



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Quadrato della radio

Digital Pat Day

Percorso verso la Trasformazione Digitale

Ing. Nicola Barone
(Vicepresidente Quadrato della Radio)

(10 Dic '24)

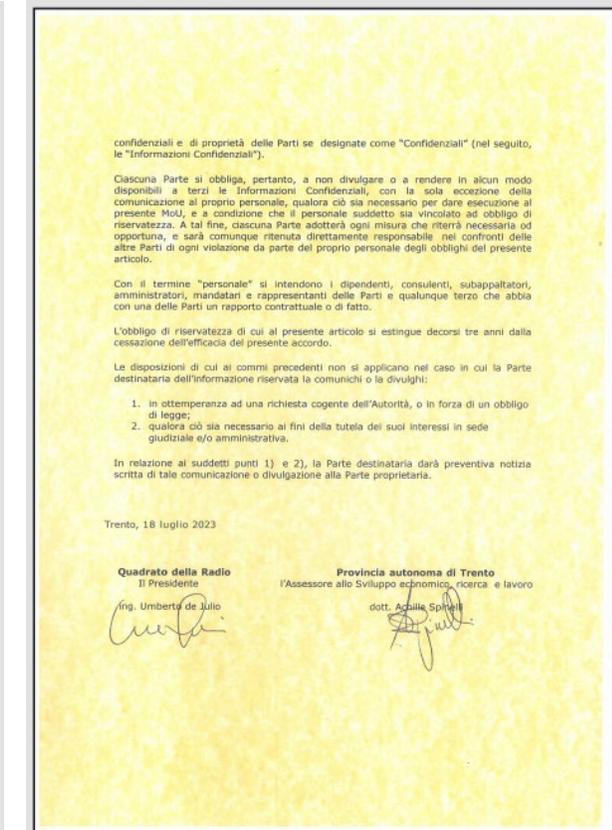
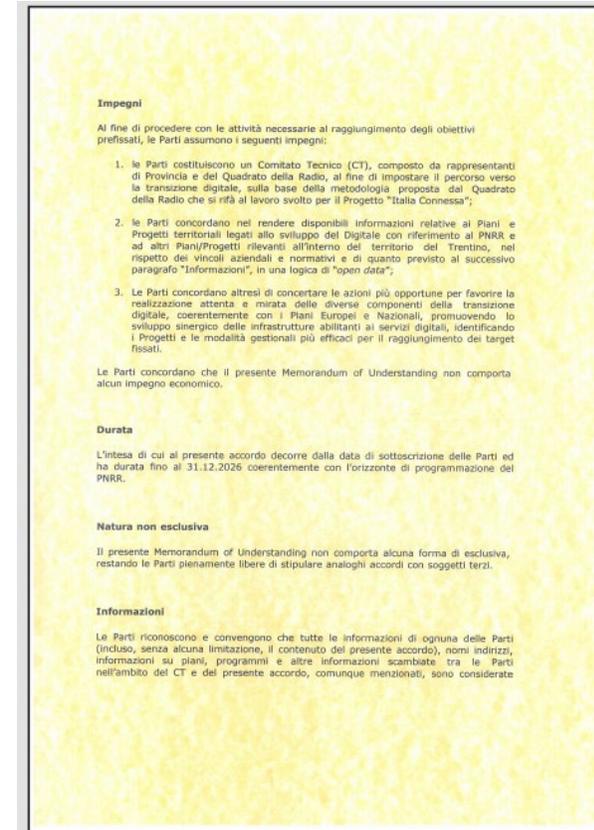
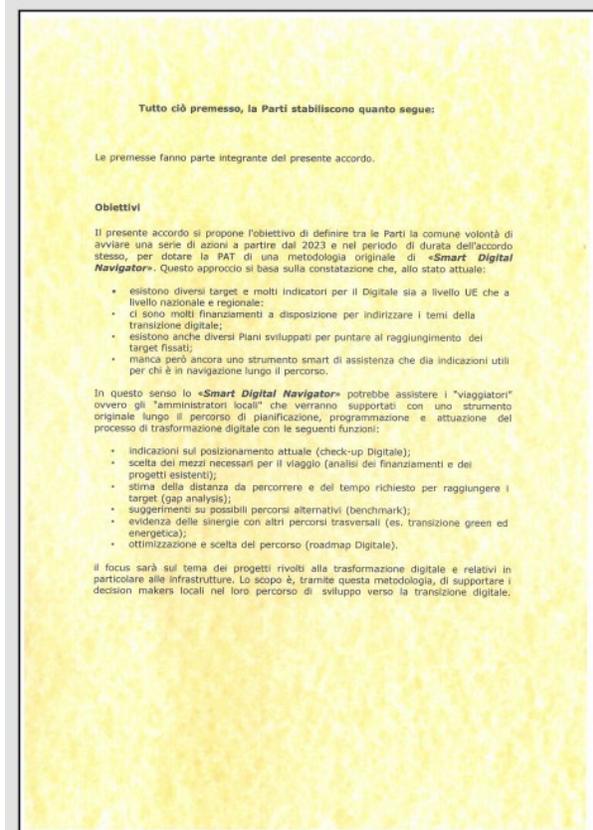
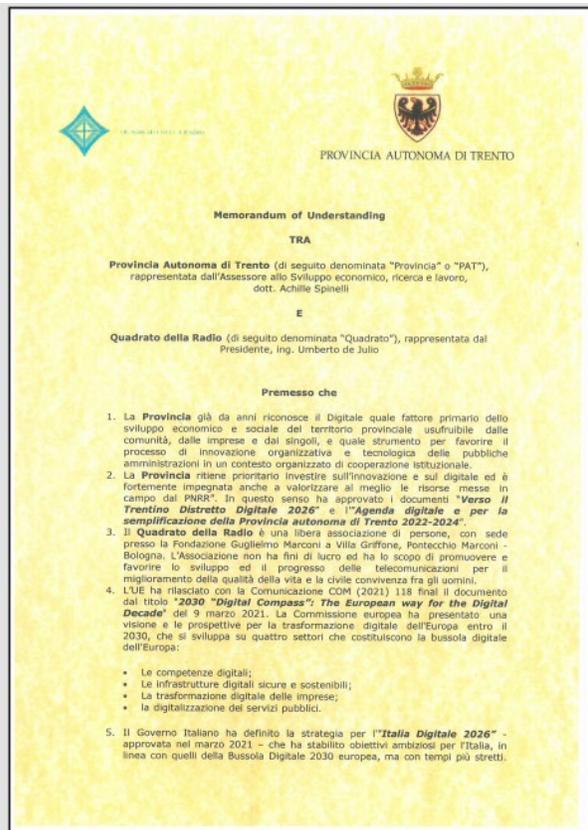
Agenda

