



2016/2305(INI)

2.3.2017

EMENDAMENTI

1 - 250

Progetto di relazione
Michał Boni
(PE597.728v02-00)

Connettività Internet per la crescita, la competitività e la coesione: la società europea dei gigabit e del 5G
(2016/2305(INI))

Emendamento 1
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Visto 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

– *visto l'articolo 9 del trattato sul funzionamento dell'Unione europea (TFUE),*

Or. en

Emendamento 2
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Visto 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

– *vista la comunicazione della Commissione del 19 aprile 2016 dal titolo "Digitalizzazione dell'industria europea" (COM(2016) 180),*

Or. en

Emendamento 3
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Visto 9

Proposta di risoluzione

Emendamento

– *visto l'allegato alla comunicazione della Commissione del 2 ottobre 2013 dal titolo "Adeguatezza ed efficacia della regolamentazione (REFIT): risultati e prossime tappe" (COM(2013)0685),*

soppresso

Emendamento 4
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Visto 14 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

- *vista la comunicazione della Commissione del 26 ottobre 2016 dal titolo "Strategia spaziale per l'Europa" (COM(2016)0705),*

Or. en

Emendamento 5
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Visto 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

- *visto il parere del Comitato economico e sociale europeo in merito alla comunicazione della Commissione intitolata "Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea",*

Or. es

Emendamento 6
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Visto 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

– *vista la direttiva 2012/27/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 25 ottobre 2012, sull'efficienza energetica,*

Or. en

Emendamento 7
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale *nei vari settori e* creerà nuovi casi d'uso, servizi *e* prodotti *di elevata qualità*, flussi di entrate e modelli aziendali *promuovendo* la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale *nell'economia*, creerà nuovi casi d'uso, servizi, prodotti, flussi di entrate e modelli aziendali *e che dovrà promuovere* la competitività delle industrie e *garantire* la soddisfazione dei consumatori;

Or. fr

Emendamento 8

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che *il 5G sarà* un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che *la società dei gigabit e le reti ad altissima capacità saranno* un motore di innovazione *in Europa*, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori; *che il 5G sarà uno degli elementi portanti della società dei gigabit,*

*in quanto rappresenta la norma del futuro
nell'ambito delle tecnologie di
comunicazione mobile;*

Or. en

Emendamento 9
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali ***promuovendo la competitività*** delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, ***il che dovrebbe servire per generare*** servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali ***e promuovere la produttività*** delle industrie, ***il benessere dei lavoratori*** e la soddisfazione dei consumatori;

Or. es

Emendamento 10
Miroslav Poche

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali ***promuovendo la competitività*** delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli ***e opportunità*** aziendali ***promuovendo la competitività*** delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Or. cs

Emendamento 11
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che il 5G sarà un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie, e **dovrebbe garantire** la soddisfazione dei consumatori;

Or. en

Emendamento 12
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Considerando A

Proposta di risoluzione

A. considerando che il 5G *sarà* un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Emendamento

A. considerando che il 5G **dovrebbe essere** un motore di innovazione, che apporterà un cambiamento radicale nei vari settori e creerà nuovi casi d'uso, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli aziendali promuovendo la competitività delle industrie e la soddisfazione dei consumatori;

Or. el

Emendamento 13
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione

Considerando A bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

A bis. considerando che la digitalizzazione sta avanzando a grande velocità e a livello globale, con la conseguente necessità di investimenti in reti di comunicazione di alta qualità con copertura universale; che, al riguardo, è necessario garantire la tempestiva disponibilità dello spettro radio in grado di rispondere a tali esigenze;

Or. en

Emendamento 14

Martina Werner

**Proposta di risoluzione
Considerando A bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

A bis. considerando che la connettività mobile e senza fili per tutti i cittadini sta acquisendo sempre maggiore importanza dal momento che sono utilizzati applicazioni e servizi innovativi in movimento e che una politica digitale orientata al futuro deve tenerne conto;

Or. en

Emendamento 15

Gunnar Hökmark

**Proposta di risoluzione
Considerando A ter (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

A ter. considerando che il 5G e le relative applicazioni reinventeranno i modelli aziendali attraverso la garanzia di

una connettività ad altissima velocità, liberando il potenziale dell'innovazione in tutti i settori, segnatamente i trasporti, l'energia, la finanza e la salute; che, a tale riguardo, l'Europa non può permettersi di restare indietro, poiché il 5G sarà il motore della crescita e dell'innovazione future;

Or. en

Emendamento 16
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Considerando A quater (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

A quater. considerando che la leadership dell'Europa nell'ambito della tecnologia 5G è fondamentale per la crescita economica e per mantenere la competitività globale, che a sua volta richiede coordinamento e pianificazione a livello europeo, e che un ritardo in tal senso comporta rischi in termini di posti di lavoro, innovazione e conoscenze;

Or. en

Emendamento 17
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Considerando A quinques (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

A quinques. considerando che i governi della Corea del Sud, degli Stati Uniti e del Giappone hanno costituito un gruppo consultivo per elaborare politiche sulle frequenze per il 5G, come l'istituzione

della banda a 28 GHz quale standard per le reti 5G; che, a tale riguardo, è necessario un coordinamento e un'armonizzazione tra gli Stati membri a livello europeo;

Or. en

Emendamento 18
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, *al fine di soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità*, soprattutto in merito a latenza e affidabilità;

Emendamento

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, soprattutto in merito a latenza e affidabilità;

Or. es

Emendamento 19
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà *sostanzialmente* diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, al fine di *soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità*, *soprattutto in merito a* latenza e affidabilità;

Emendamento

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, al fine di *fornire migliori risultati in termini di* latenza e affidabilità;

Or. fr

Emendamento 20
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione

B. considerando che l'architettura delle reti **mobili** 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, al fine di soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità, soprattutto in merito a latenza e affidabilità;

Emendamento

B. considerando che l'architettura delle reti 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, al fine di soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità, soprattutto in merito a latenza, **copertura** e affidabilità;

Or. en

Emendamento 21
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Considerando B

Proposta di risoluzione

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, al fine di soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità, soprattutto in merito a latenza e affidabilità;

Emendamento

B. considerando che l'architettura delle reti mobili 5G sarà sostanzialmente diversa rispetto a quella delle precedenti generazioni, **perché dovrebbe costituire il sistema più integrato per l'attuazione del mercato unico digitale** al fine di soddisfare i requisiti operativi e di prestazione attesi per le reti ad altissima capacità, soprattutto in merito a latenza e affidabilità;

Or. el

Emendamento 22
Martina Werner

Proposta di risoluzione

Considerando B bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

B bis. considerando che l'architettura del 5G comporterà una maggiore convergenza tra reti mobili e fisse e che, pertanto, lo sviluppo di reti fisse ad altissima capacità contribuirà alle esigenze di backhaul di una fitta rete 5G senza fili quanto più vicina all'utente finale;

Or. en

Emendamento 23

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione

Considerando B bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

B bis. considerando che gli interventi strategici relativi alla società dei gigabit e al 5G dovrebbero essere orientati alla domanda e basati su una solida analisi delle esigenze attuali e future di consumatori e imprese;

Or. en

Emendamento 24

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione

Considerando B ter (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

B ter. considerando che un approccio improntato alla neutralità tecnologica assicurerà che si impieghi una combinazione ottimale delle migliori tecnologie per realizzare la società dei

gigabit a vantaggio degli utenti europei di ogni regione e settore;

Or. en

Emendamento 25
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Considerando C

Proposta di risoluzione

C. considerando che il futuro della società europea e dell'economia europea dipenderà fortemente dalle infrastrutture 5G, il cui impatto andrà ben oltre le reti di accesso senza fili esistenti, al fine di offrire servizi di comunicazione più rapidi e di elevata qualità, disponibili sempre e ovunque;

Emendamento

C. considerando che il futuro della società europea e dell'economia europea dipenderà fortemente dalle infrastrutture 5G, il cui impatto andrà ben oltre le reti di accesso senza fili esistenti, al fine di offrire servizi di comunicazione più rapidi e di elevata qualità, ***che siano economicamente accessibili a tutti e*** disponibili sempre e ovunque;

Or. en

Emendamento 26
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

C bis. considerando che il mantenimento e il rafforzamento di un contesto normativo favorevole agli investimenti consentiranno l'ammodernamento delle reti verso l'altissima capacità per accelerare lo sviluppo del 5G e permettere migliori prestazioni di varie tecnologie per gli utenti finali;

Emendamento

Or. en

Emendamento 27

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione

Considerando C bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

C bis. considerando che lo sviluppo della società dei gigabit e delle reti ad altissima capacità è necessario per la transizione verso un'economia moderna e basata sui dati per l'Europa consentendo, tra l'altro, l'Internet degli oggetti e il cloud computing;

Or. en

Emendamento 28

Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione

Considerando D

Proposta di risoluzione

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G ***avverrà principalmente mediante investimenti commerciali e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole agli investimenti***; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

D. considerando che l'installazione delle reti 5G ***richiede una pianificazione a lungo termine***; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Or. es

Emendamento 29

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Considerando D

Proposta di risoluzione

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **commerciali e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole agli** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, **come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche**, è di fondamentale importanza;

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **privati e richiederà certezza normativa per promuovere gli investimenti e la concorrenza**; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, è di fondamentale importanza;

Or. en

Emendamento 30

Miapetra Kumpula-Natri

Proposta di risoluzione

Considerando D

Proposta di risoluzione

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **commerciali e sarà ricettiva a** un quadro normativo favorevole **agli** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **privati e richiederà** un quadro normativo favorevole **alla concorrenza per promuovere gli** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro **a livello globale** e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo

fondamentale importanza;

delle comunicazioni elettroniche, è di
fondamentale importanza;

Or. en

Emendamento 31
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti commerciali e **sarà ricettiva a** un quadro normativo favorevole agli investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti commerciali e **privati e richiederà** un quadro normativo **certo e** favorevole agli investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle **e** per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Or. it

Emendamento 32
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Considerando D

Proposta di risoluzione

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **commerciali** e **sarà ricettiva a** un quadro normativo favorevole **agli** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **privati e richiederà** un quadro normativo favorevole **alla concorrenza per promuovere gli** investimenti; che lo snellimento delle

l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Or. en

Emendamento 33 **Edouard Martin**

Proposta di risoluzione **Considerando D**

Proposta di risoluzione

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **commerciali** e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole **agli** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Emendamento

D. considerando che l'installazione delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti **privati** e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole **a tali** investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Or. fr

Emendamento 34 **Notis Marias**

Proposta di risoluzione **Considerando D**

Proposta di risoluzione

D. **considerando** che l'installazione

Emendamento

D. **sottolineando** che l'installazione

delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti commerciali e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole agli investimenti; che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

delle reti 5G avverrà principalmente mediante investimenti commerciali e sarà ricettiva a un quadro normativo favorevole agli investimenti; **considerando** che lo snellimento delle condizioni amministrative, ad esempio per l'installazione di piccole celle per l'armonizzazione rigorosa e tempestiva dello spettro e lo sviluppo di reti ad altissima capacità, come attualmente proposto nel codice europeo delle comunicazioni elettroniche, è di fondamentale importanza;

Or. el

Emendamento 35
Michał Boni, Pilar del Castillo Vera

Proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

D bis. considerando che le disposizioni di un codice europeo delle comunicazioni elettroniche devono mirare a incentivare gli investimenti a favore di nuovi elementi di rete in maniera competitiva;

Or. en

Emendamento 36
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Considerando E

