Parlamento europeo
2024-2029

Commissione per l'industria, la ricerca e l'energia

2025/2008(INI)

15.4.2025

EMENDAMENTI
1 - 264

Progetto di relazione
Hildegard Bentele
(PE768.143v01-00)

Futuro del settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE: sfruttare la ricerca, stimolare l'innovazione e rafforzare la competitività
(2025/2008(INI))

Emendamento 1
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Visto 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– visto l'articolo 168, paragrafo 7, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea, che stabilisce che la definizione della politica sanitaria, comprese le considerazioni etiche relative alla biologia e alla medicina, rimane di competenza esclusiva degli Stati membri,

Or. en

Emendamento 2
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Visto 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la relazione Letta sul futuro del mercato unico,

Or. en

Emendamento 3
Morten Løkkegaard, Sigrid Friis, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Visto 1 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle

regioni, "Una visione per l'agricoltura e l'alimentazione - Realizzare insieme un settore agricolo e alimentare dell'UE attrattivo per le generazioni future" (COM(2025)75 final),

Or. en

Emendamento 4
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Visto 1 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– visti gli articoli 2 e 3 della Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, che garantiscono il diritto alla vita e il diritto al rispetto dell'integrità fisica e psichica, anche nell'ambito della biologia e della medicina, e in particolare il consenso libero e informato della persona interessata,

Or. en

Emendamento 5
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Visto 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la dichiarazione universale sul genoma umano e i diritti dell'uomo delle Nazioni Unite,

Or. en

Emendamento 6

Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia

Proposta di risoluzione
Visto 4 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la relazione di Enrico Letta del 18 aprile 2024 dal titolo "Much more than a market" (Molto più di un mercato),

Or. en

Emendamento 7
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Visto 6 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la direttiva (UE) 2023/2413 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 ottobre 2023, che modifica la direttiva (UE) 2018/2001, il regolamento (UE) 2018/1999 e la direttiva n. 98/70/CE per quanto riguarda la promozione dell'energia da fonti rinnovabili e che abroga la direttiva (UE) 2015/6525 del Consiglio (la "direttiva sull'energia rinnovabile"),

Or. en

Emendamento 8
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Visto 6 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la comunicazione della

	Commissione dell'11 dicembre 2019 dal titolo "Il Green Deal europeo" (COM(2019)0640),

Or. en

Emendamento 9
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Visto 6 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la direttiva (UE) 2024/825 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 febbraio 2024, che modifica le direttive 2005/29/CE e 2011/83/UE per quanto riguarda la responsabilizzazione dei consumatori per la transizione verde mediante il miglioramento della tutela dalle pratiche sleali e dell'informazione,

Or. en

Emendamento 10
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Visto 6 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la relazione del dialogo strategico sul futuro dell'agricoltura dell'UE del 4 settembre 2024 dal titolo "Dialogo strategico sul futuro dell'agricoltura nell'UE: una prospettiva condivisa per l'agricoltura e l'alimentazione in Europa",

Or. en

Emendamento 11
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Visto 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni "Una visione per l'agricoltura e l'alimentazione - Realizzare insieme un settore agricolo e alimentare dell'UE attrattivo per le generazioni future" (COM(2025)75 final),

Or. en

Emendamento 12
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Visto 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– viste la Convenzione concernente la sicurezza, la salute dei lavoratori e l'ambiente di lavoro del 1981 (n. 155) e la Convenzione sul quadro promozionale per la sicurezza e la salute sul lavoro del 2006 (n. 187) dell'Organizzazione internazionale del lavoro,

Or. en

Emendamento 13
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Visto 8 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni "Il patto per l'industria pulita: una tabella di marcia comune verso la competitività e la decarbonizzazione" (COM(2025)85 final),

Or. en

Emendamento 14
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Visto 8 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– viste la Convenzione concernente la libertà sindacale e la protezione del diritto sindacale del 1948 (n. 87) e la Convenzione sul diritto di organizzazione e di negoziazione collettiva del 1949 (n. 98) dell'Organizzazione internazionale del lavoro,

Or. en

Emendamento 15
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Visto 8 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	– vista la comunicazione della Commissione al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni "Bussola per la competitività dell'UE" (COM(2025)30 final),

Or. en

Emendamento 16
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando -A (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	-A. considerando che le biotecnologie e la biofabbricazione, pur rappresentando potenzialmente un importante passo avanti in molti settori industriali, potrebbero dar luogo a notevoli preoccupazioni in materia di salute ed etica; che il principio di precauzione deve essere rispettato;

Or. en

Emendamento 17
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando -A bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	-A-bis. considerando che le biotecnologie e la biofabbricazione comportano il rischio di mercificazione e privatizzazione della natura e degli esseri viventi; che l'innovazione nel settore deve rispondere alle esigenze della società e non mirare alla massimizzazione dei profitti; che la ricerca, lo sviluppo e la commercializzazione di tecniche o prodotti che possono dar luogo a preoccupazioni etiche, nonché la privatizzazione degli esseri viventi, devono essere oggetto di un dibattito democratico che coinvolga l'intera società civile europea, compresi i sindacati;

Emendamento 18
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da ***una*** produttività molto ***elevata*** e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che ***per biotecnologia, secondo la definizione dell'OCSE, si intende l'applicazione della scienza e della tecnologia agli organismi viventi, nonché a loro parti, prodotti e modelli, al fine di alterare materiali viventi o non viventi per produrre conoscenze, beni e servizi; che la biofabbricazione non è chiaramente definita, ma potrebbe essere intesa come l'uso delle biotecnologie o di altre tecnologie, come i processi meccanici, chimici o termici per fabbricare prodotti a base biologica; che le biotecnologie e la biofabbricazione sono importanti fattori abilitanti per la bioeconomia in generale; che*** il settore è caratterizzato da ***tassi di*** produttività ***e occupazione*** molto ***elevati*** e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare***; che le biotecnologie possono contribuire a rafforzare l'autonomia strategica, la resilienza e la circolarità dell'UE riducendo la dipendenza dell'industria dai fattori di produzione di origine fossile e da altre dipendenze esterne, anche nel settore agroalimentare, nonché contribuire alla sovranità alimentare dell'UE e alla competitività del settore agricolo***; che il

settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie ***e una strategia aggiornata per la bioeconomia***;

Or. en

Emendamento 19
Morten Løkkegaard, Olivier Chastel, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Yvan Verougstraete, Katri Kulmuni

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	A. considerando che ***il Parlamento europeo accoglie con favore il futuro atto legislativo europeo sulle biotecnologie in quanto*** il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, ***scienze della vita, produzione e*** trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile***, energia*** e sicurezza alimentare; ***che le biotecnologie e le biosoluzioni possono contribuire a ridurre le dipendenze esterne dell'UE;*** che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari***, condizioni di mercato inique*** e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 20
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie; ***che tale innovazione è in grado di ottenere il migliore successo sul mercato se allineata ai principi di circolarità, all'efficienza delle risorse e ai limiti del pianeta;***

Or. en

Emendamento 21
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei

dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; ***che le biotecnologie possono contribuire a ridurre le dipendenze esterne dell'UE, anche nel settore agroalimentare, e contribuire alla sovranità alimentare dell'UE;*** che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 22
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione ***si trova*** ancora ***a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto***; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione ***non dispone*** ancora ***di un quadro normativo coerente e favorevole allo sviluppo del suo pieno potenziale, garantendo nel contempo i principi di precauzione e il***

dell'UE sulle biotecnologie;	***controllo democratico***; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 23
Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto ***elevata*** e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una ***crescita, un'occupazione e una*** produttività molto ***elevate*** e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 24
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno ***incompleto***; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno ***in fase di sviluppo***; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 25
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni all'avanguardia e competitive a livello globale in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile**,** ***agricoltura*** e sicurezza alimentare; che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto

dell'UE sulle biotecnologie;	legislativo dell'UE sulle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 26
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni ***all'avanguardia e*** competitive a livello globale ***in materia di assistenza sanitaria, trasformazione industriale, biofabbricazione sostenibile e sicurezza alimentare;*** che ***il settore delle*** biotecnologie e ***della*** biofabbricazione ***si trova ancora a fare i conti con ostacoli normativi e finanziari e con un mercato interno incompleto; che la Commissione dovrebbe presentare un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie***;	A. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE è stato riconosciuto come uno dei dieci settori tecnologici strategici per la competitività, la sicurezza economica e la sostenibilità dell'Europa; che il settore è caratterizzato da una produttività molto elevata e offre soluzioni competitive a livello globale***;*** che ***l'attuale quadro non prevede una definizione giuridica di*** biotecnologie e biofabbricazione ***che rispecchi l'intera catena di produzione, la diversità delle tecniche coinvolte e le nuove opportunità offerte dai progressi scientifici e tecnologici***;

Or. en

Emendamento 27
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando A bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	A bis. considerando che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione ha guidato lo sviluppo e la diffusione di

innovazioni pionieristiche nel settore sanitario, come i vaccini a mRNA; che i processi biotecnologici possono essere utilizzati per produrre principi attivi farmaceutici e fattori produttivi chiave per i medicinali; che le biotecnologie trovano già applicazione in tutta la catena di approvvigionamento agroalimentare tramite vari aspetti dell'agricoltura animale e vegetale e, indirettamente, attraverso il loro ruolo in attività quali la gestione dei rifiuti; che le biotecnologie possono rafforzare la resilienza delle foreste e che, nel caso della biofabbricazione, il settore forestale può offrire materie prime prodotte in modo sostenibile, rinnovabili e riciclabili che possono essere utilizzate in prodotti, materiali e applicazioni innovativi di elevato valore; che le materie prime a base biologica, come la biomassa sostenibile, i rifiuti riciclati e la CO^2 catturata da fonti biogeniche, potrebbero essere utilizzate come materie prime alternative per la produzione di polimeri, plastiche, solventi, vernici, detergenti, cosmetici e prodotti farmaceutici, contribuendo alla riduzione delle emissioni, all'efficienza delle risorse e all'autonomia strategica; che l'UE potrebbe incentivare ulteriormente la domanda e la diffusione sul mercato di prodotti e materiali sostenibili a base biologica, ad esempio attraverso mercati guida, appalti pubblici o requisiti minimi di contenuto;

Or. en

Emendamento 28
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando A bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	A bis. considerando che la biotecnologia può essere definita come l'applicazione di principi scientifici e tecnici agli organismi viventi o ai loro componenti al fine di sviluppare prodotti o processi utili; che essa comprende settori quali la genetica, la microbiologia, la biochimica e l'ingegneria e trova applicazione in molteplici settori, tra cui la sanità, l'agricoltura e l'industria;

Or. en

Emendamento 29
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando A ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	A ter. considerando che la fabbricazione di prodotti biologici, in quanto settore specializzato nell'ambito delle biotecnologie, si riferisce all'uso di sistemi biologici per produrre materiali e prodotti funzionali dal punto di vista biologico destinati a varie applicazioni, in particolare nei settori farmaceutico, agricolo e industriale; che essa comprende processi quali la coltura cellulare, la fermentazione microbica, la sintesi enzimatica o l'assemblaggio di componenti biologici in strutture complesse; che la fabbricazione di prodotti biologici deriva dai progressi nel settore delle biotecnologie, compresa la manipolazione diretta del materiale genetico, aprendo così la strada ad applicazioni innovative in molteplici settori;

Or. en

Emendamento 30
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando A quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	A quater. considerando che la fabbricazione di prodotti biologici richiede investimenti significativi in infrastrutture altamente specializzate, quali biobanche, laboratori di coltura cellulare, piattaforme di stampa 3D biocompatibili, bioreattori, sistemi di controllo automatizzati e robotici, tecnologie avanzate di imaging e caratterizzazione, dispositivi di contenimento biologico e di biosicurezza, nonché unità di produzione certificate per uso clinico e industriale;

Or. en

Emendamento 31
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando A quinquies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	A quinquies. considerando che la fabbricazione di prodotti biologici comprende una serie di tecniche e applicazioni che richiedono un rigoroso controllo bioetico; che tali tecniche prevedono pratiche con implicazioni etiche significative, quali la creazione di chimere uomo-animale, l'uso precauzionale di determinati organismi geneticamente modificati, il potenziamento genetico, l'uso di cellule

staminali umane embrionali o pluripotenti, gameti sintetici e l'editing del genoma germinale; che gli Stati membri possono riservarsi il diritto di adottare misure più rigorose sulla base delle loro scelte bioetiche sovrane; che tali scelte nazionali, radicate nella bioetica, non dovrebbero essere considerate come ostacoli allo sviluppo industriale dell'Unione, né come violazioni dello Spazio europeo della ricerca;

Or. en

Emendamento 32
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita; ***che la comunicazione "Costruire il futuro con la natura: stimolare le biotecnologie e la biofabbricazione nell'UE" definisce una serie di azioni proposte, tra cui la promozione della ricerca e dell'innovazione, un migliore accesso ai finanziamenti, la stimolazione della domanda, la semplificazione del quadro normativo e il rafforzamento delle competenze specialistiche; che la transizione dalla ricerca fondamentale all'innovazione applicata nel settore delle biotecnologie e della fabbricazione di***

prodotti biologici richiede una stretta cooperazione tra la ricerca accademica, gli attori del settore industriale e i decisori pubblici;

Or. en

Emendamento 33
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***non dispone*** di un quadro programmatico sufficientemente coordinato ***per potenziare efficacemente l'***innovazione, ***attrarre*** investimenti ***e commercializzare*** nuove tecnologie; che ***le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita***;	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***il suo potenziale non viene sfruttato a causa della mancanza*** di un quadro programmatico sufficientemente coordinato ***che consenta il potenziamento efficiente dell'***innovazione, ***l'attrazione degli*** investimenti***, la penetrazione del mercato e l'adozione di*** nuove tecnologie; che ***la frammentazione è aggravata dalle incertezze normative, tra cui una classificazione inadeguata, che distorcono il trattamento normativo e l'accesso al mercato***; ***che nei prossimi anni occorre intraprendere azioni urgenti, coerenti e uniformi per fare dell'Europa un leader mondiale nel settore delle biotecnologie e delle scienze della vita con un livello di cambiamento audace, sostenuto da un giusto processo che si basi su controlli della competitività e finanziamenti adeguati;***

