

Oggetto: Autorizzazione alla sottoscrizione del Proposal Submission Agreement finalizzato alla preparazione e presentazione di un progetto collaborativo in risposta al bando Horizon CL5-2026-01-D2-05 della Commissione Europea, denominato “CELLERION: Cell Evaluation using Lab-on-a-cell Learning and Analysis with Real/virtual In-the-loop Observation for Next-generation battery technologies”.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Visto il Decreto legislativo 21 gennaio 2004, n.38, pubblicato sulla G.U. n. 38, del 16 febbraio 2004, con il quale viene istituito l'INRiM;
- – Visto lo Statuto dell'INRiM, emanato ai sensi del Decreto legislativo 25 novembre 2016, n. 218, in vigore dal 1° marzo 2018;
- Visto il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'INRiM, approvato con delibera n. 44 del 10 ottobre 2017 del Consiglio di Amministrazione dell'Istituto e approvato dal MIUR con protocollo 1478 del 30/01/2018 ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. n. 218/2016;
- Rilevata l'opportunità di partecipare alla call Horizon CL5-2026-01-D2-05 della Commissione Europea, avente a oggetto *“Accelerated multi-physical and virtual testing for battery aging, reliability, and safety evaluation (Batt4EU Partnership)”*, il cui obiettivo è ridurre i costi di sviluppo e i tempi di commercializzazione di nuovi sistemi di batterie mediante test accelerati multifisici e virtuali;
- Visto che la suddetta call ha un budget di euro 15.000.000,00 e un contributo stimato per progetto di euro 7.500.000,00, con un funding rate del 70% dei costi eleggibili;
- Rilevata, altresì, l'opportunità di aderire alla compagine di progetto formata per la preparazione e presentazione della proposta progettuale denominata *“CELLERION: Cell Evaluation using Lab-on-a-cell Learning and Analysis with Real/virtual In-the-loop Observation for Next-generation battery technologies”*;
- Visto che la compagine di progetto, composta da n. 16 partner, compreso INRiM, è coordinata da Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO NV), con sede legale in Boeretang 200, 2400 Mol, Belgium;
- – Visto che VITO NV è un centro europeo leader indipendente di ricerca e consulenza nei settori delle tecnologie pulite e dello sviluppo sostenibile, che ha lo scopo di accelerare la transizione verso un mondo sostenibile;
- Visto che, ai fini della sottomissione del suddetto progetto, il soggetto coordinatore ha richiesto la sottoscrizione di un Proposal Submission Agreement (Allegato 1), da sottoscrivere entro l'inizio delle festività natalizie, per consentire la sottoposizione della proposta all'Ente finanziatore entro il termine del 20/01/2026 fissato dal bando;
- Evidenziato che tale Accordo definisce, principalmente, il ruolo e le responsabilità del soggetto coordinatore e le clausole di tutela della riservatezza;

- Visto che l'Accordo in argomento non definisce il valore del progetto e che al momento stimabile è ipotizzabile stimarlo in euro 7.500.000,00 di contributo della Commissione Europea, di cui euro stimati 385.000,00 quale finanziamento a favore di INRiM;
- Preso atto che L'Accordo entrerà in vigore dalla data dell'ultima firma digitale e cesserà di avere efficacia al verificarsi della prima delle seguenti circostanze: i) la decisione delle Parti di non presentare una Proposta; ii) la decisione dell'Autorità Finanziatrice di non aggiudicare il Progetto alle Parti; iii) la stipula di un Accordo Consortile;
- Visto che, in caso di assegnazione, le Parti sottoscriveranno un successivo Consortium Agreement, sulla base del modello DESCA (Development of a Simplified Consortium Agreement), come già previsto nell'Accordo in oggetto;
- Ritenuta la piena coerenza scientifica del progetto con il secondo Focal Point del documento di *vision* dell'Istituto "*Metrology towards 2030*", *Supporting sustainable energy conversion and clean storage*", e considerata la rilevanza del partenariato internazionale configurato dall'Accordo in argomento rispetto agli obiettivi del progetto;
- Ritenuta, altresì, la coerenza dell'Accordo con la missione dell'Istituto, quale definita dall'art. 3 co. 1 dello Statuto, ai sensi del quale, tra l'altro, "*L'INRiM promuove l'effettuazione di ricerche e la costituzione di infrastrutture di eccellenza con attenzione alle tecnologie abilitanti e/o emergenti per le sfide della società attuale che vengono proposte nei programmi europei, nazionali, delle regioni*";
- Ritenuto di individuare il Dott. Alessandro Cultrera, ricercatore presso la Divisione Metrologia quantistica e nanotecnologie, quale referente scientifico della proposta progettuale;
- Sentito il Direttore Scientifico;
- Sentito il Direttore Generale;
- Con voti unanimi favorevoli, espressi nei modi di legge;

d e l i b e r a:

- 1) di autorizzare la sottoscrizione del Proposal Submission Agreement relativo al progetto denominato "*CELLERION: Cell Evaluation using Lab-on-a-cell Learning and Analysis with Real/virtual In-the-loop Observation for Next-generation battery technologies*" - bando Horizon CL5-2026-01-D2-05 della Commissione Europea, allegato alla presente delibera;
- 2) di individuare il Dott. Alessandro Cultrera, ricercatore presso la Divisione Metrologia quantistica e nanotecnologie, quale referente scientifico della proposta progettuale;
- 3) di dare mandato agli uffici di apportare all'Accordo in argomento le modifiche di carattere non sostanziale che dovessero rendersi necessarie ai fini della sottoscrizione.

ATTI DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE - ANNO 2025

Deliberazione n. 59/2025/10 del 22 dicembre 2025

Pag. 3 di 3

Allegati:

1. Proposal Submission Agreement relativo al progetto denominato “CELLERION: Cell Evaluation using Lab-on-a-cell Learning and Analysis with Real/virtual In-the-loop Observation for Next-generation battery technologies” - bando Horizon CL5-2026-01-D2-05 della Commissione Europea.

IL PRESIDENTE
(prof. Pietro Asinari)

IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Moreno Tivan)

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del d.lgs. 82/2005

redatto
AG

visto di regolarità contabile

visto di regolarità tecnica