



PARLAMENTO EUROPEO

2014 - 2019

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

PE557.190v01-00

20.5.2015

EMENDAMENTI

1 - 249

Proposta di risoluzione
Barbara Kappel
(PE554.772v01-00)

Verso una florida economia basata sui dati

AM_Com_NonLegRE

Emendamento 1
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Visto 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

– vista la risoluzione del Parlamento europeo del 10 dicembre 2013 sullo sfruttamento del potenziale del cloud computing in Europa (2013/2063(INI)),

Or. en

Emendamento 2
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Visto 4 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

– vista la comunicazione della Commissione dal titolo "Strategia per il mercato unico digitale in Europa",

Or. en

Emendamento 3
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Titolo 1

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Inserire i big data nella strategia per l'Unione digitale

Il ruolo dell'economia basata sui dati nella strategia per l'Unione digitale

Or. en

Emendamento 4
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Titolo 1 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Accoglie con favore il riconoscimento nella strategia per il mercato unico digitale del fatto che i big data, i servizi cloud e l'Internet degli oggetti siano fondamentali per la competitività dell'UE e la proposta prevista per un libero flusso dei dati all'interno dell'Unione. Ritiene che per lo sviluppo dei servizi di big data sarà necessario un approccio flessibile all'utilizzo e al riutilizzo sicuri dei dati.

Or. en

Emendamento 5
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Titolo 1 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Si attiene alla definizione della Commissione di big data di cui alla comunicazione della Commissione dal titolo "Verso una florida economia basata sui dati" (COM(2014)0442).

Or. en

Emendamento 6
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Titolo 1 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Auspica che i vantaggi dei big data a livello nazionale ed europeo abbiano un impatto sulla società e su tutti i tipi di imprese a tutti i livelli della catena del valore.

Or. en

Emendamento 7
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa;

soppresso

Or. en

Emendamento 8

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai **big data** **determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa;**

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai **dati disponibili possono contribuire alla crescita economica, ridurre la disoccupazione e migliorare le decisioni democratiche;**

Or. en

Emendamento 9

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute **dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa;**

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute **dall'utilizzo integrato dei dati svolgeranno un ruolo centrale per la prosperità e il benessere sociale ed economico dell'Europa;**

Or. it

Emendamento 10
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa;

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo ***generando di conseguenza 3,75 milioni di nuovi posti di lavoro nell'UE entro il 2017, secondo l'European Big Data Value Partnership; sottolinea che il tasso di crescita del mercato dei big data aumenterà del 27% fino al 2017 a un ritmo pari a sei volte quello del mercato delle TIC nel suo complesso e raggiungerà in totale i 50 miliardi di euro complessivi secondo le previsioni per il 2013-2017 "Worldwide Big Data Technology and Services" dell'IDC;*** ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa, ***ma solo in presenza del giusto ambiente e dei mezzi adeguati per generare la trasformazione digitale;***

Or. en

Emendamento 11
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data

Emendamento

1. segnala che, ***secondo alcune previsioni,*** le decisioni basate su conoscenze ottenute

determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL **registrerà** un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data **potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa**;

dai big data **possono determinare** un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL **può registrare** un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data **costituiscono un'opportunità per riacquistare la competitività europea in settori avanzati**;

Or. en

Emendamento 12

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data il PIL **registrerà** un incremento supplementare dell'1,9% annuo; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella ripresa economica dell'Europa;

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie ai big data **e ai dati aperti** il PIL **potrebbe registrare** un incremento supplementare dell'1,9% annuo **entro il 2020**; ritiene che i big data potrebbero svolgere un ruolo centrale nella **strategia per il mercato unico digitale e nella ripresa economica dell'Europa**;

Or. en

Emendamento 13

Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data

Emendamento

1. segnala che le decisioni basate su conoscenze ottenute dai big data

determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie *ai* big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; *ritiene* che i big data potrebbero *svolgere un ruolo centrale nella* ripresa economica dell'Europa;

determinano un aumento della produttività e della competitività pari al 5-6% e che grazie *al settore dei* big data il PIL registrerà un incremento supplementare dell'1,9% annuo; *sottolinea* che i big data potrebbero *fungere da acceleratore della* ripresa economica, *della crescita, degli investimenti e dell'innovazione dell'Europa in tutti i settori*;

Or. en

Emendamento 14

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 1 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

1 bis. sottolinea che un'economia basata sui dati può e deve basarsi in gran parte su dati anonimi o anonimizzati; evidenzia che le questioni connesse al trattamento dei dati personali rientrano pienamente nel campo di applicazione della normativa UE in materia di protezione dei dati;

Or. en

Emendamento 15

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 1 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

1 bis. segnala che il volume dei dati sta crescendo a un ritmo senza precedenti e che pertanto entro il 2020, secondo l'European Big Data Value Partnership, ci saranno oltre 16 000 miliardi di

gigabyte di dati, il che equivale a un tasso di crescita annuo del 236% nella generazione di dati;

Or. en

Emendamento 16

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2. sottolinea che i big data creano occupazione, in quanto la necessità di esperti nel settore segnerà un aumento del 234% nei prossimi cinque anni, per un totale di circa 69 000 persone;

soppresso

Or. en

Emendamento 17

Cornelia Ernst

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2. sottolinea che i big data creano occupazione, in quanto la necessità di esperti nel settore segnerà un aumento del 234% nei prossimi cinque anni, per un totale di circa 69 000 persone;

soppresso

Or. en

Emendamento 18

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 2

Progetto di proposta di risoluzione

2. sottolinea che i big data *creano* occupazione, *in quanto la necessità di esperti nel settore segnerà un aumento* del 234% nei prossimi cinque anni, per un totale di circa 69 000 persone;

Emendamento

2. sottolinea che *l'economia basata sui dati cambierà le esigenze del mercato del lavoro, in particolare incentrandosi su alcuni professionisti con le competenze in materia di dati e fornendo le competenze professionali in materia di dati nelle e per le piccole imprese e le start-up; l'obiettivo consiste quindi nel garantire uno scambio proficuo, efficace ed efficiente, di talenti e competenze tra settori diversi; i big data aumenteranno l'occupazione del 234% nei prossimi cinque anni, per un totale di circa 69 000 persone;*

Or. en

Emendamento 19

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 2

Progetto di proposta di risoluzione

2. sottolinea che i big data creano occupazione, in quanto la *necessità di esperti nel settore segnerà un aumento del 234%* nei prossimi *cinque* anni, *per un totale di circa 69 000 persone;*

Emendamento

2. sottolinea che i big data creano occupazione, in quanto la *crescita del relativo settore è pari al 40% annuo e si prevede che la richiesta di specialisti in materia di big data crei un numero significativo di nuovi posti di lavoro in Europa* nei prossimi anni;

Or. en

Emendamento 20

Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 2

Progetto di proposta di risoluzione

2. sottolinea che i big data creano occupazione, in quanto *la* necessità di *esperti* nel settore *segnerà un aumento del 234% nei prossimi cinque anni, per un totale di circa 69 000 persone;*

Emendamento

2. sottolinea che i big data *richiedono competenze avanzate e* creano occupazione, in quanto *si prevede un aumento nei prossimi anni della* necessità di *lavoratori* nel settore *dei big data;*

Or. en

Emendamento 21

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati *dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;*

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati *dall'utilizzo integrato dei dati potenzialmente in tutti i settori dell'economia europea e afferma l'importanza della completa trasparenza rispetto ai modi con cui si raccolgono, alle finalità, alla gestione, agli usi e al possesso dei dati stessi;*

Or. it

Emendamento 22
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, **il settore geospaziale**, il **terziario**, il settore **automobilistico**, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, **i servizi geospaziali, la ricerca in materia di clima e cambiamento climatico, l'agricoltura, l'industrializzazione**, il settore **farmaceutico, l'industria automobilistica, le politiche pubbliche, i servizi sociali, la gestione del traffico e i trasporti, le applicazioni e i servizi, l'istruzione, i beni di consumo, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici, la cibersicurezza, la prevenzione e l'individuazione delle frodi fiscali, il settore dell'aviazione e l'assistenza sanitaria; riconosce che il presente elenco non è esaustivo;**

Or. en

Emendamento 23
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati **dai** big data, **in**

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati **dal pieno sviluppo del**

particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il **progresso scientifico**, **il** settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, ***l'energia e i servizi pubblici***;

settore dei big data, ***che include tra l'altro settori quali la scienza, la ricerca e l'innovazione, l'energia e i servizi pubblici, la*** sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento;

Or. en

Emendamento 24

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, ***l'alta tecnologia***, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, ***il terziario, il settore automobilistico***, i media e l'intrattenimento, ***l'energia*** e i servizi pubblici;

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda ***tra l'altro*** la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore ***dei trasporti, la gestione delle calamità naturali, le città intelligenti, il settore*** manifatturiero, le banche, le assicurazioni, ***il settore delle statistiche ufficiali***, le telecomunicazioni, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, ***la cibersicurezza***, i media e l'intrattenimento, ***l'efficienza energetica*** e i servizi pubblici;

Or. en

Emendamento 25

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e *l'amministrazione*, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data *in tutti i settori*, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la *sanità*, la trasparenza del governo, la democrazia, *la semplificazione e la modernizzazione delle amministrazioni pubbliche, la ricerca e* il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia, *i trasporti* e i servizi pubblici; *sottolinea che la digitalizzazione di detti settori rappresenta un motore importante dello sviluppo dei big data e pertanto richiede un approccio orizzontale a livello europeo e nazionale ai fini della crescita dell'economia basata sui dati;*

Or. en

Emendamento 26

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati *dai big data*, in particolare per quanto riguarda la sicurezza

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati *dal trattamento dei dati*, in particolare per quanto riguarda la

pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Or. en

Emendamento 27 **Nicola Caputo**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore **sanitario, il settore** manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Or. it

Emendamento 28 **András Gyürk**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed

economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici, ***il commercio elettronico e la sanità pubblica***;

Or. en

Emendamento 29 **Miapetra Kumpula-Natri**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Progetto di proposta di risoluzione

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, l'alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Emendamento

3. riconosce i vantaggi sociali ed economici apportati dai big data, in particolare per quanto riguarda la ***ricerca sanitaria, la*** sicurezza pubblica, la trasparenza del governo, la democrazia e l'amministrazione, il progresso scientifico, il settore manifatturiero, le banche, le assicurazioni, le telecomunicazioni, ***l'istruzione, l'***alta tecnologia, il commercio al dettaglio, il settore geospaziale, il terziario, il settore automobilistico, i media e l'intrattenimento, l'energia e i servizi pubblici;

