



Βρυξέλλες, 9 Ιουνίου 2020
(OR. en)

8711/20

TELECOM 87
DIGIT 44
CYBER 89
COMPET 269
RECH 230
PI 35
MI 162
EDUC 254
JAI 482
ENFOPOL 137
COSI 95
SAN 195
DATAPROTECT 50

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Με ημερομηνία: 9 Ιουνίου 2020

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

αριθ. προηγ. εγγρ.: 8098/1/20

Θέμα: Διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου (9 Ιουνίου 2020)

Επισυνάπτονται για τις αντιπροσωπίες στο παράρτημα τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης, τα οποία εγκρίθηκαν μέσω γραπτής διαδικασίας στις 9 Ιουνίου 2020.

Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης
ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,
ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΟΝΤΑΣ

- Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη σημασία του 5G για την ευρωπαϊκή οικονομία και την ανάγκη μετριασμού των κινδύνων ασφάλειας που συνδέονται με το 5G
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με το μέλλον μιας Ευρώπης ψηφιοποιημένης σε μεγάλο βαθμό μετά το 2020: «Τόνωση της ψηφιακής και οικονομικής ανταγωνιστικότητας σε ολόκληρη την Ένωση και της ψηφιακής συνοχής»
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την οικοδόμηση ικανοτήτων και δυνατοτήτων κυβερνοασφάλειας στην ΕΕ
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την ενίσχυση του ευρωπαϊκού περιεχομένου στην ψηφιακή οικονομία
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης»
- Ανακοίνωση «Ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα»
- «Λευκή Βίβλος για την τεχνητή νοημοσύνη – Η ευρωπαϊκή προσέγγιση της αριστείας και της εμπιστοσύνης»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Ασφαλής εγκατάσταση του 5G στην ΕΕ - Εφαρμογή της εργαλειοθήκης της ΕΕ»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Μια ισχυρή κοινωνική Ευρώπη για δίκαιες μεταβάσεις»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Μια νέα βιομηχανική στρατηγική για την Ευρώπη»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Στρατηγική για τις ΜΜΕ με στόχο μια βιώσιμη και ψηφιακή Ευρώπη»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Ένα νέο σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία - Για μια πιο καθαρή και πιο ανταγωνιστική Ευρώπη»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Συνδεσιμότητα για ανταγωνιστική ψηφιακή ενιαία αγορά - Προς μια ευρωπαϊκή κοινωνία των Gigabit»
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Ευρωπαϊκός χάρτης πορείας για την άρση των μέτρων ανάσχεσης του κορωνοϊού»
- Σύσταση της Επιτροπής σχετικά με μια κοινή εργαλειοθήκη της Ένωσης για τη χρήση της τεχνολογίας και των δεδομένων με σκοπό την αντιμετώπιση της κρίσης COVID-19 και την έξοδο από αυτή, ιδίως όσον αφορά εφαρμογές για φορητές συσκευές και τη χρήση ανωνυμοποιημένων δεδομένων κινητικότητας
- Ανακοίνωση της Επιτροπής «Εγγραφο καθοδήγησης σχετικά με την προστασία δεδομένων στις εφαρμογές που στηρίζουν την καταπολέμηση της πανδημίας COVID19»

1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία των ψηφιακών τεχνολογιών για τον μετασχηματισμό της ευρωπαϊκής οικονομίας και κοινωνίας, ιδίως ως μέσου για την επίτευξη μιας κλιματικά ουδέτερης ΕΕ έως το 2050 - όπως υπογραμμίζεται στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία - και για τη δημιουργία θέσεων εργασίας, την προώθηση της εκπαίδευσης και των νέων ψηφιακών δεξιοτήτων, την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και της καινοτομίας, την προαγωγή του κοινού καλού και την υποστήριξη της καλύτερης ένταξης των πολιτών. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για την πρόσφατη δέσμη για την ψηφιακή τεχνολογία: τις ανακοινώσεις «Διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης» και «Ευρωπαϊκή στρατηγική για τα δεδομένα» καθώς και τη Λευκή Βίβλο «Τεχνητή νοημοσύνη - Η ευρωπαϊκή προσέγγιση της αριστείας και της εμπιστοσύνης».
2. ΣΥΜΦΩΝΕΙ ότι η Ευρώπη διαθέτει τα πλεονεκτήματα και τις δυνάμεις, συμπεριλαμβανομένης μιας ισχυρής βιομηχανικής βάσης και μιας δυναμικής ψηφιοποιημένης ενιαίας αγοράς, για να αξιοποιήσει με επιτυχία τις ευκαιρίες και να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις που αντιμετωπίζει ο ψηφιακός τομέας, διασφαλίζοντας παράλληλα την πολυδεκτικότητα, ιδίως για τις πλέον ευάλωτες ομάδες, τη βιωσιμότητα, τη γεωγραφική ισορροπία και τα σχετικά οφέλη για όλα τα κράτη μέλη, με πλήρη σεβασμό των κοινών ευρωπαϊκών αξιών της ΕΕ και θεμελιωδών δικαιωμάτων. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή, τα κράτη μέλη, τον ιδιωτικό τομέα, την κοινωνία των πολιτών και την επιστημονική κοινότητα να στηρίξουν και να συμμετάσχουν σε αυτές τις προσπάθειες. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η αποτελεσματικότητα αυτών των δράσεων θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη την ιδιαίτερη κατάσταση των ευρωπαϊκών εξόχως απόκεντρων περιοχών, διασφαλίζοντας την εξάπλωση του ψηφιακού μετασχηματισμού σε ολόκληρη την επικράτεια.
3. ΣΥΜΦΩΝΕΙ ότι η επιτάχυνση του ψηφιακού μετασχηματισμού θα αποτελέσει ουσιώδη συνιστώσα της αντίδρασης της ΕΕ στην οικονομική κρίση που προκάλεσε η πανδημία COVID-19, όπως τονίζεται στην κοινή δήλωση των μελών του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 26ης Μαρτίου.

4. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι τα κράτη μέλη και τα θεσμικά όργανα της ΕΕ θα πρέπει να συνεχίσουν να εντείνουν τις προσπάθειες για την προώθηση της ψηφιοποίησης της ενιαίας αγοράς στην οποία η ψηφιακή οικονομία χαρακτηρίζεται από υψηλό βαθμό εμπιστοσύνης, ασφάλειας και προστασίας, με πληθώρα επιλογών για τους καταναλωτές, καθώς και από ισχυρή ανταγωνιστικότητα βάσει ενός πλαισίου που προωθεί τη διαφάνεια, την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία, και το οποίο είναι τεχνολογικά ουδέτερο. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υιοθετήσει μια στοχευμένη, ευέλικτη και τεκμηριωμένη προσέγγιση με γνώμονα την επίλυση προβλημάτων, να αντιμετωπίσει τα αδικαιολόγητα διασυνοριακά εμπόδια και να διασφαλίσει συνοχή και συνέπεια ως προς την ισχύουσα νομοθεσία κατά τη διαμόρφωση του νέου πλαισίου για το ψηφιακό μέλλον της Ευρώπης.
5. ΤΟΝΙΖΕΙ τη σημασία που θα έχει για το περιβάλλον μετά την κρίση η προστασία και η ενίσχυση της ψηφιακής κυριαρχίας στην ΕΕ και η ανάληψη ηγετικού ρόλου στις στρατηγικές διεθνείς ψηφιακές αλυσίδες αξίας ως βασικά στοιχεία για τη διασφάλιση στρατηγικής αυτονομίας, παγκόσμιας ανταγωνιστικότητας και βιώσιμης ανάπτυξης, προωθώντας παράλληλα τις κοινές ευρωπαϊκές αξίες, τη διαφάνεια, τα ανθρώπινα δικαιώματα και τις θεμελιώδεις ελευθερίες στη διεθνή σκηνή, και διασφαλίζοντας τη δέσμευση για διεθνή συνεργασία με τον δημόσιο και τον ιδιωτικό τομέα και την επιστημονική κοινότητα. Εν προκειμένω, ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της συνεισφοράς της έρευνας και καινοτομίας στη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης και τον κρίσιμο ρόλο της για την ανάπτυξη της επόμενης γενιάς ψηφιακών τεχνολογιών.
6. ΤΟΝΙΖΕΙ τον σημαντικό αντίκτυπο που θα συνεχίσει να έχει ο ψηφιακός μετασχηματισμός στην ευρωπαϊκή αγορά εργασίας, ιδίως όσον αφορά την αλλαγή της ζήτησης για δεξιότητες, καθώς και τη σταδιακή κατάργηση ορισμένων τύπων θέσεων εργασίας και τη δημιουργία νέων. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να λάβει υπόψη τις πολιτικές και τις πρωτοβουλίες της ΕΕ για την αγορά εργασίας και την κοινωνική προστασία, με σκοπό να επιτύχει τη συνέργειά τους στις ψηφιακές πολιτικές και πρωτοβουλίες.

