligo di astensione previste dall'articolo 7 del decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, 62.

3. Il personale che versa nelle ipotesi di cui al comma 2 è tenuto a darne comunicazione alla stazione appaltante, ad astenersi dal partecipare alla procedura di aggiudicazione degli appalti e delle concessioni. Fatte salve le ipotesi di responsabilità amministrativa e penale, la mancata astensione nei casi di cui al primo periodo costituisce comunque fonte di responsabilità disciplinare a carico del dipendente pubblico.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

4. *Le disposizioni dei commi 1, 2 e 3 valgono anche per la fase di esecuzione dei contratti pubblici.*
5. *La stazione appaltante vigila affinché gli adempimenti di cui ai commi 3 e 4 siano rispettati.*

Allegato 6 - DSAN unica proposta progettuale per area tematica

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.)

Il sottoscritto _____, nato/a a _____ il _____, C.F. _____, Legale Rappresentante/procuratore di _____ (denominazione soggetto giuridico), Codice fiscale _____, Partita IVA _____, avente sede legale a _____ in Via/Piazza _____ n. _____ CAP _____, PEC _____, in qualità di Soggetto Beneficiario della proposta progettuale da finanziare nell'ambito del programma di ricerca Centro Nazionale delle Tecnologie dell'Agricoltura (Agritech), consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o comunque non corrispondente al vero (art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000), ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.

DICHIARA

che _____ (denominazione soggetto giuridico) non ha presentato ulteriori proposte progettuali afferenti alla stessa tematica.

Dichiara, infine, di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 679/2016.

Firma digitale¹ del legale rappresentante/procuratore²

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

² Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Allegato 7 - DSAN rispetto del principio DNSH

DSAN RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL BANDO AL BANDO A CASCATA “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech”

Il sottoscritto _____, nato/a a _____ il _____, C.F. _____, Legale Rappresentante/procuratore di _____ (denominazione soggetto giuridico), Codice fiscale _____, Partita IVA _____, avente sede legale a _____ in Via/Piazza _____ n. _____ CAP _____, PEC _____, in qualità di Soggetto Capofila della proposta progettuale da finanziare nell'ambito del programma di ricerca del Centro Nazionale denominato Agritech, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o comunque non corrispondente al vero (art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000), ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.

DICHIARA CHE

- il progetto, in coerenza con i principi e gli obblighi specifici del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza relativamente al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH), indicati all'art. 17 del Reg. (UE) 2020/852, per tutto il ciclo di vita del progetto, presenta i seguenti impatti, in relazione ai 6 obiettivi ambientali:

Obiettivo ambientale	E' stato rispettato il principio DNSH per l'obiettivo ambientale? (Si/No) ¹	Giustificazioni ²
1. Mitigazione dei cambiamenti climatici		
2. Adattamento ai cambiamenti climatici		
3. Uso sostenibile e protezione delle risorse idriche e marine		
4. Transizione verso l'economia circolare, con riferimento anche a riduzione e riciclo dei rifiuti		
5. Prevenzione e riduzione dell'inquinamento dell'aria, dell'acqua o del suolo		
6. Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi		

¹ Nel caso in cui le attività svolte non hanno un impatto sull'obiettivo ambientale, è opportuno rispondere “Si” ferma restando la necessità di inserire le motivazioni nella colonna “Giustificazioni” della medesima tabella.

² Giustificare, eventualmente anche tramite apposita documentazione probatoria, come è stato rispettato il principio DNSH per ciascuno dei sei obiettivi ambientali.

2. al fine di adempiere alle verifiche di cui al punto 1, sono state seguite le indicazioni contenute nell'Allegato alla Circolare MEF del 30 dicembre 2021, n. 32, denominato "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)" (di seguito "Guida DNSH") e nell'Allegato alla Circolare MEF del 13 ottobre 2022, n.33, denominato "Aggiornamento Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (cd. DNSH)";
3. le attività progettuali non prevedono le attività di ricerca cosiddetta «brown» in conformità alla Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH"

Dichiara, infine, di avere preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento (UE) 679/2016.

Firma digitale³ del legale rappresentante/procuratore⁴

³ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore³ del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

⁴ Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Allegato 8 – Dichiarazione di sostenibilità economico-finanziaria

AUTOCERTIFICAZIONE DI SOLIDITÀ ECONOMICA, FINANZIARIA, SOLVIBILITÀ E AFFIDABILITÀ AI FINI DELLA PARTECIPAZIONE AL BANDO A CASCATA

“Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech”

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ' (ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.)

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____, il _____, Codice Fiscale _____ Legale Rappresentante/procuratore di [denominazione legale dell'ente] con sede in _____, con P. IVA _____, Codice Fiscale _____, all'avviso pubblico per la selezione di proposte progettuali, finalizzate alla concessione di finanziamenti nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke 4 “Sistemi agricoli e forestali multifunzionali e resilienti per la mitigazione dei rischi legati ai cambiamenti climatici”, di cui all'articolo 2 dell'Avviso “Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech” CUP C93C22002790001 in qualità di *Soggetto Beneficiario*, del progetto [titolo progetto] – [acronimo],

- ai fini della partecipazione del bando di cui in oggetto,
- consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per i casi di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi,

DICHIARA

- che l'impresa [denominazione legale dell'ente] è regolarmente costituita come attiva al Registro delle imprese o al Registro delle persone giuridiche (ovvero, in caso di soggetti privati non aventi sede legale nel territorio dello Stato italiano, iscritti in analogo registro detenuto dall'Autorità Competente presso lo Stato estero di appartenenza);
- aver adempiuto agli obblighi di approvazione e deposito dei bilanci (almeno un bilancio chiuso e approvato).
- di avere almeno una sede operativa in Italia che risulti attiva e produttiva al momento della presentazione della domanda;
- di avere una situazione regolare rispetto agli obblighi previsti dalle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali ed in materia di pagamento delle imposte e tasse in conformità con l'art.80 del d.lgs. 50/2016;
- di non rientrare tra le imprese che hanno ricevuto e, successivamente, non restituito gli aiuti individuati come illegali o incompatibili dalla Commissione europea;
- di non trovarsi in condizioni tali da risultare impresa in difficoltà così come individuate nel regolamento (UE) n. 651/2014 e dagli Orientamenti sugli aiuti di Stato per il salvataggio e la ristrutturazione di imprese non finanziarie in difficoltà, di cui alla Comunicazione 2014/C 249/01 del 31 luglio 2014 e ss.mm.ii;
- di non essere stata posta in limitazione volontaria e non deve essere sottoposta a procedure concorsuali;
- di essere consapevole che la situazione patrimoniale e finanziaria di [nome ente], in caso di ammissione al finanziamento potrà essere assoggettata ad ulteriori controlli da parte di soggetti terzi,
- di accettare fin da ora la possibilità di esclusione dai beneficiari al finanziamento in caso di esito negativo delle verifiche approfondite della situazione patrimoniale e finanziaria.

