

HORIZON 2020 INNOVATIVE BATTERIES FOR eVEHICLES

Titolo	Horizon Prize for Innovative Batteries for eVehicles		
Programma	HORIZON 2020		
Descrizione	<p>La sfida consiste nello sviluppare batterie sostenibili e sicure per veicoli elettrici, attraverso l'utilizzo di nuovi materiali e processi chimici facendo abbondante uso di materiali sostenibili, a basso costo e di facile reperibilità.</p> <p>Le soluzioni identificate dovranno essere in grado di produrre performance migliori, o almeno identiche alle attuali, per veicoli con motori a combustione interna. Dovranno inoltre permettere di ricaricare il veicolo elettrico in un lasso di tempo equivalente a quello utilizzato per effettuare un pieno di benzina.</p> <p>Il finanziamento è stato previsto con lo scopo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coltivare la conoscenza, l'innovazione e la competizione nelle tecnologie di batteria/stoccaggio energetico dei veicoli elettrici; • Potenziare i processi manifatturieri Europei per i veicoli elettrici; • Rafforzare le catene del valore nell'industria Europea; • Rafforzare il valore aggiunto dell'Europa nella fornitura e conoscenza di materiali avanzati e processi chimici per batterie; • Incoraggiare la mobilità elettrica, aprendo nuovi mercati ed incentivando l'innovazione tecnologica; • Potenziare le opportunità occupazionali, lungo tutta la catena del valore della mobilità elettrica; • Contribuire ad una significativa riduzione di emissioni CO2 e NOx in linea con gli obiettivi ambientali internazionali. <p>Il risultato atteso consiste nello sviluppo di un prototipo di batteria contraddistinto da ripotenziamento rapido, autonomia a lunga distanza, elevata riciclabilità ed un lungo ciclo di vita.</p>		
Budget Premio		Max. € 10 Milioni per 1 vincitore	
Apertura	22/02/2018	Scadenza	17/12/2020
Tag.	Batterie, Veicoli Elettrici, eVehicle, Emissioni, Horizon, Europa		
Link	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/batteries-eicprize-2018.html		