



**2018/0227(COD)**

13.9.2018

# **EMENDAMENTI**

## **79 - 365**

**Progetto di relazione**  
**Angelika Mlinar**  
(PE625.457v01-00)

Istituzione del programma Europa digitale per il periodo 2021-2027

Proposta di regolamento  
(COM(2018)0434 – C8-0256/2018 – 2018/0227(COD))



## Emendamento 79

Patrizia Toia

### Progetto di risoluzione legislativa

#### Visto 5 bis (nuovo)

*Progetto di risoluzione legislativa*

*Emendamento*

– *vista la risoluzione del Parlamento del 17 maggio 2017 sulla tecnologia finanziaria: l'influenza della tecnologia sul futuro del settore finanziario,*

Or. it

## Emendamento 80

Françoise Grossetête, Maurice Ponga

### Proposta di regolamento

#### Considerando 4

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(4) A norma [riferimento da aggiornare secondo una nuova decisione sui PTOM: dell'articolo 88 della decisione / /UE del Consiglio<sup>53</sup>], le persone fisiche e le persone giuridiche stabilite nei paesi e territori d'oltremare (PTOM) dovrebbero essere ammesse a fruire dei finanziamenti, fatte salve le regole e le finalità del programma e le eventuali disposizioni applicabili allo Stato membro cui il pertinente PTOM è connesso.

(4) A norma [riferimento da aggiornare secondo una nuova decisione sui PTOM: dell'articolo 88 della decisione / /UE del Consiglio<sup>53</sup>], le persone fisiche e le persone giuridiche stabilite nei paesi e territori d'oltremare (PTOM) dovrebbero essere ammesse a fruire dei finanziamenti, fatte salve le regole e le finalità del programma e le eventuali disposizioni applicabili allo Stato membro cui il pertinente PTOM è connesso. ***Le difficoltà legate alla partecipazione dei paesi o dei territori d'oltremare dovranno essere prese in considerazione al momento dell'attuazione del programma e la loro partecipazione effettiva allo stesso dovrà essere sottoposta a monitoraggio e valutazione regolare.***

---

<sup>53</sup> Decisione / /UE del Consiglio.

---

<sup>53</sup> Decisione / /UE del Consiglio.

Or. fr

**Emendamento 81**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 6 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(6 bis) Tra queste sfide vanno considerate come prioritarie la promozione e lo stimolo di una trasformazione digitale inclusiva in termini di genere, generazionale e regionale. Di particolare importanza sono le misure volte a migliorare la responsabilizzazione dei lavoratori in merito alle competenze digitali e a impedire un aumento della polarizzazione salariale e della disuguaglianza.***

Or. es

**Emendamento 82**  
**Michał Boni**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 6 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(6 bis) Conformemente all'iniziativa della Commissione volta a rafforzare il piano di investimento per l'Europa, è opportuno proseguire in tale direzione dopo il 2020, concentrandosi sulle infrastrutture e la connettività, al fine di realizzare la società dei Gigabit.***

Or. en

**Emendamento 83**  
**Barbara Kappel**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 7**

*Testo della Commissione*

(7) Il Consiglio europeo ha concluso, in particolare, che l'Unione dovrebbe far fronte con urgenza alle tendenze emergenti, comprese questioni quali l'intelligenza artificiale e le tecnologie del registro distribuito (ad esempio la tecnologia blockchain), garantendo nel contempo un elevato livello di protezione dei dati, diritti digitali e norme etiche. Il Consiglio europeo ha invitato la Commissione a presentare entro l'inizio del 2018 un approccio europeo all'intelligenza artificiale e a proporre le iniziative necessarie per rafforzare le condizioni quadro in modo da consentire all'UE di esplorare nuovi mercati tramite innovazioni radicali basate sul rischio e di riaffermare il suo ruolo guida nel settore industriale.

*Emendamento*

(7) Il Consiglio europeo ha concluso, in particolare, che l'Unione dovrebbe far fronte con urgenza alle tendenze emergenti, comprese questioni quali l'intelligenza artificiale, le tecnologie del registro distribuito (ad esempio la tecnologia blockchain) **e la ricerca quantistica**, garantendo nel contempo un elevato livello di protezione dei dati, diritti digitali e norme etiche. Il Consiglio europeo ha invitato la Commissione a presentare entro l'inizio del 2018 un approccio europeo all'intelligenza artificiale e a proporre le iniziative necessarie per rafforzare le condizioni quadro in modo da consentire all'UE di esplorare nuovi mercati tramite innovazioni radicali basate sul rischio e di riaffermare il suo ruolo guida nel settore industriale.

Or. en

**Emendamento 84**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 7 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(7 bis) I ricercatori e le imprese europee sono coinvolti in una serie di tematiche associate alla tecnologia blockchain, che includono la catena di approvvigionamento, i servizi pubblici, la finanza, l'Internet degli oggetti, la sanità, i media, le città intelligenti, l'energia e gli aspetti giuridici. L'Europa svolge un ruolo di primo piano anche in settori importanti legati alla tecnologia blockchain, quali la crittografia o l'intelligenza artificiale, considerata un'importante tecnologia complementare***

*in molti casi di utilizzo. La tecnologia blockchain può svolgere un ruolo importante nel promuovere l'innovazione europea.*

Or. en

#### **Emendamento 85**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 7 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(7 bis) Ai fini dell'attuazione del programma è necessario investire nelle infrastrutture, così da garantire un adeguato livello di connettività con il 5G e le reti a banda larga ultrarapide. È altresì un prerequisito investire nella formazione, nell'accesso facile ed equilibrato per migliorare l'inclusività, in servizi pubblici migliori e posti di lavoro più qualificati.*

Or. en

#### **Emendamento 86**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 7 ter (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(7 ter) L'Europa deve effettuare sostanziali investimenti nel proprio futuro, per la creazione di capacità digitali strategiche che le consentano di beneficiare della rivoluzione digitale. A tal fine deve essere garantito un budget consistente (pari ad almeno 9,2 miliardi di EUR) a livello UE, da integrare con*

*notevoli sforzi d'investimento a livello nazionale e regionale, segnatamente attraverso un legame coerente e complementare con i fondi strutturali e di coesione.*

Or. en

## Emendamento 87

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

### Proposta di regolamento

#### Considerando 8

##### *Testo della Commissione*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività e la cibersecurity". Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

##### *Emendamento*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività, la cibersecurity" e **la digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni**. Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata, **assicurerebbe l'accessibilità alle opportunità offerte dalla digitalizzazione dei servizi pubblici in tutta Europa** e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

**Emendamento 88****Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi****Proposta di regolamento****Considerando 8***Testo della Commissione*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività e la cibersecurity". Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

*Emendamento*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività, la cibersecurity e **la digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni**". Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata, **consoliderebbe** e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

**Emendamento 89****Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler****Proposta di regolamento**



## Considerando 8

### *Testo della Commissione*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività e la cibersecurity". Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

### *Emendamento*

(8) La comunicazione della Commissione "Un quadro finanziario pluriennale nuovo e moderno per un'Unione europea in grado di realizzare efficientemente le sue priorità post-2020"<sup>57</sup> delinea, tra le opzioni per il futuro quadro finanziario, un programma per la trasformazione digitale dell'Europa che consenta di compiere "un grande passo avanti verso la crescita intelligente in ambiti quali l'infrastruttura di dati di alta qualità, la connettività, **la digitalizzazione delle pubbliche amministrazioni** e la cibersecurity". Tale programma cercherebbe anche di garantire la leadership europea in materia di supercalcolo, Internet di prossima generazione, intelligenza artificiale, robotica e big data. Esso rafforzerebbe la posizione competitiva dell'industria e delle imprese europee nell'economia digitalizzata e inciderebbe anche in maniera significativa nel colmare il divario di competenze in tutta l'Unione.

---

<sup>57</sup> COM(2018) 98 final.

Or. en

## Emendamento 90

Patrizia Toia

### Proposta di regolamento Considerando 8 bis (nuovo)

#### *Testo della Commissione*

#### *Emendamento*

**(8 bis) La piena attuazione del presente programma deve prevedere complementarietà di fondi pubblici e privati per aumentare la connettività ad alta velocità ad esempio attraverso il 5G,**

*la fibra ottica e le infrastrutture di navigazione e comunicazione satellitari, onde assicurare una solida infrastruttura digitale nelle aree urbane e industriali.*

Or. it

**Emendamento 91**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 9 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(9 bis) Mentre è fondamentale che il programma permetta di creare un ecosistema in grado di attrarre investimenti europei che generino valore aggiunto per i cittadini, le imprese e le pubbliche amministrazioni dell'UE e incrementino le capacità e le competenze digitali, di base e avanzate, al fine di accompagnare la necessaria trasformazione digitale, allo stesso tempo non si devono trascurare la cultura classica e umanistica e il mantenimento della percezione dell'uomo di se stesso come essere analogico, dotato di corporeità all'interno di uno spazio-tempo non virtuale e prestando attenzione a potenziali fenomeni di "addiction digitale" e di depauperamento delle capacità psico-relazionali, specialmente nei soggetti in età evolutiva.*

Or. it

**Emendamento 92**  
**Michał Boni**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 9 bis (nuovo)**

**(9 bis) La comunicazione della Commissione "Connettività per un mercato unico digitale competitivo: verso una società dei Gigabit europea" (COM(2016)0587) e il relativo documento di lavoro dei servizi della Commissione (SWD(2016)0300) ribadiscono che il 5G sarà un elemento fondamentale per la società dei Gigabit e rappresenta lo standard di riferimento per le tecnologie di comunicazione mobile del futuro, oltre che un motore per l'innovazione, in grado di portare un cambiamento economico dirompente e di creare nuovi tipi di utilizzo, servizi e prodotti di elevata qualità, flussi di entrate e modelli commerciali e opportunità; esso rafforzerà altresì la competitività delle industrie e garantirà la soddisfazione dei consumatori.**

Or. en

**Emendamento 93**

**Christian Ehler, Silvia Costa, Eva Kaili, Pervenche Berès, Martina Dlabajová, Paul Rübzig, Luigi Morgano**

**Proposta di regolamento**

**Considerando 9 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(9 bis) La proposta di risoluzione su una politica dell'UE coerente per le industrie culturali e creative (2016/2072(INI)) afferma che la digitalizzazione e la convergenza dei media creano nuove opportunità di accesso, distribuzione e promozione delle opere europee, sottolinea il ruolo importante delle industrie culturali e creative per la reindustrializzazione dell'Europa e ribadisce l'importanza di garantire finanziamenti a favore della digitalizzazione, della conservazione e**

*della disponibilità online del patrimonio culturale europeo.*

Or. en

**Emendamento 94**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento  
Considerando 9 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(9 bis) L'iniziativa Internet di prossima generazione promossa dalla Commissione europea nel 2017 dovrebbe altresì gettare le basi per l'attuazione del programma, che mira ad un'Internet più aperta con servizi migliori, più intelligenza, maggiore coinvolgimento e partecipazione, sfruttando le opportunità tecnologiche derivanti dai progressi in vari settori di ricerca, passando da nuove architetture di rete e infrastrutture definite da software a nuovi concetti di servizi e applicazioni.*

Or. en

**Emendamento 95  
Michał Boni**

**Proposta di regolamento  
Considerando 9 ter (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(9 ter) Il futuro della società e dell'economia europea dipenderà fortemente dall'infrastruttura 5G, che richiederà un obiettivo infrastrutturale per quanto riguarda le reti VHC, al fine di fornire servizi di comunicazione di alta qualità e più rapidi.*

**Emendamento 96**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 10**

*Testo della Commissione*

(10) L'obiettivo generale del programma dovrebbe essere sostenere la trasformazione digitale dell'industria e promuovere un migliore sfruttamento del potenziale industriale delle politiche di innovazione, ricerca e sviluppo tecnologico a vantaggio delle imprese e dei cittadini in tutta l'Unione. Il programma dovrebbe essere strutturato in cinque obiettivi specifici che rispecchino i settori strategici fondamentali: il calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing, HPC), la cibersicurezza, l'intelligenza artificiale, le competenze digitali avanzate e l'implementazione, l'impiego ottimale delle capacità digitali e l'interoperabilità. In tutti questi ambiti il programma dovrebbe altresì mirare ad armonizzare meglio le politiche a livello regionale, degli Stati membri e dell'Unione, nonché a mettere in comune risorse private e industriali per aumentare gli investimenti e sviluppare sinergie più forti.

*Emendamento*

(10) L'obiettivo generale del programma dovrebbe essere sostenere la trasformazione digitale dell'industria e promuovere un migliore sfruttamento del potenziale industriale delle politiche di innovazione, ricerca e sviluppo tecnologico a vantaggio delle imprese e dei cittadini in tutta l'Unione ***in stretta relazione con il miglioramento del mercato unico digitale.*** Il programma dovrebbe essere strutturato in cinque obiettivi specifici che rispecchino i settori strategici fondamentali: il calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing, HPC), la cibersicurezza, l'intelligenza artificiale, le competenze digitali avanzate e l'implementazione, l'impiego ottimale delle capacità digitali e l'interoperabilità. In tutti questi ambiti il programma dovrebbe altresì mirare ad armonizzare meglio le politiche ***e strategie*** a livello regionale, degli Stati membri e dell'Unione, nonché a mettere in comune risorse private e industriali per aumentare gli investimenti e sviluppare sinergie più forti, ***in particolare al fine di sviluppare infrastrutture migliori e migliorare le politiche in materia di formazione.*** ***L'attuazione del programma dovrebbe concentrarsi sulla dematerializzazione dei processi e sulla semplificazione amministrativa, in particolare nei processi di candidatura.***

**Emendamento 97**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 10**

*Testo della Commissione*

(10) L'obiettivo generale del programma dovrebbe essere sostenere la trasformazione digitale dell'industria e promuovere un migliore sfruttamento del potenziale industriale delle politiche di innovazione, ricerca e sviluppo tecnologico a vantaggio delle imprese e dei cittadini in tutta l'Unione. Il programma dovrebbe essere strutturato in cinque obiettivi specifici che rispecchino i settori strategici fondamentali: il calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing, HPC), la cibersecurity, l'intelligenza artificiale, le competenze digitali avanzate e l'implementazione, l'impiego ottimale delle capacità digitali e l'interoperabilità. In tutti questi ambiti il programma dovrebbe altresì mirare ad armonizzare meglio le politiche a livello regionale, degli Stati membri e dell'Unione, nonché a mettere in comune risorse private e industriali per aumentare gli investimenti e sviluppare sinergie più forti.

*Emendamento*

(10) L'obiettivo generale del programma dovrebbe essere sostenere la trasformazione digitale dell'industria e promuovere un migliore sfruttamento del potenziale industriale delle politiche di innovazione, ricerca e sviluppo tecnologico a vantaggio delle imprese, *dei lavoratori* e dei cittadini in tutta l'Unione. Il programma dovrebbe essere strutturato in cinque obiettivi specifici che rispecchino i settori strategici fondamentali: il calcolo ad alte prestazioni (High Performance Computing, HPC), la cibersecurity, l'intelligenza artificiale, le competenze digitali avanzate e l'implementazione, l'impiego ottimale delle capacità digitali e l'interoperabilità. In tutti questi ambiti il programma dovrebbe altresì mirare ad armonizzare meglio le politiche a livello regionale, degli Stati membri e dell'Unione, nonché a mettere in comune risorse private e industriali per aumentare gli investimenti e sviluppare sinergie più forti.

Or. es

**Emendamento 98**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 10 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(10 bis) È necessario sostenere, in via prioritaria, le PMI che intendono avvalersi della trasformazione digitale nei loro processi produttivi. Ricerca e innovazione nel settore digitale***

*consentiranno alle PMI di contribuire alla crescita dell'economia europea, attraverso un uso efficiente delle risorse.*

Or. it

## **Emendamento 99**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 11**

##### *Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

##### *Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta, *trasparente* e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti *e alla formazione*, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli *potranno validare le tecnologie* e fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. en

**Emendamento 100**  
**Françoise Grossetête, Maurice Ponga**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 11**

*Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle

*Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico



regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

digitale *e sostenere il passaggio al digitale nei paesi e territori d'oltremare.*

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. fr

## **Emendamento 101** **Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 11**

#### *Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe

#### *Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta, **trasparente** e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi **dovranno avere la capacità di convalidare le tecnologie** e forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei

altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. it

## **Emendamento 102** **Paloma López Bermejo**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 11**

#### *Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli **unici** per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle

#### *Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta, **trasparente** e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli **preferenziali** per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle

competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. es

### **Emendamento 103**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 11**

##### *Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere

##### *Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta, *trasparente* e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere

l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. en

### *Motivazione*

*Necessario per assicurare la coerenza testuale.*

#### **Emendamento 104**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 11**

##### *Testo della Commissione*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la

##### *Emendamento*

(11) È opportuno assegnare un ruolo centrale, nell'attuazione del programma, ai poli dell'innovazione digitale, che dovrebbero stimolare un'ampia adozione delle tecnologie digitali avanzate da parte dell'industria, delle organizzazioni pubbliche e del mondo accademico. Una rete di poli dell'innovazione digitale dovrebbe assicurare la massima copertura geografica in tutta Europa<sup>59</sup>. Un primo gruppo di poli dell'innovazione digitale sarà selezionato sulla base delle proposte degli Stati membri, e successivamente la rete sarà ampliata tramite una procedura aperta, *trasparente* e competitiva. I poli dell'innovazione digitale serviranno da punti di accesso alle capacità digitali più recenti, compresi il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la

cybersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

cybersicurezza e altre tecnologie innovative esistenti come le tecnologie abilitanti fondamentali, disponibili anche nei FabLab o nei City Lab. I poli fungeranno da sportelli unici per accedere a tecnologie provate e convalidate e promuovere l'innovazione aperta. Essi forniranno inoltre sostegno nel settore delle competenze digitali avanzate. La rete dei poli dell'innovazione digitale dovrebbe altresì favorire la partecipazione delle regioni ultraperiferiche al mercato unico digitale.

---

<sup>59</sup> Come indicato nella comunicazione sulla digitalizzazione dell'industria europea [COM(2016) 180 final].

Or. en

**Emendamento 105**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 11 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(11 bis) In questi poli le PMI, mid-cap e grandi aziende, start-up, industrie creative, accademici e RTO lavorano insieme per rafforzare la conoscenza e l'innovazione e le aziende devono trovare terreno fertile per mantenere e sviluppare posti di lavoro e crescita in Europa.**

Or. it

**Emendamento 106**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 11 ter (nuovo)**

**11 ter. I poli dell'innovazione digitale dovrebbero permettere al sistema imprenditoriale e accademico di lavorare insieme per rafforzare la conoscenza e l'innovazione allo scopo di mantenere e sviluppare posti di lavoro in Europa.**

Or. it

### Emendamento 107

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

#### Proposta di regolamento Considerando 12

*Testo della Commissione*

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. ***In tale contesto dovrebbero essere effettuati*** investimenti ***con gli*** Stati membri e, se necessario, ***con il*** settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

*Emendamento*

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. ***Il programma dovrebbe pertanto assicurare un bilancio UE di almeno 9,2 miliardi di EUR unitamente a*** investimenti ***degli*** Stati membri e, se necessario, ***del*** settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

Or. en

### Emendamento 108

**Paloma López Bermejo**

#### Proposta di regolamento Considerando 12

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. In tale contesto dovrebbero essere effettuati investimenti con gli Stati membri e, se *necessario*, con il settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. In tale contesto dovrebbero essere effettuati investimenti con gli Stati membri e, se *debitamente giustificato*, con il settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

Or. es

## **Emendamento 109** **Gunnar Hökmark**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 12**

#### *Testo della Commissione*

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. In tale contesto dovrebbero essere effettuati investimenti con gli Stati membri *e, se necessario*, con il settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

#### *Emendamento*

(12) Il programma dovrebbe essere attuato tramite progetti che rafforzano le capacità digitali essenziali e il loro ampio utilizzo. In tale contesto dovrebbero essere effettuati investimenti con gli Stati membri *e/o* con il settore privato. A tal fine si dovrebbe, in particolare, raggiungere una massa critica di appalti per ottenere un miglior rapporto qualità/prezzo e garantire che i fornitori in Europa rimangano all'avanguardia del progresso tecnologico.