DICHIARA ALTRESI'

- con riferimento all'ultimo bilancio chiuso e approvato¹:

☐ **è verificato il seguente vincolo di congruenza tra costo del progetto e fatturato dell'impresa**

Σ dei costi dei progetti già finanziati su Programma AGRITECH in corso alla data di presentazione e
dei costi proposti sui progetti presentati sul Bando

Fatturato dell'ultimo esercizio (la sola voce A1 del conto economico del bilancio civilistico)* < 50%

*** NOTA BENE:** nel caso in cui l'impresa esegua nella sua attività ordinaria lavori su commessa, è possibile tener conto anche della voce A3 del conto economico, corrispondente alla voce "Variazioni dei lavori in corso su ordinazione".

Somma dei costi dei progetti già finanziati su Programma AGRITECH in corso alla data di presentazione	<i>Inserire valore</i>
Somma dei costi proposti sui progetti presentati sul presente Bando a Cascata dei vari Spoke di AGRITECH	<i>Inserire valore</i>
	Ultimo Anno
Fatturato dell'impresa (voce A1)	<i>Inserire valore</i>

Dove:

- per progetti con sostegno del Programma AGRITECH si intendono tutti i progetti che abbiano beneficiato di agevolazioni con risorse del Programma AGRITECH;
- per costi proposti sui progetti presentati sul Bando a Cascata dei vari Spoke di AGRITECH
- per voce A1 del conto economico si fa riferimento alla voce "Ricavi e vendite delle prestazioni" di cui allo schema di conto economico previsto dagli articoli 2425 e 2425 bis del Codice Civile.

☐ **Qualora il requisito sul fatturato non fosse rispettato, è altresì verificato il seguente vincolo sul patrimonio netto:**

¹ Anche se non depositato

Σ dei costi dei progetti già finanziati su Programma AGRITECH in corso alla data di presentazione e
dei costi proposti sui progetti presentati sul Bando

Patrimonio netto dell'ultimo esercizio (la sola voce A1 del conto economico del bilancio
civilistico)* < 50%

	Ultimo Anno
PN	<i>Inserire valore</i>
SCP	<i>Inserire valore</i>
SC	<i>Inserire valore</i>

Dove:

- PN = patrimonio netto si intende il totale della voce A dello Stato Patrimoniale passivo previsto dagli articoli 2424 e 2424 bis del Codice Civile;
- SCP = somma dei costi dei progetti già finanziati con sostegno del Programma AGRITECH e i costi proposti sui progetti presentati sul Bando – Linea A dei vari Spoke di AGRITECH
- SC = somma dei contributi richiesti dall'impresa sulle domande di finanziamento relative alle proposte progettuali già finanziate e ai contributi richiesti sui progetti presentati sul Bando a Cascata dei vari Spoke di AGRITECH.

Il mancato rispetto di entrambi i suddetti requisiti, anche solo per un partner, comporterà il decadimento delle intere proposte progettuali presentate.

Alla presente dichiarazione si allega:

Ultimo bilancio chiuso e approvato solo se non ancora depositato

☐ **Per le sole start-up innovative** di micro e piccola dimensione, costituite da non più di 60 mesi ed iscritte all'apposita sezione del Registro delle imprese² al momento della presentazione della domanda che non potessero soddisfare i precedenti requisiti:

potranno scegliere se realizzare l'intervento attraverso l'utilizzo di mezzi propri e/o ricorrere a finanziamenti esterni, purché sia rispettata la seguente formula:

$$(CP - I) \Rightarrow \Delta CS$$

Dove:

CP = costo indicato in domanda del progetto

I = contributo richiesto in domanda

² Iscritte al registro delle start-up innovative <https://startup.registroimprese.it/isin/home> secondo la definizione del DL 179/2012, art. 25, comma 2.

Δ CS =

1. aumento del capitale sociale sottoscritto e versato rispetto al capitale sociale verificato al momento della domanda. Sarà ammissibile solo un incremento determinato da nuove risorse dei soci, anche nuovi soci rispetto alla compagine sociale al momento della domanda. Tale incremento, essendo ammesso solo con “nuove risorse”, non potrà essere determinato da operazioni di trasferimento di quote di capitale netto a capitale sociale e dovrà essere effettuato successivamente alla domanda presentata.
2. finanziamento soci, fruttifero o non fruttifero: tale finanziamento dovrà essere approvato dall’assemblea dei soci successivamente alla presentazione della domanda. Nella delibera di approvazione dovrà essere esplicitato che il finanziamento è relativo alle attività progettuali presentate e dovrà anche prevedere un esplicito piano di ammortamento dello stesso. Dovrà poi essere esplicitamente indicato in bilancio con modalità tali che sia evidente ai terzi.

I partecipanti dovranno dichiarare come reperire le risorse mancanti unicamente con le modalità sopra descritte, dimostrandone formalmente la disponibilità entro 30 giorni dalla pubblicazione del provvedimento di concessione prima della sottoscrizione dell’Atto d’Obbligo con apposita comunicazione, allegando alla stessa:

- aumento del capitale sociale sottoscritto e versato: delibera assembleare di aumento del capitale sociale, copia dei bonifici effettuati dai soci e, quando disponibile, copia del bilancio che ne dimostra l’iscrizione;
- finanziamento soci, fruttifero o non fruttifero: copia della delibera di approvazione, nella quale dovrà essere esplicitato che il finanziamento è relativo alle attività progettuali presentate e dovrà anche prevedere un esplicito piano di ammortamento dello stesso. Dovrà poi essere esplicitamente indicato in bilancio con modalità tali che sia evidente ai terzi.

Firma digitale³ del legale rappresentante/procuratore⁴

³ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

⁴ Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all’originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell’operatore economico risulti l’indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

Allegato 9 – Autodichiarazione antiriciclaggio

Dichiarazione in ottemperanza alle disposizioni di cui al decreto legislativo 21 novembre 2007, n. 231 e alle successive disposizioni attuative emesse dalla Banca d'Italia in data 23 dicembre 2009 (Norme di prevenzione dell'antiriciclaggio)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETÀ' (ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.)