Proposta di risoluzione

Emendamento

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, ***politiche e norme orientate al futuro, agli investimenti e alle***

adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

innovazioni, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Or. el

Emendamento 37
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Considerando E

Proposta di risoluzione

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Emendamento

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti *e di renderla una realtà per tutti i cittadini dell'Unione*;

Or. en

Emendamento 38
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Considerando E

Proposta di risoluzione

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Emendamento

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, *il coordinamento degli Stati membri*, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Or. es

Emendamento 39
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Considerando E

Proposta di risoluzione

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Emendamento

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate, **comprese le parti sociali**, e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Or. es

Emendamento 40
Miroslav Poche

Proposta di risoluzione
Considerando E

Proposta di risoluzione

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Emendamento

E. considerando che l'attuazione del 5G e della società dei gigabit richiede una chiara tabella di marcia, la cooperazione con tutte le parti interessate, **la creazione di un idoneo quadro normativo** e investimenti adeguati al fine di soddisfare tutte le condizioni entro i termini previsti;

Or. cs

Emendamento 41
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Considerando E bis (nuovo)

E bis. considerando che i vantaggi economici e sociali della trasformazione digitale saranno pienamente raggiunti soltanto garantendo il dispiegamento e l'adozione su vasta scala di reti ad altissima capacità (intese come reti di comunicazioni elettroniche costituite interamente di elementi di fibra ottica almeno fino al punto di distribuzione nel luogo di destinazione oppure in grado di fornire prestazioni di rete analoghe in condizioni normali di picco in termini di banda disponibile per downlink/uplink, resilienza, parametri di errore, latenza e variazione della stessa ecc.), nelle aree rurali come in quelle urbane e in tutti gli strati della società, cosa che impone di colmare il grave divario digitale attualmente esistente;

Or. es

**Emendamento 42
Gunnar Hökmark**

**Proposta di risoluzione
Considerando E bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

E bis. considerando che iniziative pubbliche, come l'iniziativa della Commissione del 2013 per il partenariato pubblico-privato, sostenuta con 700 milioni di EUR di finanziamenti pubblici per realizzare il 5G in Europa entro il 2020, devono essere integrate da un mercato competitivo dotato di regolamentazione dell'accesso e coordinamento dello spettro adeguati alle esigenze future, che promuoverà l'innovazione e i necessari investimenti infrastrutturali privati;

Emendamento 43
Nadine Morano, Anne Sander

Proposta di risoluzione
Considerando E bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

E bis. considerando che la diffusione del 5G dovrà essere complementare ad altri progetti finalizzati a rafforzare la connettività all'interno delle zone europee più rurali e più isolate e non a loro danno;

Or. fr

Emendamento 44
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione

Emendamento

1. ***accoglie con favore la*** proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025;

1. ***prende atto della*** proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025;

Or. el

Emendamento 45
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione

Emendamento

1. accoglie con favore la proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025;

1. accoglie con favore la proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025; ***ritiene fondamentale un adeguato coordinamento tra gli Stati membri al fine di evitare ritardi nell'installazione del 5G come accaduto per il 4G, con la conseguenza che al momento il livello di copertura di questa tecnologia è pari all'86 % e solo al 36 % nelle zone rurali;***

Or. es

Emendamento 46
Carlos Zorrinho, Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Proposta di risoluzione

1. accoglie con favore la proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025;

Emendamento

1. accoglie con favore la proposta della Commissione di redigere un piano d'azione per il 5G volto a rendere l'UE un leader mondiale nello sviluppo di reti 5G standardizzate dal 2020 al 2025 ***nell'ambito dell'elaborazione di una strategia di più ampio respiro per una società europea dei gigabit tecnologicamente più competitiva e inclusiva;***

Or. en

Emendamento 47
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

1 bis. sottolinea che il 5G-PPP è attualmente una delle iniziative più avanzate del mondo sul 5G e sulle applicazioni che ne deriveranno; ritiene che sia positivo promuovere le sinergie in materia di R&S e di sviluppo industriale, ma ritiene opportuno, alla luce dell'impatto sociale della diffusione del 5G, che l'adesione al PPP sia aperta anche ai rappresentanti dei consumatori e della società civile;

Or. fr

Emendamento 48
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 1 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

1 bis. sottolinea che un calendario ambizioso e lungimirante per l'assegnazione dello spettro in seno all'Unione è di fondamentale importanza se l'Europa deve porsi in prima fila in merito allo sviluppo della tecnologia 5G; accoglie con favore, al riguardo, le azioni proposte dalla Commissione nella comunicazione dal titolo "Il 5G per l'Europa: un piano d'azione" e ritiene che tali azioni siano un requisito minimo per un corretto lancio del 5G nell'Unione;

Or. en

Emendamento 49
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, **tra 1 Gbps e 100 Gbps** per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore **e sostiene** gli obiettivi **a medio termine** della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps, **espansibili a Giga**, per tutti gli utenti europei e **almeno di 1 Gbps, aumentabili** nel lungo termine **a 100 Gbps**, per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Or. en

Emendamento 50 **Gunnar Hökmark**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 2**

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole; **sottolinea, tuttavia, che le applicazioni 5G e altri servizi futuri basati sui dati richiederanno velocità superiori a 1 Gigabit al secondo per i consumatori; segnala pertanto la necessità di obiettivi più elevati sia a breve sia a lungo termine e di politiche corrispondenti, segnatamente in considerazione del fatto che i servizi 5G richiederanno una copertura senza interruzioni all'interno delle zone rurali e urbane e tra di esse;**

Or. en

Emendamento 51
Miapetra Kumpula-Natri

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore **gli** obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore ***l'orientamento degli*** obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come ***i principali prestatori di servizi pubblici***, le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole; ***chiede, tuttavia, di riconoscere che altre priorità, quali una solida infrastruttura fissa di backhaul, una concorrenza efficace e la soddisfazione degli utenti finali, sono di fondamentale importanza dal momento che la sola velocità di download non sarà sufficiente a soddisfare la futura domanda di connettività della società dei gigabit;***

Or. en

Emendamento 52
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come ***i principali prestatori di servizi pubblici***, le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di

trasporto, gli istituti finanziari e le scuole; **chiede, tuttavia, di riconoscere che altre priorità, quali una solida infrastruttura fissa di backhaul di alta qualità, una concorrenza efficace e la soddisfazione degli utenti finali, sono di fondamentale importanza dal momento che la sola velocità di download non sarà sufficiente a soddisfare la futura domanda di connettività della società dei gigabit;**

Or. en

Emendamento 53
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici **e i prestatori di servizi pubblici**, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari, le scuole **e i centri sanitari; deplora, tuttavia, l'assenza di azioni concrete volte ad attuare tali obiettivi, che si basano quasi integralmente sugli investimenti privati;**

Or. es

Emendamento 54
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole; ***osserva che tali obiettivi comportano uno sforzo considerevole a livello di investimenti pubblici e privati;***

Or. fr

Emendamento 55

Carlos Zorrinho, Michał Boni

Proposta di risoluzione

Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di ***garantire esperienze di alta qualità e*** raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Or. en

Emendamento 56

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari *e le scuole*;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come *il settore pubblico, l'istruzione, la ricerca*, le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto *e* gli istituti finanziari;

Or. en

Emendamento 57
Victor Negrescu

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari, *gli ospedali* e le scuole;

Or. en

Emendamento 58
Aldo Patriciello

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere

Emendamento

2. accoglie con favore gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere

velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, *nel lungo termine*, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Or. it

Emendamento 59
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Proposta di risoluzione

2. *accoglie con favore* gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Emendamento

2. *individua* gli obiettivi della società dei gigabit di raggiungere velocità di rete di 100 Mbps per tutti gli utenti europei e, nel lungo termine, tra 1 Gbps e 100 Gbps per i principali fattori socioeconomici, come le imprese ad alta intensità digitale, i principali nodi di trasporto, gli istituti finanziari e le scuole;

Or. el

Emendamento 60
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

2 bis. ricorda che gli obiettivi di connettività dell'agenda digitale per il 2020 devono essere ancora completati: a metà del 2015 la disponibilità universale a 30 Mbps era una realtà per il 71 % delle abitazioni dell'Unione, delle quali solo l'11 % aveva abbonamenti a 100 Mbps rispetto al 50 % previsto per il 2020;

Emendamento

Emendamento 61
Krišjānis Kariņš

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

2 bis. ritiene che l'Europa beneficerà dell'ulteriore trasformazione verso un'economia digitale; osserva che il digitale, inteso come copertura più ampia, connettività e velocità più elevate, contribuisce per il 40 % alla crescita totale del PIL fino al 2020 e aumenta 13 volte più velocemente del PIL totale;

Or. en

Emendamento 62
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

2 bis. sottolinea la necessità di garantire che il maggior numero possibile di cittadini dell'Unione possa beneficiare della connettività della società dei gigabit, compresi quelli situati in zone isolate;

Or. en

Emendamento 63
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

2 ter. *evidenzia che la copertura a banda larga nelle zone rurali rimane a livelli notevolmente inferiori rispetto alla copertura totale; segnala che il divario è particolarmente evidente nel settore delle tecnologie NGA (una copertura del 27,8 % nelle zone rurali rispetto a una copertura totale del 70,9 %);*

Or. en

Emendamento 64
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 2 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

2 quater. *rileva che occorre ancora migliorare ulteriormente la copertura della quarta generazione di reti mobili/LTE, visto che l'Unione europea in questo settore è indietro rispetto a Stati Uniti, Corea e Giappone e che il piano d'azione per il 5G dovrebbe rappresentare l'occasione di trarre insegnamenti dagli errori dell'attuazione del 4G;*

Or. en

Emendamento 65
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Proposta di risoluzione

Emendamento

3. *sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz*

3. *sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz*

fino a 100 GHz *e con un potenziale massimo* fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e *oltre* 10 GHz *dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema* nelle zone densamente popolate;

fino a 100 GHz *oppure* fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e *fino a* 10 GHz *sono particolarmente promettenti, soprattutto* nelle zone densamente popolate; *aggiunge che occorrerà fare delle scelte sull'utilizzo di tali bande di frequenza, che per alcuni sono già in uso (Wi-Fi, satellite, radar...), o dimostrare la possibilità di uso comune;*

Or. fr

Emendamento 66 **Michał Boni**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Proposta di risoluzione

3. sottolinea che *i sistemi 5G dovranno* poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e *oltre 10 GHz* dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate;

Emendamento

3. sottolinea che *l'accesso radio 5G dovrà* poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz, *backhaul compreso*; rileva che frequenze di 3-6 GHz e *oltre 6 GHz* dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate; *riconosce che i sistemi 5G su bande ad alta frequenza richiedono un'infrastruttura di rete molto fitta basata sull'accesso di piccole celle ai siti;*

Or. en

Emendamento 67 **Michel Reimon** a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Proposta di risoluzione

3. sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e oltre 10 GHz dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate;

Emendamento

3. sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e oltre 10 GHz dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate; ***sottolinea che la sola velocità di download non sarà sufficiente a soddisfare la domanda futura di connettività della società dei gigabit: le prestazioni delle reti future richiederanno un miglioramento in termini di banda disponibile per downlink/uplink, resilienza, parametri di errore, latenza e variazione della stessa;***

Or. en

Emendamento 68 Victor Negrescu

Proposta di risoluzione Paragrafo 3

Proposta di risoluzione

3. sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e oltre 10 GHz dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate;