Or. en

## **Emendamento 110** **Gunnar Hökmark**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 12 bis (nuovo)**

**(12 bis)** *La diffusione rapida e proficua della quinta generazione di reti mobili, 5G, sarà determinante per la forza economica e la competitività dell'Unione. A tale riguardo, il programma dovrebbe integrare le azioni di sostegno alle reti 5G e alle reti ad altissima capacità nell'ambito del meccanismo per collegare l'Europa, in modo da massimizzare i risultati e conseguire gli obiettivi dell'Unione relativi a una copertura affidabile e uniforme delle reti ad alta velocità in tutta l'Unione.*

Or. en

**Emendamento 111**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 12 ter (nuovo)**

**(12 ter)** *Una politica armonizzata e uniforme in materia di spettro radio in tutta l'Unione, con assegnazioni coordinate di importanti bande 5G, in particolare le bande pioniere e altre identificate dal gruppo Politica dello spettro radio, è un fattore decisivo per il successo del lancio e dello sviluppo del 5G nell'Unione; in considerazione del fatto che gli Stati Uniti, la Cina, il Giappone e la Corea del Sud stanno già avanzando verso una rete 5G commerciale, occorre ribadire l'importanza dell'azione dell'Unione volta a mantenere e rafforzare la sua competitività, al fine di attirare gli investimenti necessari per la crescita economica e lo sviluppo continui attraverso le infrastrutture 5G; il programma dovrebbe pertanto sostenere le azioni intraprese a tal fine.*



## Emendamento 112

Paul Rübzig

### Proposta di regolamento

#### Considerando 14

##### *Testo della Commissione*

(14) Le azioni del programma dovrebbero essere utilizzate per ovviare alle carenze del mercato o a situazioni di investimento non ottimali, in modo proporzionato, senza duplicare i finanziamenti privati o escluderli, e avere un chiaro valore aggiunto europeo.

##### *Emendamento*

(14) Le azioni del programma dovrebbero essere utilizzate per **rafforzare e ampliare la base digitale dell'Unione, affrontare le principali sfide sociali, rafforzare ulteriormente le competenze industriali digitali dell'Unione** e ovviare alle carenze del mercato o a situazioni di investimento non ottimali, in modo proporzionato, senza duplicare i finanziamenti privati o escluderli, e avere un chiaro valore aggiunto europeo.

Or. en

##### *Motivazione*

*Il programma digitale non dovrebbe soltanto affrontare le carenze e i problemi del mercato, ma anche aiutare l'Unione ad ampliare, salvaguardare o sostenere la leadership tecnologica, digitale e industriale.*

## Emendamento 113

Dobromir Sośnierz

### Proposta di regolamento

#### Considerando 14

##### *Testo della Commissione*

14. Le azioni del programma dovrebbero essere utilizzate per ovviare **alle carenze del mercato** o a situazioni di investimento non ottimali, in modo proporzionato, senza duplicare i finanziamenti privati o escluderli, e avere un chiaro valore aggiunto europeo.

##### *Emendamento*

14. Le azioni del programma dovrebbero essere utilizzate per ovviare a situazioni di investimento non ottimali, in modo proporzionato, senza duplicare i finanziamenti privati o escluderli, e avere un chiaro valore aggiunto europeo.

**Emendamento 114**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**

**Considerando 14 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(14 bis)** *L'esempio dell'iniziativa WIFI4EU dovrebbe essere seguito al fine di migliorare l'accesso equilibrato alle nuove reti, ai nuovi servizi e alle nuove applicazioni da parte di tutti i cittadini europei.*

Or. en

**Emendamento 115**

**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**

**Considerando 15**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(15) Per conseguire la massima flessibilità per l'intera durata del programma e sviluppare sinergie tra le sue componenti, ciascun obiettivo specifico può essere attuato utilizzando tutti gli strumenti disponibili a norma del regolamento finanziario. I meccanismi di attuazione da utilizzare sono la gestione diretta e la gestione indiretta nei casi in cui il finanziamento dell'Unione debba essere associato ad altre fonti di finanziamento o quando l'esecuzione richieda l'istituzione di strutture gestite in comune.

(15) Per conseguire la massima flessibilità per l'intera durata del programma e sviluppare sinergie tra le sue componenti, ciascun obiettivo specifico può essere attuato utilizzando tutti gli strumenti disponibili a norma del regolamento finanziario. I meccanismi di attuazione da utilizzare sono la gestione diretta e la gestione indiretta nei casi in cui il finanziamento dell'Unione debba essere associato ad altre fonti di finanziamento o quando l'esecuzione richieda l'istituzione di strutture gestite in comune. ***Nel caso di una gestione indiretta, la Commissione garantirà che siano mantenute e rispettate le norme di qualità e sicurezza minime richieste per la gestione diretta del programma.***

**Emendamento 116****Barbara Kappel****Proposta di regolamento****Considerando 15***Testo della Commissione*

(15) Per conseguire la massima flessibilità per l'intera durata del programma *e* sviluppare sinergie tra le sue componenti, ciascun obiettivo specifico può essere attuato utilizzando tutti gli strumenti disponibili a norma del regolamento finanziario. I meccanismi di attuazione da utilizzare sono la gestione diretta e la gestione indiretta nei casi in cui il finanziamento dell'Unione debba essere associato ad altre fonti di finanziamento o quando l'esecuzione richieda l'istituzione di strutture gestite in comune.

*Emendamento*

(15) Per conseguire la massima flessibilità per l'intera durata del programma, sviluppare sinergie tra le sue componenti *e con altri programmi dell'Unione*, ciascun obiettivo specifico può essere attuato utilizzando tutti gli strumenti disponibili a norma del regolamento finanziario. I meccanismi di attuazione da utilizzare sono la gestione diretta e la gestione indiretta nei casi in cui il finanziamento dell'Unione debba essere associato ad altre fonti di finanziamento o quando l'esecuzione richieda l'istituzione di strutture gestite in comune.

Or. en

**Emendamento 117****Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa****Proposta di regolamento****Considerando 16***Testo della Commissione*

(16) Le capacità di calcolo ad alte prestazioni e della relativa elaborazione dei dati nell'Unione dovrebbero permettere di garantire un più ampio utilizzo del calcolo ad alte prestazioni da parte dell'industria e, più in generale, nei settori di interesse pubblico, al fine di cogliere le opportunità uniche offerte dai supercomputer alla società per quanto riguarda la sanità, l'ambiente, la sicurezza e la competitività

*Emendamento*

(16) Le capacità di calcolo ad alte prestazioni e della relativa elaborazione dei dati nell'Unione dovrebbero permettere di garantire un più ampio utilizzo del calcolo ad alte prestazioni da parte dell'industria e, più in generale, nei settori di interesse pubblico, al fine di cogliere le opportunità uniche offerte dai supercomputer alla società per quanto riguarda la sanità, l'ambiente, la sicurezza e la competitività

dell'industria, segnatamente delle piccole e medie imprese.

dell'industria, segnatamente delle piccole e medie imprese, ***rafforzate dalle capacità aggiuntive delle reti di collaborazione.***

Or. en

## **Emendamento 118**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 17**

##### *Testo della Commissione*

(17) Il Consiglio<sup>60</sup> e il Parlamento europeo<sup>61</sup> hanno espresso il loro sostegno all'intervento dell'Unione in questo ambito. Inoltre nel 2017 nove Stati membri hanno firmato la dichiarazione EuroHPC<sup>62</sup>, un accordo multigovernativo in cui si impegnano a collaborare con la Commissione per creare e implementare in Europa le infrastrutture HPC e di dati più avanzate, che saranno così a disposizione delle comunità scientifiche e dei partner pubblici e privati in tutta l'Unione.

##### *Emendamento*

(17) Il Consiglio<sup>60</sup> e il Parlamento europeo<sup>61</sup> hanno espresso il loro sostegno all'intervento dell'Unione in questo ambito. Inoltre nel 2017 nove Stati membri hanno firmato la dichiarazione EuroHPC<sup>62</sup>, un accordo multigovernativo in cui si impegnano a collaborare con la Commissione per creare e implementare in Europa le infrastrutture HPC e di dati più avanzate, che saranno così a disposizione delle comunità scientifiche e dei partner pubblici e privati in tutta l'Unione ***al fine di aumentare la competitività digitale e tecnologica dell'Europa su scala mondiale.***

---

60

61

62

Or. it

## **Emendamento 119**

**Gunnar Hökmark**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 18**

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni.

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni ***stabiliti nell'Unione e, ove pertinente e necessario per promuovere la crescita economica e i partenariati globali, al di fuori dell'Unione.***

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

Or. en

## **Emendamento 120** **Paloma López Bermejo**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 18**

#### *Testo della Commissione*

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli

#### *Emendamento*

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli

investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni.

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, **e segnatamente alle piccole imprese e alle start-up**, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni.

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

Or. es

## **Emendamento 121** **Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 18**

#### *Testo della Commissione*

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di

#### *Emendamento*

(18) Per quanto concerne l'obiettivo specifico del calcolo ad alte prestazioni, un'impresa comune è considerata il meccanismo di attuazione più adatto, in particolare per coordinare le strategie e gli investimenti nazionali e dell'Unione nell'infrastruttura di calcolo ad alte prestazioni e nelle attività di ricerca e sviluppo, mettere in comune risorse provenienti da fondi pubblici e privati e tutelare gli interessi economici e strategici dell'Unione<sup>63</sup>. Inoltre i centri di

competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni.

competenza per il calcolo ad alte prestazioni negli Stati membri forniranno servizi di calcolo ad alte prestazioni all'industria, **in particolare alle PMI e start up**, al mondo accademico e alle pubbliche amministrazioni.

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

---

<sup>63</sup> Valutazione d'impatto che accompagna il documento "Proposta di regolamento del Consiglio che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/proposal-council-regulation-establishing-eurohpc-joint-undertaking-impact-assessment>).

Or. it

## **Emendamento 122**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 19**

##### *Testo della Commissione*

(19) Lo sviluppo di capacità correlate all'intelligenza artificiale costituisce un cruciale fattore di stimolo per la trasformazione digitale dell'industria e del settore pubblico. Nelle fabbriche, nelle applicazioni in acque profonde, nelle case, nelle città e negli ospedali si utilizzano sempre più robot autonomi. Le piattaforme commerciali di intelligenza artificiale sono passate dalla fase di prova a quella dell'applicazione concreta nei settori della sanità e dell'ambiente; tutte le maggiori case automobilistiche stanno sviluppando automobili senza conducente, mentre le tecniche di apprendimento automatico sono al centro di tutte le principali piattaforme web e delle applicazioni basate sui big data.

##### *Emendamento*

(19) Lo sviluppo di capacità correlate all'intelligenza artificiale costituisce un cruciale fattore di stimolo per la trasformazione digitale **dell'intero tessuto economico europeo e in particolare** dell'industria e del settore pubblico. Nelle fabbriche, nelle applicazioni in acque profonde, nelle case, nelle città e negli ospedali si utilizzano sempre più robot autonomi. Le piattaforme commerciali di intelligenza artificiale sono passate dalla fase di prova a quella dell'applicazione concreta nei settori della sanità e dell'ambiente; tutte le maggiori case automobilistiche stanno sviluppando automobili senza conducente, mentre le tecniche di apprendimento automatico sono al centro di tutte le principali piattaforme web e delle applicazioni basate sui big data.

*Tutte le attività correlate all'intelligenza artificiale devono limitare i rischi, anche etici, connessi, ad esempio, alle violazioni della privacy, delle regole della concorrenza, della protezione dei consumatori.*

Or. it

## **Emendamento 123**

**Paul Rübiger**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 19**

##### *Testo della Commissione*

(19) Lo sviluppo di capacità correlate all'intelligenza artificiale costituisce un cruciale fattore di stimolo per la trasformazione digitale dell'industria e del settore pubblico. Nelle fabbriche, nelle applicazioni in acque profonde, nelle case, nelle città e negli ospedali si utilizzano sempre più robot autonomi. Le piattaforme commerciali di intelligenza artificiale sono passate dalla fase di prova a quella dell'applicazione concreta nei settori della sanità e dell'ambiente; tutte le maggiori case automobilistiche stanno sviluppando automobili senza conducente, mentre le tecniche di apprendimento automatico sono al centro di tutte le principali piattaforme web e delle applicazioni basate sui big data.

##### *Emendamento*

(19) Lo sviluppo di capacità correlate all'intelligenza artificiale costituisce un cruciale fattore di stimolo per la trasformazione digitale dell'industria e del settore pubblico. Nelle fabbriche, nelle applicazioni in acque profonde, nelle case, nelle città e negli ospedali si utilizzano sempre più robot autonomi. Le piattaforme commerciali di intelligenza artificiale sono passate dalla fase di prova a quella dell'applicazione concreta nei settori della sanità e dell'ambiente; tutte le maggiori case automobilistiche stanno sviluppando automobili senza conducente, mentre le tecniche di apprendimento automatico sono al centro di tutte le principali piattaforme web e delle applicazioni basate sui big data. *Per creare le migliori condizioni quadro per la promozione di queste nuove tecnologie in Europa, l'Unione deve aggiungere il principio dell'innovazione al suo processo decisionale.*

Or. en

## **Emendamento 124**

**Algirdas Saudargas**



**Proposta di regolamento**  
**Considerando 19 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(19 bis)** *Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea, il Parlamento europeo ha sottolineato l'impatto delle barriere linguistiche sull'industria e sulla sua digitalizzazione. In questo contesto, lo sviluppo di tecnologie del linguaggio su larga scala basate sull'intelligenza artificiale, come la traduzione automatica, il riconoscimento vocale, l'analisi dei big data, i sistemi di dialogo e di risposta alle domande sono essenziali per preservare la diversità linguistica, garantire l'inclusione e consentire la comunicazione uomo-uomo e uomo-macchina.*

Or. en

**Emendamento 125**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 19 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(19 bis)** *Al di là degli aspetti puramente tecnologici, l'intelligenza artificiale rappresenta una sfida, in termini organizzativi, per l'industria e per il settore pubblico. Garantire una transizione digitale inclusiva e sostenibile dal punto di vista sociale significa integrare i lavoratori e le organizzazioni sindacali in tale processo di trasformazione in ogni fase dell'attuazione delle nuove risorse tecnologiche.*

Or. es

**Emendamento 126**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 20**

*Testo della Commissione*

(20) La disponibilità di set di dati su vasta scala nonché di strutture di prova e sperimentazione è di grande importanza ai fini dello sviluppo dell'intelligenza artificiale.

*Emendamento*

(20) La disponibilità di set di dati su vasta scala nonché di strutture di prova e sperimentazione è di grande importanza ai fini dello sviluppo dell'intelligenza artificiale, ***incluse le tecnologie del linguaggio.***

Or. en

**Emendamento 127**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 21**

*Testo della Commissione*

(21) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>64</sup> il Parlamento europeo ha sottolineato l'importanza di un approccio europeo comune alla cibersicurezza, riconoscendo la necessità di sensibilizzare su tale materia, e ha indicato nella ciberresilienza una responsabilità cruciale per i dirigenti delle imprese nonché per i responsabili politici nazionali ed europei nel settore della sicurezza industriale.

*Emendamento*

(21) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>64</sup> il Parlamento europeo ha sottolineato l'importanza di un approccio europeo comune alla cibersicurezza, riconoscendo la necessità di sensibilizzare su tale materia, e ha indicato nella ciberresilienza una responsabilità cruciale per i dirigenti delle imprese nonché per i responsabili politici nazionali ed europei nel settore della sicurezza industriale ***per la protezione dei dati e la tutela della proprietà intellettuale.***

---

<sup>64</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//IT>.

---

<sup>64</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//IT>.

**Emendamento 128****Patrizia Toia****Proposta di regolamento****Considerando 21***Testo della Commissione*

(21) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>64</sup> il Parlamento europeo ha sottolineato l'importanza di un approccio europeo comune alla cibersecurity, riconoscendo la necessità di sensibilizzare su tale materia, e ha indicato nella ciberresilienza una responsabilità cruciale per i dirigenti delle imprese nonché per i responsabili politici nazionali ed europei nel settore della sicurezza industriale.

---

<sup>64</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=EN&reference=P8-TA-2017-0240>

*Emendamento*

(21) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>64</sup> il Parlamento europeo ha sottolineato l'importanza di un approccio europeo comune alla cibersecurity, riconoscendo la necessità di sensibilizzare su tale materia, e ha indicato nella ciberresilienza, **anche predittiva (come previsione dei guasti)**, una responsabilità cruciale per i dirigenti delle imprese nonché per i responsabili politici nazionali ed europei nel settore della sicurezza industriale.

---

<sup>64</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=IT&reference=P8-TA-2017-0240>

Or. en

**Emendamento 129****Patrizia Toia****Proposta di regolamento****Considerando 22***Testo della Commissione*

(22) La cibersecurity rappresenta una sfida per l'intera Unione, e non può continuare a essere affrontata soltanto tramite iniziative nazionali frammentate. La capacità dell'Europa nel settore della

*Emendamento*

(22) La cibersecurity rappresenta una sfida per l'intera Unione, e non può continuare a essere affrontata soltanto tramite iniziative nazionali frammentate. La capacità dell'Europa nel settore della

cybersicurezza dovrebbe essere potenziata al fine di dotare l'Unione delle capacità necessarie per proteggere i suoi cittadini e le sue imprese dalle minacce informatiche. Inoltre i consumatori dovrebbero essere tutelati quando utilizzano prodotti connessi che possono essere oggetto di attacchi informatici e compromettere la loro sicurezza. Questi obiettivi dovrebbero essere conseguiti tramite un'azione congiunta con gli Stati membri e il settore privato, sviluppando e coordinando tra loro progetti volti a potenziare le capacità dell'Europa nel settore della cybersicurezza e a garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cybersicurezza più recenti in tutti i settori economici, nonché aggregando le competenze in questo campo per garantire la massa critica e l'eccellenza.

cybersicurezza dovrebbe essere potenziata al fine di dotare l'Unione delle capacità necessarie per proteggere i suoi cittadini e le sue imprese dalle minacce informatiche. Inoltre i consumatori dovrebbero essere tutelati quando utilizzano prodotti connessi che possono essere oggetto di attacchi informatici e compromettere la loro sicurezza. Questi obiettivi dovrebbero essere conseguiti tramite un'azione congiunta con gli Stati membri e il settore privato, sviluppando e coordinando tra loro progetti volti a potenziare le capacità dell'Europa nel settore della cybersicurezza e a garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cybersicurezza più recenti in tutti i settori economici, nonché aggregando le competenze in questo campo per garantire la massa critica e l'eccellenza. ***Un efficace livello di cybersicurezza dovrà essere garantito attraverso la corretta applicazione dei diritti fondamentali, delle norme di non discriminazione, protezione dei consumatori e un adeguato livello di trasparenza.***

Or. it

### **Emendamento 130**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Considerando 22**

###### *Testo della Commissione*

(22) La cybersicurezza rappresenta una sfida per l'intera Unione, e non può continuare a essere affrontata soltanto tramite iniziative nazionali frammentate. La capacità dell'Europa nel settore della cybersicurezza dovrebbe essere potenziata al fine di dotare l'Unione delle capacità necessarie per proteggere i **suoi** cittadini e le **sue** imprese dalle minacce informatiche. Inoltre i consumatori dovrebbero essere tutelati quando utilizzano prodotti connessi

###### *Emendamento*

(22) La cybersicurezza rappresenta una sfida per l'intera Unione, e non può continuare a essere affrontata soltanto tramite iniziative nazionali frammentate. La capacità dell'Europa nel settore della cybersicurezza dovrebbe essere potenziata al fine di dotare l'Unione delle capacità necessarie per proteggere i cittadini, **le pubbliche amministrazioni** e le imprese dalle minacce informatiche. Inoltre i consumatori dovrebbero essere tutelati

che possono essere oggetto di attacchi informatici e compromettere la loro sicurezza. Questi obiettivi dovrebbero essere conseguiti tramite un'azione congiunta con gli Stati membri e il settore privato, sviluppando e coordinando tra loro progetti volti a potenziare le capacità dell'Europa nel settore della cibersicurezza e a garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cibersicurezza più recenti in tutti i settori economici, nonché aggregando le competenze in questo campo per garantire la massa critica e l'eccellenza.

quando utilizzano prodotti connessi che possono essere oggetto di attacchi informatici e compromettere la loro sicurezza. Questi obiettivi dovrebbero essere conseguiti tramite un'azione congiunta con gli Stati membri e il settore privato, sviluppando e coordinando tra loro progetti volti a potenziare le capacità dell'Europa nel settore della cibersicurezza e a garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cibersicurezza più recenti in tutti i settori economici, nonché aggregando le competenze in questo campo per garantire la massa critica e l'eccellenza.