Il/la sottoscritto/a nato a (.....) il Cod. fiscale
..... residente a (.....) CAP via

estremi **documento di identità** in corso di validità:

- ☐ Carta d'identità
- ☐ Patente
- ☐ Passaporto
- ☐ Altro (specificare)

avente numero rilasciato il da scadenza

in qualità di rappresentante legale dell'impresa di seguito indicata:

Ragione sociale Sede legale: Via CAP Comune
Provincia.....C.F.

classificazione delle attività economiche predisposta dall'ISTAT (codice ATECO e descrizione):

.....

consapevole che, qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione, vedrà decadere il diritto, eventualmente concesso, alla fruizione dei benefici di cui al Bando a Cascata dello Spoke 4 di AGRITECH, ferme restando le sanzioni penali stabilite dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000 per false attestazioni e mendaci dichiarazioni,

DICHIARA

in relazione al modulo di domanda di contributo presentato nell'ambito del Bando a Cascata "Bando Spoke 4 W.P. 4.1.4 Agritech", **avendo preso visione delle istruzioni inerenti la definizione di "titolare effettivo" e le relative modalità di individuazione riportate in calce al presente schema di dichiarazione:**

Opzione 1)

- ☐ di essere l'unico titolare effettivo dell'impresa sopra indicata;

Opzione 2)

- ☐ di essere titolare effettivo dell'impresa unitamente a:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

Cognome Nome nato a (.....) il Cod. fiscale
residente a (.....) CAP via

estremi **documento di identità** in corso di validità:

- ☐ Carta d'identità
- ☐ Patente
- ☐ Passaporto
- ☐ Altro (specificare)

avente numero rilasciato il da scadenza

Opzione 3)

- ☐ di non essere il titolare effettivo.

Il/I titolare/i effettivo/i dell'impresa è/sono di seguito indicato/i:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo)

Cognome Nome nato a (.....) il Cod. fiscale
residente a (.....) CAP via

estremi **documento di identità** in corso di validità:

- ☐ Carta d'identità
- ☐ Patente
- ☐ Passaporto
- ☐ Altro (specificare)

avente numero rilasciato il da scadenza

Opzione 4)

(ATTENZIONE: tale scelta è riservata ai soli casi in cui vi sia assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti nell'impresa)

- ☐ che non esiste un titolare effettivo dell'impresa dal momento che (specificare la motivazione: impresa quotata/impresa ad azionariato diffuso/ecc)

.....
.....

per cui i titolari effettivi sono individuati nelle **persone fisiche titolari di poteri di amministrazione o direzione dell'impresa** di seguito indicate:

(ripetere le informazioni sottoindicate per ciascuna persona fisica individuata come titolare effettivo, compreso il dichiarante laddove quest'ultimo sia individuabile quale titolare effettivo per effetto dell'assenza di controllo o di partecipazioni rilevanti)

Cognome Nome nato a (.....) il Cod. fiscale
..... residente a (.....) CAP via

estremi **documento di identità** in corso di validità:

- ☐ Carta d'identità
- ☐ Patente
- ☐ Passaporto
- ☐ Altro (specificare)

avente numero rilasciato il da scadenza

Il/La sottoscritto/a dichiara che gli interessati al trattamento hanno preso visione dell'informativa rilasciata dal Titolare del trattamento ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento (UE) 679/2016 – GDPR – pubblicata nella sezione dedicata alla misura agevolativa sul sito istituzionale del Ministero e di essere informati che i dati personali conferiti sono prescritti come necessari dalle disposizioni vigenti ai fini dell'istruttoria del procedimento qui avviato e che a tale scopo saranno trattati, anche con strumenti informatici. Il mancato conferimento dei dati personali non consentirà il prosieguo dell'istruttoria. Ogni interessato, ai sensi degli artt. 15 e seguenti del GDPR, potrà avanzare richieste per l'esercizio dei propri diritti secondo le modalità indicate nella sopra richiamata informativa

Con riferimento a tutti i soggetti sopra indicati, si allega alla presente:

- **copia dei documenti di identità del rappresentante legale e dei titolari effettivi**, i cui estremi sono stati riportati nella presente dichiarazione;
- **copia dei documenti (tessera sanitaria, carta di identità elettronica) attestanti il rilascio del codice fiscale del rappresentante legale e dei titolari effettivi.**

Luogo e data _____

Firma digitale¹ del legale rappresentante

ISTRUZIONI PER L'IDENTIFICAZIONE DEL TITOLARE EFFETTIVO

¹ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità.

Definizione di titolare effettivo

- Art. 1 D.Lgs. 21 novembre 2007, n. 231

(Definizioni)

u) «*titolare effettivo*»: la persona fisica per conto della quale è realizzata un'operazione o un'attività, ovvero, nel caso di entità giuridica, la persona o le persone fisiche che, in ultima istanza, possiedono o controllano tale entità, ovvero ne risultano beneficiari secondo i criteri di cui all'Allegato tecnico al presente decreto;

Allegato tecnico al D.Lgs. 21 novembre 2007, n. 231

Art. 2

1. Per titolare effettivo s'intende:

a) in caso di società:

- 1) la persona fisica o le persone fisiche che, in ultima istanza, possiedano o controllino un'entità giuridica, attraverso il possesso o il controllo diretto o indiretto di una percentuale sufficiente delle partecipazioni al capitale sociale o dei diritti di voto in seno a tale entità giuridica, anche tramite azioni al portatore, purché non si tratti di una società ammessa alla quotazione su un mercato regolamentato e sottoposta a obblighi di comunicazione conformi alla normativa comunitaria o a standard internazionali equivalenti; tale criterio si ritiene soddisfatto ove la percentuale corrisponda al 25 per cento più uno di partecipazione al capitale sociale;
- 2) la persona fisica o le persone fisiche che esercitano in altro modo il controllo sulla direzione di un'entità giuridica.

Modalità di individuazione del titolare effettivo nei casi di società di capitali o di persone

1. Per titolare effettivo, IN CASO DI SOCIETÀ' DI CAPITALI, si intende:

- a) la persona fisica o le persone fisiche che, in ultima istanza, possiedano o controllino un'entità giuridica, attraverso il possesso o il controllo diretto o indiretto di una percentuale sufficiente delle partecipazioni al capitale sociale o dei diritti di voto in seno a tale entità giuridica, anche tramite azioni al portatore, purché non si tratti di una società ammessa alla quotazione su un mercato regolamentato e sottoposta a obblighi di comunicazione conformi alla normativa comunitaria o a standard

internazionali equivalenti; **tale criterio si ritiene soddisfatto ove la percentuale corrisponda al 25 per cento più uno di partecipazione al capitale sociale;**

- b) la persona fisica o le persone fisiche che esercitano in altro modo il controllo sulla direzione di un'entità giuridica.

Nel caso in cui dall'assetto proprietario non fosse possibile individuare, in maniera univoca, la persona fisica o le persone fisiche cui è attribuibile la proprietà diretta o indiretta dell'ente, il titolare effettivo coincide con la persona o le persone fisiche cui, in ultima istanza, è attribuibile il controllo dell'ente stesso in forza:

- del controllo della maggioranza dei voti esercitabili in assemblea ordinaria;
- del controllo di voti sufficienti per esercitare un'influenza dominante in assemblea ordinaria;
- dell'esistenza di particolari vincoli contrattuali che consentano di esercitare un'influenza dominante.