7. ΣΥΜΦΩΝΕΙ ότι η επίτευξη αυτών των στόχων απαιτεί σημαντική ώθηση και ευρύτερο συντονισμό των επενδύσεων, σε συνάρτηση με το σχέδιο ανάκαμψης της ΕΕ, τόσο σε ενωσιακό όσο και σε εθνικό επίπεδο, με ιδιαίτερη έμφαση σε έργα υποδομών υψηλού αντικτύπου τα οποία θα επιτρέψουν στην Ευρώπη να κατακτήσει ηγετική θέση στις παγκόσμιες ψηφιακές αλυσίδες αξίας, στην καινοτομία και στη δημιουργικότητα. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ την κρίσιμη σημασία του προγράμματος «Ψηφιακή Ευρώπη» στη δημιουργία και την ανάπτυξη, σε επαρκή παγκόσμια κλίμακα, ψηφιακών ικανοτήτων σε ολόκληρη την Ένωση, ιδίως στην τεχνητή νοημοσύνη, την υπολογιστική υψηλών επιδόσεων, την κυβερνοασφάλεια και τις προηγμένες ψηφιακές δεξιότητες, προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων, και του μηχανισμού «Συνδέοντας την Ευρώπη» (Ψηφιακός Τομέας), προκειμένου να διασφαλιστούν η πανευρωπαϊκή ανάπτυξη δικτύων Gigabit και η ολοκληρωμένη πρόσβαση σε προηγμένες ψηφιακές υποδομές πολύ υψηλής χωρητικότητας σε όλες τις αλυσίδες αξίας. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ επίσης τη σημαντική συμβολή του μελλοντικού προγράμματος «Ορίζων Ευρώπη» και των διαρθρωτικών ταμείων στον ψηφιακό μετασχηματισμό. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη διάθεσης επαρκών κονδυλίων σε αυτά τα προγράμματα. ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ τα κράτη μέλη να εφαρμόσουν τις αναγκαίες μεταρρυθμίσεις και να συγκεντρώσουν τους απαραίτητους πόρους, μετά την κρίση, προκειμένου να αξιοποιήσουν τα οφέλη της ψηφιοποίησης και να ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας μας, σε ευρωπαϊκό, εθνικό και περιφερειακό επίπεδο. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ ότι οι δορυφόροι και άλλα διαστημικά μέσα και υπηρεσίες έχουν ουσιώδη σημασία για την εφαρμογή και τη λειτουργία πολυάριθμων ψηφιακών εφαρμογών, καθώς και για την παροχή συνδεσιμότητας σε απομακρυσμένες περιοχές και την παρακολούθηση των περιβαλλοντικών και κλιματικών αλλαγών. Ως εκ τούτου, είναι ζωτικής σημασίας να συνεχιστεί η προώθηση των ευρωπαϊκών διαστημικών προγραμμάτων, προκειμένου να επιτευχθούν οι καλύτερες δυνατές προϋποθέσεις για τον ψηφιακό μετασχηματισμό.
8. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τον ουσιώδη ρόλο που διαδραματίζουν οι ψηφιακές τεχνολογίες, όπως τα ευρυζωνικά δίκτυα πολύ υψηλής χωρητικότητας, η αλυσίδα συστοιχιών (blockchain), η τεχνητή νοημοσύνη και η υπολογιστική υψηλών επιδόσεων στην εφαρμογή μέτρων σχετικών με την COVID-19, ιδίως στους τομείς της τηλεργασίας, της τηλεεκπαίδευσης και της έρευνας. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι είναι σημαντικό για την ΕΕ να μπορεί να βασίζεται σε αξιόπιστα ψηφιακά εργαλεία και να πραγματοποιεί αυτόνομες τεχνολογικές επιλογές, προκειμένου να προστατεύει καλύτερα τους Ευρωπαίους πολίτες στο πλαίσιο αυτό.

9. **ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ** για το Έγγραφο καθοδήγησης της Επιτροπής σχετικά με την προστασία δεδομένων στις εφαρμογές που στηρίζουν την καταπολέμηση της πανδημίας COVID-19 και για τη σύστασή της σχετικά με μια κοινή εργαλειοθήκη της Ένωσης για τη χρήση της τεχνολογίας και των δεδομένων με σκοπό την αντιμετώπιση της κρίσης COVID-19 και την έξοδο από αυτή, ιδίως όσον αφορά εφαρμογές για φορητές συσκευές και τη χρήση ανωνυμοποιημένων και συγκεντρωτικών δεδομένων κινητικότητας. ΖΗΤΕΙ να δοθεί ιδιαίτερη έμφαση στο ζήτημα της πρόσβασης και της διαλειτουργικότητας των λειτουργικών συστημάτων, η οποία έχει αποδειχθεί απαραίτητη στην τρέχουσα κρίση COVID-19.
10. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να αναλύσουν διεξοδικά την πείρα που αποκτήθηκε από την πανδημία της COVID-19, προκειμένου να συναχθούν συμπεράσματα για το μέλλον, τα οποία θα καθορίσουν την εφαρμογή των τρεχουσών και των μελλοντικών πολιτικών της Ένωσης στον ψηφιακό τομέα. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την αξία της διασυνοριακής ανταλλαγής πληροφοριών σε πραγματικό χρόνο, των ψηφιακών επικοινωνιών και του διεθνούς συντονισμού στην αντιμετώπιση της COVID-19. ΤΟΝΙΖΕΙ την αξία των τεχνολογιών που βασίζονται στο διαδίκτυο για τη διατήρηση του διαλόγου, της εμπορικής δραστηριότητας και των υπηρεσιών, ενόσω υφίστανται περιορισμοί στη δημόσια ζωή. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ την ικανότητα των υπηρεσιών διαδικτύου να μετριάζουν τις αρνητικές επιπτώσεις στον επιχειρηματικό τομέα, ιδίως στις ΜΜΕ.

Στοιχεία και υπολογιστικό νέφος

11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της οικονομίας δεδομένων ως βασικού παράγοντα για την ευημερία της Ευρώπης στην ψηφιακή εποχή και ΤΟΝΙΖΕΙ τις προκλήσεις που ανακύπτουν από τη σημαντική αύξηση του όγκου των διαθέσιμων δεδομένων, ιδίως ως αποτέλεσμα των συνδεδεμένων αντικειμένων. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η ευρωπαϊκή οικονομία δεδομένων θα πρέπει να αναπτυχθεί ανθρωποκεντρικά και σύμφωνα με τις κοινές ευρωπαϊκές αξίες, τα ανθρώπινα δικαιώματα και τις θεμελιώδεις ελευθερίες, βάσει των συμφερόντων των Ευρωπαίων πολιτών και των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων, και σύμφωνα με τα δικαιώματα προστασίας της ιδιωτικής ζωής και των δεδομένων, το δίκαιο του ανταγωνισμού και τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι οι πολίτες, οι εργαζόμενοι και οι επιχειρήσεις της Ευρώπης θα πρέπει να διατηρούν τον έλεγχο επί των δεδομένων τους, με ασφαλείς υποδομές δεδομένων και ανθεκτικές, αξιόπιστες αλυσίδες αξίας, τηρώντας την αρχή της ΕΕ περί διαφάνειας έναντι των τρίτων χωρών. Με τον τρόπο αυτό θα ενισχυθεί η αυτονομία της Ευρώπης, η οποία θα μπορούσε να καταστεί το καλύτερο μέρος στον κόσμο για την ανταλλαγή, προστασία, αποθήκευση και χρήση δεδομένων.

12. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι για να αποκτήσει κρίσιμη μάζα και να επιτύχει στην οικονομία δεδομένων, η Ευρώπη πρέπει να δώσει προτεραιότητα, ιδίως με την παροχή κατάλληλης υποδομής, στη συγχώνευση και στην από κοινού χρήση δεδομένων μεταξύ των δημόσιων διοικήσεων, μεταξύ των επιχειρήσεων, μεταξύ των ερευνητικών ιδρυμάτων, καθώς και μεταξύ των επιχειρήσεων και των δημόσιων και ερευνητικών ιδρυμάτων, με τρόπο που να διατηρείται/βελτιώνεται η ιδιωτικότητα και με σεβασμό στο εμπορικό απόρρητο και τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι οι αρχές της ανοικτής επιστήμης και οι συστάσεις της «Συμμαχίας για τα Ερευνητικά Δεδομένα» είναι χρήσιμες για τη στήριξη των αρμόδιων για τη λήψη αποφάσεων αρχών όσον αφορά την προώθηση μιας ευέλικτης κοινής προσέγγισης για τη συλλογή, την επεξεργασία και τη διαθεσιμότητα των δεδομένων. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ, στο πλαίσιο αυτό, την ανάπτυξη του ευρωπαϊκού νέφους ανοικτής επιστήμης (EOSC).
13. ΕΠΙΚΡΟΤΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να διερευνήσει την ανάπτυξη ενός συνεκτικού οριζόντιου πλαισίου για την πρόσβαση και χρήση των δεδομένων από τον ιδιωτικό και τον δημόσιο τομέα σε ολόκληρη την ΕΕ, με βάση κυρίως τη μείωση του κόστους των συναλλαγών για την εθελοντική ανταλλαγή και συγκέντρωση δεδομένων, μεταξύ άλλων μέσω της τυποποίησης για την επίτευξη καλύτερης διαλειτουργικότητας των δεδομένων. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υποβάλει συγκεκριμένες προτάσεις για τη διακυβέρνηση των δεδομένων και να ενθαρρύνει την ανάπτυξη κοινών ευρωπαϊκών χώρων δεδομένων για στρατηγικούς τομείς της βιομηχανίας και τομείς δημόσιου συμφέροντος, συμπεριλαμβανομένων της υγείας, του περιβάλλοντος, της δημόσιας διοίκησης, της μεταποίησης, της γεωργίας, της ενέργειας, της κινητικότητας, των χρηματοπιστωτικών υπηρεσιών και των δεξιοτήτων. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι οι κοινοί ευρωπαϊκοί χώροι δεδομένων θα πρέπει να βασίζονται σε μια κοινή προσπάθεια του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα με σκοπό την παροχή δεδομένων υψηλής ποιότητας από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη.
14. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η ευρύτερη πρόσβαση και χρήση δεδομένων μπορεί να συνεπάγεται μια σειρά προκλήσεων, όπως η ανεπαρκής ποιότητα των δεδομένων, η μεροληψία των δεδομένων και οι προκλήσεις για την προστασία και την ασφάλεια των δεδομένων, ή οι αθέμιτοι εμπορικοί όροι, οι οποίες πρέπει όλες να αντιμετωπιστούν με μια ολοκληρωμένη προσέγγιση και κατάλληλα εργαλεία πολιτικής. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ συνεπώς την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να λάβουν συγκεκριμένα μέτρα για την αντιμετώπιση αυτών των προκλήσεων, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της Ένωσης και των κρατών μελών, π.χ. τον γενικό κανονισμό για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ), λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τις αρχές FAIR (εντοπίσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα δεδομένα).

