

**AVVISO “AZIONI DI SISTEMA PER LA DEFINIZIONE DI PROGRAMMI STRATEGICI DI INTERVENTO
PER LA PRESENTAZIONE DI PROGETTUALITÀ IN AMBITO REGIONALE, NAZIONALE ED EUROPEO”**

POR FESR 2014-2020 - ASSE 1 – AZIONE 1.2.1

Relazione descrittiva del progetto - Scheda progetto
da pubblicare ai sensi dell’art. 27, comma 1 del D. Lgs. n. 33/2013

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

TITOLO DEL PROGETTO

PROGRAMMA STRATEGICO DI INTERVENTO DELL’ASSOCIAZIONE BIG DATA

SOGGETTO PROPONENTE

ASSOCIAZIONE BIG DATA (associazione riconosciuta)
Via Piero Gobetti 101 – 40129 Bologna (BO)
info@associazionebigdata.it - PEC bigdata-er@legalmail.it -
C.F. 91408720372

NORMA/TITOLO A BASE DELL’ATTRIBUZIONE

Delibera Giunta Regione Emilia-Romagna Num. 899 del 14/06/2021

ABSTRACT/ BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ

Il programma strategico dell’Associazione Big Data (ABD) si basa su metodi computazionali e calcolo ad alte prestazioni (HPC) in termini di **infrastrutture** (hardware e reti) e di **software**, utili sia alle loro applicazioni per le simulazioni numeriche, sia all’adozione di modelli sofisticati, nonché all’elaborazione di grandi volumi di dati.

Sull’HPC si innestano tecnologie abilitanti che richiedono ancora importanti sforzi di ricerca (intelligenza artificiale, sviluppo di metodi numerici e di codici ad alte prestazioni e quantum) per le quali sono necessari investimenti che assicurino all’ecosistema regionale di rafforzare e/o acquisire una posizione autorevole a livello nazionale e sovranazionale. L’obiettivo è dunque che l’ecosistema regionale si affermi non solo come **‘lead user’ finale** delle tecnologie su ambiti verticali consolidati come agroalimentare, salute, materiali o energia e sostenibilità, o ad alto potenziali di sviluppo come beni culturali e meteo-clima, ma anche come **sistema capace di sviluppare e valorizzare le tecnologie più avanzate.**

Su tali priorità il programma di ABD realizzerà analisi accurate per la definizione di progetti strategici di sistema attraverso:

- Lo stato dell'arte della priorità in ambito regionale, nazionale ed internazionale
- Le traiettorie di sviluppo S&T
- Le partnership strategiche in ambito regionale, nazionale ed internazionale
- I progetti sviluppabili (infrastrutture, progetti R&S, ...)
- Le risorse necessarie
- Le possibilità di cofinanziamento
- Le necessità di iniziative formative per recuperare l'eventuale gap tra l'offerta e la domanda di competenze.

Queste attività andranno a costituire sezioni dei report, uno per ogni priorità identificata, che costituiranno l'output del programma.

Il programma strategico verrà realizzato da risorse appositamente reclutate, in stretta collaborazione con i soci di ABD e con i Clust-ER rilevanti per tema, nonché con l'intero ecosistema regionale, in ottica di open innovation, utilizzando tutti gli strumenti e i canali disponibili e i luoghi dell'innovazione (tecnopoli, laboratori aperti, ...) e stimolando ove possibile anche il contributo dei cittadini e degli studenti.

L'attività terrà conto dell'evoluzione nel tempo degli strumenti di programmazione potenzialmente utilizzabili, ad esempio il Programma Operativo Regionale, il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Horizon Europe e Digital Europe, con l'obiettivo di sfruttare le potenziali opportunità che potrebbero presentarsi nel periodo di elegibilità del programma (novembre 2021-dicembre 2022) mantenendo flessibilità operativa per ottimizzare utilizzo di risorse e qualità dei risultati. La consegna dei report è prevista entro dicembre 2022.

I costi complessivamente previsti sono pari a 100.000,00€, composti da una piccola quota (4.550,00€) di costi per consulenze esterne e per acquisizione di servizi e il complemento costituito da costi del personale e relative spese generali.

COSTI DEL PROGETTO

A. Spese di personale	83.000,00 €
B. Spese per consulenze esterne e per acquisizione di servizi	4.550,00 €
C. Spese generali (15% di A)	12.450,00 €
TOTALE	100.000,00 €

Firmato digitalmente