Qualora l'applicazione dei criteri di cui sopra non consenta ancora di individuare univocamente uno o più titolari effettivi, **il titolare effettivo coincide con la persona o le persone fisiche titolari di poteri di amministrazione o direzione della società.**

2. Per titolare effettivo, IN CASO DI SOCIETÀ' DI PERSONE, si intende:

- a) **la persona fisica che ha conferito nel capitale importi superiori al 25% del capitale sottoscritto** (ex articoli 2253, 2295, 2315 c.c.) oppure, nei casi di ripartizione di utili in modalità non proporzionali ai conferimenti, indipendentemente dalla quota conferita, **ha diritto a una parte degli utili o alle perdite in misura superiore al 25%** (ex art. 2263, 2295, 2315 c.c.);
- b) la persona fisica che ha l'amministrazione, disgiuntiva, congiuntiva o mista nonché la rappresentanza legale della società, laddove non vi siano soggetti che abbiano effettuato conferimenti o abbiano diritto alla ripartizione degli utili superiori alle citate soglie.

Allegato 10 – Dichiarazione sostitutiva che attesta il possesso dei requisiti di ammissibilità per gli Organismi di Ricerca

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO

attestante il possesso della qualifica di Organismo di ricerca ai sensi del Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione Europea del 17 giugno 2014

(Ai sensi dell'articolo 4, comma 18, del D.D. 931 del 6.6.22, la dichiarazione deve esser resa dai soli soggetti ODR di natura privata o da soggetti ODR pubblici non vigilati dal MUR)

1. DATI IDENTIFICATIVI DELL'ORGANISMO DI RICERCA

C.F.: _____

Posta elettronica certificata: _____

Denominazione Organismo di ricerca: _____

Dipartimento/Istituto/Unità organizzativa: _____

Forma giuridica: _____

Stato: _____

2. DATI RELATIVI AL SOTTOSCRITTORE DELLA PRESENTE DICHIARAZIONE

Cognome: _____ Nome: _____

Sesso: M []/F [] Data di nascita: gg/mm/aaaa Provincia: _____

Comune (o Stato estero) di nascita: _____

C.F. firmatario: _____ in qualità di¹ _____

3. DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA ai sensi dell'articolo 47 del DPR n. 445/2000

Il sottoscritto, in qualità di dell'Ente, consapevole delle responsabilità, anche penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dei benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, ai sensi degli articoli 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445

DICHIARA CHE

- a) è in possesso di personalità giuridica di natura (*selezionare il caso di specie*):
☐ pubblica ☐ privata
- b) è costituita sotto forma di _____ (*inserire forma giuridica; ad es. Fondazione, Associazione, ecc.*);
- c) svolge in maniera prevalente attività di _____ (*inserire attività prevalente da visura o da statuto*)
- d) è un *Organismo di ricerca* ai sensi dell'articolo 2, punto 83) del Reg. UE 651/2014, in quanto possiede i requisiti ivi previsti², e precisamente:

¹ Indicare l'ipotesi che ricorre: legale rappresentante, procuratore speciale, ecc. In caso di procuratore, allegare la procura.

² Ai sensi dell'art. 2, punto 83) del Reg. UE 651/2014 l'"Organismo di ricerca" è: un'entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di tecnologia, 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 decisiva su tale entità, ad esempio in qualità di azionisti o di soci, non possono godere di alcun accesso preferenziale ai risultati generati.

- la finalità principale risultante dallo Statuto e/o dall'atto costitutivo e/o dalle visure camerali e/o dai bilanci e/o dalle relazioni sull'andamento della gestione allegate ai bilanci è lo svolgimento in maniera indipendente di attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o la garanzia di un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze;
- il soggetto (denominazione dell'ente per cui si rende la dichiarazione) _____:
 - ☐ non svolge alcuna attività economica
 - ☐ svolge, secondariamente, anche attività economiche e il finanziamento, i costi e i ricavi di tali attività economiche formano oggetto di contabilità separata;
- sul soggetto _____:
 - ☐ non ci sono imprese in grado di esercitare un'influenza decisiva (ad esempio in qualità di soci o azionisti);
 - ☐ le imprese in grado di esercitare un'influenza decisiva (ad esempio in qualità di soci o azionisti) non possono e non potranno godere di alcun accesso preferenziale ai risultati dal medesimo generati nello svolgimento delle attività principali;
- è in regola con la restituzione di somme dovute in relazione a eventuali provvedimenti di revoca delle agevolazioni concesse dal Ministero dell'università e della ricerca;
- non ha richiesto od ottenuto, a fronte dei costi previsti dalla proposta, altre agevolazioni pubbliche di qualsiasi natura, che si configurino come aiuti di Stato, previste da norme statali, regionali, comunitarie o comunque concesse da istituzioni o enti pubblici, incluse quelle a titolo di *de minimis* ad eccezione di quelle ottenute esclusivamente nella forma di benefici fiscali e di garanzia;

DICHIARA INOLTRE CHE

- i legali rappresentanti o amministratori del soggetto (denominazione dell'ente per cui si rende la dichiarazione) _____, alla data di presentazione della presente domanda, non sono stati condannati, con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per i reati che costituiscono motivo di esclusione di un operatore economico dalla partecipazione a una procedura di appalto o concessione ai sensi della vigente normativa in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- alla data di presentazione della presente domanda non è stata applicata, nei confronti di (denominazione dell'ente per cui si rende la dichiarazione) _____, la sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera d), del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 e successive modifiche e integrazioni;

DICHIARA, INOLTRE, CHE L'ENTE (denominazione dell'ente per cui si rende la dichiarazione), alla data di presentazione della domanda di finanziamento

- ☐ è nel pieno e libero esercizio dei propri diritti, non è in liquidazione volontaria e non è sottoposto a procedure concorsuali;
- ☐ ha tenuto una contabilità separata da cui si evince che:
 - ☐ i proventi e le spese generati dall'attività economica non superano il 20% della pertinente capacità annua complessiva

e/o

- ☐ le entrate derivanti dalle attività prevalenti (non economiche) non coprono i costi derivanti dalle attività economiche

Il/La sottoscritto/a dichiara infine:

- di essere consapevole delle responsabilità, anche penali, derivanti dal rilascio di dichiarazioni mendaci e della conseguente decadenza dei benefici concessi sulla base di una dichiarazione non veritiera, ai sensi degli articoli 75 e 76 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445.

