



PE619.045v01-00

1.3.2018

EMENDAMENTI

1 - 192

Progetto di proposta di risoluzione

Eva Kaili

(PE616.877v01-00)

Tecnologie di registro distribuito e blockchain: creare fiducia attraverso la disintermediazione

Emendamento 1
Eva Kaili, Henna Virkkunen
Progetto di proposta di risoluzione
Visto 10

Progetto di proposta di risoluzione

– viste le iniziative della Commissione europea (CE) per l'esplorazione delle tecnologie di registro distribuito (DLT - Distributed Ledger Technology), tra le quali "Blockchain4EU", "Osservatorio e forum dell'UE sulla blockchain", "Blockchain per il bene sociale" e lo "Studio sull'opportunità e sulla fattibilità di una struttura blockchain dell'UE",

Emendamento

– viste le iniziative della Commissione europea (CE) per l'esplorazione delle tecnologie di registro distribuito (DLT - Distributed Ledger Technology), tra le quali "Blockchain4EU: ***Blockchain for Industrial Transformations***" (***Blockchain per le trasformazioni industriali***), "Osservatorio e forum dell'UE sulla blockchain", "Blockchain per il bene sociale" e lo "Studio sull'opportunità e sulla fattibilità di una struttura blockchain dell'UE",

Or. en

Emendamento 2
Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando A

Progetto di proposta di risoluzione

A. considerando che le DLT possono conferire potere ai cittadini dando loro ***la titolarità dei propri*** dati;

Emendamento

A. considerando che le DLT ***e la blockchain*** possono conferire potere ai cittadini dando loro, ***attraverso meccanismi di controllo, l'opportunità di decidere quali dati condividere nel registro, come pure la capacità di scegliere chi altri possa vedere tali*** dati;

Or. en

Emendamento 3
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando A

Progetto di proposta di risoluzione

A. considerando che le DLT possono conferire potere ai cittadini dando loro la titolarità dei **propri** dati;

Emendamento

A. considerando che le DLT possono conferire potere ai cittadini dando loro **la possibilità di scegliere quali dati condividere, creando in tal modo nuove modalità per rafforzare** la titolarità dei dati, **la trasparenza e la fiducia**;

Or. en

Emendamento 4

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione

Considerando A

Progetto di proposta di risoluzione

A. considerando che le DLT possono **conferire** potere ai cittadini dando loro la titolarità dei propri dati;

Emendamento

A. considerando che le DLT possono **essere uno strumento per promuovere il conferimento di** potere ai cittadini dando loro la titolarità dei propri dati;

Or. en

Emendamento 5

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione

Considerando A

Progetto di proposta di risoluzione

A. considerando che le DLT possono conferire potere ai cittadini dando loro **la titolarità** dei propri dati;

Emendamento

A. considerando che le DLT possono conferire potere ai cittadini dando loro **il controllo** dei propri dati;

Or. en

Emendamento 6

Dario Tamburrano

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando A bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

A bis. considerando che le DLT sono tecnologie integrate che consentono di conservare la registrazione definitiva e immutabile di tutte le transazioni all'interno di una base di dati distribuita su una serie di sistemi informatici in rete, anziché in una postazione centralizzata;

Or. en

**Emendamento 7
Caroline Nagtegaal**

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando A bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

A bis. considerando che le DLT consistono in registrazioni di informazioni o basi di dati condivise attraverso una rete, accessibili al pubblico oppure limitate a un gruppo specifico di utenti;

Or. en

**Emendamento 8
Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni**

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando B**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un forte potenziale atto a migliorare *prodotti e*

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un forte potenziale atto a migliorare *la qualità della*

servizi mediante una destrutturazione delle catene del valore e il rafforzamento dell'efficacia;

vita, in quanto possono introdurre algoritmi di software diversi, che hanno l'enorme potenziale di ridurre o eliminare i costi di intermediazione, ridefinire le catene del valore e decentralizzare le modalità di organizzazione in modo affidabile;

Or. en

Emendamento 9 **Dario Tamburrano**

Progetto di proposta di risoluzione **Considerando B**

Progetto di proposta di risoluzione

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un forte potenziale atto a migliorare prodotti e servizi *mediante una destrutturazione delle catene del valore e il rafforzamento dell'efficacia;*

Emendamento

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso *intese ad agevolare transazioni più sicure e trasparenti e* dotate di un forte potenziale atto a migliorare prodotti, *processi* e servizi *aumentando l'efficienza* delle catene del valore e *della loro organizzazione;*

Or. en

Emendamento 10 **Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis**

Progetto di proposta di risoluzione **Considerando B**

Progetto di proposta di risoluzione

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un forte potenziale atto a *migliorare* prodotti e servizi mediante una destrutturazione delle catene del valore *e il rafforzamento dell'efficacia;*

Emendamento

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un forte potenziale atto a *sostenere nuovi* prodotti e servizi mediante una destrutturazione delle catene del valore, *l'eliminazione degli intermediari e l'automatizzazione delle transazioni;*

Or. en

Emendamento 11
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando B

Progetto di proposta di risoluzione

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un **forte** potenziale atto a migliorare prodotti e servizi mediante una destrutturazione delle catene del valore e il rafforzamento dell'efficacia;

Emendamento

B. considerando che le DLT sono tecnologie multiuso dotate di un potenziale atto a migliorare prodotti e servizi mediante una destrutturazione delle catene del valore e il rafforzamento dell'efficacia;

Or. en

Emendamento 12
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando C

Progetto di proposta di risoluzione

C. *considerando che le DLT introducono un paradigma informatico di valore sociale che promuove l'auto-sovranià, la fiducia e la trasparenza;*

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 13
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando C

Progetto di proposta di risoluzione

C. considerando che le DLT introducono un paradigma informatico di valore sociale che **promuove** l'auto-

Emendamento

C. considerando che **con il giusto livello di cifratura, automazione e capacità di concludere contratti senza intermediari**, le

sovranità, *la fiducia e* la trasparenza;

DLT introducono un paradigma informatico di *elevato* valore sociale che *potrebbe gettare le basi di una reale democratizzazione dei dati, rafforzando* l'auto-sovranià, la trasparenza *e la fiducia reciproca*;

Or. en

Emendamento 14
Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando C

Progetto di proposta di risoluzione

C. considerando che le DLT introducono un paradigma informatico di valore sociale che promuove l'auto-sovranià, la fiducia e la trasparenza;

Emendamento

C. considerando che le DLT introducono un paradigma informatico di valore sociale che promuove l'auto-sovranià, la fiducia e la trasparenza, *come pure una modalità di esecuzione delle transazioni sicura ed efficiente*;

Or. en

Emendamento 15
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando C bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

C bis. considerando che le DLT promuovono la pseudonimizzazione dell'utente, ma non la sua anonimizzazione;

Emendamento

C bis. considerando che le DLT promuovono la pseudonimizzazione dell'utente, ma non la sua anonimizzazione;

Or. en

Emendamento 16
Dario Tamburrano

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D**

Progetto di proposta di risoluzione

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario **creare** un quadro **di certezza giuridica** circa le applicazioni che ne derivano;

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario **incoraggiare e agevolare il loro sviluppo, creando un quadro che stimoli l'innovazione e promuova un elevato valore sociale, garantendo al contempo sicurezza, tutela dei consumatori e protezione dell'ambiente** circa le applicazioni che ne derivano;

Or. en

**Emendamento 17
Rolandas Paksas**

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D**

Progetto di proposta di risoluzione

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano;

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano **e fornire le garanzie del caso ai fini della protezione degli investitori, della stabilità finanziaria e dell'ordinato funzionamento dei mercati;**

Or. en

**Emendamento 18
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis**

**Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario *creare un quadro di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano*;

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario *verificare in che modo i quadri giuridici siano interessati dalle applicazioni e aggiornare tali quadri per consentire nuovi modelli di business basati sulle DLT e colmare le lacune create da tali tecnologie*;

Or. en

Emendamento 19

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michal Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione Considerando D

Progetto di proposta di risoluzione

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro *di* certezza giuridica *circa le applicazioni che ne derivano*;

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro *regolamentare favorevole all'innovazione che rispetti i principi della* certezza giuridica *e della neutralità tecnologica*;

Or. en

Emendamento 20

Nadine Morano

Progetto di proposta di risoluzione Considerando D

Progetto di proposta di risoluzione

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano;

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare *quanto prima* un quadro di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano;

Or. fr

Emendamento 21
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D

Progetto di proposta di risoluzione

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un quadro *di certezza giuridica circa le applicazioni che ne derivano*;

Emendamento

D. considerando che le DLT sono ancora in evoluzione e che è pertanto necessario creare un *idoneo* quadro *giuridico per incoraggiare e agevolare lo sviluppo di tali tecnologie*;

Or. en

Emendamento 22
Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

D bis. considerando che le DLT possono definire un quadro di trasparenza, ridurre la corruzione, individuare l'evasione fiscale, consentire la tracciabilità dei pagamenti illeciti, agevolare le politiche antiriciclaggio e accertare l'appropriazione indebita di beni;

Or. en

Emendamento 23
Carlos Zorrinho

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

D bis. considerando che il principio di

*equità nell'accesso ai benefici delle DLT
esige che siano fornite ai cittadini le
competenze digitali necessarie;*

Or. pt

Emendamento 24
Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando D ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

*D ter. considerando che le DLT
consentono di garantire l'integrità dei
dati; che la capacità di offrire una
tracciabilità dei dati a prova di
manomissione permette nuovi modelli di
pubblica amministrazione e contribuisce a
migliorare la sicurezza;*

Or. en

Emendamento 25
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando E

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

E. considerando che *la
regolamentazione delle DLT non è
ottimale dal punto di vista politico, poiché
l'approccio privilegiato in materia di
regolamentazione è quello neutrale dal
punto di vista tecnologico; che è*
importante sviluppare una
regolamentazione favorevole
all'innovazione basata sul principio
dell'innovazione;