Or. it

**Emendamento 131**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 22 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(22 bis) *Noti e denunciati gli abusi commessi da alcuni dei colossi dell'informatica globale, il ruolo del settore pubblico è fondamentale per garantire che la libertà e la vita privata dei cittadini dell'Unione siano tutelate nella misura maggiore possibile.***

Or. es

**Emendamento 132**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 24**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(24) La fiducia costituisce una condizione essenziale per il funzionamento

(24) La fiducia costituisce una condizione essenziale per il funzionamento

del mercato unico digitale. Le tecnologie della cibersecurity, come le identità digitali, la crittografia o il rilevamento delle intrusioni, e le loro applicazioni in ambiti quali il settore finanziario, l'industria 4.0, l'energia, i trasporti, la sanità o l'amministrazione elettronica sono essenziali per salvaguardare la sicurezza e la fiducia nelle attività e nelle operazioni online da parte dei cittadini, delle pubbliche amministrazioni e delle imprese.

del mercato unico digitale. Le tecnologie della cibersecurity, come le identità digitali, la crittografia o il rilevamento delle intrusioni, e le loro applicazioni in ambiti quali il settore finanziario, l'industria 4.0, l'energia, i trasporti, la sanità o l'amministrazione elettronica sono essenziali per salvaguardare la sicurezza, **la trasparenza** e la fiducia nelle attività e nelle operazioni online da parte dei cittadini, delle pubbliche amministrazioni e delle imprese.

Or. it

**Emendamento 133**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 25**

*Testo della Commissione*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire nelle competenze digitali per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire.

*Emendamento*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire nelle competenze digitali per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire ***al fine di far fronte alle sfide digitali e socioeconomiche in atto.***

Or. it

**Emendamento 134**  
**Michal Boni**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 25**

*Testo della Commissione*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire **nelle** competenze digitali per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire.

*Emendamento*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire **nello sviluppo delle competenze digitali e nel miglioramento dell'alfabetizzazione digitale** per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire.

Or. en

**Emendamento 135**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento  
Considerando 25**

*Testo della Commissione*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire nelle competenze digitali per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire.

*Emendamento*

(25) Il Consiglio europeo, nelle sue conclusioni del 19 ottobre 2017, ha sottolineato che, affinché la creazione di un'Europa digitale possa avere successo, l'Unione necessita in particolare di mercati del lavoro e sistemi di istruzione e di formazione adeguati all'era digitale, e che occorre investire nelle competenze digitali per dare a tutti i cittadini europei le capacità e gli strumenti per agire **con un approccio integrato**.

Or. en

**Emendamento 136**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

## Considerando 26 bis (nuovo)

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(26 bis)** *Considerando la necessità di un approccio globale, il programma dovrebbe tenere conto anche delle aree di inclusione, qualificazione, formazione e specializzazione che, unitamente alle competenze digitali avanzate, sono determinanti per la creazione di valore aggiunto nella società della conoscenza.*

Or. en

## Emendamento 137

Patrizia Toia

### Proposta di regolamento

#### Considerando 27

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(27) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>67</sup>, il Parlamento europeo ha affermato che l'istruzione, la formazione e l'apprendimento permanente sono la chiave di volta della coesione sociale in una società digitale.

(27) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>67</sup>, il Parlamento europeo ha affermato che l'istruzione, la formazione e l'apprendimento permanente sono la chiave di volta della coesione sociale in una società digitale. ***Inoltre, la risoluzione rileva il potenziale della digitalizzazione per garantire a tutti i cittadini l'accessibilità ai servizi sociali e ad altri servizi pubblici, nonché l'inclusione di persone con disabilità e a mobilità ridotta nel mercato del lavoro.***

---

<sup>67</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//IT>.

---

<sup>67</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?pubRef=-//EP//TEXT+TA+P8-TA-2017-0240+0+DOC+XML+V0//IT>.

Or. it



## Emendamento 138

Patrizia Toia

### Proposta di regolamento

#### Considerando 27

##### *Testo della Commissione*

(27) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>67</sup>, il Parlamento europeo ha affermato che l'istruzione, la formazione e l'apprendimento permanente sono la chiave di volta della coesione sociale in una società digitale.

---

<sup>67</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=EN&reference=P8-TA-2017-0240>

##### *Emendamento*

(27) Nella sua risoluzione del 1° giugno 2017 sulla digitalizzazione dell'industria europea<sup>67</sup>, il Parlamento europeo ha affermato che l'istruzione, la formazione e l'apprendimento permanente sono la chiave di volta della coesione sociale in una società digitale **e per la creazione di nuovi mercati.**

---

<sup>67</sup> Rif. doc. A8-0183/2017, disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.europarl.europa.eu/sides/getDoc.do?type=TA&language=IT&reference=P8-TA-2017-0240>

Or. en

## Emendamento 139

Paloma López Bermejo

### Proposta di regolamento

#### Considerando 27 bis (nuovo)

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

**(27 bis) Il Parlamento ha inoltre segnalato che esiste un ampio divario di genere in termini di occupazione e formazione nel settore delle TIC, con forti implicazioni negative per l'uguaglianza nel mercato del lavoro. In aggiunta, ha espresso la sua preoccupazione in merito agli impatti della digitalizzazione sulle condizioni di lavoro e sui cambiamenti del mercato del lavoro. Il Parlamento richiedeva condizioni di lavoro sicure e dignitose nonché una formazione adeguata che migliorasse le competenze**

*digitali della manodopera, in particolare, e della società nel suo complesso, in generale.*

Or. es

**Emendamento 140**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 28**

*Testo della Commissione*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

*Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. ***D'altra parte, come segnalato dagli studi stessi della Commissione (e in particolare dalla sua comunicazione sulla revisione intermedia dell'attuazione della strategia per il mercato unico digitale), le disuguaglianze nazionali e regionali sono tuttora presenti e potrebbero aumentare nei prossimi anni. Pertanto, si considera imprescindibile che le proposte prevedano obiettivi volti a ridurre il divario digitale tra paesi e regioni. Inoltre, si ritiene necessario effettuare una valutazione specifica dei diversi programmi operanti***

***nella digitalizzazione della società europea con l'obiettivo di massimizzarne le funzioni e le risorse. La Commissione presenterà una valutazione e una proposta al riguardo entro un termine massimo di un anno.*** Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. es

## **Emendamento 141**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 28**

##### *Testo della Commissione*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

##### *Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. ***Una particolare attenzione dovrà essere rivolta al fornire ai lavoratori, specie nel contesto di una forza lavoro di età più avanzata, una formazione continua nonché i mezzi e gli strumenti per beneficiare delle nuove infrastrutture digitali.*** La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono

complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. it

## Emendamento 142

Paul Rübzig

### Proposta di regolamento

#### Considerando 28

##### *Testo della Commissione*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

##### *Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza, **la protezione dei dati e la governance delle informazioni** e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. en

##### *Motivazione*

*Regolamento generale sulla protezione dei dati.*

## Emendamento 143

Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler

### Proposta di regolamento

#### Considerando 28

##### *Testo della Commissione*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

##### *Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza, ***il cloud computing, la protezione dei dati*** e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. en

## Emendamento 144

Algirdas Saudargas

### Proposta di regolamento

#### Considerando 28

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, **includere le tecnologie del linguaggio**, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. en

#### **Emendamento 145**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

#### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 28**

##### *Testo della Commissione*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie, anche la dimensione delle competenze

##### *Emendamento*

(28) Le tecnologie digitali avanzate sostenute dal presente programma, come il calcolo ad alte prestazioni, la cibersicurezza, **la protezione dei dati** e l'intelligenza artificiale, sono ormai abbastanza mature da poter uscire dagli spazi della ricerca per essere implementate, applicate e ulteriormente sviluppate a livello dell'Unione. Come l'implementazione di queste tecnologie,

richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

anche la dimensione delle competenze richiede una risposta a livello dell'Unione. Occorre sviluppare ulteriormente, aumentare e rendere accessibili in tutta l'UE opportunità di formazione in materia di competenze digitali avanzate. La loro assenza potrebbe ostacolare un'implementazione agevole delle tecnologie digitali avanzate e compromettere la competitività generale dell'economia dell'Unione. Le azioni sostenute dal presente programma sono complementari alle azioni sostenute dai programmi FSE, FESR e Orizzonte Europa.

Or. en

### *Motivazione*

*Necessario per assicurare la coerenza testuale.*

## **Emendamento 146**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 29**

#### *Testo della Commissione*

(29) La modernizzazione delle amministrazioni e dei servizi pubblici tramite strumenti digitali è di importanza cruciale per ridurre gli oneri amministrativi a carico dell'industria e dei cittadini in generale, rendendo le loro interazioni con le autorità pubbliche più rapide, più semplici e meno costose, e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi erogati ai cittadini e alle imprese. Poiché alcuni servizi di interesse pubblico hanno già ora una dimensione europea, il sostegno alla loro attuazione e implementazione a livello dell'Unione dovrebbe garantire che i cittadini e le imprese possano beneficiare dei vantaggi offerti dall'accesso a servizi digitali di alta qualità in tutta l'Europa.

#### *Emendamento*

(29) La modernizzazione delle amministrazioni e dei servizi pubblici tramite strumenti digitali è di importanza cruciale ***per garantire i diritti di base quali l'accesso senza discriminazioni ai servizi sanitari, una mobilità sostenibile, la partecipazione dei cittadini e la trasparenza, oltre che*** per ridurre gli oneri amministrativi a carico dell'industria e dei cittadini in generale, rendendo le loro interazioni con le autorità pubbliche più rapide, più semplici e meno costose, e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi erogati ai cittadini e alle imprese. Poiché alcuni servizi di interesse pubblico hanno già ora una dimensione europea, il sostegno alla loro attuazione e

implementazione a livello dell'Unione dovrebbe garantire che i cittadini e le imprese possano beneficiare dei vantaggi offerti dall'accesso a servizi digitali di alta qualità in tutta l'Europa.

Or. it

**Emendamento 147**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 29**

*Testo della Commissione*

(29) La modernizzazione delle amministrazioni e dei servizi pubblici tramite strumenti digitali è di importanza cruciale per ridurre gli oneri amministrativi a carico dell'industria e dei cittadini in generale, rendendo le loro interazioni con le autorità pubbliche più rapide, più semplici e meno costose, e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi erogati ai cittadini e alle imprese. Poiché alcuni servizi di interesse pubblico hanno già ora una dimensione europea, il sostegno alla loro attuazione e implementazione a livello dell'Unione dovrebbe garantire che i cittadini e le imprese possano beneficiare dei vantaggi offerti dall'accesso a servizi digitali di alta qualità in tutta l'Europa.

*Emendamento*

(29) La modernizzazione delle amministrazioni e dei servizi pubblici tramite strumenti digitali è di importanza cruciale per ridurre gli oneri amministrativi a carico dell'industria e dei cittadini in generale, rendendo le loro interazioni con le autorità pubbliche più rapide, più semplici e meno costose, e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi erogati ai cittadini e alle imprese. Poiché alcuni servizi di interesse pubblico hanno già ora una dimensione europea, il sostegno alla loro attuazione e implementazione a livello dell'Unione dovrebbe garantire che i cittadini e le imprese possano beneficiare dei vantaggi offerti dall'accesso a servizi digitali *multilingue* di alta qualità in tutta l'Europa.

Or. en

**Emendamento 148**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 29 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*



**(29 bis)** *La scarsità di competenze digitali nel settore pubblico merita un'attenzione specifica. È fondamentale investire nella formazione e nell'addestramento continuo della forza lavoro nel settore pubblico al fine di adottare tecnologie per la trasformazione digitale in maniera più semplice ed efficiente.*

Or. it

## **Emendamento 149**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

**Considerando 29 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(29 bis)** *Inoltre in quest'ambito è necessario definire una nuova responsabilità digitale di tutti i soggetti del settore coinvolti nella trasformazione digitale.*

Or. it

## **Emendamento 150**

**Algirdas Saudargas**

### **Proposta di regolamento**

**Considerando 30**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(30) Per realizzare la trasformazione digitale dei settori di interesse pubblico come la sanità<sup>68</sup>, la mobilità, la giustizia, il monitoraggio terrestre/ambientale, l'istruzione e la cultura è necessario mantenere e ampliare le infrastrutture di servizi digitali, che rendono possibile lo scambio sicuro di dati a livello transfrontaliero e promuovono lo sviluppo

(30) Per realizzare la trasformazione digitale dei settori di interesse pubblico come la sanità<sup>68</sup>, la mobilità, la giustizia, il monitoraggio terrestre/ambientale, l'istruzione e la cultura è necessario mantenere e ampliare le infrastrutture di servizi digitali, che rendono possibile lo scambio sicuro di dati *e informazioni* a livello transfrontaliero *e multilingue* e

nazionale. Il loro coordinamento nell'ambito del presente regolamento permette di sfruttare al meglio le sinergie.

---

68

[http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628)

promuovono lo sviluppo nazionale. Il loro coordinamento nell'ambito del presente regolamento permette di sfruttare al meglio le sinergie.

---

68

[http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc\\_id=51628](http://ec.europa.eu/newsroom/dae/document.cfm?doc_id=51628)

Or. en

## **Emendamento 151** **Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 30 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(30 bis) La trasformazione digitale in questo settore deve comunque consentire ai cittadini europei di accedere ai propri dati, usarli e gestirli in modo sicuro a livello transfrontaliero, indipendentemente dal luogo fisico in cui si trovano i cittadini e i dati**

Or. it

## **Emendamento 152** **Algirdas Saudargas**

### **Proposta di regolamento** **Considerando 32**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(32) La modernizzazione delle pubbliche amministrazioni europee costituisce una delle priorità fondamentali per un'attuazione efficace della strategia per il mercato unico digitale. La valutazione intermedia della strategia ha evidenziato la necessità di agevolare la

(32) La modernizzazione delle pubbliche amministrazioni europee costituisce una delle priorità fondamentali per un'attuazione efficace della strategia per il mercato unico digitale. La valutazione intermedia della strategia ha evidenziato la necessità di agevolare la

trasformazione delle pubbliche amministrazioni e garantire ai cittadini un accesso facile, affidabile e fluido ai servizi pubblici.

trasformazione delle pubbliche amministrazioni e garantire ai cittadini un accesso facile, affidabile, fluido e **inclusivo** ai servizi pubblici.

Or. en

**Emendamento 153**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 33 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(33 bis) Promuovere l'infrastruttura digitale nelle zone più svantaggiate è essenziale al fine di favorire l'inclusione. La riduzione del "divario digitale" in termini di utilizzo e accesso all'infrastruttura e ai servizi digitali tra amministrazioni, individui, unità abitative, attività commerciali e aree geografiche deve essere un obiettivo centrale. Il divario digitale impedisce che le amministrazioni, e segnatamente gli enti locali, sfruttino al massimo i benefici che la tecnologia digitale è in grado di offrire. Ciò può continuare a contribuire all'aumento della polarizzazione dei redditi nonché stimolare uno sviluppo economico sbilanciato a lungo termine.**

Or. es

**Emendamento 154**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 34**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(34) L'interoperabilità dei servizi pubblici europei riguarda tutti i livelli

(34) L'interoperabilità dei servizi pubblici europei riguarda tutti i livelli

dell'amministrazione: dell'Unione, nazionale, regionale e locale. Oltre a rimuovere gli ostacoli al funzionamento del mercato unico, l'interoperabilità agevola un'attuazione efficace delle politiche e offre significative possibilità per evitare l'insorgere di barriere elettroniche transfrontaliere, assicurando altresì la creazione di servizi pubblici comuni nuovi, o il consolidamento di quelli già in fase di sviluppo, a livello dell'Unione. Per eliminare la frammentazione dei servizi europei e sostenere le libertà fondamentali e l'applicazione del riconoscimento reciproco nell'UE, è opportuno promuovere un approccio olistico transfrontaliero e transsetoriale all'interoperabilità nel modo più efficace possibile e più rispondente alle esigenze degli utenti finali. Ne consegue che l'interoperabilità deve essere intesa in senso ampio, spaziando dagli aspetti tecnici a quelli giuridici e comprendendo elementi strategici del settore. La gamma di attività dovrebbe dunque spingersi al di là del ciclo di vita abituale delle soluzioni per includere tutti gli elementi degli interventi in grado di promuovere le condizioni quadro necessarie per un'interoperabilità costante a livello generale.

dell'amministrazione: dell'Unione, nazionale, regionale e locale. Oltre a rimuovere gli ostacoli al funzionamento del mercato unico, l'interoperabilità agevola un'attuazione efficace delle politiche e offre significative possibilità per evitare l'insorgere di barriere elettroniche *e linguistiche* transfrontaliere, assicurando altresì la creazione di servizi pubblici comuni nuovi, o il consolidamento di quelli già in fase di sviluppo, a livello dell'Unione. Per eliminare la frammentazione dei servizi europei e sostenere le libertà fondamentali e l'applicazione del riconoscimento reciproco nell'UE, è opportuno promuovere un approccio olistico transfrontaliero e transsetoriale all'interoperabilità nel modo più efficace possibile e più rispondente alle esigenze degli utenti finali. Ne consegue che l'interoperabilità deve essere intesa in senso ampio, spaziando dagli aspetti tecnici a quelli giuridici e comprendendo elementi strategici del settore. La gamma di attività dovrebbe dunque spingersi al di là del ciclo di vita abituale delle soluzioni per includere tutti gli elementi degli interventi in grado di promuovere le condizioni quadro necessarie per un'interoperabilità costante a livello generale.