Firma digitale³ del legale rappresentante/procuratore⁴

³ Per i soggetti italiani o stranieri residenti in Italia, la dichiarazione deve essere sottoscritta da un legale rappresentante ovvero da un procuratore³ del legale rappresentante, apponendo la firma digitale. Per gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, la dichiarazione può essere sottoscritta dai medesimi soggetti apponendo la firma autografa ed allegando copia di un documento di identità del firmatario in corso di validità

⁴ Nel caso in cui la dichiarazione sia firmata da un procuratore del legale rappresentante deve essere allegata copia conforme all'originale della procura oppure nel solo caso in cui dalla visura camerale dell'operatore economico risulti l'indicazione espressa dei poteri rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore/legale rappresentante sottoscrittore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura

Allegato 11 – Estratto Annex 1 – Project proposal (Decreto Direttoriale n. 1032 del 17-06-2022)

A SCIENTIFIC QUALITY

A.1 Research programme

A.1.1 Relevance, motivation and characteristic

The European Green Deal (COM2019 640 final), an essential part of the United Nations 2030 Agenda implementation, sets ambitious goals for the economy and especially for the agricultural sector, aiming to preserve the stock of natural capital and to achieve climate neutrality by 2050. To achieve these objectives, the document emphasizes the importance of digital technologies, highlighting the key-role of the agri-food sector and the importance of the Farm to Fork strategy as operational tool to implement the Green Deal in the agricultural sector. Coherently with this perspective, in the recently published report of the 5th SCAR (European Commission's Standing Committee on Agricultural Research) ("Resilience and transformation"), three main key goals are identified:

- Ensuring nutritious, healthy and sustainable food for all
- Setting up full circularity of food and agricultural systems
- Restoring diversity in our food, farm and social systems

How to shape future agricultural and rural systems to obtain a safe operating space is becoming a key-question for researchers and policy makers. Knowledge and innovation are identified as priority tools for achieving these goals.

Producing sufficient and safe food for a growing population without over-exploiting natural resources is one of the major problems that our society must face, finding solutions which are sustainable in the long term. This is a global challenge, placed in a difficult context of unstable climate, increasing competition for land, water and energy, in an increasingly urbanized and globalized world. The importance and the breadth of this challenge requires a significant research effort that is far beyond the capacity of any single institution. To adequately address this issue, it is mandatory to develop an integrated, large-scale, multi-disciplinary research programme.

This is the ambition of Agritech partners, which, by building upon pre-existing collaborative research, higher education initiatives, networking of infrastructures and large equipment sharing, have defined a programme motivated by the need to:

1. Combine the top research expertise required to adequately address in a truly multidisciplinary context the multifaceted problems associated with sustainable agriculture.
2. Integrate the research infrastructures and equipment available at each site.
3. Exploit and apply the most suitable Key Enabling Technologies (KET) that can allow a profitable advance in productivity, sustainability, ecological and digital transition in the agricultural sector.
4. Work with companies and farmers to co-design research efforts and exploit at the best the results to increase the resilience and economic competitiveness of agri-food supply chains.
5. Develop and disseminate new models and organizational capabilities to create and implement large- scale, strategic research programmes that cross discipline boundaries and industrial sectors.
6. Train the next generation of Agritech scientists and managers to generate the necessary human capital and skills required.
7. Support policy makers and influence public opinion to promote a social context favoring the development of stable and equitable agri-food supply chains.

The main characteristic of Agritech research programme is its structural organization, which reflects the high level of integration among a broad diversity of participating research institutions and companies. Indeed, we have created national spokes focused on cutting-edge thematic areas, which are anchored into a central hub to form a cross-linked network supporting, at the same time, a focused approach, and the necessary interactions among different areas to enhance the overall impact of Agritech. The multidisciplinary environment within each spoke naturally generates functional links with other spokes that will allow the development of a coordinated and highly integrated research programme, required to address the complex and ambitious Agritech objectives.

A.1.2 Objectives

The Ministry of University and Research (MUR) has clearly indicated the strategic impact and the main areas of research needs for the Research Center in Technologies for Agriculture, first in the Guidelines for the System Initiatives of Mission 4 Component 2, published on October 7th 2021, and then in the Annex A of the Call for the National Centers, published on December 17th 2021. Based on the research needs and expected impact declared in the above documents, upon accurate analysis of the most challenging current and future demands of the agricultural sector, in terms of overall increase in productivity to address food security needs and reduce the environmental impact, under changing climatic conditions, and considering the current and future availability of enabling technologies, we identified five general research objectives for Agritech Center:

I -Resilience: Enhancing sustainable productivity and promoting resilience to climatic changes

II-Low impact: Reducing wastage and environmental impact

III-Circular: Development of circular economy strategies

IV-Recovery: Sustainable development of marginal areas

V-Traceability: Promoting safety, traceability and typical traits in agri-food chains

An analysis of the current state-of-the-art of Italian research in agriculture clearly indicates a consolidated track record of activities aiming to enhance crop yield, quality and sustainability of production strategies, as can be easily inferred by the publications produced in the last 6 years (see section A1.3). These are the key- elements on which the Italian scientific community will build upon to face the big challenges outlined in the previous section, through the development of tailored new materials and production strategies meeting at the best the constraints imposed by the unstable climatic conditions, and by the specific ecological and socio- economic requirements of different geographic areas. These are the major gaps to fill, starting from a well- established tradition of scientific research. The use of cutting-edge technologies will be implemented at all levels, to foster the digitalization and de-carbonization of the green transition of agriculture, but always taking into consideration the protection of the typical traits of agri-food products, and the certification of their quality and of the ecological sustainability of the production process.

In our vision, the general objectives outlined above can be achieved by allocating Agritech research efforts on 9 different strategic thematic areas, that will be the domains of investigation and exploitation of 9 different spokes:

1 - Plant, animal and microbial genetic resources and adaptation to climatic changes

2 - Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals

3 - Enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural systems and their environmental impact

4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks

5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems

6 - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural systems

7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability

8 - New models of circular economy in agriculture through waste valorization and recycling

9 - New technologies and methodologies for traceability, quality, safety, measurements and certifications to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains

Research and innovation efforts in each of the above strategic thematic areas are intended to address one or more general objectives as hereafter schematically reported (Figure A1).