Emendamento

3. ***rileva che lo standard di rete senza fili 802.11 ac, su cui si basa la tecnologia a banda larga senza fili di quinta generazione, è stato sviluppato dal processo dell'IEEE Standards Association, che offre alte velocità senza fili nella banda a 5 GHz;*** sottolinea che i sistemi 5G dovranno poter operare su una gamma di frequenza molto ampia: da meno di 1 GHz fino a 100 GHz e con un potenziale massimo fino a 300 GHz; rileva che frequenze di 3-6 GHz e oltre 10 GHz dovrebbero offrire velocità estreme di trasmissione dei dati e capacità estrema nelle zone densamente popolate;

Emendamento 69
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 3 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. sottolinea che la sola velocità di download non sarà sufficiente a soddisfare la domanda futura di connettività della società dei gigabit, che richiede, pertanto, un obiettivo infrastrutturale orientato alle reti ad altissima capacità, che rispondono agli standard più elevati in termini di velocità di upload e download, di latenza e di resilienza;

Emendamento 70
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione

Emendamento

4. sottolinea che occorre una strategia **dello spetto** coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

4. sottolinea che occorre una strategia **europea** coerente **e quanto più integrata possibile**, con tabelle di marcia nazionali **coordinate sul piano delle frequenze e dei calendari**, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Emendamento 71
Krišjānis Kariņš

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spetto* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Emendamento

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spettro* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, *ubiquità*, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc., ***che garantisca un periodo di transizione armoniosa al 5G all'interno di tutti gli Stati membri;***

Or. en

Emendamento 72
Aldo Patriciello

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spetto* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Emendamento

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spettro* coerente, con tabelle di marcia nazionali ***che possano portare a uno sviluppo paritario all'interno dell'Unione***, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Or. it

Emendamento 73
Victor Negrescu

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spetto* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Emendamento

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spettro* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, *accessibilità*, ecc.;

Or. en

Emendamento 74
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Proposta di risoluzione

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spetto* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Emendamento

4. sottolinea che occorre una strategia dello *spettro* coerente, con tabelle di marcia nazionali, per poter affrontare *adeguatamente* le sfide del 5G, occupandosi delle comunicazioni umane, da macchina a macchina e legate all'Internet degli oggetti a vari livelli: velocità di connessione, mobilità, latenza, ciclo di funzionamento, affidabilità, ecc.;

Or. el

Emendamento 75
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

4 bis. *sottolinea che, seppure conservando la competenza nazionale sullo spettro, per sviluppare la competitività dell'UE a livello globale è necessario un coordinamento europeo; esorta pertanto la Commissione e gli Stati membri a procedere con le azioni proposte dalla Commissione nel piano d'azione, in particolare le tabelle di marcia nazionali per lo sviluppo del 5G; esorta la Commissione, al riguardo, a fornire, su richiesta degli Stati membri, un'adeguata assistenza nel corso di tutto il processo di definizione della tabella di marcia;*

Or. en

Emendamento 76
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 4 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

4 ter. *sottolinea l'importanza degli MVNO come elementi della creazione di un mercato digitale europeo competitivo e dell'aumento della copertura geografica degli operatori; segnala che i servizi 5G e l'Internet degli oggetti richiederanno la condivisione dell'uso dello spettro e aste organizzate in maniera congiunta, con l'obiettivo di promuovere reti e strutture transeuropee, nonché l'accesso allo spettro per i contenuti "over the top" (OTT) che aumenteranno notevolmente il numero di operatori nel mercato, incrementando in tal modo l'esigenza di una relativa politica sullo spettro; rileva*

che le reti transeuropee sono necessarie per consentire servizi 5G ad alta velocità privi dei costi del roaming all'ingrosso;

Or. en

Emendamento 77
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione

5. sottolinea che *la costruzione* di reti 5G senza fili richiede un uso *flessibile ed efficiente di tutte le* parti disponibili dello spettro non contigue, *compresa la banda a 700 Mhz, per scenari estremamente diversi di diffusione della rete, ponendo chiara enfasi sull'armonizzazione* delle bande di *spettro disponibili su base regionale*;

Emendamento

5. sottolinea che *lo sviluppo* di reti 5G senza fili richiede *da una parte il conseguente rafforzamento dell'infrastruttura fissa di backhaul (presumibilmente mediante fibra) e una maggiore densità delle celle (preferibilmente con la condivisione delle infrastrutture passive) e dall'altra parte* un uso efficiente *delle* parti disponibili dello spettro non contigue, *nonché probabilmente una migrazione progressiva d'uso* delle bande di *frequenza già utilizzate per le comunicazioni mobili (2G, 3G, 4G)*;

Or. fr

Emendamento 78
Kaja Kallas, Cora van Nieuwenhuizen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Proposta di risoluzione

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue, compresa la banda a 700 Mhz, per scenari

Emendamento

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue, compresa la banda a 700 Mhz, per scenari

estremamente diversi di diffusione della rete, **ponendo** chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili **su base regionale**;

estremamente diversi di diffusione della rete, **il che richiede lo sviluppo di modelli innovativi di concessione delle licenze per lo spettro e una** chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili **per il 5G a livello dell'UE e globale**;

Or. en

Emendamento 79 **Notis Marias**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 5**

Proposta di risoluzione

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue, compresa la banda a 700 Mhz, per scenari estremamente diversi di diffusione della rete, ponendo chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili su base regionale;

Emendamento

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue, compresa la banda a 700 Mhz **per l'utilizzo dei servizi a banda larga senza fili**, per scenari estremamente diversi di diffusione della rete, ponendo chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili su base regionale;

Or. el

Emendamento 80 **Michal Boni**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 5**

Proposta di risoluzione

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue, compresa la banda a 700 Mhz, per scenari

Emendamento

5. sottolinea che la costruzione di reti 5G senza fili richiede **l'accesso a un backhaul ad altissima capacità e** un uso flessibile ed efficiente di tutte le parti disponibili dello spettro non contigue,

estremamente diversi di diffusione della rete, ponendo chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili su base regionale;

compresa la banda a 700 Mhz, per scenari estremamente diversi di diffusione della rete, ponendo chiara enfasi sull'armonizzazione delle bande di spettro disponibili su base regionale;

Or. en

Emendamento 81
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

5 bis. riconosce l'importanza della concessione delle licenze per lo spettro per assicurare investimenti nelle reti a lungo termine e garantire una migliore qualità dei servizi, consentendo un accesso costante e affidabile allo spettro e sottolineando, al contempo, anche la necessità di una migliore tutela giuridica dello spettro esente da licenza e delle diverse modalità di condivisione dello spettro;

Or. en

Emendamento 82
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

5 bis. segnala che la mancanza di coordinamento costituisce un notevole rischio in termini di sviluppo del 5G, in quanto è fondamentale acquisire massa critica per attrarre investimenti e cogliere appieno i vantaggi della tecnologia 5G;

Emendamento 83

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, ***tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido*** sviluppo ***che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;***

Emendamento

6. osserva che ***tutti*** gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, ***per garantire reti adeguate alle esigenze future e basate su molteplici parametri di qualità quali velocità, resilienza, latenza, jitter ed efficienza energetica; ricorda che solo una politica normativa volta a garantire una concorrenza efficace che determini lo sviluppo progressivo ed efficiente da parte di tutti gli attori del settore consentirà di cogliere appieno i vantaggi del 5G, condizione che potrebbe consentire in definitiva la completa convergenza tra reti mobili e fisse;***

Emendamento 84

Martina Werner

Proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più

adeguata, *tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo* che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

adeguata che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità; *rileva che lo sviluppo del 5G richiederà molta più fibra in una rete senza fili più fitta;*

Or. en

Emendamento 85 **Edouard Martin**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 6**

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e *godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà* a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di condizioni pari e *prevedibili per* progettare le proprie reti, scegliendo *modelli* di investimento *che consentiranno* a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. fr

Emendamento 86 **Kaja Kallas, Cora van Nieuwenhuizen**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 6**

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più

adeguata, *tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo* che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

adeguata *nell'ambito di un quadro normativo* che *stimola la concorrenza e* consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. en

Emendamento 87 **Paloma López Bermejo**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 6**

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di *pari* condizioni e *godere della* flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore, *presenti e futuri*, dovrebbero beneficiare di condizioni *equie e di una normativa in grado di offrire la* flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. es

Emendamento 88 **Victor Negrescu**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 6**

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello

di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che **consentirà** a tutti gli europei **di collegarsi alle** reti ad altissima capacità;

di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che **fornirà** a tutti gli europei **accesso a** reti ad altissima capacità;

Or. en

Emendamento 89
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui **fibra ottica fino all'abitazione (FTTH)**, Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo **che consentirà** a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui **FTTx**, Wi-Fi, **WiGig**, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo, **purché consenta** a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. en

Emendamento 90
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello

Emendamento

6. osserva che **tutti** gli attori del settore, **compresi i nuovi operatori**, dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le

di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica **fino all'abitazione (FTTH)**, Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica (**FTTx**) Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. it

Emendamento 91

Evžen Tošenovský, Ashley Fox

Proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia **o la combinazione di tecnologie** più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità; **sottolinea che la varietà di tecnologie che offrono diverse velocità di rete garantisce una risposta alle esigenze dei singoli consumatori;**

Or. en

Emendamento 92

Cora van Nieuwenhuizen, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

Emendamento

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite, **nuove tecnologie 5G come Massive MIMO** o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. en

Emendamento 93
David Borrelli, Dario Tamburrano

Proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Proposta di risoluzione

6. osserva che gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Emendamento

6. osserva che **tutti** gli attori del settore dovrebbero beneficiare di pari condizioni e godere della flessibilità di progettare le proprie reti, scegliendo il proprio modello di investimento e la tecnologia più adeguata, tra cui fibra ottica fino all'abitazione (FTTH), Wi-Fi, G.fast, 2G, cavo, satellite o qualsiasi altra tecnologia in rapido sviluppo che consentirà a tutti gli europei di collegarsi alle reti ad altissima capacità;

Or. en

Emendamento 94
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, **che sosterrà la** trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, **giochi online** e così via) **e fornirà servizi agili, flessibili e altamente personalizzati che miglioreranno** la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale **e della** trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, e così via) **che dovrebbero migliorare** la vita di tutti i cittadini, **come consumatori e come lavoratori**;

Or. es

Emendamento 95

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 7

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, **realtà virtuale, giochi online** e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, **istruzione**, assistenza sanitaria, **ricerca**, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico e così via) e offrirà servizi **accessibili**, agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Or. en

Emendamento 96
Miapetra Kumpula-Natri

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, *elastici* e altamente personalizzati che *miglioreranno* la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici e *sociali* (settore pubblico, *istruzione*, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, *interattivi, affidabili* e altamente personalizzati che *dovrebbero migliorare* la vita di tutti i cittadini;

Or. en

Emendamento 97
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, *elastici* e altamente personalizzati che

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, *settore audiovisivo*, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, *interattivi*,

miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

affidabili e altamente personalizzati che *dovrebbero migliorare* la vita di tutti i cittadini;

Or. en

Emendamento 98 **Edouard Martin**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 7**

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G *rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che* sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e *offrirà* servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e *dovrà offrire* servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Or. fr

Emendamento 99 **Victor Negrescu**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 7**

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione

dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita **di tutti i** cittadini;

dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita **e il lavoro quotidiani dei** cittadini;

Or. en

Emendamento 100 **Henna Virkkunen**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 7**

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, **istruzione, fornitura di contenuti mediatici convergenti**, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Or. en

Emendamento 101 **Notis Marias**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 7**

Proposta di risoluzione

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini;