Or. en

## **Emendamento 155**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

### **Proposta di regolamento**

#### **Considerando 34 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(34 bis) *Al fine di sfruttare tutti i benefici che le tecnologie digitali possono mettere a disposizione, il gap che esiste in termini di accesso e utilizzo tra pubbliche amministrazioni, individui, imprese e aree***

*geografiche dev'essere colmato. A tale scopo, accelerare l'adozione di infrastrutture digitali in particolare nelle aree più svantaggiate del territorio europeo risulta essere una delle chiavi per aumentare l'inclusività e la riduzione del digital divide.*

Or. it

**Emendamento 156**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 38**

*Testo della Commissione*

(38) Il Comitato economico e sociale europeo ha accolto con favore la comunicazione "Digitalizzazione dell'industria europea" e ha ritenuto che essa, insieme ai documenti che la accompagnano, "rappresenti il primo passo nell'ambito di un ampio programma di lavoro a livello europeo da realizzarsi in stretta collaborazione reciproca tra tutte le parti pubbliche e private interessate"<sup>72</sup>.

*Emendamento*

(38) Il Comitato economico e sociale europeo ha accolto con favore la comunicazione "Digitalizzazione dell'industria europea" e ha ritenuto che essa, insieme ai documenti che la accompagnano, "rappresenti il primo passo nell'ambito di un ampio programma di lavoro a livello europeo da realizzarsi in stretta collaborazione reciproca tra tutte le parti pubbliche e private interessate"<sup>72</sup>. ***Allo stesso modo, il Comitato economico e sociale europeo ha segnalato [1] che "le ricadute della digitalizzazione sull'occupazione non sono per lo più ancora riconosciute e vengono quindi tenute in scarsa considerazione nelle politiche pertinenti". In suddetta comunicazione era inoltre menzionato il bisogno di promuovere la contrattazione collettiva e la partecipazione dei lavoratori al fine di contrastare l'aumento delle disuguaglianze di reddito prodotte dalla digitalizzazione. [1] Parere del Comitato economico e sociale europeo sul tema "L'impatto della digitalizzazione sull'industria dei servizi e sull'occupazione in relazione alle trasformazioni industriali" (2016/C 013/24).***

**Emendamento 157****Patrizia Toia****Proposta di regolamento****Considerando 41***Testo della Commissione*

(41) Inoltre il programma dovrebbe essere attuato nel pieno rispetto del quadro internazionale e dell'UE in materia di protezione e applicazione della proprietà intellettuale. La protezione efficace della proprietà intellettuale riveste un ruolo essenziale ai fini dell'innovazione, ed è pertanto fondamentale per l'attuazione efficace del programma.

*Emendamento*

(41) Inoltre il programma dovrebbe essere attuato nel pieno rispetto del quadro internazionale e dell'UE in materia di protezione e applicazione della proprietà intellettuale. La protezione efficace della proprietà intellettuale riveste un ruolo essenziale ai fini dell'innovazione **e per preservare il valore aggiunto europeo**, ed è pertanto fondamentale per l'attuazione efficace del programma.

**Emendamento 158****Michał Boni****Proposta di regolamento****Considerando 46 bis (nuovo)***Testo della Commissione**Emendamento*

**(46 bis) Al fine di garantire, mantenere e sviluppare finanziamenti a lungo termine per il programma Europa digitale occorrono norme comuni chiare a livello dell'UE, orientate al futuro e favorevoli alla concorrenza, onde stimolare gli investimenti e l'innovazione e preservare l'accessibilità economica.**

**Emendamento 159**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Considerando 47**

*Testo della Commissione*

(47) Il presente regolamento rispetta i diritti fondamentali e osserva i principi riconosciuti dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, in particolare quelli sanciti agli articoli [8], [11], [16], [21], [35], [38] e [47] sulla protezione dei dati di carattere personale, sulla libertà di espressione e d'informazione, sulla libertà d'impresa, sulla non discriminazione, sulla protezione della salute, sulla protezione dei consumatori e sul diritto a un ricorso effettivo e a un giudice imparziale. Gli Stati membri devono applicare il presente regolamento nel rispetto di tali diritti e principi.

*Emendamento*

(47) Il presente regolamento rispetta i diritti fondamentali e osserva i principi riconosciuti dalla Carta dei diritti fondamentali dell'Unione europea, in particolare quelli sanciti agli articoli [8], [11], [16], [21], **[22]**, [35], [38], **[41]** e [47] sulla protezione dei dati di carattere personale, sulla libertà di espressione e d'informazione, sulla libertà d'impresa, sulla non discriminazione, **sulla diversità linguistica e il diritto a comunicare in una qualsiasi lingua ufficiale dell'UE**, sulla protezione della salute, sulla protezione dei consumatori e sul diritto a un ricorso effettivo e a un giudice imparziale. Gli Stati membri devono applicare il presente regolamento nel rispetto di tali diritti e principi.

Or. en

**Emendamento 160**  
**Paul Rübig**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 2 – lettera e**

*Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo

*Emendamento*

(e) "polo europeo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico **nuovo o già esistente designato, oppure un consorzio di soggetti giuridici**, designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze

scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

tecnologiche e strutture di sperimentazione, ***aperto alle imprese di ogni forma e dimensione, all'industria, alle PMI, alle imprese in fase di espansione e alle pubbliche amministrazioni di tutta l'UE***, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria, ***nonché agevolare l'accesso ai finanziamenti. I poli fungono da sportelli unici dove le imprese di tutte le dimensioni, incluse le PMI, le imprese in fase di espansione e a media capitalizzazione, possono ricevere un sostegno per il miglioramento della propria attività, dei processi di produzione e dei rispettivi prodotti e servizi con il ricorso alla tecnologia digitale. I poli offrono un sostegno alle imprese per garantire che i dipendenti possiedano le competenze necessarie alla gestione della tecnologia digitale disponibile; è opportuno inoltre un coordinamento dei poli con le imprese e gli istituti di formazione per sostenere la formazione degli studenti sul posto di lavoro;***

Or. en

## **Emendamento 161**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 2 – lettera e**

##### *Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare ***assicurare*** l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

##### *Emendamento*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta, ***trasparente*** e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare ***sensibilizzando sulle opportunità dell'industria digitalizzata, fungendo da punto di contatto tra aziende, istituti di ricerca e investitori pubblici/privati e assicurando*** l'accesso a



competenze tecnologiche e **digitali, corsi di formazione e strutture di sperimentazione a industrie, PMI, industrie creative e amministrazioni pubbliche**, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;  
**I "poli di innovazione digitale" dovrebbero incentivare le PMI e le start up a implementare e utilizzare le tecnologie digitali nei loro processi produttivi al fine di creare maggiore valore aggiunto;**

Or. it

### Emendamento 162

Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa

### Proposta di regolamento

#### Articolo 2 – lettera e

##### *Testo della Commissione*

(e) **"polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;**

##### *Emendamento*

(e) **"poli dell'innovazione digitale" perseguono lo scopo di:**  
**i) promuovere l'innovazione a livello regionale e/o nazionale, riducendo il divario tra i risultati della R&S e l'adozione di prodotti e servizi attraverso percorsi che vanno dalla prova del concetto, al prototipo e dimostrazioni**  
**ii) aiutare gli imprenditori e l'industria, in particolare la rete europea delle imprese e le PMI, ad attirare personale qualificato in campo digitale, contribuendo ad uno sviluppo geograficamente equilibrato e coeso**  
**iii) diffondere le tecnologie e servizi digitali innovativi per l'industria (industria manifatturiera, agricoltura, ecc.) e il settore pubblico (sanità, istruzione, amministrazione);**

Or. en

**Emendamento 163**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 2 – lettera e**

*Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

*Emendamento*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria; ***le condizioni dettagliate da soddisfare per essere designati come "Poli dell'innovazione digitale" e i compiti da svolgere sono armonizzati e comunicati in tempo utile per consentire un'adeguata preparazione e attuazione delle azioni;***

Or. en

*Motivazione*

*Le modifiche proposte chiariscono il testo giuridico inserendo nell'atto giuridico l'obbligo di informazione preventiva e riducono il rischio di aumentare il divario digitale.*

**Emendamento 164**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 2 – lettera e**

*Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico ***designato o selezionato*** nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare

*Emendamento*

(e) "polo ***europeo*** dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico ***nuovo o già esistente ovvero soggetti giuridici selezionati*** nell'ambito di una procedura aperta, ***trasparente*** e competitiva per

l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

Or. es

## **Emendamento 165**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 2 – lettera e**

##### *Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

##### *Emendamento*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta, **trasparente** e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

Or. it

## **Emendamento 166**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 2 – lettera e**

##### *Testo della Commissione*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti

##### *Emendamento*

(e) "polo dell'innovazione digitale": un soggetto giuridico designato o selezionato nell'ambito di una procedura aperta, **trasparente** e competitiva per svolgere i

dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

compiti previsti dal programma, in particolare assicurare l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come attrezzature e strumenti software, allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;

Or. en

#### **Emendamento 167**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 2 – lettera e bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(e bis) "rete europea di poli dell'innovazione digitale": una rete decentralizzata in tutta l'Unione di soggetti giuridici designati o selezionati nell'ambito di una procedura aperta e competitiva per svolgere i compiti previsti dal programma Europa digitale a sostegno della collaborazione paneuropea, in particolare assicurando l'accesso a competenze tecnologiche e strutture di sperimentazione, come infrastrutture, attrezzature e strumenti software, intermediazione, consulenza legale, ecc., allo scopo di rendere possibile la trasformazione digitale dell'industria;***

Or. en

#### **Emendamento 168**

**Massimiliano Salini**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia, **dell'industria (inclusi i settori tradizionali e manifatturieri e le PMI)** e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma **dovrebbe inoltre contribuire a rafforzare l'autonomia strategica dell'Unione europea. Il programma:**

Or. en

**Emendamento 169**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

*Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: **accelerare e** sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee **attraverso la diffusione del 5G e delle reti ad altissima capacità in tutta l'Unione** e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi, **assicurando in tal modo la competitività economica e innovativa dell'Unione.** Il programma:

Or. en

**Emendamento 170**  
**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma, ***in stretto coordinamento con Orizzonte Europa, il programma per il mercato interno e in particolare con le azioni a sostegno delle PMI, lo strumento InvestEU, il meccanismo per collegare l'Europa e i fondi SIE:***

Or. en

**Emendamento 171**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

*Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi, ***nonché potenziare l'autonomia strategica e la coesione dell'Unione europea.*** Il programma:

Or. en

**Emendamento 172**  
**Barbara Kappel**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società

*Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società

europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

europee **con un approccio dal basso verso l'alto** e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

Or. en

### **Emendamento 173**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

##### *Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere **al settore pubblico**, alle imprese e ai cittadini europei di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

Or. it

### **Emendamento 174**

**Paloma López Bermejo**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 3 – paragrafo 1 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese e ai cittadini **europei** di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

##### *Emendamento*

1. L'obiettivo generale del programma è il seguente: sostenere la trasformazione digitale dell'economia e della società europee e permettere alle imprese **europee, ai lavoratori** e ai cittadini di beneficiare dei suoi vantaggi. Il programma:

Or. es

### **Emendamento 175**

**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) potenzierà le capacità dell'Europa nei settori chiave delle tecnologie digitali tramite un'implementazione su vasta scala;

*Emendamento*

(a) potenzierà le capacità dell'Europa nei settori chiave delle tecnologie digitali tramite un'implementazione su vasta scala **di reti ad altissima capacità e dello spettro radio necessario per l'ampia diffusione del 5G in tutta l'Unione, in particolare integrando le azioni digitali nel quadro del meccanismo per collegare l'Europa;**

Or. en

**Emendamento 176**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) amplierà la loro diffusione e adozione nei settori di interesse pubblico e nel settore privato.

*Emendamento*

(b) amplierà la loro diffusione e adozione nei settori di interesse pubblico, **supportandone la trasformazione digitale e l'adozione delle tecnologie più avanzate, oltre che** nel settore privato;

Or. it

**Emendamento 177**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**

**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(b bis) sosterrà l'acquisizione di competenze digitali avanzate per i cittadini europei, tenendo debitamente**



*conto delle trasformazioni sociali ed economiche determinate dalla digitalizzazione e della prospettiva di genere;*

Or. en

*Motivazione*

*L'emendamento è volto per lo più ad allineare il paragrafo 1 al resto del testo in cui le competenze sono menzionate esplicitamente.*

**Emendamento 178**  
**Miapetra Kumpula-Natri**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(b bis) contribuirà ad assicurare la competitività globale dell'economia europea, facilitando in tal modo la crescita economica sostenibile e la creazione di posti di lavoro.*

Or. en

**Emendamento 179**  
**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(b bis) sosterrà la trasformazione digitale del settore pubblico e l'accesso alle nuove infrastrutture digitali;*

Or. en

**Emendamento 180**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(b bis) promuoverà criteri e prassi che favoriscano un uso della digitalizzazione inclusivo e sostenibile dal punto di vista sociale.*

Or. es

**Emendamento 181**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 1 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(b bis) promuoverà lo sviluppo delle tecnologie digitali intrinsecamente inclusive.*

Or. en

**Emendamento 182**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 3 – paragrafo 2 – lettera e**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(e) Obiettivo specifico 5:  
Implementazione, *impiego ottimale delle* capacità *digitali* e interoperabilità.

(e) Obiettivo specifico 5:  
Implementazione *del 5G, delle reti ad altissima* capacità e interoperabilità.

Or. en

## Emendamento 183

Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Peter Kouroumbashev, Clare Moody

### Proposta di regolamento

#### Articolo 4 – lettera a

##### *Testo della Commissione*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> **integrata** e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

##### *Emendamento*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> **interoperabile** e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici **in conformità del regolamento che istituisce l'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni**;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

Or. en

## Emendamento 184

Paloma López Bermejo

### Proposta di regolamento

#### Articolo 4 – lettera a

##### *Testo della Commissione*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> **integrata** e di prim'ordine, accessibile **su base non** commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

##### *Emendamento*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> **integrata** e di prim'ordine, accessibile, **purché si possa dimostrare che non vi è alcuna base** commerciale, agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

**Emendamento 185****Paul Rübzig****Proposta di regolamento****Articolo 4 – lettera a***Testo della Commissione*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

*Emendamento*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici **e privati**;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

Or. en

*Motivazione*

*Per progredire nel settore del supercalcolo e sviluppare capacità all'interno dell'UE, i progetti finanziati con fondi pubblici e privati dovrebbero avere la possibilità di accedere alle infrastrutture e ai centri dell'Unione per stimolare ulteriormente i loro investimenti.*

**Emendamento 186****Gunnar Hökmark****Proposta di regolamento****Articolo 4 – lettera a***Testo della Commissione*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

*Emendamento*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile su base non commerciale agli utenti pubblici e privati e per finalità di

ricerca finanziate con fondi pubblici e **privati**;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

Or. en

### **Emendamento 187**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 4 – lettera a**

##### *Testo della Commissione*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile **su base non commerciale** agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

##### *Emendamento*

(a) implementare, coordinare a livello dell'Unione e operare nell'Unione un'infrastruttura di dati e supercalcolo a esascala<sup>76</sup> integrata e di prim'ordine, accessibile agli utenti pubblici e privati e per finalità di ricerca finanziate con fondi pubblici;

---

<sup>76</sup> Un miliardo di miliardi di operazioni in virgola mobile al secondo.

Or. en

##### *Motivazione*

*Poiché l'accesso dei soggetti che utilizzano le infrastrutture di supercalcolo è regolato nel testo giuridico relativo al calcolo ad alte prestazioni, la limitazione riguardante la base non commerciale dovrebbe essere inserita nel fascicolo che stabilisce le disposizioni specifiche e non nel quadro generale.*

### **Emendamento 188**

**Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 4 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) implementare tecnologia pronta per l'uso/operativa derivante da attività di ricerca e innovazione, al fine di creare un ecosistema integrato a livello dell'Unione per il calcolo ad alte prestazioni che comprenda tutti i segmenti della catena del valore scientifica e industriale, inclusi hardware, software, applicazioni, servizi, interconnessioni e competenze digitali;

*Emendamento*

(b) implementare tecnologia pronta per l'uso/operativa derivante da attività di ricerca e innovazione, al fine di creare un ecosistema integrato a livello dell'Unione per il calcolo ad alte prestazioni che comprenda tutti i segmenti della catena del valore scientifica e industriale, inclusi hardware, software, applicazioni, servizi, interconnessioni e competenze digitali, **garantendo nel contempo un elevato livello di sicurezza e protezione dei dati;**

Or. it

**Emendamento 189**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**

**Articolo 4 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) implementare e operare un'infrastruttura post-esascale<sup>77</sup>, compresa l'integrazione con le tecnologie informatiche quantistiche, e sviluppare nuove infrastrutture di ricerca in campo informatico.

*Emendamento*

(c) implementare e operare un'infrastruttura post-esascale<sup>77</sup>, **incoraggiare lo sviluppo di strumenti hardware e software europei necessari per tale implementazione**, compresa l'integrazione con le tecnologie informatiche quantistiche, e sviluppare nuove infrastrutture di ricerca in campo informatico.

---

<sup>77</sup> Mille volte più veloce dell'esascale.

---

<sup>77</sup> Mille volte più veloce dell'esascale.

Or. en

*Motivazione*

*Le capacità europee in termini di microprocessori e di altri componenti hardware necessari per sviluppare l'infrastruttura post-esascale sono limitate, pertanto è necessario incoraggiarne lo sviluppo per ottenere capacità di calcolo ad alte prestazioni veramente europee.*

## Emendamento 190

Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev

### Proposta di regolamento

#### Articolo 5 – lettera a

##### *Testo della Commissione*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base dell'intelligenza artificiale nell'Unione, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

##### *Emendamento*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base dell'intelligenza artificiale nell'Unione ***destinate all'uso civile***, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati ***e assicurare che l'uomo rimanga al centro dello sviluppo, dell'implementazione e del processo decisionale in materia di intelligenza artificiale***;

Or. en

## Emendamento 191

Reinhard Bütikofer

a nome del gruppo Verts/ALE

### Proposta di regolamento

#### Articolo 5 – lettera a

##### *Testo della Commissione*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base dell'intelligenza artificiale nell'Unione, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

##### *Emendamento*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base ***sicure*** dell'intelligenza artificiale nell'Unione, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati ***e in base ai principi della sicurezza e della riservatezza fin dalla progettazione***;

Or. en

##### *Motivazione*

*Nell'attuale mondo interconnesso è necessario che ogni nuova capacità si fondi su basi sicure, altrimenti si rischia di perdere i risultati a vantaggio dei concorrenti.*

**Emendamento 192**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base dell'intelligenza artificiale nell'Unione, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

*Emendamento*

(a) sviluppare e potenziare le capacità di base dell'intelligenza artificiale nell'Unione, compresi le risorse di dati e gli archivi di algoritmi, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati **e supportando tutte le lingue ufficiali dell'UE;**

Or. en

**Emendamento 193**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e le pubbliche amministrazioni;

*Emendamento*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e le pubbliche amministrazioni **e utilizzarle per migliorare la qualità del lavoro e la qualità della vita dei lavoratori e dei cittadini e promuovere la loro inclusione;**

Or. en

**Emendamento 194**  
**Miapetra Kumpula-Natri**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*



(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e *le* pubbliche amministrazioni;

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese, ***alle organizzazioni no profit, agli istituti di ricerca e alle*** pubbliche amministrazioni;

Or. en

**Emendamento 195**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e le pubbliche amministrazioni;

*Emendamento*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese ***in modo particolare alle PMI e start up***, e le pubbliche amministrazioni;

Or. it

**Emendamento 196**  
**Ashley Fox, Evžen Tošenovský**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e le pubbliche amministrazioni;

*Emendamento*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese e le pubbliche amministrazioni, ***incluse le università***;

Or. en

**Emendamento 197**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese *e* le pubbliche amministrazioni;

*Emendamento*

(b) rendere queste capacità accessibili a tutte le imprese, le pubbliche amministrazioni *e il mondo accademico*;

Or. en

**Emendamento 198**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**

**Articolo 5 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) rendere queste capacità accessibili *a tutte* le imprese e *le* pubbliche amministrazioni;

*Emendamento*

(b) rendere queste capacità accessibili *alle* imprese e *alle* pubbliche amministrazioni;

Or. en

*Motivazione*

*L'eliminazione del termine "tutte" rispecchia la necessità di assicurare flessibilità e il carattere generale dei principi.*

**Emendamento 199**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 5 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) rafforzare e mettere in rete le strutture di prova e sperimentazione per l'intelligenza artificiale esistenti negli Stati membri.