E. considerando che è importante
sviluppare una regolamentazione
favorevole all'innovazione basata sul
principio dell'innovazione;

Or. en

Emendamento 26

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Michał Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione Considerando E

Progetto di proposta di risoluzione

E. considerando che la regolamentazione delle DLT non è ottimale **dal punto di vista politico**, poiché l'approccio *privilegiato* in materia di regolamentazione è **quello neutrale dal punto di vista tecnologico; che è importante sviluppare una regolamentazione favorevole all'innovazione basata sul principio dell'innovazione;**

Emendamento

E. considerando che la regolamentazione delle DLT non è ottimale, poiché l'approccio **della neutralità tecnologica è un principio fondamentale** in materia di regolamentazione;

Or. en

Emendamento 27 Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione Considerando E

Progetto di proposta di risoluzione

E. considerando che **la regolamentazione delle DLT non è ottimale dal punto di vista politico, poiché l'approccio privilegiato in materia di regolamentazione è quello neutrale dal punto di vista tecnologico; che è importante sviluppare una regolamentazione favorevole all'innovazione basata sul principio dell'innovazione;**

Emendamento

E. considerando che **qualsiasi tentativo di regolamentare le DLT deve essere neutrale dal punto di vista tecnologico e in grado di sviluppare un ecosistema favorevole all'innovazione che si concentri su soluzioni e metodi sostenibili dal punto di vista ambientale;**

Or. en

Emendamento 28
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando F

Progetto di proposta di risoluzione

F. considerando che la tecnologia blockchain è soltanto uno dei vari tipi di tecnologie di registro distribuito;

Emendamento

F. considerando che la tecnologia blockchain è soltanto uno dei vari tipi di tecnologie di registro distribuito; ***che alcune soluzioni DLT memorizzano tutte le singole transazioni in blocchi che sono collegati l'uno all'altro in ordine cronologico creando una catena; che questa catena garantisce la sicurezza e l'integrità dei dati;***

Or. en

Emendamento 29
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando F bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

F bis. considerando che si ritiene che gli attacchi informatici siano meno efficaci su tali catene, in quanto obbligati a prendere come bersaglio molte copie, anziché una versione centralizzata;

Or. en

Emendamento 30
Nadine Morano

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G

Progetto di proposta di risoluzione

G. considerando che le DLT possono

Emendamento

G. considerando che le DLT possono

migliorare in modo significativo i settori chiave dell'economia nonché la qualità dei servizi pubblici, fornendo ai consumatori e ai cittadini esperienze di livello elevato in materia di transazioni;

migliorare in modo significativo i settori chiave dell'economia nonché la qualità dei servizi pubblici, fornendo ai consumatori e ai cittadini esperienze di livello elevato e **una riduzione dei costi** in materia di transazioni;

Or. fr

Emendamento 31

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Michal Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

G bis. considerando che i problemi e le preoccupazioni connessi all'applicazione della regolamentazione e delle norme orizzontali per questioni come la protezione dei dati o l'imposizione fiscale possono inibire il potenziale sviluppo delle DLT nell'Unione europea;

Or. en

Emendamento 32

Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

G bis. considerando che le applicazioni DLT possono potenzialmente divenire rapidamente sistemiche, in modo analogo a quanto avvenuto per le innovazioni digitali che hanno cambiato radicalmente i servizi in altri settori come le telecomunicazioni;

Or. en

Emendamento 33
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

G bis. Considerando H

considerando che le DLT introducono un nuovo tipo di memorizzazione dei dati in cui i cittadini possono decidere quali dati condividere tramite tali tecnologie;

Or. en

Emendamento 34
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

G ter. Considerando I

considerando che per fare in modo che l'Unione divenga leader nel campo delle DLT è necessario riconoscere che l'UE vanta un elevato numero di start-up (simile agli USA), ma che resta indietro rispetto agli Stati Uniti riguardo al numero di scale-up;

Or. en

Emendamento 35
Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Krišjānis Kariņš

Progetto di proposta di risoluzione
Considerando G ter (nuovo)

G. ter. considerando che i rischi e i problemi della tecnologia non sono ancora completamente noti;

Or. en

Emendamento 36
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. sottolinea che le DLT facilitano la disintermediazione, **migliorano la fiducia tra le parti di una transazione** e consentono scambi di valore tra pari suscettibili di rafforzare l'autonomia dei cittadini, **destrutturare** i modelli **tradizionali**, migliorare i servizi e ridurre i costi lungo le catene del valore in un'ampia gamma di settori **chiave**;

Emendamento

1. sottolinea che le DLT facilitano la disintermediazione **all'interno di un ambiente senza rapporto di** fiducia e consentono scambi di valore tra pari suscettibili di rafforzare l'autonomia dei cittadini, **decentralizzare** i modelli **di business**, migliorare **i processi e** i servizi e ridurre i costi lungo le catene del valore in un'ampia gamma di settori **economici**;

Or. en

Emendamento 37
Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1

Progetto di proposta di risoluzione

1. sottolinea che le DLT **facilitano la disintermediazione**, migliorano la fiducia tra le parti di una transazione e consentono scambi di valore tra pari suscettibili di rafforzare l'autonomia dei cittadini, **destrutturare** i modelli tradizionali, migliorare i servizi e ridurre i costi lungo le catene del valore in un'ampia gamma di

Emendamento

1. sottolinea che le DLT **riducono o eliminano i costi di intermediazione**, migliorano la fiducia tra le parti di una transazione e consentono scambi di valore tra pari suscettibili di rafforzare l'autonomia dei cittadini, **destrutturare** i modelli tradizionali, migliorare i servizi e ridurre i costi lungo le catene del valore in

settori chiave;

un'ampia gamma di settori chiave;

Or. en

Emendamento 38

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 1 – punto 1 (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

(1) sottolinea che i legislatori sono tenuti a stare al passo con gli sviluppi tecnologici e che una delle possibili soluzioni è un dialogo lungimirante con gli operatori del mercato che possa aiutare le autorità di regolamentazione e di vigilanza ad acquisire competenze tecnologiche;

Or. en

Emendamento 39

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 1 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

1 bis. sottolinea il profondo impatto che le applicazioni basate sulle DLT potrebbero avere sulla struttura della governance pubblica e sul ruolo delle istituzioni e chiede alla Commissione di effettuare uno studio per valutare i potenziali scenari di una più ampia diffusione delle reti pubbliche basate sulle DLT;

Or. en

Emendamento 40
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 1 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

1 ter. pone l'accento sull'ampia gamma di applicazioni basate sulle DLT che potrebbero potenzialmente interessare tutti i settori dell'economia;

Or. en

Emendamento 41

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2. sottolinea che le DLT possono trasformare e democratizzare i mercati dell'energia *e consentire* alle utenze domestiche di produrre energia rispettosa dell'ambiente e di scambiarla tra pari;

2. sottolinea che le DLT possono trasformare e democratizzare i mercati dell'energia, *consentendo* alle utenze domestiche di produrre energia rispettosa dell'ambiente e di scambiarla tra pari; *evidenzia che tali tecnologie offrono scalabilità e flessibilità a operatori di impianti, fornitori e consumatori;*

Or. en

Emendamento 42
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2. sottolinea che le DLT possono trasformare e democratizzare i mercati

2. sottolinea che le DLT possono trasformare e democratizzare i mercati

dell'energia e consentire *alle utenze domestiche di produrre* energia *rispettosa dell'ambiente e di scambiarla* tra pari;

dell'energia e consentire *ai cittadini, nell'ambito di reti aperte e prive di rapporto di fiducia, di vendere, certificare, tracciare e misurare l'energia scambiata* tra pari, *soprattutto se prodotta nell'ambito di sistemi decentralizzati*;

Or. en

Emendamento 43 **Barbara Kappel**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 2**

Progetto di proposta di risoluzione

2. sottolinea che le DLT possono trasformare *e* democratizzare i mercati dell'energia e consentire alle utenze domestiche di produrre energia rispettosa dell'ambiente e di scambiarla tra pari;

Emendamento

2. sottolinea che le DLT possono trasformare, democratizzare *e contribuire a decentralizzare* i mercati dell'energia e consentire alle utenze domestiche di produrre energia rispettosa dell'ambiente e di scambiarla tra pari;

Or. en

Emendamento 44 **Eva Kaili**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 2 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2 bis. *sottolinea che le DLT possono sostenere la produzione e il consumo di energia verde e potrebbero migliorare l'efficienza degli scambi energetici; prende atto che le DLT possono trasformare il funzionamento della rete elettrica e consentire a comunità e singoli di fornire servizi di rete e di integrare le risorse rinnovabili in modo più efficiente; sottolinea inoltre che le DLT possono creare alternative ai programmi di*

*investimenti sulle rinnovabili
sponsorizzati dallo Stato;*

Or. en

Emendamento 45
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2 bis. sottolinea i vantaggi delle DLT in termini di protezione, fiducia e inalterabilità dei dati che sono raccolti in modo capillare tramite reti distribuite di sensori ambientali (particolato inquinante, emissioni di CO₂, rumore, radioattività, sismicità ecc.);

Or. en

Emendamento 46
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 2 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2 bis. prende atto che, sebbene le applicazioni delle DLT potrebbero essere in linea con i principi del risparmio energetico, la tecnologia in sé consuma molta energia;

Or. en

Emendamento 47
Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 2 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2 ter. *rileva che le DLT possono agevolare le infrastrutture di trasmissione e distribuzione dell'energia e creare un nuovo ecosistema riguardo alle transazioni che interessano i veicoli elettrici; sottolinea che le DLT migliorano le comunicazioni in materia di energia e consentono una precisa tracciatura dei certificati delle rinnovabili o del carbonio;*

Or. en

Emendamento 48

Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 2 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

2 quater. *sottolinea che le DLT possono sostenere l'elettrificazione delle comunità rurali indigenti mediante metodi di pagamenti alternativi e meccanismi di donazione;*