Or. en

Emendamento 34
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che ***il Parlamento europeo ha chiesto di raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca; che gli investimenti privati europei nei settori della ricerca, dello sviluppo e dell'innovazione sono in ritardo rispetto ad altre grandi economie; che la promozione di investimenti in impianti dimostrativi e di produzione commerciale all'avanguardia può accelerare la commercializzazione delle innovazioni europee; che*** le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;

Or. en

Emendamento 35
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***non dispone di*** un quadro programmatico ***sufficientemente*** coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le ***lunghe*** procedure di autorizzazione ***spingono*** gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ***ostacolano*** l'applicazione	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***che è necessario*** un quadro programmatico ***più*** coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie ***che rispettino i principi di precauzione, garantiscano elevati standard ambientali ed etici e offrano valore pubblico***; che le procedure di

industriale e la crescita;	autorizzazione ***ingiustificatamente lunghe, causate principalmente dalla mancanza di capacità amministrativa, possono spingere*** gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ***ostacolare*** l'applicazione industriale e la crescita ***e possono essere migliorate per motivi di chiarezza ed efficienza senza compromettere le garanzie essenziali per la salute, la biodiversità e la responsabilità democratica***;

Or. en

Emendamento 36
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; ***che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;***	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie;

Or. en

Emendamento 37
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***non dispone*** di un quadro ***programmatico*** sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma ***ha bisogno*** di un quadro sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita***, il che mette a repentaglio tale posizione di leadership***;

Or. en

Emendamento 38
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Christophe Grudler, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;	B. considerando che l'UE è leader mondiale in termini di ricerca e capacità di biofabbricazione ma non dispone di un quadro programmatico sufficientemente coordinato per potenziare efficacemente l'innovazione, attrarre investimenti e commercializzare nuove tecnologie; che le lunghe procedure di autorizzazione***, in particolare i tempi di approvazione,*** spingono gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacolano l'applicazione industriale e la crescita;

Or. en

Emendamento 39
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando B bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	B bis. considerando che le regioni ultraperiferiche dell'Unione europea dispongono di vaste zone marittime ancora poco sfruttate, dotate di una biodiversità eccezionale e di un forte potenziale di innovazione; che le biotecnologie marine offrono opportunità uniche per lo sviluppo economico, la sostenibilità ambientale e l'autonomia strategica, in particolare nel settore farmaceutico, nell'acquacoltura, nelle applicazioni cosmetiche e nelle catene del valore basate sulle alghe; che lo sviluppo di una strategia di innovazione sovrana e basata sul territorio nelle regioni ultraperiferiche è essenziale per creare posti di lavoro qualificati e rafforzare la coesione territoriale;

Or. en

Emendamento 40
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando B bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	B bis. considerando che una procedura di autorizzazione lunga e complessa per lo sviluppo, la commercializzazione e l'importazione di prodotti biotecnologici rappresenta uno svantaggio competitivo per gli operatori dell'UE, spinge gli sviluppatori di progetti al di fuori dell'UE e ostacola la diffusione e la crescita industriali; che le attuali procedure di autorizzazione normativa per i prodotti biotecnologici devono essere affrontate con urgenza per garantire che l'Europa rimanga competitiva a livello globale;

Or. en

Emendamento 41
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando B bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	B bis. considerando che la pandemia di COVID-19 ha evidenziato l'importanza di disporre di solide catene del valore delle materie prime e capacità di produzione in Europa, al fine di garantire la sicurezza dell'approvvigionamento di prodotti critici e attenuare le carenze, ad esempio per quanto riguarda i medicinali essenziali;

Or. en

Emendamento 42
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che i ***prezzi*** elevati dell'energia e la mancanza di ***materie prime fondamentali limitano la capacità*** delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) ***di espandersi***; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;	C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato ***e per lo più limitato su scala nazionale***; che i ***costi*** elevati dell'energia e la mancanza di ***accesso a investimenti e mercati adeguati possono rappresentare una sfida per l'espansione*** delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI); che la capacità di biofabbricazione e la ***circolarità, la sostenibilità e la*** resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi***, modernizzare e decarbonizzare l'industria europea, proteggere l'ambiente e migliorare le***

funzioni degli ecosistemi e la biodiversità;

Or. en

Emendamento 43
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che i prezzi elevati dell'energia e la mancanza di materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;	C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che i prezzi elevati dell'energia e la mancanza di materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi ***e di diffondersi su larga scala***; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento***, compresa la disponibilità di materie prime,*** sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;

Or. en

Emendamento 44
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che i prezzi elevati dell'energia ***e la mancanza di*** materie	C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che i prezzi elevati dell'energia***, gli oneri normativi e gli***

prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;	***ostacoli all'accesso alle*** materie prime ***e ai componenti*** fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;

Or. en

Emendamento 45
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che ***i prezzi elevati dell'energia e la mancanza di materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi***;	C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane frammentato; che ***il private equity è essenziale per le imprese del settore e che tale dipendenza è particolarmente forte per le PMI e le start-up, ma che attualmente rimane insufficiente per soddisfare pienamente le loro esigenze***;

Or. en

Emendamento 46
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane ***frammentato***; che i prezzi elevati dell'energia e la mancanza di materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;	C. considerando che l'ecosistema europeo degli investimenti e del capitale di rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione rimane ***meno competitivo di alcuni paesi terzi***; che i prezzi elevati dell'energia e la mancanza di materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi;

Or. en

Emendamento 47
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C bis. considerando che le autorità pubbliche forniscono le infrastrutture chiave e il sostegno necessari per lo sviluppo sostenibile delle biotecnologie e della biofabbricazione; che gli istituti pubblici di ricerca e le università svolgono un ruolo determinante nel promuovere la ricerca fondamentale necessaria per il settore; che le autorità pubbliche di regolamentazione e le agenzie ambientali sono organismi essenziali per garantire il rispetto delle norme ambientali e sociali; che le istituzioni pubbliche devono essere dotate delle risorse necessarie, anche umane e finanziarie, per svolgere la loro missione in tempistiche che agevolino lo sviluppo del settore;

Or. en

Emendamento 48

Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C bis. considerando che gli oneri normativi costosi, i prezzi elevati dell'energia e gli ostacoli per l'accesso alle materie prime fondamentali limitano la capacità delle start-up e di altre piccole e medie imprese (PMI) di espandersi; che la capacità di biofabbricazione e la resilienza delle catene di approvvigionamento sono essenziali per ridurre la dipendenza da attori di paesi terzi; che, allo stesso tempo, catene di approvvigionamento globali efficaci, compresi i partenariati strategici con attori globali affidabili, sono altrettanto essenziali per garantire un accesso stabile alle risorse critiche, evitare interruzioni dell'approvvigionamento e promuovere l'innovazione continua nelle tecnologie essenziali;

Or. en

Emendamento 49
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Sigrid Friis, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C bis. evidenzia l'importanza di aumentare l'uso di materie prime sostenibili a base biologica come parte della soluzione per ottenere un settore delle sostanze chimiche e delle materie plastiche a zero emissioni nette nel 2050; sottolinea il potenziale delle biotecnologie per orientare le raffinerie e le industrie chimiche verso la biofabbricazione al fine

di ridurre le emissioni di gas a effetto serra per raggiungere gli obiettivi climatici dell'UE;

Or. en

Emendamento 50
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C bis. considerando che la Commissione dovrebbe presentare una strategia aggiornata per la bioeconomia entro la fine del 2025; che gli attuali quadri normativi dell'UE non tengono specificamente conto delle specificità dei prodotti a base biologica;

Or. en

Emendamento 51
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando C ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C ter. considerando che la domanda di biomassa potrebbe aumentare in futuro, sottolineando l'importanza di garantire l'esistenza di criteri di sostenibilità adeguati e coerenti per assicurare la produzione e il trattamento sostenibili della biomassa che non è già disciplinata dagli attuali criteri di sostenibilità dell'UE;

Or. en

Emendamento 52
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando C ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	C ter. considerando che la mobilitazione di investimenti pubblici e privati in impianti dimostrativi e di produzione commerciale senza precedenti è di fondamentale importanza per accelerare la commercializzazione delle innovazioni europee nelle industrie a base biologica;

Or. en

Emendamento 53
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione ***nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta*** l'accesso ***al*** mercato ***di*** soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa ***dovrebbero*** essere ampliati per garantire ***un percorso*** di sviluppo ***chiaro*** per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;	D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione ***devono essere adattati alle esigenze specifiche del settore, mantenendo nel contempo analogie sufficienti per consentire la certezza del diritto e un'applicazione coerente in tutto il*** mercato ***interno, consentendo in tal modo*** l'accesso ***a*** soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa ***potrebbero*** essere ampliati per garantire ***ambienti di prova adeguati*** per le tecnologie emergenti ***prima di investire pienamente in percorsi*** di sviluppo ***specifici***; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del

	settore; ***che qualsiasi legislazione deve includere solide garanzie ambientali e di sostenibilità per garantire che gli sviluppi biotecnologici non compromettano l'integrità ecologica o la salute umana;***

Or. en

Emendamento 54
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. ***considerando*** che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità ***del settore***;	D. ***considerando che le biotecnologie e la biofabbricazione sono disciplinate in molti quadri normativi diversi;*** che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; ***che l'applicazione del diritto dell'Unione, come la procedura di riconoscimento reciproco, rimane incoerente tra gli Stati membri***; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità ***dei settori***;

Or. en

Emendamento 55
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;	D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; ***che dovrebbero essere prese in considerazione ottimizzazioni a livello amministrativo delle procedure di autorizzazione dell'UE per le recenti innovazioni, anche nel regolamento relativo ai nuovi alimenti (2015/2283);*** che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;

Or. en

Emendamento 56
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe	D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; ***che le lunghe procedure di autorizzazione, in particolare i tempi di approvazione, devono essere affrontate con urgenza e migliorate per competere con le tempistiche al di fuori dell'UE***; che gli spazi di sperimentazione normativa

essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;	dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;

Or. en

Emendamento 57
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica ***e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ampliati per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti***; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;	D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;

Or. en

Emendamento 58
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ***ampliati*** per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;	D. considerando che gli attuali quadri normativi dell'UE per le biotecnologie e la biofabbricazione nei vari settori sono incoerenti, il che crea incertezza giuridica e rallenta l'accesso al mercato di soluzioni innovative; che gli spazi di sperimentazione normativa dovrebbero essere ***concepiti*** per garantire un percorso di sviluppo chiaro per le tecnologie emergenti; che il nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe essere debitamente giustificato, utilizzando esempi di lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione attuali, e dovrebbe concentrarsi sulle specificità del settore;

Or. en

Emendamento 59
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D bis. considerando che la futura proposta legislativa sulle biotecnologie non deve basarsi esclusivamente su considerazioni di politica industriale e di competitività, ma deve anche tenere pienamente conto del corpus di norme e principi bioetici in vigore all'interno dell'Unione e degli Stati membri; che tale quadro deve includere, tra l'altro, il rigoroso rispetto delle norme che disciplinano gli organismi geneticamente modificati (OGM), il divieto di talune pratiche biotecnologiche ritenute incompatibili con la dignità umana, le garanzie relative alla manipolazione di embrioni umani e cellule germinali, i

regolamenti sull'uso di cellule staminali e gameti sintetici, le procedure di autorizzazione preventiva per applicazioni cliniche e mediche, gli obblighi di trasparenza, i requisiti relativi alla protezione dei dati genetici, nonché il rispetto generale dei diritti fondamentali sanciti dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea; che gli Stati membri devono preservare il diritto di adottare misure più restrittive nel settore della bioetica, senza che tali misure siano considerate ostacoli al funzionamento del mercato interno o allo sviluppo della strategia industriale dell'Unione;

Or. en

Emendamento 60
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D bis. considerando che, nel contesto dell'aumento della resistenza antimicrobica, l'atto legislativo europeo sulle biotecnologie dovrebbe riconoscere trattamenti alternativi e innovativi e sostenere la chiarezza giuridica nonché l'innovazione armonizzata e percorsi di accesso al mercato, ad esempio nel caso dei batteriofagi, che rappresentano una classe fondamentale di agenti biologici con un elevato potenziale per affrontare la resistenza antimicrobica, sostenere terapie di precisione mirate al microbioma, consentire il biocontrollo verde nell'alimentazione e nell'agricoltura e contribuire alle strategie dell'UE in materia di biosicurezza e sostenibilità;

Or. en

Emendamento 61
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D bis. considerando che un quadro normativo efficace per lo svolgimento della ricerca clinica è essenziale per la competitività degli aspetti più innovativi del settore farmaceutico e biotecnologico dell'UE; che la mancanza di armonizzazione e razionalizzazione delle diverse norme applicate dalle autorità competenti negli Stati membri rallenta la valutazione delle domande di studi clinici multinazionali e rende il processo più costoso e oneroso;

Or. en

Emendamento 62
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D bis. considerando che la sensibilizzazione e l'accettazione da parte dell'opinione pubblica nell'UE delle biotecnologie e dei prodotti biofabbricati dovrebbero essere ulteriormente rafforzate;

Or. en

Emendamento 63
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D ter. considerando che gli aspetti etici delle biotecnologie dovrebbero essere attentamente monitorati; che la società civile svolge un ruolo fondamentale nella definizione di politiche biotecnologiche responsabili ed etiche e può fungere da ponte tra le comunità tecniche, i portatori di interessi pertinenti e il pubblico in generale; che il ruolo della società civile è essenziale per garantire la fiducia dei cittadini, promuovere considerazioni etiche e salvaguardare la salute umana e ambientale; che un dialogo regolare e consultazioni inclusive dei portatori di interessi sono importanti per garantire che gli aspetti etici siano inclusi nelle politiche relative alle biotecnologie;

Or. en

Emendamento 64
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando D ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D ter. considerando che il fondamento etico dell'Unione europea dovrebbe basarsi su valori fondamentali quali l'inviolabilità della dignità umana, l'integrità della persona, il primato dell'essere umano sull'interesse esclusivo della scienza o della società, il divieto della clonazione riproduttiva e delle pratiche eugenetiche, il requisito del consenso libero e informato per qualsiasi intervento medico, il divieto di fare del corpo umano e delle sue parti una fonte di lucro, la non brevettabilità della materia vivente e il rifiuto della discriminazione basata sulle caratteristiche genetiche;