Or. fi

Emendamento 30

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 3 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. invita la Commissione a garantire il finanziamento della ricerca sulle conseguenze dell'utilizzo dei dati in determinate modalità, ivi compreso il rischio di trarre conclusioni errate in base a correlazioni puramente casuali e a questioni etiche e morali, per esempio la "normalizzazione" basata su statistiche di determinati comportamenti e l'impatto sulle libertà individuali e la scelta dei consumatori;

Or. en

Emendamento 31

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 3 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. invita la Commissione a garantire il finanziamento della ricerca sulle conseguenze dell'utilizzo dei dati in determinate modalità, ivi compreso il rischio di trarre conclusioni errate in base a correlazioni puramente casuali e a questioni etiche e morali, per esempio la "normalizzazione" basata su statistiche di determinati comportamenti e l'impatto sulle libertà individuali e la scelta dei consumatori;

Or. en

Emendamento 32

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 3 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. per la crescita del settore dei big data è necessario garantire le migliori condizioni per un quadro legislativo appropriato e iniziative economiche adeguate; l'Unione europea può svolgere un ruolo guida a livello mondiale creando un ambiente favorevole agli sviluppi tecnologici innovativi;

Or. en

Emendamento 33

Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4. è del parere che il valore di ***un'azienda risieda anche nei dati***; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI ***al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;***

4. è del parere che ***i dati rappresentino una preziosa risorsa per le aziende, il cui valore potrebbe notevolmente aumentare attraverso lo sviluppo di modalità innovative e intelligenti che consentano l'integrazione dei dati di proprietà delle aziende con altri dati disponibili***; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI ***alle opportunità di sviluppo connesse a un utilizzo intelligente dei propri dati in relazione ad altri; chiede, inoltre, di incentrarsi sul potenziale di crescita e maggiore efficienza delle PMI nel settore in questione, in modo da sostenere lo sviluppo dell'Europa come attore di primo piano nel settore dei big data;***

Emendamento 34
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati **e di garantire alle PMI** un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), **allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;**

Emendamento

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati **allo scopo di favorire la crescita delle PMI stesse e di assicurare loro** un ruolo di **primo piano nel settore dei big data e di** maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI);

Emendamento 35
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche **nei** dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI **al valore patrimoniale dei loro** dati e di **garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo** in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), **allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;**

Emendamento

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche **nelle sue capacità di trattamento dei** dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI **alle opportunità di trattamento dei** dati, **all'importanza di lavoratori ben preparati** e di **rafforzare il ruolo delle PMI** in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), **allo scopo di favorire la** crescita;

Emendamento 36
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;

Emendamento

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; ***invita tutte le imprese a media capitalizzazione a dotarsi di "chief digital officer" incaricati di valorizzare l'utilizzo dei dati e*** chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;

Or. fr

Emendamento 37
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;

Emendamento

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e ***alle modalità per convertire l'utilizzo di dati in modelli aziendali e di*** garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo di primo piano nel settore dei big data;

Emendamento 38
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo *di primo piano* nel settore dei big data;

Emendamento

4. è del parere che il valore di un'azienda risieda anche nei dati; chiede di attuare iniziative che sensibilizzino le PMI al valore patrimoniale dei loro dati e di garantire alle PMI un ruolo di maggior rilievo in quanto fonte di ricerca, sviluppo e innovazione (RSI), allo scopo di favorire la crescita e di assicurare all'Europa un ruolo *guida a livello mondiale* nel settore dei big data;

Emendamento 39
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

4 bis. ritiene che sia necessario affrontare i problemi nella catena del valore, ivi compresi ostacoli all'innovazione in capitale umano, accessibilità e infrastrutture, nonché affrontare la frammentazione del mercato, norme frammentate in materia di dati, requisiti settoriali e aspetti giuridici della titolarità delle serie di dati, accesso e riutilizzo, per esempio dati pubblici aperti, al fine di sfruttare il potenziale dei big data;

Emendamento

Emendamento 40
Nicola Caputo

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 bis. è del parere che vada in ogni caso attentamente valutata ampiezza ed intensità dell'utilizzo di queste tecnologie, al fine di orientarne lo sviluppo verso criteri di piena consapevolezza e cautela, affidando alle stesse un ruolo di strumentalità rispetto alle attività dell'uomo;

Or. it

Emendamento 41
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 bis. incoraggia la Commissione a prevedere procedure sempre più semplificate per l'assegnazione delle sovvenzioni e a destinare una parte consistente delle risorse del bilancio per la R&S a progetti di ricerca e innovazione nel settore delle TIC, ivi compresi i big data;

Or. en

Emendamento 42
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 bis. sottolinea che un'economia basata sui dati può e deve basarsi in gran parte su dati anonimi o anonimizzati;

Or. en

Emendamento 43
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 ter. evidenzia che, a causa di vari componenti verticali correlati a vari livelli orizzontali correlati, la complessità nel fissare norme per i big data è molto alta data la specificità dei dati per diversi settori; chiede pertanto alla Commissione di elaborare una strategia per le norme in materia di big data per individuare le possibilità del settore europeo dei big data, che comprende PMI e importanti settori europei;

Or. en

Emendamento 44
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 ter. sottolinea che il trattamento di determinati tipi di dati, in particolare i dati personali, rientra nel campo di applicazione della normativa UE in materia di protezione dei dati; sollecita, a tale riguardo, la rapida adozione del pacchetto sulla protezione dei dati;

Or. en

Emendamento 45
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 quater. prende atto dell'importanza di dati aperti come materia prima di elevata qualità per lo sviluppo di servizi e prodotti di informazione a valore aggiunto; incoraggia pertanto gli Stati membri e la Commissione ad aumentare ulteriormente la disponibilità online delle informazioni del settore pubblico e a promuoverne attivamente il riutilizzo;

Or. en

Emendamento 46
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 quater. evidenzia che rigorose norme europee sulla protezione dei dati sono inoltre una risorsa per le PMI in Europa, in particolare a seguito delle rivelazioni di Edward Snowden nel 2013;

Or. en

Emendamento 47
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 quinquies (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 quinquies. segnala che occorre operare una chiara distinzione tra il trattamento dei dati personali e altri tipi di dati; ritiene che per il trattamento dei dati occorra rispettare tutti i principi e tutte le norme in materia di protezione dei dati;

Or. en

Emendamento 48
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 sexies (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 sexies. sottolinea, in particolare, il

nuovo principio di protezione fin dalla progettazione che può svolgere un ruolo di rilievo nel promuovere un'economia fondata sulla fiducia;

Or. en

Emendamento 49
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 septies (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

4 septies. esprime preoccupazione per il fatto che alcune tecnologie cui si fa riferimento nel contesto dei big data possano essere utilizzate per aumentare il controllo delle aziende e del governo;

Or. en

Emendamento 50
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati *e* le prospettive aperte dai big data ***non si escludono a vicenda***; insiste affinché le politiche pubbliche ***promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo*** le sfide tecnologiche e sociali dei big data ***come la mancanza di consapevolezza***, le norme in materia di accesso, ***il controllo e la proprietà, la*** fiducia nella sicurezza dei dati, ***l'interoperabilità, la portabilità, la***

5. evidenza ***espressamente*** che la protezione dei dati ***è il presupposto basilare per cogliere*** le prospettive aperte dai big data; insiste affinché le politiche pubbliche ***affrontino*** le sfide tecnologiche e sociali dei big data, ***e segnatamente la protezione dei dati, la privacy, i diritti di controllo e proprietà dei dati***, le norme in materia di accesso, ***la riusabilità e riciclabilità, la*** fiducia nella sicurezza dei dati, ***la sicurezza delle reti, nonché la mancanza di consapevolezza, l'interoperabilità, la portabilità***, il capitale

riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme; ***ritiene che soltanto in questo modo sia possibile realizzare le opportunità negli ambiti RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea;***

Or. de

Emendamento 51
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte ***dai big data*** non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, ***affrontando*** nel contempo le sfide tecnologiche ***e sociali*** dei big data come ***la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso***, il controllo e la proprietà, la ***fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati***, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e ***le norme***;

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte ***dall'utilizzo integrato dei dati*** non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali ***la democrazia diretta***, RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea; ***ritiene fondamentale sviluppare un quadro regolamentare che affronti*** nel contempo le sfide tecnologiche, ***sociali e culturali*** dei big data come ***l'accesso***, il controllo e la proprietà, la sicurezza, ***la privacy e la protezione dei dati, la loro interoperabilità, portabilità e riusabilità***, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e ***la mancanza di consapevolezza***;

Or. it

Emendamento 52

Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che **la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda**; insiste affinché le politiche pubbliche **promuovano** le opportunità offerte in ambiti quali **RSI**, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, **la fiducia nella sicurezza** dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza **dei dati**, la privacy, la protezione dei dati, **il capitale intellettuale, l'accessibilità**, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Emendamento

5. evidenza che **un utilizzo intelligente delle** prospettive aperte dai big data **potrebbe garantire la compatibilità con la protezione dei dati**; insiste affinché le politiche pubbliche **colgano tutte** le opportunità **per promuovere lo sviluppo delle eventuali opportunità** offerte **dai big data** in ambiti quali Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza **delle reti**, la privacy, la protezione dei dati, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Or. en

Emendamento 53

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI,

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche **prevedano la privacy nella generazione dei dati e nel ciclo di**

Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali *dei big data* come la mancanza di *consapevolezza*, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, *la fiducia nella sicurezza dei dati*, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

analisi, promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali *di un'economia basata sui dati* come la mancanza di *accesso ai dati pubblici*, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme; *sostiene l'invito della Commissione a garantire una "sovranità dei dati" europea;*

Or. en

Emendamento 54

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e *le prospettive aperte dai* big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e *lo sviluppo dei* big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, *sanità elettronica*, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, *l'archiviazione sicura dei dati*, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del

mercato e le norme;

mercato e le norme;

Or. en

Emendamento 55
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda ***e che è essenziale un quadro flessibile che promuova la crescita e l'innovazione sostenendo nel contempo i principi e gli standard elevati di protezione dei dati in modo lungimirante tale da consentire lo sviluppo di un contesto di utilizzo dei dati in rapida evoluzione***; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Or. en