15. ΤΟΝΙΖΕΙ την αξία που έχει η χρησιμοποίηση και η επαναχρησιμοποίηση δημόσιων και εταιρικών δεδομένων στην οικονομία και τη σημασία της χρήσης δεδομένων για το κοινό καλό, μεταξύ άλλων για καλύτερη χάραξη πολιτικής και για εξυπνότερες κοινότητες, για την παροχή βελτιωμένων δημόσιων υπηρεσιών και για την έρευνα προς το δημόσιο συμφέρον. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να διερευνήσει τις δυνατότητες προώθησης της ανταλλαγής δεδομένων μεταξύ επιχειρήσεων και δημόσιων αρχών, λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τα νόμιμα συμφέροντα των εταιριών σε σχέση με την τεχνογνωσία τους στον τομέα των ευαίσθητων δεδομένων.
16. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή να λάβει συγκεκριμένα μέτρα για να διευκολύνει την εμφάνιση νέων οικοσυστημάτων με γνώμονα τα δεδομένα. Σε αυτό το πλαίσιο, ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ την Επιτροπή να ξεκινήσει συζητήσεις σχετικά με τις λεπτομέρειες για τη διασφάλιση της δίκαιης πρόσβασης σε δεδομένα που κατέχονται από ιδιώτες και της χρήσης τους, μεταξύ άλλων προωθώντας ρυθμίσεις ανταλλαγής δεδομένων βάσει δίκαιων, διαφανών, εύλογων, αναλογικών και αμερόληπτων όρων.
17. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι οι υποδομές και οι υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους είναι σημαντικές για την ευρωπαϊκή ψηφιακή ευελιξία, κυριαρχία, ασφάλεια, έρευνα και ανταγωνιστικότητα και κατ' επέκταση σημαντικές για την Ευρώπη προκειμένου να αξιοποιήσει πλήρως την οικονομία των δεδομένων. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να διασφαλιστεί η προστασία ευρωπαϊκών δεδομένων κρίσιμης σημασίας στις εν λόγω υποδομές. ΖΗΤΕΙ τη συνένωση αξιόπιστων, ασφαλών και προστατευμένων ευρωπαϊκών υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους και υπολογιστικών ικανοτήτων υψηλής απόδοσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τα κράτη μέλη σε εθελοντική βάση. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ τη σημασία μιας ευρωπαϊκής προσέγγισης για την ομοσπονδία υπολογιστικού νέφους, η οποία είναι ιδιαίτερα πολύτιμη για τις μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις και εξίσου προσβάσιμη για όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς στην Ευρώπη. ΤΟΝΙΖΕΙ επίσης την ανάγκη για υποκείμενες υποδομές συνδεσιμότητας υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των υποβρύχιων καλωδίων, που θα συνδέουν την ηπειρωτική Ευρώπη, τα νησιά και τις εξόχως απόκεντρες περιοχές, για τη δημιουργία μιας τέτοιας ομοσπονδίας με αποτελεσματικό και αποδοτικό τρόπο. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την ανάγκη για διαφοροποίηση και, συνεπώς, για συνεργασία με μη ενωσιακούς παρόχους που σέβονται τις κοινές ευρωπαϊκές αξίες, τα ανθρώπινα δικαιώματα και τις θεμελιώδεις ελευθερίες.

18. ΠΡΟΤΡΕΠΕΙ την Επιτροπή να διασφαλίσει, όπου είναι αναγκαίο μέσω νέων προτάσεων, ότι οι υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους που παρέχονται στην Ευρώπη συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις διαλειτουργικότητας, φορητότητας, και τις απαιτήσεις ασφάλειας, μεταξύ άλλων, για να εξασφαλιστεί ότι δεν θα καθίσταται δυνατός ο εγκλωβισμός σε έναν συγκεκριμένο πάροχο και να διασφαλιστούν ισορροπημένες, δίκαιες και διαφανείς συμβατικές συνθήκες για την πρόσβαση όλων των παραγόντων της αγοράς σε υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να επιταχύνει την παροχή ενός συνεκτικού πλαισίου σχετικά με τους εφαρμοστέους κανόνες και την αυτορρύθμιση για τις υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους, με τη μορφή ενός «εγχειριδίου κανόνων για το υπολογιστικό νέφος», για περισσότερη σαφήνεια και διευκόλυνση της συμμόρφωσης.

Τεχνητή νοημοσύνη

19. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η τεχνητή νοημοσύνη είναι μια ταχέως εξελισσόμενη τεχνολογία που μπορεί να συμβάλει σε μια πιο καινοτόμο, αποδοτική, βιώσιμη και ανταγωνιστική οικονομία, καθώς και σε ένα ευρύ φάσμα κοινωνικών οφελών, όπως η βελτίωση της ασφάλειας και της προστασίας των πολιτών, της δημόσιας ευημερίας, της εκπαίδευσης και της κατάρτισης, της υγειονομικής περίθαλψης ή της υποστήριξης του μετριασμού της κλιματικής αλλαγής και της προσαρμογής σε αυτήν. ΤΟΝΙΖΕΙ τον θετικό ρόλο των εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης στην καταπολέμηση της πανδημίας COVID-19 και ΣΤΗΡΙΖΕΙ την ταχεία και καινοτόμο χρήση των εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης εν προκειμένω.
20. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι, ταυτόχρονα, σε ορισμένες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης ενδέχεται να ελλοχεύουν κίνδυνοι, όπως μεροληπτικές και αδιαφανείς αποφάσεις που επηρεάζουν την ευημερία, την ανθρώπινη αξιοπρέπεια ή τα θεμελιώδη δικαιώματα των πολιτών, όπως τα δικαιώματα στην απαγόρευση των διακρίσεων, την ισότητα των φύλων, την ιδιωτικότητα, την προστασία των δεδομένων και τη σωματική ακεραιότητα, την προστασία και την ασφάλεια, αναπαράγοντας και ενισχύοντας, με αυτόν τον τρόπο, τα στερεότυπα και τις ανισότητες. Μεταξύ άλλων κινδύνων περιλαμβάνεται και η κατάχρηση για εγκληματικούς ή κακόβουλους σκοπούς, όπως η παραπληροφόρηση.
21. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η χρήση της τεχνητής νοημοσύνης σε τομείς όπου διακυβεύονται θεμελιώδη δικαιώματα, θα πρέπει να υπόκειται σε κατάλληλες διασφαλίσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις για την προστασία των δεδομένων και άλλα θεμελιώδη δικαιώματα. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι πρέπει να αξιολογηθούν προσεκτικά οι κατάλληλες ηθικές, κοινωνικές και νομικές πτυχές, προκειμένου να αποφευχθεί η ανασφάλεια δικαίου όσον αφορά το πεδίο εφαρμογής και τη δυνατότητα εφαρμογής των νέων κανόνων. Θα πρέπει να λαμβάνουν υπόψη τις ευκαιρίες και τους κινδύνους, να ενισχύουν την εμπιστοσύνη στην τεχνητή νοημοσύνη και να προωθούν τις καινοτομίες.

22. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να προωθήσουν μια δεοντολογική και ανθρωποκεντρική προσέγγιση της πολιτικής για την τεχνητή νοημοσύνη. ΣΤΗΡΙΖΕΙ την προσέγγιση της Επιτροπής και των κρατών μελών όσον αφορά την αριστεία και την εμπιστοσύνη με τον διττό στόχο της προώθησης της αξιοποίησης της τεχνητής νοημοσύνης μέσω ενός δικτύου κόμβων ψηφιακής καινοτομίας που καλύπτει ολόκληρη την επικράτεια της ΕΕ και της αντιμετώπισης των κινδύνων που συνδέονται με ορισμένες χρήσεις αυτής της τεχνολογίας σε πρώιμο στάδιο, στη φάση της ανάπτυξης και των δοκιμών, με ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση τεχνολογιών αναγνώρισης προσώπου καθώς και στη χρήση άλλων βιομετρικών δεδομένων.
23. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για τη διαβούλευση σχετικά με τις προτάσεις πολιτικής που περιέχονται στη Λευκή Βίβλο της Επιτροπής και τη συνοδευτική έκθεση που αναφέρεται στις επιπτώσεις στην ασφάλεια και την ευθύνη και ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υποβάλει συγκεκριμένες προτάσεις, λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα νομοθεσία και υιοθετώντας μια προσέγγιση αναλογική, βασισμένη στους κινδύνους και ρυθμιστική, εφόσον απαιτείται, για την τεχνητή νοημοσύνη, συμπεριλαμβανομένου προαιρετικού συστήματος επισήμανσης, για την ενίσχυση της εμπιστοσύνης και την εγγύηση της προστασίας και της ασφάλειας, τονώνοντας παράλληλα την καινοτομία και ενισχύοντας τη χρήση της τεχνολογίας.
24. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ τα κράτη μέλη να συνεχίσουν να προωθούν τις προσπάθειες έρευνας και ανάπτυξης, καθώς και τη χρήση αξιόπιστης τεχνητής νοημοσύνης στην Ευρώπη, στο πλαίσιο του συντονισμένου σχεδίου για την τεχνητή νοημοσύνη. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αξιολογήσει το συντονισμένο σχέδιο για την τεχνητή νοημοσύνη μετά το τέλος των δημόσιων διαβουλεύσεων σχετικά με τη Λευκή Βίβλο για την τεχνητή νοημοσύνη.