Or. en

Emendamento 49

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3. *sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono dispendiosi sul piano energetico e non sostenibili dal punto di vista ambientale; è*

3. *sottolinea che la maggior parte delle DLT è basata su meccanismi di consenso noti come concetti "proof-of-work" che sono intrinsecamente dispendiosi sul piano energetico e non*

dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (*ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority"*) consumino meno energia e *siano preferibili*;

sostenibili dal punto di vista ambientale; *chiede di accelerare l'adozione di* meccanismi di consenso alternativi, *attualmente in fase di sviluppo, che richiedono* meno energia e *di introdurre pertanto i necessari cambiamenti ai fini della sostenibilità di una più ampia applicazione e scalabilità delle reti DLT, sia pubbliche che private*;

Or. en

Emendamento 50

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono dispendiosi sul piano energetico e non sostenibili dal punto di vista ambientale; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e *siano preferibili*;

Emendamento

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono dispendiosi sul piano energetico e non sostenibili dal punto di vista ambientale; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e *che sia opportuno orientare la ricerca verso meccanismi efficienti sotto il profilo energetico*;

Or. en

Emendamento 51

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. sottolinea che *i meccanismi di*

Emendamento

3. sottolinea *la necessità di*

consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono dispendiosi sul piano energetico e non sostenibili dal punto di vista ambientale; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e siano preferibili;

promuovere soluzioni tecniche che prevedano il minor consumo possibile di energia e che siano nel complesso quanto più possibile rispettose dell'ambiente, pur tenendo conto di un'impostazione equilibrata tra costi e benefici; incoraggia la Commissione a includere una dimensione di efficienza energetica in tutte le sue attività connesse alle DLT;

Or. en

Emendamento 52

Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono *dispendiosi sul piano energetico e non sostenibili dal punto di vista ambientale*; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") *consumino* meno energia *e siano preferibili*;

Emendamento

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono *ad alto consumo di energia*; è dell'avviso che *sia possibile dimostrare che* meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake", il "proof-of-authority", *il "proof-of-elapsed-time", o il "practical-byzantine-fault-tolerance (PBFT)"*) *consumano* meno energia;

Or. en

Emendamento 53

Nadine Morano

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 3

Progetto di proposta di risoluzione

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono *dispendiosi sul piano energetico e non*

Emendamento

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono *energivori*; è dell'avviso che meccanismi di

sostenibili dal punto di vista ambientale; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e siano preferibili;

consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e siano preferibili;

Or. fr

Emendamento 54 **Barbara Kappel**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 3**

Progetto di proposta di risoluzione

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono dispendiosi sul piano energetico *e non sostenibili dal punto di vista ambientale*; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e siano preferibili;

Emendamento

3. sottolinea che i meccanismi di consenso basati su concetti "proof-of-work" (come la blockchain Bitcoin) sono *molto* dispendiosi sul piano energetico; è dell'avviso che meccanismi di consenso alternativi (ad esempio, il "proof-of-stake" o il "proof-of-authority") consumino meno energia e siano preferibili;

Or. en

Emendamento 55 **Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 3 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. chiede una valutazione dei modelli di governance nell'ambito dei diversi meccanismi di consenso in via di elaborazione, tenendo conto delle potenziali necessità di sistemi, attori e organizzazioni di intermediazione, al fine di convalidare e verificare l'autenticità degli scambi ed evitare in tempo utile comportamenti fraudolenti;

Or. en

Emendamento 56

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Maria Spyraiki, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 3 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

3 bis. sottolinea che le DLT possono offrire nuove opportunità all'economia circolare incentivando il riciclaggio e attivando sistemi fiduciari e reputazionali in tempo reale;

Or. en

Emendamento 57

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michal Boni, Gunnar Hökmark

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 3 ter (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

***3 ter. Trasporti
sottolinea il potenziale delle DLT nell'ambito della mobilità e della logistica, comprese l'immatricolazione e la gestione dei veicoli, la verifica delle distanze di guida, le soluzioni assicurative smart e la ricarica dei veicoli elettronici;***

Or. en

Emendamento 58

Eva Kaili, Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4**

Progetto di proposta di risoluzione

4. pone in evidenza le potenzialità delle DLT per migliorare l'efficacia dei dati e la comunicazione delle sperimentazioni cliniche nel settore della sanità;

Emendamento

4. pone in evidenza le potenzialità delle DLT per migliorare l'efficacia dei dati e la comunicazione delle sperimentazioni cliniche nel settore della sanità, ***che consentono lo scambio di dati digitali tra istituzioni pubbliche e private sotto il controllo dei cittadini/pazienti;***

Or. en

Emendamento 59
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4

Progetto di proposta di risoluzione

4. pone in evidenza le potenzialità delle DLT per migliorare l'efficacia dei dati e la comunicazione delle sperimentazioni cliniche nel settore della sanità;

Emendamento

4. pone in evidenza le potenzialità delle DLT per migliorare l'efficacia dei dati, ***la sicurezza*** e la comunicazione delle sperimentazioni cliniche nel settore della sanità;

Or. en

Emendamento 60
Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 4 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

4 bis. riconosce le potenzialità atte a migliorare l'efficienza del settore sanitario attraverso l'interoperabilità dei dati sanitari elettronici, la verifica dell'identità e la distribuzione dei farmaci;

Emendamento

Or. en

Emendamento 61
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. *osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;*

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 62
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. *osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;*

Emendamento

5. *osserva che le DLT consentono ai cittadini di decidere quali dati intendono condividere, in particolare per la ricerca a fini sanitari, gestendo al contempo gli scambi di dati in modo più efficiente e proteggendo meglio i dati personali e le informazioni più sensibili, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;*

Or. en

Emendamento 63
Jakop Dalunde
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione; **sottolinea che le future applicazioni DLT dovrebbero attuare meccanismi intesi a tutelare la privacy degli utenti e a garantire la possibilità di dati completamente anonimi;**

Or. en

Emendamento 64

Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di **proteggere** i propri dati sanitari e **di averne la titolarità**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Emendamento

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di **controllare** i propri dati sanitari e **avere trasparenza al riguardo**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione **e del più ampio ecosistema sanitario;**

Or. en

Emendamento 65

Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di **proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Emendamento

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di **scegliere quali dati intendono condividere**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Or. en

Emendamento 66

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di **averne la titolarità**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Emendamento

5. osserva che le DLT consentono ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di **controllarli**, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Or. en

Emendamento 67

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 5

Progetto di proposta di risoluzione

5. osserva che le DLT **consentono** ai cittadini di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Emendamento

5. osserva che le DLT **conferiscono** ai cittadini **il potere** di proteggere i propri dati sanitari e di averne la titolarità, anche nel quadro del loro utilizzo da parte delle compagnie di assicurazione;

Or. en

Emendamento 68

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. invita la Commissione a esaminare

Emendamento

6. invita la Commissione a esaminare

i casi d'uso basati sulle DLT nella gestione dei sistemi sanitari e a individuare **le norme** e i requisiti che consentono l'immissione di dati di alta qualità e l'interoperabilità tra le DLT;

i casi d'uso basati sulle DLT nella gestione dei sistemi sanitari e a individuare **i casi di riferimento** e i requisiti che consentono l'immissione di dati di alta qualità e l'interoperabilità tra le DLT, **a seconda del sistema, del tipo di istituzione e del suo processo lavorativo**;

Or. en

Emendamento 69
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6

Progetto di proposta di risoluzione

6. invita la Commissione a esaminare i casi d'uso basati sulle DLT nella gestione dei sistemi sanitari e a individuare le norme e i requisiti che consentono l'immissione di dati di alta qualità e l'interoperabilità tra le DLT;

Emendamento

6. invita la Commissione a esaminare i casi d'uso basati sulle DLT nella gestione dei sistemi sanitari e a individuare le norme e i requisiti **regolamentari** che consentono l'immissione di dati di alta qualità, **un elevato livello di sicurezza** e l'interoperabilità tra le DLT;

Or. en

Emendamento 70
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 bis. Settore finanziario

è del parere che le DLT possano avere ripercussioni sulle attuali infrastrutture del settore bancario, su coloro che operano nel settore finanziario, sui processi connessi al back office, sulla comunicazione e sulla concorrenza, avendo al contempo le potenzialità per

contribuire allo sviluppo dell'economia;

Or. en

Emendamento 71
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 6 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

6 ter. invita la Commissione a monitorare attentamente le tendenze in atto e i casi d'uso basati sulle DLT nel settore finanziario;

Or. en

Emendamento 72
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7. sottolinea l'importanza delle DLT per migliorare le catene di approvvigionamento, **la qualità della trasmissione e della tracciabilità nonché il controllo dell'origine e la verifica della** qualità dei prodotti lungo la catena di approvvigionamento, **tutelando** in tal modo **i** consumatori e **prevenendo la** contraffazione;

7. sottolinea l'importanza delle DLT per migliorare le catene di approvvigionamento, **verificando senza soluzione di continuità** la qualità dei prodotti **grazie al miglioramento di trasmissione, tracciabilità e controllo dell'origine dei prodotti, compresi i loro ingredienti e sottoprodotti**, lungo la catena di approvvigionamento, **garantendo** in tal modo **una maggiore protezione dei** consumatori e **una più efficace prevenzione della** contraffazione;

Or. en

Emendamento 73

Antanas Guoga, Henna Virkkunen

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7**

Progetto di proposta di risoluzione

7. sottolinea l'importanza delle DLT per migliorare le catene di approvvigionamento, la qualità della trasmissione e della tracciabilità nonché il controllo dell'origine e la verifica della qualità dei prodotti lungo la catena di approvvigionamento, tutelando in tal modo i consumatori e prevenendo la contraffazione;

Emendamento

7. sottolinea l'importanza delle DLT per migliorare le catene di approvvigionamento, **la visibilità e la conformità rispetto alla produzione esternalizzata su contratto**, la qualità della trasmissione e della tracciabilità nonché il controllo dell'origine e la verifica della qualità dei prodotti lungo la catena di approvvigionamento, tutelando in tal modo i consumatori e prevenendo la contraffazione;