Emendamento 56

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme; ***ritiene che sia le politiche pubbliche sia i modelli aziendali debbano incentrarsi sulla garanzia della fiducia in dette tecnologie in quanto una mancanza di fiducia può danneggiare notevolmente la crescita e l'innovazione nel settore digitale;***

Or. en

Emendamento 57

Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le

prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme; ***insiste sull'importanza della protezione dei dati sin dalla progettazione dei prodotti, diffondendo quanto più possibile il principio della "privacy by design"***;

Or. fr

Emendamento 58

Paul Rübzig

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy,

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; ***chiede di creare condizioni quadro giuridiche di parità nell'ambito della protezione dei dati e di conseguenza l'abolizione di norme in materia di protezione dei dati specifiche in funzione dei settori (direttiva e-Privacy)***; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali

la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Or. de

Emendamento 59

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Emendamento

5. evidenza che la protezione dei dati e le prospettive aperte dai big data non si escludono a vicenda; insiste affinché le politiche pubbliche promuovano le opportunità offerte in ambiti quali RSI, Internet degli oggetti, Internet industriale e digitalizzazione dell'economia europea, affrontando nel contempo le sfide **economiche**, tecnologiche e sociali dei big data come la mancanza di consapevolezza, le norme in materia di accesso, il controllo e la proprietà, la fiducia nella sicurezza dei dati, l'interoperabilità, la portabilità, la riusabilità, la sicurezza dei dati, la privacy, la protezione dei dati, il capitale intellettuale, l'accessibilità, le infrastrutture, la frammentazione del mercato e le norme;

Or. es

Emendamento 60

Barbara Kappel

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

5 bis. osserva in particolare che i big data si basano su nuove modalità di riutilizzo e riferimento incrociato di dati e implicano un'ampia gamma di fonti di dati; in quanto tali, i principi di limitazione delle finalità, notifica e consenso non devono essere interpretati in maniera restrittiva tale da vietare una raccolta o un riutilizzo efficace dei dati; osserva inoltre che il valore dei big data si basa sulla capacità di elaborare approcci mirati e individualizzati; di conseguenza, chiede una profilazione adattata alle aspettative degli utenti e vantaggiosa per l'interessato;

Or. en

Emendamento 61

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

5 bis. evidenzia che le questioni connesse al trattamento dei dati personali rientrano pienamente nel campo di applicazione delle norme dell'UE in materia di protezione dei dati, attualmente applicate in 28 modalità diverse negli Stati membri; deplora il fatto che questo aspetto dello sviluppo di un'autentica economia europea basata sui dati sia ostacolato dai ritardi nell'elaborazione di un regolamento generale sulla protezione dei dati;

Emendamento 62
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

5 ter. chiede alla Commissione di elaborare una politica di controllo in merito alla definizione della proprietà dei big data;

Or. en

Emendamento 63
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6. ***sottolinea*** che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing ***ostacola lo sviluppo dei big data, con il rischio*** che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

6. ***osserva*** che ***il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento; esprime preoccupazione per il fatto che la*** limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing ***possa far sì*** che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico;

Or. en

Emendamento 64

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing **ostacola lo sviluppo dei big data**, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

Emendamento

6. sottolinea che **il divario digitale e** la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing **ostacolano uno sviluppo economico basato sui dati**, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico;

Or. en

Emendamento 65

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing ostacola lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

Emendamento

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing ostacola lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico; **insiste affinché nel quadro del Fondo europeo per gli investimenti strategici si dia priorità agli investimenti nell'installazione di questo tipo di infrastrutture, con particolare attenzione alla lotta contro il divario digitale generato nelle zone più colpite da processi di invecchiamento e spopolamento;**

Or. es

Emendamento 66
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing ostacola lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

Emendamento

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete, per il cloud computing, **per la standardizzazione tecnica e per un'adeguata legislazione in materia di protezione dei dati** ostacola lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

Or. fr

Emendamento 67
Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. sottolinea che la limitata disponibilità di infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing **ostacola** lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico.

Emendamento

6. sottolinea che la limitata disponibilità e **la disparità di distribuzione di** infrastrutture per la banda larga, per il calcolo ad alte prestazioni in rete e per il cloud computing **ostacolano** lo sviluppo dei big data, con il rischio che l'Europa accusi un ritardo tecnologico ed economico;

Or. en

Emendamento 68
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 bis. evidenzia che, senza l'elaborazione di norme comuni e di misure mirate per istituire un quadro normativo sicuro e favorevole all'innovazione per i big data, l'Europa e le sue imprese rischiano di perdere la loro sovranità dei dati; segnala che occorre integrare le norme con misure in materia di interoperabilità e certificazione per promuovere la fiducia nelle connessioni e nelle infrastrutture cloud europee;

Or. en

Emendamento 69
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 bis. sottolinea che i dati generati dalle istituzioni pubbliche, che utilizzano fondi pubblici, devono essere messi a disposizione dei cittadini europei nell'ambito di un modello di accesso aperto;

Or. en

Emendamento 70
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 bis. chiede migliore sostegno e incentivi per investimenti cooperativi e a livello municipale nelle infrastrutture a banda larga, il che agevolerà anche la copertura a banda larga nelle zone rurali;

Or. en

Emendamento 71
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 bis. evidenzia che la raccolta dei dati, il loro trattamento e il lavoro analitico sulle informazioni e sui dati richiedono infrastrutture per il calcolo ad alte prestazioni, nonché archiviazioni sicure, correlate allo sviluppo del cloud in Europa;

Or. en

Emendamento 72

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 ter (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 ter. riconosce il carattere aperto e globale di Internet e osserva che i requisiti sulla localizzazione dell'archiviazione dei dati non ridurrebbero i rischi relativi alla cibersicurezza, ma minerebbero i diritti degli utenti e pertanto inciderebbero sul potenziale sociale ed economico dei big data per l'Unione europea;

Or. en

Emendamento 73

Cornelia Ernst

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 ter (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 ter. sottolinea che i dati generati dalle istituzioni pubbliche, che utilizzano fondi pubblici, devono essere messi a disposizione dei cittadini europei nell'ambito di un modello di accesso aperto;

Or. en

Emendamento 74

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

soppresso

Or. en

Emendamento 75

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

soppresso

Or. en

Emendamento 76

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme

7. riconosce l'importanza

guidate dal mercato, volontarie e *tecnologicamente neutre*; riconosce il lavoro *preliminare* svolto da *organismi* quali *ISA/IEC*, *ITU-T* e *NIST*;

dell'interoperabilità e delle norme volte a promuovere la competitività nel settore delle TIC e di un ruolo proattivo della Commissione europea nell'incaricare gli organi di normazione; è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e *aperte*; riconosce il lavoro svolto *dalle organizzazioni normative* quali *ETSI* e *ITU-T*;

Or. en

Emendamento 77

Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali *ISA/IEC*, *ITU-T* e *NIST*;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali *ISO/IEC*, *ITU-T* e *NIST*; *insiste sull'importanza che l'Unione europea e i suoi organismi di standardizzazione siano i motori del processo di normalizzazione*;

Or. fr

Emendamento 78

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme *guidate* dal mercato, *volontarie e tecnologicamente neutre*; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali *ISA/IEC*, *ITU-T* e *NIST*;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme *ispirate* dal mercato, *tecnologicamente neutre e adottate seguendo un approccio inclusivo e partecipativo*; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi

quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

Or. it

Emendamento 79

Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e ***tecnologicamente neutre***; riconosce il lavoro preliminare svolto ***da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST***;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, ***aperte***, volontarie e ***trasparenti***; riconosce il lavoro preliminare svolto ***dall'ITU-T, dall'ETSI, dal CEN e dal CENELEC***;

Or. en

Emendamento 80

Constanze Krehl

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, ***volontarie e tecnologicamente neutre***; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato ***e compatibili a livello internazionale***; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

Or. de

Emendamento 81

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro *preliminare* svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e *NIST*;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie, *trasparenti* e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro svolto da organismi *di normalizzazione* quali ISA/IEC, ITU-T, *ETSI, 3GPP, CEN, CENELEC* e *NIST*¹;

¹3GPP è l'organizzazione incaricata di elaborare norme per la tecnologia mobile e, poiché le reti mobili rappresenteranno la spina dorsale dell'economia basata sui dati, è opportuno riconoscerne il contributo; l'ETSI offre un contributo europeo nell'ambito delle norme globali; il CEN e il CENELEC sostengono il processo di normalizzazione e favoriscono una migliore consapevolezza e comprensione del sistema di normalizzazione tra le parti interessate in Europa.

Or. en

Emendamento 82

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie, *aperte, trasparenti, basate sul consenso* e

lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST ***nonché il lavoro svolto dagli organismi europei di normalizzazione quali ETSI, CEN e CENELEC; ritiene che, per agevolare lo sviluppo dei big data, le norme europee devono rimanere volontarie e il loro sviluppo deve coinvolgere tutte le parti interessate per garantire la rilevanza in relazione al mercato;***

Or. en

Emendamento 83

András Gyürk

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST;

Emendamento

7. è favorevole allo sviluppo di norme guidate dal mercato, volontarie e tecnologicamente neutre; riconosce il lavoro preliminare svolto da organismi quali ISA/IEC, ITU-T e NIST; ***incoraggia la stretta cooperazione con l'ENISA;***

Or. en

Emendamento 84

Constanze Krehl

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 7 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. sottolinea che i brevetti essenziali sono un elemento importante della standardizzazione e che per una serie di aziende europee nel settore delle TIC rappresentano una componente del

proprio modello aziendale. L'introduzione e applicazione di brevetti essenziali contribuisce ad ammortizzare parte delle spese per la ricerca e lo sviluppo, ad apportare un contributo alla creazione di crescita e occupazione, a garantire al settore della ricerca e dello sviluppo i finanziamenti all'interno e all'esterno delle università nonché a posizionare gli standard europei a livello internazionale;

Or. de

Emendamento 85
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. sottolinea che, date le norme restrittive in materia di protezione dei dati, sono necessari ulteriori sforzi in merito all'anonimizzazione e all'uso di pseudonimi dei dati per sfruttare pienamente i vantaggi dei big data;

Or. en

Emendamento 86
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 8

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

8. sollecita l'adozione di un piano d'azione più dettagliato, articolato in vari livelli e fondato su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati;

