



Βρυξέλλες, 6 Ιουνίου 2025
(OR. en)

9953/25

TELECOM 180
CYBER 160
COMPET 496
MI 361
PROCIV 66

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

αριθ. προηγ. εγγρ.: 7929/25

Θέμα: Συμπεράσματα σχετικά με την αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου (6 Ιουνίου 2025)

Επισυνάπτονται στο παράρτημα για τις αντιπροσωπίες τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα, τα οποία εγκρίθηκαν από το Συμβούλιο Μεταφορών, Τηλεπικοινωνιών και Ενέργειας κατά τη σύνοδό του που πραγματοποιήθηκε στις 6 Ιουνίου 2025.

Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΟΝΤΑΣ:

- την οδηγία (ΕΕ) 2018/1972 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για τη θέσπιση του Ευρωπαϊκού Κώδικα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών,
- την οδηγία (ΕΕ) 2022/2555 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2022, σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 910/2014 και της οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972, και για την κατάργηση της οδηγίας (ΕΕ) 2016/1148 (οδηγία NIS 2),
- την οδηγία (ΕΕ) 2022/2557 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Δεκεμβρίου 2022, για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων και την κατάργηση της οδηγίας 2008/114/ΕΚ του Συμβουλίου,
- την κοινή ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο σχετικά με την επικαιροποίηση της στρατηγικής της ΕΕ για τη ναυτιλιακή ασφάλεια και του σχεδίου δράσης της «Βελτιωμένη στρατηγική της ΕΕ για τη ναυτιλιακή ασφάλεια όσον αφορά τις εξελισσόμενες απειλές στη θάλασσα», της 10ης Μαρτίου 2023,
- τα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2023 σχετικά με την αναθεωρημένη στρατηγική της ΕΕ για την ασφάλεια στη θάλασσα (EUMSS) και το σχέδιο δράσης της,
- την έκθεση Letta με τίτλο «Όχι μόνο μια απλή αγορά – Ταχύτητα, ασφάλεια, αλληλεγγύη. Ενδυνάμωση της ενιαίας αγοράς για την επίτευξη βιώσιμου μέλλοντος και ευημερίας για όλους τους πολίτες της ΕΕ» της 17ης Απριλίου 2024,
- την έκθεση Draghi «Το μέλλον της ευρωπαϊκής ανταγωνιστικότητας» της 9ης Σεπτεμβρίου 2024,
- την έκθεση Niinistö με τίτλο «Πιο ασφαλείς μαζί: Ενίσχυση της πολιτικοστρατιωτικής προετοιμασίας και ετοιμότητας της Ευρώπης», της 30ής Οκτωβρίου 2024,
- την έκθεση της Ομάδας για την πολιτική ραδιοφάσματος «Στρατηγικό όραμα 6G» της 12ης Φεβρουαρίου 2025,
- την κοινή ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο «Σχέδιο δράσης της ΕΕ για την ασφάλεια των καλωδίων» της 21ης Φεβρουαρίου 2025,

ΕΧΟΝΤΑΣ ΩΣ ΒΑΣΗ:

- τη Λευκή Βίβλο της Επιτροπής, της 21ης Φεβρουαρίου 2024, με τίτλο «Διαχείριση των αναγκών της Ευρώπης σε ψηφιακές υποδομές»,
- τη σύσταση της Επιτροπής, της 26ης Φεβρουαρίου 2024, σχετικά με ασφαλείς και ανθεκτικές υποδομές υποβρύχιων καλωδίων,
- τα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 21ης Μαΐου 2024 με θέμα «Το μέλλον της ψηφιακής πολιτικής της ΕΕ»,
- τα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 6ης Δεκεμβρίου 2024 σχετικά με τη Λευκή Βίβλο της Επιτροπής «Διαχείριση των αναγκών της Ευρώπης σε ψηφιακές υποδομές»,