Or. en

Emendamento 74

Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

7 bis. prende atto che le DLT possono migliorare la trasparenza garantendo il rispetto dei protocolli in materia di sostenibilità e diritti umani nel luogo di origine di un prodotto e riducono il rischio di immissione di merci illegali nella catena di approvvigionamento;

Or. en

Emendamento 75

Antanas Guoga, Henna Virkkunen

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. rileva che l'applicazione delle tecnologie DLT nelle catene di approvvigionamento nell'UE può potenzialmente rafforzare la posizione dell'Europa come leader nella produzione responsabile;

Or. en

Emendamento 76

Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 7 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. osserva che le DLT possono garantire la certezza dell'origine ed essere utilizzate dagli agenti doganali quali strumenti per il controllo delle contraffazioni;

Or. en

Emendamento 77

Seán Kelly

**Progetto di proposta di risoluzione
Titolo 4 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

Settore finanziario

Or. en

Emendamento 78

Seán Kelly

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 bis. *chiede ai responsabili delle politiche di operare una distinzione tra DLT e valute virtuali/criptovalute/cryptotoken, in modo da valutare le DLT con obiettività;*

Or. en

Emendamento 79

Seán Kelly

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 ter. *pone l'accento sui potenziali vantaggi delle DLT per il settore finanziario, tra cui l'ottimizzazione dei processi, la maggiore trasparenza, il risparmio sui costi, la migliore gestione dei dati, la maggiore vigilanza, la riduzione dei tempi di esecuzione delle operazioni, la maggiore resilienza e il miglioramento dei processi di rendicontazione;*

Or. en

Emendamento 80

Seán Kelly

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 7 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

7 quater. *prende atto delle potenziali sfide nello sviluppo delle DLT, tra cui l'interoperabilità, la governance e la necessità di norme comuni;*

Emendamento 81

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 8

Progetto di proposta di risoluzione

8. sottolinea le potenzialità delle DLT in materia di certificazione criptata dei certificati di studio (ad esempio i "blockcert"), **accreditamento verificato** e meccanismi di trasferimento di crediti;

Emendamento

8. sottolinea le potenzialità delle DLT in materia di **verifica del titolo di studio**, certificazione criptata dei certificati di studio (ad esempio i "blockcert") e meccanismi di trasferimento di crediti;

Or. en

Emendamento 82

Antanas Guoga

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 8 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. sottolinea che la mancanza di conoscenze in merito alle potenzialità delle DLT scoraggia i cittadini europei dall'utilizzare soluzioni innovative per le loro imprese;

Or. en

Emendamento 83

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 8 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

8 bis. *sottolinea che è possibile sfruttare appieno le potenzialità della certificazione criptata dei certificati di studio soltanto se tutti i sistemi d'istruzione utilizzano la stessa tecnologia DLT;*

Or. en

Emendamento 84
Antanas Guoga, Henna Virkkunen

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 8 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

8 ter. *pone l'accento sulla necessità di creare organizzazioni no profit, come centri di ricerca e poli di innovazione, che si specializzino nella tecnologia DLT, al fine di svolgere una funzione formativa in merito alla tecnologia negli Stati membri;*

Or. en

Emendamento 85
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9. invita la Commissione a **creare** una rete **che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli** istituti di istruzione dell'Unione;

9. invita la Commissione a **valutare la fattibilità della creazione di** una rete **a livello UE che consenta agli** istituti di istruzione dell'Unione **di adottare questa tecnologia per condividere dati e informazioni, contribuendo a un più efficace riconoscimento dei titoli accademici e delle qualifiche professionali e a una migliore somministrazione e comparazione dei test di livello superiore;**

Emendamento 86

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. invita la Commissione a creare una rete che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione;

Emendamento

9. invita la Commissione a creare una rete che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione **e a incoraggiare gli Stati membri ad adeguare i piani di studio specialistici delle università al fine di includere studi sulle tecnologie emergenti, come gli studi sulle DLT;**

Or. en

Emendamento 87

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. invita la Commissione a **creare** una rete che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione;

Emendamento

9. invita la Commissione a **sostenere la creazione di** una rete **comune, altamente scalabile e interoperabile**, che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione;

Or. en

Emendamento 88

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 9

Progetto di proposta di risoluzione

9. invita la Commissione a creare una rete che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione;

Emendamento

9. invita la Commissione a **verificare la possibilità di** creare una rete che renda possibile l'uso della tecnologia tra gli istituti di istruzione dell'Unione;

Or. en

Emendamento 89

Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 9 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

9 bis. riconosce che per far sì che le DLT siano considerate affidabili, occorre migliorare la conoscenza e la comprensione della tecnologia; invita gli Stati membri ad affrontare la questione attraverso formazione e istruzione mirate;

Or. en

Emendamento 90

Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10. sottolinea che **le DLT consentono di "tokenizzare" i** contenuti creativi, tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti;

10. sottolinea che **nel caso dei** contenuti creativi **"digitalizzati", le DLT possono consentire di** tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti; **pone l'accento sul fatto che le DLT possono consentire una maggiore titolarità e sviluppo creativo da parte degli artisti attraverso un registro pubblico aperto che possa anche indicare**

chiaramente proprietà e diritti d'autore;

Or. en

Emendamento 91

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. sottolinea che le DLT *consentono* di "tokenizzare" i contenuti creativi, tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti;

Emendamento

10. sottolinea che le DLT *possono consentire* di "tokenizzare" i contenuti creativi, tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti *e al contempo sono obbligate a rispondere a sfide come i rapidi cambi di proprietà e l'applicazione delle eccezioni;*

Or. en

Emendamento 92

Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10

Progetto di proposta di risoluzione

10. sottolinea che le DLT consentono di "*tokenizzare*" i contenuti creativi, tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti;

Emendamento

10. sottolinea che le DLT consentono di *digitalizzare* i contenuti creativi, tracciare e gestire la proprietà intellettuale e proteggere i diritti d'autore e i brevetti;

Or. en

Emendamento 93

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 bis. prende atto che le DLT potrebbero offrire nuove modalità di gestione dei diritti di proprietà intellettuale, anche in caso di produzione additiva e stampa 3D, specialmente in quegli ecosistemi aperti di innovazione e collaborazione in cui è necessario tenere traccia degli utenti e degli autori per garantire sicurezza e funzionalità in un hardware o software aperto;

Or. en

Emendamento 94
Antanas Guoga, Henna Virkkunen

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 bis. rileva che le DLT potrebbero arrecare vantaggi agli autori, aumentando la trasparenza e la tracciabilità nell'uso dei loro contenuti creativi e riducendo l'intermediazione riguardo al pagamento di tali contenuti;

Or. en

Emendamento 95
Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 10 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 bis. Settore finanziario e relative applicazioni

Or. en

Emendamento 96

Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 ter. sottolinea l'importanza delle DLT nell'intermediazione finanziaria e le loro potenzialità nel migliorare la trasparenza, diminuire i costi delle transazioni e ridurre al minimo i tempi delle operazioni; si compiace delle iniziative del settore bancario intese a valutare i casi d'uso e a investire nelle applicazioni DLT;

Or. en

Emendamento 97

Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10 quater (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 quater. sottolinea la capacità delle DLT di accrescere e migliorare la vigilanza finanziaria attraverso il RegTech e le soluzioni intelligenti che agevolano lo scambio di informazioni tra entità e autorità di regolamentazione;

Or. en

Emendamento 98

Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10 quinquies (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 quinquies. sottolinea la volatilità e l'incertezza che circondano le criptovalute; prende atto della possibilità di esaminare ulteriormente la fattibilità di metodi alternativi di pagamento e di trasferimento di valore tramite il loro utilizzo; invita la Commissione e la BCE a fornire informazioni sulle fonti di volatilità delle criptovalute, a individuare i rischi per il pubblico e a considerare la possibilità di introdurre tali valute nel sistema di pagamento europeo;

Or. en

Emendamento 99

Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 10 sexies (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

10 sexies. sottolinea le potenzialità delle applicazioni DLT e blockchain nella promozione di soluzioni FinTech innovative in grado di destrutturare i modelli di intermediazione finanziaria eliminando gli intermediari e riducendo i costi delle transazioni e i costi nascosti per i consumatori;

Or. en

Emendamento 100

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11. evidenza che le DLT consentono

soppresso

agli utenti di identificarsi, pur mantenendo il controllo dei propri dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Or. en

Emendamento 101

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur mantenendo il controllo dei propri dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Emendamento

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur mantenendo il controllo dei propri dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi) **e sono pertanto necessari ulteriori miglioramenti ai fini della piena compatibilità delle applicazioni DLT con la legislazione europea;**

Or. en

Emendamento 102

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur mantenendo il controllo dei propri dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Emendamento

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur mantenendo il controllo dei propri dati personali; sottolinea tuttavia che **esiste una vasta gamma di applicazioni, con diversi gradi e livelli di trasparenza, e che** i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Emendamento 103
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, ***pur mantenendo il controllo dei propri*** dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Emendamento

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi ***e al contempo offrono loro la facoltà di controllare quali*** dati personali ***intendono condividere***; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Or. en

Emendamento 104
Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11

Progetto di proposta di risoluzione

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur ***mantenendo il controllo dei propri*** dati personali; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Emendamento

11. evidenza che le DLT consentono agli utenti di identificarsi, pur ***controllando quali*** dati personali ***intendono condividere***; sottolinea tuttavia che i dati in un registro pubblico sono pseudonimi (non anonimi);

Or. en

Emendamento 105
Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11 bis. sottolinea che le DLT sostengono la creazione di nuovi modelli nell'intento di cambiare l'attuale concetto e l'odierna architettura delle identità digitali; evidenzia che, alla luce di ciò, l'identità digitale è estesa a persone, organizzazioni e oggetti e semplifica ulteriormente i processi di identificazione della clientela, come il "Know-Your-Customer", pur consentendo il controllo personale sui dati;