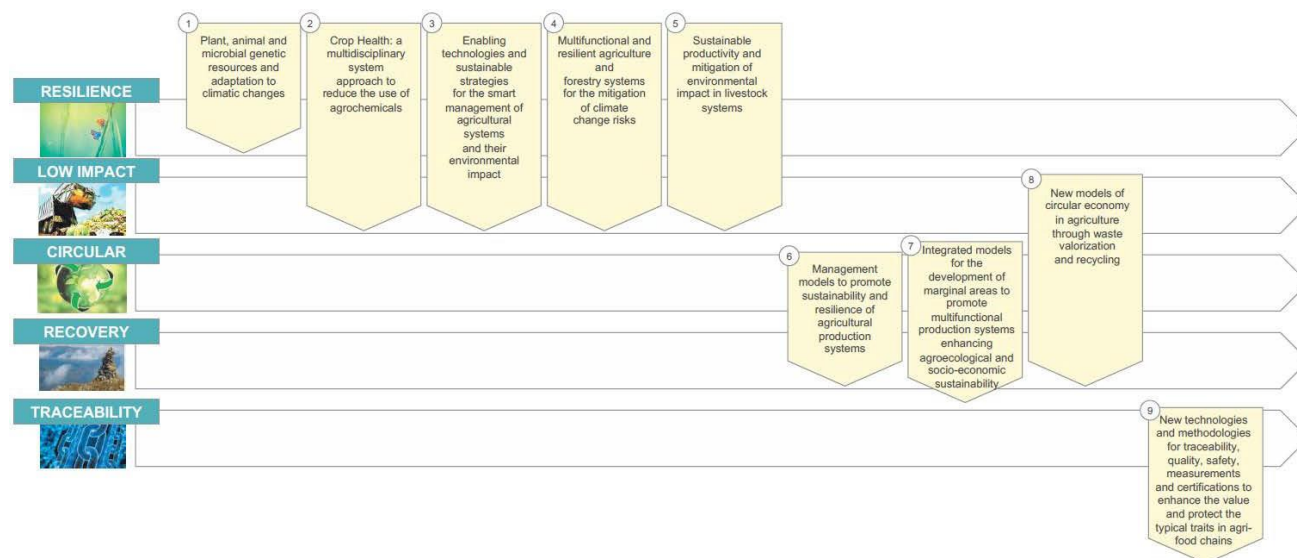


Figure A1 – Agritech thematic areas that will be developed to achieve the 5 overall objectives

A.1.3 Research activity and methodology

Agritech research programme is generated by the functional merge of activities planned by the spokes in charge of specific thematic areas.

For each spoke, broad areas of research activity and the relative methodology are hereafter briefly summarized.

1- Plant, animal and microbial genetic resources and adaptation to climatic changes

1.1 Plant, animal and microbial genetic resources: mining for resilience

Resilience of agricultural and forest ecosystems under stressful conditions generated by climate change (CC) requires valorization and exploitation of genetic resources through cutting-edge conservation strategies, combined with deep characterization of genomes and high-throughput phenotyping. Activities will include massive sequencing of accession/breeds/strains, extensive marker-based description of genomes, (pan)genome elucidation, deep phenotyping and multi-omics characterization. Resulting information, processed through advanced methods for complex data analysis/interpretation/storage/management, will highlight superior alleles/haplotypes, identify beneficial interactions under a variety of conditions, and define conservation units.

1.2 Dissecting morpho-physiological and molecular mechanisms of adaptation

Integrated investigation of variations in epigenomic/transcriptomic/proteomic/metabolomic/volatilomic pools underlying resilience will be coupled with mapping of relevant loci and tailored data analysis. Genes/proteins and molecular/biochemical mechanisms contributing to stress adaptation and improved growth, quality and yield under specific conditions, will be identified. Simulation models will be developed.

1.3 Developing advanced genotypes with improved resilience

Improved genotypes/varieties/microbial strains will be developed using genetic, biochemical, and multi-omics information. Novel precision breeding technologies and biotechnological approaches (e.g., cisgenesis, genome editing) will allow the design and development of knowledge-based genotypes. Validation of the new genotypes and assessment of potential for varietal development and commercialization will employ smart phenotyping and multi-environment and multi-cultivation system testing. Molecular assays will be developed for distinctness, uniformity and stability (DUS) testing of new varieties and for assessing genetic identity to protect intellectual property rights.

2- Crop Health: a multidisciplinary system approach to reduce the use of agrochemicals

2.1 Agroecology and landscape management to reinforce ecosystem services

Agroecological strategies promoting functional biodiversity, both at farm and landscape level, will be developed to enhance ecosystem services. Environmental monitoring technologies and modeling approaches will allow to assess their impact both on in-crop and off-crop levels of functional biodiversity and their contribution to ecological sustainability.

2.2 Alternative tools and strategies to reduce the use of synthetic pesticides and fertilizers

Plant defense and nutrition/growth will be reinforced through genetic improvement and enhanced with the use of microorganisms and signaling molecules. Biocontrol agents will be used both as organisms and as source of biopesticides and biostimulants, which will be also obtained from several biomasses; formulation nanotechnologies will allow their safe and efficient delivery. Non-chemical pest control strategies will be developed.

2.3 Smart technologies towards a sustainable "zero pollution" in agriculture

Accurate environmental monitoring, predictive models for crops, pests and fertilizers management, and precision agriculture will be developed for a timely and targeted environmental delivery of agrochemicals. Deterministic models and artificial intelligence (AI) will drive the definition of Integrated Pest Management plans and fertilization strategies which will be sustainable both from an environmental and socio-economic point of view. A geoSpatial CyberInfrastructure for a Decision Support System (DSS) to reduce the use of agrochemicals and environmental pollution will be developed.

3 - Enabling technologies and sustainable strategies for the smart management of agricultural systems and their environmental impact

3.1 Smart solutions for precise and sustainable management of agricultural systems

A multi-disciplinary approach will be used to develop innovative and crop-specific farming solutions based on automation, AI and data analytics, IoT tools, blockchain, physical and digital models, robots and autonomous vehicles, agro-voltaics, remote and proximal sensing, geospatial techniques. The combined adoption of integrated strategies, including agroecology and low-input/organic agriculture will foster the ecological transition. A portfolio of smart solutions for precision and sustainable agriculture (from sowing/planting to harvesting, through mechanisation, irrigation, fertilization, soil and canopy management, structures and facilities design and monitoring, organization models, energy consumption, etc.) will be developed to be applied in open-field and protected cultivation, including vertical farming.

3.2 Innovative strategies to protect natural resources and reduce agriculture environmental impact

Strategies for the smart and sustainable use and reuse of water for irrigation as well as for organic carbon and nutrient/fertilizer management, soil carbon conservation and sequestration, and the protection of soil and water quality will be developed and applied. To face drought, pollution, and loss of soil fertility and biodiversity, the research will focus on increasing both the efficiency and sustainability of water and soil use, combining the development of smart technologies (e.g., modelling and forecasting tools, real-time and sensor-based applications, IoT platforms, big data analytics) with the adoption of NBS and ecosystem approaches.

3.3 Evaluation and demonstration for stakeholder engagement and innovation exploitation

New solutions for smart agricultural systems will be evaluated according to economic, social, and environmental dimensions, supported by advanced strategies for data management and statistical analysis. The innovative solutions developed will be demonstrated at full-scale in real environment and exploited by a coordinated network of living labs, technological platforms, and research infrastructures for the full engagement of society and relevant stakeholders.