Or. en

Emendamento 65
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando D ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D ter. considerando che la nuova regolamentazione a livello dell'UE sotto forma di un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie dovrebbe includere un capitolo sociale ambizioso per tenere conto delle sfide che i lavoratori dovranno affrontare; che posti di lavoro di qualità, buone condizioni di lavoro e salari dignitosi saranno essenziali per sostenere i lavoratori nella transizione in questo settore emergente; che i sindacati e gli strumenti di contrattazione collettiva svolgono un ruolo fondamentale nel garantire lo sviluppo sostenibile del settore in un contesto fortemente competitivo;

Or. en

Emendamento 66
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Considerando D ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D ter. considerando che qualsiasi sostegno pubblico alle imprese del settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dovrebbe essere subordinato al rispetto di una rigorosa condizionalità sociale e ambientale, nonché al divieto di licenziamenti e alla distribuzione di dividendi eccessivi agli

azionisti;

Or. en

Emendamento 67
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Considerando D quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D quater. considerando che gli Stati membri dispongono di un ampio margine di discrezionalità nell'applicazione e nell'interpretazione dei principi bioetici; che qualsiasi futura regolamentazione nel settore delle biotecnologie deve rispettare pienamente tali principi fondamentali, consentendo nel contempo il progresso scientifico e lo sviluppo industriale;

Or. en

Emendamento 68
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D quater. considerando che l'ingegneria del DNA e degli organismi trova applicazione sempre di più nelle biofonderie automatizzate, che producono una grande quantità di dati e migliorano la progettazione e la conoscenza delle funzioni biologiche;

Or. en

Emendamento 69
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D quinquies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D quinquies. considerando che sono necessarie una perfetta integrazione dei dati provenienti da fonti di dati diverse, compresi i dati genomici, proteomici e clinici, e l'interoperabilità, per consentire ai sistemi di intelligenza artificiale (IA) di fornire informazioni significative;

Or. en

Emendamento 70
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D sexies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D sexies. considerando che l'intersezione tra l'IA e le biotecnologie in ambito sanitario può guidare l'innovazione nella medicina personalizzata e nella scoperta di farmaci, apportando benefici per la salute e l'ambiente; che l'integrazione dell'IA nelle biotecnologie presenta anche sfide etiche, che devono essere affrontate per garantire un'innovazione responsabile e benefici per la società; che tra le principali preoccupazioni figurano la riservatezza e la sicurezza dei dati, dal momento che i sistemi di IA spesso gestiscono dati genetici e sanitari sensibili, il che richiede un solido quadro etico per tutelare i diritti delle persone e mantenere la fiducia del pubblico; che qualsiasi utilizzo di dati personali e non personali deve essere effettuato adottando rigorose misure di pseudonomizzazione e

anonimizzazione, rispettivamente;

Or. en

Emendamento 71
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D septies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D septies. considerando che l'attuale quadro normativo dell'UE non affronta adeguatamente l'evoluzione dei rischi, delle opportunità e delle responsabilità associati alla manipolazione, al commercio e alla sintesi di materiale biologico, in particolare nel contesto della biologia sintetica e delle biotecnologie basate sull'IA; che attualmente non esistono norme universali obbligatorie che impongano alle società che si occupano di sintesi di acidi nucleici di controllare i loro ordini; che tale lacuna in materia di sicurezza deve essere colmata dall'UE e attraverso la cooperazione internazionale; che la mancanza di norme applicabili mette a rischio la società e le imprese attente alla sicurezza in una situazione di svantaggio competitivo;

Or. en

Emendamento 72
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Considerando D octies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	D octies. considerando che, per garantire condizioni di parità e

un'innovazione responsabile, i finanziamenti dell'UE per la ricerca dovrebbero essere vincolati al rispetto di norme di biosicurezza chiaramente definite e verificate esternamente;

Or. en

Emendamento 73
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Sottotitolo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	sottolinea l'importanza di garantire la coerenza e la complementarità in tutte le legislazioni che possono avere un impatto sulla crescita delle imprese biotecnologiche e di biofabbricazione europee, evitando duplicazioni degli sforzi già compiuti nell'ambito dei quadri esistenti; invita la Commissione a inserire nel futuro atto legislativo sulle biotecnologie una spiegazione della sua interazione con altre iniziative legislative e non legislative pertinenti;

Or. en

Emendamento 74
Morten Løkkegaard, Yvan Verougstraete, Olivier Chastel, Christophe Grudler

Proposta di risoluzione
Sottotitolo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	invita la Commissione a definire le biotecnologie e la biofabbricazione, in linea con la definizione di biotecnologia dell'OCSE: la biotecnologia applica la scienza e la tecnologia agli organismi viventi, nonché a loro parti, prodotti e

modelli, al fine di alterare materiali viventi o non viventi per produrre conoscenze, beni e servizi;

Or. en

Emendamento 75
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, ***nonché*** da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;	1. ***accoglie con favore il nuovo regolamento a livello dell'UE sotto forma di atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie per affrontare lacune e carenze concrete nella legislazione e nell'attuazione esistenti, concentrandosi sulle specificità del settore;***
	sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da ***controlli della competitività, comprese le proposte attualmente oggetto della procedura colegislativa, nonché*** da una valutazione dell'impatto e dei costi, ***e*** da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo; ***chiede che i controlli e le valutazioni tengano conto dell'impatto sulle PMI, sulle start-up e sulle scale-up;***

Or. en

Emendamento 76
Anthony Smith

Proposta di risoluzione

Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. ***sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione;*** chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;	1. chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo; ***chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie includa un capitolo sociale ambizioso per tenere conto delle numerose sfide che i lavoratori dovranno affrontare in questo settore, come il necessario miglioramento delle competenze nei settori all'avanguardia, i luoghi di lavoro potenzialmente pericolosi in cui devono essere garantite le norme più rigorose in materia di salute e sicurezza sul lavoro, nonché buone condizioni di lavoro e salari dignitosi per garantire l'attrattiva del settore;***

Or. en

Emendamento 77
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. ***sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione; chiede che l'***atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie ***sia accompagnato*** da una valutazione dell'impatto ***e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo***;	1. ***invita la Commissione a valutare la possibilità di proporre un*** atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie ***con un ampio ambito di applicazione che disciplini una vasta gamma di settori che utilizzano applicazioni biotecnologiche e tecnologie di biofabbricazione, al fine di sfruttarne appieno il potenziale; invita la Commissione ad adottare una legislazione coerente dell'UE nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; sottolinea che le nuove proposte legislative devono essere allineate ai***

	principi per legiferare meglio, garantendo che qualsiasi nuova misura sia accompagnata da una valutazione d'impatto;

Or. en

Emendamento 78
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. sottolinea ***l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione***; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;	1. sottolinea ***che le biotecnologie e la biofabbricazione sono nuovi settori industriali e che il regime normativo deve essere sufficientemente flessibile da consentirne lo sviluppo, fornendo nel contempo sufficienti garanzie di sicurezza***; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie ***si basi su norme semplici e chiare e*** sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo ***e da un parere del comitato consultivo scientifico europeo sui cambiamenti climatici***;

Or. en

Emendamento 79
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e	1. sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e

della semplificazione; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;	della semplificazione; ***chiede pertanto, qualora venga proposto un atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie come annunciato dalla Commissione, di presentare una legislazione che possa essere abolita, semplificata, razionalizzata o in cui gli oneri burocratici possano essere ridotti;*** chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;

Or. en

Emendamento 80
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
1. sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;	1. sottolinea l'impegno del Parlamento a favore del principio "one in, one out" e della semplificazione; chiede che l'atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie sia accompagnato da una valutazione dell'impatto e dei costi, ***che copra l'intero ecosistema e ciclo di vita delle biotecnologie,*** nonché da una valutazione esaustiva da parte del comitato per il controllo normativo;

Or. en

Emendamento 81
Katri Kulmuni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

1 bis. invita la Commissione a definire le biotecnologie e la biofabbricazione, in linea con la definizione di biotecnologia dell'OCSE: la biotecnologia applica la scienza e la tecnologia agli organismi viventi, nonché a loro parti, prodotti e modelli, al fine di alterare materiali viventi o non viventi per produrre conoscenze, beni e servizi e la biofabbricazione in modo tecnologicamente neutro, in modo da comprendere ampiamente la produzione di materiali e prodotti a base biologica, compresi, tra gli altri, processi chimici, meccanici o termici;

Or. en

Emendamento 82
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	1 bis. sottolinea che la mappatura delle principali catene del valore industriali a base biologica è essenziale per individuare le strozzature e le inefficienze sistemiche che ostacolano le biotecnologie e la biofabbricazione; ricorda che tale valutazione dovrebbe costituire una solida base per l'atto legislativo sulle biotecnologie, affinché riesca ad affrontare efficacemente tali vincoli e razionalizzare i processi normativi;

Or. en

Emendamento 83
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie ***e della biofabbricazione***", in seno alla Commissione ***al fine di garantire l'allineamento e il coordinamento in tutti i settori strategici che hanno un impatto sul settore***; ***raccomanda di introdurre condizioni quadro che garantiscano un'adozione rapida ed efficiente delle biotecnologie e della biofabbricazione, in particolare nei settori che producono risultati diretti e positivi per i cittadini e i pazienti in tutta l'UE;***

Or. en

Emendamento 84
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la ***futura*** strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la ***futura*** revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la strategia per le scienze della vita, ***l'atto legislativo sull'economia circolare, l'atto sull'innovazione, il patto per l'industria pulita recentemente adottato e la comunicazione sulla visione per l'agricoltura e l'alimentazione,*** al fine di

biotecnologie", in seno alla Commissione;	rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie ***e della biofabbricazione***", in seno alla Commissione***, al fine di promuovere una maggiore coerenza in tutta la legislazione e consentire un'espansione e una commercializzazione più efficienti dei risultati in materia di ricerca, sviluppo e innovazione***;

Or. en

Emendamento 85
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; ***raccomanda di attuare un quadro di proprietà intellettuale stabile, prevedibile ed equilibrato per tutelare e sfruttare le innovazioni biotecnologiche e facilitare l'accesso ai finanziamenti per garantire un ecosistema biotecnologico dinamico nell'UE;*** chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;

Or. ro

Emendamento 86
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione; ***sottolinea che ciò è necessario al fine di garantire il coordinamento, la coerenza e la complementarità tra le direzioni generali pertinenti, quali la DG GROW, la DG RTD e la DG SANTE; sottolinea l'importanza degli sforzi volti a migliorare la coerenza e il coordinamento delle politiche a livello nazionale;***

Or. en

Emendamento 87
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, ***la comunicazione della Commissione sulla visione per l'agricoltura e l'alimentazione,***

di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	***la revisione della politica agricola comune (PAC), la strategia per le start-up e le scale-up e l'atto legislativo sull'innovazione,*** al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;

Or. en

Emendamento 88
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; ***esorta la Commissione a garantire coerenza e uniformità in tutte le iniziative e le misure legislative che possono incidere sulle innovazioni biotecnologiche, sulle start-up e sulle imprese;*** chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;

Or. en

Emendamento 89
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione; ***osserva che tale organismo dovrebbe occuparsi, nell'ambito del suo portafoglio, di questioni etiche, sociali e democratiche connesse alla diffusione delle biotecnologie;***

Or. en

Emendamento 90
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo***, nonché tramite chiari parametri di riferimento ambientali e di circolarità integrati in tutte le strategie***; chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che

funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;

Or. en

Emendamento 91
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; ***chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;***	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo;

Or. en

Emendamento 92
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso	2. raccomanda di razionalizzare e armonizzare le iniziative future e attuali relative alle biotecnologie e alla biofabbricazione, quali la revisione della strategia dell'UE per la bioeconomia e la futura strategia per le scienze della vita, al fine di rafforzare l'industria attraverso

competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo; ***chiede la creazione di un organismo di coordinamento unico, che funga da "responsabile principale delle biotecnologie", in seno alla Commissione;***	competenze chiare in materia industriale e di ricerca e sviluppo;

Or. en

Emendamento 93
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 – comma 1 (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	invita la Commissione a integrare la dimensione della bioeconomia blu nella futura proposta legislativa sulle biotecnologie e a elaborare una tabella di marcia specifica per la biotecnologia marina nelle regioni ultraperiferiche; sostiene la creazione di centri regionali di eccellenza nel settore della biotecnologia marina all'interno delle regioni ultraperiferiche, in stretto coordinamento con le università locali, gli istituti di ricerca e le piccole e medie imprese (PMI); sollecita, di conseguenza, la semplificazione e la stabilizzazione a lungo termine degli strumenti di finanziamento dell'UE per la ricerca e l'innovazione nel settore della biotecnologia marina, in particolare nell'ambito di Orizzonte Europa, InvestEU e del Fondo europeo di sviluppo regionale; sottolinea, a tale proposito, la necessità di adeguare i quadri normativi europei alle specifiche realtà socioeconomiche ed ecologiche delle regioni ultraperiferiche, nel pieno rispetto del principio di sussidiarietà e della sovranità marittima degli Stati membri;

Or. en

Emendamento 94
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	2 bis. invita la Commissione a garantire che le future iniziative legislative abbiano un ambito di applicazione sufficientemente ampio da rilevare l'ampiezza dei settori inclusi e sottolinea in particolare che il futuro atto legislativo sulle biotecnologie dovrebbe disciplinare l'intera gamma di applicazioni biotecnologiche e di biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 95
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	2 bis. accoglie con favore il polo dedicato alle biotecnologie e alla biofabbricazione sviluppato di recente per aiutare le imprese a orientarsi attraverso il quadro normativo e offrire loro consigli in merito;

Or. en

Emendamento 96
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita ***dell'industria***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio ***sugli oneri*** normativi e sulla potenziale necessità di ***modificare*** la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali*** prescrizioni ***per il settore previste dai*** vari quadri normativi;	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita ***delle industrie che applicano tali tecnologie e processi di produzione***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio ***sui quadri*** normativi ***nell'UE e negli Stati membri*** e sulla potenziale necessità di ***migliorare l'attuazione o aggiornare*** la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***ritiene che alcune*** prescrizioni ***potrebbero essere semplificate nei*** vari quadri normativi ***per consentire procedure di approvazione e un accesso al mercato più rapidi, mantenendo nel contempo un approccio basato sul rischio e su dati scientifici***; ***sottolinea che la semplificazione della legislazione dell'UE non deve mettere a repentaglio nessuno dei diritti fondamentali né creare incertezza normativa; ritiene che un'eccessiva semplificazione potrebbe incidere negativamente sulle norme ambientali e sociali;***

