



ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων
ΜΙΛΑΝΟ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ
ΚΑΝΟΝΙΚΟ**

Μιλάνο, 8 Ιανουαρίου 2024
ΑΠΦ.: 1940 /ΑΣ 17

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Εξωτερικών
-Β3 Δ/ση

ΚΟΙΝ: - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού

Υπουργείο Εξωτερικών

- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Κ. Φραγκογιάννη
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α', Β' & Γ' Γεν. Δ/σεις
- Α1, Β1, Β2, Β3, Β7 & Γ2 Δ/σεις
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

Ε.Δ.: -Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

ΘΕΜΑ: Σχέδια Starlink στην Παροχή Υπερ-Ευρυζωνικής Σύνδεσης στη Λομβαρδία

Η Starlink, το δορυφορικό διαδίκτυο της SpaceX¹, προχωρά με σχέδια να φέρει υπερ-ευρυζωνική σύνδεση (Ultra-Broadband) σε απομακρυσμένες περιοχές της Ιταλίας, ξεκινώντας από τη Λομβαρδία. Σύμφωνα με την Il Sole 24 Ore, η Περιφέρεια Λομβαρδίας αναμένεται να δημοσιεύσει σήμερα προκήρυξη δημόσιου διαγωνισμού, μέσω του Ι/Οργανισμού Aria S.p.A.², για τη δοκιμή της χρήσης δορυφορικών δικτύων σε συνεργασία με επίγεια δίκτυα, με στόχο τη βελτίωση της συνδεσιμότητας σε δυσπρόσιτες περιοχές.

Χρηματοδότηση και Διαδικασία Διαγωνισμού

Η πρωτοβουλία αυτή χρηματοδοτείται από το Τμήμα Ψηφιακού Μετασχηματισμού (DITD) του Palazzo Chigi, με ποσό 5 εκατομμυρίων ευρώ, και από την Περιφέρεια Λομβαρδίας, με 1,5 εκατομμύριο ευρώ. Το DITD έχει αναθέσει στην Aria SpA την επιλογή προμηθευτών μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, όπου η συμμετοχή της Starlink θεωρείται σχεδόν βέβαιη, αν και δεν αποκλείεται η συμμετοχή και άλλων εταιρειών.

¹ Η **SpaceX** (Space Exploration Technologies Corp.) αεροδιαστημική εταιρεία και εταιρεία διαστημικής μεταφοράς, που ιδρύθηκε το 2002 από τον **Elon Musk**.

² Η **ARIA S.p.A.** (Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti) είναι ιταλική δημόσια επιχείρηση υπεύθυνη για την καινοτομία και τις προμήθειες για την Περιφέρεια της Λομβαρδίας.

Στρατηγικός Ρόλος της Starlink

Η Starlink εξετάζεται ως συμπληρωματική λύση στην υπάρχουσα υποδομή, καθώς δορυφορικές τεχνολογίες χαμηλής τροχιάς προσφέρουν δυνατότητα παροχής υπηρεσιών σε περιοχές με περιορισμένη ή ανύπαρκτη κάλυψη. Ο Ι/Υφυπουργός Καινοτομίας, Alessio Butti, είχε δηλώσει τον Οκτώβριο του 2024 ότι η δοκιμή της Starlink και άλλων φορέων εκμετάλλευσης θα ενσωματώσει τις δορυφορικές δυνατότητες στις ήδη υπάρχουσες τεχνολογικές υποδομές.

Σχέση με την Εθνική και Ευρωπαϊκή Πολιτική

Το έργο συνδέεται με τις ευρύτερες προσπάθειες της Ιταλίας στο πλαίσιο του Προγράμματος Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Pnrr). Σύμφωνα με αναφορές, έως 600.000 οικιακές μονάδες που δεν έχουν ακόμα καλυφθεί από τον διαγωνισμό **"Ιταλία στο 1 Giga"**³ θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν σε νέους διαγωνισμούς, με τη Starlink να αναμένεται να διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο.

Προοπτικές και Προκλήσεις

Η δορυφορική τεχνολογία θεωρείται χρήσιμη για την αντιμετώπιση του ψηφιακού χάσματος σε απομακρυσμένες περιοχές, αν και υπολείπεται της οπτικής ίνας σε επιδόσεις. Επιπλέον, συζητείται η εφαρμογή της σε στρατιωτικούς και διπλωματικούς τομείς, ενώ παρακολουθείται στενά από τις υπηρεσίες πληροφοριών λόγω στρατηγικών ανησυχιών.

Προοπτική Συνεργασίας και Εμπορικής Ανάπτυξης

Ενώ ο αντίκτυπος της τεχνολογίας "direct-to-cell" είναι περιορισμένος στην Ευρώπη, η χρήση δορυφορικών δικτύων σε συνεργασία με επίγεια δίκτυα, όπως αυτή που εφαρμόζεται στην Ελβετία και την Ουκρανία, αναδεικνύει τις δυνατότητες της τεχνολογίας. Ωστόσο, οι παραδοσιακοί πάροχοι τηλεπικοινωνιών αντιμετωπίζουν τη δορυφορική συνδεσιμότητα ως συμπληρωματική και εστιάζουν στη διασφάλιση ισότιμων όρων ανταγωνισμού.

Η πρωτοβουλία αυτή μπορεί να θέσει τη βάση για μελλοντική συνεργασία και ευρύτερη υιοθέτηση δορυφορικών τεχνολογιών, ενισχύοντας την ψηφιακή ένταξη και τη στρατηγική θέση της Ιταλίας στον τομέα της τεχνολογίας και της άμυνας.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ
Σύμβουλος ΟΕΥ Α'

³ Το **"Italia a 1 Giga"** είναι ένα εθνικό πρόγραμμα της Ιταλίας που αποσκοπεί στην επιτάχυνση της ανάπτυξης ευρυζωνικών δικτύων υψηλής ταχύτητας (1 Gbps) σε περιοχές όπου δεν υπάρχει ήδη επαρκής κάλυψη. Πρόκειται για μια στρατηγική πρωτοβουλία που εντάσσεται στο ευρύτερο σχέδιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την ψηφιακή μετάβαση και την επίτευξη των στόχων του **Digital Decade 2030**.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

- Γραφείο κ. Υπουργού
- Γραφείο κ. Υφυπουργού
- Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
- Δ/νση Ευρωπαϊκών και Διεθνών Υποθέσεων
- Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

-ENTERPRISE GREECE

-ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ

-ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)

-ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΠΕ)

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Β. ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΠΒΕ)

-ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (ΕΒΙΔΙΤΕ) & si-Cluster

-ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΣΕΚΕΕ)

-ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

-ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ– ΕΕΛΛΑΚ

-ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΗΕΤiA)

-STRATEGIS - Maritime ICT Cluster

-ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΗΟΡΕ-Α

-CORALLIA- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΩΝ-HELLENIC TECHNOLOGY CLUSTERS INITIATIVE

-Hellenic Bio Cluster (Hbio)

-Research & Innovation Network Nano|Net

-ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

-ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

-ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ ΕΛΛΑΔΑΣ