

## HORIZON 2020

III. Sfide per la società		
<b>1.</b>	<b>SALUTE, EVOLUZIONE DEMOGRAFICA E BENESSERE</b>	
1.1	Comprendere le determinanti della salute, migliorare la promozione della salute e la prevenzione delle malattie	
1.2	Sviluppo di programmi di screening efficaci e miglioramento della valutazione della predisposizione alle malattie	
1.3	Migliorare la sorveglianza e la preparazione	
1.4	Comprendere le malattie	
1.5	Sviluppo di vaccini preventivi più efficaci	
1.6	Migliorare i metodi diagnostici	
1.7	Utilizzo della medicina in silico per migliorare la gestione e la previsione delle malattie	
1.8	Trattamento delle malattie	
1.9	Trasferire le conoscenze nella pratica clinica e azioni di innovazione evolutive	
1.10	Migliore utilizzazione e dei dati sanitari	
1.11	Miglioramento degli strumenti e dei metodi scientifici a sostegno dell'elaborazione delle politiche e della regolamentazione	
1.12	Invecchiamento attivo, vita indipendente e assistita	
1.13	Partecipazione attiva dei singoli per l'autogestione della salute	
1.14	Promozione delle cure integrate	
1.15	Ottimizzare l'efficienza e l'efficacia dei sistemi sanitari, e ridurre le disparità grazie a processi decisionali basati su elementi fattuali e alla diffusione delle migliori pratiche e di tecnologie e approcci innovativi	
1.16	Aspetti specifici dell'attuazione	
<b>2.</b>	<b>SICUREZZA ALIMENTARE, AGRICOLTURA SOSTENIBILE, RICERCA MARINA E MARITTIMA E BIOECONOMIA</b>	
2.1	Agricoltura e silvicoltura sostenibili	
	2.1.1. Potenziare il rendimento produttivo e affrontare la questione dei cambiamenti climatici, garantendo allo stesso tempo la sostenibilità e la resilienza	
	2.1.2. Fornire beni pubblici e servizi ecosistemici	
	2.1.3. Acquisizione dell'autonomia delle zone rurali, sostegno alle politiche e all'innovazione rurale	
2.2	Un settore agroalimentare sostenibile e competitivo per un'alimentazione sicura e sana	
	2.2.1. Scelte consapevoli dei consumatori	
	2.2.2. Prodotti alimentari e regimi alimentari sani e sicuri per tutti	
	2.2.3. Un'industria agroalimentare sostenibile e competitiva	
2.3	Liberare il potenziale delle risorse biologiche acquatiche	
	2.3.1. Pesca sostenibile e rispettosa dell'ambiente	

		2.3.2. Per un'acquacoltura europea competitiva
		2.3.3. Accelerare l'innovazione marina mediante le biotecnologie
	2.4	Bioindustrie sostenibili e competitive
		2.4.1. Promuovere la bioeconomia per le bioindustrie
		2.4.2. Sviluppo di bioraffinerie integrate
		2.4.3. Sostenere lo sviluppo del mercato per i prodotti e i processi biologici
	2.5	Azioni specifiche di attuazione
<b>3</b>	<b>ENERGIA SICURA, PULITA ED EFFICIENTE</b>	
	3.1	Ridurre il consumo energetico e l'impronta carbonica per mezzo di un uso intelligente e sostenibile
		3.1.1. Commercializzazione di massa delle tecnologie e dei servizi per un uso efficiente dell'energia
		3.1.2. Sbloccare il potenziale dei sistemi efficienti e rinnovabili di riscaldamento raffreddamento
		3.1.3. Promuovere l'iniziativa europea "Città intelligenti e comunità intelligenti"
	3.2	Fornitura di energia elettrica a basso costo e a basse emissioni
		3.2.1. Sviluppare il pieno potenziale dell'energia eolica
		3.2.2. Sviluppare sistemi a energia solare efficienti, affidabili e concorrenziali sul piano dei costi
		3.2.3. Sviluppare tecnologie competitive e sicure dal punto di vista ambientale per la cattura, il trasporto e lo stoccaggio del CO2
		3.2.4. Sviluppare l'energia idroelettrica, geotermica, marina e altre opzioni nell'ambito delle energie rinnovabili
	3.3	Combustibili alternativi e fonti energetiche mobili
		3.3.1. Rendere la bioenergia competitiva e sostenibile
		3.3.2. Ridurre i tempi di commercializzazione delle tecnologie sull'idrogeno e celle a combustibile
		3.3.3. Nuovi carburanti alternativi
	3.4	Un'unica rete elettrica europea intelligente
	3.5	Nuove conoscenze e tecnologie
	3.6	Processo decisionale e impegno pubblico di rilievo
	3.7	Assorbimento di mercato dell'innovazione energetica a beneficio dei mercati e dei consumatori
	3.8	Aspetti specifici dell'attuazione
<b>4</b>	<b>TRASPORTI INTELLIGENTI, ECOLOGICI E INTEGRATI</b>	
	4.1	Trasporti efficienti dal punto di vista delle risorse che rispettino l'ambiente
		4.1.1. Rendere aeromobili, veicoli e navi più ecologici e silenziosi per migliorare le prestazioni ambientali e ridurre i livelli di rumore e di vibrazioni percepiti
		4.1.2. Sviluppare attrezzature, infrastrutture e servizi intelligenti
		4.1.3. Migliorare i trasporti e la mobilità nelle aree urbane
	4.2	Migliorare la mobilità, diminuire il traffico e aumentare la sicurezza