Or. en

Emendamento 97
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle

biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi;	biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi; ***sottolinea tuttavia che tale semplificazione normativa non deve in alcun caso andare a scapito delle norme bioetiche degli Stati membri;***

Or. en

Emendamento 98
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi;	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria***, compresi gli ostacoli al miglioramento dell'autosufficienza dell'UE in relazione a materie prime e componenti chiave***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per

il settore previste dai vari quadri normativi;

Or. en

Emendamento 99
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi;	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria ***nel medio e lungo termine***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione ***quanto prima***; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi;

Or. ro

Emendamento 100
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e

ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi ***e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle*** biotecnologie e ***alla*** biofabbricazione; ***chiede misure omnibus sulle*** biotecnologie ***che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari*** quadri ***normativi***;	ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi ***nel settore delle*** biotecnologie e ***della*** biofabbricazione; ***ricorda che non esiste una legislazione specifica dell'UE che disciplini le*** biotecnologie ***e la biofabbricazione e sottolinea l'importanza di rispettare le competenze degli Stati membri in questo settore, compresi i loro*** quadri ***etici e giuridici***;

Or. en

Emendamento 101
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione***; chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi***;	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria ***nonché rafforzando il principio di precauzione in tale contesto***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione***, rispettando e applicando nel contempo le norme sociali e ambientali***;

Or. en

Emendamento 102
Damian Boeselager

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano la crescita dell'industria; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***chiede misure omnibus sulle biotecnologie che semplifichino le attuali prescrizioni per il settore previste dai vari quadri normativi;***	3. invita la Commissione a presentare una relazione sull'attuazione della legislazione vigente nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, anche individuando potenziali lacune e ostacoli normativi che intralciano ***ingiustificatamente*** la crescita dell'industria***, nel pieno rispetto degli obblighi del trattato per un elevato livello di sicurezza per i cittadini e l'ambiente***; esorta la Commissione a condividere con il Parlamento i risultati preliminari del suo studio sugli oneri normativi e sulla potenziale necessità di modificare la legislazione relativa alle biotecnologie e alla biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 103
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Matej Tonin, Niels Flemming Hansen, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	3 bis. chiede alla Commissione di fornire orientamenti alle imprese europee nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e agli Stati membri per quanto riguarda le nuove possibilità e le limitazioni indesiderate previste dalla normativa sull'industria a zero emissioni nette nonché dal nuovo patto per l'industria pulita in termini di autorizzazioni, finanziamenti e creazione dei rispettivi poli, ad esempio attraverso un aggiornamento del polo per le

biotecnologie e la biofabbricazione dell'UE di recente istituzione;

Or. en

Emendamento 104
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	3 bis. invita la Commissione a condurre uno studio su Orizzonte Europa e sui programmi di ricerca e innovazione precedenti, ma ancora in corso, come Orizzonte 2020 e il settimo programma quadro, al fine di raccogliere le migliori pratiche nel finanziamento dei progetti e analizzare i casi in cui gli investimenti non hanno prodotto risultati, nell'ottica di preparare le iniziative future in materia di biotecnologie e biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 105
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	3 ter. sottolinea che un approccio sproporzionatamente incentrato sull'impatto ambientale, senza tenere conto dei fattori economici e sociali, ha già causato danni in altri settori industriali; invita la Commissione a effettuare una valutazione d'impatto ben concepita per garantire che la nuova

strategia sulle biotecnologie sia un motore di crescita e innovazione e non crei ostacoli inutili;

Or. en

Emendamento 106
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici***, *in particolare nel contesto della prossima revisione delle*** agenzie ***dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche***;	4. invita la Commissione a razionalizzare***, armonizzare*** e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici ***sottoposto a valutazione inter pares per mantenere i tempi di autorizzazione al di sotto dell'obiettivo annuale prefissato; chiede l'introduzione di una procedura di notifica preventiva nelle*** agenzie***, il miglioramento dei servizi di consulenza e di sostegno e l'aumento del personale in caso di mancato rispetto delle tempistiche; sottolinea che l'insufficienza di personale o capacità nelle pubbliche amministrazioni per il trattamento delle autorizzazioni rimane una questione fondamentale ed esorta gli Stati membri a rafforzare tali capacità; sottolinea l'importanza di una solida armonizzazione a livello dell'UE delle procedure di autorizzazione all'immissione in commercio per consentire alle imprese di sviluppare i loro prodotti a base biologica senza soluzione di continuità in tutti gli Stati membri e offrire alle imprese l'accesso a un vero mercato unico; sottolinea che la relazione Draghi conclude che i poli dell'innovazione in tutta l'UE non raggiungono una massa critica rispetto ai***

poli concorrenti degli Stati Uniti a causa dell'approccio frammentato dell'UE e dell'interesse nazionale degli Stati membri a sostenere gli esempi imprenditoriali locali in un contesto frammentato;

Or. en

Emendamento 107
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i ***prodotti e i*** materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, ***concentrandosi su requisiti che riducano effettivamente il rischio per la salute e l'ambiente e, se del caso, tenendo conto del contributo agli obiettivi dell'UE in materia di clima e circolarità,*** in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche; ***invita la Commissione a garantire che il personale delle pertinenti agenzie dell'UE sia adeguato, al fine di rafforzarne la capacità, anche per quanto riguarda la gestione tempestiva delle procedure di autorizzazione;***

Or. en

Emendamento 108
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a ***razionalizzare e semplificare*** le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a ***riesaminare*** le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche; ***sottolinea che tale semplificazione non deve essere attuata unilateralmente, ma piuttosto in stretto coordinamento con le agenzie biomediche nazionali o qualsiasi altro organismo istituzionale competente nell'ambito dei quadri giuridici specifici di ciascuno Stato membro, nel pieno rispetto dei principi di sussidiarietà e proporzionalità;***

Or. en

Emendamento 109
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a ***razionalizzare e semplificare*** le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a ***rendere*** le procedure di autorizzazione ***più efficienti, rispettando nel contempo le norme sociali e ambientali,*** per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche; ***invita la Commissione***

	a dotare le agenzie dell'UE nel settore delle biotecnologie di risorse adeguate, comprese le risorse umane e finanziarie, per svolgere i loro compiti e controllare il rispetto delle norme sociali e ambientali;

Or. en

Emendamento 110
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche***, nonché a tenere in considerazione l'impatto cumulativo della legislazione interconnessa in materia di sostanze chimiche, ambiente e alimenti sul settore della biofabbricazione dell'UE e sull'approvvigionamento di medicinali***;

Or. en

Emendamento 111
Katri Kulmuni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure

di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie ***dell'UE*** quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	di autorizzazione ***per le imprese*** per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici ***in cui le azioni sono limitate a quelle che riducono effettivamente il rischio per la salute e l'ambiente***, in particolare nel contesto della prossima revisione ***del REACH e*** delle agenzie ***europee*** quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 112
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare ***e*** semplificare ***le*** procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie ***dell'UE*** quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare***,*** semplificare ***e abbreviare con urgenza le tempistiche delle*** procedure di autorizzazione***, in particolare i tempi di approvazione,*** per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, ***nonché della diffusione sul mercato di soluzioni a base biologica,*** mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie ***europee*** quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 113
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Proposta di risoluzione

Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare***, l'Agenzia europea per i medicinali*** e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 114
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, ***durante il loro intero ciclo di vita,*** mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 115
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare***, l'Agenzia europea per i medicinali*** e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 116
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;	4. invita la Commissione a razionalizzare e semplificare le procedure di autorizzazione per i materiali ***e i prodotti*** biotecnologici e la fabbricazione, mantenendo nel contempo un approccio proporzionato al rischio e basato su dati scientifici, in particolare nel contesto della prossima revisione delle agenzie dell'UE quali l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e l'Agenzia europea per le sostanze chimiche;

Or. en

Emendamento 117
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	4 bis. sottolinea la necessità di attuare un sistema di etichettatura per i prodotti biotecnologici non alimentari al fine di informare correttamente i consumatori sui biocontenuti di un prodotto, per aumentare la consapevolezza del pubblico e facilitare la scelta di tali prodotti; sottolinea che un rapido aumento dei bioprodotti stimolerà la commercializzazione di soluzioni innovative nel settore della biotecnologia e della produzione biotecnologica, riducendo nel contempo potenzialmente i costi di produzione e accelerando l'ingresso di nuovi prodotti sul mercato;

Or. ro

Emendamento 118
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	4 bis. invita la Commissione a garantire la semplificazione della struttura del comitato dell'Agenzia europea per i medicinali (EMA) al fine di velocizzare le valutazioni normative e abbreviare i tempi delle procedure centralizzate; sottolinea, in tale contesto, di seguire le migliori pratiche di altre importanti agenzie di regolamentazione per garantire procedure di approvazione più rapide e senza soluzione di continuità senza compromettere la sicurezza dei pazienti;

Or. en

Emendamento 119
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	4 bis. invita la Commissione a valutare l'introduzione di un approccio basato sul rischio nell'elaborazione del nuovo atto legislativo dell'UE sulle biotecnologie, al fine di consentire la necessaria flessibilità in funzione del settore e del tipo di industria biotecnologica, preservando nel contempo le norme più rigorose in materia di qualità e sicurezza e in linea con la bioetica e la dignità umana;

Or. en

Emendamento 120
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	4 ter. richiama l'attenzione sul fatto che, per avere successo sul mercato, i bioprodotti devono dimostrare la loro sostenibilità e un minore impatto ambientale rispetto, ad esempio, ai prodotti petrolchimici; sottolinea nel contempo la necessità di valutare il ciclo di vita dei bioprodotti sulla base di criteri comuni a livello europeo, al fine di analizzare l'impatto ambientale di tali prodotti;

Or. ro

Emendamento 121
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, ***nonché i potenziali*** miglioramenti;	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione***, tenendo debitamente conto della necessità di eccezioni nell'interesse pubblico e della necessità di evitare effetti di lock-in; riconosce la necessità di garantire la trasparenza, il rendimento pubblico degli investimenti e salvaguardie contro la monopolizzazione dei brevetti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; invita la Commissione a esaminare opzioni per agevolare le sperimentazioni cliniche transfrontaliere***; chiede ***l'istituzione di*** un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti***, se complementari ai dati delle sperimentazioni cliniche e soggetti a rigorose norme di affidabilità scientifica,*** per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, ***comprese le sfide relative all'accesso, alla trasparenza e all'uso responsabile dei dati, e di proporre*** miglioramenti ***di conseguenza***;

Or. en

Emendamento 122
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione***; sottolinea che la brevettazione e il rispetto della proprietà intellettuale devono essere limitati a quanto strettamente necessario per lo sviluppo sostenibile del settore al fine, in particolare, di garantire il controllo pubblico sulle tecnologie di interesse pubblico***; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;

Or. en

Emendamento 123
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale ***(PI)***per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione***; ritiene che un quadro in materia di PI solido e adeguato alle esigenze future sia essenziale per garantire che le scoperte scientifiche si traducano in benefici tangibili per la società e l'ambiente, in catene di approvvigionamento resilienti e in una crescita economica sostenibile***; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso

	di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;

Or. en

Emendamento 124
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;***	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 125
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Christian Ehler, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in

materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;	materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti; ***sottolinea l'importanza di migliorare le norme in materia di protezione della proprietà intellettuale per rafforzare la competitività e l'autonomia dell'UE;***

Or. en

Emendamento 126
Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta ***l'elaborazione di procedure di approvazione razionalizzate in tutti gli Stati membri per ridurre al minimo gli oneri amministrativi e i ritardi, nonché*** l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;

Or. en

Emendamento 127
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo ***del settore*** sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie ***e*** alla biofabbricazione; ***chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;***	5. ricorda che per lo sviluppo ***di prodotti innovativi nei settori industriale, farmaceutico e agricolo nell'UE*** sono essenziali norme armonizzate***, prevedibili*** e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie***,*** alla biofabbricazione ***e alle scienze della vita e sottolinea che i requisiti in materia di condivisione dei dati non devono compromettere la protezione di tale innovazione***; ***sottolinea l'importanza per la competitività e l'autonomia dell'UE di migliorare il numero di brevetti per le biotecnologie e la biofabbricazione;***

Or. en

Emendamento 128
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche; chiede alla Commissione di esporre la situazione attuale a tale riguardo, nonché i potenziali	5. ricorda che per lo sviluppo del settore sono essenziali norme armonizzate e competitive a livello internazionale in materia di protezione della proprietà intellettuale per i brevetti relativi alle biotecnologie e alla biofabbricazione; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche***, ad esempio per i nuovi antimicrobici come i batteriofagi***; chiede alla Commissione di esporre la situazione

miglioramenti;	attuale a tale riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;

Or. en

Emendamento 129
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	5 bis. sottolinea che un sistema di PI coerente e prevedibile può promuovere l'innovazione e l'autonomia strategica dell'Europa, proteggere le tecnologie all'avanguardia, premiare gli investimenti a lungo termine e sostenere la ricerca ad alto rischio; osserva che i certificati protettivi complementari svolgono un ruolo cruciale in questo panorama, compensando i lunghi processi di approvazione normativa nelle scienze della vita; ritiene che la riforma dei certificati protettivi complementari in corso debba prevedere una procedura centralizzata, efficiente e trasparente, soprattutto in linea con il sistema brevettuale unitario, al fine di ridurre la frammentazione e garantire la certezza giuridica per gli innovatori in tutti gli Stati membri; osserva che le iniziative relative alle biotecnologie open source stanno creando nuove opportunità per un'innovazione accessibile e guidata dalla comunità;

Or. en

Emendamento 130
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione

Paragrafo 5 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	5 bis. prende atto dell'elevato livello di protezione dei dati personali nell'Unione attraverso normative quali il regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR); invita tuttavia la Commissione europea a effettuare un'analisi per individuare eventuali lacune o scappatoie che potrebbero rappresentare un rischio per i dati medici e genomici dei cittadini europei, al fine di evitare che tali dati finiscano nei paesi terzi; invita nel contempo la Commissione a valutare se l'attuale legislazione possa costituire un ostacolo all'innovazione nel mercato interno, al fine di trovare soluzioni adeguate;