*Emendamento*

(c) rafforzare e mettere in rete le strutture di prova e sperimentazione per l'intelligenza artificiale esistenti negli Stati membri *al fine di facilitare lo sviluppo di nuovi modelli di business e di produzione industriale a livello UE.*

Or. it

**Emendamento 200**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) rafforzare e mettere in rete le strutture di prova e sperimentazione per l'intelligenza artificiale esistenti negli Stati membri.

*Emendamento*

(c) rafforzare e mettere in rete le strutture di prova e sperimentazione **etiche** per l'intelligenza artificiale esistenti negli Stati membri.

Or. en

*Motivazione*

*L'etica è un presupposto necessario per il rispetto dei diritti fondamentali nella ricerca e nell'implementazione dell'intelligenza artificiale e pertanto i finanziamenti dovrebbero essere concessi unicamente alle iniziative che ne tengono conto.*

**Emendamento 201**  
**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 5 – lettera c bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(c bis) rafforzare le applicazioni industriali dell'intelligenza artificiale installate su macchine, sensori, robot, automobili e tecnologie spaziali ecc.***

Or. en

**Emendamento 202**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per **la** cibersecurity, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

*Emendamento*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per **ottenere un livello elevato di** cibersecurity **comune a livello europeo**, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati **e dei diritti fondamentali**;

Or. en

*Motivazione*

*Poiché la forza della protezione europea delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione è data dall'anello più debole, le iniziative dovrebbero essere volte a raggiungere un livello comune, il più elevato possibile.*

**Emendamento 203**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per la cibersecurity, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

*Emendamento*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per la cibersecurity, **inclusa l'integrazione con le infrastrutture di crittografia quantistica**, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

Or. en

**Emendamento 204**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per la cibersicurezza, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati;

*Emendamento*

(a) sostenere, insieme agli Stati membri, l'acquisizione di attrezzature, infrastrutture di dati e strumenti avanzati per la cibersicurezza, nel pieno rispetto della normativa in materia di protezione dei dati **e assicurando l'autonomia strategica dell'UE**;

Or. en

**Emendamento 205**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera a bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(a bis) rinforzare le capacità delle pubbliche amministrazioni al fine di supportarle nell'adozione delle disposizioni derivanti dal regolamento (UE) 2016/679 (GDPR);**

Or. it

**Emendamento 206**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera b**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersicurezza;

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersicurezza **e fornire adeguati strumenti e risorse all'Agenzia dell'Unione Europea per la sicurezza della reti e dell'informazione (ENISA) per valutare se i prodotti/processi e i servizi legati alle tecnologie di comunicazione**

*che entrano nel mercato europeo  
soddisfano i criteri stabiliti nel  
Cybersecurity Act;*

Or. it

**Emendamento 207**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersecurity;

*Emendamento*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersecurity, **facendo particolare attenzione a garantire che l'agenzia ENISA abbia strumenti e risorse adeguati ai propri compiti;**

Or. it

**Emendamento 208**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersecurity;

*Emendamento*

(b) sostenere l'impiego ottimale **e il miglioramento** delle conoscenze, delle capacità e delle competenze europee connesse alla cibersecurity;

Or. en

*Motivazione*

*Le minacce cui sono esposte le TIC e le loro soluzioni sono un settore in evoluzione e molti problemi possono essere risolti con un'adeguata condivisione delle informazioni, ad esempio mediante la diffusione delle informazioni ai cittadini e all'industria.*

**Emendamento 209**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze *europee* connesse alla cibersecurity;

*Emendamento*

(b) sostenere l'impiego ottimale delle conoscenze, delle capacità e delle competenze connesse alla cibersecurity *in Europa*;

Or. en

**Emendamento 210**  
**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera b bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(b bis) stanziare all'Agenzia europea per la sicurezza delle reti e dell'informazione (ENISA) risorse supplementari per promuovere campagne di sensibilizzazione e aumentare le capacità degli Stati membri e delle imprese, in particolare delle PMI;*

Or. en

**Emendamento 211**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di

*Emendamento*

(c) garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cibersecurity più recenti in tutti i settori

cibersicurezza più recenti in tutti i settori economici;

economici *e con particolare riferimento ai servizi pubblici e alle piccole e medie entità economiche;*

Or. it

### **Emendamento 212**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 6 – lettera c**

###### *Testo della Commissione*

(c) garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cibersicurezza più recenti in tutti i settori economici;

###### *Emendamento*

(c) garantire un'ampia implementazione delle soluzioni di cibersicurezza più recenti in tutti i settori economici *rivolgendo un'attenzione particolare agli operatori economici vulnerabili;*

Or. en

### **Emendamento 213**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 6 – lettera d**

###### *Testo della Commissione*

(d) rafforzare le capacità negli Stati membri e nel settore privato per aiutarli a ottemperare alla direttiva (UE) 2016/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 6 luglio 2016, recante misure per un livello comune elevato di sicurezza delle reti e dei sistemi informativi nell'Unione<sup>78</sup>.

###### *Emendamento*

(d) rafforzare le capacità negli Stati membri e nel settore privato per *sviluppare una cultura della cibersicurezza in seno alle organizzazioni e* aiutarli a ottemperare alla direttiva (UE) 2016/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 6 luglio 2016, recante misure per un livello comune elevato di sicurezza delle reti e dei sistemi informativi nell'Unione<sup>78</sup>.

---

<sup>78</sup> GU L 194 del 19.7.2016, pagg. 1-30.

---

<sup>78</sup> GU L 194 del 19.7.2016, pagg. 1-30.



**Emendamento 214**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera d – trattino 1 (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

– ***migliorare la resilienza contro gli attacchi informatici, aumentare la consapevolezza dei rischi e la conoscenza dei processi di sicurezza di base tra gli utenti, in particolare le PMI e le start-up, per garantire che le imprese migliorino la loro igiene informatica. Per igiene informatica si intende l'istituzione di semplici misure di routine, come l'autenticazione a più fattori, l'installazione di patch, il criptaggio, la microsegmentazione e il privilegio minimo, che gli utenti e le imprese possono adottare per minimizzare i rischi derivanti da minacce informatiche e per meglio proteggersi online;***

Or. en

**Emendamento 215**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d bis) aumentare tra gli utenti la consapevolezza dei rischi e la conoscenza dei processi di base riguardanti la privacy online e la protezione dei dati, oltre che la sicurezza contro attacchi informatici, con particolare riferimento alle pubbliche amministrazioni, alle PMI e alle start-up,***

*al fine di incrementare la loro igiene informatica;*

Or. it

*Motivazione*

*L'igiene informatica fa riferimento alla creazione di semplici misure di routine, come l'autenticazione a più fattori, l'applicazione di patch, la crittografia, la micro-segmentazione e il minimo privilegio, che gli utenti e le aziende possono adottare per ridurre al minimo i rischi derivanti dalle minacce informatiche e proteggersi meglio online.*

**Emendamento 216**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(d bis) garantire una partecipazione e una discussione con tutti gli attori coinvolti nella trasformazione digitale, tale approccio deve essere multidisciplinare, multiculturale, multi stakeholder e multi gender al fine di migliorare la protezione dei cittadini e le imprese UE dalle minacce informatiche;*

Or. it

**Emendamento 217**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 6 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(d bis) sensibilizzare l'opinione pubblica sul ruolo del comportamento umano nel preservare un elevato livello di cibersicurezza e nel sostenere il diritto dei cittadini di accedere a conoscenze e formazione di elevata qualità;*

**Emendamento 218**  
**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d bis) piattaforme 5G sicure,  
indispensabili per consentire la  
trasformazione digitale delle industrie e  
per proteggerle dallo spionaggio  
economico e dagli attacchi informatici;***

**Emendamento 219**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera d ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d ter) promuovere lo sviluppo di  
programmi per la creazione di tecniche  
automatiche per l'identificazione di  
immagini e video manipolati in modo da  
rendere più affidabili i contenuti digitali.***

**Emendamento 220**  
**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 6 – lettera d ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d ter) migliorare tra gli utenti, in  
particolare le PMI e le start-up, la***

*resilienza agli attacchi informatici, aumentando la consapevolezza dei rischi, la conoscenza dei processi di sicurezza di base e l'importanza dell'igiene informatica.*

Or. en

### *Motivazione*

*Igiene informatica si riferisce all'istituzione di semplici misure di routine, come l'autenticazione a più fattori, l'installazione di patch, il criptaggio, la microsegmentazione e il privilegio minimo, che gli utenti e le imprese possono adottare per minimizzare i rischi derivanti da minacce informatiche e per meglio proteggersi online.*

### **Emendamento 221**

**Paloma López Bermejo**

### **Proposta di regolamento**

### **Articolo 7 – parte introduttiva**

#### *Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

#### *Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. ***La concezione e la realizzazione dei corsi in una qualsiasi delle relative modalità dovranno rispettare gli standard di qualità e riconoscimento più elevati, in modo da garantire che i processi formativi siano adeguati agli obiettivi perseguiti. In generale, saranno privilegiati i centri di formazione pubblici.*** L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

**Emendamento 222****Patrizia Toia****Proposta di regolamento****Articolo 7 – parte introduttiva***Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

*Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica, **il cloud computing, le reti e i sistemi di comunicazione**, l'intelligenza artificiale **e l'analisi predittiva. La formazione e i corsi dovrebbero essere di alta qualità ed essere rilevanti per il mercato.** L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

Or. en

**Emendamento 223****Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento****Articolo 7 – parte introduttiva***Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente

*Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente

programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa, **a ridurre il divario digitale tra le regioni europee, a eliminare le questioni inerenti al genere** e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, **le competenze in materia di protezione dei dati**, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

Or. en

### *Motivazione*

*Per ampliare il serbatoio di talenti è necessario ridurre le differenze tra le regioni europee in termini di competenze e occorre eliminare il pregiudizio di genere.*

## **Emendamento 224** **Patrizia Toia**

### **Proposta di regolamento** **Articolo 7 – parte introduttiva**

#### *Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

#### *Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma **attraverso la collaborazione con istituti scolastici, università, centri di ricerca e i poli di innovazione digitale**, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersicurezza, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

**Emendamento 225**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento****Articolo 7 – parte introduttiva***Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

*Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi ***per sostenere l'occupabilità, la formazione professionale e la specializzazione nelle tecnologie e applicazioni digitali,***

Or. en

**Emendamento 226**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

**Proposta di regolamento****Articolo 7 – parte introduttiva***Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate

*Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate

sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, **il cloud computing, le competenze in materia di protezione dei dati**, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

Or. en

## **Emendamento 227**

**Paul Rübig**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 7 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

##### *Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, **la protezione dei dati e la governance delle informazioni**, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

Or. en

##### *Motivazione*

*Regolamento generale sulla protezione dei dati.*



**Emendamento 228**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

*Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate sostiene lo sviluppo di competenze digitali avanzate nei settori interessati dal presente programma, contribuendo in tal modo ad ampliare il serbatoio di talenti dell'Europa e a promuovere una maggiore professionalità, in particolare per quanto riguarda il calcolo ad alte prestazioni, l'analisi dei big data, **le tecnologie del linguaggio**, la cibersecurity, le tecnologie del registro distribuito, la robotica e l'intelligenza artificiale. L'intervento finanziario persegue i seguenti obiettivi operativi:

Or. en

**Emendamento 229**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici e la forza lavoro;

*Emendamento*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione **continua di alta qualità** a lungo termine per gli studenti, **gli insegnanti, compresi quelli in età evolutiva, gli educatori, i ricercatori**, i professionisti informatici e la forza lavoro;

Or. it

### Emendamento 230

Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler

#### Proposta di regolamento

##### Articolo 7 – lettera a

###### *Testo della Commissione*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici e la forza lavoro;

###### *Emendamento*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi **di elevata qualità** e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, **gli insegnanti**, i professionisti informatici e la forza lavoro, **inclusi i dipendenti pubblici**;

Or. en

### Emendamento 231

Reinhard Bütikofer

a nome del gruppo Verts/ALE

#### Proposta di regolamento

##### Articolo 7 – lettera a

###### *Testo della Commissione*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici **e la forza lavoro**;

###### *Emendamento*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di **più** corsi e attività di formazione a lungo termine **e riqualificazione** per gli studenti, **la forza lavoro**, i professionisti informatici, **i ricercatori e gli accademici**;

Or. en

###### *Motivazione*

*Il passaggio a una società digitale comporta anche la transizione al suo interno verso una società dominata dal calcolo ad alte prestazioni e dall'intelligenza artificiale. Sono pertanto richiesti nuovi specialisti ma è anche necessario assicurare l'aggiornamento degli specialisti esistenti e che la forza lavoro sia in grado di svolgere i propri compiti.*

### Emendamento 232

PE627.808v01-00

90/149

AM\1162864IT.docx

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 7 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici e la forza lavoro;

*Emendamento*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici, **gli insegnanti, i formatori** e la forza lavoro;

Or. en

**Emendamento 233**

**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 7 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, i professionisti informatici e la forza lavoro;

*Emendamento*

(a) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a lungo termine per gli studenti, **i formatori**, i professionisti informatici e la forza lavoro;

Or. en

**Emendamento 234**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 7 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

*Emendamento*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione **continua di alta qualità** a breve termine per **gli insegnanti, gli educatori, i lavoratori autonomi**, gli

imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

Or. it

### **Emendamento 235**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 7 – lettera b**

###### *Testo della Commissione*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

###### *Emendamento*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi **di elevata qualità** e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, **gli insegnanti**, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro, **inclusi i dipendenti pubblici**;

Or. en

### **Emendamento 236**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 7 – lettera b**

###### *Testo della Commissione*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

###### *Emendamento*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese, **i professionisti informatici, gli insegnanti, i formatori** e la forza lavoro;

Or. en

### **Emendamento 237**

**Massimiliano Salini**

## Proposta di regolamento

### Articolo 7 – lettera b

#### *Testo della Commissione*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

#### *Emendamento*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine **per i professionisti informatici, i formatori**, gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e la forza lavoro;

Or. en

## Emendamento 238

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

## Proposta di regolamento

### Articolo 7 – lettera b

#### *Testo della Commissione*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per gli imprenditori, i responsabili di piccole imprese e **la forza lavoro**;

#### *Emendamento*

(b) sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per **la forza lavoro e** gli imprenditori, **compresi** i responsabili di piccole imprese e **gli innovatori**;

Or. en

#### *Motivazione*

*Modifica della disposizione in base al numero di beneficiari, sottolineando che la forza lavoro presenta le potenzialità maggiori e chiarendo che imprenditori è di fatto un termine generale per diverse sottocategorie.*

## Emendamento 239

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

## Proposta di regolamento

### Articolo 7 – lettera c

#### *Testo della Commissione*

#### *Emendamento*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, i giovani imprenditori e i laureati.

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione **continua di alta qualità** sul posto di lavoro per gli studenti, i giovani imprenditori, **la forza lavoro** e i laureati.

Or. it

**Emendamento 240**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, i giovani imprenditori e i laureati.

*Emendamento*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, **la forza lavoro**, i giovani imprenditori e i laureati.

Or. en

**Emendamento 241**  
**Massimiliano Salini**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, i giovani imprenditori e i laureati.

*Emendamento*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, **la forza lavoro**, i giovani imprenditori e i laureati.

Or. en

**Emendamento 242**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, ***i giovani imprenditori e i laureati***.

*Emendamento*

(c) sostenere attività di tirocinio e formazione sul posto di lavoro per gli studenti, ***la forza lavoro e gli*** imprenditori.

Or. en

*Motivazione*

*Il termine laureato non è stato utilizzato nel contesto appropriato in riferimento all'offerta di corsi di formazione professionale ad un pubblico più vasto.*

**Emendamento 243**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 7 – lettera c – trattino 1 (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

– ***sostenere la concezione e la realizzazione di corsi e attività di formazione a breve termine per i lavoratori dipendenti a rischio di licenziamento o di sottoutilizzo a causa dell'inadeguatezza delle loro competenze rispetto a quelle richieste dall'introduzione di nuove tecnologie a livello aziendale;***

Or. en

**Emendamento 244**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 7 – lettera c – trattino 2 (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

– ***diffondere la consapevolezza degli usi delle competenze digitali attraverso prodotti specifici per l'apprendimento online destinati alle scuole primarie e***

*secondarie, per l'orientamento  
nell'istruzione superiore, per la  
circolazione sui media sociali.*

Or. en

**Emendamento 245**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(c bis) promuovere la mobilità  
transnazionale degli studenti e dei  
professionisti informatici nell'UE, anche  
attraverso l'iniziativa "Digital  
Opportunity Traineeship";*

Or. it

**Emendamento 246**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(c bis) sostenere la diffusione della  
cosiddetta "cultura digitale" attraverso  
azioni che coinvolgano il settore culturale  
e delle industrie creative;*

Or. it

**Emendamento 247**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c bis (nuova)**



*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(c bis) promuovere la formazione digitale nelle zone rurali e nelle piccole comunità, con particolare attenzione alle persone di età superiore ai 50 anni;***

Or. es

**Emendamento 248**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(c ter) sostenere e potenziare l'apprendimento all'interno delle comunità digitali attive (come blog, sociale, web seminar) attraverso metodologie di "learning by doing".***

Or. it

**Emendamento 249**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 7 – lettera c ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(c ter) promuovere la formazione digitale tenendo conto della specificità della stessa in relazione alle disabilità.***

Or. es

**Emendamento 250**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**

## Articolo 8 – titolo

### *Testo della Commissione*

8 Implementazione, ***impiego ottimale*** delle capacità ***digitali*** e interoperabilità

### *Emendamento*

8 Implementazione ***del 5G, delle reti ad altissima*** capacità e interoperabilità

Or. en

## Emendamento 251

Gunnar Hökmark

### Proposta di regolamento

#### Articolo 8 – parte introduttiva

### *Testo della Commissione*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 5 - Implementazione, impiego ***ottimale*** delle capacità digitali e interoperabilità persegue i seguenti obiettivi operativi:

### *Emendamento*

L'intervento finanziario da parte dell'Unione nell'ambito dell'obiettivo specifico 5 - Implementazione ***del 5G, delle reti ad altissima capacità***, impiego delle capacità digitali e interoperabilità persegue i seguenti obiettivi operativi, ***che integrano, se del caso, le azioni relative all'infrastruttura digitale volte a tal fine nel quadro del meccanismo che collega l'Europa:***

Or. en

## Emendamento 252

Paloma López Bermejo

### Proposta di regolamento

#### Articolo 8 – lettera a

### *Testo della Commissione*

(a) garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori culturali e creativi, possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle, in particolare il calcolo ad