- ✓ **Piano di Lavoro tra PAT e Quadrato della Radio**
- ✓ **Dal Desi alla Digital Decade**
- ✓ **GAP Analysis UE**
- ✓ **GAP Analysis ITALIA**
- ✓ **GAP Analysis Regionale PAT**
- ✓ **SWOT Analysis PAT**
- ✓ **Benchmark Agende Digitali Regionali**
- ✓ **Prime indicazioni di Roadmap Digitale per la PAT**

MoU tra la Provincia Autonoma di Trento ed il Quadrato della Radio

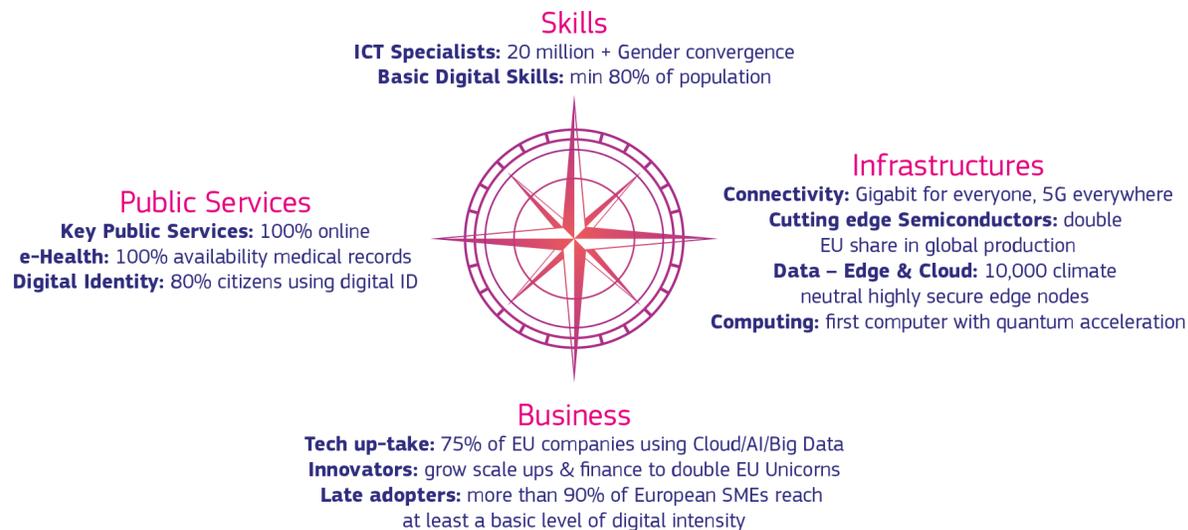


Il 18 Luglio 2023, con la firma di un MoU, si è avviata la collaborazione tra la PAT ed il Quadrato della Radio finalizzata alla realizzazione di uno «**Smart Digital Navigator**» nella Provincia di Trento. Le attività termineranno il 31 dicembre 2026.

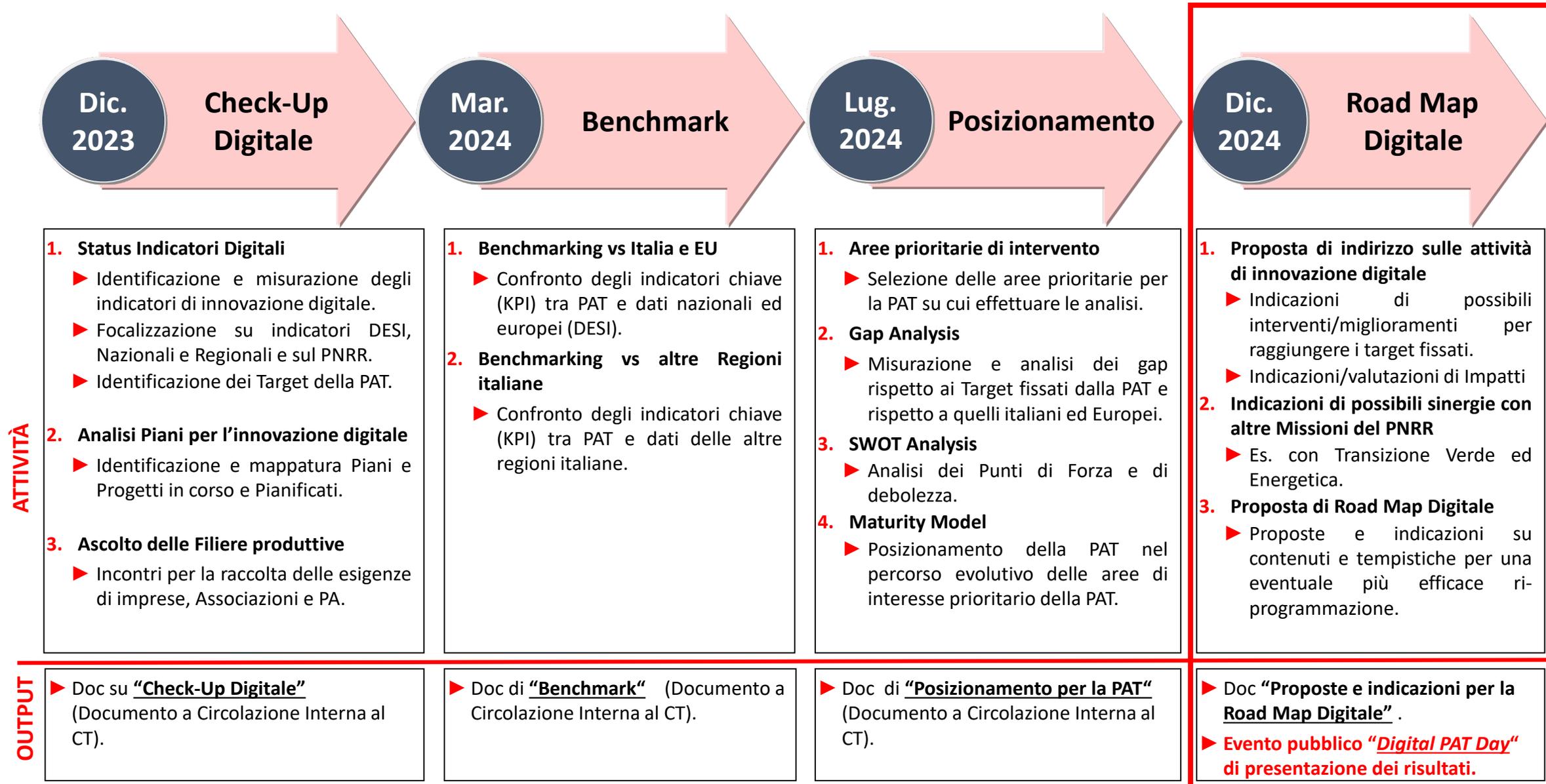


Dal «*Digital Compass*» allo «*Smart Digital Navigator*»