Or. en

Emendamento 131
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	5 bis. sottolinea l'importanza strategica per l'UE di disporre di un forte ecosistema di biotecnologie sanitarie per sostenere la ricerca e lo sviluppo, la fabbricazione e l'accesso dei pazienti a medicinali innovativi; sottolinea che i processi biotecnologici possono essere utilizzati per produrre principi attivi e fattori produttivi chiave sia per i medicinali non protetti da brevetto sia per quelli innovativi; chiede un quadro comune per le sperimentazioni cliniche che consenta l'uso di dati concreti per le terapie biotecnologiche e chiede alla Commissione di presentare lo stato attuale al riguardo, nonché i potenziali miglioramenti;

Or. en

Emendamento 132
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	5 ter. ricorda la necessità di effettuare valutazioni periodiche in merito alle tendenze degli investimenti nella ricerca e nello sviluppo e nella fabbricazione rispetto ad altri mercati importanti e di garantire che i fattori chiave per gli investimenti siano sufficientemente attraenti per mantenere l'UE competitiva a livello mondiale;

Or. en

Emendamento 133
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;	***soppresso***

Or. en

Emendamento 134
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;	6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, ***come quelle che utilizzano microrganismi geneticamente modificati,*** garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile; ***sottolinea l'importanza di garantire che la politica dell'UE tenga conto degli sviluppi tecnologici e scientifici per salvaguardare la competitività globale dell'UE;***

Or. en

Emendamento 135
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;	6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile; ***sottolinea l'importanza di garantire che i quadri normativi dell'UE siano allineati al progresso scientifico e tecnologico;***

Or. en

Emendamento 136
Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;	6. ***sottolineare l'importanza di attrarre la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie nell'UE;*** raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile ***e adeguato alle esigenze future***;

Or. en

Emendamento 137
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo ***controllato ma*** flessibile;	6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un ***ambiente controllato e beneficiando di un*** contesto

	normativo flessibile ***che agevoli l'innovazione e lo sviluppo etici e sicuri***;

Or. en

Emendamento 138
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;	6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, ***ad esempio le applicazioni di batteriofagi su scala clinica e industriale,*** garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo controllato ma flessibile;

Or. en

Emendamento 139
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo	6. raccomanda di utilizzare la prossima generazione di spazi di sperimentazione normativa per valutare l'impatto e le possibilità specifici delle biotecnologie emergenti e delle applicazioni di biofabbricazione, garantendo che le nuove tecnologie possano essere sottoposte a sperimentazione in un contesto normativo

controllato ma flessibile;	controllato ma flessibile***, nel rispetto del principio bioetico e della dignità umana***;

Or. en

Emendamento 140
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	6 bis. invita la Commissione ad adottare misure immediate e decisive per accelerare i processi di approvazione dei prodotti biotecnologici e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 141
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	6 bis. Suggerimenti per una nuova strategia per la bioeconomia

Or. en

Emendamento 142
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

6 ter. invita la Commissione a presentare una strategia aggiornata per la bioeconomia, che tenga conto delle sfide attuali e rafforzi la dimensione industriale della bioeconomia e i suoi legami con la biotecnologia e la biofabbricazione, incentivando lo sviluppo e la produzione di materiali, prodotti e soluzioni a base biologica sostenibili, innovativi e ad alto valore aggiunto, al fine di contribuire alla competitività e all'autonomia strategica dell'UE;

Or. en

Emendamento 143
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	6 ter. chiede l'istituzione di un'apposita corsia preferenziale per le approvazioni dei prodotti biotecnologici che sono già state approvate da organismi di regolamentazione di fiducia in paesi che condividono gli stessi principi, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, Norvegia, Regno Unito, Canada, Giappone, Australia e Svizzera;

Or. en

Emendamento 144
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

6 quater. raccomanda di sviluppare una strategia per sostenere le imprese biotecnologiche nella transizione dal regime dello spazio di sperimentazione normativa al pieno accesso al mercato; chiede che la strategia includa, tra l'altro, meccanismi di sostegno finanziario, assistenza normativa e orientamenti sul rispetto della legislazione dell'UE.

Or. en

Emendamento 145
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6 quinquies (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	6 quinquies. invita la Commissione a semplificare i requisiti in materia di etichettatura e a garantire condizioni di mercato eque tra le biotecnologie e gli altri prodotti, anche per quanto riguarda, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la commercializzazione e la pubblicità, senza compromettere la sicurezza dei consumatori;

Or. en

Emendamento 146
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto	7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto

della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici;	della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici***, invita la Commissione a rivedere la legislazione dell'UE che può avere un impatto sul settore, al fine di individuare i potenziali ostacoli per l'industria e di procedere alle necessarie modifiche o abrogazioni, comprese quelle derivanti dal Green Deal europeo***;

Or. en

Emendamento 147
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici;	7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici; ***sottolinea la necessità di applicare adeguate misure di salvaguardia nel processo di produzione dei bioprodotti, al fine di evitare incidenti di qualsiasi tipo con effetti avversi sulla popolazione e l'ambiente nel medio e lungo termine;***

Or. ro

Emendamento 148
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei	7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei

processi con base biologica ***nel contesto della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici***;	processi con base biologica ***e accoglie con favore la proposta di un atto legislativo sulle biotecnologia per tenerne conto, garantendo nel contempo che la regolamentazione specifica non porti a esternalità ambientali indesiderate, come l'impatto sul ciclo del carbonio e dell'acqua, la deforestazione, la perdita di biodiversità o il degrado del suolo a causa della produzione intensiva di biomassa***;

Or. en

Emendamento 149
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
7. sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto della legislazione chimica e ambientale per i prodotti petrolchimici;	7. ***chiede che i quadri normativi dell'UE siano adattati per distinguere tra i prodotti di origine fossile e le specificità dei prodotti con base biologica sostenibili;*** sottolinea la necessità di tenere conto delle specificità ***del carbonio biogenico,*** dei prodotti e dei processi con base biologica nel contesto della legislazione chimica***, dei materiali*** e ambientale per i prodotti petrolchimici;

Or. en

Emendamento 150
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	7 bis. sottolinea che l'effettiva espansione delle biotecnologie e della biofabbricazione in Europa dipende da

una bioeconomia solida e competitiva; sottolinea che, nella prossima revisione della strategia per la bioeconomia, sarà importante individuare i settori e i prodotti chiave, definendo percorsi chiari per sostenerne l'espansione e rafforzare le imprese che operano in tali settori;

Or. en

Emendamento 151
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	7 bis. sottolinea che componenti essenziali come gli enzimi o i batteri lattici e altri microrganismi non possono correre il rischio di essere vietati o indebitamente disincentivati dalla regolamentazione europea concepita principalmente per le sostanze petrolchimiche e sintetiche, come il regolamento REACH;

Or. en

Emendamento 152
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	7 ter. riconosce l'importante ruolo svolto dalla biomassa primaria nella biofabbricazione; ricorda, a tale proposito, l'importanza di adottare un approccio tecnologicamente neutro alla disponibilità di biomassa, fondato su analisi solide, con l'obiettivo di migliorare

l'accesso alle materie prime e l'uso delle stesse e di sfruttare le catene di approvvigionamento internazionali;

Or. en

Emendamento 153
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
8. ***esprime preoccupazione per il fatto che*** l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi ***possa comportare il rifiuto dell'*** accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico; chiede alla Commissione di ***esaminare*** di conseguenza le definizioni e di ***applicare*** interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione;	8. ***accoglie con favore*** l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi ***come un modo fondamentale per garantire l'***accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico ***più sostenibili e con un minore impatto ambientale rispetto, ad esempio, ai prodotti petrolchimici, assicurando così che abbiano successo sul mercato e non si traducano in attivi non recuperabili o in spese inefficienti***; chiede alla Commissione di ***monitorare*** di conseguenza le definizioni e di ***fornire*** interpretazioni ***chiare, sostenibili e circolari*** favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***sottolinea che nella relazione Letta si chiede il riconoscimento delle specificità delle tecnologie deep tech; invita pertanto la BEI a proporre strumenti di riduzione dei rischi per tali tecnologie, in particolare per le biotecnologie, al fine di raccogliere capitale paziente;***

Or. en

Emendamento 154

Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
8. esprime preoccupazione per il fatto che l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi possa comportare il rifiuto dell'accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico; chiede alla Commissione di esaminare di conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione;	8. esprime preoccupazione per il fatto che l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi possa comportare il rifiuto dell'accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico; chiede alla Commissione di esaminare di conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione; ***invita inoltre la BEI a migliorare le attività di sensibilizzazione, la consulenza e le informazioni sugli strumenti e sulle opportunità di finanziamento per i progetti biotecnologici e di biofabbricazione ammissibili, in particolare per le PMI e le start-up;***

Or. en

Emendamento 155
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
8. esprime preoccupazione per il fatto che l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi possa comportare il rifiuto dell'accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico; chiede alla Commissione di esaminare di	8. esprime preoccupazione per il fatto che l'interpretazione dalla Banca europea per gli investimenti dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'accordo di Parigi possa comportare il rifiuto dell'accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico; ***allo stesso modo, l'interpretazione***

conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione;

restrittiva di "innovazione" può negare l'accesso ai finanziamenti degli aiuti di Stato per l'innovazione non protetta da brevetto; chiede alla Commissione di esaminare di conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 156
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
8. ***esprime preoccupazione per il fatto che l'interpretazione dalla*** Banca europea per gli investimenti ***dei criteri di sostenibilità nell'ambito del quadro di allineamento all'*** accordo di Parigi ***possa comportare il rifiuto dell'accesso ai finanziamenti per i materiali a base biologica e i progetti in ambito biologico***; chiede alla Commissione di esaminare di conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione;	8. ***sottolinea che l'accesso ai finanziamenti pubblici, comprese le agevolazioni della*** Banca europea per gli investimenti***, dovrebbe essere concesso esclusivamente ai progetti e alle imprese in linea con gli obiettivi dell'***accordo di Parigi; chiede alla Commissione di esaminare di conseguenza le definizioni e di applicare interpretazioni favorevoli alle biotecnologie e alla biofabbricazione ***in linea con l'accordo di Parigi***;

Or. en

Emendamento 157
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2 dell'UE, che devono riflettersi nelle	9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO2 dell'UE, che devono riflettersi nelle

rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici; ***ritiene che, per accelerare la sostituzione delle materie prime di origine fossile, la domanda del mercato e la diffusione sul mercato di prodotti a base biologica sostenibili potrebbero essere ulteriormente incentivate in Europa; ritiene che le materie prime a base biologica, come la biomassa sostenibile, i rifiuti riciclati e la CO_2 catturata da fonti biogeniche, potrebbero essere utilizzate come materie prime alternative per la produzione di polimeri, plastiche, solventi, vernici, detergenti, cosmetici e prodotti farmaceutici, contribuendo alla riduzione delle emissioni, all'efficienza delle risorse e all'autonomia strategica; ricorda, in tale contesto, l'impegno assunto nell'ambito della bussola per la competitività di elaborare politiche per premiare coloro che per primi si muoveranno in questa direzione; attende inoltre con interesse la valutazione d'impatto da parte della Commissione della fattibilità di introdurre specifiche in materia di contenuto a base biologica per determinate categorie di prodotti e per gli appalti pubblici; ritiene che occorra garantire criteri di sostenibilità coerenti e adeguati per la biomassa;***
	Or. en

Emendamento 158
Katri Kulmuni, Christophe Grudler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle	9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle

rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici***, in cui i prodotti a base biologica dovrebbero essere privilegiati***; ***sottolinea inoltre che la metodologia sull'impronta ambientale dei prodotti deve essere applicata correttamente (applicando in modo coerente il metodo di contabilizzazione -1/+1), per fornire una chiara comprensione dell'effettiva differenza nelle impronte di CO_2 tra i prodotti derivati dalla biomassa e i prodotti a base fossile in ogni ciclo di vita, incentivando il riutilizzo, il riciclaggio e l'estensione della durata di vita del prodotto;***
	Or. en

Emendamento 159
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea ***i benefici e il contributo dei*** prodotti e ***dei*** processi a base biologica ***agli*** obiettivi ***di riduzione delle emissioni di CO_2*** dell'UE, ***che devono riflettersi*** nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	9. sottolinea ***che i*** prodotti e ***i*** processi a base biologica ***potrebbero contribuire al conseguimento degli*** obiettivi ***climatici*** dell'UE, ***qualora i risparmi nel loro intero ciclo di vita, compresi l'approvvigionamento delle materie prime, la produzione, la distribuzione e il trattamento di fine vita, si riflettano*** nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici***; invita la Commissione a scoraggiare le pratiche di greenwashing attraverso un miglioramento dell'etichettatura ambientale e delle informazioni per i consumatori***;
	Or. en

Emendamento 160
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici; ***invita a sfruttare appieno il potenziale delle biotecnologie industriali, energetiche, ambientali e urbane, nonché delle tecnologie di cattura e valorizzazione del carbonio, al fine di promuovere un percorso di decarbonizzazione basato sull'innovazione e sull'efficienza;***

Or. en

Emendamento 161
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	9. sottolinea i benefici e il contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che ***con il loro potenziale di aumento della sostenibilità e di riduzione dell'impronta ambientale*** devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici***, come già sperimentato a livello regionale***;

Or. en

Emendamento 162
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
9. sottolinea i benefici e ***il*** contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;	9. sottolinea i ***potenziali*** benefici e contributo dei prodotti e dei processi a base biologica agli obiettivi di riduzione delle emissioni di CO_2 dell'UE, che devono riflettersi nelle rispettive valutazioni del ciclo di vita, nelle informazioni per i consumatori e negli appalti pubblici;

Or. en

Emendamento 163
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	9 bis. sottolinea che la bioeconomia europea deve concentrarsi sulla sostenibilità e la circolarità, in quanto tali fattori comporteranno un rinnovamento delle industrie europee a medio e lungo termine, una modernizzazione dei sistemi di produzione primaria europei, la protezione dell'ambiente e il miglioramento della biodiversità;