8. accoglie favorevolmente la proposta della Commissione di sviluppare un'iniziativa sul flusso libero dei dati e lamenta il fatto che non possa essere adottata già nel 2015; tale iniziativa dovrà essere più dettagliata, articolata in vari

livelli e **fondata** su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati;

Or. it

Emendamento 87

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 8

Progetto di proposta di risoluzione

8. sollecita l'adozione di un piano d'azione più dettagliato, articolato in vari livelli e fondato su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati;

Emendamento

8. sollecita l'adozione di un piano d'azione più dettagliato, articolato in vari livelli e fondato su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati; ***a tal fine, invita la Commissione a svolgere un'ampia e trasparente revisione sui big data intesa a prevedere le esigenze delle tecnologie dei big data e a eliminare le barriere all'innovazione in Europa;***

Or. en

Emendamento 88

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 8

Progetto di proposta di risoluzione

8. sollecita l'adozione di un piano d'azione più dettagliato, articolato in vari livelli e fondato su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati;

Emendamento

8. sollecita l'adozione di un piano d'azione più dettagliato, articolato in vari livelli e fondato su elementi concreti, allo scopo di stimolare un'economia basata sui dati ***del futuro e di far fronte alle sfide future della società dell'Europa;***

Or. en

Emendamento 89

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Titolo 2

Progetto di proposta di risoluzione

Investire *nei big data* (infrastrutture e R&S)

Emendamento

Investire *in un'economia basata sui dati* (infrastrutture e R&S)

Or. en

Emendamento 90

Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 91

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo *dei big data* dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende *l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati*, le reti a banda larga per il *loro* trasporto e *il cloud computing* per il loro trattamento;

Emendamento

9. osserva che il successo *di un'economia basata sui dati* dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende *i lavoratori qualificati*, *l'accesso ai dati*, *l'interoperabilità*, le reti a banda larga per il trasporto *dei dati* e *le strutture* per il loro trattamento;

Or. en

Emendamento 92
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo dei big data dipende *dal* più ampio *ecosistema* delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Emendamento

9. osserva che il successo *del settore* dei big data dipende *da un* ecosistema *molto* più ampio delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Or. en

Emendamento 93
Nicola Caputo

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle

Emendamento

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle

tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti *e delle tecnologie wearable* per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Or. it

Emendamento 94
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Emendamento

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento *e hosting*;

Or. fr

Emendamento 95
Miapetra Kumpula-Natri

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto e il cloud computing per il loro trattamento;

Emendamento

9. osserva che il successo dei big data dipende dal più ampio ecosistema delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC), che comprende l'Internet degli oggetti per la raccolta di dati, le reti a banda larga per il loro trasporto, *i centri di dati per l'archiviazione e il trattamento delle*

informazioni e il cloud computing per il loro trattamento;

Or. fi

Emendamento 96
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9 bis. evidenzia che la banda larga ad alta velocità è una condizione essenziale del successo dell'economia digitale, che gli obiettivi della banda larga dell'UE devono essere rivisti per diventare più ambiziosi e che il trattamento e l'utilizzo dei big data potrebbero richiedere investimenti in strutture ad altissima velocità;

Or. en

Emendamento 97
Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9 bis. sottolinea che è necessario un maggiore coordinamento per garantire apertura alle norme e all'interoperabilità dei sistemi e delle piattaforme di collaborazione;

Or. en

Emendamento 98
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9 ter. ricorda che gli investimenti del settore privato devono continuare a essere fondamentali nelle infrastrutture di rete; incoraggia inoltre a tale riguardo la Commissione e gli Stati membri a stimolare gli investimenti nelle infrastrutture di rete attraverso un quadro normativo positivo e a continuare a sostenere le infrastrutture a banda larga attraverso programmi esistenti quali il meccanismo per collegare l'Europa, il FEIS e i fondi di coesione solo nei settori in cui sono state individuate carenze del mercato;

Or. en

Emendamento 99
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9 quater. sottolinea l'importanza degli investimenti nei centri di supercalcolo, dato che una quantità in graduale aumento dei big data trattati richiede un aggiornamento periodico delle loro prestazioni;

Or. en

Emendamento 100
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba *destinare* i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data *che presentano* un valore aggiunto *aggregato per i* cittadini, *la* società e *l'*economia; chiede *che l'ingresso delle* innovazioni nel mercato *sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;*

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba *aumentare* i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data *e allo sviluppo del mercato per apportare* un valore aggiunto *ai* cittadini, *alla* società e *all'*economia; chiede *di sostenere l'aumento dell'applicazione di* innovazioni nel mercato *e lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi;*

Or. en

Emendamento 101
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare *i* finanziamenti per ricerca e *sviluppo (R&S)* *alle innovazioni nel settore dei big data* che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; *chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato* sia incentivato più efficacemente *e che siano sviluppati* nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare *adeguati* finanziamenti per *la* ricerca e *l'innovazione nell'utilizzo integrato dei dati, in modo che l'ingresso delle innovazioni* che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia sia incentivato più efficacemente, *al fine anche di sviluppare* nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Or. it

Emendamento 102

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei **big data** che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che ***l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato*** più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei **dati** che presentano, ***come è stato chiaramente individuato***, un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che ***le innovazioni siano incentivate*** più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi ***che promuovano un approccio etico al trattamento dei dati***;

Or. en

Emendamento 103

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che ***sia necessario creare una tabella di marcia europea congiunta tra gli Stati membri e l'Unione europea con un orizzonte a medio e lungo termine e con un quadro di finanziamento stabile ai fini del progresso verso la ricerca elettronica***; ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle ***infrastrutture elettroniche e alle*** innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso

delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Or. es

Emendamento 104

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia, ***in termini di sicurezza e protezione degli stessi dinanzi alle potenziali minacce***; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Or. es

Emendamento 105

Nicola Caputo

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società ***e l'economia***; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società, l'economia ***e la medicina***; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più

che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi, strumenti di analisi *e di Text and Data Mining*;

Or. it

Emendamento 106
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi; *è del parere che ciò possa essere raggiunto mediante l'utilizzo del software libero*;

Or. en

Emendamento 107
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per *le imprese, le amministrazioni*, i cittadini, la società e l'economia *nel suo insieme*; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più

strumenti di analisi;

efficacemente e che siano sviluppati nuovi algoritmi e strumenti di analisi;

Or. fr

Emendamento 108

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi *algoritmi e* strumenti di analisi;

Emendamento

10. ritiene che l'UE debba destinare i finanziamenti per ricerca e sviluppo (R&S) alle innovazioni nel settore dei big data che presentano un valore aggiunto aggregato per i cittadini, la società e l'economia; chiede che l'ingresso delle innovazioni nel mercato sia incentivato più efficacemente e che siano sviluppati nuovi strumenti di analisi;

Or. en

Emendamento 109

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 110
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto *delle* iniziative della Commissione volte a creare *partenariati* pubblico-privato (*PPP*) nel settore dei big data; *invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;*

Emendamento

11. prende atto *e sostiene le* iniziative della Commissione volte a creare *un partenariato* pubblico-privato *per sostenere lo sviluppo del* settore dei big data;

Or. en

Emendamento 111
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a *creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;*

Emendamento

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a *massimizzare il potenziale dell'economia digitale ed esprime prudenza nella creazione di partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data;*

Or. it

Emendamento 112

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (**PPP**) nel settore dei big data; **invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;**

Emendamento

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati **contrattuali** pubblico-privato (**cPPP**) nel settore dei big data;

Or. en

Emendamento 113

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; **invita a creare una piattaforma** che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;

Emendamento

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; **riconosce** che **la Commissione e il settore dei dati dell'Europa si sono impegnati a investire 2,5 miliardi di euro in un partenariato pubblico-privato (PPP) inteso a rafforzare il settore dei dati e a porre l'Europa all'avanguardia nella sfida globale in detto settore; sostiene le priorità della Big Data Value Association** che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze; **il PPP rafforzerà la comunità dei big data dell'Europa e consentirà di gettare le basi per la florida economia basata sui dati del futuro;**

Emendamento 114

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11**

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;

Emendamento

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; invita a creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze; ***ricorda che l'accesso a portali di dati aperti e a infrastrutture elettroniche di ricerca può ridurre gli svantaggi per i ricercatori e le PMI nelle regioni periferiche;***

Or. es

Emendamento 115

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11**

Progetto di proposta di risoluzione

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; ***invita a*** creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;

Emendamento

11. prende atto delle iniziative della Commissione volte a creare partenariati pubblico-privato (PPP) nel settore dei big data; ***ritiene che la cooperazione tra il settore pubblico e quello privato sia fondamentale per l'individuazione delle barriere allo sviluppo delle tecnologie dei big data; chiede pertanto alla Commissione di*** creare una piattaforma che consenta ai PPP di condividere timori, necessità ed esigenze;

Emendamento 116
Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11 bis. sottolinea che è necessaria una sufficiente capacità di dati per consentire lo sviluppo di nuove generazioni di servizi nell'UE;

Or. en

Emendamento 117
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese;

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione, ***settori in cui è presente, e può essere aumentata, una concentrazione preesistente di imprese e competenze***, che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data ***in un polo innovativo***; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese, ***a sostegno della crescita e dell'internazionalizzazione di PMI e di start-up innovative***;

Or. en

Emendamento 118
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese;

Emendamento

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese ***in aggiunta all'introduzione dell'incubatore di dati aperti per l'Europa (Open Data Incubator for Europe, ODINE)***;

Or. en

Emendamento 119
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese;

Emendamento

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data ***consentendo di fare emergere ecosistemi e progetti di piattaforme industriali tra settori in uno spazio Internet interamente connesso***;

Or. fr

Emendamento 120

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi **devono** servire da incubatori di imprese;

Emendamento

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi **possono** servire **anche** da incubatori di imprese;

Or. en

Emendamento 121

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese;

Emendamento

12. plaude alla creazione di spazi di innovazione che offrono l'opportunità di sperimentare con i big data; sottolinea che essi devono servire da incubatori di imprese **e contribuire a formare le imprese su come convertire l'utilizzo dei dati in opportunità commerciali;**

Or. en

Emendamento 122
Carlos Zorrinho

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 12 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

12 bis. ritiene che il programma ISA2 offra un'opportunità di sviluppo delle norme di interoperabilità per la gestione dei big data all'interno delle amministrazioni pubbliche e nei loro rapporti con le imprese e i cittadini;