Απαραίτητες βασικές τεχνολογίες και ψηφιακές αλυσίδες αξίας

25. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της υπερυπολογιστικής, των κβαντικών τεχνολογιών και της νεφοϋπολογιστικής ως παραγόντων διευκόλυνσης της τεχνολογικής κυριαρχίας, της ανταγωνιστικότητας σε παγκόσμιο επίπεδο και ενός επιτυχημένου ψηφιακού μετασχηματισμού, με στήριξη των τομέων προτεραιότητας, όπως είναι η τεχνητή νοημοσύνη, τα μαζικά δεδομένα, η τεχνολογία αλυσίδας συστοιχιών (blockchain), το διαδίκτυο των πραγμάτων και η κυβερνοασφάλεια.

26. ΣΤΗΡΙΖΕΙ τη συνέχιση της κοινής επιχείρησης EuroHPC που αποσκοπεί στη δημιουργία στην Ευρώπη ενός κορυφαίου σε παγκόσμιο επίπεδο υπερσυνδεδεμένου και ομοσπονδοποιημένου οικοσυστήματος υποδομών δεδομένων και υπηρεσιών υπολογιστικής υψηλών επιδόσεων (HPC), διαθέσιμου τόσο για την επιστημονική κοινότητα όσο και για τη βιομηχανία, και στην ανάπτυξη σχετικών ικανοτήτων με στόχο τη διεύρυνση της πρόσβασης σε αυτούς τους τεχνολογικούς πόρους. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να στηρίξει τα κράτη μέλη στις προσπάθειές τους να προωθήσουν τις επενδύσεις σε υποδομές υπολογιστικής υψηλών επιδόσεων και να διασφαλίσουν την πρόσβαση των ΜΜΕ.
27. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία του τομέα της μικροηλεκτρονικής «με τη σφραγίδα της Ευρώπης» ως βασικής τεχνολογίας στήριξης για έναν επιτυχημένο ψηφιακό μετασχηματισμό σε πολλούς βιομηχανικούς τομείς, όπως η αυτοκινητοβιομηχανία, η μεταποίηση, η αεροναυπηγική, το διάστημα, η άμυνα και η ασφάλεια, η γεωργία και η υγειονομική περίθαλψη. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ τις δυνατότητες ασφαλών, προστατευμένων, βιώσιμων και αξιόπιστων αλυσίδων αξίας υλισμικού και λογισμικού ώστε να καθίσταται δυνατή και να εδραιώνεται η εμπιστοσύνη στις ευρωπαϊκές ψηφιακές τεχνολογίες.

Κυβερνοασφάλεια

28. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ τη σημασία της κυβερνοασφάλειας ως βασικού στοιχείου για μια ψηφιοποιημένη ενιαία αγορά, καθώς εξασφαλίζει εμπιστοσύνη στην ψηφιακή τεχνολογία και τη διαδικασία ψηφιακού μετασχηματισμού. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η αυξημένη συνδεσιμότητα, παράλληλα με την ενδυνάμωση των ψηφιακών υπηρεσιών, μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την έκθεση των πολιτών, των εταιριών και των κυβερνήσεων σε απειλές και εγκλήματα στον κυβερνοχώρο που αυξάνονται σε αριθμό και πολυπλοκότητα. Σε αυτό το πλαίσιο, ΤΟΝΙΖΕΙ τη σημασία της διαφύλαξης της ακεραιότητας, της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας των υποδομών κρίσιμης σημασίας, των δικτύων, των υπηρεσιών και του τερματικού εξοπλισμού. ΣΤΗΡΙΖΕΙ την ανάγκη να εξασφαλιστεί και να εφαρμοστεί μια συντονισμένη προσέγγιση για τον μετριασμό των βασικών κινδύνων, όπως οι εν εξελίξει κοινές εργασίες που βασίζονται στην εργαλειοθήκη της ΕΕ για την ασφάλεια των δικτύων 5G στον κυβερνοχώρο και την ασφαλή ανάπτυξη των δικτύων 5G στην ΕΕ. ΣΤΗΡΙΖΕΙ την περαιτέρω συνεργασία σε στρατηγικό, επιχειρησιακό και τεχνικό επίπεδο μεταξύ ευρωπαϊκού επιπέδου και κρατών μελών. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η κυβερνοασφάλεια αποτελεί κοινή ευθύνη όλων των φορέων, αλλά η ενσωματωμένη ασφάλεια εκ σχεδιασμού και εξ ορισμού αποτελεί προϋπόθεση για την εμπιστοσύνη των χρηστών. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την εθελοντική συνεργασία μεταξύ δημόσιου και ιδιωτικού τομέα και ΤΟΝΙΖΕΙ τη σημασία της εκπαίδευσης των πολιτών της ΕΕ μέσω κατάλληλων προγραμμάτων ψηφιακών δεξιοτήτων για τον μετριασμό των απειλών στον κυβερνοχώρο.

29. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την αξία της ενίσχυσης της ικανότητας της ΕΕ να προλαμβάνει, να αποθαρρύνει, να αποτρέπει και να ανταποκρίνεται σε κακόβουλες δραστηριότητες στον κυβερνοχώρο μέσω του πλαισίου της για κοινή διπλωματική αντίδραση της ΕΕ σε κακόβουλες δραστηριότητες στον κυβερνοχώρο («εργαλειοθήκη για τη διπλωματία στον κυβερνοχώρο»).
30. ΕΠΙΚΡΟΤΕΙ τα σχέδια της Επιτροπής να διασφαλίσει συνεπείς κανόνες για τους φορείς της αγοράς και να διευκολύνει την ασφαλή, αξιόπιστη και κατάλληλη ανταλλαγή πληροφοριών σχετικά με απειλές και συμβάντα, μεταξύ άλλων μέσω της αναθεώρησης της οδηγίας για την ασφάλεια των συστημάτων δικτύου και πληροφοριών (οδηγία ΑΔΠ), να επιδιώξει λύσεις για τη βελτίωση της ανθεκτικότητας στον κυβερνοχώρο και την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των επιθέσεων στον κυβερνοχώρο, ιδίως όσον αφορά βασικές οικονομικές και κοινωνικές δραστηριότητες, με παράλληλο σεβασμό των αρμοδιοτήτων των κρατών μελών, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για την εθνική τους ασφάλεια.
31. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ την Επιτροπή στην ενίσχυση της ενιαίας αγοράς για προϊόντα, υπηρεσίες και διαδικασίες σχετικά με την κυβερνοασφάλεια, δεδομένου ότι μια ψηφιοποιημένη ενιαία αγορά μπορεί να ευδοκιμήσει μόνο εφόσον οι πολίτες είναι πεπεισμένοι ότι τα εν λόγω προϊόντα, υπηρεσίες και διαδικασίες παρέχουν κατάλληλο επίπεδο κυβερνοασφάλειας. Οι ελάχιστες απαιτήσεις για τα προϊόντα του διαδικτύου των πραγμάτων θα εγγυώνται ελάχιστο επίπεδο κυβερνοασφάλειας για τις επιχειρήσεις και τους καταναλωτές. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ στο πλαίσιο αυτό την ανάγκη στήριξης των ΜΜΕ ως βασικού στοιχείου του ευρωπαϊκού οικοσυστήματος κυβερνοασφάλειας. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ την ανάγκη για περαιτέρω ανάπτυξη προτύπων κυβερνοασφάλειας και, κατά περίπτωση, συστημάτων πιστοποίησης προϊόντων, υπηρεσιών και διαδικασιών ΤΠΕ, βάσει ευρωπαϊκών ή διεθνών προτύπων και σύμφωνα με την Πράξη για την κυβερνοασφάλεια. ΣΥΜΦΩΝΕΙ ότι αυτό θα συμβάλει σημαντικά στην εγγύηση της ασφάλειας και της προστασίας συνδεδεμένων προϊόντων που διατίθενται στην αγορά, χωρίς να παρεμποδίζεται η καινοτομία. Και στους δύο τομείς, ο Οργανισμός της ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια (ENISA) θα πρέπει να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στην επίτευξη υψηλού κοινού επιπέδου κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να συστήσει κοινή μονάδα της ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια.

32. ΣΤΗΡΙΖΕΙ τις προσπάθειες με στόχο την ενίσχυση της τεχνολογικής και βιομηχανικής ικανότητας της Ένωσης για την προστασία της από τις απειλές στον κυβερνοχώρο μέσω της ενίσχυσης των ικανοτήτων έρευνας και καινοτομίας για την κυβερνοασφάλεια, με σκοπό την αυτόνομη προστασία της οικονομίας της και των υποδομών ζωτικής σημασίας και την ανάδειξή της σε παγκόσμια ηγέτιδα στην αγορά κυβερνοασφάλειας. ΠΡΟΩΘΕΙ τον στρατηγικό και βιώσιμο συντονισμό και τη συνεργασία μεταξύ των βιομηχανιών, των ερευνητικών κοινοτήτων για την κυβερνοασφάλεια και των κυβερνήσεων, την ενίσχυση της πολιτικοστρατιωτικής συνεργασίας και τον συντονισμό και τη συγκέντρωση επενδύσεων στην καινοτομία για εταιρίες και νεοφυείς επιχειρήσεις στον τομέα της κυβερνοασφάλειας προκειμένου να επεκταθούν σε παγκόσμιο επίπεδο, όπως τις εν εξελίξει κοινές εργασίες για τη δημιουργία δικτύου εθνικών κέντρων συντονισμού, μαζί με το Ευρωπαϊκό βιομηχανικό, τεχνολογικό και ερευνητικό κέντρο ικανοτήτων στον τομέα της κυβερνοασφάλειας.