- Allo stato attuale sono state definite le priorità ed esistono diversi Target e molti indicatori per il Digitale sia a livello UE, che a livello Nazionale e Regionale.
- Ci sono diversi Osservatori anche sul PNRR che monitorano lo status dei Progetti.
- Ci sono molti finanziamenti a disposizione per indirizzare i temi della Trasformazione Digitale.
- Esistono anche diversi Piani sviluppati per puntare al raggiungimento dei Target fissati sia a livello locale che nazionale.
- Manca però ancora uno strumento smart di assistenza durante il percorso che dia indicazioni utili per i decisori che sono «*in navigazione sulla strada*».



Piano di Lavoro (fino a Dic '24) – Smart Digital Navigator



Cambio dei KPI di misura – Dal DESI al Digital Decade

Dal 2023: dalle classifiche DESI agli obiettivi del Decennio Digitale

Webinar
02.07.24

Servizio | La spinta del Pnrr

Italia digitale scala la classifica Ue ma resta sotto la media

Nell'indice Ue della digitalizzazione dell'economia e della società (Desi) 2022 Roma si allontana dalle retrovie, dove nel 2020 era relegata quasi maglia nera d'Europa, venticinquesima tra i Ventisette Stati membri. Un anno fa, era ventesima

29 luglio 2022

ITALIAE - Nuove formule organizzative per i territori

CoE & ITALIAE | Laboratorio Permanente | Community di Innovazione | Ateliers di sperimentazione

ITALIAE segnala

DESI, l'Italia scala cinque posizioni

29 luglio 2022

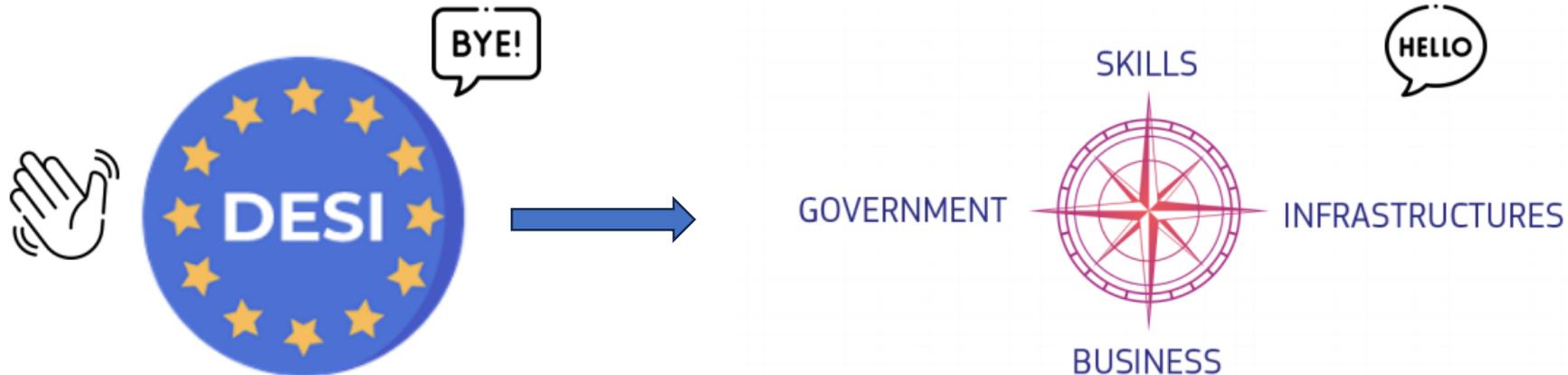
L'Italia è fra quei paesi dell'UE che ha compiuto maggiori progressi negli ultimi 5 anni in materia di digitalizzazione. Lo certifica il [Digital Economy and Society Index \(DESI\) 2022](#), il rapporto annuale pubblicato dalla Commissione Europea che monitora i progressi degli Stati membri sul loro sviluppo digitale.