4 - Multifunctional and resilient agriculture and forestry systems for the mitigation of climate change risks

4.1 Next-generation technologies for resilient traits of crop varieties and tree species

Integrated and multifunctional solutions will be developed at different scales: (1) at crop level we will exploit next-generation genotyping and phenotyping platforms to predict resilient traits and select cultivated varieties that ensure greater unit yields; (2) at field level we will seek new solutions to boost the input use efficiency; (3) at forest stand level we will identify solutions to increase carbon sequestration, production of high-quality wood for bio-based industry and selection of best options of the wood-supply chain.

4.2 Smart climate agriculture and forestry: from sustainable products to the bioeconomy

(1) A farm network will be set-up to apply new technologies to save soil, water, carbon-emission and share knowledge according to feedback approaches. (2) A tailored forest management will be developed to maximize climate resilience to biotic/abiotic disturbances. (3) Adaptive agriculture and forestry practices will result from inter- and intra-field variability measurements. (4) Exploitation of ecosystem services and bio-based industry solutions will be finally pursued. High-resolution topography and numerical modeling will support the activities.

4.3 Integrated climate change risk modelling and management

Activities will develop: (1) an integrated information platform on risks based on climate and remote sensing data, local-scale observatories, soil morphology and quality, land use, natural resources management; (2) an ensemble of models for predicting crop and forest productivity according to plant-environment-resources- technology-farm relationships under different climate

scenarios; (3) strategies on risks management (best practices, insurance, mutuality and credit), agricultural policy and territorial planning. Applications will include AI technologies.

5 - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems

5.1 Livestock management for improving resilience to climate change

Advanced strategies allowing livestock systems adapting to climate change will include growing crops resistant to climate constraints, climate smart agriculture, housing, feeding and management, and selection for resilient animals. Technologies developed in the IoT environment, machine learning and artificial intelligence applied to collection and management of complex data sources (e.g. climate, animal health/welfare and performances, -omics) will help in implementing prediction models and producing the tools to guarantee resilience of livestock systems. In this framework, a real time decision support system for breeders will be developed.

5.2 Smart livestock farming technologies to improve sustainability

A multidisciplinary approach will be adopted to implement strategies mitigating the contribution of livestock systems to climate change, acidification and eutrophication, consumption of natural resources and antibiotic resistance. Such an approach will focus on implementation of technologies for feedstuffs production, genetic selection of less emitting animals, feeding, monitoring animal health/welfare and performances, and for manure management. Life cycle sustainability assessment framework will be implemented for assessing the overall sustainability of livestock systems through Life Cycle Assessment (LCA), Life Cycle Costing, and Social LCA. Strategies will include those, which may increase the benefit for the environment (ecosystem services) when animals are integrated into agroeco/food systems.

6 - Management models to promote sustainability and resilience of agricultural systems

6.1 Farm management models to enhance sustainability and resilience from intensive to marginal areas

New management models for next generation agriculture will be developed for agroecosystems in intensive and in marginal areas. Once validated, KET and new smart and multifunctional solutions will be adopted for reducing external inputs and improving productivity, health, quality and safety of crops. Innovative data management and AI techniques will create new DSS to guide farm management to more efficient use of nutrients, soil, water and energy resources. Indicators will describe the enhanced global value of new agri- food, no-food, forest and animal production chains.

6.2 Circular management models to recover and enhance value of waste materials

New circular valorization farm models upcycling biowastes will be developed. Combination of technologies to produce energy and biofertilizers, soil amendments, biostimulants, biopesticides, green feeds, insect-based feeds will be optimized. Calibration and application in agriculture of recycled products will be fine-tuned and, through LCA analysis, eco-planning and design thinking, circular models will be developed combining different farm types, food and feed companies with waste transformation plans.

6.3 Socio-economic and cultural models to link farm production to consumer expectations

Socio-economic models will be optimized promoting the connection of the new agricultural solutions to industry, new policies with business models, global market with local communities and conversely upstream, consumer vision to farm management. Communication and formation programs will be addressed to foster human capital for the development of new enterprises, innovative services for business and start-ups. Socio- cultural models will provide social acceptability of the new agricultural solutions, implementation of agro- tourism solutions and innovative and sustainable marketing services in the supply chain.

7 - Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability

7.1 Integrated models to develop marginal areas

Actions will be taken for land management and soil conservation, improvement of the agricultural and forestry environment, biodiversity enhancement, rural building valorization. Farm to Fork strategy and the transition towards agro-ecology and climatic neutrality will be applied to reinforce sustainability.

7.2 Development of multifunctional production systems

Crops, ornamental, medicinal plants and animal resources, to promote an integrated economic development and valorization of the landscape, will be selected. Small-scale mechanization and integrated production models will be developed for promoting the wood and non-timber forest products, food, and no-food chains and the provision of ecosystem services.

7.3 Enhancing diversity of marginal areas

Specific activities, such as, for example, aquaponics, crop-substitution, urban agriculture, soilless crops, will be implemented. High added-value products will be obtained by recovery of by-products, surplus, and agro-industrial waste materials. Biotechnological processes will be applied for improving biomass energy production and emerging minor plant-derived ingredients.

7.4 Technological solutions and social impacts

Hubs, remote servers and sensing, communication systems will be developed to manage the ecosystem. Development gaps, social context and training needs will be identified. Valorization of traditional productions, local unexploited resources and enogastronomic tourism will be undertaken by new integrated methods.

8 - Circular economy in agriculture through waste valorization and recycling

Agriculture produces many waste co-products and by-products (W&bPs) that can be upgraded to products by combining the concepts of Circular Economy with those of the Bioeconomy. To do so, W&bPs will be used as feedstock to be transformed into new products and energy, and to recover nutrients, for agriculture or other sectors. In addition, non-agricultural W&bPs will be transformed into products for agriculture.

The Spoke's outcomes will also consist in platform and Living Labs to promote technology transfer to enterprise level. Moreover, prototypes and pilot plants will be devised for demonstration and dissemination to technicians and farmers enforcing technology uptake by agricultural sector.

Impact and sustainability assessment will be also considered to propose a correct approach to circular agricultural systems, contributing to ecologic transition, sustainable resource management, innovation and new job creation.

8.1 Producing new products to upgrade waste value

Organic waste contains valuable compounds and biomolecules that need to be valorized. To do this, new approaches/technologies will be developed to obtain high-value components which can be re-used, for example, as farm, feed, food and pharmaceutical products.

