**PNRR MUR M4C2**

**Sostenibilità Progetti Hub&Spoke**

**Analisi al 31.08.2024**

# Premessa

Il lavoro di seguito illustrato è la sintesi dei contributi pervenuti in riscontro alle note prot. n. 163376 (Hub&Spoke) e n. 163377 (Infrastrutture di Ricerca) in merito alla sostenibilità delle iniziative alla conclusione dei relativi progetti PNRR.

Nello specifico, si riportano i risultati pervenuti attraverso la compilazione del format excel sottomesso organizzato come di seguito:

* Anagrafica progetti
* Aree tematiche progetti
* Costo totale, finanziamento totale e costo/finanziamento CNR
* Avanzamento progetti
* Avanzamento scientifico percentuale rispetto a quanto programmato al 31.08.2024
* Avanzamento economico rispetto al totale finanziamento per il CNR
* Impatto socio-economico
* Organizzazioni potenzialmente coinvolte dall’impatto dei progetti
* Brevetti e spin-off promossi dall’Ente che potranno originare dai progetti
* Sostenibilità post-PNRR
* Personale a tempo indeterminato attualmente coinvolto nella tematica di riferimento dei progetti e numero di unità aggiuntive alla dotazione attuale necessarie alla sostenibilità delle attività
* Ammontare necessario per acquisizione nuovi beni/servizi aggiuntivi alla dotazione garantita dai progetti
* Costi di manutenzione e consumi
* Finanziamento potenziale da attuali bandi competitivi
* Altre nuove risorse attivabili da bandi competitivi futuri o da altre fonti
* Potenziali entrate da servizi/accesso alle facilities che originano dai progetti
* Possibili aggregazioni/collaborazioni con altri progetti CNR PNRR

# Anagrafica Progetto – Aree tematiche per progetto

|  | CN HPC | CN AGRITECH | CN Mobilità Sostenibile | CN NBFC | CN MRNA | EI Tech4You | EI THE | EI SAMOTHRACE | EI Rome Technopole | EI ECOSISTER | EI RAISE | EI e.INS | EI VITALITY | EI INEST | PE14 RESTART | PE10 ON Foods | PE11 3A-ITALY | PE13 INF-ACT | PE01 FAIR | PE07 SERICS | PE08 Age-It | PE02 NEST | PE05 CHANGES | PE04 NQSTI |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EI\_Digitale, industria, aerospazio |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EI\_Salute |   |   |   |   |   |   | X |   | X | X |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EI\_Clima, Energia, Mobilità sostenibile |   |   |   |   |   | X |   |   | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CN\_Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CN\_Tecnologie dell’Agricoltura (Agritech) |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CN\_sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CN\_mobilità sostenibile |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| CN\_bio-diversità |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| PE\_Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |
| PE\_Scenari energetici del futuro - Sottotematica 2.a. Energie verdi del futuro |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |
| PE\_Scienze e tecnologie quantistiche |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |
| PE\_Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |
| PE\_Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |
| PE\_Conseguenze e sfide dell’invecchiamento |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |
| PE\_Modelli per un’alimentazione sostenibile |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |
| PE\_Made-in-Italy circolare e sostenibile |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |
| PE\_Malattie infettive emergenti |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |
| PE\_Telecomunicazioni del futuro |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | X |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

# Anagrafica Progetto – Finanziamento progetti

*Struttura del finanziamento come da atti d’obbligo e successive rimodulazioni*



# Avanzamento progetti – Avanzamento scientifico ed economico



# Impatto socio-economico – Organizzazioni coinvolte e relativi settori

*Tipologia di organizzazioni potenzialmente coinvolte e relativi settori nella prosecuzione delle attività post-progetto*

 

# Impatto socio-economico – Brevetti e Spin-off

*Numeri di brevetti CNR – anche in co-titolarità – e di spin-off promossi dall’Ente che potranno originare dal progetto*



# Sostenibilità post-PNRR – Personale

*Personale TI attualmente coinvolto nella tematica di riferimento post PNRR e personale aggiuntivo* *necessario alla sostenibilità delle attività nella tematica di riferimento post-progetto*



# Sostenibilità post-PNRR – Costi di manutenzione e consumi e risorse per nuovi beni e servizi



# Sostenibilità post-PNRR – Entrate potenziali



# Sostenibilità post-PNRR – Aggregazioni con altri PNRR MUR M4C2 Hub&Spoke e Infrastrutture di Ricerca