Emendamento

7. ritiene che il 5G rappresenti più di un'evoluzione della banda larga mobile e che sarà un elemento chiave del futuro mondo digitale come la futura generazione di infrastrutture a banda larga ultraveloce universale, che sosterrà la trasformazione dei processi in tutti i settori economici (settore pubblico, assistenza sanitaria, energia, servizi, produzione, trasporto, settore automobilistico, realtà virtuale, giochi online e così via) e offrirà servizi agili, elastici e altamente personalizzati che miglioreranno la vita di tutti i cittadini ***e al contempo dovrebbe favorire lo sviluppo diffuso nelle zone rurali e urbane;***

Or. el

Emendamento 102

Cora van Nieuwenhuizen, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. sottolinea che la neutralità tecnologica dovrebbe essere un principio fondamentale della costruzione della società dei gigabit; evidenzia che è opportuno evitare un approccio indifferenziato alla tecnologia considerato il carattere unico di ogni regione e settore; invita tutti gli attori interessati a valutare l'adeguatezza delle diverse tecnologie e infrastrutture nelle loro situazioni e ubicazioni geografiche specifiche; sottolinea che la fibra ottica fino all'abitazione (FTTH) e le comunicazioni mobili 5G devono essere integrate da tecnologie come le comunicazioni via satellite e il Wi-Fi ad alta velocità;

Emendamento 103
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. rileva che la frammentazione a livello europeo nell'attuazione del 4G, ancora osservabile nelle notevoli differenze tra gli Stati membri, come illustrato nell'edizione 2015 dell'indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI), ha prodotto una scarsa competitività digitale nei confronti di Stati Uniti, Cina, Giappone, Corea del Sud ed economie emergenti; sottolinea, al riguardo, che sebbene l'Europa proceda in termini di sviluppo digitale, il ritmo sta rallentando, il che costituisce un rischio a lungo termine per gli investimenti necessari e per l'attrattiva del contesto imprenditoriale europeo;

Emendamento 104
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. ricorda che i maggiori beneficiari dell'introduzione del 5G dovrebbero essere gli utenti finali e che ogni decisione presa per l'attuazione delle tecnologie del 5G dovrebbe essere sempre orientata a questo obiettivo ultimo offrendo servizi accessibili, affidabili e di alta qualità;

Emendamento 105
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. osserva che gli investimenti del settore pubblico e privato producono un effetto moltiplicatore sull'economia e, una volta che il 5G sarà completamente sviluppato, potrebbero creare direttamente e indirettamente fino a 2,3 milioni di posti di lavoro nei 28 Stati membri;

Or. en

Emendamento 106
Henna Virkkunen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. osserva che si prevede che i vantaggi derivanti dallo sviluppo delle tecnologie 5G in Europa si estendano di gran lunga oltre il settore delle comunicazioni mobili, con effetti di ricaduta pari a 141,8 miliardi di EUR annui entro il 2025;

Or. en

Emendamento 107
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 ter. *sottolinea che il successo di un'attuazione rapida del 5G a livello dell'UE dipende dallo sviluppo di nuovi modelli aziendali basati sulla domanda; evidenzia che esiste una miriade di iniziative che contribuiscono al chiarimento dei requisiti per il 5G, il che rende difficile ai settori verticali contribuire al processo; sottolinea pertanto che i settori verticali devono essere coinvolti attivamente e in maniera efficace nel processo relativo ai requisiti;*

Or. en

Emendamento 108

Cora van Nieuwenhuizen, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 ter (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 ter. *sottolinea che la concorrenza leale e pari condizioni per tutti i partecipanti al mercato sono necessità fondamentali per lo sviluppo della società dei gigabit da parte di suddetti operatori; ritiene che a tale riguardo sia opportuno applicare il principio degli stessi servizi, stesso rischio e stesse norme;*

Or. en

Emendamento 109

Martina Werner

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 7 quater (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

7 quater. ritiene che la Commissione e gli Stati membri, unitamente a tutte le parti interessate, debbano prendere in considerazione provvedimenti per incentivare sperimentazioni avanzate e banchi di prova al fine di accelerare l'innovazione nelle applicazioni 5G;

Or. en

Emendamento 110
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che *il 5G dovrebbe contribuire a colmare* il divario digitale e *a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;*

Emendamento

8. osserva che *le parti interessate dovranno garantire che non si ripetano gli errori del passato nello sviluppo del 5G, impegnandosi a non ampliare il divario digitale tra zone urbane e/o densamente popolate e zone rurali e/o isolate;*

Or. fr

Emendamento 111

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che *il 5G dovrebbe contribuire a* colmare il divario digitale e *a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;*

Emendamento

8. osserva che *la società dei gigabit dovrebbe colmare il divario digitale e migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate; sottolinea che le tecnologie satellitari hanno il potenziale di garantire la connettività ad alta velocità a tali zone isolate e rurali;*

Emendamento 112
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. *osserva* che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. *sottolinea* che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate; *ritiene che i vantaggi economici e sociali del 5G si conseguiranno solo se la diffusione delle reti ad alta velocità raggiungerà tutto il territorio dell'Unione, sia le zone urbane sia quelle rurali, e tutti gli strati della società, evitando l'esclusione dei gruppi più vulnerabili; ritiene fondamentale, al riguardo, investimenti pubblici per evitare nuovi divari digitali nella diffusione del 5G;*

Emendamento 113
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. *osserva che il* 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. *sottolinea che lo sviluppo del 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate; rileva, tuttavia, che l'attuale piano d'azione potrebbe ampliare il divario digitale se limita, per il 2025, la diffusione dello sviluppo delle celle e della fibra alle zone urbane e alle vie di trasporto definite*

nella rete transeuropea dei trasporti;

Or. es

Emendamento 114

Martina Werner

Proposta di risoluzione

Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate; *sottolinea che nelle zone rurali e isolate è essenziale promuovere gli investimenti privati nell'attuazione del 5G e nel backhaul ad altissima capacità e associarli agli investimenti pubblici in modo intelligente, in presenza di carenze del mercato, per colmare il divario digitale;*

Or. en

Emendamento 115

Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione

Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate; *osserva che, poiché molte regioni isolate e meno popolate non beneficiano di una maggiore connettività e dell'economia digitale, occorre ancora mantenere gli investimenti a favore della diffusione delle*

tecnologie esistenti nelle zone rurali;

Or. en

Emendamento 116
Victor Negrescu

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;
ritiene che sia altresì opportuno affrontare la questione dell'impegno alla riduzione delle disuguaglianze tecniche in termini di connettività tra le regioni e al miglioramento dell'accesso delle persone con reddito basso;

Or. en

Emendamento 117
Henna Virkkunen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate
ricorrendo a tutte le tecnologie disponibili;

Or. en

Emendamento 118
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Proposta di risoluzione

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Emendamento

8. osserva che il 5G dovrebbe contribuire a colmare ***immediatamente*** il divario digitale e a migliorare la diffusione di Internet, soprattutto nelle zone rurali e isolate;

Or. el

Emendamento 119
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. rileva che, se esiste un divario digitale tra le città e le zone rurali, tale divario è presente in maniera notevole anche tra gli Stati membri; sottolinea, al riguardo, l'importanza di un quadro normativo competitivo e di iniziative volte a promuovere gli investimenti infrastrutturali, aumentare la diversità degli operatori e potenziare il coordinamento a livello europeo;

Or. en

Emendamento 120
Olle Ludvigsson

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. segnala che il 5G rappresenterà la pietra miliare della realizzazione dell'idea della società in rete e aumenterà le possibilità di vita, studio e lavoro nell'Unione europea, presupposto necessario perché cittadini e imprese beneficino appieno della rivoluzione digitale;

Or. en

Emendamento 121
Michał Boni, Carlos Zorrinho

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. ritiene che agevolando lo sviluppo di piccole celle 5G coerenti con il regolamento WiFi4EU si contribuirà a ridurre il divario digitale e tecnologico e si aumenterà la disponibilità dei servizi 5G per tutti i cittadini;

Or. en

Emendamento 122
Lefteris Christoforou

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. sottolinea che l'accesso a Internet è un diritto umano che dovrebbe essere garantito a tutti i cittadini europei;

Or. el

Emendamento 123
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 ter (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 ter. *sottolinea che l'Europa deve adeguarsi agli sviluppi e alle opportunità tecnologiche, che sono offerte da soluzioni informatiche più efficienti a sostegno dello sviluppo socio-economico nelle attuali regioni sottosviluppate;*

Or. en

Emendamento 124
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 8 quater (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

8 quater. *sottolinea che, per beneficiare del pieno potenziale di servizio dello standard tecnologico mobile 5G, una fitta rete a fibra rappresenta l'infrastruttura di backhaul indispensabile;*

Or. en

Emendamento 125
Lefteris Christoforou

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

Emendamento

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato

dall'UE; osserva che *le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;*

dall'UE; osserva *tuttavia* che, *purtroppo, i paesi piccoli e isolati e le regioni insulari pagano costi elevati per avere un accesso a Internet, il quale lascia molto a desiderare in termini di velocità e qualità; raccomanda, a tal fine, di stanziare i finanziamenti dell'UE al fine di rendere l'accesso a Internet libero e gratuito nelle zone periferiche e insulari;*

Or. el

Emendamento 126
Michał Boni, Carlos Zorrinho

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che *esistono ancora esigenze di accesso non soddisfatte, che* le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto; *rileva che per soddisfare tali aspettative non bisogna affidarsi unicamente al mercato, ma è necessario mettere a punto un quadro strategico che preveda priorità specifiche per superare gli ostacoli;*

Or. en

Emendamento 127
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. **accoglie con favore** l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. **prende atto dell'**iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE **e confida che, con il giusto approccio strategico, simili iniziative possano veicolare la diffusione dei servizi digitali e migliorare la vita dei cittadini**; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando, **proprio come la domanda**, e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Or. en

Emendamento 128

José Blanco López

Proposta di risoluzione

Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto; **ritiene essenziale che l'iniziativa offra la possibilità di connettersi a Internet gratuitamente e con la stessa identità digitale in tutta l'Unione**;

Or. es

Emendamento 129
Carlos Zorrinho, Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito **e universale** nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE **e attuato dagli Stati membri, che promuova l'inclusività, l'equilibrio geografico e la qualità dell'esperienza degli utenti**; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Or. en

Emendamento 130
Jean-Luc Schaffhauser

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. **accoglie con favore** l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. **prende atto dell'**iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; **rileva che il parlamento svedese ha espresso un parere motivato sulla compatibilità di tale iniziativa con il principio di sussidiarietà**; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento 131
Miroslav Poche

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. accoglie con favore l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE, ***che migliorerà in modo significativo l'accesso a Internet per tutti***; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Or. cs

Emendamento 132
Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. ***accoglie con favore*** l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. ***prende atto dell'***iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Or. en

Emendamento 133
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Proposta di risoluzione

9. **accoglie con favore** l'iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Emendamento

9. **prende atto dell'**iniziativa WiFi4EU per promuovere l'accesso a Internet gratuito nelle comunità locali mediante un programma finanziato dall'UE; osserva che le velocità di accesso stanno aumentando e che, con il crescente utilizzo mediante dispositivi wireless multipli, la WLAN dovrà soddisfare la domanda di connettività da punto a punto;

Or. el

Emendamento 134
Cora van Nieuwenhuizen, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 9 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

