

Presentazione pubblica progetto Digital Energy Storage Park (DES-Park)

PNRR - Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione

Missione 4, Componente 2 – Linea di investimento 3.1

Data: 07/07/2023, 15:00

Luogo: modalità ibrida. Piattaforma Webex ed incontro presso LEAP, via Nino Bixio 27/C

O.d.g.:

1. Giro di tavolo e presentazione dei partecipanti all'incontro
2. Presentazione del progetto DES-Park e presentazione dell'iter di dialogo competitivo
3. Q&A

Minute dell'incontro

- Il progetto DES-Park nasce in risposta al [bando n. 3265 del 28.12.2021](#) in cui il MUR intende cofinanziare infrastrutture tecnologiche di innovazione. Il centro si insedierà presso la **Ex-centrale Emilia** nella città di Piacenza. Oltre alla sede principale, verrà stabilita una **sede distaccata nel Mezzogiorno**, non ancora identificata (opportuno presentare candidatura manifestando disponibilità ad ospitare la sede al Sud, se di interesse).
- È prevista la creazione di un **Partenariato Pubblico Privato (PPP)**, con la nascita di una **società mista: DES-Park s.c.a.r.l.**
- **WP del progetto:** WP1 focalizzato al recupero dell'ex-centrale Emilia. In aggiunta, 5 WP tecnologici quali: WP2 chemical storage, WP3 electrochemical storage, WP4 thermal storage, WP5 thermodynamic storage, WP6 digital management.
- Possibilità di esprimere interesse per uno o più WP in fase di candidatura. Possibilità di candidarsi come **(i) finanziatore** o **(ii) finanziatore e fornitore**.
- Il budget di progetto è pari a 28.301.500 €, di cui il **49% di cofinanziamento** da parte del **MUR**, mentre la restante parte deve essere conferita da un partenariato industriale. **La dotazione tecnologica del DES-Park, così come la ripartizione del budget (già definiti preliminarmente dal proponente – Politecnico di Milano – in sede di proposta) potranno essere ridefiniti sulla base degli interessi emersi dai potenziali finanziatori in sede di dialogo competitivo (vedi seguito), utili al raggiungimento degli obiettivi di DES-Park.**
- Presentati modello di business, modello di governance e regole di gestione della proprietà intellettuale (vedere slide in allegato "DES-Park_Plenaria07-07-2023.pdf") che dovranno essere recepiti dalla futura s.c.a.r.l.
- Il percorso di selezione dei soci del PPP (in forma di gara a doppio oggetto) attivato dal Politecnico di Milano si suddivide in 3 fasi: **FASE 1 – FASE DI AMMISSIONE**; **FASE 2 – DIALOGO**; **FASE 3 – GARA**.
La partecipazione alle prime due fasi non è vincolante; tuttavia, la mancata adesione alla prima fase preclude qualsiasi possibilità di futura partecipazione in qualità di Soci. Eventuali forniture (beni/servizi) che non rientrano nella selezione indetta dal Politecnico di Milano dovranno essere assegnate successivamente alla costituzione della s.c.a.r.l. e dovranno essere condotte secondo la normativa vigente (i.e., codice degli appalti). Saranno inoltre attivate a discrezione della governance di DES-Park per mezzo di adeguate procedure di evidenza pubblica **solo in caso di mancanza di competenze offerte dai finanziatori-fornitori della PPP.**
- Fase 2 (non vincolante): su invito da parte del Politecnico di Milano, presentazione da parte del candidato di una relazione tecnica sintetica ed una prima proposta economica; a seguire, dialogo con il Politecnico di Milano. I futuri partner privati avranno modo di esprimere le proprie considerazioni e avanzare le proprie proposte al fine di fornire al Politecnico informazioni utili a delineare il portfolio tecnologico e gli aspetti societari (gestione della proprietà intellettuale, modello di governance, modello di business, ecc.) di DES-Park. Completata la fase di dialogo, il Politecnico inviterà i concorrenti a formulare l'offerta finale aderendo alla fase 3 (gara - vincolante).
- Timeline: le candidature devono essere presentate **entro e non oltre le ore 15:00 del 26/07/2023**. **È possibile ottenere chiarimenti sulla procedura** mediante la proposizione di quesiti scritti da inoltrare almeno 10 giorni prima della scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte (i.e., **entro il 17/07/2023**), in via telematica attraverso Piattaforma Sintel o scrivendo alla PEC di ateneo: pecateneo@cert.polimi.it

F.A.Q.

1. Quali adempimenti sono richiesti nella prima fase di ammissione?

La fase di ammissione è principalmente di tipo amministrativo e non è vincolante; tuttavia, la mancata partecipazione preclude qualsiasi dialogo con il Politecnico. Gli operatori economici che intendono partecipare alla procedura dovranno presentare la domanda di partecipazione indicando il/le Divisione/i/i al/alle quale/i si

intende partecipare, nonché le modalità di partecipazione in qualità di Finanziatore o Finanziatore e Fornitore. Per maggiori dettagli in merito alle modalità di partecipazione, si invita alla consultazione del [Bando](#) o alla presentazione di quesiti tramite i canali istituzionali del Politecnico di Milano. Le risposte da parte del Politecnico di Milano saranno rese pubblicamente disponibili.