Or. pt

Emendamento 123
Renato Soru, Martina Werner, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente **nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa**, nonché ad adottare misure **che consentano lo sviluppo dell'Internet** degli oggetti, **ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;**

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente **in infrastrutture moderne e lungimiranti**, nonché ad adottare misure **volte a eliminare le barriere eccessive nei settori innovativi; incoraggia, inoltre, la Commissione a sostenere le tecnologie cruciali per la raccolta dei big data, quale l'Internet** degli oggetti;

Or. en

Emendamento 124

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Lambert van Nistelrooij, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a ***investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite***, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio ***l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali***;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a ***predisporre un quadro normativo che stimoli gli investimenti nelle infrastrutture di rete***, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che ***incentivino gli investimenti in R&S e normalizzazione europea, risolvano l'attuale problema delle violazioni su vasta scala dei brevetti essenziali e consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio la maggiore armonizzazione dello spettro per la tecnologia mobile, in particolare la tecnologia 5G futura, le apparecchiature a corto raggio e il Wi-Fi, nonché l'introduzione dell'IPv6¹***;

¹È importante che la Commissione e gli Stati membri offrano incentivi per maggiori investimenti privati nelle infrastrutture di rete. I brevetti svolgono un ruolo fondamentale nell'incentivare gli investimenti in R&S e la valutazione dei brevetti essenziali (SEP) è fondamentale per stimolare la partecipazione alla normalizzazione europea. I SEP sono concessi in licenza a condizioni eque, ragionevoli e non discriminatorie (condizioni FRAND) e non eccessive;

Or. en

Emendamento 125
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a *investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle* future esigenze *di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo* sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e *la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;*

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a *predisporre un quadro che stimoli gli investimenti nelle* infrastrutture *di rete necessarie per le* future esigenze *dell'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio: la maggiore* armonizzazione dello spettro *su licenza, senza licenza e su licenza condivisa; la promozione dello sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6; la tutela di un sistema di normalizzazione di alta qualità che possa attrarre i migliori contributi tecnologici, fornire servizi e applicazioni digitali interoperabili e innovativi e consentire accordi di licenza di brevetto a condizioni eque, ragionevoli e non discriminatorie (condizioni FRAND);*

Or. en

Emendamento 126
Dominique Riquet

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello

spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e **la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali**;

spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6, **oltre a promuovere la normalizzazione attraverso la definizione di un contesto che garantisca una migliore tutela dei diritti di proprietà intellettuale e il rigoroso rispetto del carattere equo, ragionevole e non discriminatorio delle disposizioni contrattuali delle licenze per i brevetti**;

Or. fr

Emendamento 127

Theresa Griffin, Miapetra Kumpula-Natri, Catherine Stihler

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e **la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali**;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che **sostengano la normalizzazione e l'efficace conclusione delle licenze FRAND del portafoglio di brevetti essenziali**, consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G e l'introduzione dell'IPv6;

Or. en

Emendamento 128
Pervenche Berès

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad **adottare** misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 **e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali**;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, **a continuare le azioni europee di normalizzazione**, nonché ad **attuare** misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G e l'introduzione dell'IPv6;

Or. en

Emendamento 129
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, **nonché** ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione

dell'IPv6 e **la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;**

dell'IPv6 e **una politica dei diritti di proprietà intellettuale (DPI) che permetta la concessione di licenze dei brevetti essenziali sulla base di termini e condizioni equi, ragionevoli e non discriminatori;**

Or. fr

Emendamento 130
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a **investire maggiormente** nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo **dell'Internet degli oggetti**, ad esempio l'armonizzazione dello spettro **per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi**, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e **la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;**

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri **ad aumentare gli investimenti cooperativi e a livello municipale** nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo **di tecnologie e di un'economia basata sui dati**, ad esempio l'armonizzazione dello spettro, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e **l'eliminazione del pagamento delle licenze per i brevetti essenziali;**

Or. en

Emendamento 131
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati

membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo *dell'Internet degli oggetti*, ad esempio l'armonizzazione dello spettro *per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi*, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo *di tecnologie e di un'economia basata sui dati*, ad esempio l'armonizzazione dello spettro, *la* tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

Or. en

Emendamento 132

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri *a investire maggiormente* nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le *apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi*, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la *risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i* brevetti essenziali;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri *ad attrarre investimenti* nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le *comunicazioni a banda larga senza fili*, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la *garanzia di un'equa concorrenza nei processi di normalizzazione, in particolare nel caso di* brevetti essenziali;

Or. en

Emendamento 133
Herbert Reul

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 **e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;**

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6;

Or. de

Emendamento 134
András Gyürk

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad **adottare** misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, **ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le** reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad **adottare** misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G **e** l'introduzione dell'IPv6;

dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

Or. en

Emendamento 135
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali; ***ritiene tuttavia necessario garantire un opportuno equilibrio tra chi investe in attività di ricerca e di innovazione per lo sviluppo di tali brevetti essenziali e chi beneficia della loro esistenza;***

Or. it

Emendamento 136
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri *a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché* ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio *l'armonizzazione* dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 *e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;*

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio *un migliore utilizzo* dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G *e* l'introduzione dell'IPv6;

Or. en

Emendamento 137
Enrico Gasbarra

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione

dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali; ***ritiene sia necessario uno sforzo ulteriore per la facilitazione dell'accesso e la rimozione delle barriere digitali per le persone disabili;***

Or. it

Emendamento 138
Nicola Caputo

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

Emendamento

13. incoraggia la Commissione e gli Stati membri a investire maggiormente nel settore delle infrastrutture fisse, mobili, via cavo e via satellite, adattandole alle future esigenze di un'economia digitale e connessa, nonché ad adottare misure che consentano lo sviluppo dell'Internet degli oggetti ***e delle tecnologie wearable***, ad esempio l'armonizzazione dello spettro per le apparecchiature a corto raggio, le reti mobili e il Wi-Fi, lo sviluppo della tecnologia 5G, l'introduzione dell'IPv6 e la risoluzione del problema delle licenze troppo costose per i brevetti essenziali;

Or. it

Emendamento 139

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš, Angelika Niebler

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

13 bis. ritiene che la tutela di un sistema

di normalizzazione di alta qualità possa attrarre i migliori contributi tecnologici e fornire servizi e applicazioni digitali interoperabili e innovativi;

Or. en

Emendamento 140
Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 13 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

13 bis. sottolinea la necessità di assegnare maggiore spettro, in particolare la banda a 700 MHz, in maniera coordinata al fine di garantire sufficienti capacità e velocità dei dati;

Or. en

Emendamento 141
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

14. è del parere che il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato *di potenziali imprese e applicazioni;*

14. è del parere che il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato;

Or. en

Emendamento 142
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. è del parere che il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato di potenziali imprese e applicazioni;

Emendamento

14. è del parere che, *al fine di sfruttare la maggior parte dei vantaggi dell'innovazione nel settore dei big data*, il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato di potenziali imprese e applicazioni;

Or. en

Emendamento 143
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. è del parere che il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato di potenziali imprese e applicazioni;

Emendamento

14. è del parere che il principio dell'innovazione responsabile adottato nell'ambito del programma Orizzonte 2020 debba guidare l'identificazione di opportunità per accelerare l'ingresso nel mercato di potenziali imprese, *in particolare PMI*, e applicazioni;

Or. en

Emendamento 144
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, **senza imporre modelli commerciali** ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Emendamento

15. chiede alla Commissione di garantire **investimenti nelle infrastrutture e** che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, **incoraggiando** ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Or. fr

Emendamento 145
Enrico Gasbarra

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Emendamento

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate; **ritiene in questo senso che nel quadro della nuova strategia europea sull'agenda digitale sia necessario definire interventi più ambiziosi e complessi in materia di cloud e di sostenibilità complessiva del traffico dati su internet;**

Or. it

Emendamento 146
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Emendamento

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;
chiede inoltre alla Commissione di garantire la presenza di condizioni sufficienti per un mercato transnazionale, aperto ed efficiente;

Or. en

Emendamento 147
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Emendamento

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate,
che garantiscano futuri investimenti e crescita per il settore dei big data in continua evoluzione;

Or. en

Emendamento 148
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi cloud in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate;

Emendamento

15. chiede alla Commissione di garantire che i servizi **di** cloud **computing e big data** in Europa evolvano in modo lungimirante, senza imporre modelli commerciali ma lasciando che siano i mercati a sviluppare soluzioni adeguate **alle questioni concrete legate ai consumatori, alle imprese o ai governi;**

Or. en

Emendamento 149
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 15 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

15 bis. riconosce che lo sviluppo dei big data, la personalizzazione dei prodotti e dei servizi, la protezione dei dati e la sicurezza digitale in senso ampio sono correlati al problema dell'accesso a Internet e al quadro della connettività globale;

Emendamento

Or. en

Emendamento 150

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Titolo 3

Progetto di proposta di risoluzione

Creare un mercato dell'Unione *per i big data*

Emendamento

Creare un'*economia basata sui dati* per il mercato dell'Unione

Or. en

Emendamento 151

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 152

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

soppresso

Emendamento 153
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. *valuta positivamente il fatto* che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

16. *è del parere* che i big data *possano promuovere la produttività economica, migliorare i servizi statali e quelli offerti al consumatore e che i big data* comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali, *purché i governi e le parti interessate collaborino in maniera costruttiva*;

Emendamento 154
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali; *sottolinea tuttavia che l'attuale frammentazione del mercato unico compromette lo sviluppo dei big data, del cloud computing, dell'Internet degli oggetti e di altre tecnologie basate sui dati*;

Emendamento 155
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento *sia* delle opportunità commerciali *sia* della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento delle opportunità commerciali, della disponibilità di conoscenze e capitali *e delle opportunità di sviluppo di forme e sistemi di governo elettronico e democrazia diretta;*

Or. it

Emendamento 156
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16

Progetto di proposta di risoluzione

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali;

Emendamento

16. valuta positivamente il fatto che i big data comporteranno un aumento sia delle opportunità commerciali sia della disponibilità di conoscenze e capitali; *al contempo mette in guardia contro una tendenza al dominio del mercato nel settore dei big data;*