9 bis. invita la Commissione a prestare particolare attenzione alla copertura negli spazi interni nell'ambito del proprio piano di azione per il 5G, considerando che gran parte delle applicazioni 5G sarà utilizzata all'interno di abitazioni e uffici; rammenta lo scarso livello di penetrazione degli edifici delle reti a più alta frequenza; raccomanda di valutare tecnologie aggiuntive per garantire una buona copertura negli spazi interni, come i sistemi Massive MIMO, i ripetitori interni e le applicazioni Wi-Fi ad alta velocità WiGig;

Or. en

Emendamento 135

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Proposta di risoluzione

10. sottolinea che lo sviluppo di tecnologie 5G rappresenta una pietra miliare per trasformare le infrastrutture delle reti TIC verso una connettività intelligente onnicomprensiva: auto intelligenti, reti intelligenti, città intelligenti, fabbriche intelligenti e così via; ritiene che la banda larga ultraveloce e caratteristiche di rete intelligenti ed efficienti che consentono una connettività quasi istantanea tra le persone, tra l'uomo e le macchine e tra le macchine connesse finiranno per ridefinire la connettività dell'utente finale, che sarà resa possibile da paradigmi di reti **di accesso radio** quali reti a maglie, segmentazione dinamica di rete e tecnologie di softwarizzazione;

Emendamento

10. sottolinea che lo sviluppo di tecnologie 5G rappresenta una pietra miliare per trasformare le infrastrutture delle reti TIC verso una connettività intelligente onnicomprensiva: auto intelligenti, reti intelligenti, città intelligenti, fabbriche intelligenti, **governi intelligenti** e così via; ritiene che la banda larga ultraveloce e caratteristiche di rete intelligenti ed efficienti che consentono una connettività quasi istantanea tra le persone, tra l'uomo e le macchine e tra le macchine connesse finiranno per ridefinire la connettività dell'utente finale, che sarà resa possibile da paradigmi di reti quali reti a maglie, **reti ibride**, segmentazione dinamica di rete e tecnologie di softwarizzazione;

Or. en

Emendamento 136

Edouard Martin

Proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Proposta di risoluzione

10. sottolinea che lo sviluppo di tecnologie 5G rappresenta una pietra miliare per trasformare le infrastrutture delle reti TIC verso una connettività intelligente onnicomprensiva: auto intelligenti, reti intelligenti, città

Emendamento

10. sottolinea che lo sviluppo di tecnologie 5G rappresenta una pietra miliare per trasformare le infrastrutture delle reti TIC verso una connettività intelligente onnicomprensiva: auto intelligenti, reti intelligenti, città

intelligenti, fabbriche intelligenti e così via; ritiene che la banda larga ultraveloce e caratteristiche di rete intelligenti ed efficienti che consentono una connettività quasi istantanea tra le persone, tra l'uomo e le macchine e tra le macchine connesse finiranno per ridefinire la connettività dell'utente finale, che sarà resa possibile da paradigmi di reti di accesso radio quali reti a maglie, segmentazione dinamica di rete e tecnologie di softwarizzazione;

intelligenti, fabbriche intelligenti e così via; ritiene che la banda larga ultraveloce e caratteristiche di rete intelligenti ed efficienti che consentono una connettività quasi istantanea tra le persone, tra l'uomo e le macchine e tra le macchine connesse finiranno per ridefinire la connettività dell'utente finale, che sarà resa possibile da paradigmi di reti di accesso radio quali reti a maglie, segmentazione dinamica di rete e tecnologie di softwarizzazione; ***evidenzia che questi elementi non dovranno ridurre i diritti e le libertà dell'utente finale e che occorrerà esaminare la definizione di "segmenti" di rete alla luce delle disposizioni dell'UE in materia di neutralità della rete;***

Or. fr

Emendamento 137
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

10 bis. sottolinea che le elevate prestazioni energetiche, volte a ridurre il consumo di energia delle reti, sono un requisito fondamentale della tecnologia 5G; evidenzia che tale elemento è essenziale per ridurre i costi operativi, agevolare la connettività di rete nelle zone rurali e isolate e fornire accesso alla rete in maniera sostenibile ed efficiente in termini di risorse;

Or. en

Emendamento 138
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 10 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

10 bis. sottolinea che lo sviluppo della tecnologia 5G richiede un ammodernamento significativo delle reti fisse e la densificazione delle reti mobili in linea con gli obiettivi della società dei gigabit, in particolare in relazione alle soluzioni per la sanità elettronica;

Or. en

Emendamento 139
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione

Emendamento

11. ritiene che **il 5G offrirà** nuovi servizi di alta qualità, **connetterà** nuovi settori e infine **migliorerà** l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

11. ritiene che **le promesse del 5G di offrire** nuovi servizi di alta qualità, **di connettere** nuovi settori e infine **di migliorare** l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti **siano grandi promesse nella teoria;**

Or. fr

Emendamento 140
Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione

Emendamento

11. ritiene che il 5G offrirà nuovi servizi di alta qualità, connetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più

11. ritiene che il 5G offrirà nuovi servizi di alta qualità, connetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più

sofisticati ed esigenti;

sofisticati ed esigenti; ***evidenzia che il 5G può offrire soluzioni a importanti sfide della società grazie alla sua capacità di ridurre notevolmente il dispendio energetico dei dispositivi mobili e al suo potenziale di trasformazione di settori come sanità e trasporti;***

Or. en

Emendamento 141

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Proposta di risoluzione

11. ritiene che il 5G offrirà nuovi servizi di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Emendamento

11. ritiene che il 5G offrirà nuovi servizi ***accessibili e*** di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Or. en

Emendamento 142

Martina Werner

Proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Proposta di risoluzione

11. ritiene che il 5G ***offrirà*** nuovi servizi di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Emendamento

11. ritiene che il 5G ***dovrebbe offrire*** nuovi servizi di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Or. en

Emendamento 143
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Proposta di risoluzione

11. *ritiene* che il 5G offrirà nuovi servizi di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Emendamento

11. *si aspetta* che il 5G offrirà nuovi servizi di alta qualità, conetterà nuovi settori e infine migliorerà l'esperienza dei clienti per utenti digitali sempre più sofisticati ed esigenti;

Or. el

Emendamento 144
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il *miglioramento* delle competenze digitali *dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;*

Emendamento

12. è del parere che lo sviluppo *della nuova società digitale richieda notevoli investimenti in termini di formazione per garantire l'acquisizione e il perfezionamento* delle competenze digitali *fin dalle prime fasi del ciclo scolastico, per formare cittadini capaci non solo di utilizzare le tecnologie digitali ma anche di comprenderne le implicazioni per quanto riguarda l'esercizio dei loro diritti fondamentali, renderli altamente qualificati ai fini dell'inserimento nel mercato del* lavoro e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Or. es

Emendamento 145
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro **tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;**

Emendamento

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: **fornire ai cittadini (e ai futuri cittadini) gli strumenti che consentano loro di controllare la propria esistenza digitale, mettendo fine all'analfabetismo digitale che è fonte di divario digitale e di esclusione, e formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro nel campo della tecnologia;**

Or. fr

Emendamento 146
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Emendamento

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione, **che si traducono in un significativo divario di età e di genere; mette in evidenza l'importanza delle parti sociali e della pubblica amministrazione nello sviluppo delle competenze digitali attraverso la formazione professionale e la formazione continua;**

Emendamento 147
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Emendamento

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione, ***compresa la formazione professionale, imprenditoriale e continua, nonché la riqualificazione professionale***, con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Or. en

Emendamento 148
Olle Ludvigsson

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Emendamento

12. ***sottolinea che l'Europa si trova ad affrontare un divario digitale in termini di competenze***; è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali ***siano fondamentali e*** dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di

esclusione;

Or. en

Emendamento 149
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Proposta di risoluzione

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici e porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Emendamento

12. è del parere che lo sviluppo e il miglioramento delle competenze digitali dovrebbero avvenire investendo cospicuamente nell'istruzione con due obiettivi principali: formare una forza lavoro altamente qualificata in grado di mantenere e creare posti di lavoro tecnologici, ***in particolare nei paesi con un elevato tasso di disoccupazione, nonché*** porre fine all'analfabetismo digitale – fonte di divario digitale e di esclusione;

Or. el

Emendamento 150
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

12 bis. ritiene che l'Unione dovrebbe istituire e mettere a disposizione programmi di studio volti a sviluppare le competenze nel campo della tecnologia 5G, in partenariato con l'EIT Digital, ponendo l'accento sulle start-up e sulle PMI, affinché possano sfruttare i vantaggi derivanti dallo sviluppo della tecnologia 5G;

Emendamento 151
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

12 bis. sottolinea che l'evoluzione delle reti 5G favorirà rapide trasformazioni tecnologiche che consentiranno il pieno sviluppo dell'industria digitale, intelligente, dell'Internet degli oggetti e di sistemi di manifattura avanzati;

Or. it

Emendamento 152
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

12 bis. sottolinea l'importanza delle reti 5G per garantire la leadership europea a livello mondiale nell'offerta di infrastrutture di ricerca ad alto livello, il che può rendere l'Europa un centro di eccellenza per la ricerca;

Or. en

Emendamento 153
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Proposta di risoluzione

13. **accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di rafforzare il piano di investimento per l'Europa nell'ambito degli strumenti di finanziamento (FEIS, MCE)** destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025;

Emendamento

13. **invita la Commissione a esaminare tutti gli strumenti disponibili per promuovere gli investimenti** destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025, **fra cui rendere più flessibili gli obiettivi di disavanzo degli Stati membri; ritiene che sia necessario privilegiare gli investimenti con maggiore impatto sociale in termini di riduzione del divario digitale, crescita della produttività e occupazione di qualità;**

Or. es

Emendamento 154

Notis Marias

Proposta di risoluzione

Paragrafo 13

Proposta di risoluzione

13. **accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di rafforzare il piano di investimento per l'Europa nell'ambito degli strumenti di finanziamento (FEIS, MCE)** destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025;

Emendamento

13. **prende atto dell'iniziativa della Commissione di rafforzare il piano di investimento per l'Europa nell'ambito degli strumenti di finanziamento (FEIS, MCE)** destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025;

Or. el

Emendamento 155

José Blanco López

Proposta di risoluzione

Paragrafo 13

Proposta di risoluzione

13. **accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di rafforzare il piano di**

Emendamento

13. **accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di rafforzare il piano di**

investimento per l'Europa nell'ambito degli strumenti di finanziamento (FEIS, MCE) destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025;

investimento per l'Europa nell'ambito degli strumenti di finanziamento (FEIS, MCE) destinati a finanziare gli obiettivi strategici per la connettività gigabit fino al 2025;
ritiene essenziale utilizzare appieno il potenziale dei fondi esistenti e rafforzare le sinergie tra di essi, nonché stimolare gli investimenti privati e i partenariati pubblico-privato come il PPP 5G;

Or. es

Emendamento 156
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

13 bis. sottolinea che tutte le decisioni relative al mercato unico digitale, tra cui l'assegnazione dello spettro, gli obiettivi di connettività e la diffusione delle reti 5G, devono essere formulate sulla base delle esigenze future e delle previsioni sull'andamento del mercato nei prossimi 10-15 anni; evidenzia, in tal senso, che uno sviluppo proficuo della tecnologia 5G sarà essenziale per la competitività economica, che può essere conseguita esclusivamente mediante un coordinamento lungimirante delle normative e delle politiche europee;

Or. en

Emendamento 157

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

13 bis. sottolinea che le politiche sulla società dei gigabit e sul 5G dovrebbero essere proporzionate, riviste di frequente e conformi al "principio dell'innovazione", in modo che i potenziali effetti sull'innovazione rientrino nella valutazione d'impatto;

