ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Βρυξέλλες, 16.6.2025
COM(2025) 290 final

ANNEX 16

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

της

Ανακοίνωσης της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών

Κατάσταση της Ψηφιακής Δεκαετίας 2025: Να συνεχιστεί η οικοδόμηση της κυριαρχίας και του ψηφιακού μέλλοντος της ΕΕ

{SWD(2025) 290 final} - {SWD(2025) 291 final} - {SWD(2025) 292 final} - {SWD(2025) 293 final} - {SWD(2025) 294 final} - {SWD(2025) 295 final}

European Commission

ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ ΓΙΑ ΤΟ 2025

Ιταλία

Συνοπτική παρουσίαση

Η Ιταλία έχει σημειώσει αξιοσημείωτη πρόοδο όσον αφορά την ενίσχυση των ψηφιακών υποδομών και των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών, αλλά εξακολουθεί να αντιμετωπίζει προκλήσεις όσον αφορά την υιοθέτηση της ΤΝ και την ανάπτυξη νεοφυών επιχειρήσεων, διατηρώντας παράλληλα ηγετικό ρόλο σε στρατηγικές τεχνολογίες, όπως η κβαντική τεχνολογία και οι ημιαγωγοί. Η Ιταλία επιδεικνύει σημαντικό επίπεδο φιλοδοξίας όσον αφορά τη συμβολή της στην Ψηφιακή Δεκαετία, έχοντας θέσει 14 εθνικούς στόχους, εκ των οποίων το 79 % ευθυγραμμίζεται με τους στόχους της ΕΕ για το 2030. Η χώρα ακολουθεί πολύ ικανοποιητικά τις πορείες της, καθώς το 100 % εξ αυτών προχωρά σύμφωνα με τον προγραμματισμό (με βάση τις πορείες του 2024 που καθορίστηκαν για 7 ΒΔΕ από τους 8 που αναλύθηκαν). Η Ιταλία υλοποίησε το 69 % των 13 συστάσεων που εξέδωσε η Επιτροπή το 2024, επιφέροντας ορισμένες αλλαγές μέσω της λήψης νέων μέτρων.

Το 2024 η Ιταλία σημείωσε πρόοδο όσον αφορά την ανάπτυξη των ψηφιακών υποδομών της, ιδίως μέσω της αυξημένης κάλυψης από οπτικές ίνες μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP), και πέτυχε σταδιακά σημαντικά αποτελέσματα στην ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών και στον τομέα της ηλεκτρονικής υγείας. Ωστόσο, η χώρα εξακολουθεί να υστερεί όσον αφορά την υιοθέτηση προηγμένων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως η τεχνητή νοημοσύνη και το οικοσύστημά της για τις καινοτόμες νεοφυείς και επεκτεινόμενες επιχειρήσεις παραμένει σχετικά ανεπαρκώς ανεπτυγμένο. Από την άλλη, η Ιταλία κατέχει ηγετική θέση στον τομέα των στρατηγικών τεχνολογιών, έχοντας δρομολογήσει μια κβαντική στρατηγική και εργάστηκε ενεργά για μια στρατηγική για τους ημιαγωγούς, αναδεικνύοντας τη δέσμευση για την απόκτηση τεχνολογικής υπεροχής.

ΒΔΕ της Ψηφιακής Δεκαετίας [1]	Ιταλία				ΕΕ		Στόχος της Ψηφιακής Δεκαετίας έως το 2030	
	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2024 (έτος 2023)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025 (έτος 2024)	Ετήσια πρόοδος	Εθνική πορεία 2024 (3)	ΔΕΙΚΤΗΣ DESI 2025	Ετήσια πρόοδος	IT	ΕΕ
Κάλυψη σταθερών δικτύων πολύ υψηλής χωρητικότητας (VHCN)	59,6 %	70,7 %	18,6 %	66,0 %	82,5 %	4,9 %	100,0 %	100 %
Κάλυψη οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP)	59,6 %	70,7 %	18,6 %	66,0 %	69,2 %	8,4 %	100,0 %	-
Συνολική κάλυψη 5G	99,5 %	99,5 %	0,0 %	99,6 %	94,3 %	5,9 %	100,0 %	100 %
Κόμβοι παρυφών (εκτίμηση)	74	152	105,4 %	158	2257	90,5 %	946	10000
ΜΜΕ με τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης (2)	-	70,2 %	0,2 %	-	72,9 %	2,8 %	90,0 %	90 %
Υπολογιστικό νέφος	55,1 %	-	-	-	-	-	74,0 %	75 %
Τεχνητή νοημοσύνη	5,1 %	8,2 %	62,4 %	8,0 %	13,5 %	67,2 %	60,0 %	75 %
Ανάλυση δεδομένων	26,6 %	-	-	-	-	-	60,0 %	75 %
ΤΝ ή υπολογιστικό νέφος ή ανάλυση δεδομένων	63,1 %	-	-	-	-	-	-	75 %
Εταιρείες μονόκεροι	8	9	12,5 %	2	286	4,4 %	16	500
Τουλάχιστον βασικές ψηφιακές δεξιότητες	45,8 %	-	-	-	-	-	80,1 %	80 %
Ειδικοί στις ΤΠΕ	4,1 %	4,0 %	-2,4 %	-	5,0 %	4,2 %	8,4 %	~10 %
Κοινοποίηση συστήματος ηλεκτρονικής ταυτοποίησης (eID)		Ναι						
Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τους πολίτες	68,3	83,6	22,4 %	69,0	82,3	3,6 %	100,0	100

Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες για τις επιχειρήσεις	76,3	80,9	6,1 %	78,0	86,2	0,9 %	100,0	100
Πρόσβαση σε ηλεκτρονικά μητρώα υγείας	82,7	84,1	1,7 %	74,0	82,7	4,5 %	100,0	100

(1) Βλ. μεθοδολογικό σημείωμα για την περιγραφή των δεικτών και των άλλων μετρικών.
(2) Ο DESI 2025 αντιστοιχεί στην έκδοση 4 του δείκτη ψηφιακής έντασης, ο οποίος είναι συγκρίσιμος με την τιμή DII του DESI 2023 (που αναφέρεται στο έτος 2022) για τον υπολογισμό της ετήσιας προόδου. Δεν είναι συγκρίσιμος με την εθνική πορεία που βασίζεται στην έκδοση 3 του δείκτη.
(3) Τιμή εθνικής πορείας εάν υπάρχει στον εθνικό χάρτη πορείας και εάν ο δείκτης μετρήθηκε στον DESI2025 (έτος 2024).

Σύμφωνα με το Ειδικό Ευρωβαρόμετρο του 2025 σχετικά με την Ψηφιακή Δεκαετία, το 73 % των Ιταλών πολιτών θεωρούν ότι η ψηφιοποίηση των καθημερινών δημόσιων και ιδιωτικών υπηρεσιών διευκολύνει τη ζωή τους. Το 90 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να αντιμετωπιστεί και να μετριαστεί το ζήτημα των ψευδών ειδήσεων και της παραπληροφόρησης στο διαδίκτυο, ενώ στον τομέα της ανταγωνιστικότητας, το 90 % θεωρεί σημαντική τη δράση των δημόσιων αρχών για να διασφαλιστεί ότι οι ευρωπαϊκές εταιρείες μπορούν να αναπτυχθούν και να γίνουν «Ευρωπαίες πρωταθλήτριες», ικανές να συμμετάσχουν στον παγκόσμιο ανταγωνισμό.

Μια ανταγωνιστική, κυρίαρχη και ανθεκτική ΕΕ με βάση την τεχνολογική υπεροχή

Η Ιταλία έχει σημειώσει αξιοσημείωτη πρόοδο στον τομέα των οπτικών ινών μέχρι τον χώρο του χρήστη (FTTP), αυξάνοντας την κάλυψη κατά 11 ποσοστιαίες μονάδες μεταξύ 2023 και 2024 και φθάνοντας στον μέσο όρο της ΕΕ. Η χώρα κατέχει επίσης ισχυρή θέση στην ψηφιοποίηση των μικρών και μεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), με τις περισσότερες να επιτυγχάνουν τουλάχιστον βασικό επίπεδο ψηφιακής έντασης. Ωστόσο, παρά την αυξημένη υιοθέτηση της τεχνητής νοημοσύνης και την τήρηση της εθνικής πορείας, η Ιταλία εξακολουθεί να υστερεί σε αυτόν τον τομέα. Το οικοσύστημα νεοφυών επιχειρήσεων παραμένει ανεπαρκώς ανεπτυγμένο, με μόνο εννέα εταιρείες-μονόκερους —αύξηση κατά μία μόνο σε σύγκριση με το προηγούμενο έτος— γεγονός που δεν αντικατοπτρίζει το μέγεθος της ιταλικής οικονομίας. Η πρόσφατη ανακοίνωση μιας κβαντικής στρατηγικής αναμένεται να προωθήσει σημαντικά την περαιτέρω πρόοδο στον εν λόγω τομέα. Παράλληλα, οι συνεχιζόμενες προσπάθειες για την ανάπτυξη στρατηγικής για τους ημιαγωγούς αποτελούν ένδειξη της προσήλωσης της Ιταλίας στην περαιτέρω ενίσχυση της θέσης της σε αυτούς τους τομείς. Διάφορες πρωτοβουλίες βρίσκονται επίσης σε εξέλιξη για την ενίσχυση των ικανοτήτων κυβερνοασφάλειας της χώρας, συμπεριλαμβανομένης της ενίσχυσης των ικανοτήτων παρακολούθησης, ανάλυσης και αντίδρασης, καθώς και της ανάπτυξης δεξιοτήτων.