5G/6G και συνδεσιμότητα

33. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η επίτευξη των στόχων της ΕΕ για συνδεσιμότητα σε Gigabit για το 2025 με ασφαλείς υποδομές πολύ υψηλής χωρητικότητας, όπως υποδομές οπτικών ινών και 5G, απαιτεί την τόνωση των επενδύσεων σε δίκτυα ικανά να προσφέρουν ταχύτητες Gigabit, διαθέσιμα σε όλα τα νοικοκυριά, σε αγροτικές ή αστικές περιοχές, καθώς και σε επιχειρήσεις και άλλους κοινωνικοοικονομικούς παράγοντες και τους κύριους ευρωπαϊκούς διαδρόμους μεταφορών, ως βάση για την ευρωπαϊκή ψηφιακή οικονομία και κοινωνία. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αποσαφηνίσει αναλόγως την ανακοίνωση «Gigabit» και ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ τη χρηματοδότηση για την επίτευξη αυτού του στόχου μέσω χρηματοδοτικών προγραμμάτων της ΕΕ και των κρατών μελών σε τομείς στους οποίους παρατηρείται ανεπάρκεια της αγοράς. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να διερευνήσουν περαιτέρω τη βιωσιμότητα όλων των υφιστάμενων ευρυζωνικών τεχνολογιών που μπορούν να συμβάλουν στην ανάπτυξη υποδομών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας σε ολόκληρη την Ευρώπη. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να επανεξετάσει τον κανονισμό για την περιαγωγή και να υποβάλει συστάσεις στα κράτη μέλη, προκειμένου να μειωθεί το κόστος ανάπτυξης των δικτύων και να διευκολυνθεί η εφαρμογή υποδομών πολύ υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των υποδομών οπτικών ινών και 5G. Επίσης, ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υποβάλει δέσμη πρόσθετων μέτρων για την υποστήριξη των τρεχουσών και αναδυόμενων αναγκών ανάπτυξης δικτύων έως το τέλος του 2021, συμπεριλαμβανομένων της οδηγίας για τη μείωση του κόστους ευρυζωνικών δικτύων και ενός νέου προγράμματος πολιτικής για το ραδιοφάσμα, καθώς και να επανεξετάσει τους σχετικούς κανόνες κρατικών ενισχύσεων για ίσους όρους ανταγωνισμού, συμπεριλαμβανομένων των κατευθυντήριων γραμμών της Επιτροπής για τα ευρυζωνικά δίκτυα, το ταχύτερο δυνατό, προκειμένου να διευκολυνθεί η αναγκαία δημόσια χρηματοδότηση, μεταξύ άλλων, για την ανάπτυξη συνδεσιμότητας πολύ υψηλής χωρητικότητας σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές.

34. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η πανδημία της COVID-19 κατέδειξε την ανάγκη για ταχεία και καθολική συνδεσιμότητα, η οποία, όμως, δεν έχει ακόμη τεθεί σε εφαρμογή σε πολλές ευρωπαϊκές περιφέρειες.
ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να βελτιώσουν τις επενδυτικές συνθήκες, μεταξύ άλλων μέσω
- (i) δημόσιων χρηματοδοτικών προγραμμάτων, όταν απαιτείται σε ευρωπαϊκό επίπεδο, για τη στήριξη των επενδύσεων σε υποδομές ψηφιακών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας, ιδίως σε αγροτικές περιοχές,
 - (ii) της ανάθεσης συχνοτήτων του φάσματος 5G έως το τέλος του 2020, λαμβάνοντας υπόψη τυχόν καθυστερήσεις λόγω της πανδημίας της COVID-19, υπό προβλέψιμες και ευνοϊκές για επενδύσεις συνθήκες,
 - (iii) της διασφάλισης αποτελεσματικών και διαφανών διαδικασιών που επιτρέπουν την ταχεία εφαρμογή υποδομών πολύ υψηλής χωρητικότητας, συμπεριλαμβανομένων των υποδομών οπτικών ινών και 5G· και
 - (iv) της έγκαιρης εφαρμογής των συναφών μέτρων σύμφωνα με την εργαλειοθήκη για την ασφάλεια των δικτύων 5G στον κυβερνοχώρο.
35. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υποβάλει αναθεωρημένο σχέδιο δράσης για τα δίκτυα 5G και 6G, το οποίο θα συνοδεύεται από τα κατάλληλα χρηματοδοτικά μέτρα, με βάση κονδύλια τόσο από το πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο όσο και από το ταμείο ανάκαμψης της ΕΕ. Τα μέτρα αυτά θα πρέπει να καθορίζουν το κατάλληλο πλαίσιο που θα επιτρέπει σε όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη να επενδύουν στις πιο προηγμένες λύσεις δικτύων και υπηρεσιών 5G, σύμφωνα με τις αρχές της νομοθεσίας περί ανταγωνισμού, και θα παρέχει κίνητρα στις ευρωπαϊκές εταιρίες ώστε να αρχίσουν να αναπτύσσουν και να κατασκευάζουν τεχνολογικές ικανότητες 6G. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της προστασίας της διανοητικής ιδιοκτησίας για την παροχή κινήτρων σε επενδύσεις έρευνας και ανάπτυξης για τη διαρκή συμμετοχή της βιομηχανίας της ΕΕ στην ανάπτυξη βασικών τεχνολογιών 5G/6G, πράγμα που απαιτείται για την επίτευξη των στόχων συνδεσιμότητας της ΕΕ για το 2025.
36. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η ανάπτυξη νέων τεχνολογιών, π.χ. 5G/6G, δεν θα πρέπει να θίγει τις ικανότητες των αρχών επιβολής του νόμου, των αρχών ασφαλείας και της δικαστικής εξουσίας να εκτελούν αποτελεσματικά τα νόμιμα καθήκοντά τους. ΛΑΜΒΑΝΕΙ υπόψη τις διεθνείς κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τις επιπτώσεις των ηλεκτρομαγνητικών πεδίων στην υγεία. ΔΗΛΩΝΕΙ ότι είναι σημαντικό να καταπολεμηθεί η εξάπλωση της παραπληροφόρησης που σχετίζεται με τα δίκτυα 5G, ιδίως όσον αφορά τους ψευδείς ισχυρισμούς ότι τα εν λόγω δίκτυα συνιστούν απειλή για την υγεία ή συνδέονται με την COVID-19.

37. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να ανταλλάξουν πληροφορίες περί βέλτιστων πρακτικών και μεθοδολογιών σχετικά με την εφαρμογή των συναφών βασικών μέτρων που συνιστώνται στην εργαλειοθήκη για την ασφάλεια των δικτύων 5G στον κυβερνοχώρο και, ιδίως, να εφαρμόσουν, κατά περίπτωση, τους σχετικούς περιορισμούς όσον αφορά τους προμηθευτές υψηλού κινδύνου για βασικά στοιχεία που ορίζονται ως ουσιώδη και ευαίσθητα στις συντονισμένες εκτιμήσεις κινδύνου της ΕΕ. Όλοι οι δυνητικοί προμηθευτές πρέπει να αξιολογούνται βάσει κοινών αντικειμενικών κριτηρίων. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να αξιολογήσει, με τη συνεργασία των κρατών μελών, τη σύσταση σχετικά με την ασφάλεια των δικτύων 5G στον κυβερνοχώρο και, στο πλαίσιο αυτό, ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να παρέχει αξιολόγηση της εφαρμογής της εργαλειοθήκης και, εφόσον ενδείκνυται, να διερευνήσει περαιτέρω μεθοδολογίες και εργαλεία για τον μετριασμό των πιθανών κινδύνων για την ασφάλεια των δικτύων 5G στον κυβερνοχώρο.

Περιβαλλοντική βιωσιμότητα

38. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι οι ψηφιακές υποδομές, τεχνολογίες και εφαρμογές αποτελούν κρίσιμους παράγοντες για την αντιμετώπιση των κλιματικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων στην Ευρώπη, όπως προτείνεται στην Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία. ΚΑΛΕΙ το ψηφιακό οικοσύστημα της Ευρώπης να συμβάλει ενεργά, το συντομότερο δυνατό, στην επίτευξη του στόχου μιας κλιματικά ουδέτερης ΕΕ. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι πρέπει να γεφυρωθεί το χάσμα μεταξύ του πράσινου και του ψηφιακού μετασχηματισμού, προκειμένου να αξιοποιηθεί το πλήρες δυναμικό των ψηφιακών τεχνολογιών για την προστασία του περιβάλλοντος και του κλίματος, φερ' ειπείν, μέσω ειδικών χρηματοδοτικών προγραμμάτων.

39. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να αυξήσουν την ικανότητα πρόβλεψης για τους κλιματικούς και περιβαλλοντικούς κινδύνους, με τη χρήση των τεχνολογιών αιχμής, ως μοχλό για την ανάδειξη του ηγετικού ρόλου της ΕΕ σε παγκόσμιο επίπεδο. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή και τα κράτη μέλη να αναλάβουν ηγετικό ρόλο, από κοινού με το Πρόγραμμα των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον, για την ανάπτυξη παγκόσμιας στρατηγικής σχετικά με τα περιβαλλοντικά δεδομένα έως το 2025.

40. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ ότι πρέπει να αξιοποιηθούν σε όλους τους τομείς έξυπνες ψηφιακές λύσεις, ιδίως για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά προτεραιότητα, και για την επίτευξη της μετάβασης σε μια κυκλική οικονομία. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για την πρόθεση της Επιτροπής να χρησιμοποιήσει διαβατήρια ψηφιακών προϊόντων, ώστε να καταστεί δυνατή η ιχνηλασιμότητα και η ανταλλαγή πληροφοριών σε ολόκληρη την αλυσίδα αξίας.

41. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ, ωστόσο, ότι σήμερα ο τομέας των ΤΠΕ συμβάλλει σημαντικά στην αύξηση του ποσοστού των παγκόσμιων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και ότι η απότομη αύξηση των χρήσεων υποδεικνύει ότι το εν λόγω αποτύπωμα άνθρακα ενδέχεται να διπλασιαστεί κατά τα προσεχή έτη, εφόσον δεν ληφθούν ενδεδειγμένα μέτρα. ΣΥΜΦΩΝΕΙ, ως εκ τούτου, ότι ο τομέας των ΤΠΕ θα πρέπει να εξακολουθήσει να μειώνει το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα και τις οικείες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ το παράδειγμα των πρωτοπόρων δημόσιων και ιδιωτικών ψηφιακών πρωτοπόρων και τους ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ να μοιραστούν τα διδάγματα που αποκόμισαν. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για την πρόθεση της Επιτροπής να προτείνει μέτρα, συνοδευόμενα από λεπτομερή αξιολόγηση του αντικτύπου, για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και τη διασφάλιση της κλιματικής ουδετερότητας των κέντρων και των δικτύων δεδομένων έως το 2030, μέσω, μεταξύ άλλων, της προώθησης καινοτόμων τεχνολογιών, εξετάζοντας, παράλληλα, το θέμα των κληροδοτημένων συστημάτων, και για την πρόληψη της ψηφιακής απαρχαίωσης.

42. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ ότι πρέπει να ενημερώνονται οι καταναλωτές σχετικά με το αποτύπωμα άνθρακα των συσκευών, ενώ θα τους παρέχεται το δικαίωμα να επισκευάζουν τις συσκευές εύκολα και σε προσιτές τιμές και να ενημερώνουν το λογισμικό τους αυτόματα, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ τα κράτη μέλη να αναπτύξουν ικανότητες για την επισκευή, την αποσυναρμολόγηση και την ανακύκλωση των ηλεκτρονικών προϊόντων και να ενσωματώσουν στα εθνικά τους σχέδια δράσης για τις δημόσιες συμβάσεις τα νέα κριτήρια για τις οικολογικές δημόσιες συμβάσεις όσον αφορά τα κέντρα δεδομένων και τις υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ τη χρήση, μέσω των πολιτικών για τις δημόσιες συμβάσεις των κρατών μελών και των θεσμικών οργάνων της ΕΕ, προϊόντων από επαναχρησιμοποίηση ή ενσωμάτωση ανακυκλωμένων υλικών.

Ηλεκτρονική υγεία

43. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η κρίση της COVID-19 καταδεικνύει τη σημασία του ψηφιακού μετασχηματισμού της υγείας και της περίθαλψης και την αξία του για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των συστημάτων υγείας και της αντίδρασής τους στην πανδημία. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η ανάπτυξη ενός ευρωπαϊκού χώρου δεδομένων για την υγεία από την Επιτροπή από κοινού με τις υγειονομικές αρχές των κρατών μελών έχει τη δυνατότητα να διευκολύνει την ανάπτυξη αποτελεσματικής πρόληψης, διάγνωσης, θεραπείας και περίθαλψης. Δύναται επίσης να διασφαλίσει μεγαλύτερο βαθμό βελτιστοποίησης της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας και της ροής εργασίας στην υγειονομική περίθαλψη, με αποτέλεσμα τη βελτίωση των αποτελεσμάτων στον τομέα της υγείας για τους ασθενείς, την αναβάθμιση των συστημάτων επιδημιολογικής παρακολούθησης και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των συστημάτων υγείας. ΣΥΜΦΩΝΕΙ ότι ο ευρωπαϊκός χώρος δεδομένων για την υγεία θα πρέπει να έχει ως γνώμονες τον σκοπό και την ποιότητα. Αυτό απαιτεί κοινή κατανόηση της χρήσης των δεδομένων υγείας σύμφωνα με το διεθνές ενωσιακό και το εθνικό δίκαιο και σε πλήρη συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις υψηλού επιπέδου για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που αφορούν την υγεία.
44. Στο πλαίσιο μετά την κρίση της COVID-19, ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΕΙ ότι οι εφαρμογές για φορητές συσκευές για την υποστήριξη της ιχνηλάτησης και της ειδοποίησης των επαφών θα πρέπει να περιλαμβάνουν όλες τις εγγυήσεις για τον σεβασμό των θεμελιωδών δικαιωμάτων, ιδίως όσον αφορά την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής και να είναι διαλειτουργικές διασυνοριακά, σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές που εκπονήθηκαν με την υποστήριξη της Επιτροπής. Για τον σκοπό αυτό, ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη να θεσπίσουν ισχυρές εγγυήσεις, σύμφωνα με την ανακοίνωση της Επιτροπής σχετικά με τον ευρωπαϊκό χάρτη πορείας για την άρση των μέτρων ανάσχεσης του κορωνοϊού.

45. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη να ενώσουν τις δυνάμεις τους στο πλαίσιο μιας πανευρωπαϊκής προσπάθειας για την επέκταση των επενδύσεων και την ανάπτυξη συστημάτων που παρέχουν ασφαλή και αξιόπιστη πρόσβαση σε δεδομένα υγείας εντός και εκτός συνόρων, ιδίως διερευνώντας τις δυνατότητες για την ανάπτυξη ευρωπαϊκού μορφότυπου ανταλλαγής ηλεκτρονικών μητρώων υγείας, το οποίο θα συμβάλει στην αντιμετώπιση του κατακερματισμού και της έλλειψης διαλειτουργικότητας, και υποστηρίζοντας τις δράσεις για τις ευρωπαϊκές κατευθυντήριες γραμμές και την ευθυγράμμιση των στρατηγικών για την ηλεκτρονική υγεία στο ευρωπαϊκό δίκτυο eHealth, διασφαλίζοντας παράλληλα την πλήρη συμμόρφωση με τις ειδικές απαιτήσεις υψηλού επιπέδου για την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που αφορούν την υγεία. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι πέραν αυτού, προκειμένου να προωθηθεί η εξατομικευμένη και προληπτική ιατρική, απαιτούνται σημαντικές προσπάθειες για την ανταλλαγή των δεδομένων υγείας για ερευνητικούς σκοπούς.

Νόμος για τις ψηφιακές υπηρεσίες

46. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να ενισχύσει, να εκσυγχρονίσει και να αποσαφηνίσει τους κανόνες για τις ψηφιακές υπηρεσίες μέσω της έγκρισης δέσμης νόμων για τις ψηφιακές υπηρεσίες και ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη ανάληψης ταχείας δράσης στο συγκεκριμένο τομέα.

47. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ ότι η οικονομία των πλατφορμών αποτελεί σημαντικό μέρος της ενιαίας αγοράς, καθώς συνδέει τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις και τους Ευρωπαίους καταναλωτές πέραν των εθνικών συνόρων, καθιστά δυνατές τις εμπορικές συναλλαγές, την επιχειρηματικότητα και τα νέα επιχειρηματικά μοντέλα και προσφέρει στους καταναλωτές περισσότερες επιλογές αγαθών και υπηρεσιών. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι το εύρος και η ποικιλομορφία των νέων ψηφιακών επιχειρηματικών μοντέλων και υπηρεσιών έχουν αλλάξει σημαντικά με την πάροδο του χρόνου και ορισμένες υπηρεσίες θέτουν νέες προκλήσεις τις οποίες δεν αντιμετωπίζει πάντοτε το υφιστάμενο κανονιστικό πλαίσιο. ΤΟΝΙΖΕΙ τα σημαντικά οφέλη που αποφέρει η οδηγία για το ηλεκτρονικό εμπόριο όσον αφορά την ασφάλεια δικαίου, το διασυνοριακό εμπόριο και την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών.

48. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ την ανάγκη θέσπισης σαφών και εναρμονισμένων εμπεριστατωμένων κανόνων σχετικά με τις ευθύνες και τη λογοδοσία για τις ψηφιακές υπηρεσίες οι οποίοι θα εγγυώνται στους διαδικτυακούς μεσάζοντες κατάλληλο επίπεδο ασφάλειας δικαίου. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη ενίσχυσης των ευρωπαϊκών ικανοτήτων και της συνεργασίας των εθνικών αρχών, διαφυλάσσοντας και ενδυναμώνοντας τις θεμελιώδεις αρχές της ενιαίας αγοράς και την ανάγκη ενίσχυσης της ασφάλειας των πολιτών και προστασίας των δικαιωμάτων τους στον ψηφιακό τομέα σε ολόκληρη την ενιαία αγορά.

