Titolo	Horizon Europe - Emerging energy technologies for a climate neutral Europe
Ambito territoriale	Europe
Ente finanziatore	Commissione europea
Ente gestore	Commissione europea
Stato	Attivo
Beneficiari	Le domande devono essere presentate da consorzi costituiti da almeno 3 soggetti giuridici indipendenti, stabiliti in 3 Paesi diversi partecipanti al Programma Horizon Europe.
Obiettivi	Questo argomento si concentra sullo sviluppo di nuove soluzioni tecnologiche dal basso verso l'alto con un potenziale rivoluzionario in tutte le parti della catena del valore del settore energetico, nonché su tutti gli aspetti legati all'energia nel settore dei trasporti.
Attività ammissibili	Si prevede che i risultati del progetto contribuiranno a tutti i seguenti risultati attesi: • dimostrazione di conoscenze e prove scientifiche della fattibilità tecnologica di concetti relativi a tecnologie ad alto rischio/alto rendimento (ovvero elevati rischi tecnologici ed economici) per la transizione verso un'economia climaticamente neutra entro il 2050 e oltre; • valutazione dei benefici ambientali, sociali ed economici per contribuire alla strategia di ricerca e innovazione, nonché agli obiettivi climatici ed energetici dell'UE; • contributo alla creazione di un'innovazione solida e affidabile a lungo termine in Europa.
Spese ammissibili	I progetti supportati nell'ambito di questo argomento dovrebbero considerare almeno una delle seguenti aree: • distribuzione e trasmissione dell'energia; • accumulo di energia a lungo termine; • nuovi metodi di generazione/conversione dell'energia. I seguenti settori non dovrebbero essere coperti poiché rientrano nei partenariati o in altri bandi: • tecnologie per l'energia rinnovabile coperte dal bando D3-1-49 su "Prossima generazione di tecnologie rinnovabili) e produzione di idrogeno rinnovabile; • batterie e in particolare tecnologie di stoccaggio dell'elettricità a lungo termine, coperte da D3-2-17, nonché batterie a flusso; • ricerca sui materiali. La proposta dovrebbe: i) presentare una solida metodologia di ricerca che includa obiettivi di efficienza di conversione ambiziosi ma realistici da convalidare in laboratorio; ii) stabilire la fattibilità tecnologica del concetto proposto; iii) includere una valutazione adeguata dei benefici ambientali, sociali ed economici; iv) considerano l'applicabilità della tecnologia proposta in vari settori. Nello sviluppare il suo concetto, la proposta dovrebbe affrontare i seguenti aspetti: • basso impatto ambientale (ad esempio sul cambiamento climatico e sull'inquinamento) quantificato sulla base del quadro Life Cycle Assessment (LCA); • ostacoli alla diffusione di tali tecnologie, comprese le questioni relative all'accettabilità sociale o alla resistenza alle nuove tecnologie energetiche, le relative questioni socioeconomiche e di sostentamento a livello globale. L'approccio prospettico al ciclo di vita deve essere effettuato con le informazioni rilevanti che possono essere raccolte a livello di TRL.

	Condizioni dell'argomento specifico: si prevede che le attività raggiungano il livello TRL 4 entro la fine del progetto.
Budget	Euro 10.000.000,00
Agevolazione	RIA – Research and Innovation Actions. Sovvenzione a fondo perduto fino al **100%** delle spese ammissibili.
Erogazione	Dopo la firma della sovvenzione, i progetti riceveranno un prefinanziamento per iniziare a lavorare sul progetto. Il prefinanziamento copre fino al 50% del cofinanziamento di progetto. Il prefinanziamento sarà pagato 30 giorni dall'entrata in vigore/10 giorni prima della data di inizio/garanzia finanziaria (se richiesta), a seconda di quale data sia più recente. Pagamento del saldo: alla fine del progetto, verrà calcolato l'importo finale della sovvenzione.
Data apertura	07-12-2023
Data chiusura	18-04-2024
Valutazione	Valutazione a graduatoria
Difficoltà	Difficile
Link al bando	Bando
Link informazioni	Informazioni
Contatto	imprese@eurosportello.eu