

HORIZON 2020 Develop bio-based packaging products that are biodegradable/ compostable and/or recyclable.			
Titolo	Develop bio-based packaging products that are biodegradable/ compostable and/or recyclable.		
Programma	HORIZON 2020		
Descrizione	<p>Attualmente, la maggior parte dei materiali da imballaggio utilizzati nei vari settori di mercato non risultano riciclabili, la fase di fine-vita degli imballaggi risulta pertanto essere legata unicamente al loro incenerimento o conferimento in discarica.</p> <p>Le tipologie di imballaggio bio-compostabili attualmente disponibili sul mercato, finiscono nella maggior parte dei casi in impianti di compostaggio industriale in quanto la maggior parte dei polimeri compostabili utilizzati per la loro realizzazione non risultano adeguati ai processi di trattamento dei rifiuti biologici, quali digestione anaerobica e compostaggi residenziali.</p> <p>Il proposito di questa misura è sviluppare nuovi sistemi produttivi per creare materiali da imballaggio biologici alternativi ai prodotti attualmente disponibili. Tali prodotti dovranno essere funzionali, riutilizzabili, riciclabili, compostabili e/o biodegradabili.</p> <p>Le proposte dovrebbero inoltre analizzare i processi produttivi, definendo i necessari miglioramenti alle fasi di laminazione e rivestimento, al fine di ottenere il prodotto finale secondo le specifiche fornite.</p> <p>Le proposte dovrebbero inoltre includere studi di fattibilità economica, analizzando mercati e catene del valore per i prodotti ed i processi sviluppati, parallelamente ad un'analisi degli impatti sociali ove applicabile. Se ritenuto opportuno, le proposte dovrebbero inoltre dimostrare le ricerche necessarie per supportare la creazione di normative atte a sviluppare standard qualitativi dei prodotti.</p> <p>Le proposte dovranno garantire il raggiungimento del livello TRL 5 (Technology Readiness Level), ovvero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia convalidata in ambiente (industrialmente rilevante). 		
Budget Bando	€ 115 Milioni	Budget Progetto	Indicativamente Max. € 2 Milioni
Apertura	11/04/2018	Scadenza	06/09/2018
Tag.	Imballaggi, Ecologia, Riciclo, Innovazione, Bio, Horizon, Europa		
Link	http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/bbi.2018.so3.r10.html		