Προστασία και ενδυνάμωση των πολιτών και της κοινωνίας της ΕΕ

Η Ιταλία αντιμετωπίζει προβλήματα σε σχέση με τις ψηφιακές δεξιότητες, με κενά που επηρεάζουν ιδίως τα άτομα με χαμηλότερα επίπεδα εκπαίδευσης, αλλά επεκτείνονται και στους νέους — που είναι ο πρωταρχικός στόχος των μέτρων του εθνικού σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (ΣΑΑ) στον τομέα αυτό. Η Ιταλία έχει επίσης χαμηλό ποσοστό ειδικών ΤΠΕ στη συνολική απασχόληση, το οποίο ανήλθε σε 4 % το 2024, κάτω από το 5 % της ΕΕ. Η ψηφιοποίηση των δημόσιων υπηρεσιών έχει προχωρήσει σημαντικά, καθώς εφαρμόζονται σταδιακά κάποια βασικά μέτρα και καταβάλλονται προσπάθειες για την αύξηση της διαλειτουργικότητας και της χρηστικότητας (π.χ. καλύτερη εμπειρία χρήστη, υιοθέτηση της PagoPA και της εφαρμογής IO, ανάπτυξη της εθνικής πλατφόρμας ψηφιακών δεδομένων — PDND). Στο πλαίσιο του πορτοφολιού ψηφιακής ταυτότητας της ΕΕ, η χώρα έχει επίσης δρομολογήσει την ανάπτυξη του δικού της IT-Wallet, με τις πρώτες πιλοτικές υλοποιήσεις να διατίθενται στο κοινό μέσω της εφαρμογής IO, όπου οι χρήστες θα μπορούσαν να έχουν πρόσβαση και να χρησιμοποιούν ορισμένα αρχικά έγγραφα (π.χ. άδεια οδήγησης). Επιπλέον, η Ιταλία εργάζεται για την ενίσχυση των βασικών ψηφιακών δεξιοτήτων των πολιτών μέσω πρωτοβουλιών όπως το δίκτυο ψηφιακών υπηρεσιών διευκόλυνσης και η ψηφιακή υπηρεσία πολιτών (αμφότερα

υποστηριζόμενα από το ΣΑΑ), την καταπολέμηση της παραπληροφόρησης, την ενίσχυση του γραμματισμού στα μέσα και τη διασφάλιση της ασφάλειας στο διαδίκτυο, ιδίως για τους ανηλίκους.

Αξιοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού για έναν έξυπνο οικολογικό προσανατολισμό

Οι πράσινες και οι ψηφιακές προτεραιότητες έχουν λάβει αυξημένη προσοχή, εν μέρει λόγω του ΣΑΑ και του κεφαλαίου του REPowerEU. Το 2024 δόθηκε ώθηση στην υλοποίηση της «μετάβασης 5.0», με στόχο την επιτάχυνση της μετάβασης της βιομηχανίας σε ένα ενεργειακά αποδοτικό, βιώσιμο και βασισμένο σε ανανεώσιμες πηγές μοντέλο παραγωγής. Ωστόσο, τα διαθέσιμα στοιχεία δείχνουν περιορισμένη υιοθέτηση του μέτρου.