Or. en

Emendamento 106

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11 bis. sottolinea che la gestione dei dati personali implica che l'utente abbia la capacità, nonché le conoscenze e le competenze tecniche per gestire i propri dati; esprime preoccupazione per i rischi di un uso scorretto dei propri dati e per la possibile esposizione ad attività fraudolente a causa della mancanza di adeguate conoscenze;

Or. en

Emendamento 107

Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11 bis. sottolinea che le identità digitali

sono indispensabili per il futuro di questa tecnologia; prende atto della necessità di uno scambio delle migliori prassi fra Stati membri sui modi per garantire la sicurezza di tali dati;

Or. en

Emendamento 108
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 11 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

11 ter. sottolinea che, sebbene le DLT promuovano l'identità autogestita ("self-sovereign identity"), il "diritto all'oblio" non è facilmente applicabile a questa tecnologia;

Or. en

Emendamento 109
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

12. osserva che i dati criptati non accessibili sono conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme;

soppresso

Or. en

Emendamento 110

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michal Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. osserva che *i dati criptati non accessibili sono conformi* al regolamento generale sulla protezione dei dati, *anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme;*

Emendamento

12. osserva che *è di primaria importanza che l'uso delle DLT si sviluppi in modi pienamente conforme alla legislazione dell'UE in materia di protezione dei dati e in particolare al regolamento generale sulla protezione dei dati; invita la Commissione a fornire ulteriori orientamenti su tale punto;*

Or. en

Emendamento 111

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. *osserva* che i dati criptati non accessibili *sono* conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme;

Emendamento

12. *sottolinea* che i dati criptati non accessibili *devono essere* conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme;

Or. en

Emendamento 112

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. osserva che i dati criptati non accessibili sono conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, ***anche se*** si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere ***maggiore*** controllo sui propri dati ***rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme***;

Emendamento

12. osserva che ***soltanto*** i dati criptati non accessibili sono conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, ***quando*** si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere ***il*** controllo sui propri dati;

Or. en

Emendamento 113

Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. osserva che i dati criptati ***non accessibili sono*** conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati, ***anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme***;

Emendamento

12. osserva che i dati criptati ***memorizzati in una blockchain dovrebbero essere*** conformi al regolamento generale sulla protezione dei dati; ***sottolinea che l'uso di chiavi private da parte dell'utente finale, se combinato con le tecnologie blockchain, consentirà a tale utente di avere maggiore controllo sui propri dati***;

Or. en

Emendamento 114

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 12

Progetto di proposta di risoluzione

12. osserva che i dati criptati non accessibili sono conformi al regolamento

Emendamento

12. osserva che i dati criptati non accessibili sono conformi al regolamento

generale sulla protezione dei dati, ***anche se si trovano in registri pubblici, e, grazie all'uso di chiavi private, consentono all'utente di avere maggiore controllo sui propri dati rispetto a quanto avviene con le attuali piattaforme;***

generale sulla protezione dei dati; ***sottolinea che l'uso di chiavi private da parte dell'utente finale consentirà a tale utente di avere maggiore controllo sui propri dati, il che costituisce un vantaggio rispetto alle attuali piattaforme;***

Or. en

Emendamento 115

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. sottolinea che la fiducia nelle DLT si fonda su algoritmi crittografici che sostituiscono il terzo intermediario attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la conservazione delle transazioni;

Emendamento

13. sottolinea che la fiducia nelle DLT si fonda su algoritmi crittografici che sostituiscono il terzo intermediario attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la conservazione delle transazioni; ***rileva che l'efficacia delle misure di controllo dipende dalla corretta applicazione della tecnologia e pertanto richiede sviluppi tecnologici che garantiscano la sicurezza reale, rafforzando la fiducia;***

Or. en

Emendamento 116

Rolandas Paksas

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. sottolinea che la fiducia nelle DLT si fonda su algoritmi crittografici che sostituiscono il terzo intermediario attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la

Emendamento

13. sottolinea che la fiducia nelle DLT si fonda su algoritmi crittografici che sostituiscono il terzo intermediario attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la

conservazione delle transazioni;

conservazione delle transazioni, *nonché l'accelerazione delle attività di compensazione e regolamento di alcune operazioni in titoli;*

Or. en

Emendamento 117

Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13

Progetto di proposta di risoluzione

13. sottolinea che la fiducia nelle *DLT* si fonda su algoritmi crittografici *che sostituiscono il terzo intermediario* attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la conservazione delle transazioni;

Emendamento

13. sottolinea che la fiducia nelle *blockchain pubbliche (permissionless)* si fonda su algoritmi crittografici, *sui partecipanti, sulla configurazione della rete e sulla struttura e può sostituire gli intermediari terzi* attraverso un meccanismo che effettua la convalida, la salvaguardia e la conservazione delle transazioni;

Or. en

Emendamento 118

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 13 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

13 bis. esprime preoccupazione in merito alla capacità delle DLT e delle altre tecnologie di contrastare la creatività umana al servizio della frode e chiede di verificare l'esistenza di misure di controllo extra nelle applicazioni;

Or. en

Emendamento 119
Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. sottolinea che i contratti intelligenti costituiscono una componente *portante* delle DLT;

Emendamento

14. sottolinea che i contratti intelligenti costituiscono una componente delle DLT; *chiede una valutazione approfondita delle potenzialità e dei rischi giurisdizionali derivanti dall'uso di questi nuovi accordi;*

Or. en

Emendamento 120
Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. sottolinea che i contratti intelligenti *costituiscono una componente portante delle DLT;*

Emendamento

14. sottolinea che i contratti intelligenti *sono abilitati tramite le DLT e fungono da fattori chiave delle applicazioni decentralizzate;*

Or. en

Emendamento 121
Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. sottolinea che i contratti intelligenti *costituiscono una componente portante delle DLT;*

Emendamento

14. sottolinea che i contratti intelligenti *sono una funzionalità importante abilitata dalle DLT;*

Or. en

Emendamento 122

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 14

Progetto di proposta di risoluzione

14. *sottolinea* che i contratti intelligenti costituiscono una *componente portante* delle DLT;

Emendamento

14. *rileva* che i contratti intelligenti costituiscono una *possibile applicazione* delle DLT;

Or. en

Emendamento 123

Eva Kaili, Henna Virkkunen, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 14 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

14 bis. sottolinea che la certezza del diritto circa la validità di una firma digitale crittografata è un passo fondamentale per favorire i contratti intelligenti;

Or. en

Emendamento 124

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michal Boni

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 15

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

15. invita la Commissione a *esaminare sia le* norme tecniche ISO e CEN-CENELEC *sia i quadri giuridici che consentiranno ai contratti intelligenti di*

15. invita la Commissione a *promuovere l'elaborazione di* norme tecniche *a livello* ISO e CEN-CENELEC *e a condurre un'analisi approfondita del*

avere forza esecutiva in tutto il mercato unico digitale piuttosto che nei quadri giuridici frammentati dei vari Stati membri;

quadro giuridico esistente nei vari Stati membri in relazione all'applicabilità dei contratti intelligenti; chiede alla Commissione, qualora detta analisi dovesse evidenziare potenziali ostacoli all'utilizzo di tali contratti nel mercato unico digitale, di adottare misure adeguate al fine di valutare se tali ostacoli siano proporzionati;

Or. en

Emendamento 125 **Dario Tamburrano**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 15**

Progetto di proposta di risoluzione

15. invita la Commissione a esaminare sia *le* norme tecniche ISO e CEN-CENELEC sia i quadri giuridici *che consentiranno* ai contratti intelligenti di avere forza esecutiva in tutto il mercato unico digitale *piuttosto che* nei quadri giuridici *frammentati dei vari Stati membri;*

Emendamento

15. invita la Commissione a esaminare sia *l'elaborazione delle necessarie* norme tecniche *nell'ambito delle competenti organizzazioni internazionali, quali ITU, ISO e CEN-CENELEC, sia i possibili modi per adeguare* i quadri giuridici *affinché consentano* ai contratti intelligenti di avere forza esecutiva in tutto il mercato unico digitale, *anziché proliferare* nei *meno coordinati* quadri giuridici *nazionali;*

Or. en

Emendamento 126 **Jakop Dalunde**

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 15**

Progetto di proposta di risoluzione

15. invita la Commissione a esaminare sia le norme tecniche ISO e CEN-CENELEC sia i quadri giuridici che

Emendamento

15. invita la Commissione a esaminare sia le norme tecniche ISO e CEN-CENELEC sia i quadri giuridici che

consentiranno ai contratti intelligenti di *avere forza esecutiva in tutto il* mercato unico digitale *piuttosto che nei quadri giuridici frammentati dei vari Stati membri*;

consentiranno ai contratti intelligenti di *essere inclusi in una più ampia iniziativa armonizzata in materia di diritto contrattuale nell'ambito del* mercato unico digitale;

Or. en

Emendamento 127
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 17

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

17. osserva che l'interoperabilità (i) tra le DLT, (ii) tra le applicazioni costruite sulle stesse DLT e (iii) tra DLT e sistemi preesistenti è essenziale per garantire l'efficacia;

soppresso

Or. en

Emendamento 128
Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 18 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

18 bis. sottolinea l'importanza di adottare un approccio globale in materia di definizione delle norme per impedire che le imprese innovative vengano regolamentate al di fuori dell'UE;

Or. en

Emendamento 129
Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 18 ter (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

18 ter. prende atto dell'approccio progressivo adottato da Gibilterra nella messa a punto del suo quadro normativo in materia di DLT; sollecita la Commissione affinché per qualsiasi futura regolamentazione sia adottata una simile impostazione di principio;

Or. en

Emendamento 130

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

19. sottolinea che, affinché si crei fiducia nelle DLT, è necessario disporre di un ampio numero di registri distribuiti solidi e ampliati, onde evitare la concentrazione dei dati nelle mani di pochi operatori del mercato, in quanto può condurre a collusione;