49. TONIZEI ότι πρέπει να αναληφθεί αποτελεσματική και αναλογική δράση κατά των παράνομων δραστηριοτήτων και του παράνομου περιεχομένου στο διαδίκτυο, συμπεριλαμβανομένης της διανομής παράνομων, παραποιημένων και επικίνδυνων εμπορευμάτων, με παράλληλη διασφάλιση της προστασίας των θεμελιωδών δικαιωμάτων, ιδίως της ελευθερίας της έκφρασης, σε ένα ανοικτό, δωρεάν και ασφαλές διαδίκτυο. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι πρέπει να αντιμετωπιστεί το θέμα της διάδοσης της ρητορικής μίσους και της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο.
50. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι ορισμένες πολύ μεγάλες εταιρίες διαδικτυακών πλατφορμών παρέχουν προβολή και πρόσβαση στην αγορά σε μικρότερες επιχειρήσεις. Ωστόσο, αντλούν επίσης σημαντικούς πόρους, συμπεριλαμβανομένων τεράστιων όγκων δεδομένων, οι οποίοι ενδέχεται να τις μετατρέψουν σε ελεγκτές πύλης στην ψηφιακή οικονομία. Αυτό ενδέχεται να περιορίσει την ικανότητα των νέων φορέων καινοτομίας να εισέλθουν επιτυχώς στην αγορά και να περιορίσει την επιλογή των καταναλωτών. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ για την εν εξελίξει αξιολόγηση και επανεξέταση, από την Επιτροπή, της καταλληλότητας των κανόνων ανταγωνισμού της ΕΕ για την ψηφιακή εποχή και την έναρξη τομεακής έρευνας. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να συλλέξει στοιχεία εν προκειμένω και να διερευνήσει περαιτέρω τη δυνατότητα θέσπισης εκ των προτέρων κανόνων για να εξασφαλιστεί ότι οι αγορές οι οποίες έχουν ως χαρακτηριστικό τις μεγάλες πλατφόρμες με σημαντικές επιπτώσεις δικτύου που δρουν ως ελεγκτές πύλης θα παραμείνουν δίκαιες και προσπελάσιμες για τους φορείς καινοτομίας, τις επιχειρήσεις και τους νεοεισερχόμενους στην αγορά.

Πολιτική για τα μέσα ενημέρωσης

51. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ το σχέδιο για την ενίσχυση μιας ανθεκτικής στον χρόνο πολιτικής για τα μέσα ενημέρωσης με την προώθηση ελεύθερων και αξιόπιστων μέσων ενημέρωσης. Η ποιοτική δημοσιογραφία, το πολύμορφο, βιώσιμο και ανεξάρτητο τοπίο των μέσων ενημέρωσης, η διαφάνεια και η ισχυρή προώθηση του γραμματισμού στα μέσα ενημέρωσης έχουν ιδιαίτερη σημασία για τη διαδικασία ψηφιακού μετασχηματισμού και ζωτική σημασία για την ευρωπαϊκή δημοκρατία και συμβάλλουν ώστε να μην διαδίδονται ψευδείς ειδήσεις και παραπληροφόρηση στο διαδίκτυο. Η προσπάθεια αυτή θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις πολιτιστικές και δημιουργικές δυνατότητες για την ενίσχυση του ευρωπαϊκού περιεχομένου. Σε αυτό περιλαμβάνεται επίσης η περαιτέρω ανάπτυξη του προγράμματος «Δημιουργική Ευρώπη» της ΕΕ, το οποίο θα πρέπει να στηρίζει καινοτόμα οπτικοακουστικά έργα μέσω του προγράμματος MEDIA.

Ηλεκτρονική ταυτοποίηση και υπηρεσίες εμπιστοσύνης, δημόσιες διοικήσεις, πρότυπα και αλυσίδα συστοιχιών (blockchain)

52. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι, εκτός του ότι αποτελούν βασικό παράγοντα της ψηφιοποιημένης ενιαίας αγοράς, οι λύσεις για τη διαχείριση της ψηφιακής ταυτότητας και των υπηρεσιών εμπιστοσύνης (ηλεκτρονικές υπογραφές, σφραγίδες, χρονοσφραγίδες, υπηρεσίες συστημένης παράδοσης και πιστοποιητικά γνησιότητας ιστότοπου) θα συμβάλουν στη διαμόρφωση της κοινωνίας του μέλλοντος. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να επανεξετάσει την υφιστάμενη νομοθεσία, μεταξύ άλλων για τη δημιουργία ενός αξιόπιστου κοινού, διαλειτουργικού και τεχνολογικά ουδέτερου πλαισίου για την ψηφιακή ταυτότητα, διασφαλίζοντας το ανταγωνιστικό πλεονέκτημα των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων και διαφυλάσσοντας τις κοινές ευρωπαϊκές αξίες και τα θεμελιώδη δικαιώματα, όπως την προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής. Στο πλαίσιο αυτό, ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να εξετάσει προτάσεις για την περαιτέρω ανάπτυξη του υφιστάμενου πλαισίου για τη διασυνοριακή ταυτοποίηση και επαλήθευση ταυτότητας βάσει του κανονισμού eIDAS με στόχο την κατάρτιση πλαισίου για ευρωπαϊκή ψηφιακή ταυτότητα, που θα βοηθήσει τα κράτη μέλη να καταστήσουν διαθέσιμες σε όλους τους Ευρωπαίους ευρέως χρήσιμες, ασφαλείς και διαλειτουργικές ψηφιακές ταυτότητες για ασφαλείς δημόσιες και ιδιωτικές ηλεκτρονικές συναλλαγές. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η κρίση της COVID-19 κατέδειξε την ανάγκη για ταχεία ανάπτυξη των επιγραμμικών δημόσιων υπηρεσιών που επιτρέπουν στους πολίτες να συναλλάσσονται με τις δημόσιες αρχές εξ αποστάσεως.
53. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι ο ταχύς και συνολικός ψηφιακός μετασχηματισμός των δημόσιων διοικήσεων σε όλα τα επίπεδα αποτελεί ουσιαστικό στοιχείο της ψηφιοποιημένης ενιαίας αγοράς και της στρατηγικής για την ανάκαμψη από την κρίση και κινητήρια δύναμη για νέες και καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις για τις δημόσιες υπηρεσίες και τις κοινωνικές προκλήσεις. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η ωριμότητα και η ποιότητα των δεδομένων διαφέρουν μεταξύ των χωρών, πράγμα που επηρεάζει την ικανότητα παροχής διασυνοριακών υπηρεσιών. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να προτείνει ενισχυμένη ενωσιακή πολιτική για την ψηφιακή διακυβέρνηση, λαμβάνοντας υπόψη την ηλεκτρονική ένταξη όλων των πολιτών και των ιδιωτικών φορέων, ώστε να εξασφαλιστούν ο συντονισμός και η στήριξη του ψηφιακού μετασχηματισμού των δημόσιων διοικήσεων σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ, συμπεριλαμβανομένων της διαλειτουργικότητας και των κοινών προτύπων για ασφαλείς και χωρίς σύνορα ροές δεδομένων και υπηρεσίες δεδομένων του δημόσιου τομέα. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι οι δημόσιες διοικήσεις είναι επίσης υπεύθυνες για την εξασφάλιση στους πολίτες ισότιμης μεταχείρισης και των ίδιων δικαιωμάτων πρόσβασης στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση.

54. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η ψηφιοποίηση των συστημάτων δικαιοσύνης των κρατών μελών έχει τη δυνατότητα να διευκολύνει και να βελτιώσει την πρόσβαση στη δικαιοσύνη σε ολόκληρη την ΕΕ. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να διευκολύνει τις διασυνοριακές ψηφιακές ανταλλαγές μεταξύ των κρατών μελών σε ποινικές και αστικές υποθέσεις και να διασφαλίσει τη βιωσιμότητα και τη συνεχή εξέλιξη των τεχνικών λύσεων που έχουν αναπτυχθεί για τις διασυνοριακές ανταλλαγές.
55. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της τυποποίησης ως στρατηγικού εργαλείου για τη στήριξη των ευρωπαϊκών βιομηχανικών και ψηφιακών πολιτικών. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να αναπτύξει στρατηγική για την τυποποίηση που θα επιτρέπει ισότιμους όρους ανταγωνισμού και διαλειτουργικότητα, προκειμένου να ενισχυθούν το ευρωπαϊκό σύστημα τυποποίησης και η διακυβέρνησή του και να διασφαλιστεί ότι η ΕΕ διαθέτει τα εργαλεία για τον καθορισμό και την προώθηση ευρωπαϊκών τεχνολογικών προτύπων σε παγκόσμιο επίπεδο, ώστε, μεταξύ άλλων να προαχθεί ο οικολογικός σχεδιασμός των ψηφιακών υπηρεσιών και του εξοπλισμού, καθώς και να υποστηριχθεί η συμμετοχή των ευρωπαϊκών φορέων σε παγκόσμια φόρουμ τυποποίησης, με την υποστήριξη των ευρωπαϊκών οργανισμών τυποποίησης και του ENISA. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι πρέπει να ληφθούν υπόψη τα καθιερωμένα διεθνή πρότυπα και οι μακροχρόνιες πρακτικές του κλάδου.
56. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η ΕΕ και τα κράτη μέλη θα πρέπει να διερευνήσουν τις ευκαιρίες που μπορεί να προσφέρει η τεχνολογία αλυσίδας συστοιχιών (blockchain) προς όφελος των πολιτών, της κοινωνίας και της οικονομίας, μεταξύ άλλων για τη βιωσιμότητα, την καλύτερη λειτουργία των δημόσιων υπηρεσιών και την ιχνηλασιμότητα των προϊόντων με σκοπό την εγγύηση της ασφάλειας μέσω αξιόπιστων αποκεντρωμένων ανταλλαγών και συναλλαγών δεδομένων. ΑΝΑΜΕΝΕΙ την επικείμενη στρατηγική της Επιτροπής για την αλυσίδα συστοιχιών με στόχο την ενίσχυση της ευρωπαϊκής υπεροχής στον τομέα αυτό.

