



PILLAR	Societal Challenges	
OBIETTIVO SPECIFICO	WASTE: A RESOURCE TO RECYCLE, REUSE AND RECOVER RAW MATERIALS	
MASTER CALL	H2020-WASTE-2014-2015	
CALL	H2020-WASTE-2014-two-stage	
SCADENZA CALL	First stage: 08 aprile 2014 Second stage: 16 settembre 2014	
TOPICS	WASTE-2-2014: A systems approach for the reduction, recycling and reuse of food waste WASTE-1-2014: Moving towards a circular economy through industrial symbiosis	
WASTE-2-2014: A systems approach for the reduction, recycling and reuse of food waste	SFIDA	Lo spreco alimentare ha assunto proporzioni inquietanti in tutto il mondo relativamente a tutte le fasi della produzione della filiera alimentare, e in particolar modo a livello dei consumatori. Prima di definire misure per ridurre tali rifiuti in tutte le fasi, è necessario sviluppare una migliore comprensione del business e del comportamento dei consumatori in relazione alla produzione di rifiuti, la gestione, il riutilizzo e la valorizzazione dei sottoprodotti. Tecnologie per la raccolta, la cernita/classificazione, stabilizzazione e valorizzazione dei rifiuti alimentari, sottoprodotti e materiali di imballaggio bisogno di miglioramento o di sviluppo. L'obiettivo è quello di ottimizzare le prestazioni di tutto il sistema alimentare, compreso l'imballaggio, catering e consumatori e di ottenere un approvvigionamento alimentare sicuro e sostenibile, anche per i poveri.
	CAMPO DI APPLICAZIONE	Le proposte dovrebbero contenere i due approcci: ridurre gli sprechi alimentari e al contempo i materiali di imballaggio generati nelle fasi rilevanti del sistema alimentare indagando i modi di convertire i rifiuti alimentari in valore aggiunto sottoprodotti. Una metodologia completa per valutare i rifiuti alimentari in tutte le sue componenti dovrebbe essere sviluppata in termini di qualità di indirizzamento, sicurezza, sostenibilità, legislazione ed i costi. Metodi di ricerca interdisciplinare includono pratico, close-to-market approcci per la caratterizzazione di eventuali nuovi alimenti e identificare i rischi e benefici relativi ai nuovi processi di produzione. Un database dovrà essere sviluppato per una elencazione dei materiali riciclabili, molecole preziose, sostanze e materiali provenienti da rifiuti e sottoprodotti, anche in vista delle future utilizzazioni prevista da del ciclo di vita. Il coinvolgimento massiccio delle scienze umane e sociali e la società civile è un prerequisito per comprendere meglio la dimensione socio-economica, culturale e ambientale dei rifiuti alimentari e promuovere il cambiamento nel contesto economico e dei consumatori per l'innovazione sociale, considerando che l'utilizzo di strumenti ICT è un determinante accelerare del cambiamento. In linea con gli obiettivi della strategia dell'UE per la cooperazione internazionale nella ricerca e nell'innovazione e in particolare con l'attuazione del rapporto UE-Cina, i presupposti sono incoraggianti considerando una partecipazione di paesi terzi. La Commissione ritiene che le proposte con un budget da 9 milioni di euro permetterebbero da affrontare questo problema specifico in modo appropriato. Tuttavia questo non preclude la presentazione e selezione delle proposte che richiedono altri importi.