Chi siamo | Contatti | FPA Annual Report 2023

ADVISORY | FORMAZIONE | COMUNICAZIONE

DESI 2022: l'Italia migliora anche quest'anno, ma resta critico il nodo competenze

Home > PA Digitale > DESI 2022: l'Italia migliora anche quest'anno, ma resta critico il nodo competenze



* Fonte dati: Commissione Europea 2023

Il DESI regionale 2023 dell'Osservatorio Agenda Digitale

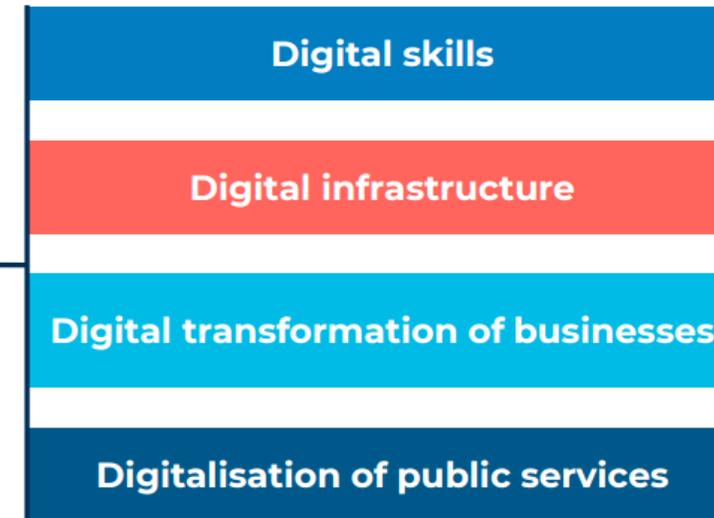
Webinar
02.07.24

Dal 2016, l'Osservatorio ha preso ispirazione dal (vecchio) DESI europeo per costruire un indice DESI regionale, che permetta di confrontare tra loro le regioni e le province autonome italiane

La proposta dell'Osservatorio
Agenda Digitale sul DESI
regionale 2023



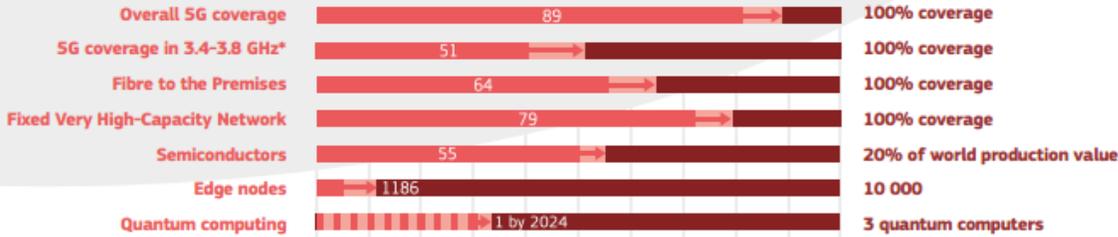
DESI regionale
2023



GAP Analysis UE - 2030 Digital Decade Report - EU KPI (2024)