19. sottolinea che, affinché si crei fiducia nelle DLT, è necessario disporre di un ampio numero di registri distribuiti solidi e ampliati, onde evitare la concentrazione dei dati nelle mani di pochi operatori del mercato, in quanto può condurre a collusione; ***incoraggia la creazione di poli DLT in tutta l'Unione europea;***

Or. en

Emendamento 131

Eva Kaili

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 19 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

19 bis. prende atto che le tecnologie

*blockchain possono aumentare il
potenziale dell'economia dell'Internet
delle cose agevolando lo scambio di valore
tra uomo e macchina;*

Or. en

Emendamento 132
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20. *ricorda l'importanza di proteggere
le infrastrutture delle DLT;*

soppresso

Or. en

Emendamento 133
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

20. *ricorda l'importanza di proteggere
le infrastrutture delle DLT;*

20. *ricorda l'importanza di proteggere
le infrastrutture delle DLT e suggerisce,
allo scopo di sfruttare efficacemente i
vantaggi di questa tecnologia, di non
consentire l'abuso di posizione
dominante;*

Or. en

Emendamento 134
Jakop Dalunde
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 20

Progetto di proposta di risoluzione

20. ricorda l'importanza di **proteggere** le infrastrutture **delle DLT**;

Emendamento

20. ricorda **le particolari esigenze infrastrutturali delle DLT** e l'importanza di **garantire la protezione delle** infrastrutture;

Or. en

Emendamento 135

Martina Werner

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21**

Progetto di proposta di risoluzione

21. invita la Commissione a seguire da vicino gli sviluppi tecnologici (come i computer quantistici), a valutare i rischi tecnologici e a sostenere i progetti nel campo della sicurezza informatica e della protezione dei dati che assicurano la sostenibilità delle piattaforme basate sulle DLT;

Emendamento

21. invita la Commissione a seguire da vicino gli sviluppi tecnologici (come i computer quantistici), a valutare i rischi tecnologici e a sostenere i progetti nel campo della sicurezza informatica e della protezione dei dati che assicurano la sostenibilità delle piattaforme basate sulle **DLT nell'ambito dell'agenda dell'Osservatorio dell'UE sulla blockchain, e a stanziare conseguentemente le risorse**;

Or. en

Emendamento 136

Rolandas Paksas

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21**

Progetto di proposta di risoluzione

21. invita la Commissione a seguire da vicino gli sviluppi tecnologici (come i computer quantistici), a valutare i rischi tecnologici **e** a sostenere i progetti nel campo **della sicurezza informatica e** della

Emendamento

21. invita la Commissione a seguire da vicino gli sviluppi tecnologici (come i computer quantistici), a valutare i rischi tecnologici, **a favorire la resilienza agli attacchi informatici o alle avarie del**

protezione dei dati che assicurano la sostenibilità delle piattaforme basate sulle DLT;

sistema e a sostenere i progetti nel campo della protezione dei dati che assicurano la sostenibilità delle piattaforme basate sulle DLT;

Or. en

Emendamento 137
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 21 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

21 bis. incoraggia le autorità competenti e la Commissione a mettere a punto prove di stress per le applicazioni DLT;

Or. en

Emendamento 138
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

22. sottolinea le potenzialità in termini di efficacia delle DLT per i servizi e la gestione del settore pubblico;

22. sottolinea le potenzialità in termini di efficacia delle DLT per i servizi e la gestione del settore pubblico, *in particolare alla luce dell'applicazione del piano d'azione per l'eGovernment, con particolare riferimento all'adozione a livello dell'Unione del principio digitale "una tantum", (TOOP - The Once-Only Principle), riducendo in tal modo ulteriormente l'onere amministrativo a carico di cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni;*

Or. en

Emendamento 139
Antanas Guoga, Henna Virkkunen

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

22. sottolinea le potenzialità in termini di efficacia delle DLT per i servizi e la gestione del settore pubblico;

Emendamento

22. sottolinea le potenzialità in termini di efficacia delle DLT per i servizi e la gestione del settore pubblico ***per quanto concerne la riduzione degli adempimenti burocratici***;

Or. en

Emendamento 140
Jakop Dalunde
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 22

Progetto di proposta di risoluzione

22. sottolinea le potenzialità ***in termini di efficacia delle*** DLT per i servizi e la gestione del settore pubblico;

Emendamento

22. sottolinea le potenzialità ***delle nuove tecnologie, come le*** DLT, per i servizi e la gestione del settore pubblico;

Or. en

Emendamento 141
Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Progetto di proposta di risoluzione

23. invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento dei servizi pubblici tradizionali, tra i quali il catasto e il rilascio di licenze e certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio);

Emendamento

23. ***sottolinea le potenzialità delle DLT di decentralizzare la governance e rafforzare la capacità dei cittadini di esercitare il controllo di responsabilità sui governi***; invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento

dei servizi pubblici tradizionali, tra i quali **la digitalizzazione e la decentralizzazione dei registri pubblici**, il catasto e il rilascio di licenze e certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio); **invita la Commissione a esaminare anche le applicazioni DLT che migliorano i processi riguardanti la privacy e la riservatezza degli scambi di dati, nonché l'accesso ai servizi di e-government con identità digitale decentralizzata;**

Or. en

Emendamento 142
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Progetto di proposta di risoluzione

23. invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento dei servizi pubblici tradizionali, tra i quali il catasto e il rilascio di licenze e certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio);

Emendamento

23. invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento dei servizi pubblici tradizionali, tra i quali il catasto, il rilascio di licenze, **le** certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio) **e la gestione delle migrazioni, in particolare attraverso la messa a punto di concreti casi d'uso e progetti pilota;**

Or. en

Emendamento 143
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 23

Progetto di proposta di risoluzione

23. invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento dei servizi

Emendamento

23. invita la Commissione a esaminare le possibilità di miglioramento dei servizi

pubblici tradizionali, tra i quali il catasto e il rilascio di licenze e certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio);

pubblici tradizionali, tra i quali il catasto e il rilascio di licenze e certificazioni ai cittadini (ad esempio certificati di nascita e di matrimonio), ***anche attraverso progetti pilota locali intesi a testare adeguatamente le applicazioni DLT ai fini di una più ampia diffusione;***

Or. en

Emendamento 144
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 24

Progetto di proposta di risoluzione

24. invita la Commissione a esaminare le potenzialità delle DLT in materia di applicazione della legge, tracciamento del riciclaggio di capitali e transazioni nell'economia sommersa, nonché monitoraggio fiscale;

Emendamento

soppresso

Or. en

Emendamento 145
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 24

Progetto di proposta di risoluzione

24. invita la Commissione a esaminare le potenzialità delle DLT in materia di applicazione della legge, tracciamento del riciclaggio di capitali e transazioni nell'economia sommersa, nonché monitoraggio fiscale;

Emendamento

24. è consapevole dei rischi associati alle applicazioni DLT, con particolare riferimento all'uso delle applicazioni blockchain pubbliche per attività criminali, fra cui evasione ed elusione fiscale e riciclaggio di denaro, e insiste affinché tali problematiche siano monitorate e affrontate urgentemente dalla Commissione e dagli Stati membri; invita per tale motivo la Commissione a

esaminare *anche* le potenzialità delle DLT in materia di applicazione della legge, tracciamento del riciclaggio di capitali e transazioni nell'economia sommersa, nonché monitoraggio fiscale;

Or. en

Emendamento 146

Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 24 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

24 bis. invita la Commissione a monitorare le potenzialità delle DLT per migliorare il bene sociale e valutare l'impatto sociale della tecnologia;

Or. en

Emendamento 147

Eva Kaili

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 24 ter (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

24 ter. invita la Commissione a creare piattaforme basate sulle DLT che consentano di monitorare e tracciare i finanziamenti dell'UE destinati alle organizzazioni non governative, aumentando in tal modo la visibilità dei programmi di assistenza dell'UE e la responsabilità dei beneficiari;

Or. en

Emendamento 148

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 25**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

25. invita la Commissione a creare un piano strategico per lo sviluppo di infrastrutture basate sulle DLT dentro e tra le istituzioni dell'UE che possano essere impiegate dagli Stati membri come modello per la modernizzazione del loro settore pubblico;

soppresso

Or. en

Emendamento 149

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Gunnar Hökmark

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

26. sottolinea che una blockchain per il settore pubblico europeo potrebbe essere al centro di un ecosistema affidabile in materia di transazioni, conforme al diritto applicabile dell'UE e costituito da nodi nei 28 Stati membri e in seno alla Commissione e al Parlamento, al fine di consentire transazioni transfrontaliere tra Stati membri, l'informativa regolamentare e le transazioni di dati tra i cittadini e le istituzioni dell'UE mediante l'uso di contratti intelligenti;

soppresso

Or. en

Emendamento 150

Barbara Kappel

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. sottolinea che **una** blockchain per il settore pubblico europeo **potrebbe** essere al centro di un ecosistema affidabile in materia di transazioni, conforme al diritto applicabile dell'UE e costituito da nodi nei 28 Stati membri e in seno alla Commissione e al Parlamento, al fine di consentire transazioni transfrontaliere tra Stati membri, l'informativa regolamentare e le transazioni di dati tra i cittadini e le istituzioni dell'UE mediante l'uso di contratti intelligenti;

Emendamento

26. sottolinea che **le** blockchain per il settore pubblico europeo **potrebbero** essere al centro di un ecosistema affidabile in materia di transazioni, conforme al diritto applicabile dell'UE e costituito da nodi nei 28 Stati membri e in seno alla Commissione e al Parlamento, al fine di consentire transazioni transfrontaliere tra Stati membri, l'informativa regolamentare e le transazioni di dati tra i cittadini e le istituzioni dell'UE mediante l'uso di contratti intelligenti;