Or. de

Emendamento 157
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

16 bis. chiede di attuare iniziative che consentano agli utenti dei big data di esaminare le possibilità di un mercato dell'Unione per i big data e di fornire nuovi modelli commerciali basati sui dati;

Or. en

Emendamento 158
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 16 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

16 bis. sottolinea il potenziale dei dati derivante da programmi europei quali Copernico e Galileo;

Or. en

Emendamento 159
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

17. ritiene che il principale ostacolo ***tecnologico*** alla creazione di un mercato dell'Unione per i big data ***sia l'assenza di un sistema comune in materia di***

17. ritiene che il principale ostacolo alla creazione di un mercato dell'Unione per i big data ***risieda nell'insufficiente disponibilità di dati aperti e nell'assenza***

interfaccia che faciliti tanto la trasmissione dei dati generati da macchine e sensori quanto la comunicazione tra il mondo fisico e quello virtuale;

delle condizioni di mercato per l'innovazione e la crescita degli imprenditori;

Or. en

Emendamento 160

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 17

Progetto di proposta di risoluzione

17. ritiene che **il principale ostacolo tecnologico** alla creazione di un mercato dell'Unione **per i big data sia** l'assenza di un sistema comune in materia di interfaccia che faciliti tanto la trasmissione dei dati generati da macchine e sensori quanto la comunicazione tra il mondo fisico e quello virtuale;

Emendamento

17. ritiene che **tra gli ostacoli tecnologici** alla creazione di un mercato dell'Unione **basato sui dati figuri** l'assenza di **interoperabilità e di** un sistema comune in materia di interfaccia che faciliti tanto la trasmissione dei dati generati da macchine e sensori quanto la comunicazione tra il mondo fisico e quello virtuale; **chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia e promuovere quadri di interoperabilità;**

Or. en

Emendamento 161

José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 17

Progetto di proposta di risoluzione

17. ritiene che **il principale** ostacolo tecnologico **alla creazione** di un mercato dell'Unione per i big data sia l'assenza di un sistema comune in materia di interfaccia

Emendamento

17. ritiene che **un** ostacolo tecnologico **rilevante allo sviluppo** di un mercato dell'Unione per i big data sia l'assenza di un sistema comune in materia di interfaccia

che faciliti tanto la trasmissione dei dati generati da macchine e sensori quanto la comunicazione tra il mondo fisico e quello virtuale;

che faciliti tanto la trasmissione dei dati generati da macchine e sensori quanto la comunicazione tra il mondo fisico e quello virtuale;

Or. es

Emendamento 162
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

17 bis. ritiene che il contenuto liberamente generato dagli utenti europei dei servizi Internet debba essere considerato di proprietà dei cittadini, anche nella definizione di dati aperti, almeno nella loro forma aggregata, e utilizzato dalle amministrazioni pubbliche e dalle imprese private per migliorare la qualità dei loro servizi; chiede inoltre alla Commissione di proporre un piano d'azione per definire il contenuto generato dagli utenti come dati aperti qualora la relativa produzione non comporti una corrispondente ricompensa monetaria e diretta;

Or. en

Emendamento 163
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 17 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

17 bis. ritiene che il valore dei big data possa essere meglio sviluppato affrontando le questioni emergenti della

proprietà e dell'accesso ai dati in merito ai dati non personali in situazioni quali dati B2B (da impresa a impresa), generati da macchine e da macchina a macchina;

Or. en

Emendamento 164

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 18

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal mercato;

soppresso

Or. en

Emendamento 165

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 18

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal

soppresso

mercato;

Or. en

Emendamento 166
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Progetto di proposta di risoluzione

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal mercato;

Emendamento

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal mercato; ***accoglie con favore, a tale riguardo, gli sforzi della Commissione nell'ambito dell'ETSI e della BDVA nel creare un sistema comune in materia di interfaccia e nel condurre un processo di definizione delle norme guidato dal mercato;***

Or. en

Emendamento 167
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 18

Progetto di proposta di risoluzione

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme

Emendamento

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme

guidato *dal mercato*;

guidato *dalle esigenze dei consumatori e delle imprese*;

Or. fr

Emendamento 168

Aldo Patriciello

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 18

Progetto di proposta di risoluzione

18. chiede alla Commissione di stimolare la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal mercato;

Emendamento

18. chiede alla Commissione di stimolare e *promuovere* la condivisione dei progetti di ricerca per creare un sistema comune in materia di interfaccia volto a ridurre la duplicazione delle norme e a garantire l'interoperabilità tecnica e semantica, in modo da consentire un processo di definizione delle norme guidato dal mercato;

Or. it

Emendamento 169

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 18 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

18 bis. riconosce che i big data necessitano di un'enorme potenza di trattamento su un'ampia quantità di dati; le esigenze potrebbero essere soddisfatte mediante architetture basate su servizi cloud, il che garantisce potere di calcolo, archiviazione e flessibilità; l'eliminazione delle barriere nei servizi cloud, la garanzia della certezza del diritto in merito agli obblighi e alle responsabilità

di ciascuna parte, la garanzia del rispetto di misure comuni in materia di sicurezza e protezione dei dati e la circolazione transfrontaliera dei dati sono fondamentali per il successo dei big data in Europa;

Or. en

Emendamento 170
Dominique Riquet

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri *e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;*

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto *e ai* meccanismi transfrontalieri;

Or. fr

Emendamento 171
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri *e, se del caso,* allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile; *in detto contesto, chiede un approccio equilibrato che rispetti gli standard elevati*

di protezione dei dati dell'Europa agevolando nel contempo un riutilizzo sicuro dei dati in quanto parte essenziale nel processo di sfruttamento delle innovazioni basate sui big data al fine di sfruttare tutte le potenzialità dei big data;

Or. en

Emendamento 172
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, *all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati*, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla *proprietà, al possesso, alla gestione e alla sicurezza dei dati, oltre che alla loro interoperabilità, limitazione ed archiviazione*, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Or. it

Emendamento 173
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. *invita ad affrontare* le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. *accoglie con favore l'annuncio di un'iniziativa europea per il libero flusso dei dati che deve eliminare le barriere esistenti al mercato unico per i dati; chiede che detta iniziativa affronti le* sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla *proprietà, alla*

limitazione e all'archiviazione dei dati, **alle restrizioni all'utilizzo e al riutilizzo dei dati in Europa**, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Or. en

Emendamento 174
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e **allo scambio** di dati aperti **tra** amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e **alla diffusione e alla disponibilità** di dati aperti **per** amministrazioni **pubbliche e fornitori di servizi**, imprese e società civile;

Or. en

Emendamento 175
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati **aperti tra** amministrazioni, imprese

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri, **all'accesso aperto** e allo scambio di dati **in**

e società civile;

amministrazioni, imprese e società civile;

Or. en

Emendamento 176
Herbert Reul

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati *aperti* tra amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati tra amministrazioni, imprese e società civile;

Or. de

Emendamento 177
Miapetra Kumpula-Natri

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19

Progetto di proposta di risoluzione

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile;

Emendamento

19. invita ad affrontare le sfide relative alla sicurezza dei dati, all'interoperabilità, alla limitazione e all'archiviazione dei dati, alla trasparenza delle norme sul trasporto, ai meccanismi transfrontalieri e allo scambio di dati aperti tra amministrazioni, imprese e società civile *per consentire un utilizzo sicuro dei dati aperti anche per i servizi pubblici*;

Or. en

Emendamento 178

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 19 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

19 bis. ritiene che la sicurezza e la protezione dei dati siano alla base della crescita del settore basato sui dati; la ricerca della sinergia dei big data, della protezione dei dati, della sicurezza dei dati e dei dati aperti è fondamentale ai fini del nuovo inizio digitale in Europa; una migliore regolamentazione in materia di privacy deve contrastare detti comportamenti che incidono sulla fiducia nell'intero ecosistema dei big data;

Or. en

Emendamento 179

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 19 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

19 bis. ritiene che la fiducia nelle soluzioni digitali, in particolare attraverso la sicurezza dei sistemi informatici e la comunicazione codificata, sia fondamentale per l'innovazione e la crescita nell'economia basata sui dati;

Or. en

Emendamento 180
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale e offra pari condizioni, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi;

Emendamento

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale e offra pari condizioni, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi; ***è del parere che la normativa debba stabilire requisiti chiari intesi a garantire la protezione e la sicurezza dei dati senza ostacolare lo sviluppo del mercato dei big data; osserva che le linee guida volontarie basate sul mercato costituiscono un approccio costruttivo alle questioni connesse ai big data; ritiene che tutti gli operatori, piccoli e grandi, debbano investire, innovare e competere a parità di condizioni a vantaggio degli utenti finali europei in termini di scelta e accessibilità; sottolinea tuttavia che le strozzature persistenti nelle infrastrutture di rete, per esempio l'ultimo miglio, rimangono un ostacolo agli investimenti degli operatori più piccoli;***

Or. en

Emendamento 181
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

20. chiede un contesto normativo lungimirante ***che rispecchi la*** natura mutevole del ***mercato, sia***

Emendamento

20. chiede un contesto normativo lungimirante, ***dotato di sufficiente flessibilità di adattarsi alla*** natura

tecnologicamente neutrale e *offra* pari condizioni, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi;

mutevole del *settore*, tecnologicamente neutrale e *in grado di offrire* pari condizioni, *creando inoltre le condizioni di mercato affinché le imprese europee competano all'interno e al di fuori dell'Unione europea* evitando nel contempo eccessivi oneri normativi e *rispondendo alle esigenze degli utenti finali*;

Or. en

Emendamento 182

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale e *offra* pari condizioni, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi;

Emendamento

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale, *stimoli la creazione di start-up e l'ingresso nel mercato di nuovi entranti, garantendo pari condizioni e un'equa concorrenza*, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi *ed assicurando un pieno rispetto delle norme sulla protezione dei dati e sulla privacy; accoglie favorevolmente in tal proposito le intenzioni della Commissione di rivedere la direttiva sull'ePrivacy*;

Or. it

Emendamento 183

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale e *offra pari condizioni*, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi;

Emendamento

20. chiede un contesto normativo lungimirante che rispecchi la natura mutevole del mercato, sia tecnologicamente neutrale e *crei il mercato unico digitale*, evitando nel contempo eccessivi oneri normativi;