Or. ro

Emendamento 164
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che***, per quanto riguarda la*** commercializzazione ***rapida*** delle biotecnologie alimentari***, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante***;	10. pone l'accento sul fatto che ***la società e l'economia possono trarre beneficio da un'accelerazione della ricerca e della*** commercializzazione delle biotecnologie***; invita pertanto la Commissione a individuare percorsi rapidi e sicuri per l'accesso al mercato dei prodotti che possono contribuire al conseguimento degli obiettivi politici dell'UE***; ***invita la Commissione a prendere in considerazione le migliori pratiche degli Stati membri che hanno introdotto spazi di sperimentazione normativa che esaminano le procedure di autorizzazione prima dell'immissione sul mercato e a garantire sempre la tracciabilità e l'etichettatura;***

Or. en

Emendamento 165
Paolo Borchia, Raffaele Stancanelli, Silvia Sardone, Isabella Tovaglieri, Auke Zijlstra, Pascale Piera, Margarita de la Pisa Carrión, Barbara Bonte

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, ***gli assaggi in fase precoce*** sono un prerequisito ***importante***;	10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, ***gli studi clinici e preclinici*** sono un prerequisito ***fondamentale, così come un'adeguata valutazione degli aspetti sociali, etici, economici, ambientali e culturali dell'innovazione alimentare***; ***gli studi clinici e preclinici sono un prerequisito fondamentale, nonché un'adeguata valutazione degli aspetti sociali, etici, economici, ambientali e culturali dell'innovazione alimentare;***

Or. en

Emendamento 166
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per ***quanto riguarda la commercializzazione rapida*** delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;	10. pone l'accento sul fatto che, per ***razionalizzare i percorsi normativi e consentire tempi di commercializzazione più efficienti*** delle biotecnologie alimentari, ***gli spazi di sperimentazione normativa che esaminano le procedure di autorizzazione prima dell'immissione sul mercato, come*** gli assaggi in fase precoce ***e le consultazioni preliminari alla presentazione della domanda riservate e specifiche per fascicolo con le autorità per la sicurezza alimentare,*** sono un prerequisito importante;

Or. en

Emendamento 167
Morten Løkkegaard, Sigrid Friis, Christophe Grudler, Jeannette Baljeu, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;	10. ***sottolinea la necessità di massimizzare il potenziale del sistema biotecnologico alimentare, mantenendo nel contempo elevati livelli di sicurezza ambientale, alimentare e dei consumatori;*** pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;

Or. en

Emendamento 168
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;	10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante; ***ricorda il necessario rispetto del principio di precauzione nel contesto della produzione e della commercializzazione delle biotecnologie alimentari;***

Or. en

Emendamento 169
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione ***rapida*** delle biotecnologie alimentari, gli ***assaggi in fase precoce*** sono un prerequisito ***importante***;	10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione delle biotecnologie alimentari, gli ***studi clinici e preclinici*** sono un prerequisito ***fondamentale, così come un'adeguata valutazione degli aspetti sociali, etici, economici, ambientali e culturali dell'innovazione alimentare***;

Or. en

Emendamento 170
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea

Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;	10. ***sottolinea l'importanza di procedure normative adeguate per la biotecnologia alimentare;*** pone l'accento sul fatto che, per quanto riguarda la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante;

Or. en

Emendamento 171
Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
10. pone l'accento sul fatto che***, per quanto riguarda*** la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari***, gli assaggi in fase precoce sono un prerequisito importante***;	10. pone l'accento sul fatto che ***studi clinici e preclinici completi sono un prerequisito essenziale per*** la commercializzazione rapida delle biotecnologie alimentari;

Or. en

Emendamento 172
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	10 bis. sottolinea che un quadro abilitante e basato su dati scientifici per le piante ottenute mediante alcune nuove tecniche genomiche è un passo importante per lo

sviluppo e l'adozione di tale tecnologia a sostegno dell'agricoltura dell'UE;

Or. en

Emendamento 173
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire ***la definizione di*** un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile; ***chiede pertanto un solido quadro di governance etica, che comprenda l'istituzione di norme di screening obbligatorie dell'UE per l'acquisto di acidi nucleici sintetici e di strumenti di sintesi da banco, compresi i sistemi per verificare l'identità dell'acquirente e valutare lo scopo e la sicurezza dell'ordine; invita la Commissione a collaborare con l'industria e la società civile per elaborare tali norme di screening; ritiene che lo screening dovrebbe essere obbligatorio e un prerequisito per i destinatari dei finanziamenti dell'UE; chiede una maggiore cooperazione internazionale per quanto riguarda l'obiettivo volto a sostenere con urgenza l'elaborazione di norme di screening internazionali;***

Or. en

Emendamento 174
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile; ***chiede l'istituzione di un registro della biosicurezza dell'UE per il DNA sintetico e gli strumenti di ingegneria genetica, migliorando la trasparenza e i meccanismi di valutazione dei rischi; sottolinea l'importanza dell'autonomia strategica dell'UE nelle catene di approvvigionamento delle biotecnologie, garantendo che le competenze e i fattori produttivi critici della biofabbricazione rimangano in Europa; esorta a rafforzare la cooperazione internazionale in materia di norme di biosicurezza, garantendo che le imprese biotecnologiche con sede nell'UE si conformino alle migliori pratiche globali, mantenendo nel contempo la competitività;***

Or. en

Emendamento 175
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di

biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile; ***ricorda che le considerazioni sulla biosicurezza devono comprendere anche i rischi bioetici associati all'intervento umano nei sistemi viventi, in particolare quelli relativi alla manipolazione del materiale genetico, alla ricerca sugli embrioni e alla modifica della linea germinale; chiede una valutazione obiettiva e basata su dati concreti dei potenziali benefici associati alle nuove tecniche genomiche;***

Or. en

Emendamento 176
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che ***i rischi di*** biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione***, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai*** materiali biologici ***e un utilizzo altrettanto responsabile***;	11. sottolinea che ***la*** biosicurezza ***e i rischi per la salute pubblica*** devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione***; sottolinea la necessità di un trattamento etico dei*** materiali biologici***, soprattutto quelli di origine umana. I gameti e gli embrioni umani non devono mai essere trattati come fattori produttivi industriali e devono essere protetti da rigorose garanzie giuridiche. chiede orientamenti chiari a livello dell'UE per garantire il rispetto della dignità, del consenso informato e dei diritti individuali, nel pieno rispetto dei principi di sussidiarietà e di precauzione nelle questioni bioetiche***;

Or. en

Emendamento 177
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza ***devono essere affrontati in parallelo con l'***innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione***, al fine di*** garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza ***sono una realtà che deve essere affrontata nell'ambito dell'***innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione***; invita la Commissione a*** garantire un accesso responsabile ***ed etico*** agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile ***ed etico, pur nella piena applicazione del principio di precauzione***; ***sottolinea la necessità di effettuare valutazioni adeguate prima di autorizzare l'accesso al mercato, prestando particolare attenzione ai potenziali rilasci nell'ambiente;***

Or. en

Emendamento 178
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto

responsabile;	responsabile; ***sottolinea che le tecnologie dei batteriofagi, in particolare le varianti ingegnerizzate o sintetiche, devono essere integrate nei quadri dell'UE per il duplice uso, nella sorveglianza della biosicurezza e nelle infrastrutture di preparazione alle pandemie/minacce biologiche;***

Or. en

Emendamento 179
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile; ***invita la Commissione a garantire che i dati sensibili siano adeguatamente protetti e allineati alle normative dell'UE in materia di protezione dei dati;***

Or. en

Emendamento 180
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza***, comprese le preoccupazioni***

parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	***etiche,*** devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile; ***sottolinea la necessità di rispettare pienamente il principio di precauzione in tale contesto;***

Or. en

Emendamento 181
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile;	11. sottolinea che i rischi di biosicurezza devono essere affrontati in parallelo con l'innovazione in materia di biotecnologie e biofabbricazione, al fine di garantire un accesso responsabile ***e bioetico*** agli strumenti di biologia sintetica, alle tecnologie di manipolazione genetica e ai materiali biologici e un utilizzo altrettanto responsabile ***e bioetico, tenendo conto della necessità di un monitoraggio per valutare il loro impatto a medio e lungo termine***;

Or. en

Emendamento 182
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11 – comma 1 (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	invita la Commissione a garantire che la proposta legislativa sulla biotecnologia sia in linea con i principi sanciti dalla Carta dei diritti fondamentali, quali il rispetto della vita e la tutela della dignità umana, e che tutti gli sforzi nei settori dell'innovazione e della semplificazione normativa rimangano compatibili con i più elevati standard in termini di dignità umana e salute pubblica; sottolinea che qualsiasi misura restrittiva adottata da uno Stato membro per motivi bioetici, che si tratti dell'uso dell'ingegneria genetica, della biologia sintetica o della manipolazione di materiale biologico sensibile, non deve essere considerata un ostacolo all'integrazione del mercato interno o allo sviluppo industriale, quanto piuttosto l'espressione legittima di un'identità costituzionale nazionale, dell'ordine pubblico e di scelte etiche sovrane, conformemente al diritto dell'Unione e al principio di sussidiarietà; sostiene un approccio normativo basato sul principio di precauzione e un impegno a favore del rispetto di elevati standard etici, in contrasto con i quadri basati sui prodotti e orientati all'innovazione osservati negli Stati Uniti e con il contesto normativo guidato dallo Stato e in evoluzione in Cina;

Or. en

Emendamento 183
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	11 bis. chiede alla Commissione di preparare uno studio su una normativa dei materiali biologici; esorta la

	Commissione a presentare una comunicazione aggiornata e un piano d'azione sui rischi CBRN, in particolare per quanto riguarda il bioterrorismo e i rischi biologici;

Or. en

Emendamento 184
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime***, come la biomassa sostenibile, e componenti cruciali, come gli enzimi,*** per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno; ***ritiene che occorra prestare attenzione all'autosufficienza e allo sviluppo delle catene del valore delle materie prime e della fabbricazione dell'UE; ritiene inoltre che i partenariati strategici e la cooperazione con i paesi terzi siano importanti per garantire l'accesso alle materie prime essenziali e alle materie prime sostenibili;***

Or. en

Emendamento 185
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente ***e sostenibile*** di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione***, mantenendo nel contempo elevati standard etici e di sicurezza, nel rispetto dei limiti del pianeta***; ***sottolinea che le migliori materie prime sono i rifiuti, in particolare i prodotti biodegradabili e compostabili a base biologica, in quanto hanno un impatto minimo sulla biodiversità e promuovono la circolarità; chiede di valutare adeguatamente l'impatto dell'uso delle materie prime sul clima, sulla biodiversità e sulla sicurezza alimentare, tenendo conto delle soluzioni a basso rischio ILUC***; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;

Or. en

Emendamento 186
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento ***sufficiente*** di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento ***competitivo, stabile e affidabile*** di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del

mercato interno; ***sottolinea l'importanza di partenariati strategici con i paesi che condividono gli stessi principi per garantire l'accesso alle materie prime essenziali e alle materie prime sostenibili necessarie alla crescita delle industrie biotecnologiche e di biofabbricazione nell'UE;***

Or. en

Emendamento 187
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno; ***sottolinea l'importanza di partenariati strategici con i paesi che condividono gli stessi principi per garantire l'accesso alle materie prime e ai componenti necessari alla crescita delle industrie biotecnologiche e di biofabbricazione nell'UE;***

Or. en

Emendamento 188
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione***, nonché di una comprensione approfondita delle dipendenze, dei materiali di partenza e delle piattaforme tecnologiche***; chiede che ***tali lacune e*** i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;

Or. en

Emendamento 189
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime***, componenti, attrezzature e hardware*** per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;

Or. en

Emendamento 190
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea

Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
12. pone l'accento sull'importanza, per la sicurezza della catena di approvvigionamento, di disporre di un approvvigionamento sufficiente di materie prime per le imprese che operano nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede che i potenziali rischi siano monitorati salvaguardando nel contempo i dati aziendali sensibili e il funzionamento del mercato interno;	*(Non concerne la versione italiana)*

Or. en

Emendamento 191
Niels Flemming Hansen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	12 bis. sottolinea che, in un contesto geopolitico sempre più teso, l'UE deve sfruttare appieno le biotecnologie e la biofabbricazione per rafforzare la propria autonomia strategica, ridurre la dipendenza dai paesi terzi e rafforzare la sicurezza alimentare; sottolinea che i sistemi alimentari a base biologica possono contribuire a rendere più resilienti le economie locali diversificando le fonti di reddito, pur richiedendo in genere meno risorse naturali, generando meno inquinamento ed essendo meno vulnerabili alle perturbazioni legate al clima;

Or. en

Emendamento 192
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	12 bis. sottolinea che l'UE dovrebbe massimizzare i benefici delle biotecnologie e della biofabbricazione per garantire la sicurezza alimentare e ridurre la dipendenza dai paesi terzi; sottolinea inoltre che gli alimenti a base biologica, in particolare quelli a base vegetale, richiedono in genere meno risorse (ad esempio terra e acqua), sono più rispettosi dell'ambiente e del clima e meno suscettibili ai cambiamenti climatici;

Or. en

Emendamento 193
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	12 bis. invita la Commissione a includere il principio dei controlli di vicinato nella legislazione attuale e futura relativa al settore delle biotecnologie, al fine di garantire condizioni di parità per le imprese biotecnologiche europee che competono a livello internazionale e di trarre insegnamenti dalle migliori pratiche provenienti dai paesi terzi;

Or. en

Emendamento 194
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea

Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	12 bis. sottolinea la necessità di stimolare la domanda del mercato e la diffusione sul mercato dei prodotti a base biologica in Europa, al fine di aumentare la crescita e la competitività del settore delle biotecnologie e della biofabbricazione dell'UE;

Or. en

Emendamento 195
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale; ***evidenzia che una strategia industriale ben articolata necessita del sostegno da parte dello Stato per incentivare l'espansione della ricerca e dello sviluppo; sottolinea la necessità di sviluppare una rete di impianti di biofabbricazione pre-commerciale in Europa per fornire ai ricercatori e ai fondatori l'accesso alle infrastrutture; chiede di dare priorità alle iniziative che seguono il modello del CERN per la costruzione di start-up studio all'interno degli istituti di ricerca, analogamente al programma Cyclotron Road con sede a***

Berkeley;