Or. en

Emendamento 158
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Emendamento

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027; ***ricorda che, secondo la Commissione, il conseguimento degli obiettivi di connettività richiederà un investimento di 500 miliardi di EUR nel prossimo decennio, sebbene stimi anche che vi sia una carenza di investimenti per 155 miliardi di EUR; ritiene, pertanto, che si debba dare la massima priorità a garantire investimenti sufficienti per la realizzazione dell'infrastruttura digitale, dal momento che quest'ultima rappresenta il requisito fondamentale per permettere a cittadini e imprese di trarre vantaggio dallo sviluppo della tecnologia 5G;***

Or. es

Emendamento 159

Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Emendamento

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti ***a lungo termine*** per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027 ***e, in particolare, del prossimo quadro di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione;***

Or. en

Emendamento 160
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Emendamento

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027, ***con obiettivi specifici per tale periodo;***

Or. es

Emendamento 161
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare

Emendamento

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare

finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027 *e tenendo conto delle esigenze degli Stati membri dell'Unione;*

Or. el

Emendamento 162
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Emendamento

14. invita la Commissione ad assicurare, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G *e per l'ammodernamento delle reti* al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Or. en

Emendamento 163
Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Proposta di risoluzione

14. invita la Commissione *ad assicurare*, mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Emendamento

14. invita la Commissione *a* mantenere e sviluppare finanziamenti per il piano d'azione per il 5G al livello adeguato in vista del prossimo quadro finanziario pluriennale 2020-2027;

Or. en

Emendamento 164
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di **modelli** di investimento, **come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;**

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di **forme** di investimento;

Or. es

Emendamento 165
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit **consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma** di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che **il** coinvestimento **nelle** reti ad altissima capacità **può** contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri **flessibili** e ridurre i costi di installazione;

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit **sia la promozione della concorrenza consentendo a tutti gli attori di investire, anche mediante** modelli di investimento come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che, **oltre al** coinvestimento, **altre forme di investimento collaborativo e gli accordi di accesso commerciale a lungo termine alle** reti ad altissima capacità **possono** contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri **di condivisione del rischio** e ridurre i costi di installazione;

Or. en

Emendamento 166

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente **inclusivo** sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio **orientato ai risultati**, tecnologicamente **neutro e** sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che, **se attuato in modo da promuovere il conseguimento di una concorrenza efficace**, il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione **e attende con interesse un quadro che garantirà un mercato autenticamente competitivo**;

Or. en

Emendamento 167

Jean-Luc Schaffhauser

Proposta di risoluzione

Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere

in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione; ***rileva, tuttavia, che generalmente i partenariati pubblico-privato comportano, in definitiva, un costo esorbitante per le finanze pubbliche, rispetto a una committenza pubblica;***

Or. fr

Emendamento 168
David Borrelli, Dario Tamburrano

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che, ***se attuato in modo da promuovere il conseguimento di una concorrenza efficace tra tutti i partecipanti***, il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Or. en

Emendamento 169
Evžen Tošenovský, Ashley Fox

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso

la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità *può* contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento *e decisioni volontarie analoghe sugli investimenti* nelle reti ad altissima capacità *o nell'accesso commerciale all'ingrosso possono* contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Or. en

Emendamento 170
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da *una vasta gamma di* modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente inclusivo sostenuto da *diversi* modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti, *allo scopo di promuovere la concorrenza tra tutti gli operatori*; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Or. it

Emendamento 171
Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Proposta di risoluzione

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente *inclusivo* sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Emendamento

15. ritiene che il miglior percorso verso la società dei gigabit consista in un approccio tecnologicamente *neutrale* sostenuto da una vasta gamma di modelli di investimento, come gli investimenti pubblico-privato o i coinvestimenti; osserva che il coinvestimento nelle reti ad altissima capacità può contribuire a mettere in comune le risorse, consentire diversi quadri flessibili e ridurre i costi di installazione;

Or. en

Emendamento 172

Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione

Paragrafo 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

15 bis. sottolinea che gli investimenti intensivi nelle infrastrutture, fondamentali per mantenere e sviluppare la competitività a livello mondiale, possono essere ottenuti solo attraverso la concorrenza e una regolamentazione dell'accesso in grado di aprire il mercato a nuovi operatori, incentivando gli investimenti condivisi nonché le reti condivise mediante altri mezzi, come gli MVNO, il noleggjo e la compravendita;

Or. en

Emendamento 173

Olle Ludvigsson

Proposta di risoluzione

Paragrafo 15 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

15 bis. evidenzia che altri paesi e regioni stanno avanzando rapidamente nello sviluppo della tecnologia 5G; sottolinea la necessità che l'Unione europea, gli Stati membri e tutti gli attori pertinenti si assumano la propria responsabilità e collaborino per garantire di non essere lasciati indietro in questa corsa globale;

Or. en

Emendamento 174

Michał Boni

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 15 bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

15 bis. rileva che lo sviluppo della società dei gigabit richiede norme favorevoli alla concorrenza e più chiare che orientino gli investimenti e l'innovazione e tutelino l'accessibilità e la scelta degli utenti finali;

Or. en

Emendamento 175

Martina Werner

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 15 bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

15 bis. esorta la Commissione a prendere in considerazione l'adattamento "delle norme in materia di aiuti di Stato in relazione allo sviluppo rapido di reti a banda larga", affinché queste riflettano i nuovi obiettivi di connettività;

Emendamento 176
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti *commerciali* dovrebbero essere sostenuti da un *contesto politico e* normativo *finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;*

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti *privati* dovrebbero essere sostenuti da un *quadro* normativo *prevedibile, in grado di garantire la redditività in un periodo di tempo ragionevole e di tutelare i consumatori;*

Emendamento 177
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato *alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;*

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato *agli obiettivi* pubblici *di investimento, ricordando che le pubbliche amministrazioni hanno la responsabilità di garantire l'universalizzazione delle infrastrutture TIC che consentano l'accesso ai servizi di digitalizzazione in Europa;*

Emendamento 178

Martina Werner

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 16**

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti **commerciali** dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla **certezza del rendimento degli investimenti** e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti **privati** dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo **orientato alle infrastrutture e** finalizzato alla prevedibilità, **alla chiarezza** e alla **promozione della concorrenza a vantaggio dell'utente finale**, e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Or. en

**Emendamento 179
David Borrelli, Dario Tamburrano**

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 16**

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti **commerciali** dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza **del rendimento degli investimenti** e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti **privati** dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza e **volto a promuovere la concorrenza efficace a vantaggio dell'utente finale**, e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Or. en

**Emendamento 180
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE**

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti da un contesto *politico e* normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti *e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;*

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti da *una politica orientata alle infrastrutture e da* un contesto normativo *favorevole alla concorrenza,* finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti;

Or. en

Emendamento 181
Kaja Kallas, Cora van Nieuwenhuizen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti *commerciali* dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del *rendimento degli investimenti* e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti *privati* dovrebbero essere sostenuti da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del *diritto,* e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

Or. en

Emendamento 182
Jean-Luc Schaffhauser

Proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Proposta di risoluzione

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti

Emendamento

16. sottolinea che gli investimenti commerciali dovrebbero essere sostenuti

da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;

da un contesto politico e normativo finalizzato alla prevedibilità e alla certezza del rendimento degli investimenti e non dovrebbero essere ritardati da programmi pubblici eccessivamente ambiziosi che potrebbero impedire l'attuazione del 5G;
ritiene che ogni Stato membro dovrebbe avere la possibilità, alla luce della sua storia e delle tradizioni economiche e amministrative, di optare per un servizio pubblico o un servizio soggetto alla concorrenza per garantire la parità di accesso a una connettività Internet di qualità;

Or. fr

Emendamento 183

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione Paragrafo 16 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

16 bis. sottolinea l'importanza della cooperazione tra mondo accademico, istituti di ricerca, settore privato e settore pubblico sulle attività di ricerca e sviluppo relative alle comunicazioni mobili 5G; rileva che i PPP 5G sono un esempio virtuoso in tal senso ed esorta la Commissione a continuare a coinvolgere nel processo tutti i settori pertinenti;

Or. en

Emendamento 184

Olle Ludvigsson

Proposta di risoluzione Paragrafo 16 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

16 bis. sottolinea che, per agevolare l'adozione delle tecnologie 5G, la Commissione e gli Stati membri devono incoraggiare e incentivare l'innovazione trasversale nonché garantire che le politiche e le norme siano orientate al futuro e favorevoli agli investimenti e all'innovazione;

Or. en

Emendamento 185

Michał Boni

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 16 bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

16 bis. sottolinea che occorre monitorare le richieste degli utenti e le capacità delle tecnologie fruibili e concentrarsi sulla catena di connettività che garantirà probabilmente il maggior rendimento degli investimenti per la società;

Or. en

Emendamento 186

José Blanco López

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 17**

Proposta di risoluzione

Emendamento

17. invita gli Stati membri ad attuare pienamente il piano d'azione per il 5G mediante un intervento coerente e tempestivo nelle regioni e nelle città che incoraggi e incentivi l'innovazione intersettoriale e promuova un quadro di

17. invita gli Stati membri ad attuare pienamente il piano d'azione per il 5G mediante un intervento coerente, **inclusivo** e tempestivo nelle regioni e nelle città che incoraggi e incentivi l'innovazione intersettoriale e promuova un quadro di

cooperazione economica in tutto il settore;

cooperazione economica in tutto il settore;

Or. es

Emendamento 187
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Proposta di risoluzione

17. invita gli Stati membri ad attuare pienamente il piano d'azione per il 5G mediante un intervento coerente e tempestivo nelle regioni e nelle città ***che incoraggi e incentivi*** l'innovazione intersettoriale e ***promuova*** un quadro di cooperazione economica in tutto il settore;

Emendamento

17. invita gli Stati membri ad attuare pienamente il piano d'azione per il 5G mediante un intervento coerente e tempestivo nelle regioni e nelle città ***al fine di incoraggiare e incentivare*** l'innovazione intersettoriale e ***promuovere*** un quadro di cooperazione economica in tutto il settore;

Or. el

Emendamento 188
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

17 bis. evidenzia l'importanza di concedere licenze di durata sufficiente a garantire agli investitori prevedibilità e rendimento degli investimenti; ritiene, al riguardo, che la durata minima delle licenze non dovrebbe essere inferiore a 25 anni; sottolinea che i requisiti sulle modalità di utilizzo delle frequenze devono consentire l'innovazione e nuovi modelli aziendali, permettendo l'accesso a nuovi operatori mediante accordi commerciali;

Or. en

Emendamento 189
Michał Boni, Pilar del Castillo Vera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

17 bis. invita gli Stati membri a considerare il piano d'azione per il 5G come punto di riferimento per l'adozione del codice delle comunicazioni elettroniche, in particolare in merito alla cooperazione sulla gestione dello spettro e agli investimenti nelle infrastrutture di rete;

Or. en

Emendamento 190
Nadine Morano, Anne Sander

Proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

17 bis. ricorda che lo sviluppo del 5G deve coinvolgere pienamente gli attori territoriali, come ad esempio le regioni e le città;

Or. fr

Emendamento 191
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Proposta di risoluzione

Emendamento

18. invita la Commissione ad assumere

18. invita la Commissione ad assumere

PE601.016v01-00

94/123

AM\1118906IT.docx

un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica e intersettoriale e nel sostenere servizi *rispettosi della vita privata*, affidabili e sicuri, nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune;

un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica e intersettoriale e nel sostenere servizi affidabili e sicuri, *che garantiscano il rispetto della privacy e dei diritti fondamentali* nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune *per tutta l'Unione*;