### *Emendamento*

(a) garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori culturali e creativi, possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle, in particolare il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la

alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la cibernsicurezza;

cibernsicurezza; **garantendo che i lavoratori dei settori menzionati, congiuntamente alle loro organizzazioni sindacali, partecipino fin dall'inizio alla progettazione e all'implementazione delle tecnologie digitali;**

Or. es

**Emendamento 253**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori culturali e creativi, possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle, in particolare il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la cibernsicurezza;

*Emendamento*

(a) **agevolare e sostenere l'implementazione del 5G e delle reti ad altissima capacità, al fine di** garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori culturali e creativi, **nonché le imprese stabilite nell'Unione** possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle, in particolare il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la cibernsicurezza;

Or. en

**Emendamento 254**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori

*Emendamento*

(a) garantire che il settore pubblico e i settori di interesse pubblico, come la sanità e l'assistenza, l'istruzione, la giustizia, i trasporti, l'energia, l'ambiente e i settori

culturali e creativi, possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle, in particolare il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la cibersecurity;

culturali e creativi, possano accedere alle tecnologie digitali più avanzate e implementarle *efficacemente*, in particolare il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale e la cibersecurity;

Or. it

#### **Emendamento 255**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 8 – lettera a bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(a bis) garantire un ampio accesso dei cittadini a Internet di alta qualità, in particolare riproponendo l'iniziativa WIFI4EU (WIFI4EU2) e attraverso lo sviluppo di una rete ad altissima capacità nelle zone in cui manca la connettività, in particolare nelle zone rurali e periferiche;*

Or. en

#### **Emendamento 256**

**Gunnar Hökmark**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 8 – lettera a bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(a bis) sostenere una rapida diffusione su vasta scala delle reti 5G nell'Unione, promuovendo e sostenendo le iniziative transfrontaliere pubbliche e/o private, compresi i progetti pilota, l'uso efficiente dello spettro radio e la diffusione delle infrastrutture;*

Or. en

**Emendamento 257**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) implementare, gestire e mantenere infrastrutture di servizi digitali interoperabili a livello transeuropeo (e i relativi servizi), in complementarità con le azioni nazionali e regionali;

*Emendamento*

(b) implementare, gestire e mantenere, **al fine di ottenere una copertura 5G altamente affidabile e uniforme nell'Unione**, infrastrutture di servizi digitali interoperabili a livello transeuropeo (e i relativi servizi), in complementarità con le azioni nazionali e regionali;

Or. en

**Emendamento 258**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) implementare, gestire e mantenere infrastrutture di servizi digitali interoperabili a livello transeuropeo (e i relativi servizi), in complementarità con le azioni nazionali e regionali;

*Emendamento*

(b) implementare, gestire e mantenere infrastrutture di servizi digitali **più avanzate** interoperabili a livello transeuropeo (e i relativi servizi), in complementarità con le azioni nazionali e regionali;

Or. en

*Motivazione*

*Per allineare la definizione delle infrastrutture di servizi digitali a quella utilizzata alla lettera a) (più avanzati).*

**Emendamento 259**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera c**

*Testo della Commissione*

(c) facilitare lo sviluppo, l'aggiornamento e l'utilizzo di soluzioni e quadri da parte delle pubbliche amministrazioni, delle imprese e dei cittadini europei, **compreso** il riutilizzo di soluzioni e quadri per l'interoperabilità;

*Emendamento*

(c) facilitare lo sviluppo, l'aggiornamento e l'utilizzo di soluzioni e quadri da parte delle pubbliche amministrazioni, delle imprese e dei cittadini europei, **comprese le soluzioni open source e** il riutilizzo di soluzioni e quadri per l'interoperabilità;

Or. en

*Motivazione*

*La misura di base per il riutilizzo delle soluzioni è ottenuta principalmente attraverso l'uso dell'open source.*

**Emendamento 260**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera d**

*Testo della Commissione*

(d) consentire alle pubbliche amministrazioni di accedere ad attività pilota e di prova delle tecnologie digitali, incluso il loro utilizzo a livello transfrontaliero;

*Emendamento*

(d) consentire alle pubbliche amministrazioni **ai partenariati pubblico-privati** di accedere ad attività pilota e di prova delle tecnologie digitali, incluso il loro utilizzo a livello transfrontaliero;

Or. en

**Emendamento 261**  
**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera d**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(d) consentire alle pubbliche amministrazioni di accedere ad attività pilota *e* di prova delle tecnologie digitali, incluso il loro utilizzo a livello transfrontaliero;

(d) consentire alle pubbliche amministrazioni di accedere ad attività pilota, di prova *e di espansione* delle tecnologie digitali, incluso il loro utilizzo a livello transfrontaliero;

Or. en

## Emendamento 262

Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi

### Proposta di regolamento

#### Articolo 8 – lettera d bis (nuova)

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d bis) ridurre la distanza in termini di utilizzo e accesso ai servizi e alle infrastrutture digitali tra pubbliche amministrazioni, cittadini, imprese e aree geografiche, supportando la loro capacità di mettere a disposizione servizi più efficienti e favorendo il maggiore coinvolgimento dei cittadini ai processi decisionali;***

Or. it

## Emendamento 263

Paul Rübiger

### Proposta di regolamento

#### Articolo 8 – lettera e

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e le tecnologie emergenti future;

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity, ***la protezione dei dati e la governance delle informazioni*** e le tecnologie emergenti future;

*Motivazione**Regolamento generale sulla protezione dei dati.***Emendamento 264****Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler****Proposta di regolamento****Articolo 8 – lettera e***Testo della Commissione*

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e le tecnologie emergenti future;

*Emendamento*

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity, **la protezione dei dati, il cloud computing** e le tecnologie emergenti future;

Or. en

**Emendamento 265****Patrizia Toia****Proposta di regolamento****Articolo 8 – lettera e***Testo della Commissione*

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e le tecnologie emergenti future;

*Emendamento*

(e) sostenere l'adozione da parte dell'industria dell'Unione e segnatamente da parte delle PMI **e start up** delle tecnologie digitali avanzate e di tecnologie correlate, compresi, in particolare, il calcolo ad alte prestazioni, l'intelligenza artificiale, la cibersecurity e le tecnologie emergenti future;

Or. it



**Emendamento 266**  
**Algirdas Saudargas**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera f**

*Testo della Commissione*

(f) sostenere la progettazione, la prova, l'applicazione e l'implementazione di soluzioni digitali interoperabili per i servizi pubblici a livello dell'UE forniti tramite una piattaforma di soluzioni a riuso basata sui dati, promuovere l'innovazione e istituire quadri comuni per realizzare tutto il potenziale dei servizi delle pubbliche amministrazioni a favore dei cittadini e delle imprese europei;

*Emendamento*

(f) sostenere la progettazione, la prova, l'applicazione e l'implementazione di soluzioni digitali interoperabili **multilingue** per i servizi pubblici a livello dell'UE forniti tramite una piattaforma di soluzioni a riuso basata sui dati, promuovere l'innovazione e istituire quadri comuni per realizzare tutto il potenziale dei servizi delle pubbliche amministrazioni a favore dei cittadini e delle imprese europei;

Or. en

**Emendamento 267**  
**Michał Boni**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera f**

*Testo della Commissione*

(f) sostenere la progettazione, la prova, l'applicazione e l'implementazione di soluzioni digitali interoperabili per i servizi pubblici a livello dell'UE forniti tramite una piattaforma di soluzioni a riuso basata sui dati, promuovere l'innovazione e istituire quadri comuni per realizzare tutto il potenziale dei servizi delle pubbliche amministrazioni a favore dei cittadini e delle imprese europei;

*Emendamento*

(f) sostenere la progettazione, **il mantenimento**, la prova, l'applicazione e l'implementazione di soluzioni digitali interoperabili per i servizi pubblici a livello dell'UE forniti tramite una piattaforma di soluzioni a riuso basata sui dati, promuovere l'innovazione e istituire quadri comuni per realizzare tutto il potenziale dei servizi delle pubbliche amministrazioni a favore dei cittadini e delle imprese europei;

Or. en

**Emendamento 268**

Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera g**

*Testo della Commissione*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche;

*Emendamento*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche ***sulla base della nostra identità digitale, come risultato dell'applicazione dei valori e dei principi condivisi dai paesi dell'Unione europea ai processi di trasformazione che portano allo sviluppo della società digitale;***

Or. en

**Emendamento 269**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera g**

*Testo della Commissione*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche;

*Emendamento*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche; ***nello specifico, chiedere a Eurofund, in qualità di agenzia specializzata, di integrare la realizzazione di uno studio biennale relativo all'impatto della digitalizzazione sulla sfera professionale;***

Or. es

**Emendamento 270**  
**Patrizia Toia**

## Proposta di regolamento

### Articolo 8 – lettera g

#### *Testo della Commissione*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche;

#### *Emendamento*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche ***attraverso una cooperazione costante di tutti gli attori del processo a livello UE;***

Or. it

## Emendamento 271

Gunnar Hökmark

## Proposta di regolamento

### Articolo 8 – lettera g

#### *Testo della Commissione*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche;

#### *Emendamento*

(g) garantire a livello dell'Unione la capacità costante ***di promuovere lo sviluppo digitale, oltre che*** di osservare, analizzare e adattarsi alle tendenze digitali in rapida evoluzione, nonché condividere e integrare le migliori pratiche;

Or. en

## Emendamento 272

Michał Boni

## Proposta di regolamento

### Articolo 8 – lettera g bis (nuova)

#### *Testo della Commissione*

#### *Emendamento*

***(g bis) promuovere l'interoperabilità intersettoriale, multilingue e transfrontaliera e sostenere servizi digitali rispettosi della vita privata, affidabili, sicuri ed efficienti sotto il profilo energetico, quale parte integrante di una***

*strategia comune per massimizzare le opportunità di ottenere la fiducia attraverso un approccio globale aperto e collaborativo dal basso verso l'alto;*

Or. en

**Emendamento 273**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera h**

*Testo della Commissione*

(h) sostenere la collaborazione alla realizzazione di un ecosistema europeo per infrastrutture affidabili che utilizzano servizi e applicazioni di registro distribuito, compresi il sostegno all'interoperabilità e alla normazione e la promozione dell'implementazione di applicazioni transfrontaliere dell'UE;

*Emendamento*

(h) sostenere la collaborazione alla realizzazione di un ecosistema europeo per infrastrutture affidabili che utilizzano servizi e applicazioni di registro distribuito, compresi il sostegno all'interoperabilità e alla normazione e la promozione dell'implementazione di applicazioni transfrontaliere dell'UE ***sempre garantendo la protezione dei dati e la sicurezza dei consumatori;***

Or. it

**Emendamento 274**  
**Reinhard Bütikofer**  
a nome del gruppo Verts/ALE

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 8 – lettera h**

*Testo della Commissione*

(h) sostenere la collaborazione alla realizzazione di un ecosistema europeo per infrastrutture affidabili ***che utilizzano servizi e applicazioni di registro distribuito***, compresi il sostegno all'interoperabilità e alla normazione e la promozione dell'implementazione di applicazioni transfrontaliere dell'UE;

*Emendamento*

(h) sostenere la collaborazione alla realizzazione di un ecosistema europeo per infrastrutture affidabili, compresi il sostegno all'interoperabilità e alla normazione e la promozione dell'implementazione di applicazioni transfrontaliere dell'UE;

*Motivazione*

*Poiché l'Unione Europea è ancora in una fase di sperimentazione delle tecnologie di registro distribuito, l'eliminazione della menzione di tale tecnologia consente una maggiore flessibilità senza impedirne l'uso.*

**Emendamento 275**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 8 – lettera h bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(h bis) contribuire ad assicurare la disponibilità di reti ad altissima capacità per le regioni ultraperiferiche, le zone remote e meno popolate, contribuendo a ridurre il divario digitale;*

Or. en

**Emendamento 276**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 8 – lettera i**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(i) realizzare e potenziare la rete dei poli dell'innovazione digitale.

(i) realizzare e potenziare la rete dei poli dell'innovazione digitale, **con una distribuzione equilibrata che garantisca una copertura completa dell'Europa, migliorando la convergenza, contribuendo a colmare le lacune e a ridurre il divario digitale, in particolare tra i paesi beneficiari del Fondo di coesione e gli altri Stati membri.**

Or. en

## **Emendamento 277**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Dan Nica, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 9 – paragrafo 5**

##### *Testo della Commissione*

5. Le risorse assegnate agli Stati membri in regime di gestione concorrente possono, su loro richiesta, essere trasferite al programma. La Commissione esegue tali risorse direttamente in conformità all'articolo 62, paragrafo 1, lettera a), del regolamento finanziario, o indirettamente, in conformità alla lettera c) del medesimo articolo. Ove possibile tali risorse sono utilizzate a beneficio dello Stato membro interessato.

##### *Emendamento*

5. Le risorse assegnate agli Stati membri in regime di gestione concorrente possono, su loro richiesta, essere trasferite al programma. La Commissione esegue tali risorse direttamente in conformità all'articolo 62, paragrafo 1, lettera a), del regolamento finanziario, o indirettamente, in conformità alla lettera c) del medesimo articolo. Ove possibile tali risorse sono utilizzate ***il più possibile*** a beneficio dello Stato membro interessato.

Or. en

## **Emendamento 278**

**Paloma López Bermejo**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 10 – punto 2**

##### *Testo della Commissione*

***2. i paesi in via di adesione, i paesi candidati e potenziali candidati conformemente ai principi e alle condizioni generali per la partecipazione di tali paesi ai programmi dell'Unione stabiliti nei rispettivi accordi quadro e nelle rispettive decisioni dei consigli di associazione o in accordi analoghi, e alle condizioni specifiche stabilite negli accordi tra l'Unione e tali paesi;***

##### *Emendamento*

***soppresso***

Or. es

**Emendamento 279**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 10 – punto 3**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**3. i paesi interessati dalla politica europea di vicinato conformemente ai principi e alle condizioni generali per la partecipazione di tali paesi ai programmi dell'Unione stabiliti nei rispettivi accordi quadro e nelle rispettive decisioni dei consigli di associazione o in accordi analoghi, e alle condizioni specifiche stabilite negli accordi tra l'Unione e tali paesi;**

**soppresso**

Or. es

**Emendamento 280**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 10 – punto 4**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**4. i paesi terzi, conformemente alle condizioni stabilite in un accordo specifico per la partecipazione di un paese terzo ai programmi dell'Unione, purché tale accordo**

**soppresso**

**·garantisca un giusto equilibrio tra i contributi e i benefici per il paese terzo che partecipa ai programmi dell'Unione;**

**·stabilisca le condizioni per la partecipazione ai programmi, compreso il calcolo dei contributi finanziari ai singoli programmi e i rispettivi costi amministrativi. Detti contributi costituiscono entrate con destinazione specifica ai sensi dell'articolo [21, paragrafo 5,] del [nuovo regolamento finanziario];**

*·non conferisca al paese terzo poteri decisionali riguardo al programma;*  
*·garantisca all'Unione il diritto di assicurare una sana gestione finanziaria e di proteggere i propri interessi finanziari.*

Or. es

#### **Emendamento 281**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 10 – punto 4 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

4. i paesi terzi, conformemente alle condizioni stabilite in un accordo specifico per la partecipazione di un paese terzo ai programmi dell'Unione, purché tale accordo

##### *Emendamento*

4. i paesi terzi, conformemente alle condizioni stabilite in un accordo specifico per la partecipazione di un paese terzo ai programmi dell'Unione, ***a condizione che la Commissione abbia valutato caso per caso che la loro partecipazione contribuisca al conseguimento degli obiettivi del programma nell'Unione e sia conforme ai requisiti di sicurezza di cui all'articolo 12, e purché tale accordo***

Or. en

#### **Emendamento 282**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 10 – punto 4 – trattino 4 bis (nuovo)**

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

– ***garantisca all'Unione di promuovere la crescita economica e l'autonomia digitale a beneficio di tutto il territorio europeo.***

Or. it



## **Emendamento 283**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 11 – paragrafo 1 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***1 bis. La pianificazione, lo sviluppo e gli appalti nell'ambito del programma perseguono il fine di rafforzare la competitività dell'Unione europea a medio e lungo termine. La priorità è data alle azioni volte a rafforzare il potenziale strategico e limitare la dipendenza da fornitori e prodotti provenienti dall'esterno dell'Unione europea.***

Or. en

*Motivazione*

*Per essere competitiva l'industria ha bisogno che le caratteristiche dei prodotti europei siano migliori di quelli della concorrenza. A tal fine è necessario promuovere gli obiettivi a medio e lungo termine.*

## **Emendamento 284**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 11 – paragrafo 2**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

2. Alla cooperazione con i paesi terzi e le organizzazioni di cui al paragrafo 1, nell'ambito dell'obiettivo specifico 3 Cibersicurezza e fiducia, si applica l'articolo [12].

2. Alla cooperazione con i paesi terzi e le organizzazioni di cui al paragrafo 1, nell'ambito dell'obiettivo specifico **2 e 3**. Cibersicurezza e fiducia **e intelligenza artificiale**, si applica l'articolo [12]. **Per le azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 1, Calcolo ad alte prestazioni, la cooperazione con i paesi terzi è limitata ai paesi aderenti all'impresa comune europea per il calcolo ad alte prestazioni.**

**Emendamento 285**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 12 – paragrafo 1**

*Testo della Commissione*

1. Le azioni realizzate nell'ambito del programma sono conformi alle norme applicabili in materia di sicurezza, in particolare a quelle sulla protezione delle informazioni classificate dalla divulgazione non autorizzata, nonché alla pertinente normativa nazionale e dell'Unione. ***Per le azioni realizzate al di fuori dell'Unione è necessaria non soltanto la loro conformità ai suddetti requisiti, ma anche la conclusione di un accordo in materia di sicurezza tra l'Unione e il paese terzo in cui è condotta l'attività.***

*Emendamento*

1. Le azioni realizzate nell'ambito del programma sono conformi alle norme applicabili in materia di sicurezza, in particolare a quelle sulla protezione delle informazioni classificate dalla divulgazione non autorizzata, nonché alla pertinente normativa nazionale e dell'Unione.

Or. es

**Emendamento 286**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 12 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

5. ***Il programma di lavoro può prevedere altresì che i soggetti giuridici stabiliti in paesi associati e i soggetti giuridici stabiliti nell'UE ma controllati da paesi terzi non siano ammessi a partecipare, per motivi di sicurezza, a nessuna o ad alcune delle azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 3. In tali casi gli inviti a presentare proposte e le gare d'appalto sono rivolti esclusivamente ai soggetti stabiliti o considerati stabiliti negli Stati membri e***

*Emendamento*

***soppresso***

*controllati da Stati membri e/o da cittadini di Stati membri.*

Or. es

#### **Emendamento 287**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 12 – paragrafo 5**

##### *Testo della Commissione*

5. Il programma di lavoro può prevedere altresì che i soggetti giuridici stabiliti in paesi associati e i soggetti giuridici stabiliti nell'UE ma controllati da paesi terzi non siano ammessi a partecipare, per motivi di sicurezza, a nessuna o ad alcune delle azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico 3. In tali casi gli inviti a presentare proposte e le gare d'appalto sono rivolti esclusivamente ai soggetti stabiliti o considerati stabiliti negli Stati membri e controllati da Stati membri e/o da cittadini di Stati membri.