2. I fornitori possono essere solo aziende coinvolte nel partenariato o sono ammissibili forniture da terzi?

I futuri soci di DES-Park potranno effettuare forniture se hanno manifestato tale volontà **in sede di partecipazione alla procedura di evidenza pubblica e costituiscono i fornitori primari della s.c.a r.l.** Eventuali future forniture a carico di aziende terze saranno aggiudicabili nel rispetto della normativa vigente (i.e., codice degli appalti) ed attivate a discrezione della governance di DES-Park per mezzo di adeguate procedure di evidenza pubblica **solo in caso di mancanza di competenze offerte dai finanziatori-fornitori della PPP.**

3. DES-Park avrà dipendenti propri?

Sì. Le attività di DES-Park saranno condotte da personale proprio nel rispetto dei criteri di riservatezza dei propri clienti (e.g., aziende terze, partner finanziatori). Non è da escludere che – previo opportuna regolamentazione ed accordo tra i partner e la governance di DES-Park – alcune attività potranno essere condotte anche da personale delle società partner di DES-Park.

4. Sarà possibile discutere/confrontarsi sul modello di gestione delle attività?

Nella Fase 2, cioè nella fase di Dialogo Competitivo attivata a seguito del superamento della Fase 1, sono previste sedute separate fra il Politecnico di Milano e i vari concorrenti partecipanti. Nell’ambito di tali audizioni sarà possibile proporre integrazioni al modello di gestione. Rimane inteso che tali integrazioni potranno essere recepite dal Politecnico di Milano solo se in accordo con quanto condiviso nell’attuale modello di gestione delineato nel bando pubblico emesso dall’Ateneo.

5. Quale sarà la fisionomia della società una volta finalizzata la realizzazione dell’infrastruttura? Quali le linee di business? DES-Park potrebbe diventare un punto di ricerca per conto terzi?

Il finanziamento stanziato dal MUR nell’ambito della misura “Infrastrutture Tecnologiche di Innovazione” mira a supportare le aziende nel proprio percorso di transizione energetica. L’obiettivo è realizzare un centro per l’innovazione in grado di testare (ed eventualmente certificare) tecnologie a TRL medio-alto in ambito accumulo energetico e digital management grazie alle apparecchiature in esso presenti, al fine di aumentarne il grado di maturità accompagnandole verso la commercializzazione. DES-Park potrà, inoltre, sviluppare e testare nuove tecnologie insediate stabilmente o temporaneamente nel centro. In quanto cofinanziato dal MUR, DES-Park dovrà costituire un’infrastruttura aperta anche a soggetti terzi. DES-Park è stato pensato per costituire un punto di incontro tra technology provider ed utilizzatori, che potranno dialogare anche nell’ambito dei tavoli di divisione (accumulo chimico, elettrochimico, termico, termodinamico e digital management) per sviluppare studi o promuovere specifiche linee di investimento nell’arco della vita della società (fissata almeno sino al 31 dicembre 2040). DES-Park dovrà essere finanziariamente autonomo, attuando un portfolio di servizi, attraverso lo svolgimento di attività a favore di clienti (soci, e terzi con tariffe differenziate), e partecipando a progetti finanziati (e.g., Horizon; progetti internazionali, nazionali, regionali).

6. È possibile presentare un’offerta con un conferimento esclusivamente in-kind?

Sì. Sarà cura del Politecnico di Milano valutare inoltre tutte le tipologie ed entità di finanziamento, al fine di garantire il rispetto del budget di progetto e dei vincoli imposti dal bando PNRR (e.g., conferimenti in natura non potranno superare il 20% del valore complessivo del progetto e dovranno essere coerenti e funzionali al perseguimento dei suoi obiettivi e risultati). Si ricorda che, in caso di conferimento in natura, all’offerta dovrà essere allegata una relazione peritale di stima semplice.

7. La fornitura può consistere nell’erogazione di servizi?

Sì.

8. Quanto dura la fase del dialogo competitivo?

La durata del dialogo dipenderà dalle interazioni tra i partecipanti ed il Politecnico di Milano. Si ricorda che la fase di realizzazione di DES-Park dovrà essere conclusa entro il 31 dicembre 2025.

9. Nella fase di dialogo, è previsto un incontro collettivo fra tutti i partner privati e il Politecnico?

Nella fase di dialogo sono previste sedute separate e riservate per ciascuno dei partecipanti che ha superato la Fase 1. Il Politecnico di Milano si riserva di promuovere dialoghi tra i candidati durante la Fase 2, nel rispetto della normativa vigente.

Per ulteriori dettagli sul bando, è possibile utilizzare la piattaforma Sintel e ricorrere a pecateneo@cert.polimi.it.
Per ulteriori informazioni sul Progetto DES-Park, contattare Dr. Ing. Antonio Conversano (antonio.conversano@polimi.it) e Dr. Ing. Matteo Zatti (matteo.zatti@polimi.it).