Or. en

Emendamento 196
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. ***constata che lo sviluppo e la commercializzazione dei risultati della ricerca costituiscono a tutt'oggi una grande sfida in Europa;*** pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale; ***chiede una politica comune dell'UE e investimenti strategici nelle infrastrutture tecnologiche per agevolare l'espansione dei prototipi e la diffusione sul mercato di soluzioni tecnologiche innovative; chiede, in tale contesto, un'infrastruttura tecnologica pilota per la biotecnologia e la biofabbricazione, essenziale per l'espansione delle innovazioni;***

Or. en

Emendamento 197
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e	13. ***ricorda il ruolo chiave svolto dagli istituti pubblici di ricerca e dalle***

tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	***università nel potenziamento delle conoscenze necessarie per lo sviluppo delle biotecnologie; sottolinea che i progressi scientifici compiuti in tale contesto, nonché la loro potenziale applicazione commerciale, devono rimanere di dominio pubblico;*** pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;

Or. en

Emendamento 198
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale; ***raccomanda, a tale riguardo, l'istituzione di un'infrastruttura coordinata di biobanche dell'UE, ad esempio per i fagi e la rete di archivi genomici a spettro d'ospite, al fine di consentire un accesso scalabile, sicuro e di qualità controllata ai preparati di fagi in tutti i settori sanitario, veterinario e ambientale;***

Or. en

Emendamento 199
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di ***conoscenze e*** tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare ***le conoscenze, la collaborazione pubblico-privato e*** il trasferimento di tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale ***e per promuovere cluster biotecnologici europei competitivi***; ***invita la Commissione a prendere in considerazione ulteriori finanziamenti dell'UE per le università con un numero elevato di trasferimenti e spin-off tecnologici, oltre ai finanziamenti esistenti;***

Or. en

Emendamento 200
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale; ***sottolinea che l'innovazione non può avvenire solo per ottenere benefici economici a breve termine e che l'innovazione biotecnologica dovrebbe***

essere guidata attraverso un approccio dal basso verso l'alto nell'ambito di un programma quadro indipendente per la ricerca e l'innovazione;

Or. en

Emendamento 201
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale ***nell'Unione, impedendo al contempo ai paesi terzi di sfruttare le pubblicazioni europee che, a causa di finanziamenti e oneri legislativi insufficienti, non riescono a essere sviluppate all'interno dell'Unione***;

Or. en

Emendamento 202
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni

commerciali e nell'adozione a livello industriale;	commerciali e nell'adozione a livello industriale; ***invita, in tale contesto, la Commissione a sostenere le università con un gran numero di trasferimenti e spin-off tecnologici;***

Or. en

Emendamento 203
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale;	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico***, il settore della ricerca*** e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello industriale ***in tutta l'UE delle migliori soluzioni il più rapidamente possibile***;

Or. ro

Emendamento 204
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze e tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni commerciali e nell'adozione a livello	13. pone in risalto la necessità di migliorare il trasferimento di conoscenze***, la collaborazione pubblico-privato e le*** tecnologie tra il mondo accademico e l'industria per garantire che la ricerca in materia di biotecnologie e biofabbricazione finanziata dall'UE si traduca in applicazioni

industriale;	commerciali e nell'adozione a livello industriale;

Or. en

Emendamento 205
Morten Løkkegaard, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	13 bis. invita la Commissione ad agevolare la creazione di poli di ricerca leader a livello mondiale per la biotecnologia al fine di promuovere l'innovazione e la collaborazione tra il mondo accademico e l'industria e il capitale di rischio;

Or. en

Emendamento 206
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	13 bis. sottolinea l'importanza di un'infrastruttura sicura e standardizzata per garantire un'applicazione clinica responsabile, l'integrazione della sorveglianza della resistenza antimicrobica e la preparazione alla bioproduzione in contesti di emergenza;

Or. en

Emendamento 207

Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	13 ter. sottolinea la necessità di disporre di solide strutture per i test fisici nel settore delle biotecnologie per promuovere l'innovazione e agevolare la produzione e l'accesso al mercato per le PMI e le start-up;

Or. en

Emendamento 208
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
14. sottolinea ***la necessità di ridurre i prezzi dell'***energia ***e agevolare il processo di convalida degli*** impianti industriali su larga scala ***con*** bioreattori ***di grandi dimensioni***;	14. sottolinea ***che l'***energia ***a prezzi accessibili per tutti, come proposto nel piano d'azione per l'energia a prezzi accessibili, andrà a vantaggio anche del settore delle biotecnologie; ritiene importante assicurarsi che le procedure di autorizzazione siano rapide, soprattutto per gli*** impianti industriali su larga scala ***come i*** bioreattori; ***accoglie con favore l'ultima revisione della direttiva sulla promozione delle energie rinnovabili che accelera, razionalizza e semplifica le procedure di autorizzazione per i progetti in materia di energia rinnovabile e invita gli Stati membri ad attuare tali disposizioni il più rapidamente possibile;***

Or. en

Emendamento 209
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
14. sottolinea la necessità di ***ridurre i prezzi dell'***energia ***e agevolare il processo di convalida degli*** impianti industriali ***su larga scala con*** bioreattori di grandi dimensioni;	14. sottolinea la necessità di ***garantire l'accesso all'***energia ***a prezzi accessibili e competitivi per gli operatori del settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, data l'elevata intensità energetica dei processi di produzione biologica su larga scala; invita la Commissione e gli Stati membri a razionalizzare e coordinare le procedure di autorizzazione e convalida per gli*** impianti industriali ***che utilizzano*** bioreattori di grandi dimensioni***, al fine di ridurre i ritardi amministrativi e sostenere la diffusione di infrastrutture di biofabbricazione in tutta l'Unione***;

Or. en

Emendamento 210
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia e agevolare il processo di convalida degli impianti industriali su larga scala con bioreattori di grandi dimensioni;	14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia e agevolare il processo di convalida degli impianti industriali su larga scala con bioreattori di grandi dimensioni ***necessari per abbattere le barriere dei costi che comportano altresì rischi elevati di costruzione e di funzionamento***;

Or. en

Emendamento 211
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia ***e agevolare il processo di convalida degli impianti industriali su larga scala con bioreattori di grandi dimensioni***;	14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia;

Or. en

Emendamento 212
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia ***e agevolare il processo di convalida degli impianti industriali su larga scala con bioreattori di grandi dimensioni***;	14. sottolinea la necessità di ridurre i prezzi dell'energia***; chiede l'eliminazione graduale dei biocarburanti***;

Or. en

Emendamento 213
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le	15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le

competenze imprenditoriali;	competenze imprenditoriali; ***chiede la collaborazione tra l'industria, la ricerca e la società civile e ulteriori misure per aumentare gli investimenti e concentrarsi sull'istruzione e sulla formazione professionale nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, al fine di creare e sostenere posti di lavoro di alta qualità in tutta l'UE nel settore; ritiene che sia necessario aumentare gli investimenti e l'attenzione sull'istruzione STEM, a livello secondario e terziario, nonché sensibilizzare maggiormente l'opinione pubblica sulle opportunità di carriera nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione per attirare talenti, in particolare un maggior numero di donne e ragazze, in tale settore;***

Or. en

Emendamento 214
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali;	15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali; ***chiede il diritto alla formazione durante l'orario di lavoro e a costo zero per i lavoratori; chiede il pieno rispetto di norme rigorose in materia di salute e sicurezza sul lavoro, in particolare nei luoghi di lavoro che presentano rischi biologici; sottolinea che condizioni di lavoro di buona qualità, salari dignitosi, nonché il rispetto dei contratti collettivi e dei diritti sindacali, sono essenziali per attrarre una forza lavoro qualificata nel settore;***

Or. en

Emendamento 215
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali;	15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di ***sostenere e*** promuovere le competenze imprenditoriali; ***sottolinea la necessità di adeguare i programmi educativi tradizionali nonché la formazione e riqualificazione a medio e lungo termine alla rapida evoluzione del settore delle biotecnologie, al fine di rispondere alle esigenze di personale specializzato ed evitare possibili perturbazioni del mercato del lavoro in tale settore;***

Or. ro

Emendamento 216
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali;	15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali; ***invita la Commissione a esaminare le migliori pratiche per sostenere la formazione e il miglioramento del livello delle competenze nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, promuovendo la collaborazione industriale e offrendo programmi mirati in ambiti quali la***

conformità normativa, la garanzia della qualità e l'ingegneria di processo;

Or. en

Emendamento 217
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. ***pone l'accento sulla*** necessità di una forza lavoro ***europea*** qualificata ***nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le*** competenze ***imprenditoriali***;	15. ***sottolinea la*** necessità di ***misure concrete per garantire l'ulteriore sviluppo di*** una forza lavoro qualificata ***e diversificata in tutti gli Stati membri dell'UE, tra cui l'istituzione di centri di competenza che forniscano*** competenze ***e capacità, azioni di formazione specifiche come il miglioramento del livello delle competenze e la riqualificazione professionale dei lavoratori e incentivi per iniziative di formazione pubblico-privato***;

Or. en

Emendamento 218
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali;	15. pone l'accento sulla necessità di una forza lavoro europea qualificata nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e di promuovere le competenze imprenditoriali***, in collaborazione con l'industria***; ***chiede di rivalutare il potenziale della cooperazione UE-USA nell'ambito del Consiglio per il commercio e l'economia e, se la situazione lo richiede, di attrarre***

ricercatori statunitensi nell'UE;

Or. en

Emendamento 219
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	15 bis. sottolinea che persone altamente qualificate sono attualmente disponibili a essere assunte a causa dei licenziamenti e delle ristrutturazioni subite nei paesi terzi o dell'instabilità politica e di decisioni di gestione errate che scoraggiano l'occupazione in alcune parti del mondo; accoglie con favore l'Unione delle competenze della Commissione e il suo piano per presentare la strategia in materia di visti, ampliare i programmi Marie Curie ed Erasmus+ e sviluppare uffici di accesso legale, il tutto volto a sostenere l'arrivo dei migliori talenti, tra cui studenti, ricercatori e lavoratori formati provenienti da paesi terzi; invita la Commissione ad attuare meglio i quadri giuridici esistenti, quali la direttiva "Carta blu", la direttiva su studenti e ricercatori e la direttiva sui soggiornanti di lungo periodo nell'UE, che prevedono tutti diritti di mobilità dei cittadini di paesi terzi; invita, a tale riguardo, la Commissione a basarsi sull'iniziativa "bacino di talenti dell'UE", nonché su procedure di visto rapide e agevolate, insieme agli Stati membri, per garantire l'assunzione efficiente di cittadini di paesi terzi altamente qualificati, necessaria per sostenere lo sviluppo della società digitale;

Or. en

Emendamento 220
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	15 bis. invita la Commissione, in linea con le raccomandazioni delle relazioni Draghi e Letta, a contribuire alla creazione di un contesto imprenditoriale attraente che consenta la creazione di posti di lavoro di qualità, al fine di prevenire la fuga di cervelli e attrarre talenti dai paesi terzi;

Or. en

Emendamento 221
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
16. ***chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity;*** sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	16. sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 222
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione***, caratterizzato da un rischio relativamente elevato***, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity***; chiede un sostegno specifico per le PMI, le start-up e le scale-up, per garantire che possano competere a livello mondiale e accedere ai finanziamenti necessari per espandersi***; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 223
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio***, fondi pensione*** e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***sottolinea che gli incentivi fiscali all'innovazione e alla***

	ricerca e allo sviluppo svolgono un ruolo fondamentale nelle decisioni di investimento e che è pertanto necessario un approccio più uniforme a livello dell'UE;

Or. en

Emendamento 224
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	16. chiede il completamento urgente dell'Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***sottolinea che i costi del fallimento nell'Unione devono essere ridotti per attrarre investimenti di capitale su larga scala;***

Or. en

Emendamento 225
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Paolo Borchia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
16. ***chiede il completamento urgente dell'***Unione dei mercati dei capitali per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della	16. ***osserva che l'***Unione dei mercati dei capitali ***deve ancora essere completata; chiede alla Commissione di esaminare misure come la riduzione della burocrazia***

biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	***e la semplificazione*** per attrarre investitori istituzionali verso il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione, compresi capitale di rischio, fondi pensione e private equity; sottolinea la necessità di ridurre gli ostacoli agli investimenti transfrontalieri per agevolare gli investimenti nelle scale-up operanti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 226
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	16 bis. esorta la Commissione a introdurre inviti e flussi di finanziamento specifici per le start-up biotecnologiche nell'ambito di Orizzonte Europa; chiede che tali programmi siano specificamente rivolti alle imprese in fase iniziale, che sono ancora lontane dall'essere pronte per il mercato e spesso si trovano di fronte a fallimenti del mercato; sottolinea che il settore delle biotecnologie risente di un elevato tasso di abbandono nelle fasi iniziali dell'innovazione e che le sovvenzioni, le garanzie e i prestiti dovrebbero continuare a essere destinati solo ai progetti di eccellenza in grado di dimostrare un forte merito scientifico;

Or. en

Emendamento 227
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	16 ter. osserva che la maggior parte delle start-up innovative è acquisita da laboratori più grandi; chiede alla Commissione di esaminare ciò che ostacola altre strategie di uscita, come le IPO, affinché le nuove imprese innovative possano espandersi nell'Unione europea;

Or. en

Emendamento 228
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	16 quater. sottolinea che, per stimolare la domanda di prodotti a base biologica sostenibili rispetto a quelli petrolchimici, gli appalti pubblici dovrebbero dare priorità ai criteri di qualità e sostenibilità nelle procedure di aggiudicazione, introducendo nel contempo quote specifiche di start-up per incoraggiare la partecipazione di queste ultime agli appalti e ai subappalti;

Or. en

Emendamento 229
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*

17. ***osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;*** esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	17. esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***ricorda che qualsiasi sostegno pubblico ai soggetti privati del settore dovrebbe essere subordinato al rispetto di una rigorosa condizionalità sociale, tra cui il rispetto dei contratti collettivi, di buone condizioni di lavoro e di salari dignitosi; evidenzia che le imprese che ricevono finanziamenti pubblici non devono poter distribuire dividendi eccessivi, ricorrere a paradisi fiscali o effettuare licenziamenti per motivi economici e devono rimborsare i finanziamenti pubblici ricevuti in caso di mancato rispetto dei loro obblighi; ricorda che le imprese che non rispettano il diritto del lavoro e le norme in materia di salute e sicurezza non dovrebbero poter beneficiare di sovvenzioni pubbliche dirette e dovrebbero essere escluse dalle procedure di appalto pubblico;***