Γενικό πλαίσιο

1. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι οι υποδομές συνδεσιμότητας της ΕΕ αντιμετωπίζουν νέες και πρωτοφανείς προκλήσεις που προκύπτουν από μια ολοένα και πιο πολυσύνθετη γεωπολιτική κατάσταση, όπως καταδεικνύεται από τον αντίκτυπο του επιθετικού πολέμου της Ρωσίας κατά της Ουκρανίας, καθώς και από τον αυξανόμενο αριθμό φυσικών επιθέσεων, κυβερνοεπιθέσεων και υβριδικών επιθέσεων και φυσικών καταστροφών λόγω της παγκόσμιας κλιματικής αλλαγής. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι οι απειλές για τις υποδομές συνδεσιμότητας έχουν εκτεταμένες γεωπολιτικές επιπτώσεις στην εξωτερική πολιτική της ΕΕ, καθώς και στο συνολικό περιβάλλον ασφάλειας της ΕΕ.
2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι οι πιέσεις αυτές εκθέτουν τα τρωτά σημεία των επίγειων και μη επίγειων δικτύων, καθώς και των υποβρύχιων καλωδίων, γεγονός που απαιτεί επαναπροσδιορισμό της στρατηγικής προσέγγισης της ΕΕ όσον αφορά την ανάπτυξη του δικτύου επικοινωνιών δεδομένης της κρίσιμης εξάρτησης της κοινωνίας και της οικονομίας μας από τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες και τις ψηφιακές υποδομές, προκειμένου να διαφυλαχθεί η ψηφιακή κυριαρχία και η οικονομική ευημερία της ΕΕ σε ανοικτό πλαίσιο, με ιδιαίτερη έμφαση στην τεχνολογική υπεροχή και την οικονομική ανθεκτικότητα.
3. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι μια ολοκληρωμένη προσέγγιση για την ανάπτυξη αξιόπιστων και ανθεκτικών υποδομών δικτύου είναι απαραίτητη για την αντιμετώπιση των νέων προκλήσεων που σχετίζονται με συχνότερες φυσικές καταστροφές, ζημιογόνα συμβάντα, κυβερνοεπιθέσεις και γεωπολιτικές απειλές. Η προσέγγιση αυτή θα πρέπει να ληφθεί υπόψη και να ενσωματωθεί στην πιθανή αναθεώρηση του υφιστάμενου νομικού πλαισίου, με την επιφύλαξη της αποκλειστικής ευθύνης των κρατών μελών για την εθνική ασφάλεια.
4. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι ο κύριος όγκος της διηπειρωτικής διαδικτυακής κίνησης, καθώς και η ενδοευρωπαϊκή διαδικτυακή κίνηση σε ορισμένα τμήματά της, διέρχονται από υποδομές υποβρύχιων καλωδίων που αποτελούν κρίσιμο δίκτυο κορμού το οποίο τελεί υπό αυξανόμενο κίνδυνο, όπως αποδεικνύεται από διάφορα περιστατικά, ιδίως στη Βαλτική Θάλασσα. ΧΑΙΡΕΤΙΖΕΙ, στο πλαίσιο αυτό, τα μέτρα που περιλαμβάνονται στη σύσταση της Επιτροπής σχετικά με ασφαλείς και ανθεκτικές υποδομές υποβρύχιων καλωδίων και ΣΥΜΦΩΝΕΙ ως προς τη σημασία ενός υψηλότερου επιπέδου ανθεκτικότητας και τεχνικής ενοποίησης όλων των διαύλων επικοινωνίας —επίγειων, μη επίγειων και, κυρίως, υποβρύχιων— ως προϋπόθεση για αξιόπιστες, ανθεκτικές και ασφαλείς επικοινωνίες, όπως αναφέρεται στη Λευκή Βίβλο της Επιτροπής με τίτλο «Διαχείριση των αναγκών της Ευρώπης σε ψηφιακές υποδομές».

5. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ το όραμα του συνδεδεμένου δικτύου συνεργατικής υπολογιστικής («δίκτυο 3C») που περιγράφεται στην προαναφερθείσα Λευκή Βίβλο της Επιτροπής, το οποίο είναι στρατηγικής σημασίας για τη διασφάλιση και την προώθηση της ψηφιακής κυριαρχίας της ΕΕ σε ανοικτό πλαίσιο και μπορεί να ενισχύσει τις ευρωπαϊκές καινοτομίες, ενισχύοντας παράλληλα ένα οικοσύστημα συνδεσιμότητας και υπολογιστικής ικανότητας για τη στήριξη των εφαρμογών δεδομένων και των εφαρμογών που βασίζονται στην ΤΝ.

6. ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΕΙ ότι η αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα μέσω της τεχνικής ενοποίησης των διαφόρων τύπων δικτύων και της διαφοροποίησης έχει αναδειχθεί ως μία από τις βασικές προτεραιότητες που απαιτούν πολυεπίπεδα και διαλειτουργικά δίκτυα με πλεονάζουσα ικανότητα. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ την ανάγκη να μετριαστούν οι διαταραχές στις επικοινωνίες με τη βελτίωση της φυσικής και γεωγραφικής πλεονάζουσας ικανότητας των δικτύων αλλά και της ηλεκτροδότησης για τις υποδομές συνδεσιμότητας για όλα τα δίκτυα κορμού. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία της διαφοροποίησης των υποδομών, ιδίως σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

7. ΖΗΤΕΙ τη θέσπιση στρατηγικής προσέγγισης για αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα, η οποία θα λαμβάνει υπόψη τις τρέχουσες και τις αναδυόμενες τεχνολογίες, ιδίως την ΤΝ, το 6G και τις κβαντικές επικοινωνίες, με έμφαση στη σύγκλιση διαφόρων στοιχείων δικτύου, όπως τα σταθερά, κινητά και δορυφορικά στοιχεία (και άλλα μη επίγεια στοιχεία) σε ένα συνεκτικό ευρωπαϊκό ψηφιακό οικοσύστημα και μία συνεκτική ευρωπαϊκή ψηφιακή αγορά για εταιρείες όλων των μεγεθών.

8. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι αυτή η στρατηγική προσέγγιση θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τη σύγκλιση των διαφόρων τύπων δικτύων —συμπεριλαμβανομένων των επίγειων, μη επίγειων και των υποβρύχιων καλωδίων— λαμβάνοντας παράλληλα υπόψη τα διαφορετικά επιχειρηματικά μοντέλα και τις τρέχουσες τάσεις, προωθώντας έτσι την καθολική και αδιάλειπτη συνδεσιμότητα σε ολόκληρη την Ευρώπη, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα και προάγοντας περαιτέρω την ευρωπαϊκή ενιαία αγορά.

9. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η σύγκλιση των διαφόρων τύπων δικτύων που παρέχουν πρόσβαση αποτελεί ευκαιρία για να αξιοποιηθούν τα πλεονεκτήματα των διαφόρων τεχνολογιών και να συνδυαστούν τα βέλτιστα χαρακτηριστικά τους, αλλά η αντιμετώπιση των προκλήσεων στον τομέα της κυβερνοασφάλειας θα πρέπει επίσης να παραμείνει βασικό μέλημα.

10. ΖΗΤΕΙ συντονισμό με εν εξελίξει ερευνητικές και πιλοτικές πρωτοβουλίες για τη συνδεσιμότητα, όπως η κοινή επιχείρηση «Έξυπνα δίκτυα και υπηρεσίες», καθώς και με άλλα σχετικά έργα υποδομών συνδεσιμότητας που υποστηρίζονται από κονδύλια της ΕΕ, όπως το πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη», το πρόγραμμα «Ψηφιακή Ευρώπη» και ο μηχανισμός «Συνδέοντας την Ευρώπη» (CEF2 — Ψηφιακός τομέας), συμπεριλαμβανομένων των υποβρύχιων καλωδίων, των υποδομών συνδεσιμότητας κορμού, των ικανοτήτων ανάκαμψης και επισκευής μέσω της μόχλευσης των υφιστάμενων ικανοτήτων σκαφών πόντισης καλωδίων και της βελτίωσής τους, καθώς και μέσω πιλοτικών έργων μεγάλης κλίμακας για έργα δικτύου 3C. ΤΟΝΙΖΕΙ τη σημασία δυνητικών χρηματοδοτικών προγραμμάτων που θα μπορούσαν να συμβάλουν στις στρατηγικές προτεραιότητες της Ένωσης.

11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την κρίσιμη σημασία της διεθνούς συνεργασίας για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας και της αξιοπιστίας των παγκόσμιων ψηφιακών υποδομών με παράλληλη προώθηση μιας πολυσυμμετοχικής, ανθρωποκεντρικής και βασισμένης στα ανθρώπινα δικαιώματα προσέγγισης του ψηφιακού μετασχηματισμού. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ την ανάγκη στήριξης των υποψήφιων προς ένταξη στην ΕΕ χωρών και άλλων χωρών εταίρων μέσω των υφιστάμενων πλατφορμών και πρωτοβουλιών της ΕΕ, όπως η Global Gateway, και εντός των σχετικών διεθνών φόρουμ, όπως η ITU, με την παροχή, μεταξύ άλλων, τεχνικής βοήθειας, ανάπτυξης ικανοτήτων και χρηματοδοτικής στήριξης, με παράλληλη συνεργασία με τις χώρες εταίρους για την αναζήτηση σύγκλισης όσον αφορά προσεγγίσεις πολιτικής και ρυθμιστικά και κανονιστικά παραδείγματα, καθώς και την προώθηση ευρωπαϊκών λύσεων.

Ανθεκτικότητα μέσω της διαφοροποίησης και της διαλειτουργικότητας των τύπων δικτύου

12. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα μπορεί να βελτιωθεί μέσω διαφοροποίησης των τύπων δικτύου με τη χρήση πολυεπίπεδων, διαλειτουργικών επίγειων και μη επίγειων μέσων επικοινωνίας που υποστηρίζονται από μια ισχυρή βασική υποδομή, καθώς και από εκτιμήσεις κινδύνου και ορθές πρακτικές για μέτρα μετριασμού σύμφωνα με την οδηγία σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση (NIS2) και την οδηγία για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων (CER).

13. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η ταχεία ανάπτυξη συστημάτων δορυφορικών επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων πολυσυστοιχιακών δικτύων, πολλά εκ των οποίων αναπτύσσονται και διατίθεται από μη ενωσιακούς φορείς, ασκεί πίεση στην πρόσβαση στις τροχιές της Γης και στο φάσμα. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ταυτόχρονα τους συμπληρωματικούς ρόλους των συστημάτων δορυφορικών επικοινωνιών και άλλων μη επίγειων δυνατοτήτων για αδιάλειπτη διαθεσιμότητα υπηρεσιών επικοινωνίας, ιδίως σε απομακρυσμένες και υποεξυπηρετούμενες περιοχές, και παράλληλα για την εξασφάλιση κρίσιμης πλεονάζουσας ικανότητας και ανθεκτικότητας έναντι διαταραχών επί του εδάφους, κάτι που είναι ιδιαίτερα σημαντικό για την παροχή υπηρεσιών ασφάλειας και αντιμετώπισης καταστροφών σε κάθε περίπτωση.

14. TONIZEI τη στρατηγική σημασία του IRIS2 —στο οποίο θα ενσωματωθεί η EURO QCI— για την αντιμετώπιση μακροπρόθεσμων προκλήσεων όσον αφορά την προστασία, την ασφάλεια και την ανθεκτικότητα των δορυφορικών επικοινωνιών. TONIZEI τον ρόλο του IRIS2 στην υποστήριξη της υφιστάμενης ευρωπαϊκής τεχνολογικής και βιομηχανικής βάσης όσον αφορά τις δορυφορικές επικοινωνίες, στη γεφύρωση των κενών συνδεσιμότητας σε ολόκληρη την Ένωση και στη βελτίωση της ανεξαρτησίας της ΕΕ από μη Ευρωπαίους παρόχους προστατευμένων, ιδίως, υπηρεσιών επικοινωνιών, καθώς και στις προσπάθειες για ενίσχυση της ψηφιακής κυριαρχίας της Ένωσης σε ανοικτό πλαίσιο. TONIZEI, ως εκ τούτου, την ανάγκη έγκαιρης υλοποίησης του IRIS2, με το οποίο θα συμπληρώνεται και θα ενσωματώνεται η συνιστώσα GOVSATCOM του διαστημικού προγράμματος, σε εφαρμογή των διεθνών και εθνικών ρυθμιστικών πλαισίων για την παροχή ανθεκτικών υπηρεσιών επικοινωνίας σε κυβερνητικούς και σε εμπορικούς χρήστες.

15. TONIZEI τη σημασία της διασφάλισης επαρκούς, ασφαλούς, αξιόπιστης, ανθεκτικής και προστατευμένης πρόσβασης σε γεωστατικές, μέσες και χαμηλές γήινες τροχιές και σε εύρος ραδιοφάσματος που βασίζονται στην εφαρμογή των κανόνων που ορίζονται στους κανονισμούς ραδιοεπικοινωνιών της ITU. TONIZEI ότι, προκειμένου να εξασφαλιστούν ισότιμοι όροι ανταγωνισμού για όλους τους φορείς εκμετάλλευσης, η θέσπιση πιθανών κοινών απαιτήσεων για δορυφορικούς αστερισμούς που έχουν πρόσβαση σε εθνικές και ενωσιακές αγορές, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που εντάσσονται σε ρυθμιστικά πλαίσια εκτός της ΕΕ, θα πρέπει να βασίζεται στην έκβαση των εν εξελίξει συζητήσεων στο πλαίσιο της ομάδας για την πολιτική ραδιοφάσματος (RSPG). ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη συνεχιζόμενη εξέλιξη προς συγκλίνουσες κινητές και δορυφορικές τεχνολογίες, συμπεριλαμβανομένης της πρόσφατης τυποποίησης του 5G και της ανάπτυξης του 6G, με την οποία διασφαλίζεται η αδιάλειπτη διαθεσιμότητα υπηρεσιών ηλεκτρονικών επικοινωνιών ανεξάρτητα από την τοποθεσία, ενώ παράλληλα υποστηρίζεται η ανάπτυξη ευρωπαϊκών δυνατοτήτων καινοτομίας, αφενός, και ο ανταγωνισμός στην ΕΕ, αφετέρου, προς όφελος των τελικών χρηστών.

16. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ το μετασχηματιστικό δυναμικό των συμπληρωματικών δορυφορικών υπηρεσιών απευθείας σε συσκευή (D2D), οι οποίες εκτείνονται πέραν των εφαρμογών για έξυπνα τηλέφωνα που απευθύνονται σε καταναλωτές, προκειμένου να συνεκτιμηθούν οι κάθετες αγορές που σχετίζονται με την κινητικότητα, όπως οι κλάδοι των μεταφορών, της αεροναυτικής και της ναυτιλίας. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ τον κρίσιμο ρόλο που μπορούν να διαδραματίσουν οι υπηρεσίες D2D στη βελτίωση των δημόσιων υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένης της πολιτικής προστασίας, με εκτεταμένα οφέλη σε πολλούς τομείς. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η περαιτέρω σύγκλιση των δορυφορικών και κινητών τεχνολογιών έχει τη δυνατότητα να προωθήσει την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη, να βελτιώσει την ανθεκτικότητα των δικτύων, να γεφυρώσει το ψηφιακό χάσμα και να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις συνδεσιμότητας παγκοσμίως. ΖΗΤΕΙ την έγκαιρη ενσωμάτωση των υπηρεσιών D2D στο παγκόσμιο σύστημα επικοινωνίας IRIS2 προκειμένου να ενισχυθεί η ανταγωνιστικότητα της ΕΕ.

17. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ τις εντεινόμενες δυσκολίες λόγω των σκόπιμων παρεμβολών και πλαστογραφήσεων σημάτων σε παγκόσμια δορυφορικά συστήματα πλοήγησης (GNSS), οι οποίες επηρεάζουν ένα ευρύ φάσμα υποδομών και υπηρεσιών ζωτικής σημασίας. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ το έργο της ειδικής ομάδας για τις παρεμβάσεις στο GNSS της ΕΕ. ΖΗΤΕΙ συντονισμένη προσπάθεια σε επίπεδο ΕΕ για τη δημιουργία ενός ισχυρού μηχανισμού για τη διαχείριση των πληροφοριών που σχετίζονται με παρεμβολές σε GNSS, χάρη στον οποίο θα διασφαλίζεται η έγκαιρη αναφορά, η ανταλλαγή δεδομένων στον βαθμό που το επιτρέπουν οι απαιτήσεις εθνικής ασφάλειας και οι αρμοδιότητες των κρατών μελών, καθώς και η λήψη συντονισμένων μέτρων αντίδρασης σε όλα τα κράτη μέλη. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι ο ακριβής συγχρονισμός που προσφέρουν τα GNSS είναι ουσιώδης για πολλές κρίσιμες οντότητες και πολλούς στρατηγικούς κλάδους, συμπεριλαμβανομένων των αεροπορικών μεταφορών, του οικονομικού κλάδου και των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, καθώς και των τομέων της ενέργειας, των μεταφορών και του εμπορίου· ως εκ τούτου, κάθε είδους διαταραχή στα συστήματα αυτά μπορεί να έχει εκτεταμένες οικονομικές και κοινωνικές συνέπειες. ΖΗΤΕΙ να ληφθούν μέτρα για την εξεύρεση εναλλακτικών λύσεων στην αδιάλειπτη λειτουργικότητα των GNSS.

18. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι οι επενδύσεις σε βιώσιμες τεχνολογίες, όπως ο εφοδιασμός με ενέργεια από ανανεώσιμες πηγές, η αποθήκευση ενέργειας και η έξυπνη ενεργειακή μέτρηση, συμβάλλουν όχι μόνο στη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα, αλλά και στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας των υποδομών συνδεσιμότητας, διασφαλίζοντας την απρόσκοπτη πρόσβαση σε πηγή ενέργειας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

19. ΖΗΤΕΙ την κινητοποίηση στρατηγικών επενδύσεων για την ενίσχυση της προστασίας και της ανθεκτικότητας των ψηφιακών υποδομών, με ιδιαίτερη έμφαση στις κρίσιμες καλωδιακές συνδέσεις για τα δίκτυα κορμού, με σκοπό την προστασία ζωτικών στρατηγικών συμφερόντων της ΕΕ στον Ατλαντικό Ωκεανό και στη Βαλτική, τη Μαύρη Θάλασσα, τη Μεσόγειο και τη Βόρεια Θάλασσα, στην Αρκτική περιοχή, καθώς και στις εξόχως απόκεντρες περιοχές. ΤΟΝΙΖΕΙ την επείγουσα ανάγκη για ολοκληρωμένη στήριξη των υποδομών υποβρύχιων καλωδίων, όπως αναφέρεται στο σχέδιο δράσης της ΕΕ για την ασφάλεια των καλωδίων, συμπεριλαμβανομένης της πρόληψης απειλών, του εντοπισμού κινδύνων, της ταχείας αντιμετώπισης περιστατικών, της αποτροπής, καθώς και των ικανοτήτων αποκατάστασης και επισκευής, και της βελτίωσής τους, μέσω της αξιοποίησης των υφιστάμενων ικανοτήτων των σκαφών πόντισης καλωδίων, με βάση το έργο της άτυπης ομάδας εμπειρογνομόνων για τις υποδομές υποβρύχιων καλωδίων, σε συντονισμό με την ομάδα για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων (CER) και την ομάδα συνεργασίας για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι είναι σημαντικό να αυξηθούν οι δυνατότητες με σκοπό την ανάκαμψη από ακούσια περιστατικά ή δολιοφθορά. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη να διασφαλιστεί πλεονασμός στις διασυννοριακές επίγειες συνδέσεις οπτικών ινών και στις υποδομές υποβρύχιων καλωδίων εντός Ευρώπης, με σκοπό την παγκόσμια συνδεσιμότητα. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη στενής συνεργασίας με τα κράτη μέλη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες για την εφαρμογή των μέτρων του σχεδίου δράσης της ΕΕ.

20. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τις εν εξελίξει πρωτοβουλίες για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας, όπως οι πρωτοβουλίες στο πλαίσιο της σύστασης 2023/C 20/01 του Συμβουλίου σχετικά με συντονισμένη προσέγγιση σε επίπεδο Ένωσης με σκοπό την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των κρίσιμων υποδομών, και στο πλαίσιο της έκθεσης της ομάδας συνεργασίας για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών σχετικά με την κυβερνοασφάλεια και την ανθεκτικότητα των υποδομών και δικτύων επικοινωνιών της Ευρώπης, σε συνέχεια της έκκλησης του Νεβέρ της 9ης Μαρτίου 2022.

21. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ την κρίσιμη σημασία της κυβερνοασφάλειας για την ανάπτυξη αξιόπιστων και ανθεκτικών υποδομών συνδεσιμότητας, καθώς και για την επίτευξη επιπέδου ασφάλειας που μειώνει τους κινδύνους τεχνολογικών και εμπορικών αλληλεξαρτήσεων. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη σημασία των εκτιμήσεων κινδύνου για τη μείωση των κινδύνων για την ασφάλεια και των εξαρτήσεων, καθώς και τη σημασία της χρήσης αξιόπιστων προμηθευτών κατά την εγκατάσταση δικτύων επικοινωνίας. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι είναι σημαντικό να μεταφερθούν στο εθνικό δίκαιο και να εφαρμοστούν οι οδηγίες NIS 2 και CER, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι οι ψηφιακές υποδομές και οι βασικές υπηρεσίες είναι θωρακισμένες. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη να μετριαστούν οι κίνδυνοι που συνδέονται με την ασφάλεια της αλυσίδας εφοδιασμού για όλα τα είδη δικτύων και συστημάτων πληροφοριών και την ανάγκη να εγκριθεί ταχέως μια εργαλειοθήκη μέτρων για τη μείωση των κρίσιμων κινδύνων της αλυσίδας εφοδιασμού ΤΠΕ. Στο πλαίσιο αυτό, ΖΗΤΕΙ να επισπευστεί η πλήρης εφαρμογή της εργαλειοθήκης για την κυβερνοασφάλεια των δικτύων 5G, καθώς και των μέτρων για την ασφάλεια της αλυσίδας εφοδιασμού σύμφωνα με τις οδηγίες NIS 2 και CER, ιδίως όσον αφορά τη συντονισμένη σε ενωσιακό επίπεδο εκτίμηση κινδύνου για την ασφάλεια των προαναφερόμενων κρίσιμων αλυσίδων εφοδιασμού, ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ δε τις συζητήσεις σχετικά με μια πιο εναρμονισμένη προσέγγιση για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων κυβερνοαπειλών στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες.

22. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τη στρατηγική σημασία της ανάπτυξης ευρωπαϊκών, τεχνικά ενοποιημένων ανθεκτικών δικτύων επικοινωνίας που διασφαλίζουν καθολική κάλυψη και μεγιστοποιούν την ανθεκτικότητα στο σύνολο των στοιχείων τους μέσω διαφοροποίησης των τύπων δικτύου και μέσω πλεονασμού. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η ανάπτυξη τέτοιων δικτύων θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες των κρατών μελών και να καθοδηγείται από τη δυναμική της αγοράς σε συνδυασμό με στοχευμένη ενωσιακή στήριξη, μεταξύ άλλων μέσω κατευθυντήριων γραμμών και χρηματοδότησης για στρατηγικά έργα συνδεσιμότητας.

Ενιαία αγορά για αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα

23. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι οι αξιόπιστες και ανθεκτικές υποδομές συνδεσιμότητας αποτελούν κεντρικό άξονα και ακρογωνιαίο λίθο της ενιαίας αγοράς, που συνιστά βασικό μοχλό για την ανταγωνιστικότητα και την καινοτομία της ΕΕ, και αναδεικνύουν την Ένωση σε παγκόσμιο πρωτοπόρο στην ψηφιακή οικονομία, ενισχύοντας την ψηφιακή κυριαρχία της σε ανοικτό πλαίσιο.

24. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η ενιαία αγορά ηλεκτρονικών επικοινωνιών θα πρέπει να εμβαθυνθεί μέσω περαιτέρω εναρμόνισης, όπου απαιτείται, και βελτιωμένης διασυννοριακής συνδεσιμότητας, ενώ παράλληλα αναγνωρίζονται τα διαφορετικά επιχειρηματικά μοντέλα των παρόχων υπηρεσιών, οι περιφερειακές ιδιαιτερότητες και η εθνική αρμοδιότητα των κρατών μελών όσον αφορά την εφαρμογή εναρμονισμένων κανόνων. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι οι βελτιώσεις της ενιαίας αγοράς ηλεκτρονικών επικοινωνιών θα ενισχύσουν την ανταγωνιστικότητα και την ψηφιακή κυριαρχία της Ένωσης σε ανοικτό πλαίσιο, θα συμβάλουν δε στην καθολική κάλυψη από αξιόπιστα και ανθεκτικά δίκτυα, προς όφελος των πολιτών και των επιχειρήσεων της ΕΕ.

25. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι η προώθηση τεχνικά ενοποιημένων και ανθεκτικών ευρωπαϊκών δικτύων επικοινωνίας μπορεί να δημιουργήσει νέες δυνατότητες στην αγορά όσον αφορά τον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών, καθώς και στην ευρύτερη ψηφιακή οικονομία, ενισχύοντας την παγκόσμια ανταγωνιστικότητα της Ένωσης μέσω της προώθησης της τεχνολογικής καινοτομίας.

26. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι το ραδιοφάσμα διαδραματίζει καίριο ρόλο προς όφελος της ενιαίας αγοράς, της οικονομίας της ΕΕ και της κοινωνίας στο σύνολό της. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι η αποτελεσματική και συντονισμένη χρήση του ραδιοφάσματος στηρίζει τις πολιτικές της ΕΕ, ενώ παράλληλα μεγιστοποιεί την κοινωνική αξία, σκοπός της δε είναι η επίτευξη του στόχου της βελτίωσης της ενιαίας αγοράς. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την αξιολόγηση των αναγκών ραδιοφάσματος, συμπεριλαμβανομένων των κατάλληλων ζωνών για την ανάπτυξη του 6G, με βάση τις απαιτήσεις κάλυψης και χωρητικότητας για περιπτώσεις χρήσης επίγειων και μη επίγειων δικτύων.

27. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ το επιτυχημένο ευρωπαϊκό μοντέλο σταδιακής εναρμόνισης του ραδιοφάσματος και τον ρόλο της ITU στη διαχείριση του ραδιοφάσματος. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να ενισχύσει τον μηχανισμό στήριξης των κρατών μελών σε επίπεδο ΕΕ, ο οποίος θα παρέχει ένα εποικοδομητικό πλαίσιο που θα επιτρέπει στα κράτη μέλη να αντιμετωπίζουν περιπτώσεις διασυννοριακών παρεμβάσεων που δεν περιορίζονται σε αμιγώς τεχνικά ζητήματα, και οι οποίες προέρχονται τόσο από το εσωτερικό της ΕΕ όσο και από τρίτες χώρες.

28. ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ την υλοποίηση και την περαιτέρω ανάπτυξη ανθεκτικών στον χρόνο, προστατευμένων και αξιόπιστων προτύπων ως βάσεων για τεχνολογικές εξελίξεις, τη διατήρηση της ψηφιακής κυριαρχίας της ΕΕ σε ανοικτό πλαίσιο και την προώθηση της καινοτομίας και της συνοχής του τομέα ηλεκτρονικών επικοινωνιών της ΕΕ. ΚΑΛΕΙ την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Εξωτερικής Δράσης και τα κράτη μέλη να ενισχύσουν την προσέγγιση «Ομάδα Ευρώπη» σε διεθνή φόρουμ συμμετέχοντας ενεργά σε διαδικασίες καθορισμού παγκόσμιων προτύπων, προωθώντας πρότυπα που αναπτύσσονται στην Ευρώπη με γνώμονα κοινές βασικές αξίες της ΕΕ, όπως τα ανθρώπινα δικαιώματα, και διασφαλίζοντας μια συντονισμένη ευρωπαϊκή στρατηγική για τις ψηφιακές υποδομές που θα περιλαμβάνει όλα τα επίπεδα επικοινωνίας.