Εθνικός στρατηγικός χάρτης πορείας για την Ψηφιακή Δεκαετία

Η Ιταλία υπέβαλε προσαρμογή, η οποία περιλαμβάνει πέντε πρόσθετα μέτρα και αναθεωρημένες πορείες. Ζητήθηκε η γνώμη των συμφεροντούχων. Ανταποκρίνεται σε σημαντικό αριθμό συστάσεων του χάρτη πορείας που εκδόθηκαν το 2024. Όλοι οι στόχοι ευθυγραμμίζονται με τους στόχους σε επίπεδο ΕΕ για το 2030 εκτός από την υιοθέτηση της ΤΝ και της ανάλυσης δεδομένων, όπου η χώρα έχει ως στόχο το 60 % (αντί για 75 %) έως το 2030. Ο χάρτης πορείας είναι πολύ ολοκληρωμένος και δίνεται έμφαση στη βελτίωση των ψηφιακών δεξιοτήτων, των ειδικών στις ΤΠΕ και των ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών. Σε ορισμένους τομείς, όπως οι εταιρείες-μονόκεροι και η υιοθέτηση της ΤΝ, δεν έχουν προβλεφθεί στοχευμένα μέτρα. Συνολικά, ο χάρτης πορείας της Ιταλίας αποτελείται από 67 μέτρα με προϋπολογισμό 62,3 δισ. EUR, που ισοδυναμεί με το 2,84 % του ΑΕΠ.

Χρηματοδότηση & έργα ψηφιακής τεχνολογίας

Η Ιταλία διαθέτει το 26 % του συνολικού του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας στον ψηφιακό τομέα (46,8 δισ. EUR)[1]. Επιπλέον, στο πλαίσιο της πολιτικής συνοχής, 4,9 δισ. EUR, που αντιπροσωπεύουν το 11 % της συνολικής χρηματοδότησης της χώρας από την πολιτική συνοχής, προορίζονται για την προώθηση του ψηφιακού μετασχηματισμού της Ιταλίας[2]. Η Ιταλία είναι μέλος των τριών κοινοπραξιών ευρωπαϊκής ψηφιακής υποδομής (EDIC) που έχουν συσταθεί: της EDIC «Συμμαχία για τις Γλωσσικές Τεχνολογίες», της EDIC «Local Digital Twins towards the CitiVERSE» και της EDIC EUROPEUM. Η Ιταλία συμμετέχει άμεσα στο ΣΕΚΕΕ για τη μικροηλεκτρονική και τις τεχνολογίες επικοινωνιών (IPCEI-ME/CT) και στο ΣΕΚΕΕ για τις υποδομές και υπηρεσίες υπολογιστικού νέφους επόμενης γενιάς (IPCEI-CIS). Η Ιταλία είναι επίσης συμμετέχον κράτος στην κοινή επιχείρηση EuroHPC και στην κοινή επιχείρηση «Μικροκυκλώματα».

[1] Το μερίδιο των χρηματοδοτικών κονδυλίων που συμβάλλουν στην επίτευξη των ψηφιακών στόχων υπολογίστηκε με τη χρήση του παραρτήματος VII του κανονισμού για τον μηχανισμό ανάκαμψης και ανθεκτικότητας. Τελευταία επικαιροποίηση δεδομένων: 16 Μαΐου 2025.

[2] Το ποσό αυτό περιλαμβάνει όλες τις επενδύσεις που αποσκοπούν ειδικά στον ψηφιακό μετασχηματισμό ή συμβάλλουν σημαντικά σε αυτόν κατά την περίοδο προγραμματισμού 2021-2027 της πολιτικής συνοχής. Οι πηγές χρηματοδότησης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο+ και το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης.

Ιταλία

Η Ιταλία έχει συμβάλει στον Επιταχυντή Βέλτιστων Πρακτικών[3] κοινοποιώντας τρεις βέλτιστες πρακτικές στο πλαίσιο της ομάδας «Ψηφιακές δεξιότητες» (δίκτυο υπηρεσιών ψηφιακής διευκόλυνσης, ψηφιακή υπηρεσία πολιτών και ταμείο για τη Repubblica Digitale).

Ψηφιακά δικαιώματα και ψηφιακές αρχές

Σύμφωνα με υποστηρικτική μελέτη, η Ιταλία υπήρξε ένα από τα πιο δραστήρια κράτη μέλη όσον αφορά την εφαρμογή της **ευρωπαϊκής διακήρυξης σχετικά με τα ψηφιακά δικαιώματα και τις ψηφιακές αρχές**, έχοντας δρομολογήσει περισσότερες από 100 πρωτοβουλίες συνολικά και 12 νέες πρωτοβουλίες εντός του 2024. Η Ιταλία δραστηριοποιείται περισσότερο στον τομέα της ψηφιακής εκπαίδευσης και κατάρτισης και των ψηφιακών δεξιοτήτων. Είναι λιγότερο ενεργή στον τομέα της προστασίας και της ενδυνάμωσης των παιδιών και των νέων στο ψηφιακό περιβάλλον. Τα μέτρα για να τεθούν οι άνθρωποι στο επίκεντρο του ψηφιακού μετασχηματισμού φαίνεται να έχουν τον μεγαλύτερο αντίκτυπο στην πράξη, σε αντίθεση με εκείνα που αφορούν την ασφάλεια, την προστασία και ενδυνάμωση.