Or. en

Emendamento 230
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione ***e per incrementare le***

strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	***probabilità che la proprietà intellettuale delle biotecnologie rimanga in Europa***; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***chiede l'avvio di un IPCEI nel settore delle biotecnologie per consentire la produzione di massa di sostanze chimiche, materiali e ingredienti alimentari/per mangimi a base biologica, al fine di ridurre i rischi derivanti da ingenti investimenti nelle prime applicazioni industriali del settore;***

Or. en

Emendamento 231
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione***; sottolinea che il settore delle biotecnologie e della biofabbricazione in Europa è caratterizzato da un'elevata concentrazione di piccole e medie imprese (PMI), in contrasto con le strutture aziendali più consolidate osservate negli Stati Uniti e in Cina***; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i

	progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 232
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***sottolinea che le PMI del settore delle biotecnologie e della biofabbricazione sono fondamentali per la leadership dell'UE nell'innovazione, ma devono affrontare ostacoli sproporzionati per ottenere capitali;*** chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 233
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***invita la Commissione a sostenere i poli biotecnologici esistenti e nuovi in tutta l'UE;***

Or. en

Emendamento 234
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono ***cruciali*** per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono ***importanti*** per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i

progetti ***ad alto rischio*** nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	progetti nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione ***che potrebbero avere un forte impatto positivo***; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 235
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; esorta a rafforzare gli strumenti di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ***finanziari*** ad alto rischio nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione;

Or. en

Emendamento 236
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***esorta a rafforzare*** gli strumenti ***di investimento dell'UE, come il programma InvestEU, per sostenere i progetti ad alto rischio*** nel settore ***delle biotecnologie e*** della biofabbricazione***; chiede un'iniziativa specifica di finanziamento delle PMI per sostenere le start-up e le scale-up nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione***;	17. osserva che i partenariati pubblico-privato e le strategie di investimento dell'UE orientate al conseguimento di obiettivi specifici, come l'impresa comune "Europa biocircolare", sono cruciali per ridurre i rischi inerenti all'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione; ***chiede di rafforzare e promuovere meglio*** gli strumenti ***dell'UE esistenti che sostengono la ricerca e lo sviluppo di prodotti a base biologica e la capacità*** nel settore della biofabbricazione***, garantendo che i finanziamenti siano indirizzati verso un'innovazione sicura, etica e socialmente responsabile***;

Or. en

Emendamento 237
Adam Jarubas

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	17 bis. chiede iniziative di finanziamento specifiche per le PMI, procedure amministrative, strutture e sostegno, adattati alle loro capacità di far fronte alla situazione, per sostenere la terapia fagica e le iniziative nel settore della biofabbricazione; raccomanda che le tecnologie basate sui fagi siano esplicitamente incluse negli strumenti di finanziamento dell'innovazione dell'UE e che beneficino di protezioni della PI su misura e di incentivi all'ingresso sul mercato, in particolare negli ambiti caratterizzati da esigenze mediche insoddisfatte e da resistenza antimicrobica;

Or. en

Emendamento 238
Sigrid Friis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	17 bis. invita la Commissione a includere le biotecnologie e la biofabbricazione alimentari tra i settori elencati nell'atto delegato sulla tassonomia dell'UE, al fine di incentivare investimenti sostanziali a favore di tali imprese e sostenere gli sforzi dell'UE volti a espandere gli investimenti sostenibili;

Or. en

Emendamento 239
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	17 bis. raccomanda di instaurare un dialogo con la società civile e i cittadini in merito alle caratteristiche, ai vantaggi e ai cambiamenti connessi all'aumento dei prodotti, dei processi e dei servizi basati sulla biotecnologia e sulla biofabbricazione sul mercato europeo, al fine di migliorare l'accettazione da parte del pubblico;

Or. en

Emendamento 240
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	17 bis. osserva che la sensibilizzazione e l'accettazione da parte del pubblico nell'UE dei prodotti biotecnologici e biofabbricati dovrebbero essere ulteriormente rafforzate; sottolinea l'importanza della collaborazione tra l'industria, il mondo accademico e la società civile in tale contesto;

Or. en

Emendamento 241
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	17 bis. invita la Commissione ad aggiungere le biotecnologie e la biofabbricazione nell'elenco dei settori contemplati dall'atto delegato sulla tassonomia dell'UE, il che consentirebbe di riorientare investimenti significativi verso le imprese biotecnologiche;

Or. en

Emendamento 242
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici	18. ***sottolinea che l'Europa, pur***

europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE ***per*** coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo ***per le*** biotecnologie e ***la*** biofabbricazione ***al fine*** di colmare il divario in termini di eccellenza;

eccellendo nell'innovazione dei processi, continua a incontrare difficoltà nel tradurre tali innovazioni in soluzioni industriali e prodotti commercialmente sostenibili; sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE ***che coinvolga tutti i portatori di interessi pertinenti, compresi gli Stati membri, gli istituti di ricerca, le università, gli attori industriali, gli investitori e le agenzie per l'innovazione, al fine di*** coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo ***nei settori delle*** biotecnologie e ***della*** biofabbricazione***, con il duplice obiettivo*** di colmare il divario ***dell'Unione*** in termini ***di innovazione e*** di eccellenza ***e di affrontare l'attuale assenza di infrastrutture di biofabbricazione su larga scala in grado di competere con quelle create negli Stati Uniti e in Cina***;

Or. en

Emendamento 243
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; ***invita a rafforzare la collaborazione paneuropea e a mettere in comune conoscenze e risorse, anche facendo leva sui finanziamenti pubblici e sugli investimenti privati per affrontare le sfide sociali complesse;*** chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli

	investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza***, sviluppo e innovazione***;

Or. en

Emendamento 244
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza; ***sottolinea che le biotecnologie industriali, ambientali, marine, sanitarie e agroalimentari devono tutte ricevere un sostegno mirato, come Orizzonte Europa e il programma quadro;***

Or. en

Emendamento 245
Dimitris Tsiodras

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e

dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; ***riconosce analogamente che la ricerca e lo sviluppo non protetti da brevetto sono attualmente sostenuti in modo inadeguato e sono complessi;*** chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione ***lungo tutto il ciclo di vita del prodotto e dell'innovazione,*** al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;

Or. en

Emendamento 246
Carlo Ciccioli

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. ***ricorda il ruolo dei programmi quadro, come Orizzonte Europa, per promuovere l'eccellenza scientifica, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione;*** sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;

Or. en

Emendamento 247
Eszter Lakos, Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. ***ricorda il ruolo dei programmi quadro, come Orizzonte Europa, nel promuovere l'eccellenza scientifica, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione;*** sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;

Or. en

Emendamento 248
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione ***a beneficio degli abitanti europei e delle loro esigenze*** al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;

Or. en

Emendamento 249
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di ***eccellenza***;	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e non sufficientemente coordinati, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di ***innovazione e garantire una commercializzazione di successo;***

Or. en

Emendamento 250
Margarita de la Pisa Carrión, Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Auke Zijlstra, Paolo Borchia, Pascale Piera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e ***non sufficientemente coordinati***, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;	18. sottolinea che i sistemi pubblici europei per il finanziamento della ricerca e dello sviluppo rimangono complessi e ***mancano di un sufficiente coordinamento e monitoraggio***, con conseguenti duplicazioni e inefficienze; chiede un approccio a livello dell'UE per coordinare gli investimenti pubblici nella ricerca e nello sviluppo per le biotecnologie e la biofabbricazione al fine di colmare il divario in termini di eccellenza;

Or. en

Emendamento 251
Diana Iovanovici Şoşoacă

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	18 bis. sottolinea l'importanza della tutela brevettuale unitaria per semplificare la procedura e rafforzare la protezione dei brevetti a livello europeo, per rendere i prezzi più accessibili agli inventori (individui, imprese ed enti di ricerca) e per risolvere le dispute in tale settore per la partecipazione degli Stati membri; invita gli Stati membri che non hanno aderito al sistema del brevetto unitario a farlo quanto prima per stimolare la ricerca, lo sviluppo e gli investimenti nell'innovazione, contribuendo a rafforzare la crescita economica nell'UE;

Or. ro

Emendamento 252
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE;	19. ***sottolinea il ruolo dei programmi quadro, come l'attuale Orizzonte Europa, nel promuovere l'eccellenza scientifica, lo sviluppo tecnologico e l'innovazione;*** ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti

dell'UE; ***deplora che gli investimenti privati europei nella ricerca, nello sviluppo e nell'innovazione siano in ritardo rispetto ad altre grandi economie come la Cina e gli Stati Uniti; chiede maggiori investimenti privati nella ricerca, nello sviluppo e nell'innovazione per integrare i fondi pubblici e colmare il divario in termini di innovazione con i concorrenti dell'UE; constata che lo sviluppo e la commercializzazione dei risultati della ricerca costituiscono a tutt'oggi una grande sfida in Europa;***

Or. en

Emendamento 253
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE;	19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE; ***insiste tuttavia sul fatto che, data la sua natura sensibile, il settore delle biotecnologie richiede anche un principio di valutazione etica dei rischi per garantire un approccio equilibrato tra innovazione e competitività, libertà di ricerca, rispetto della dignità umana e protezione delle popolazioni;***

Or. en

Emendamento 254

Letizia Moratti

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE;	19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio dell'innovazione" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE; ***chiede la creazione di un quadro che stimoli gli investimenti di capitale e promuova i partenariati pubblico-privato e i centri di ricerca;***

Or. en

Emendamento 255
Anthony Smith

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio ***dell'innovazione***" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE;	19. ribadisce l'invito a raddoppiare il bilancio dell'UE per la ricerca e a raggiungere l'obiettivo di destinare il 3 % del prodotto interno lordo europeo alla ricerca e allo sviluppo entro il 2030; chiede l'integrazione del "principio ***di precauzione***" quale principio intersettoriale per tutti i finanziamenti dell'UE;

Or. en

Emendamento 256
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;	20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; ***ritiene che l'uso etico dell'intelligenza artificiale, della bioinformatica e della biologia sintetica sia fondamentale per creare fiducia e per consentire alla società in generale di beneficiare di tali tecnologie; invita le imprese e i ricercatori del settore delle biotecnologie a utilizzare solo modelli avanzati di intelligenza artificiale sottoposti a solide valutazioni esterne della sicurezza; invita le imprese che integrano sistemi di intelligenza artificiale, in particolare nel settore delle biotecnologie sanitarie, a dare priorità alla riservatezza e alla sicurezza dei dati, nonché alla trasparenza, alla responsabilità e all'equità nei loro algoritmi di intelligenza artificiale;*** invita la Commissione a integrare l'innovazione ***etica*** nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale***, con norme chiare, coerenti e basate sul rischio che disciplinino l'uso dell'intelligenza artificiale nella ricerca scientifica e nella fabbricazione***;

Or. en

Emendamento 257
Julie Rechagneux, Barbara Bonte, Margarita de la Pisa Carrión, Aleksandar Nikolic, Pascale Piera, Mélanie Disdier

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
20. prende atto del crescente ruolo della	20. prende atto del crescente ruolo della

biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;	biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale; ***invita la Commissione a garantire che le strategie dell'Unione in materia digitale e di intelligenza artificiale integrino pienamente le esigenze e le opportunità specifiche connesse all'innovazione nelle biotecnologie e nella biofabbricazione, anche per quanto riguarda la governance dei dati, il calcolo ad alte prestazioni e la trasparenza algoritmica nei settori della salute e delle scienze della vita;***

Or. en

Emendamento 258
Marcin Sypniewski

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;	20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale***, garantendo nel contempo che le implicazioni etiche della biologia sintetica, della bioinformatica e delle applicazioni biotecnologiche basate sull'intelligenza artificiale siano pienamente considerate e adeguatamente regolamentate, nel rispetto dei diritti fondamentali e della dignità umana***;

Or. en

Emendamento 259
Hildegard Bentele, Christian Ehler, Niels Flemming Hansen, Matej Tonin, Andrea Wechsler

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;	20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale***, garantendo l'interoperabilità tra le infrastrutture di dati nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione e le piattaforme di scoperta basate sull'intelligenza artificiale***;

Or. en

Emendamento 260
Morten Løkkegaard, Jeannette Baljeu, Yvan Verougstraete, Christophe Grudler, Oihane Agirregoitia Martínez, Olivier Chastel, Katri Kulmuni, Bart Groothuis

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
20. prende atto del crescente ruolo della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;	20. prende atto del crescente ruolo ***dei dati,*** della biologia sintetica, della bioinformatica e della rivoluzionaria ricerca biotecnologica basata sull'intelligenza artificiale; invita la Commissione a integrare l'innovazione nel settore delle biotecnologie e della biofabbricazione nelle strategie dell'UE in materia digitale e di intelligenza artificiale;

Or. en

Emendamento 261
Damian Boeselager
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	20 bis. sottolinea che le future strategie dell'UE in materia di biotecnologie e biofabbricazione devono fondarsi sulla giustizia ecologica, sull'equità intergenerazionale e su solide garanzie di interesse pubblico, garantendo il controllo democratico e la partecipazione dei cittadini ai processi decisionali;

Or. en

Emendamento 262
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	20 bis. osserva che le capacità di intelligenza artificiale dipendono dall'uso efficiente dei dati; ritiene che la creazione di spazi di dati industriali per le biotecnologie e la biofabbricazione e l'adozione di norme in materia di dati biologici siano importanti per una condivisione efficiente dei dati;

Or. en

Emendamento 263
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione

Paragrafo 20 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	20 ter. riconosce che, sebbene possano accelerare notevolmente la ricerca e portare a nuove innovazioni, consentendo una migliore progettazione computazionale dei sistemi biologici e mezzi più rapidi per ingegnerizzare il DNA e i genomi degli organismi, i sistemi di intelligenza artificiale e l'informatica quantistica possono anche ridurre gli ostacoli alle minacce biologiche; chiede pertanto un solido quadro di governance per affrontare tali minacce;

Or. en

Emendamento 264
Eero Heinäluoma, Bruno Tobback

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione	*Emendamento*
	20 quater. deplora che il recente fallimento di una società di genealogia comporterà la vendita di 15 milioni di informazioni genetiche di persone, senza il previo consenso delle persone interessate;

Or. en