Δεξιότητες και εκπαίδευση

57. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι η ΕΕ αντιμετωπίζει αυξανόμενη ζήτηση από όλους τους τομείς για εργαζομένους με βασικές ψηφιακές δεξιότητες, καθώς και κενό 1 εκατομμυρίου επαγγελματιών στον τομέα των ΤΠΕ, το οποίο ενδέχεται να εμποδίσει την αξιοποίηση των δυνατοτήτων της για ψηφιακή ανάπτυξη. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη και την Επιτροπή να λάβουν μέτρα για να διασφαλίσουν ότι οι πολίτες διαθέτουν βασικές ψηφιακές δεξιότητες και να μειώσουν κατά το ήμισυ αυτό το κενό έως το 2025, λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες των κρατών μελών.

58. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η πανδημία της COVID-19 κατέδειξε την ανάγκη για ψηφιακές δεξιότητες και παρέχει κίνητρα για την απόκτηση τέτοιων δεξιοτήτων στους πολίτες, προκειμένου να προσαρμοστούν στην τηλεργασία και σε άλλους τρόπους ψηφιακής συμμετοχής, όπως είναι η χρήση μεθόδων ψηφιακής εκπαίδευσης λόγω της διακοπής λειτουργίας των σχολείων και των πανεπιστημίων κατά τη διάρκεια της πανδημίας.
59. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη, σε συνεργασία με την Επιτροπή, και τον ιδιωτικό τομέα να θέσουν σε εφαρμογή όλα τα αναγκαία μέτρα για την απόκτηση νέων δεξιοτήτων και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων του εργατικού δυναμικού στην ψηφιακή εποχή, τη διαφοροποίηση του εργατικού δυναμικού και την προσέλκυση ατόμων ειδικευμένων στην ΤΠΕ και στην τεχνολογία, συμπεριλαμβανομένων των Ευρωπαίων που έχουν μεταναστεύσει, προσαρμόζοντας επίσης τις ψηφιακές θέσεις εργασίας για τους εργαζομένους και παρέχοντας αξιόπιστες και ταχείες διαδικτυακές συνδέσεις στα σχολεία, προκειμένου να προωθήσουν τη χρήση ψηφιακών εκπαιδευτικών πόρων.
60. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ τη συνεργασία μεταξύ της Επιτροπής και των κρατών μελών, καθώς και με τον ιδιωτικό τομέα κατά την εφαρμογή του νέου θεματολογίου δεξιοτήτων για την Ευρώπη, ιδίως τη δέσμευση να καθοριστεί πορεία που θα δείχνει τον τρόπο με τον οποίο οι δράσεις της ΕΕ και των κρατών μελών μπορούν να αυξήσουν το ποσοστό του πληθυσμού της ΕΕ με βασικές ψηφιακές δεξιότητες και ικανότητες, από το σημερινό 57 % στο 65 % έως το 2025, και ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για την πρόθεση της Επιτροπής να επικαιροποιήσει το θεματολόγιο δεξιοτήτων το 2020.
61. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για την αναθεώρηση του συντονισμένου σχεδίου δράσης για την τεχνική νοημοσύνη που θα διεξαχθεί από κοινού με τα κράτη μέλη με έμφαση στις ικανότητες που απαιτούνται για την εργασία στην τεχνητή νοημοσύνη. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι, για να επιτευχθούν οι στόχοι της όσον αφορά τα δεδομένα, η Ευρώπη πρέπει να προβεί σε αναλογικές επενδύσεις όσον αφορά την απόκτηση δεξιοτήτων και στοιχειωδών γνώσεων σχετικά με τα δεδομένα, μεταξύ άλλων μέσω της κατάρτισης επαρκών εμπειρογνομόνων και διαχειριστών δεδομένων για την παροχή των απαραίτητων ψηφιακών δεξιοτήτων.

62. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ την πρόθεση της Επιτροπής να επικαιροποιήσει το σχέδιο δράσης για την ψηφιακή εκπαίδευση το 2020, με σκοπό τη στήριξη των δράσεων των κρατών μελών, όπως εξαγγέλθηκε στην ανακοίνωση για μια ισχυρή κοινωνική Ευρώπη για δίκαιες μεταβάσεις. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΤΗΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ για τη στήριξη στο πλαίσιο του μελλοντικού προγράμματος Erasmus + και του προγράμματος «Ψηφιακή Ευρώπη» για την ανάπτυξη βασικών και προηγμένων ψηφιακών δεξιοτήτων, μεταξύ άλλων με την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, πειραμάτων, πιλοτικών έργων και την επέκταση επιτυχημένων έργων.
63. ΚΑΛΕΙ τα κράτη μέλη, σε συνεργασία με την Επιτροπή, και τους εκπαιδευτικούς φορείς να δώσουν μεγαλύτερη έμφαση στις θετικές επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική και τα μαθηματικά (STEM) στον τομέα της εκπαίδευσης και κατάρτισης. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ τη δέσμευση της Επιτροπής για ίση συμμετοχή γυναικών και ανδρών σε διάφορους τομείς της οικονομίας, συμπεριλαμβανομένης της ψηφιακής μετάβασης, όπως εκφράζεται στη στρατηγική για την ισότητα των φύλων 2020-2025. ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΕΙ την ανάπτυξη των εθνικών στρατηγικών των κρατών μελών για τη συμμετοχή των κοριτσιών και των γυναικών στις ψηφιακές τεχνολογίες.

Διεθνής διάσταση

64. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι, ενώ η ΕΕ είναι και θα παραμείνει η πιο ανοικτή περιοχή για δίκαιο εμπόριο και επενδύσεις στον κόσμο, άλλες χώρες καταφεύγουν σε πρακτικές προστατευτισμού. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η αξιοποίηση των οφελών του ψηφιακού μετασχηματισμού απαιτεί διεθνή συνεργασία, βελτίωση της πρόσβασης στην αγορά και κανόνες για τη διευκόλυνση του εμπορίου σε ευρύ φάσμα θεμάτων, μεταξύ άλλων, τις διασυνοριακές ροές δεδομένων με τρίτες χώρες, με την επιφύλαξη εξαιρέσεων για θεμιτούς στόχους δημόσιας πολιτικής, απαιτήσεις δημοσιοποίησης για τον πηγαίο κώδικα, τελωνειακούς δασμούς για την ηλεκτρονική διαβίβαση, την επέκταση της συμφωνίας για την ΙΤΑ και τις ηλεκτρονικές συναλλαγές, καθώς και τον σεβασμό της προστασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής, της προστασίας των καταναλωτών και την τήρηση νομοθεσίας περί διανοητικής ιδιοκτησίας. Ως εκ τούτου, ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την Επιτροπή να χρησιμοποιήσει όλα τα εργαλεία τα οποία διαθέτει, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών διαπραγματεύσεων, με σκοπό την προώθηση προτύπων και κανονιστικών προσεγγίσεων διαφανών, αμερόληπτων και αξιόπιστων, που προάγουν το ψηφιακό εμπόριο. ΣΤΗΡΙΖΕΙ τις προσπάθειες της Επιτροπής να προωθήσει διεθνή προσέγγιση των ροών δεδομένων, προάγοντας ενεργώς το οικείο μοντέλο ασφαλούς και ανοικτού παγκόσμιου διαδικτύου και επιδιώκοντας φιλόδοξους στόχους για την πρόσβαση στην αγορά.

65. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η εφαρμογή του κεκτημένου στον ψηφιακό τομέα από τις υποψήφιες χώρες αποτελεί προτεραιότητα. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η ισχυρή ψηφιακή παρουσία στην πολιτική γειτονιάς και ανάπτυξης της ΕΕ μπορεί και θα πρέπει να επιτρέψει τη βιώσιμη ανάπτυξη στις χώρες εταίρους μας. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ, στο πλαίσιο αυτό, τη δέσμευση για ενεργή προώθηση των ευρωπαϊκών ψηφιακών προτύπων και αξιών σε παγκόσμιο επίπεδο.
66. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι πρέπει να εξασφαλιστεί διεθνής συντονισμός με τις γειτονικές χώρες της ΕΕ, προκειμένου να διασφαλιστεί η αποτελεσματική ανάπτυξη των υποδομών 5G.

Φορολόγηση της ψηφιακής οικονομίας

67. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι τα φορολογικά συστήματά μας πρέπει να προσαρμοστούν στην ψηφιακή εποχή, εξασφαλίζοντας, παράλληλα, δίκαιη και αποτελεσματική φορολόγηση, σύμφωνα με τα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου της 28ης Ιουνίου 2018 και της 22ας Μαρτίου 2019.

Συμπέρασμα

68. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη παρακολούθησης της προόδου προς την υλοποίηση των δράσεων που ανακοινώθηκαν στη δέσμη μέτρων της 19ης Φεβρουαρίου 2020 για την ψηφιακή τεχνολογία, μεταξύ άλλων, μέσω ενημερωμένου δείκτη ψηφιακής οικονομίας και κοινωνίας. ΚΑΛΕΙ το Συμβούλιο, τα κράτη μέλη, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και τους κοινωνικούς εταίρους να συμβάλουν ενεργά στην επιτυχία της δέσμης μέτρων για την ψηφιακή τεχνολογία. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να ενημερώνει περιοδικά το Συμβούλιο για την πρόοδο που επιτυγχάνεται όσον αφορά την εφαρμογή των μέτρων που εξαγγέλλονται στη δέσμη για την ψηφιακή τεχνολογία.