COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 2.7.2014
COM(2014) 398 final

ANNEX 1

ALLEGATO

della

COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSIGLIO, AL COMITATO ECONOMICO E SOCIALE EUROPEO E AL COMITATO DELLE REGIONI

Verso un'economia circolare:
programma per un'Europa a zero rifiuti

{SWD(2014) 206 final}
{SWD(2014) 211 final}

Allegato: contributo di Orizzonte 2020 all'economia circolare

L'economia circolare è una strategia di sviluppo in cui la crescita economica avviene senza un aumento del consumo di risorse, le catene di produzione e i modi di consumo sono profondamente trasformati e i sistemi industriali sono riorganizzati a livello strutturale. Si fonda sull'innovazione – tecnologica, sociale, organizzativa – e richiede una gamma di nuove competenze e conoscenze, così come nuovi strumenti finanziari e la partecipazione di molti portatori d'interesse. Sul piano dell'azione, può essere sostenuta da interventi di dimostrazione, diffusione sul mercato, sensibilizzazione, divulgazione e internazionalizzazione.

Per quanto riguarda il contenuto, serve una forte integrazione della seconda e terza priorità di Orizzonte 2020, ossia "Leadership industriale" e "Sfide della società". Dal momento che l'economia circolare contempla le potenzialità offerte dall'intera catena di valore, essa richiede il sostegno di tutte le fasi della catena della ricerca e innovazione. Sarà quindi in certa misura necessario il contributo delle altre priorità e obiettivi di Orizzonte 2020 che riguardano l'eccellenza scientifica (prima priorità), la diffusione dell'eccellenza e l'ampliamento della partecipazione (parte IV), la scienza con e per la società (parte V), le azioni dirette non nucleari del Centro comune di ricerca (parte VI) e le attività dell'Istituto europeo di innovazione e tecnologia (parte VIII). La tabella sottostante riassume il contributo delle varie parti di Orizzonte 2020 all'economia circolare. Si noti che il partenariato pubblico-privato SPIRE e l'impresa tecnologica congiunta Bioindustrie sono sostenuti da Orizzonte 2020 e contribuiscono ampiamente alla realizzazione degli obiettivi dell'economia circolare.

			ORIZZONTE 2020																	
			Eccellenza scientifica				*Leadership industriale*			*Sfide della società*							*Diffondere l'eccellenza e ampliare la partecipazione*	*Scienza con e per la società*	*Istituto europeo di innovazione e tecnologia*	*Centro comune di ricerca*
			Consiglio europeo della ricerca	Tecnologie future ed emergenti	Azioni Marie Sklodowska-Curie	Infrastrutture di ricerca	Leadership nel settore delle tecnologie abilitanti e industriali	Accesso al capitale di rischio	Innovazione nelle PMI	Salute, evoluzione demografica e benessere	Sicurezza alimentare, agricoltura e silvicoltura sostenibili, ricerca marina, marittima e sulle acque interne	Energia sicura, pulita ed efficiente	Trasporti intelligenti, ecologici e integrati	Azione per il clima, ambiente, efficienza delle risorse e materie prime	L'Europa in un mondo che cambia - società inclusive, innovative e riflessive	Società sicure - proteggere la libertà e la sicurezza dell'Europa e dei suoi cittadini				
ECONOMIA CIRCULARE - COMPONENTI	**Innovazione tecnologica**	Progettazione di materiali e processi	++	++		++	++		+		+	+		+						
		Progettazione di prodotti	++				+		+		+			+				+		+
		Gestione delle risorse (rifiuti, acqua, energia e materie prime)		+		++	+		+		++	+		++				++		++
	Innovazione sociale	Nuovi modelli di produzione e consumo								+	++	+		++	+			++		+
		Partecipazione dei cittadini									+			+				++		
		Modelli di prodotti-servizi							+		+			++				+		
		Servizi di progettazione							+		+			+						
	Innovazione organizzativa	Soluzioni e sistemi integrati		+			+		+		++	++	++	++				+		
		Logistica									++		++	+						
		Modelli imprenditoriali	++						+		++			++				+		+
		Strumenti d'ausilio alle politiche									++			++	+			++		++
	Competenze e conoscenze	Spirito d'impresa			+														+	
		Rafforzamento delle capacità e pluridisciplinarità			+						+						+	+	+	
	Strumenti finanziari							++	+											
	Sensibilizzazione, divulgazione e internazionalizzazione										+			+				++		
	Coinvolgimento di molteplici portatori d'interesse						+				+		+	++				++		
	Azioni di dimostrazione e di diffusione sul						++				+		+	++				+		

	mercato																		

+ Contributo importante

++ Contributo molto importante