Or. en

Emendamento 151
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26

Progetto di proposta di risoluzione

26. sottolinea che **una** blockchain per il settore pubblico europeo **potrebbe** essere al centro di un ecosistema affidabile in materia di transazioni, conforme al diritto applicabile dell'UE e costituito da nodi nei 28 Stati membri e in seno alla Commissione e al Parlamento, al fine di consentire transazioni transfrontaliere tra Stati membri, l'informativa regolamentare e le transazioni di dati tra i cittadini e le istituzioni dell'UE mediante l'uso di contratti intelligenti;

Emendamento

26. sottolinea che **le** blockchain per il settore pubblico europeo **potrebbero** essere al centro di un ecosistema affidabile in materia di transazioni, conforme al diritto applicabile dell'UE e costituito da nodi nei 28 Stati membri e in seno alla Commissione e al Parlamento, al fine di consentire transazioni transfrontaliere tra Stati membri, l'informativa regolamentare e le transazioni di dati tra i cittadini e le istituzioni dell'UE mediante l'uso di contratti intelligenti;

Or. en

Emendamento 152
Dario Tamburrano

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 26 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

26 bis. sottolinea che le blockchain per il settore pubblico dell'UE consentirebbero una maggiore trasparenza, una maggiore razionalizzazione nel trattamento delle informazioni verso i cittadini e la messa a punto di servizi più sicuri per i cittadini europei; pone l'accento sulla possibilità di concepire una rete blockchain privata (permissioned) condivisa tra gli Stati membri e intesa a memorizzare i dati dei cittadini in modo sicuro e flessibile;

Or. en

**Emendamento 153
Ashley Fox**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

27. invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;

soppresso

Or. en

**Emendamento 154
Caroline Nagtegaal**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

27. *invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;*

soppresso

Or. en

Emendamento 155
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. *invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;*

Emendamento

27. *invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT **al fine di consentirne un più ampio** utilizzo a livello di UE, **anche attraverso test pilota applicati alle** operazioni di voto in seno al Parlamento europeo **e ad altre istituzioni dell'Unione, se non addirittura** alle elezioni europee;*

Or. en

Emendamento 156
Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michal Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. *invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione **basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;***

Emendamento

27. *invita la Commissione a valutare **la sicurezza e** l'efficacia di un sistema di votazione **elettronica e ad analizzare le ricerche condotte dagli Stati membri;***

Or. en

Emendamento 157

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;

Emendamento

27. invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo *possibile* utilizzo a livello di UE, dalle operazioni di voto in seno al Parlamento europeo alle elezioni europee;

Or. en

Emendamento 158

Rolandas Paksas

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 27

Progetto di proposta di risoluzione

27. invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE, *dalle* operazioni di voto in seno al Parlamento europeo *alle elezioni europee*;

Emendamento

27. invita la Commissione a valutare l'efficacia di un sistema di votazione basato sulle DLT e del suo utilizzo a livello di UE *per le* operazioni di voto in seno al Parlamento europeo;

Or. en

Emendamento 159

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 28

Progetto di proposta di risoluzione

28. accoglie con favore il potenziale

Emendamento

28. accoglie con favore il potenziale

delle DLT di *destrutturare* le catene del valore esistenti e trasformare i modelli aziendali e quindi favorire una *crescita* trainata dall'innovazione;

delle DLT di *migliorare* le catene del valore esistenti, trasformare i modelli aziendali e quindi favorire una *prosperità* trainata dall'innovazione; *evidenzia l'impatto della razionalizzazione delle catene di approvvigionamento e dell'aumento dell'interoperabilità tra le imprese;*

Or. en

Emendamento 160
Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 28 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

28 bis. sottolinea che i protocolli aperti della blockchain possono ridurre gli ostacoli all'ingresso per le PMI e migliorare la concorrenza nei mercati digitali;

Or. en

Emendamento 161
Jakop Dalunde
a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 29

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

29. sottolinea che le PMI possono trarre vantaggio dalla disintermediazione riducendo i costi di transazione, i costi di intermediazione e gli oneri burocratici;

29. sottolinea che le PMI possono trarre vantaggio dalla disintermediazione riducendo i costi di transazione, i costi di intermediazione e gli oneri burocratici; *prende atto che l'uso delle DLT richiede investimenti nelle infrastrutture specializzate o nei servizi ad alta capacità;*

Or. en

Emendamento 162

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 30

Progetto di proposta di risoluzione

30. osserva che le imprese innovative e le start-up dovrebbero essere incoraggiate a creare progetti basati sulle DLT; ***invita la BEI e il FEI a creare opportunità di finanziamento che sostengano gli sforzi imprenditoriali basati sulle DLT al fine di accelerare il trasferimento di tecnologie;***

Emendamento

30. osserva che le imprese innovative e le start-up dovrebbero essere incoraggiate a creare progetti basati sulle DLT;

Or. en

Emendamento 163

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni, Gunnar Hökmark

Progetto di proposta di risoluzione Paragrafo 30

Progetto di proposta di risoluzione

30. osserva che le imprese innovative e le start-up ***dovrebbero essere incoraggiate a creare*** progetti basati sulle DLT; invita la BEI e il FEI a creare opportunità di finanziamento che sostengano gli sforzi imprenditoriali basati sulle DLT al fine di accelerare il trasferimento di tecnologie;

Emendamento

30. osserva che le ***piccole e medie*** imprese innovative e le start-up ***devono avere accesso ai finanziamenti al fine di sviluppare*** progetti basati sulle DLT; invita la BEI e il FEI a creare opportunità di finanziamento che sostengano gli sforzi imprenditoriali basati sulle DLT al fine di accelerare il trasferimento di tecnologie;

Or. en

Emendamento 164

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 30

Progetto di proposta di risoluzione

30. osserva che le imprese innovative e le start-up dovrebbero essere incoraggiate a creare progetti basati sulle DLT; ***invita la BEI e il FEI a creare opportunità di finanziamento che sostengano gli sforzi imprenditoriali basati sulle DLT al fine di accelerare il trasferimento di tecnologie;***

Emendamento

30. osserva che le imprese innovative e le start-up dovrebbero essere incoraggiate a creare progetti basati sulle DLT ***e a cercare soluzioni per*** accelerare il trasferimento di tecnologie ***una volta dimostrate la loro applicabilità ed efficienza in un ambiente imprenditoriale;***

Or. en

Emendamento 165

Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 31

Progetto di proposta di risoluzione

31. invita la Commissione a ***promuovere applicazioni basate sulle DLT*** con gli Stati membri, ***a creare*** certezza del diritto ***e*** armonizzazione all'interno dell'Unione, ***nonché a promuovere*** l'idea di un passaporto europeo di progetti basati sulle DLT;

Emendamento

31. invita la Commissione a ***collaborare*** con gli Stati membri ***al fine di garantire la*** certezza del diritto ***per investitori, cittadini e utenti, sia attivi che passivi, promuovendo al contempo*** l'armonizzazione all'interno dell'Unione ***e valutando*** l'idea di ***introdurre*** un passaporto europeo di progetti basati sulle DLT;

Or. en

Emendamento 166

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 31

Progetto di proposta di risoluzione

31. invita la Commissione a promuovere applicazioni basate sulle DLT

Emendamento

31. invita la Commissione a promuovere ***la ricerca sulle*** applicazioni

con gli Stati membri, a creare certezza del diritto e armonizzazione all'interno dell'Unione, nonché a promuovere l'idea di un passaporto europeo di progetti basati sulle DLT;

basate sulle DLT con gli Stati membri, a creare certezza del diritto e armonizzazione all'interno dell'Unione, nonché a promuovere l'idea di un passaporto europeo di progetti basati sulle DLT;

Or. en

Emendamento 167 **Dario Tamburrano**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 32**

Progetto di proposta di risoluzione

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno **un forte** potenziale in termini di finanziamento **dell'**innovazione e trasferimento **accelerato** di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO;

Emendamento

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno **umentato in modo esponenziale** il potenziale in termini di finanziamento **dei progetti basati sulle DLT e possono favorire** l'innovazione e **accelerare** il trasferimento di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a **monitorare attentamente il loro sviluppo e a formulare raccomandazioni adeguate che garantiscano orientamenti minimi, soprattutto in termini di protezione degli investitori, valutando al contempo la possibilità di** proporre un quadro per le ICO;

Or. en

Emendamento 168 **Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Sorin Moisă, Antanas Guoga, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni**

Progetto di proposta di risoluzione **Paragrafo 32**

Progetto di proposta di risoluzione

32. sottolinea che le offerte iniziali di

Emendamento

32. sottolinea che le offerte iniziali di

moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ***ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte*** potenziale; invita la Commissione a ***proporre un quadro per le ICO;***

moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ***rileva che la mancanza di chiarezza in merito al quadro giuridico applicabile alle ICO può incidere negativamente su tale*** potenziale, ***anche attraverso comportamenti disonesti,*** e invita la Commissione a ***prevedere misure adeguate per rafforzare la certezza del diritto in relazione all'uso delle ICO all'interno dell'UE;***

Or. en

Emendamento 169
Pirkko Ruohonen-Lerner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32

Progetto di proposta di risoluzione

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO;

Emendamento

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO, ***tenendo in conto allo stesso tempo dei rischi che le ICO rappresentano per i consumatori e per l'efficacia della politica monetaria e del loro uso a fini di riciclaggio di denaro, evasione fiscale e altri reati;***

Or. fi

Emendamento 170
Seán Kelly

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32

Progetto di proposta di risoluzione

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO;

Emendamento

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; **sottolinea i rischi rilevati dall'ESMA nella sua dichiarazione del 2017 sulle ICO e** invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO, **al fine di garantire la necessaria tutela di investitori e consumatori;**

Or. en

Emendamento 171

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32**

Progetto di proposta di risoluzione

32. **sottolinea** che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) **hanno** un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; **ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale;** **invita la** Commissione **a proporre** un quadro per le ICO;

Emendamento

32. **prende atto** che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) **possono avere** un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; **esprime preoccupazione in merito all'uso delle ICO nei sistemi di frode; chiede alla** Commissione **di mettere a punto** un quadro **giuridico e regolamentare** per le ICO **al fine di evitare comportamenti scorretti e promuovere maggiore trasparenza, fiducia e protezione giuridica;**