	ASPETTATIVE	<p>Tra le aspettative della call si menzionano le più significative:</p> <p>Un contributo significativo al raggiungimento dell'obiettivo della politica europea di riduzione dei rifiuti alimentari del 50% entro il 2030, anche a livello consumer.</p> <p>Una riduzione dei costi di gestione dei rifiuti e degli impatti ambientali, tra cui le emissioni di gas serra.</p> <p>Sostenere un approccio armonizzato alla legislazione UE rifiuti alimentari e migliorato attuazione a livello nazionale e il contributo alle nuove norme.</p> <p>Un aumento della competitività dell'industria alimentare europea e bevande e l'industria chimica, in particolare delle PMI, misurata in termini di quota di mercato, fatturato, redditività, l'occupazione e la proprietà intellettuale, attraverso lo sviluppo di applicazioni innovative di rifiuti alimentari.</p> <p>Progressi verso modelli di consumo alimentare sostenibili che portano ai consumatori più sani e di conseguenza riduzione dei costi sanitari nazionali.</p>
	TIPO DI AZIONE	Research and innovation actions
WASTE-1-2014: Moving towards a circular economy through industrial symbiosis	SFIDA	<p>La crescente prosperità della società porta alla estrazione e l'utilizzo di più risorse e ad una più elevata produzione rifiuti. L'UE si è impegnata ad attuare i principi per la gestione dei rifiuti, che implicano diminuzione dei rifiuti, il riutilizzo e il riciclaggio dove è possibile, il recupero di energia in opzione sub-ottimale. Ciò richiede soluzioni eco-innovative relativamente ai prodotti e ad un uso efficiente delle risorse, in modo tale da ingenerare nuovi stili di vita sostenibili e comportamenti di consumo consapevoli. Le sinergie industriali, in cui diversi attori traggono reciproco vantaggio dalla condivisione di programmi di utilità e dai materiali di scarto, richiedono un grande sforzo d'innovazione sistemica con l'obiettivo di trasformare il rifiuto da un settore in cui viene riconosciuto materia prima utile" per un altro. La sinergia industriale ha bisogno di un ampio coordinamento tra i diversi soggetti interessati, come l'industria , la ricerca , le organizzazioni della società civile, le autorità pubbliche ei responsabili politici, e una maggiore consapevolezza della responsabilità del produttore per la produzione di rifiuti , che è essenziale in considerazione del ruolo centrale delle imprese nella la trasformazione economica e sociale.</p> <p>Il concetto della sinergia industriale è stato identificato dal programma SPIRE PPP come una delle soluzioni da porre in essere per realizzare sistemi efficienti di elaborazione , di risorse e di energia più efficienti per l'industria di processo .</p>
	CAMPO DI APPLICAZIONE	<p>Le proposte dovrebbero mirare a dimostrare e analizzare, con una prospettiva di ciclo di vita dei prodotti, processi e servizi innovativi, tra cui sistemi organizzativi e gestionali e nuovi modelli di business, che possano garantire un aumento della vita utile dei prodotti, permettendo un più facile riutilizzo dei materiali, riciclaggio, recupero ,</p>

N.B. Il presente contenuto ha carattere puramente informativo.



		<p>Soluzioni sistemiche che tengano conto di soluzioni ICT innovative per la tracciabilità dei rifiuti , gestione del flusso di materiale di scarto la composizione e la qualità dei rifiuti.</p> <p>La Commissione ritiene che le proposte che richiedono un contributo della UE tra i 10 milioni di euro che permetterebbero di affrontare questo problema specifico in modo appropriato. Tuttavia, questo non preclude la presentazione e selezione delle proposte che richiedono altri importi .</p>
	ASPETTATIVE	<p>Le aspettative della presente call:</p> <ul style="list-style-type: none">- Riduzione quantificabile di produzione e delle risorse di rifiuti l'uso a medio termine.- Significativi aumenti di produttività contro lo stato dell'arte per gli impianti di trattamento dei rifiuti e di materiale e di efficienza energetica , con riduzione dei gas a effetto serra e di altre sostanze inquinanti nel breve termine .- Contribuire alla definizione degli standard validati da operatori industriali e l'identificazione delle migliori tecniche disponibili e le tecniche emergenti ai sensi della direttiva sulle emissioni industriali.- Significativo aumento nel mercato europeo e mondiale di soluzioni eco-innovazione, misurati da indicatori qualitativi e quantitativi , contribuendo ad un importante rafforzamento del paesaggio eco - industria in Europa a breve termine, e l'adozione di più sostenibile comportamenti di consumo e stili di vita a medio termine.- Sostegno e la valutazione dei programmi di verifica tecnica, anche da una prospettiva di genere , compresa l'Environmental Technology Verification EU Pilot Program (ETV). Sostenere l'attuazione di programma SPIRE PPP.
	TIPO DI AZIONE	Innovation action
BUDGET COMPLESSIVO	53.000.000 EUR	
CRITERI DI FINANZIAMENTO/ CO-FINANZIAMENTO	<p>Azioni innovative: la percentuale di finanziamento è del 70% (tranne che per le persone giuridiche senza scopo di lucro, a cui si applica una percentuale di finanziamento del 100%).</p> <p>Azioni di ricerca e innovazione: la percentuale di finanziamento è del 100%.</p>	



CRITERI DI ELEGIBILITA' E AMMISSIBILITA'	<p>Criteria di ammissibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-b-adm_en.pdf):</p> <ul style="list-style-type: none">• inserimento della proposal nel sistema elettronico implementato.• documentazione completa, leggibile, accessibile e stampabile.• un piano di progetto per la valorizzazione e la diffusione dei risultati. <p>Criteria di elegibilità (http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-c-elig_en.pdf)</p> <ul style="list-style-type: none">• Azioni di ricerca e innovazione: Si richiede la partecipazione di almeno 3 persone giuridiche, ognuno dei quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro.• Azioni di innovazione: Si richiede la partecipazione di almeno 3 persone giuridiche, ognuno dei quali deve essere stabilita in un altro Stato membro o Paese associato. Tutti e tre gli enti devono essere indipendenti l'uno dall'altro.
CRITERI DI VALUTAZIONE	<p>http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-h-esacrit_en.pdf</p>
GENERAL ANNEX	<p>http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/common/1587809-18_general_annexes_wp2014-2015_en.pdf</p>
LINK DELLA CALL	<p>http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-waste-2014-two-stage.html</p>