

## HORIZON 2020 TECHNOLOGIES FOR NON-AUTOMOTIVE BATTERY STORAGE

<b>Titolo</b>	<b>EU Materials Technologies for non-automotive battery storage</b>		
<b>Programma</b>	HORIZON 2020		
<b>Descrizione</b>	<p>La transizione verso un'economia competitiva a basso impatto di carbonio presuppone anche l'implementazione di sistemi ad energia solare ed eolica. Le rispettive fonti energetiche saranno molto più decentralizzate, risultando in un aumento delle necessità di implementare reti elettriche industriali di varia scala e mediante l'aumento della produzione elettrica da abitazioni private.</p> <p>Per tutte queste tecnologie e mercati, è necessario superare le rispettive sfide di stoccaggio energetico.</p> <p>Questo può essere ottenuto attraverso l'utilizzo di specifiche batterie, e l'Europa necessita usare la propria esperienza ed il vantaggio competitivo in materiali avanzati e nanotecnologie per migliorare la relativa catena del valore per lo stoccaggio in batteria, preparando inoltre l'industria europea per essere competitiva in questi mercati.</p> <p><b>L'obbiettivo di questo progetto si prefigge di:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sviluppare soluzioni per stoccaggio</b> dell'energia in batterie economicamente competitive, sicure, performanti e con migliore ciclo di vita. Tali soluzioni dovranno ridurre i costi e spese capitali mediante l'utilizzo di materiali sostenibili e promuovendo processi più performanti;</li> <li>• <b>Garantire la sicurezza</b> per ciascuna applicazione;</li> <li>• <b>Utilizzare materiali sostenibili</b> e largamente disponibili in Europa e garantire processi produttivi eco-compatibili ed applicazioni secondarie a fine ciclo vita, così da evitare dipendenza dal mercato;</li> <li>• <b>Dimostrare e testare</b> le nuove soluzioni ed obiettivi operativi in ambienti industriali di rilievo.</li> <li>• </li> </ul>		
<b>Budget Bando</b>	€ 24 Milioni	<b>Budget Progetto</b>	Consigliato tra € 6 ed € 8 Milioni
<b>Apertura</b>	24/01/2019	<b>Scadenza</b>	25/04/2019
<b>Tag.</b>	Energia, Stoccaggio, Batterie, Innovazione, Horizon 2020, Europa		
<b>Link</b>	<a href="http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-2-2019.html">http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-bat-2-2019.html</a>		