Or. es

Emendamento 192 **Gunnar Hökmark**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 18**

Proposta di risoluzione

18. invita la Commissione ad assumere un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica e intersettoriale e nel sostenere servizi rispettosi della vita privata, affidabili e sicuri, nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune;

Emendamento

18. invita la Commissione ad assumere un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica, intersettoriale *e transfrontaliera* e nel sostenere servizi rispettosi della vita privata, affidabili e sicuri, *dal momento che l'industria e la società in generale dipendono sempre di più dalle infrastrutture digitali per i propri affari e servizi*, nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune;

Or. en

Emendamento 193 **Ashley Fox, Evžen Tošenovský**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 18**

Proposta di risoluzione

18. invita la Commissione ad assumere

Emendamento

18. invita la Commissione *e gli Stati*

un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica e intersettoriale e nel sostenere servizi rispettosi della vita privata, affidabili e sicuri, nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune;

membri ad assumere un ruolo guida nella promozione dell'interoperabilità 5G interlinguistica e intersettoriale e nel sostenere servizi rispettosi della vita privata, affidabili e sicuri, nonché a considerare le circostanze nazionali economiche e geografiche come parte integrante di una strategia comune;

Or. en

Emendamento 194

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 18 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

18 bis. sottolinea che il cambio generazionale nelle reti sviluppate richieda, tra gli obiettivi principali, il conseguimento di maggiori risorse ed efficienza energetica rispetto alle reti di generazione precedente;

Or. en

Emendamento 195

Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione

Paragrafo 19

Proposta di risoluzione

Emendamento

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, ***basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere*** norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione ***finalizzata a definire*** norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento 196
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento

19. ***invita la Commissione ad adottare politiche che rimuovano le barriere eccessive nei settori innovativi, per incentivare gli investimenti nella ricerca e sviluppo e la normazione europea;*** osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali; ***ritiene che gli organismi europei di normazione dovrebbero svolgere un ruolo particolare in questo processo;***

Or. en

Emendamento 197
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali; ***invita, a tale proposito, a raddoppiare gli sforzi di normazione nell'ottica di assicurare la leadership europea nella definizione degli standard***

tecnologici che devono consentire lo sviluppo delle reti e dei servizi 5G;

Or. es

Emendamento 198
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali; ***aggiunge che, oltre a questo approccio dal basso verso l'alto, l'Europa deve difendere la propria posizione all'interno della comunità mondiale che prendono decisioni in materia di normazione;***

Or. fr

Emendamento 199
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Proposta di risoluzione

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento

19. osserva che ciascun settore dovrebbe elaborare ***immediatamente*** la propria tabella di marcia per la normazione, basandosi su processi guidati dall'industria, con un forte desiderio di raggiungere norme comuni che abbiano il potenziale di diventare norme mondiali;

Emendamento 200
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 19 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

19 bis. sottolinea la necessità di modelli aziendali come gli MVNO, le reti condivise basate sulla garanzia di accesso e sugli accordi commerciali, la compravendita e il noleggio di parti di reti, l'apertura alle reti transeuropee, offrendo pertanto ai clienti e ai mercati reti ininterrotte disponibili in tutta l'Unione;

Or. en

Emendamento 201
Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione

Emendamento

20. sostiene lo sviluppo di soluzioni e test integrati seguiti da sperimentazioni intersettoriali di progetti pilota su larga scala in risposta alla richiesta di servizi nella società dei gigabit;

20. ***esorta fortemente ad aumentare la sperimentazione delle tecnologie 5G;*** sostiene lo sviluppo di soluzioni e test integrati seguiti da sperimentazioni intersettoriali di progetti pilota su larga scala in risposta alla richiesta di servizi nella società dei gigabit; ***invita la Commissione e gli Stati membri a garantire sufficienti bande di frequenza esenti da licenza per promuovere gli esperimenti condotti dal settore produttivo; chiede alla Commissione di valutare la definizione di un obiettivo concreto e interessante, come il campionato di calcio Euro2020, quale***

contesto di sperimentazione da parte del settore privato delle tecnologie e dei prodotti 5G; segnala, al riguardo, l'esempio dei Giochi olimpici del 2018 relativamente all'impegno per il 5G della Corea del Sud;

Or. en

Emendamento 202
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Proposta di risoluzione

20. sostiene *lo* sviluppo di soluzioni e test integrati seguiti da sperimentazioni intersettoriali di progetti pilota su larga scala in risposta alla richiesta di servizi nella società dei gigabit;

Emendamento

20. sostiene *il rapido* sviluppo di soluzioni e test integrati seguiti da sperimentazioni intersettoriali di progetti pilota su larga scala in risposta alla richiesta di servizi nella società dei gigabit;

Or. el

Emendamento 203
Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Proposta di risoluzione

21. sottolinea la necessità di *armonizzare l'approccio europeo per i campi elettromagnetici, conformemente agli* orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS;

Emendamento

21. sottolinea la necessità di *tenere conto degli* orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS;

Or. en

Emendamento 204
Michał Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Proposta di risoluzione

21. sottolinea la necessità di armonizzare l'approccio europeo per i campi elettromagnetici, conformemente agli orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS;

Emendamento

21. sottolinea la necessità di armonizzare l'approccio europeo per i campi elettromagnetici, conformemente agli orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS, *al fine di evitare incoerenze e frammentazioni e di garantire condizioni coerenti di diffusione delle reti senza fili nel mercato unico digitale europeo;*

Or. en

Emendamento 205
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Proposta di risoluzione

21. sottolinea la necessità di armonizzare l'approccio europeo per i campi elettromagnetici, conformemente agli orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS;

Emendamento

21. sottolinea la necessità di armonizzare l'approccio europeo per i campi elettromagnetici, conformemente agli orientamenti della Commissione internazionale per la protezione dalle radiazioni non ionizzanti (ICNIRP) formalmente riconosciuti dall'OMS, *tenendo conto dei loro effetti sulla salute dei cittadini e dei lavoratori;*

Or. es

Emendamento 206
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere** orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione **e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;**

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **chiare** e orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione, **che offrano ai consumatori un'ampia scelta di servizi a un prezzo ragionevole;**

Or. fr

Emendamento 207
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **meno numerose e più semplici,** che **dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;**

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **omogenee** che **favoriscano gli investimenti e l'innovazione necessari per garantire la sicurezza e l'accesso a tutti i cittadini e i lavoratori europei;**

Or. es

Emendamento 208
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole *meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;*

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole *più chiare e volte a promuovere un'effettiva concorrenza al fine di favorire gli investimenti, l'innovazione e di garantire l'accessibilità e la scelta dell'utente finale;*

Or. it

Emendamento 209
Kaja Kallas, Cora van Nieuwenhuizen

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e *basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;*

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole *comuni a livello di UE che siano* meno numerose e più semplici *e* che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione, e *promuovere* la concorrenza *a livello sia di infrastrutture sia di servizi;*

Or. en

Emendamento 210
Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **meno numerose** e più **semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti** e all'innovazione e **basate su una valutazione della concorrenza di mercato**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture **offre** una possibilità di minore regolamentazione e **consente** un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **favorevoli alla concorrenza** e più **chiare, che orientino gli investimenti** e l'innovazione e **tutelino l'accessibilità e la scelta degli utenti finali**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture **può offrire** una possibilità di minore regolamentazione e **consentire** un equo rendimento a lungo termine degli investimenti, **ma solo nelle zone in cui la duplicazione delle infrastrutture è economicamente realizzabile**;

Or. en

Emendamento 211
David Borrelli, Dario Tamburrano

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **meno numerose** e più **semplici**, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e **basate su una valutazione della concorrenza di mercato**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture **offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti**;

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **favorevoli alla concorrenza** e più **chiare**, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e **in grado di tutelare l'accessibilità e la scelta degli utenti finali**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture **si può applicare solo nelle zone in cui la duplicazione delle infrastrutture sia economicamente realizzabile**;

Or. en

Emendamento 212
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **meno numerose e più semplici**, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli **agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture **offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti**;

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole **chiare, efficaci ed equilibrate**, che dovrebbero essere orientate al futuro e favorevoli **alla concorrenza, per orientare gli investimenti e l'innovazione e tutelare l'accessibilità e la scelta del consumatore**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;

Or. en

Emendamento 213
Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione **della concorrenza di mercato**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli **alla concorrenza**, agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione **delle strozzature economiche, degli ostacoli a una concorrenza efficace o dei potenziali danni per i consumatori**; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;

Emendamento 214
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti;

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole meno numerose e più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli investimenti; ***incoraggia gli Stati membri a semplificare la procedura amministrativa per l'accesso alle infrastrutture fisiche;***

Emendamento 215
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Proposta di risoluzione

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole ***meno numerose e*** più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo

Emendamento

22. evidenza che lo sviluppo della società dei gigabit richiede regole più semplici, che dovrebbero essere orientate al futuro, favorevoli agli investimenti e all'innovazione e basate su una valutazione della concorrenza di mercato; sottolinea che la concorrenza fondata sulle infrastrutture offre una possibilità di minore regolamentazione e consente un equo rendimento a lungo termine degli

termine degli investimenti;

investimenti;

Or. el

Emendamento 216

Michal Boni

Proposta di risoluzione Paragrafo 22 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

22 bis. sottolinea la necessità di creare un ambiente favorevole all'innovazione per i servizi digitali, soprattutto nell'ambito dei Big Data e dell'Internet delle cose, ampliando la scelta dei consumatori, aumentando, al contempo, la fiducia e promuovendo la diffusione dei servizi digitali attraverso regole efficaci e semplificate, che si incentrino sulle esigenze degli utenti e sulle caratteristiche dei servizi, a prescindere dalla tipologia di prestatore;

Or. en

Emendamento 217

José Blanco López

Proposta di risoluzione Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti *per conseguire uno sviluppo coerente a livello dell'Unione*, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura, *inserendo tra gli obiettivi*

Emendamento 218

Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione

Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere **riesaminati e, se del caso**, attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Or. en

Emendamento 219

David Borrelli, Dario Tamburrano

Proposta di risoluzione

Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la **flessibilità** normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la **certezza** normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Or. en

Emendamento 220

Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la *flessibilità* normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la *certezza* normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Or. en

Emendamento 221
Patrizia Toia

Proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la *flessibilità* normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la *certezza* normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Or. it

Emendamento 222
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere *attentamente*

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere rivolti a tutte

rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

le aree 5G, mantenere un approccio multitecnologico, sostenere la flessibilità normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Or. el

Emendamento 223

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 23

Proposta di risoluzione

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, ***mantenere un approccio multitecnologico***, sostenere la ***flessibilità*** normativa e portare al massimo la portata dell'innovazione e della copertura;

Emendamento

23. sottolinea che i piani nazionali per la banda larga devono essere attentamente rivisti, essere rivolti a tutte le aree 5G, sostenere la ***certezza*** normativa e portare al massimo la portata ***della concorrenza***, dell'innovazione e della copertura;

Or. en

Emendamento 224

Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione

Paragrafo 23 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

23 bis. sottolinea che la tecnologia 5G trasformerà radicalmente le nostre economie e i nostri servizi, il che richiederà velocità superiori a 1 Gigabyte al secondo; ritiene, pertanto, che l'UE e gli Stati membri dovrebbero privilegiare lo sviluppo rapido delle infrastrutture digitali al fine di realizzare tale ambizione;