		4.2.1. Ridurre drasticamente la congestione del traffico
--	--	--

		4.2.2. Migliorare sensibilmente la mobilità di persone e merci
		4.2.3. Sviluppare e applicare nuovi concetti di trasporto merci e di logistica
		4.2.4. Ridurre il numero di incidenti e di decessi e migliorare la sicurezza
	4.3	Primato mondiale per l'industria europea dei trasporti
		4.3.1. Sviluppare la prossima generazione di mezzi di trasporto per mantenere in futuro la quota di mercato
		4.3.2. Inserire a bordo sistemi di controllo intelligenti
		4.3.3. Processi di produzione avanzati
		4.3.4. Ricercare forme del tutto nuove di trasporto
	4.4	Ricerca socioeconomica e attività orientate al futuro per l'elaborazione delle strategie politiche
	4.5	Aspetti specifici di attuazione
<b>5</b>	<b>AZIONE PER IL CLIMA, EFFICIENZA DELLE RISORSE E MATERIE PRIME</b>	
	5.1	Lotta e adattamento ai cambiamenti climatici
		5.1.1. Migliorare la comprensione dei cambiamenti climatici e l'elaborazione di previsioni affidabili in questo ambito
		5.1.2. Valutare gli impatti e le vulnerabilità e sviluppare misure di adeguamento e di prevenzione dei rischi innovative e convenienti
		5.1.3. Sostenere le politiche di mitigazione
	5.2	Gestione sostenibile delle risorse naturali e degli ecosistemi
		5.2.1. Acquisire una maggiore comprensione del funzionamento degli ecosistemi, delle loro interazioni con i sistemi sociali e del ruolo che essi svolgono nel sostenere l'economia e il benessere degli esseri umani
		5.2.2. Fornire conoscenze e strumenti che consentano un processo decisionale efficace e il coinvolgimento del pubblico
	5.3	Garantire un approvvigionamento sostenibile di materie prime non energetiche e non agricole
		5.3.1. Migliorare la base di conoscenze sulla disponibilità di materie prime
		5.3.2. Promuovere l'approvvigionamento e l'uso sostenibili delle materie prime, a livello di esplorazione, estrazione, trasformazione, riciclaggio e recupero
		5.3.3. Trovare alternative per le materie prime essenziali
		5.3.4. Migliorare la consapevolezza e le competenze sociali riguardo alle materie prime
	5.4	Consentire la transizione verso un'economia verde grazie all'innovazione ecocompatibile
		5.4.1. Rafforzare tecnologie processi, servizi e prodotti ecoinnovativi e potenziare la loro diffusione sul mercato
		5.4.2. Sostenere politiche innovative e trasformazioni sociali
		5.4.3. Misurare e valutare i progressi compiuti verso un'economia verde
		5.4.4. Promuovere l'efficienza delle risorse attraverso i sistemi digitali
	5.5	Sviluppare sistemi completi e stabili di informazione e osservazione ambientali a livello mondiale

5.6	Aspetti specifici di attuazione
-----	---------------------------------

<b>6</b>	<b>SOCIETÀ INCLUSIVE, INNOVATIVE E SICURE</b>	
6.1	Società inclusive	
	6.1.1. Promuovere una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva	
	6.1.2. Costruire in Europa società inclusive e flessibili	
	6.1.3. Rafforzare il ruolo svolto dall'Europa sulla scena mondiale	
	6.1.4. Colmare i divari in materia di ricerca e innovazione in Europa	
6.2	Società innovative	
	6.2.1. Rafforzare la base di conoscenze e le misure a sostegno dell'Unione dell'innovazione e dello spazio europeo della ricerca.	
	6.2.2. Esplorare nuove forme di innovazione, che includano l'innovazione e la creatività sociali	
	6.2.3. Garantire la partecipazione della società alla ricerca e all'innovazione	
	6.2.4. Promuovere una collaborazione coerente ed efficace con i paesi terzi	
6.3	Società sicure	
	6.3.1. Lotta contro la criminalità e il terrorismo.	
	6.3.2. Potenziare la sicurezza mediante la gestione delle frontiere	
	6.3.3. Garantire la sicurezza informatica	
	6.3.4. Migliorare la capacità di reazione dell'Europa di fronte alle crisi e alle calamità	
	6.3.5. Garantire la tutela della vita privata e della libertà su Internet e rafforzare la dimensione sociale della sicurezza	
	6.3.6. Aspetti specifici di attuazione	