Συστάσεις

- **Τεχνητή νοημοσύνη***:* Να ενταθούν οι προσπάθειες για την απόκτηση ηγετικής θέσης στον τομέα της ΤΝ, αξιοποιώντας επίσης τα υφιστάμενα κέντρα εμπειρογνωσίας και ικανοτήτων, μεταξύ άλλων στον τομέα της υπερυπολογιστικής.
- **Οικοσυστήματα καινοτομίας:** Να τονωθεί η καινοτομία στον τομέα των ψηφιακών τεχνολογιών με την ενίσχυση του εθνικού οικοσυστήματος, από την έρευνα/το πανεπιστήμιο έως τα κέντρα μεταφοράς τεχνολογίας, τις νεοφυείς και τις επεκτεινόμενες νέες επιχειρήσεις, και την εξέταση στοχευμένων κινήτρων για βασικούς στρατηγικούς τομείς.
- **ΜΜΕ και υιοθέτηση προηγμένων τεχνολογιών**: Να στηριχθούν οι προσπάθειες για τη δημιουργία ενός ισχυρού δικτύου υπηρεσιών μεταφοράς τεχνολογίας, με διατήρηση της παρουσίας σε εθνικό επίπεδο, και περισσότερη έμφαση σε βασικές τεχνολογίες όπως η ΤΝ.
- **Βασικές ψηφιακές δεξιότητες**: Να αυξηθούν οι ευκαιρίες κατάρτισης και οι υπηρεσίες υποστήριξης για όλες τις πληθυσμιακές ομάδες, να ενισχυθεί η εκπαίδευση σχετικά με τις ψηφιακές δεξιότητες στα σχολεία και να παρασχεθούν κίνητρα για την επανειδίκευση και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων των εργαζομένων.
- **Ειδικοί στις ΤΠΕ**: Να επεκταθεί η τριτοβάθμια εκπαίδευση ΤΠΕ και να ευθυγραμμιστεί με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, να προωθηθεί η συμμετοχή των γυναικών στην εκπαίδευση και τη σταδιοδρομία στον τομέα των ΤΠΕ και να θεσπιστούν μέτρα για την προσέλκυση και τη διατήρηση επαγγελματιών στον τομέα των ΤΠΕ.
- **Κυβερνοασφάλεια**: Να βελτιωθούν οι προτεραιότητες κυβερνοασφάλειας ενόψει των εξελισσόμενων απειλών, να αναπτυχθούν ικανότητες τόσο στις επιχειρήσεις όσο και στις δημόσιες διοικήσεις.
- **Συνδεσιμότητα:** Να συνεχιστούν οι προσπάθειες για την ανάπτυξη υποδομών συνδεσιμότητας, ιδίως FTTP, σε ολόκληρη τη χώρα και μεταξύ άλλων σε αραιοκατοικημένες περιοχές, και να εξεταστεί το ενδεχόμενο χρήσης τους ως κινητήριας δύναμης για την ανάπτυξη.

[3] Η πλατφόρμα Επιταχυντής Βέλτιστων Πρακτικών (Best Practice Accelerator, BPA) παρέχει στα κράτη μέλη τη δυνατότητα ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με επιτυχημένα μέτρα και τις προκλήσεις που αντιμετωπίζουν στις προσπάθειές τους να εκπληρώσουν τους οικείους ειδικούς και γενικούς στόχους της Ψηφιακής Δεκαετίας. Οι βέλτιστες πρακτικές διατίθενται σε όλα τα κράτη μέλη μέσω του αποθετηρίου της πλατφόρμας BPA και παρουσιάζονται τακτικά σε εργαστήρια, τα οποία επί του παρόντος επικεντρώνονται σε τρεις θεματικές ομάδες: ψηφιακές δεξιότητες, πράσινες τεχνολογίες πληροφοριών και υιοθέτηση ψηφιακών τεχνολογιών.

- **Ψηφιακές δημόσιες υπηρεσίες**: Να διατηρηθεί η δυναμική στην ανάπτυξη ψηφιακών δημόσιων υπηρεσιών, με έμφαση στην απλούστευση και την υιοθέτηση από τους χρήστες.