Emendamento

Emendamento 225
Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 24

Proposta di risoluzione

24. invita la Commissione a valutare i piani nazionali per la banda larga per identificare lacune e formulare raccomandazioni specifiche per paese in vista di ulteriori interventi;

Emendamento

soppresso

Emendamento 226
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 24

Proposta di risoluzione

24. invita la Commissione a valutare i piani nazionali per la banda larga per identificare lacune e formulare raccomandazioni specifiche per paese in vista di ulteriori interventi;

Emendamento

24. invita la Commissione a valutare i piani nazionali per la banda larga per identificare lacune e formulare raccomandazioni specifiche per paese in vista di ulteriori interventi, **consultando i soggetti pubblici e le parti interessate, come le parti sociali e i consumatori;**

Emendamento 227
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 24

Proposta di risoluzione

24. invita la Commissione a valutare i piani nazionali per la banda larga per identificare lacune e formulare raccomandazioni specifiche per paese in vista di ulteriori interventi;

Emendamento

24. invita la Commissione a valutare i piani nazionali per la banda larga per identificare lacune e formulare raccomandazioni specifiche per paese in vista di interventi ulteriori *e/o correttivi*;

Or. es

Emendamento 228

José Blanco López

Proposta di risoluzione

Paragrafo 25

Proposta di risoluzione

25. accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di istituire la piattaforma partecipativa per la banda larga per garantire un elevato livello di partecipazione dei soggetti pubblici e privati come pure delle autorità regionali e locali;

Emendamento

25. accoglie con favore l'iniziativa della Commissione di istituire la piattaforma partecipativa per la banda larga per garantire un elevato livello di partecipazione *e cooperazione* dei soggetti pubblici e privati come pure delle autorità regionali e locali, *per promuovere gli investimenti, individuare eventuali carenze, adottare iniziative pubbliche correttive e conseguire gli obiettivi di connettività*;

Or. es

Emendamento 229

Notis Marias

Proposta di risoluzione

Paragrafo 25

Proposta di risoluzione

25. *accoglie con favore* l'iniziativa della Commissione di istituire la piattaforma partecipativa per la banda larga per garantire un elevato livello di

Emendamento

25. *prende atto dell'*iniziativa della Commissione di istituire la piattaforma partecipativa per la banda larga per garantire un elevato livello di

partecipazione dei soggetti pubblici e privati come pure delle autorità regionali e locali;

partecipazione dei soggetti pubblici e privati come pure delle autorità regionali e locali;

Or. el

Emendamento 230
José Blanco López

Proposta di risoluzione
Paragrafo 25 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

25 bis. accoglie con favore la creazione di una rete di centri di competenza sulla banda larga a livello regionale/nazionale e il sostegno offerto alla stessa; ritiene che questi possano svolgere un ruolo fondamentale nell'aiutare le amministrazioni locali, soprattutto nelle zone rurali o di piccole dimensioni, a beneficiare dei fondi SIE;

Or. es

Emendamento 231
Gunnar Hökmark

Proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

Emendamento

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G, ***in riferimento ai servizi sviluppati sia per le start-up e le PMI che per l'istruzione e la sensibilizzazione;***

Emendamento 232

Cora van Nieuwenhuizen, Kaja Kallas, Angelika Mlinar, Pavel Telička, Lieve Wierinck

Proposta di risoluzione

Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare **la partecipazione** delle PMI **alle sperimentazioni con le tecnologie 5G e a garantire loro** l'accesso alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento 233

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi **dalla scelta e** dall'accesso **competitivo** a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento 234

David Borrelli, Dario Tamburrano

Proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi **dalla scelta e** dall'accesso **competitivo** a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Or. en

Emendamento 235
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Emendamento

26. ricorda che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso **competitivo** a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Or. en

Emendamento 236
Notis Marias

Proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Proposta di risoluzione

26. **ricorda** che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare

Emendamento

26. **osserva** che le PMI trarrebbero grandi vantaggi dall'accesso a soluzioni 5G; invita la Commissione a presentare

dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

dettagliatamente i propri piani d'azione volti ad agevolare l'accesso delle PMI alla piattaforma partecipativa per la banda larga 5G;

Or. el

Emendamento 237
Olle Ludvigsson

Proposta di risoluzione
Paragrafo 26 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

26 bis. sottolinea che le istituzioni pubbliche (quali i servizi sanitari nazionali, le autorità nel settore dell'istruzione e gli enti locali e regionali) possono svolgere un ruolo importante in qualità di primi fruitori di soluzioni 5G, contribuendo a lanciare il 5G in Europa;

Or. en

Emendamento 238
Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Proposta di risoluzione

Emendamento

27. sostiene il ***piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni***, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; ***osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;***

27. sostiene il ***coordinamento rafforzato*** dello spettro e ***la concessione di licenze per periodi adeguati***, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti;

Emendamento 239
Edouard Martin

Proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Proposta di risoluzione

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine **di almeno 25 anni**, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Emendamento

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione; **chiede, a tal fine, una nuova versione del programma relativo alla politica in materia di spettro radio, il cui obiettivo originario, ossia raggiungere entro il 2015 i 1 200 MHz di spettro dedicato alla banda larga senza fili in Europa, era stato brillantemente raggiunto grazie a un approccio concertato e inclusivo;**

Or. fr

Emendamento 240
Martina Werner

Proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Proposta di risoluzione

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine **di almeno 25 anni**, in modo da rafforzare la stabilità e la

Emendamento

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli

certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese, ***per quanto possibile***, simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione; ***sottolinea che la natura competitiva dei mercati delle telecomunicazioni mobili nell'Unione europea dovrebbe essere tutelata nel cambio generazionale verso la tecnologia 5G***;

Or. en

Emendamento 241

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Proposta di risoluzione

Paragrafo 27

Proposta di risoluzione

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e ***garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni, in modo da*** rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Emendamento

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e ***l'idea della condivisione dello spettro quale strumento per*** rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti, ***evitando gli effetti di lock-in***; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione ***per garantire una concorrenza efficace e le migliori condizioni per gli utenti***;

Or. en

Emendamento 242

Ashley Fox, Evžen Tošenovský

Proposta di risoluzione

Paragrafo 27

Proposta di risoluzione

27. sostiene **il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire** licenze a lungo termine **di almeno 25 anni**, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti **vincolanti** su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Emendamento

27. sostiene **le iniziative a livello dell'UE per garantire un maggior coordinamento tra gli Stati membri sullo spettro e licenze più** a lungo termine, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; **evidenzia che lo spettro è una risorsa nazionale preziosa e limitata** e osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Or. en

Emendamento 243 **Michal Boni**

Proposta di risoluzione **Paragrafo 27**

Proposta di risoluzione

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Emendamento

27. sostiene il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione, **quali ad esempio i termini per l'assegnazione e la condivisione dello spettro**;

Or. en

Emendamento 244

Notis Marias

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 27**

Proposta di risoluzione

27. *sostiene* il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Emendamento

27. *osserva* il piano proposto dalla Commissione per provvedere all'armonizzazione dello spettro e garantire licenze a lungo termine di almeno 25 anni, in modo da rafforzare la stabilità e la certezza degli investimenti; osserva che le decisioni in merito dovrebbero essere prese simultaneamente in tutti gli Stati membri al fine di adottare orientamenti vincolanti su determinate condizioni del processo di assegnazione;

Or. el

**Emendamento 245
Gunnar Hökmark**

**Proposta di risoluzione
Paragrafo 27 bis (nuovo)**

Proposta di risoluzione

Emendamento

27 bis. sottolinea che una rapida assegnazione di ulteriore spettro, come le bande a 2,4 GHz e a 3,6 GHz, nonché altre bande pionieristiche 5G, è fondamentale per un corretto avvio della tecnologia 5G e per garantire la leadership dell'Europa; evidenzia la necessità di agire rapidamente e aumentare il coordinamento di tali frequenze;

Or. en

**Emendamento 246
Patrizia Toia**

Proposta di risoluzione
Paragrafo 28

Proposta di risoluzione

28. invita l'UE a coordinare gli sforzi nell'ambito dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni (UIT) al fine di garantire una politica UE coerente; **sottolinea che le necessità di armonizzazione dello spettro europeo per il 5G oltre il 2020 dovrebbero essere concluse prima della Conferenza mondiale delle radiocomunicazioni del 2019;**

Emendamento

28. invita l'UE a coordinare gli sforzi nell'ambito dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni (UIT) al fine di garantire una politica UE coerente;

Or. it

Emendamento 247
Michal Boni

Proposta di risoluzione
Paragrafo 28

Proposta di risoluzione

28. invita l'UE a coordinare gli sforzi nell'ambito dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni (UIT) al fine di garantire una politica UE coerente; **sottolinea che le necessità di armonizzazione dello spettro europeo per il 5G oltre il 2020 dovrebbero essere concluse prima della Conferenza mondiale delle radiocomunicazioni del 2019;**

Emendamento

28. invita l'UE a coordinare gli sforzi nell'ambito dell'Unione internazionale delle telecomunicazioni (UIT) al fine di garantire una politica UE coerente; **sottolinea che le necessità di armonizzazione dello spettro europeo per il 5G oltre il 2020 dovrebbero essere concluse prima della Conferenza mondiale delle radiocomunicazioni del 2019, tutelando debitamente i servizi esistenti su cui si fa al momento affidamento e in linea con le decisioni adottate dalla Conferenza mondiale delle radiocomunicazioni del 2015;**

Or. en

Emendamento 248
Michał Boni, Pilar del Castillo Vera

Proposta di risoluzione
Paragrafo 28 bis (nuovo)

Proposta di risoluzione

Emendamento

28 bis. sottolinea che la definizione di reti ad altissima capacità di cui al codice europeo delle comunicazioni elettroniche dovrebbe rispettare il principio di neutralità tecnologica, a condizione che tali tecnologie rispondano alle esigenze in termini di qualità dei servizi di rete che saranno necessari in futuro per le applicazioni industriali e dei consumatori;

Or. en

Emendamento 249
Paloma López Bermejo

Proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Proposta di risoluzione

Emendamento

29. raccomanda alla Commissione di introdurre una valutazione annuale dei progressi compiuti e di elaborare raccomandazioni sul piano d'azione per il 5G, nonché di informare il Parlamento dei risultati;

29. raccomanda alla Commissione di introdurre una valutazione annuale dei progressi compiuti e di elaborare raccomandazioni sul piano d'azione per il 5G, nonché di informare il Parlamento dei risultati; ***sottolinea l'importanza di definire obiettivi e meccanismi atti a garantire che la digitalizzazione dell'economia e della società sia effettivamente universale, colmando progressivamente il divario digitale, affinché ciò diventi un diritto garantito dalle pubbliche amministrazioni, trasformando l'accesso alle infrastrutture TIC ad alta velocità (inteso come connettività Internet simmetrica e conveniente, in grado di offrire una velocità di downlink e uplink pari ad***

almeno 1 Gbps) in servizio pubblico universale, con gli obblighi che ciò comporta;

Or. es

Emendamento 250
Nadine Morano, Anne Sander

Proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Proposta di risoluzione

29. ***raccomanda*** alla Commissione di introdurre una valutazione annuale dei progressi compiuti e di elaborare raccomandazioni sul piano d'azione per il 5G, nonché di informare il Parlamento dei risultati;

Emendamento

29. ***chiede*** alla Commissione di introdurre una valutazione annuale dei progressi compiuti e di elaborare raccomandazioni sul piano d'azione per il 5G, nonché di informare il Parlamento dei risultati;

Or. fr