29. ΖΗΤΕΙ μεγαλύτερο βαθμό ανθεκτικότητας μέσω διαφοροποίησης, και απρόσκοπτη, καθολική συνδεσιμότητα μέσω της περαιτέρω ανάπτυξης τεχνικά ενοποιημένων και ανθεκτικών ευρωπαϊκών δικτύων επικοινωνίας υιοθετώντας πολυεπίπεδη προσέγγιση που περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, δραστηριότητες τυποποίησης, τυχόν στοχευμένα χρηματοδοτικά μέσα που υποστηρίζουν την ανάπτυξη των εν λόγω δικτύων, και κατευθυντήριες γραμμές που διευκολύνουν την υλοποίηση με οδηγό την αγορά.

30. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να υποβάλει έκθεση στο Συμβούλιο σχετικά με τις σημαντικές εξελίξεις όσον αφορά τα τεχνικά ενοποιημένα και ανθεκτικά ευρωπαϊκά δίκτυα επικοινωνίας. Αυτό αναμένεται να συμβάλει στην ανταλλαγή πληροφοριών και στην παρακολούθηση της προόδου όσον αφορά την επίτευξη αδιάλειπτης και καθολικής συνδεσιμότητας.

31. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αξιοποιήσει το έργο της άτυπης ομάδας εμπειρογνομόνων για τις υποδομές υποβρύχιων καλωδίων στο πλαίσιο της στρατηγικής προσέγγισης πολιτικής που ορίζεται στη σύσταση σχετικά με ασφαλείς και ανθεκτικές υποδομές υποβρύχιων καλωδίων, καθώς και στο σχέδιο δράσης της ΕΕ για την ασφάλεια των καλωδίων, και να εξετάσει συγκεκριμένες προτάσεις για την περαιτέρω προώθηση της αξιοπιστίας και της ανθεκτικότητας των εν λόγω υποδομών ως κρίσιμου μέρους των ευρωπαϊκών δικτύων επικοινωνίας με βάση τις εργασίες της ομάδας για την ανθεκτικότητα των κρίσιμων οντοτήτων (CER) και της ομάδας συνεργασίας για την ασφάλεια δικτύων και πληροφοριών, καθώς και της άτυπης ομάδας εμπειρογνομόνων για τις υποδομές υποβρύχιων καλωδίων, υπενθυμίζοντας παράλληλα ότι η εθνική ασφάλεια αποτελεί αποκλειστική αρμοδιότητα των κρατών μελών.

32. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η συνεχής και αδιάλειπτη συνδεσιμότητα είναι απαραίτητη για την ασφαλή και εύρυθμη λειτουργία της Ένωσης. ΛΑΜΒΑΝΕΙ ΥΠΟΨΗ τις συχνότερες φυσικές καταστροφές και άλλες απειλές, οι οποίες καθιστούν επείγον ζήτημα τον πλεονασμό της παροχής ενέργειας στα δίκτυα. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αναλύσει και να προτείνει κατάλληλα μέτρα, συμπεριλαμβανομένης της χρηματοδοτικής στήριξης, χωρίς να προδικάζει τις διαπραγματεύσεις για το επόμενο πολυετές δημοσιονομικό πλαίσιο.

33. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να αξιολογήσει τη δυνατότητα συντονισμένης πρωτοβουλίας με σκοπό τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη ενός αξιόπιστου και ανθεκτικού δικτύου ψηφιακών υποδομών και ικανοτήτων, το οποίο θα περιλαμβάνει επίγεια, υποθαλάσσια και δορυφορικά δίκτυα κορμού, σε ολόκληρη την Ένωση και μαζί με διεθνείς χώρες εταίρους, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας το πλαίσιο των διευρωπαϊκών δικτύων και θεσπίζοντας ένα μέσο TEN-D (Διευρωπαϊκά δίκτυα - Ψηφιακή τεχνολογία). ΕΠΙΚΡΟΤΕΙ την προσέγγιση της Επιτροπής όσον αφορά την πρωτοβουλία για τη συνδεσιμότητα της Αρκτικής, καθώς και τις συνεχιζόμενες προσπάθειες για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των ψηφιακών υποδομών των θαλάσσιων περιοχών της ΕΕ. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη να καθοριστούν και να τηρηθούν σαφή, ολοκληρωμένα και απτά κριτήρια, λαμβανομένης υπόψη της σύστασης (ΕΕ) 2024/779, κατά την αξιολόγηση των έργων καλωδίων ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος (CPEI), τη βελτίωση της ασφάλειας και της ανθεκτικότητας και την προώθηση διεθνών εταιρικών σχέσεων.

34. ΔΕΣΜΕΥΕΤΑΙ να παρακολουθεί συνεχώς και να προσαρμόζει τη στρατηγική προσέγγιση της ΕΕ όσον αφορά τις υποδομές επικοινωνίας για την αντιμετώπιση των αναδυόμενων τεχνολογικών, γεωπολιτικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων, διασφαλίζοντας αξιόπιστη και ανθεκτική συνδεσιμότητα σε ολόκληρη την Ένωση.