Or. en

Emendamento 184

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

20 bis. chiede alla Commissione di adottare un approccio normativo comune e coerente a livello di Unione europea come il cloud, evitando limitazioni nazionali e garantendo la certezza del diritto nell'ambito di un quadro comune, norme comuni in materia di tutela dei consumatori, requisiti di sicurezza uniformi, attività di vigilanza e protezione dei dati, quadro favorevole di partenariato pubblico-privato ecc.; in tutte le suddette questioni, è particolarmente importante adottare un quadro comune, almeno in Europa, che promuova un mercato unico sostenibile per i big data che tragga pienamente vantaggio dalle economie di scala; ciò favorisce anche la promozione delle norme dell'UE a livello internazionale al fine di promuovere maggiore interoperabilità all'interno dei quadri normativi che interessano tali servizi nelle diverse regioni;

Or. en

Emendamento 185
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20 bis. chiede alla Commissione di definire un mercato del valore dei big data per distinguere chiaramente tra dati aperti, pubblici e privati delle persone fisiche e dati di proprietà delle aziende ed elaborare soluzioni tecnologiche di rafforzamento della tutela della vita privata "fin dalla progettazione", per esempio tecnologie basate sul cloud e controllate dall'utente per l'archiviazione e l'utilizzo dei dati personali;

Or. en

Emendamento 186
Clare Moody, Jude Kirton-Darling, Theresa Griffin

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20 bis. riconosce il valore dell'Internet degli oggetti e delle reti intelligenti per il conseguimento di un'Unione per l'energia e invita la Commissione a coordinare il quadro di un mercato unico digitale con il quadro dell'Unione per l'energia e gli obiettivi esistenti di Europa 2020;

Or. en

Emendamento 187
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20 ter. ritiene che, al fine di ottenere un valore aggiunto dalle serie di dati aperti, sia importante promuovere la diffusione delle tecnologie dei big data, ivi compresa l'estrazione di testo e di dati;

Or. en

Emendamento 188
Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20 ter. sottolinea l'importanza del libero flusso dei dati e accoglie con favore l'iniziativa futura della Commissione europea a tale riguardo;

Or. en

Emendamento 189
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Sottotitolo 4

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Sostenere start-up, PMI e imprese a

Sostenere start-up e PMI

media capitalizzazione nell'utilizzo dei big data

Or. en

Emendamento 190
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Sottotitolo 4

Progetto di proposta di risoluzione

Sostenere start-up, PMI *e imprese a media capitalizzazione* nell'utilizzo dei big data

Emendamento

Sostenere start-up *e* PMI nell'utilizzo dei big data

Or. it

Emendamento 191
Renato Soru, Patrizia Toia

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi *che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi* dei big data e *promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;*

Emendamento

21. riconosce la necessità *dello sviluppo* di *una base solida di* fornitori di servizi *nel settore* dei big data; *ricosce inoltre la necessità di sostenere l'applicazione diffusa dei servizi di big data per migliorare l'efficienza in diversi settori economici e sostenere nuovi fornitori di servizi in grado di competere a livello internazionale;*

Or. en

Emendamento 192

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente **presso le PMI per sensibilizzarle** ai vantaggi **dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;**

Emendamento

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente **per promuovere la conoscenza in merito a un'economia basata sui dati e sensibilizzare rispetto** ai vantaggi **per lo sviluppo della società;**

Or. en

Emendamento 193

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che **operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle** ai vantaggi **dei big data e promuovere** la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Emendamento

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che **sensibilizzino le PMI rispetto** ai vantaggi **dell'utilizzo integrato dei dati e promuovano** la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Or. it

Emendamento 194
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Emendamento

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici, ***rispettando rigorosamente nel contempo le norme dell'UE in materia di protezione dei dati;***

Or. en

Emendamento 195
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Emendamento

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi ***e pubbliche autorità*** che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Or. fr

Emendamento 196

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 21

Progetto di proposta di risoluzione

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Emendamento

21. riconosce la necessità di fornitori di servizi che operino proattivamente presso le PMI per sensibilizzarle ai vantaggi *e alle attività* dei big data e promuovere la fiducia nelle tecnologie che ne fanno uso; chiede la creazione di un'interfaccia di servizio che aiuti le PMI a utilizzare più efficacemente sia i propri dati sia quelli pubblici;

Or. en

Emendamento 197

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 21 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

21 bis. ricorda che solo l'1,7% delle aziende si avvale appieno delle tecnologie digitali avanzate nonostante i vantaggi che gli strumenti digitali possano apportare in tutti i settori economici; esorta la Commissione europea e gli Stati membri ad avviare una strategia per l'imprenditorialità digitale, che includa l'utilizzo dei big data e di altre tecnologie di dati da parte di imprenditori, PMI e aziende innovative;

Or. en

Emendamento 198
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

21 bis. sostiene lo sviluppo di un ecosistema che comprenda start-up, PMI, grandi imprese e multinazionali, nonché ricercatori e la comunità in senso lato e promuova la creazione di centri europei di big data;

Or. en

Emendamento 199
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

21 ter. ritiene che sia necessario sensibilizzare in merito ai vantaggi dei big data e, a tal fine, creare le condizioni propizie per i fornitori di software europei, in particolare PMI e imprese a media capitalizzazione, nonché promuovere lo sviluppo di infrastrutture cloud decentralizzate;

Or. en

Emendamento 200
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

21 quater. ritiene che un accesso completo e aperto ai dati della ricerca in ambito governativo e pubblico sia una condizione essenziale per l'innovazione e la sperimentazione dei dati creativi e un passo importante nella riduzione delle barriere all'ingresso nel mercato per start-up e PMI;

Or. en

Emendamento 201
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; ***chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;***

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca;

Or. en

Emendamento 202
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI **non si concretizzano o si realizzino** fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare **i servizi che favoriscono l'acquisizione di** capitale di rischio, **mettendo** in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca **e ingresso nel mercato nonché per mancanza di tutela significativa dei diritti di proprietà intellettuale**; chiede **inoltre** di agevolare l'**accesso al** capitale di rischio, **fornendo anche i giusti incentivi, per esempio affrontando le sfide poste dalle diverse norme nazionali, amministrative, di regolamentazione e fiscali; prende atto delle iniziative già esistenti degli Stati membri e del settore privato che agevolano l'accesso al capitale di rischio e mettono** in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Or. en

Emendamento 203

Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per **mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca**; chiede di agevolare i servizi che

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per **le numerose barriere quali oneri amministrativi e accesso ai finanziamenti**; chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di

favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Or. en

Emendamento 204 **Philippe De Backer**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 22**

Progetto di proposta di risoluzione

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare *i servizi che favoriscono l'acquisizione di* capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per *questioni di scalabilità dettate dalla* mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare *le opportunità di investimento dell'Unione e dei paesi terzi, per esempio il* capitale di rischio; *chiede di stimolare lo sviluppo di ecosistemi,* mettendo in contatto le istituzioni *pubbliche e private* che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Or. en

Emendamento 205 **Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 22**

Progetto di proposta di risoluzione

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si

concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, **tecnologia** e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali e **finanziamenti e** coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Or. en

Emendamento 206
Evžen Tošenovský

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca; chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Emendamento

22. deplora il fatto che molte idee di start-up e opportunità per le PMI non si concretizzino o si realizzino fuori dall'Europa per mancanza di capitali, tecnologia e coinvolgimento degli operatori esistenti nelle attività di ricerca, **il che incide negativamente sulla competitività dell'Europa**; chiede di agevolare i servizi che favoriscono l'acquisizione di capitale di rischio, mettendo in contatto le istituzioni che forniscono tecnologie e infrastrutture e le start up che dispongono di idee per applicarle;

Or. en

Emendamento 207
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Progetto di proposta di risoluzione

23. invita la Commissione e gli Stati membri a promuovere l'istituzione di spazi e poli di innovazione per incentivare lo sviluppo di competenze e creare un vantaggio competitivo in termini di capitale intellettuale;

Emendamento

23. invita la Commissione e gli Stati membri a promuovere l'istituzione di spazi e poli di innovazione per incentivare lo sviluppo di competenze e creare un vantaggio competitivo in termini di capitale intellettuale; ***chiede pertanto di rafforzare i partenariati tra imprese e istituti universitari e centri di ricerca per favorire lo sviluppo dell'innovazione nell'ambito dei big data;***

Or. fr

Emendamento 208

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 23

Progetto di proposta di risoluzione

23. invita la Commissione e gli Stati membri a promuovere l'istituzione di spazi e poli di innovazione per incentivare lo sviluppo di competenze e creare un vantaggio competitivo in termini di capitale intellettuale;

Emendamento

23. invita la Commissione e gli Stati membri a promuovere l'istituzione di spazi e poli di innovazione per incentivare lo sviluppo di competenze e creare un vantaggio competitivo in termini di capitale intellettuale ***nonché comprendere meglio le prospettive e le limitazioni della tecnologia dei big data;***

Or. en

Emendamento 209

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 23 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

23 bis. sottolinea l'importanza di

migliorare l'alfabetizzazione mediatica e digitale e a questo proposito urge gli Stati membri a completare gli obiettivi contenuti nell'agenda digitale europea entro il 2020, in modo da colmare il divario crescente tra i cittadini europei e da ovviare alla prevista carenza di professionisti TIC;

Or. it

Emendamento 210

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 24

Progetto di proposta di risoluzione

24. sostiene gli investimenti in iniziative quali la Grande coalizione per l'occupazione nel settore digitale e la Settimana europea delle competenze digitali;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 211

Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 24

Progetto di proposta di risoluzione

24. sostiene gli investimenti in iniziative quali la Grande coalizione per l'occupazione nel settore digitale e la Settimana europea delle competenze digitali;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 212

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché ***i big data*** siano ***considerati*** un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché ***le TIC*** siano ***considerate*** un settore professionale interessante ***e si sostenga l'istituzione di nuove start-up in questo settore, creando pertanto maggiori opportunità occupazionali;***

Or. en

Emendamento 213

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante; ***ritiene che detti sforzi debbano includere misure intese ad agevolare l'ingresso nell'imprenditorialità dei big data;***

Or. en

Emendamento 214

Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante, ***in particolare per le donne che sono tradizionalmente sottorappresentate in questo settore;***

Or. en

Emendamento 215

Soledad Cabezón Ruiz, José Blanco López, Inmaculada Rodríguez-Piñero Fernández

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante; ***ricorda l'importanza di adottare un approccio multidisciplinare nella formazione di professionisti e nella creazione di attrezzature;***