Or. en

Emendamento 172

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32

Progetto di proposta di risoluzione

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi con forte potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO;

Emendamento

32. sottolinea che le offerte iniziali di moneta (ICO – Initial Coin Offerings) hanno un forte potenziale in termini di finanziamento dell'innovazione e trasferimento accelerato di tecnologia; ritiene che le ICO siano una categoria distinta di attivi ***non regolamentati ad alto rischio*** con forte ***impatto*** potenziale; invita la Commissione a proporre un quadro per le ICO ***al fine di aumentare la trasparenza, la responsabilità e la valutazione basata sul rischio***;

Or. en

Emendamento 173
Eva Kaili, Ashley Fox

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

32 bis. pone l'accento sui rischi connessi alle ICO; invita la Commissione e le competenti autorità di regolamentazione a individuare i criteri che rafforzano la protezione degli investitori e a definire requisiti e obblighi in materia di comunicazione per i promotori delle ICO; sottolinea che la chiarezza giuridica è essenziale per sfruttare il potenziale delle ICO e prevenire le frodi e i segnali di mercato negativi;

Or. en

Emendamento 174
Ashley Fox

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

32 bis. prende atto che le ICO offrono una forma di finanziamento alternativo e hanno il potenziale per incrementare i finanziamenti a favore delle PMI; rileva che la definizione di norme in questo settore, incoraggiando la divulgazione delle informazioni e rispettando gli obblighi in materia di antiriciclaggio, potrebbe liberare il potenziale delle ICO;

Or. en

**Emendamento 175
Eva Kaili, Ashley Fox**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32 ter (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

32 ter. sottolinea che le ICO possono essere una componente essenziale all'interno dell'Unione dei mercati dei capitali; invita la Commissione a valutare gli obblighi giuridici che consentiranno a questa categoria di attivi di essere combinata con altri veicoli finanziari per rafforzare i finanziamenti e i progetti di innovazione delle PMI;

Or. en

**Emendamento 176
Eva Kaili**

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 32 quater (nuovo)**

32 quater. *invita la Commissione a istituire un osservatorio per il monitoraggio delle ICO e a creare una base di dati delle loro caratteristiche e tassonomia tra "security token" e "utility token"; rileva che un quadro modello di sperimentazione normativa, un codice di condotta e norme in materia potrebbero costituire il risultato positivo di tale osservatorio nell'aiutare gli Stati membri a valutare le possibilità delle ICO;*

Or. en

Emendamento 177

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 33**

Progetto di proposta di risoluzione

33. *accoglie con favore la* decisione della Commissione e del Consiglio di includere le DLT come un settore legittimo di finanziamento a titolo del FEIS 2.0;

Emendamento

33. *prende atto della* decisione della Commissione e del Consiglio di includere le DLT come un settore legittimo di finanziamento a titolo del FEIS 2.0;

Or. en

Emendamento 178

Barbara Kappel

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 33 – punto 1 (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

(1) *sottolinea che alcune banche centrali stanno già sperimentando le valute virtuali e altre nuove tecnologie; incoraggia le autorità competenti in Europa a effettuare esperimenti analoghi, anche al fine di tenere il passo con gli*

Emendamento

sviluppi del mercato; sottolinea che tale sperimentazione è e rimane una competenza esclusiva degli Stati membri e non rientra nel mandato della Banca centrale europea;

Or. en

Emendamento 179
Carlos Zorrinho

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 34 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

34 bis. invita la Commissione europea e gli Stati membri a elaborare e attuare strategie di formazione e riqualificazione in materia di competenze digitali che consentano una partecipazione attiva e inclusiva della società europea nel cambio di paradigma;

Or. pt

Emendamento 180
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 34 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

34 bis. incoraggia la Commissione e le autorità nazionali competenti ad acquisire tempestivamente competenze tecniche e capacità normativa che consentano di intervenire rapidamente a livello legislativo o regolamentare, se e quando opportuno;

Or. en

Emendamento 181
Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 35

Progetto di proposta di risoluzione

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT di per sé ma dovrebbe cercare di ridurre gli attuali ostacoli all'attuazione di blockchain; accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori;

Emendamento

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT di per sé ma dovrebbe cercare di ridurre gli attuali ostacoli all'attuazione di blockchain; accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori **e invita la Commissione e gli Stati membri a promuovere la convergenza e l'armonizzazione degli approcci normativi;**

Or. en

Emendamento 182
Caroline Nagtegaal

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 35

Progetto di proposta di risoluzione

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT **di per sé ma dovrebbe cercare di ridurre gli attuali ostacoli all'attuazione di blockchain;** accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori;

Emendamento

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT; accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori;

Or. en

Emendamento 183

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 35

Progetto di proposta di risoluzione

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT di per sé ma dovrebbe cercare di ridurre gli attuali ostacoli *all'attuazione di blockchain*; accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori;

Emendamento

35. sottolinea che l'Unione non dovrebbe disciplinare le DLT di per sé ma dovrebbe cercare di ridurre gli attuali ostacoli *alla loro* attuazione; accoglie con favore l'approccio della Commissione che consiste nel seguire un metodo basato su casi di utilizzo nell'esame del contesto normativo riguardante il ricorso alle DLT e dei soggetti che ne fanno uso nei vari settori;

Or. en

Emendamento 184

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 35 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

35 bis. chiede alla Commissione di valutare ed elaborare un quadro giuridico europeo, al fine di risolvere eventuali problemi giurisdizionali che potrebbero sorgere in caso di situazioni fraudolente o reati nello scambio di DLT;

Or. en

Emendamento 185

Carlos Zorrinho

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 36

Progetto di proposta di risoluzione

36. osserva che l'impiego di casi è essenziale per lo sviluppo delle migliori pratiche nell'ecosistema delle DLT;

Emendamento

36. osserva che l'impiego di casi è essenziale per lo sviluppo delle migliori pratiche nell'ecosistema delle DLT ***nonché per la valutazione e la gestione degli impatti sulla struttura occupazionale derivanti dall'automatizzazione delle procedure;***

Or. pt

Emendamento 186

Eva Kaili, Henna Virkkunen

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 36 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

36 bis. si compiace degli ambiti di ricerca orientati al futuro onde valutare meglio le potenziali opportunità e sfide delle tecnologie emergenti a sostegno di un miglioramento del processo decisionale e accoglie realmente con favore il progetto della Commissione "Blockchain4EU: Blockchain for Industrial Transformations" (Blockchain4EU: blockchain per le trasformazioni industriali);

Or. en

Emendamento 187

Marisa Matias, Neoklis Sylikiotis

**Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 36 bis (nuovo)**

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

36 bis. si compiace dell'uso di metodi previsionali e di altri ambiti di ricerca orientati al futuro onde valutare meglio le potenziali opportunità e sfide delle tecnologie emergenti a sostegno dei

responsabili delle politiche e accoglie realmente con favore il progetto della Commissione "#Blockchain4EU: Blockchain for Industrial Transformations" (#Blockchain4EU: blockchain per le trasformazioni industriali);

Or. en

Emendamento 188
Dario Tamburrano

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 36 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

36 bis. chiede alla Commissione e agli Stati membri di mettere a punto iniziative comuni di sensibilizzazione e di formazione rivolte a cittadini, imprese e amministrazioni pubbliche e intese ad agevolare la comprensione e la diffusione di questa tecnologia;

Or. en

Emendamento 189

Henna Virkkunen, Seán Kelly, Maria Spyraiki, Dennis Radtke, Krišjānis Kariņš, Pilar del Castillo Vera, Francesc Gambús, Michał Boni

Progetto di proposta di risoluzione
Paragrafo 37

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

37. osserva che il quadro finanziario pluriennale (QFP) per il periodo successivo al 2020 dovrebbe garantire finanziamenti per le iniziative e i progetti di ricerca basati sulle DLT;

37. *sottolinea l'importanza della ricerca e degli investimenti sulle DLT;* osserva che il quadro finanziario pluriennale (QFP) per il periodo successivo al 2020 dovrebbe garantire finanziamenti per le iniziative e i progetti di ricerca basati sulle DLT, *dal momento che è necessario portare avanti la ricerca di base sulle*

DLT, compresa la ricerca sui potenziali rischi e sull'impatto sociale;

Or. en

Emendamento 190

Jakop Dalunde

a nome del gruppo Verts/ALE

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 37

Progetto di proposta di risoluzione

37. osserva che il quadro finanziario pluriennale (QFP) per il periodo successivo al 2020 dovrebbe **garantire** finanziamenti per le iniziative e i progetti di ricerca basati sulle DLT;

Emendamento

37. osserva che il quadro finanziario pluriennale (QFP) per il periodo successivo al 2020 dovrebbe **promuovere i** finanziamenti per le iniziative e i progetti di ricerca basati sulle DLT;

Or. en

Emendamento 191

Eva Kaili, Henna Virkkunen

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 37 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

37 bis. invita la Commissione a fare opera di sensibilizzazione in merito alle DLT, ad avviare iniziative per istruire i cittadini riguardo alla tecnologia e ad affrontare il problema del divario digitale tra gli Stati membri;

Or. en

Emendamento 192

Martina Werner

Progetto di proposta di risoluzione

Paragrafo 39 bis (nuovo)

Progetto di proposta di risoluzione

Emendamento

39 bis. raccomanda uno stretto coordinamento delle iniziative presenti e future sulle DLT e dei progetti pilota realizzati dalla Commissione, eventualmente sotto la guida dell'Osservatorio dell'UE sulla blockchain, in modo da ottenere effetti sinergici e creare un reale valore aggiunto, evitando al contempo dispendiose duplicazioni delle strutture; invita la Commissione a uno scambio periodico di informazioni con il Parlamento sui progressi compiuti nell'ambito dei progetti pilota sulle DLT;

Or. en