##### *Emendamento*

5. Il programma di lavoro può prevedere altresì che i soggetti giuridici stabiliti in paesi associati e i soggetti giuridici stabiliti nell'UE ma controllati da paesi terzi non siano ammessi a partecipare, per motivi **di autonomia strategica e** di sicurezza, a nessuna o ad alcune delle azioni nell'ambito dell'obiettivo specifico **1, 2 e 3**. In tali casi gli inviti a presentare proposte e le gare d'appalto sono rivolti esclusivamente ai soggetti stabiliti o considerati stabiliti negli Stati membri e controllati da Stati membri e/o da cittadini di Stati membri.

Or. en

#### **Emendamento 288**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 12 – paragrafo 5 bis (nuovo)**

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

**5 bis. Non sono consentite azioni che prevedono trasferimenti di tecnologia al di fuori dell'Unione europea. Al fine di garantire obiettivi strategici di sicurezza a lungo termine, è effettuata una valutazione dell'opportunità di**

*partecipazione di soggetti che non hanno la loro sede principale nell'Unione europea.*

Or. en

*Motivazione*

*Un'industria competitiva dipende dal livello di sviluppo tecnologico. I progressi compiuti in virtù delle azioni del programma devono essere utilizzati per rafforzare la competitività europea.*

**Emendamento 289**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

**Proposta di regolamento  
Articolo 13 – paragrafo 1**

*Testo della Commissione*

1. Il programma è concepito in modo che la sua attuazione permetta di creare sinergie, come descritto più approfonditamente nell'allegato III, con altri programmi di finanziamento dell'Unione, in particolare tramite accordi sui finanziamenti complementari di programmi dell'UE (laddove consentito dalle modalità di gestione), in sequenza, in alternanza o attraverso la combinazione di fondi, anche per il finanziamento congiunto di azioni.

*Emendamento*

1. Il programma è concepito in modo che la sua attuazione permetta di creare sinergie, come descritto più approfonditamente nell'allegato III, con altri programmi di finanziamento dell'Unione, in particolare tramite accordi sui finanziamenti complementari di programmi dell'UE (laddove consentito dalle modalità di gestione), in sequenza, in alternanza o attraverso la combinazione di fondi, anche per il finanziamento congiunto di azioni. ***La Commissione garantisce che, nel far leva sul carattere complementare del programma con altri programmi europei, in particolare il FSE, il FESR, Orizzonte Europa e CEF-2, non si ostacoli il conseguimento degli obiettivi specifici di cui agli articoli da 4 a 8.***

Or. en

**Emendamento 290  
Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 13 – paragrafo 1**

*Testo della Commissione*

1. Il programma è concepito in modo che la sua attuazione permetta di creare sinergie, come descritto più approfonditamente nell'allegato III, con altri programmi di finanziamento dell'Unione, in particolare tramite accordi sui finanziamenti complementari di programmi dell'UE (laddove consentito dalle modalità di gestione), in sequenza, in alternanza o attraverso la combinazione di fondi, anche per il finanziamento congiunto di azioni.

*Emendamento*

1. Il programma è concepito in modo che la sua attuazione permetta di creare sinergie, come descritto più approfonditamente nell'allegato III, con altri programmi di finanziamento dell'Unione, **come Orizzonte Europa, Fondo europeo di sviluppo regionale (FESR), Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale (FEASR), il meccanismo per collegare l'Europa (CEF), InvestEU e Erasmus**, in particolare tramite accordi sui finanziamenti complementari di programmi dell'UE (laddove consentito dalle modalità di gestione), in sequenza, in alternanza o attraverso la combinazione di fondi, anche per il finanziamento congiunto di azioni.

Or. it

**Emendamento 291**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 13 – paragrafo 1 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**1 bis. La Commissione esaminerà le possibilità di migliorare l'efficienza dell'insieme dei programmi che offrono risorse nel settore della digitalizzazione. Tale miglioramento dell'efficienza e della funzionalità può implicare la fusione di progetti già esistenti.**

Or. es

**Emendamento 292**  
**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 13 – paragrafo 2**

*Testo della Commissione*

2. Sono istituiti adeguati meccanismi di coordinamento tra le autorità competenti nonché idonei strumenti di monitoraggio per garantire sistematicamente l'esistenza di sinergie tra il programma e qualsiasi altro strumento finanziario pertinente dell'UE. Gli accordi contribuiscono a evitare duplicazioni e a massimizzare l'impatto della spesa.

*Emendamento*

2. Sono istituiti adeguati meccanismi di coordinamento tra le autorità competenti, **e tra le autorità e la Commissione europea**, nonché idonei strumenti di monitoraggio per garantire sistematicamente l'esistenza di sinergie tra il programma e qualsiasi altro strumento finanziario pertinente dell'UE. Gli accordi contribuiscono a evitare duplicazioni e a massimizzare l'impatto della spesa.

Or. en

**Emendamento 293**  
**Gunnar Hökmark**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 13 – paragrafo 2 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**2 bis. Al fine di conseguire l'obiettivo specifico 5, il programma integra le azioni a sostegno dell'infrastruttura digitale nell'ambito del meccanismo per collegare l'Europa, istituito dal [regolamento].**

Or. en

**Emendamento 294**  
**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 14 – paragrafo 2**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

2. Il programma può concedere finanziamenti **in tutte le forme previste** dal regolamento finanziario, anche, in

2. Il programma può concedere finanziamenti **sotto forma di appalti prevalentemente pubblici, di sovvenzioni e**

particolare, sotto forma di appalti (quale forma principale), **sovvenzioni e premi**. Può anche erogare fondi sotto forma di strumenti finanziari nell'ambito delle operazioni di finanziamento misto.

**di sovvenzioni e premi come previsto** dal regolamento finanziario, anche, in particolare, sotto forma di appalti (quale forma principale). Può anche erogare fondi sotto forma di strumenti finanziari nell'ambito delle operazioni di finanziamento misto **solo assicurando forme di sostegno non rimborsabili alle operazioni di finanziamento misto**.

Or. en

### **Emendamento 295**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 15 – comma 1**

###### *Testo della Commissione*

Il programma può essere attuato mediante partenariati europei. Possono essere compresi, in particolare, contributi a partenariati pubblico-privati esistenti o di nuova istituzione sotto forma di imprese comuni costituite ai sensi dell'articolo 187 del TFUE. A tali contributi si applicano le disposizioni sui partenariati europei di cui al [regolamento su Orizzonte Europa, aggiungere riferimento].

###### *Emendamento*

Il programma può essere attuato mediante partenariati europei **concordati nell'ambito del processo di programmazione strategica tra la Commissione e gli Stati membri**. Possono essere compresi, in particolare, contributi a partenariati pubblico-privati esistenti o di nuova istituzione sotto forma di imprese comuni costituite ai sensi dell'articolo 187 del TFUE. A tali contributi si applicano le disposizioni sui partenariati europei di cui al [regolamento su Orizzonte Europa, aggiungere riferimento].

Or. en

### **Emendamento 296**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 15 – comma 1 bis (nuovo)**

###### *Testo della Commissione*

###### *Emendamento*

*I partenariati europei esistenti, rilevanti ai fini degli obiettivi specifici di cui all'articolo 3, partecipano all'attuazione del programma.*

Or. en

**Emendamento 297**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 1**

*Testo della Commissione*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale.

*Emendamento*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale ***fino a quando non vi sarà almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro.***

Or. en

**Emendamento 298**  
**Paul Rübig**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 1**

*Testo della Commissione*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale.

*Emendamento*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli ***europei*** dell'innovazione digitale, ***sfruttando, ove possibile, le infrastrutture esistenti.***

Or. en

*Motivazione*

*Per creare sinergie e utilizzare i fondi quanto più efficientemente possibile, i poli dell'innovazione digitale dovrebbero utilizzare le infrastrutture già esistenti (ad esempio, i poli dell'innovazione digitale istituiti nel quadro di Orizzonte 2020).*



### **Emendamento 299**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 16 – paragrafo 1**

###### *Testo della Commissione*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale.

###### *Emendamento*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale ***in tutta l'UE***.

Or. en

### **Emendamento 300**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 16 – paragrafo 1**

###### *Testo della Commissione*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete iniziale di poli dell'innovazione digitale.

###### *Emendamento*

1. Nel primo anno di attuazione del programma è istituita una rete ***europea*** iniziale di poli dell'innovazione digitale.

Or. it

### **Emendamento 301**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 16 – paragrafo 2 – parte introduttiva**

###### *Testo della Commissione*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta e competitiva in base ai seguenti criteri:

###### *Emendamento*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ***che dovrà preferibilmente essere costituita da almeno un polo per Stato membro***, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura

aperta, **trasparente** e competitiva in base ai seguenti criteri:

Or. it

### **Emendamento 302**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 2 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta e competitiva in base ai seguenti criteri:

##### *Emendamento*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati **sulla base di norme armonizzate**, per mezzo di una procedura aperta e competitiva in base ai seguenti criteri:

Or. en

##### *Motivazione*

*Sebbene gli Stati membri abbiano la piena capacità decisionale, regole comuni (più che semplici criteri) garantiscono che la rete di poli sia omogenea e possa assicurare capacità e risultati coerenti in tutta l'UE. Poiché la Commissione ha il diritto di selezionare i soggetti della rete (paragrafo 3), è opportuno prevedere anche regole iniziali che assicurino maggiore certezza alla procedura di selezione.*

### **Emendamento 303**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 2 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta e competitiva in base ai seguenti criteri:

##### *Emendamento*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta, **trasparente** e competitiva in base ai seguenti criteri:

**Emendamento 304**

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Krišjānis Kariņš, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta e competitiva in base ai seguenti criteri:

*Emendamento*

2. Ai fini dell'istituzione della rete di cui al paragrafo 1, ciascuno Stato membro designa soggetti candidati per mezzo di una procedura aperta, **trasparente** e competitiva in base ai seguenti criteri:

Or. en

**Emendamento 305**

**Paul Rübig**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) competenze adeguate relative alle funzioni dei poli dell'innovazione digitale;

*Emendamento*

(a) competenze adeguate relative alle funzioni dei poli europei dell'innovazione digitale, **inclusa la capacità di convalida delle tecnologie**;

Or. en

**Emendamento 306**

**Paul Rübig**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera b**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(b) capacità di gestione, personale e infrastrutture adeguati;

(b) capacità di gestione, personale, infrastrutture e **competenze** adeguati **per svolgere attività di ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione;**

Or. en

**Emendamento 307**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) capacità di gestione, personale e infrastrutture adeguati;

*Emendamento*

(b) capacità di gestione, personale, infrastrutture e **competenze** adeguati, **in particolare per svolgere attività di ricerca e innovazione;**

Or. en

**Emendamento 308**  
**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera b**

*Testo della Commissione*

(b) capacità di gestione, personale e infrastrutture adeguati;

*Emendamento*

(b) capacità di gestione, personale e infrastrutture adeguati, **nonché competenze per svolgere attività di ricerca, sviluppo e innovazione;**

Or. en

**Emendamento 309**  
**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera d**

*Testo della Commissione*

(d) *adeguate garanzie finanziarie, emesse preferibilmente da un'autorità pubblica, corrispondenti al livello dei fondi dell'Unione che il soggetto sarà chiamato a gestire.*

*Emendamento*

(d) *capacità finanziaria adeguata;*

Or. en

**Emendamento 310**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(d bis) comprovata collaborazione con il settore privato al fine di garantire la pertinenza degli interventi per il mercato, nell'ambito di tutti gli obiettivi, in particolare dell'obiettivo specifico 4 "Competenze digitali avanzate".*

Or. en

**Emendamento 311**

**Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(d bis) collegamenti con i poli TIC esistenti creati nell'ambito di Orizzonte 2020, il polo InvestEU e la rete europea delle imprese;*

Or. en

**Emendamento 312**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera d ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d ter) garanzie, emesse preferibilmente da un'autorità pubblica, corrispondenti al livello dei fondi dell'Unione che il soggetto sarà chiamato a gestire;***

Or. en

**Emendamento 313**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 2 – lettera d quater (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(d quater) allineamento con le priorità dei fondi di coesione;***

Or. en

**Emendamento 314**

**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 3 – parte introduttiva**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

3. La Commissione adotta una decisione relativa alla selezione dei soggetti che compongono la rete iniziale. Tali soggetti sono selezionati dalla Commissione tra i soggetti candidati designati dagli Stati membri in base ai

3. La Commissione adotta una decisione relativa alla selezione dei soggetti che compongono la rete iniziale. Tali soggetti sono selezionati ***e classificati*** dalla Commissione tra i soggetti candidati designati dagli Stati membri in base ai

criteri di cui al paragrafo 2 e ai seguenti criteri supplementari:

criteri di cui al paragrafo 2 e ai seguenti criteri supplementari:

Or. en

### **Emendamento 315**

**Paul Rübiger**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 3 – parte introduttiva**

##### *Testo della Commissione*

3. La Commissione adotta una decisione relativa alla selezione dei soggetti che compongono la rete iniziale. Tali soggetti sono selezionati dalla Commissione tra i soggetti candidati designati dagli Stati membri in base ai criteri di cui al paragrafo 2 e ai seguenti criteri supplementari:

##### *Emendamento*

3. La Commissione adotta una decisione relativa alla selezione dei soggetti che compongono la rete iniziale. Tali soggetti sono selezionati *e classificati* dalla Commissione tra i soggetti candidati designati dagli Stati membri in base ai criteri di cui al paragrafo 2 e ai seguenti criteri supplementari:

Or. en

### **Emendamento 316**

**Paloma López Bermejo**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 3 – lettera b**

##### *Testo della Commissione*

(b) la necessità di garantire, attraverso la rete iniziale, una copertura delle esigenze dell'industria e dei settori di interesse pubblico e una copertura geografica completa ed equilibrata.

##### *Emendamento*

(b) la necessità di garantire, attraverso la rete iniziale, una copertura delle esigenze dell'industria, *garantendo la partecipazione dei lavoratori*, e dei settori di interesse pubblico e una copertura geografica completa ed equilibrata. *Ciò implica un'attenzione specifica volta a evitare l'aumento del divario digitale in termini geografici.*

Or. es

### **Emendamento 317**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 3 – lettera b**

##### *Testo della Commissione*

(b) la necessità di garantire, attraverso la rete iniziale, una copertura delle esigenze dell'industria e dei settori di interesse pubblico e una copertura geografica completa ed equilibrata.

##### *Emendamento*

(b) la necessità di garantire, attraverso la rete iniziale, una copertura delle esigenze dell'industria e dei settori di interesse pubblico e una copertura geografica completa ed equilibrata, ***migliorando la convergenza e contribuendo a colmare il divario tra i paesi beneficiari dei fondi di coesione e gli altri Stati membri.***

Or. en

### **Emendamento 318**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 3 – lettera b – trattino 1 (nuovo)**

##### *Testo della Commissione*

##### *Emendamento*

– ***i poli dell'innovazione digitale che intendono sostenere gli interventi nel quadro dell'obiettivo specifico 4, Competenze digitali avanzate, ne assicurano l'elevata qualità e la rilevanza per il mercato.***

Or. en

### **Emendamento 319**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 4**



*Testo della Commissione*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è **presente** almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

*Emendamento*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è **prioritario avere** almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, **sono selezionati ulteriori poli dell'innovazione in dette regioni o** possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze **indipendentemente dalla loro popolazione.**

Or. en

**Emendamento 320**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 4**

*Testo della Commissione*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

*Emendamento*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta, **trasparente e** competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE **e delle necessità di sviluppo delle aree meno avvantaggiate all'interno degli Stati membri**, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

**Emendamento 321**  
**Françoise Grossetête, Maurice Ponga**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 4**

*Testo della Commissione*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

*Emendamento*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze, **e lo stesso vale per i paesi e i territori d'oltremare di uno Stato membro.**

Or. fr

**Emendamento 322**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 4**

*Testo della Commissione*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, **ed è presente** almeno un polo dell'innovazione digitale

*Emendamento*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, **e si propone come obiettivo che esista** almeno un polo

per *Stato membro*. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

dell'innovazione digitale per *paese nel corso del primo anno di attuazione del programma*. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

Or. es

**Emendamento 323**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 4**

*Testo della Commissione*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

*Emendamento*

4. I poli dell'innovazione digitale aggiuntivi sono selezionati tramite una procedura aperta, *trasparente* e competitiva, in modo tale da garantire la più ampia copertura geografica possibile in tutta Europa. Il numero dei soggetti che compongono la rete è proporzionale alla popolazione dello Stato membro interessato, ed è presente almeno un polo dell'innovazione digitale per Stato membro. Al fine di tenere conto dei vincoli specifici delle regioni ultraperiferiche dell'UE, possono essere nominati soggetti specifici per rispondere alle loro esigenze.

Or. es

**Emendamento 324**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

5. I poli dell'innovazione digitale possono ricevere finanziamenti sotto forma di sovvenzioni.

5. I poli dell'innovazione digitale **devono essere chiaramente identificati tramite una specifica indicazione o etichetta** e possono ricevere finanziamenti sotto forma di sovvenzioni.

Or. it

**Emendamento 325**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

5. I poli dell'innovazione digitale possono ricevere finanziamenti sotto forma di sovvenzioni.

*Emendamento*

5. I poli dell'innovazione digitale possono ricevere finanziamenti sotto forma di sovvenzioni **da parte degli Stati membri**.

Or. es

**Emendamento 326**  
**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

5. I poli dell'innovazione digitale **possono ricevere** finanziamenti sotto forma di sovvenzioni.

*Emendamento*

5. I poli dell'innovazione digitale **ricevono** finanziamenti sotto forma di sovvenzioni.

Or. en

**Emendamento 327**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) fornire servizi di trasformazione digitale (comprese le strutture di prova e sperimentazione) orientati alle PMI e alle imprese a media capitalizzazione, anche in settori in cui l'adozione delle tecnologie digitali e di tecnologie correlate è lenta;

*Emendamento*

(a) fornire servizi di trasformazione digitale (comprese le strutture di prova e sperimentazione) **e dimostratori di tecnologie abilitanti** orientati alle PMI, **start up** e alle imprese a media capitalizzazione, anche in settori in cui l'adozione delle tecnologie digitali e di tecnologie correlate è lenta;

Or. it

**Emendamento 328**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera a**

*Testo della Commissione*

(a) fornire servizi di trasformazione digitale (comprese le strutture di prova e sperimentazione) orientati alle PMI e alle imprese a media capitalizzazione, **anche in** settori in cui l'adozione delle tecnologie digitali e di tecnologie correlate è lenta;

*Emendamento*

(a) fornire servizi di trasformazione digitale (comprese le strutture di prova e sperimentazione) orientati **alle startup**, alle PMI e alle imprese a media capitalizzazione, **in particolar modo in quei** settori in cui l'adozione delle tecnologie digitali e di tecnologie correlate è lenta;

Or. it

**Emendamento 329**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera a bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

**(a bis) poter convalidare le soluzioni tecnologiche sviluppate nell'ambito di Orizzonte 2020 e di Orizzonte Europa e tenere conto dell'esperienza derivante**

*dalle iniziative create nelle precedenti programmazioni finanziarie;*

Or. it

### **Emendamento 330**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera b**

##### *Testo della Commissione*

(b) trasferire competenze e know-how tra le regioni, in particolare mettendo in rete le PMI e le imprese a media capitalizzazione stabilite in una regione con i poli dell'innovazione digitale stabiliti in altre regioni che sono in grado fornire al meglio i servizi richiesti;

##### *Emendamento*

(b) trasferire competenze e know-how tra le regioni, in particolare mettendo in rete le PMI e le imprese a media capitalizzazione stabilite in una regione con i poli dell'innovazione digitale stabiliti in altre regioni che sono in grado fornire al meglio i servizi richiesti *e incentivare lo scambio di capacità, azioni e buone pratiche;*

Or. it

### **Emendamento 331**

**Patrizia Toia**

#### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera d**

##### *Testo della Commissione*

(d) erogare sostegno finanziario a terzi nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate.