Or. es

Emendamento 216
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri *intensifichino* e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri *migliorino* e coordinino i loro sforzi affinché i big data siano considerati un settore professionale interessante;

Or. en

Emendamento 217
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 25

Progetto di proposta di risoluzione

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché *i big data* siano *considerati* un settore professionale interessante;

Emendamento

25. chiede che l'UE e gli Stati membri intensifichino e coordinino i loro sforzi affinché *le TIC* siano *considerate* un settore professionale interessante *ed attrattivo*;

Or. it

Emendamento 218
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 25 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

25 bis. sottolinea la necessità di promuovere la circolazione di lavoratori qualificati nell'Unione europea; invita la Commissione a proporre misure per far fronte al deficit di competenze, ivi

Emendamento

comprese misure specifiche per attrarre talenti;

Or. en

Emendamento 219
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che ***promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che*** agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di ***big data***;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di ***TIC e di processamento dei dati; sottolinea l'importanza di promuovere l'apprendimento continuo e di favorire misure specifiche per gli anziani;***

Or. it

Emendamento 220
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data; ***chiede un rafforzamento del ruolo dei programmi di trasformazione digitale dell'impresa nella formazione continua e dei programmi di e-leadership per imprenditori e dirigenti pubblici;***

Emendamento 221
Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data **e aumentino il numero di lavoratori qualificati nel settore digitale;**

Or. en

Emendamento 222
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di **big data**;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di **TIC**;

Or. en

Emendamento 223
Cornelia Ernst

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26**

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche **non solo** per gli anziani, **ma per tutti**, e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Or. en

**Emendamento 224
Miapetra Kumpula-Natri**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26**

Progetto di proposta di risoluzione

26. chiede di attuare iniziative che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Emendamento

26. chiede di attuare iniziative **e raccomandare modelli di finanziamento** che promuovano l'apprendimento continuo e misure specifiche per gli anziani e che agevolino l'accesso dei lavoratori ad attività formative affinché sviluppino le loro competenze in materia di big data;

Or. fi

**Emendamento 225
Clare Moody, Mary Honeyball, Julie Ward**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27**

Progetto di proposta di risoluzione

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali materie correlate alla programmazione;

Emendamento

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali materie correlate alla programmazione **e chiede di prestare particolare attenzione per garantire che i**

nuovi piani didattici siano organizzati in modo da motivare le ragazze a partecipare a tale settore, al fine di far fronte allo squilibrio di genere in informatica e programmazione;

Or. en

Emendamento 226
Cornelia Ernst

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali materie correlate alla programmazione;

Emendamento

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali materie correlate alla programmazione; ***sottolinea i molteplici vantaggi del software libero in materia di istruzione;***

Or. en

Emendamento 227
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali materie correlate ***alla programmazione;***

Emendamento

27. sostiene le iniziative che includono nei piani didattici nazionali ***la*** programmazione ***e le*** materie correlate ***al trattamento dei dati;***

Or. en

Emendamento 228
Evžen Tošenovský

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

27 bis. ricorda che l'Unione europea e gli Stati membri devono intensificare i loro sforzi per evitare una fuga di cervelli di esperti altamente istruiti e qualificati verso altre regioni al di fuori dell'Europa;

Or. en

**Emendamento 229
Philippe De Backer**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 28 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

28 bis. sottolinea la necessità di sviluppare una mentalità maggiormente imprenditoriale in Europa;

Or. en

**Emendamento 230
Cornelia Ernst**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

soppresso

Or. en

Emendamento 231
Gianluca Buonanno

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società, ***nonché agli strumenti di tutela della privacy, del diritto d'autore e di protezione delle raccolte dati previsti dagli ordinamenti giuridici degli Stati membri;***

Or. it

Emendamento 232
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative ***di sensibilizzazione*** in merito ai vantaggi e al valore dei big data ***per la società;***

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative ***mediante le quali avviare un dibattito sociale*** in merito ai vantaggi e al valore dei big data ***da un lato e ai rischi ad essi connessi dall'altro;***

Or. de

Emendamento 233
Aldo Patriciello

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società,

soprattutto nei confronti di quelle categorie che non hanno ancora accesso o hanno poca familiarità con le tecnologie digitali;

Or. it

Emendamento 234
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società *e di creazione di un profilo più chiaro dei vantaggi sociali che i big data possano apportare;*

Or. en

Emendamento 235
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di *conferimento di potere ai cittadini sull'utilizzo e sul valore dei loro dati, in particolare per lo sviluppo di nuovi servizi innovativi, e di* sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore dei big data per la società;

Or. en

Emendamento 236

Michel Reimon

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore *dei big data* per la società;

Emendamento

29. chiede di attuare iniziative di sensibilizzazione in merito ai vantaggi e al valore *dell'economia digitale* per la società;

Or. en

Emendamento 237

Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 29 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

29 bis. constatata che anche i dati non direttamente personali potrebbero consentire un controllo del rendimento o del comportamento; esorta pertanto la Commissione ad analizzare possibili ripercussioni dei big data sugli occupati e, nell'ambito di tutte le iniziative relative ai big data, a tutelare i diritti dei lavoratori e a coinvolgere in ampia misura i rappresentanti dei lavoratori;

Emendamento

Or. de

Emendamento 238
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29 bis. riconosce il valore dei big data nella società nei suoi effetti sull'amministrazione elettronica, sull'amministrazione pubblica e sull'elaborazione di politiche, meglio informata e basata su una motivazione più solida e che possa apportare dai 150 ai 300 miliardi di euro del valore aggiunto secondo la relazione dell'OCSE "Exploring Data-Driven Innovation as a New Source of Growth - mapping the policy issues raised by 'Big Data'";

Or. en

Emendamento 239
Gianluca Buonanno

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29 bis. sollecita gli Stati membri a fare sì che gli strumenti di tutela della privacy, del diritto d'autore e di protezione delle raccolte dati previsti dai rispettivi ordinamenti giuridici siano adeguati alle nuove sfide poste dai rapidi sviluppi dell'utilizzo dei big data;

Or. it

Emendamento 240

Michał Boni, Antonio Tajani, Pilar del Castillo Vera, Gunnar Hökmark, Jerzy Buzek, Adina-Ioana Vălean

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 29 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29 bis. sostiene una stretta cooperazione tra i fornitori di dati per l'economia basata sui dati, i leader del settore e il settore della scienza e della ricerca, al fine di creare vantaggi concreti per i governi, le imprese e i cittadini;

Or. en

Emendamento 241

David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 29 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29 bis. chiede alla Commissione di valutare l'adozione di un codice etico per l'utilizzo integrato dei dati che stabilisca i principi e le migliori pratiche che devono guidare le attività di governi, imprese e utenti in generale;

Or. it

Emendamento 242
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 30

Progetto di proposta di risoluzione

30. accoglie con favore le opportunità offerte *dai big data* per accrescere la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini, *ad esempio tramite la democrazia* digitale;

Emendamento

30. accoglie con favore le opportunità offerte *dalle infrastrutture digitali e dall'utilizzo integrato dei dati* per accrescere la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini *tramite forme di democrazia diretta e* digitale; *a tal proposito pone l'accento sulla necessità di garantire l'interoperabilità e il mutuo riconoscimento della firma digitale a livello dell'Unione Europea e degli Stati membri;*

Or. it

Emendamento 243
Michel Reimon
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 30

Progetto di proposta di risoluzione

30. accoglie con favore le opportunità offerte *dai big data* per accrescere la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini, *ad esempio tramite la democrazia* digitale;

Emendamento

30. accoglie con favore le opportunità offerte *dalle infrastrutture digitali* per accrescere la partecipazione e il coinvolgimento dei cittadini, *ad esempio tramite la democrazia* digitale;

Or. en

Emendamento 244
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31

Progetto di proposta di risoluzione

31. evidenza che l'analisi dei **dati** accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando l'elaborazione di politiche basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza;

Emendamento

31. evidenza che l'analisi dei **big data** accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando **la democrazia, promuovendo opportunità economiche, migliorando la qualità della vita dei cittadini, rafforzando** l'elaborazione di politiche **e decisioni** basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza **attraverso il miglioramento della gestione delle prestazioni e consentendo sostanziali risparmi dei fondi pubblici attraverso l'utilizzo dell'analisi dei dati nell'ambito dell'individuazione delle frodi;**

Or. en

Emendamento 245
Kaja Kallas, Fredrick Federley, Philippe De Backer, Pavel Telička, Marietje Schaake

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31

Progetto di proposta di risoluzione

31. evidenza che l'analisi dei dati accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando l'elaborazione di politiche basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza;

Emendamento

31. evidenza che l'analisi dei dati accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando l'elaborazione di politiche basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza; **esorta la Commissione e gli Stati membri ad accelerare le azioni volte a sviluppare**

L'amministrazione elettronica in particolare aumentando le iniziative di diffusione di dati pubblici (Open Government Data) fondamentali per lo sviluppo delle tecnologie di big data e dei servizi digitali;

Or. en

Emendamento 246
Anne Sander

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31

Progetto di proposta di risoluzione

31. evidenzia che l'analisi dei dati accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando l'elaborazione di politiche basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza;

Emendamento

31. evidenzia che l'analisi dei dati accresce i vantaggi della diffusione di dati pubblici (Open Government Data) migliorando la qualità dei servizi statali, rafforzando l'elaborazione di politiche basata su dati concreti e consentendo sostanziali risparmi grazie a una maggiore efficienza, **in particolare nei settori dell'energia, dei trasporti e della sanità;**

Or. fr

Emendamento 247
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

31 bis. sottolinea che le decisioni politiche dipendono sempre di più dall'analisi dei dati; sottolinea l'importanza della promozione del trattamento e dell'utilizzo intelligenti dei dati per far fronte alle sfide della società;

Or. en

Emendamento 248
David Borrelli, Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

31 bis. sottolinea la necessità di sfruttare appieno anche i vantaggi derivanti dall'economia condivisa e dal coinvolgimento aperto ed inclusivo della società civile e dei cittadini;

Or. it

Emendamento 249
Kaja Kallas, Juan Carlos Girauta Vidal, Marietje Schaake, Philippe De Backer, Fredrick Federley, Pavel Telička

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 31 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

31 bis. invita la Commissione europea a promuovere dibattiti a livello internazionale sui big data e altre tecnologie basate sui dati considerata la dimensione globale della società dell'informazione;

Or. en