8.2 Agroenergy production from wastes to reduce energy dependence

The agroenergy production is a fundamental strategy to valorize waste products, allowing the reduction of energy dependence of agriculture and, therefore, contributing to its de-carbonization. The approach will consider both biological and thermochemical approaches able to produce electricity/heat and advanced fuel. Planned research activities aim to promote sustainable agroenergy production by waste valorization

8.3 Nutrient and organic matter recovery from wastes to reduce the use of agrochemicals and closing waste cycle

Nutrient and organic matter recovery from organic wastes represents an interesting circular economy model able to upgrade waste into fertilizers and products for soil amendment. Project aims to develop, test and validate innovative technologies to produce fertilizers able to reduce synthetic fertilizers, reduce fertilization impacts, promote alternative to agrochemicals, support biological fertility of soils and mitigate climate change.

9 - New technologies and methodologies for traceability, quality, safety, measurements and certifications to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains

To understand the origin, authenticity, and safety of agricultural productions and agrifood chains, to promote the alignment of agrifood businesses to Agenda 2030 and SDGs, and to enhance the value and protect the typical traits in agri-food chains, the Agritech PNRR initiative Spoke 9 aims at conceiving, designing, experimenting, and disseminating innovative digital solutions related to these goals.

9.1 Data Hub for metadata integration

Development of a "Data Hub" that integrates data and metadata related to parameters from climate, soil, crop, orchards, forestry, and livestock materials and food matrices, together with on-farm GHG emissions and other relevant environmental impact information. Data and metadata will be stored in a public cloud for the development of new computational analysis tools and will support the definition of more precise and reliable certifications related to the products' origin and to the agricultural production process.

9.2 Information Platform to support agrifood sustainability

Creation of an "Information Platform" to provide each agrifood businesses and agrifood chains with integrated and verified information on their environmental and social sustainability and the environmental impact of products. Attention will be given to educational and social solutions to promote its use by smallholders and agricultural and food businesses.

9.3 Data Portal for broad communication to citizens, institutions and policy makers

Creation of a "Data Portal" targeted to citizens, institutions, and policy makers, aimed at improving the information on agrifood sustainability at national, provincial and food agrichain level.

9.4 Improvement of blockchain (BT) and distributed ledger (DLT) technologies and integrated ICT solutions

BT, DLT technologies and ICT solutions will be improved for supporting product authenticity, traceability, and transparency all along the supply chains, assuring proof of product certification and prevention of frauds in the local products, interoperability between beneficiaries, privacy protection and immutability of transactions.

9.5 Creation of Data Hub and Information Platform

The Data Hub Platform will handle all the data of the project with the main purpose of easing the uploading of information of any type. The platform is expected to be gradually enriched by meta-data that can either be attached by expert or to the platform AI-engine. While the platform is expected to strongly support the research of all the project, it is also conceived for establishing a permanent support to the world of agrifood after the end of the PNRR financial support.

The thematic Spokes described above will give rise to scientific interactions among related areas contributing to the same objective. These interactions will be developed both at the planning and execution stage, when the board of Spooke coordinators will regularly meet to monitor the progress made and the correct flow of products and information among the interacting Spokes. Secondments of the recruited young researchers will reinforce these interactions. Indeed, recruited researchers will have a tailored plan built around the planned work of the Spokes and driven also by the need to generate a network of cross-fertilizing interactions among complementary research areas. This process will be an important added value both for the research project execution and for the training opportunities that will be offered.

An overview of the foreseen interactions is schematically represented in Figure A2.

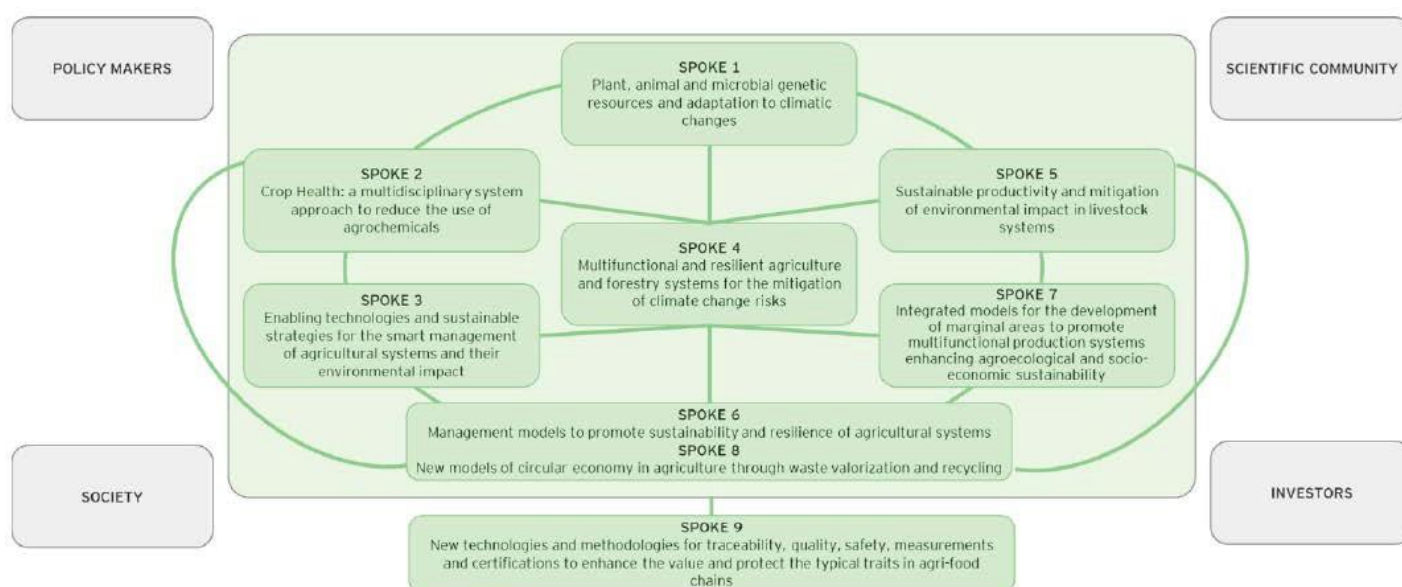


Figure A2 - Interactions among Agritech Spokes.

Briefly, plant and animal genetic materials and their associated microorganisms (Spoke 1) will be jointly investigated with Spoke 2 (plants) and Spoke 5 (animals) to study the mechanisms underlying the phenotypic traits that confer resistance to stress agents and promote growth and production levels. These improved genetic materials will be used in production protocols where cutting-edge KET (key enabling technologies) will be implemented to enhance sustainability and efficiency of the production processes in agricultural systems (Spoke 3), in multifunctional agriculture and forestry (Spoke 4) and in livestock systems (Spoke 5). The resilience of managed and natural ecosystems and their changes induced by agroecological and cultivation practices (Spoke 3 and 4) will be assessed using the methods developed by Spoke 2, to protect and enhance