##### *Emendamento*

(d) erogare sostegno finanziario a terzi, *prestando particolare attenzione all'inclusione di centri di formazione privati nel processo di elaborazione e attuazione degli interventi*, nell'ambito dell'obiettivo specifico 4 - Competenze digitali avanzate.

Or. en

**Emendamento 332**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 6 – lettera d bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(d bis) i poli dell'innovazione digitale che ricevono finanziamenti devono essere dotati di meccanismi per la partecipazione dei lavoratori a tutte le procedure.*

Or. es

**Emendamento 333**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 6 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*6 bis. I poli dell'innovazione digitale creati con questo programma possono portare avanti le attività dei poli dell'innovazione digitale creati con i programmi di ricerca e innovazione, compreso il pilastro digitale dell'IET.*

Or. it

**Emendamento 334**  
**Patrizia Toia**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 16 – paragrafo 6 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*6 bis. I poli dell'innovazione digitale istituiti nel quadro del programma possono svolgere le attività dei poli dell'innovazione digitale istituiti nell'ambito dei programmi quadro per la*

**Emendamento 335**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento  
Articolo 18 – paragrafo 3**

*Testo della Commissione*

3. Sono eccezionalmente ammessi a partecipare ad azioni specifiche i soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo che non è associato al programma, ove ciò sia necessario per il conseguimento degli obiettivi del programma.

*Emendamento*

3. Sono eccezionalmente ammessi a partecipare ad azioni specifiche i soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo che non è associato al programma, ove ciò sia necessario per il conseguimento degli obiettivi del programma ***e qualora non comporti ulteriori rischi per la sicurezza dell'UE o metta in discussione l'autonomia strategica dell'Unione.***

**Emendamento 336**

**Ashley Fox, Evžen Tošenovský**

**Proposta di regolamento  
Articolo 18 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

5. Per motivi di sicurezza o nel caso di azioni direttamente correlate all'autonomia strategica dell'UE, il programma di lavoro può prevedere che la partecipazione sia limitata ai beneficiari stabiliti soltanto negli Stati membri o ai beneficiari stabiliti negli Stati membri e in paesi terzi associati o altri paesi terzi specificati.

*Emendamento*

5. Per motivi di sicurezza o nel caso di azioni direttamente correlate all'autonomia strategica dell'UE, il programma di lavoro può prevedere ***in casi eccezionali*** che la partecipazione sia limitata ai beneficiari stabiliti soltanto negli Stati membri o ai beneficiari stabiliti negli Stati membri e in paesi terzi associati o altri paesi terzi specificati.



### **Emendamento 337**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Răzvan Popa**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 18 – paragrafo 6**

###### *Testo della Commissione*

6. I soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo che non è associato al programma dovrebbero ***in linea di principio*** sostenere i costi della partecipazione.

###### *Emendamento*

6. I soggetti giuridici stabiliti in un paese terzo che non è associato al programma dovrebbero sostenere i costi della partecipazione.

Or. en

### **Emendamento 338**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 19 – comma 1**

###### *Testo della Commissione*

Le sovvenzioni nell'ambito del programma sono concesse e gestite conformemente al titolo VIII del regolamento finanziario.

###### *Emendamento*

Le sovvenzioni nell'ambito del programma sono concesse e gestite conformemente al titolo VIII del regolamento finanziario ***e possono coprire fino al 100% dei costi ammissibili per ragioni debitamente giustificate, fatto salvo il principio di cofinanziamento;***

Or. en

### **Emendamento 339**

**Reinhard Bütikofer**

a nome del gruppo Verts/ALE

#### **Proposta di regolamento**

##### **Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera e**

*Testo della Commissione*

(e) ove applicabile, l'impatto economico, sociale, climatico e ambientale e l'accessibilità;

*Emendamento*

(e) ove applicabile, l'impatto economico, sociale, climatico e ambientale, ***le opportunità per l'equilibrio di genere e*** l'accessibilità;

Or. en

**Emendamento 340**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera e bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***(e bis) ove applicabile, l'interesse pubblico;***

Or. it

**Emendamento 341**

**Françoise Grossetête, Maurice Ponga**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera g**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(g) ove applicabile, l'equilibrata distribuzione geografica in tutta l'Unione, comprese le regioni ultraperiferiche;

(g) ove applicabile, l'equilibrata distribuzione geografica in tutta l'Unione, comprese le regioni ultraperiferiche, ***nonché i paesi e i territori d'oltremare;***

Or. fr

**Emendamento 342**

**Ashley Fox, Evžen Tošenovský**

**Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera g**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

(g) ove applicabile, l'equilibrata distribuzione geografica in tutta l'Unione, comprese le regioni ultraperiferiche;

(g) ove applicabile, l'equilibrata distribuzione geografica in tutta l'Unione *e nei paesi associati*, comprese le regioni ultraperiferiche;

Or. en

#### **Emendamento 343**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera g bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(g bis) ove applicabile, una riduzione del divario digitale tra le regioni, i cittadini o le imprese;*

Or. en

#### **Emendamento 344**

**Paloma López Bermejo**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera h bis (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(h bis) la loro condizione di inclusività sotto il profilo del genere;*

Or. es

#### **Emendamento 345**

**Paloma López Bermejo**

#### **Proposta di regolamento**

**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera h ter (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(h ter) la loro condizione di inclusività dal punto di vista della disabilità;*

Or. es

**Emendamento 346**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 20 – paragrafo 1 – lettera h quater (nuova)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

*(h quater) la loro capacità di migliorare le competenze digitali dei lavoratori interessati o coinvolti.*

Or. es

**Emendamento 347**  
**Carlos Zorrinho, Theresa Griffin, José Blanco López, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 21 – comma 1**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

Le operazioni di finanziamento decise nell'ambito del presente programma sono eseguite in conformità al [regolamento InvestEU] e al titolo X del regolamento finanziario.

Le operazioni di finanziamento decise nell'ambito del presente programma sono eseguite in conformità al [regolamento InvestEU] e al titolo X del regolamento finanziario. *L'importo delle spese del presente programma da combinare con uno strumento finanziario non è rimborsabile.*

Or. en

**Emendamento 348**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

## Articolo 23 – paragrafo 2

### *Testo della Commissione*

2. Tali programmi di lavoro sono adottati come programmi **pluriennali per l'intera durata del programma**. Laddove giustificato da specifiche esigenze di attuazione, i programmi di lavoro possono essere adottati anche come programmi **annuali** riguardanti uno o più obiettivi specifici.

### *Emendamento*

2. Tali programmi di lavoro sono adottati come programmi **biennali**. Laddove giustificato da specifiche esigenze di attuazione, i programmi di lavoro possono essere adottati anche come programmi **pluriennali** riguardanti uno o più obiettivi specifici.

Or. it

## Emendamento 349

**Pilar del Castillo Vera, Michal Boni, Francesc Gambús, Gunnar Hökmark, Angelika Niebler**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 25 – paragrafo 2**

### *Testo della Commissione*

2. La valutazione intermedia del programma va effettuata non appena siano disponibili informazioni sufficienti sulla sua attuazione e comunque non oltre quattro anni dall'inizio della sua attuazione.

### *Emendamento*

2. La valutazione intermedia del programma va effettuata non appena siano disponibili informazioni sufficienti sulla sua attuazione e comunque non oltre quattro anni dall'inizio della sua attuazione. **La valutazione intermedia è presentata al Parlamento europeo.**

Or. en

## Emendamento 350

**Paloma López Bermejo**

### **Proposta di regolamento**

#### **Articolo 25 – paragrafo 2**

### *Testo della Commissione*

2. La valutazione intermedia del programma va effettuata non appena siano disponibili informazioni sufficienti sulla sua attuazione e comunque non oltre

### *Emendamento*

2. La valutazione intermedia del programma va effettuata non appena siano disponibili informazioni sufficienti sulla

*quattro* anni dall'inizio della sua attuazione.

sua attuazione e comunque non oltre *due* anni dall'inizio della sua attuazione.

Or. es

**Emendamento 351**  
**Paloma López Bermejo**

**Proposta di regolamento**  
**Articolo 25 – paragrafo 5**

*Testo della Commissione*

5. La Commissione comunica le conclusioni delle valutazioni, corredate delle proprie osservazioni, al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni.

*Emendamento*

5. La Commissione comunica le conclusioni delle valutazioni, corredate delle proprie osservazioni, al Parlamento europeo, al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle regioni. ***In particolare, la Commissione sottopone la sua valutazione intermedia all'attenzione del Parlamento.***

Or. es

**Emendamento 352**  
**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**  
**Allegato I – parte 2 – comma 2 – punto 3 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***3 bis. L'adozione di misure volte ad analizzare i dati degli effetti psicologici, percettivi, sociali e comportamentali degli utenti attivi e passivi di fronte alla diffusione dell'intelligenza artificiale, delle connessioni ubiquitarie e della presenza dei sistemi cyber-fisici (robot) nella vita quotidiana degli utenti, compresi i soggetti in età evolutiva.***

Or. it

**Emendamento 353**

**Ashley Fox, Evžen Tošenovský**

**Proposta di regolamento  
Allegato I – parte 4 – comma 1**

*Testo della Commissione*

Il programma sostiene la facilità di accesso alle competenze digitali avanzate, in particolare nell'ambito dell'HPC, dell'IA, del registro distribuito (ad es. blockchain) e della cibersecurity, per la popolazione attiva attuale e futura, offrendo agli studenti, ai neolaureati e ai lavoratori di oggi, ovunque essi si trovino, gli strumenti per acquisire e sviluppare tali competenze.

*Emendamento*

Il programma sostiene la facilità di accesso alle competenze digitali avanzate, in particolare nell'ambito dell'HPC, dell'IA, del registro distribuito (ad es. blockchain), **dell'analisi dei dati, della scienza dei dati** e della cibersecurity, per la popolazione attiva attuale e futura, offrendo agli studenti, ai neolaureati e ai lavoratori di oggi, ovunque essi si trovino, gli strumenti per acquisire e sviluppare tali competenze.

Or. en

**Emendamento 354  
Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento  
Allegato I – parte 4 – comma 1**

*Testo della Commissione*

Il programma sostiene la facilità di accesso alle competenze digitali avanzate, in particolare nell'ambito dell'HPC, dell'IA, del registro distribuito (ad es. blockchain) e della cibersecurity, per la popolazione attiva attuale e futura, offrendo agli studenti, ai neolaureati e ai lavoratori di oggi, ovunque essi si trovino, gli strumenti per acquisire e sviluppare tali competenze.

*Emendamento*

Il programma sostiene la facilità di accesso alle competenze digitali avanzate, in particolare nell'ambito dell'HPC, dell'IA, del registro distribuito (ad es. blockchain) e della cibersecurity, per la popolazione attiva attuale e futura, offrendo agli studenti, ai neolaureati e ai lavoratori di oggi **e di domani**, ovunque essi si trovino, gli strumenti per acquisire e sviluppare tali competenze.

Or. it

**Emendamento 355  
Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

**Proposta di regolamento**

## Allegato I – parte 4 – comma 2 – punto 1

### *Testo della Commissione*

1. l'accesso ad attività di formazione sul posto di lavoro, attraverso la partecipazione a tirocini presso centri di competenza e imprese che implementano tecnologie avanzate;

### *Emendamento*

1. l'accesso ad attività di formazione **continua** sul posto di lavoro, attraverso la partecipazione a tirocini **retribuiti e di qualità** presso centri di competenza e imprese che implementano tecnologie avanzate, **anche attraverso iniziative esistenti come il programma Digital Opportunity Traineeship**;

Or. it

## Emendamento 356

Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi

### Proposta di regolamento

Allegato I – parte 4 – comma 4

### *Testo della Commissione*

Saranno **tutti** concepiti e attuati **principalmente** attraverso i poli dell'innovazione digitale di cui all'articolo 15.

### *Emendamento*

Saranno concepiti e attuati **in via preferenziale** attraverso i poli dell'innovazione digitale di cui all'articolo 15.

Or. it

## Emendamento 357

Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi

### Proposta di regolamento

Allegato I – parte 5 – parte I – punto 2 – punto 2.3

### *Testo della Commissione*

2.3. rendere disponibili gli strumenti digitali per la responsabilizzazione dei cittadini e per un'assistenza incentrata sulla persona sostenendo lo scambio di pratiche migliori e innovative nella sanità digitale, nello sviluppo di capacità e nell'assistenza

### *Emendamento*

2.3. rendere disponibili gli strumenti digitali per la responsabilizzazione dei cittadini **a partire dall'età scolare** e per un'assistenza incentrata sulla persona sostenendo lo scambio di pratiche migliori e innovative nella sanità digitale, nello sviluppo di capacità e nell'assistenza



tecnica, in particolare per la cibersecurity, l'IA e l'HPC.

tecnica, in particolare per la cibersecurity, l'IA e l'HPC.

Or. it

### **Emendamento 358**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

#### **Proposta di regolamento**

**Allegato I – parte 5 – parte I – punto 4**

##### *Testo della Commissione*

4. Trasporti, energia e ambiente: implementare le soluzioni e le infrastrutture decentralizzate necessarie per le applicazioni digitali su vasta scala, come le città intelligenti o i territori rurali intelligenti, a sostegno delle politiche dei trasporti, dell'energia e dell'ambiente.

##### *Emendamento*

4. Trasporti, energia e ambiente: implementare le soluzioni e le infrastrutture decentralizzate, ***che comprendano le tecnologie a registro distribuito***, necessarie per le applicazioni digitali su vasta scala, come le città intelligenti o i territori rurali intelligenti, a sostegno delle politiche dei trasporti, dell'energia e dell'ambiente.

Or. it

### **Emendamento 359**

**Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi**

#### **Proposta di regolamento**

**Allegato I – parte 5 – parte I – punto 5**

##### *Testo della Commissione*

5. Istruzione e cultura: dotare i creatori e l'industria creativa in Europa dell'accesso alle tecnologie digitali più recenti, dall'IA al calcolo avanzato; sfruttare il patrimonio culturale europeo come vettore di promozione della diversità culturale, della coesione sociale e della cittadinanza europea; sostenere l'adozione delle tecnologie digitali nel settore dell'istruzione.

##### *Emendamento*

5. Istruzione e cultura: dotare i creatori e l'industria creativa in Europa dell'***effettivo*** accesso alle tecnologie digitali più recenti, dall'IA al calcolo avanzato; sfruttare il patrimonio culturale europeo ***tangibile e intangibile*** come vettore di promozione della diversità culturale, ***della libertà di espressione***, della coesione sociale e della cittadinanza europea; ***preservare e divulgare il patrimonio culturale europeo tangibile e intangibile attraverso la digitalizzazione e***

*altre iniziative che tengano in considerazione le più recenti tecnologie digitali (ad es. la realtà aumentata); sostenere l'adozione delle tecnologie digitali nel settore dell'istruzione e il loro impiego all'interno degli istituti scolastici che devono essere dotati di adeguata strumentazione e infrastruttura digitale, a partire dalle reti di banda larga ad alta capacità e con connettività di almeno 100Mbps; accompagnare la trasformazione digitale senza al contempo trascurare le competenze e la formazione classica e umanistica e prestando attenzione a potenziali fenomeni di "addiction digitale" e di depauperamento delle capacità psico-relazionali, della percezione dello spazio-tempo naturale e del proprio e altrui corpo, in maniera particolare nei soggetti in età evolutiva.*

Or. it

#### **Emendamento 360**

**Christian Ehler, Silvia Costa, Eva Kaili, Pervenche Berès, Martina Dlabajová, Paul Rübiger, Luigi Morgano**

#### **Proposta di regolamento**

**Allegato I – parte 5 – parte I – punto 5**

##### *Testo della Commissione*

5. Istruzione e cultura: dotare i creatori e l'industria creativa in Europa dell'accesso alle tecnologie digitali più recenti, dall'IA al calcolo avanzato; sfruttare il patrimonio culturale europeo come vettore di promozione della diversità culturale, della coesione sociale e della cittadinanza europea; sostenere l'adozione delle tecnologie digitali nel settore dell'istruzione.

##### *Emendamento*

5. Istruzione e cultura: dotare i creatori e l'industria creativa in Europa dell'accesso alle tecnologie digitali più recenti, dall'IA al calcolo avanzato; sfruttare il patrimonio culturale europeo come vettore di promozione della diversità culturale, della coesione sociale e della cittadinanza europea; sostenere l'adozione delle tecnologie digitali nel settore dell'istruzione, ***inclusa l'istituzione di spazi di collaborazione digitale, in particolare una piattaforma cloud per il patrimonio culturale europeo.***

Or. en

## Emendamento 361

Dario Tamburrano, Isabella Adinolfi

### Proposta di regolamento

Allegato I – parte 5 – parte I – comma 3

#### *Testo della Commissione*

Sarà inoltre finanziata una serie di attività di sostegno al mercato unico digitale, che comprenderà: una rete paneuropea di centri per un Internet più sicuro, volti a promuovere l'alfabetizzazione digitale e a sensibilizzare i minori, i genitori e gli insegnanti riguardo ai rischi che i minori possono incontrare online e ai modi per proteggerli, nonché a contrastare la diffusione di materiale pedopornografico online; misure volte a combattere la diffusione intenzionale di disinformazione; un osservatorio dell'UE per l'economia delle piattaforme digitali e studi e attività di sensibilizzazione.

#### *Emendamento*

Sarà inoltre finanziata una serie di attività di sostegno al mercato unico digitale, che comprenderà: una rete paneuropea di centri per un Internet più sicuro, volti a promuovere l'alfabetizzazione **mediatica e digitale** e a sensibilizzare i minori **dalla più tenera età**, i genitori e gli insegnanti riguardo **all'importanza della protezione dei dati personali online** e ai rischi che i minori possono incontrare online e ai modi per proteggerli, nonché a contrastare la diffusione di materiale pedopornografico online; misure volte **ad evitare fenomeni di "addiction digitale"**, a combattere la diffusione intenzionale di disinformazione **e la manipolazione online**; un osservatorio dell'UE per l'economia delle piattaforme digitali e studi e attività di sensibilizzazione.

Or. it

## Emendamento 362

Carlos Zorrinho, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev

### Proposta di regolamento

Allegato II – parte 1 – punto 1.2 bis (nuovo)

#### *Testo della Commissione*

#### *Emendamento*

**1.2 bis Numero di imprese di paesi non partecipanti inserite nella catena di approvvigionamento dell'infrastruttura HPC.**

Or. en

**Emendamento 363**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev**

**Proposta di regolamento**

**Allegato II – parte 2 – punto 2.2 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***2.2 bis Numero di applicazioni concrete di intelligenza artificiale sostenute dal programma attualmente commercializzate.***

Or. en

**Emendamento 364**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Allegato II – parte 4 – punto 4.2 bis (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***4.2 bis Grado di soddisfazione per il programma tra gli utenti.***

Or. en

**Emendamento 365**

**Carlos Zorrinho, Dan Nica, José Blanco López, Theresa Griffin, Clare Moody, Peter Kouroumbashev, Răzvan Popa**

**Proposta di regolamento**

**Allegato II – parte 4 – punto 4.2 ter (nuovo)**

*Testo della Commissione*

*Emendamento*

***4.2 ter Numero di studenti, neolaureati e disoccupati che hanno migliorato il proprio status dopo la formazione offerta nel quadro del programma.***

Or. en

