

Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

La domanda di energia elettrica è in continua crescita nei cantieri edili, ma l'azienda non dispone di soluzioni pratiche per la generazione e lo stoccaggio decentralizzati con capacità e flessibilità sufficienti.

Per caricare le apparecchiature elettriche nei cantieri, Heijmans è alla ricerca di generatori a emissioni zero con una batteria incorporata che generi energia in modo continuo o durante il giorno, e la immagazzini in modo da poter caricare le apparecchiature, soprattutto di sera e di notte.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

La richiesta di Heijmans

Caratteristiche dei generatori ricercati per i nuovi cantieri:

- alimentatori superiori a 125 KW
- generatori con batteria incorporata che generi energia durante il giorno e l'accumuli durante la sera e la notte per ricaricare le apparecchiature
- emissioni zero
- assicurare la possibilità di utilizzo nei cantieri.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Tipologia degli accordi proposti

Heijmans è interessata a prendere in considerazione ogni soluzione innovativa proposta da startup, sviluppatori e/o imprese, offrendo le seguenti modalità di collaborazione:

- **co-sviluppo di un sistema innovativo - technical cooperation agreement**
- **adozione di una soluzione nuova o già esistente - commercial agreement with technical assistance**
- **altre eventuali modalità proposte dai candidati**

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Modalità di implementazione

Nei Paesi Bassi i progetti infrastrutturali vengono spesso presentati in bandi che premiano le attività di costruzione a emissioni zero. Fornire elettricità alle apparecchiature nei cantieri è quindi una sfida importante.

Tra le proposte pervenute, Heijmans prevede di individuare la soluzione più adatta alle sue esigenze per avviare una collaborazione per portare sul mercato il nuovo prodotto che consentirebbe di utilizzare nei cantieri l'energia elettrica invece del diesel.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Si ricerca un partner per uno sviluppo congiunto con competenze tecniche in:

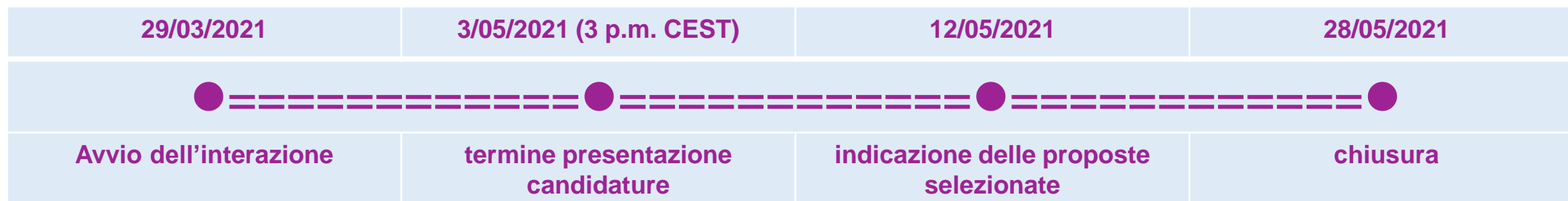
- Ingegneria elettrica e meccanica
- Sistemi di accumulo e generazione di energia
- Tecnologia energetica e di processo

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Le fasi di selezione delle proposte: le attività previste



Fase di interazione (fino al 3 maggio 2021): è aperta la chatline: si può interagire con l'impresa e gli altri partecipanti, ponendo domande sulla sfida, l'ambito, il contesto, le condizioni, le tecnologie, etc.

Selezione (3-12 maggio 2021): l'impresa sceglie uno o più partecipanti che ritiene più interessanti per collaborare alla sua sfida.

Incontro con i partecipanti selezionati (12-28 maggio 2021): l'impresa comunica i partner prescelti ed entra in contatto con loro per definire la collaborazione.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Business Support on Your Doorstep

Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Sintesi

Cosa ricerca Heijmans

Generatori a emissioni zero, con una batteria incorporata che generi energia in modo continuo o durante il giorno, e la immagazzini la notte in modo da poter caricare le apparecchiature dei cantieri.

Cosa offre Heijmans

Collaborazione tecnologica per lo sviluppo di un nuovo prodotto o adozione di una soluzione già implementata dall'impresa.

I benefici conseguibili per il partner

Coinvolgimento nel progetto pilota della rete aziendale e immissione sul mercato di un prodotto innovativo.

L'obiettivo condiviso

Sviluppo di un nuovo generatore che consentirebbe di utilizzare nei cantieri l'energia elettrica invece del diesel.

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Business Support on Your Doorstep

Approvvigionamento energetico decentralizzato per cantieri edili - HEIJMANS

Il supporto di Finlombarda S.p.A.

Finlombarda S.p.A., partner di Enterprise Europe Network-EEN, grazie al contatto diretto con i partner EEN olandesi è a disposizione di imprese ed operatori lombardi interessati ad avere ulteriori informazioni in proposito. Imprese e operatori interessati possono presentare la propria candidatura a Finlombarda S.p.A. nella forma di «manifestazione di interesse» (modulo da richiedere a simpler2@finlombarda.it)

Nell'ambito della rete EEN, Finlombarda S.p.A. offre inoltre servizi gratuiti di supporto per:

- individuare partner tecnologici e commerciali internazionali
- partecipare a bandi comunitari di ricerca ed innovazione
- migliorare la capacità di gestione dell'innovazione
- accedere a nuovi mercati
- accedere a finanziamenti e al capitale di rischio
- ricevere informazioni sulla legislazione e le opportunità dell'Unione europea.

Per informazioni: simpler2@finlombarda.it

Challenge internazionale promossa in collaborazione con EEN/SIMPLER



Business Support on Your Doorstep