TAKING STOCK OF PROGRESS TOWARDS 2030 EU KPIs in 2024

DIGITAL INFRASTRUCTURE



DIGITAL TRANSFORMATION OF BUSINESSES



DIGITAL SKILLS



DIGITAL PUBLIC SERVICES

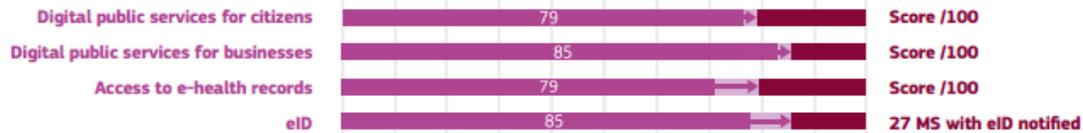
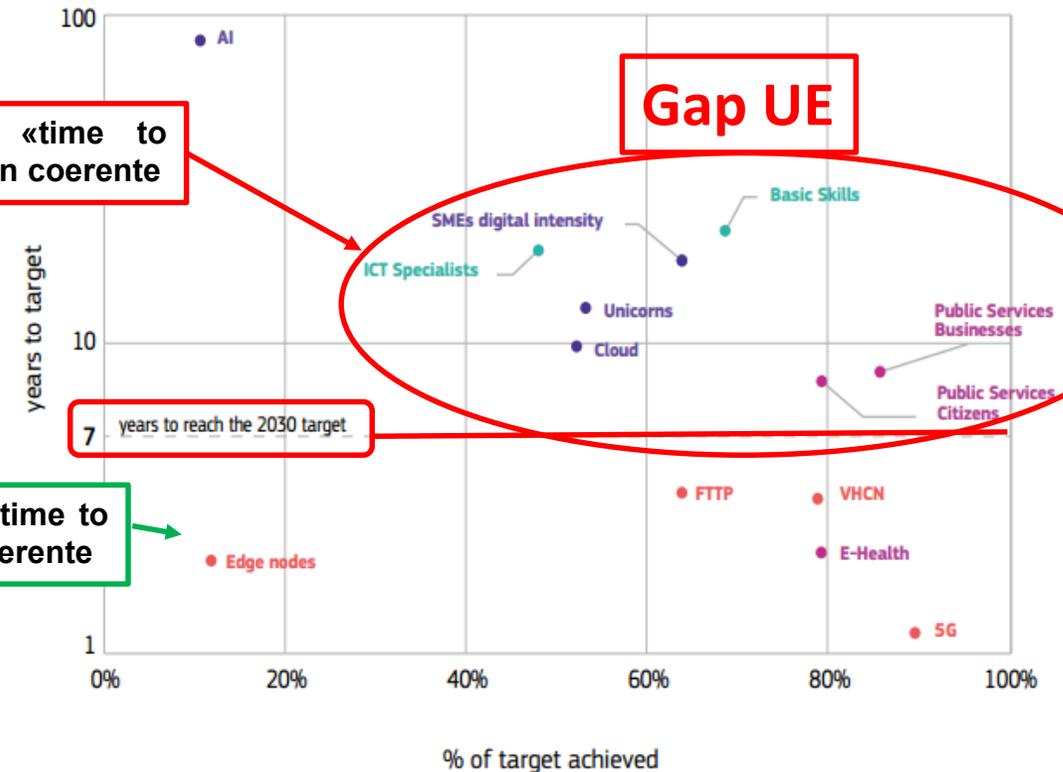


Figure 2. Projected time to target based on last annual average progress for each KPI

TAKING STOCK OF PROGRESS TOWARDS 2030 EU KPIs in 2024



KPI con «time to target» non coerente

Gap UE

7 years to reach the 2030 target

KPI con «time to target» coerente

* Not a KPI but gives an important indication on high quality 5G coverage
 ** The former Big data indicator is now replaced by the take up of Data analytics technologies. Progress are not fully comparable.

GAP Analysis ITALIA - Target dei KPI Italiani ed Europei (DESI/Digital Decade)

Digital Decade KPI ⁽¹⁾	Italy			EU		Digital Decade target by 2030	
	DESI 2023	DESI 2024	Annual progress	DESI 2024 (year 2023)	Annual progress	IT	EU
● Fixed Very High-Capacity Network (VHCN)	53.7%	59.6%	11.0%	78.8%	7.4%	100%	100%
● Fibre to the Premises (FTTP) coverage ⁽²⁾	53.7%	59.6%	11.0%	64.0%	13.5%	100%	-
● Overall 5G coverage	99.7%	99.5%	-0.2% ⁽³⁾	89.3%	9.8%	100%	100%
○ Semiconductors		NA					
● Edge Nodes		77		1 186		946	10 000
● SMEs with at least a basic level of digital intensity	60.3%	60.7%	0.3%	57.7%	2.6%	90%	90%
● Cloud	51.9%	55.1%	3.0%	38.9%	7.0%	74%	75%
● Artificial Intelligence	6.2%	5.0%	-	8.0%	2.6%	60%	75%
● Data analytics	NA	26.6%	NA	33.2%	NA	60%	75%
● AI or Cloud or Data analytics	NA	63.1%	NA	54.6%	NA		75%
○ Unicorns		7		263		16	500
● At least basic digital skills	45.6%	45.8%	0.2%	55.6%	1.5%	74.6%	80%
● ICT specialists	3.9%	4.1%	5.1%	4.8%	4.3%	7.3%	~10%
○ e ID scheme notification		Yes					
● Digital public services for citizens	67.9	68.3	0.5%	79.4	3.1%	100	100
● Digital public services for businesses	74.7	76.3	2.1%	85.4	2.0%	100	100
● Access to e-Health records	71.3	82.7	15.9%	79.1	10.6%	100	100

GAP nazionali (aree rosse) sussistono per:

- Coperture in Fibra
- Edge Nodes
- AI
- Data Analytics
- Digital Skills
- ICT Specialist
- Digital Public Services for Citizens
- Digital Public Services for Business

e sono riferiti a:

- Valori attuali,
- % di Progress,
- Target finali.

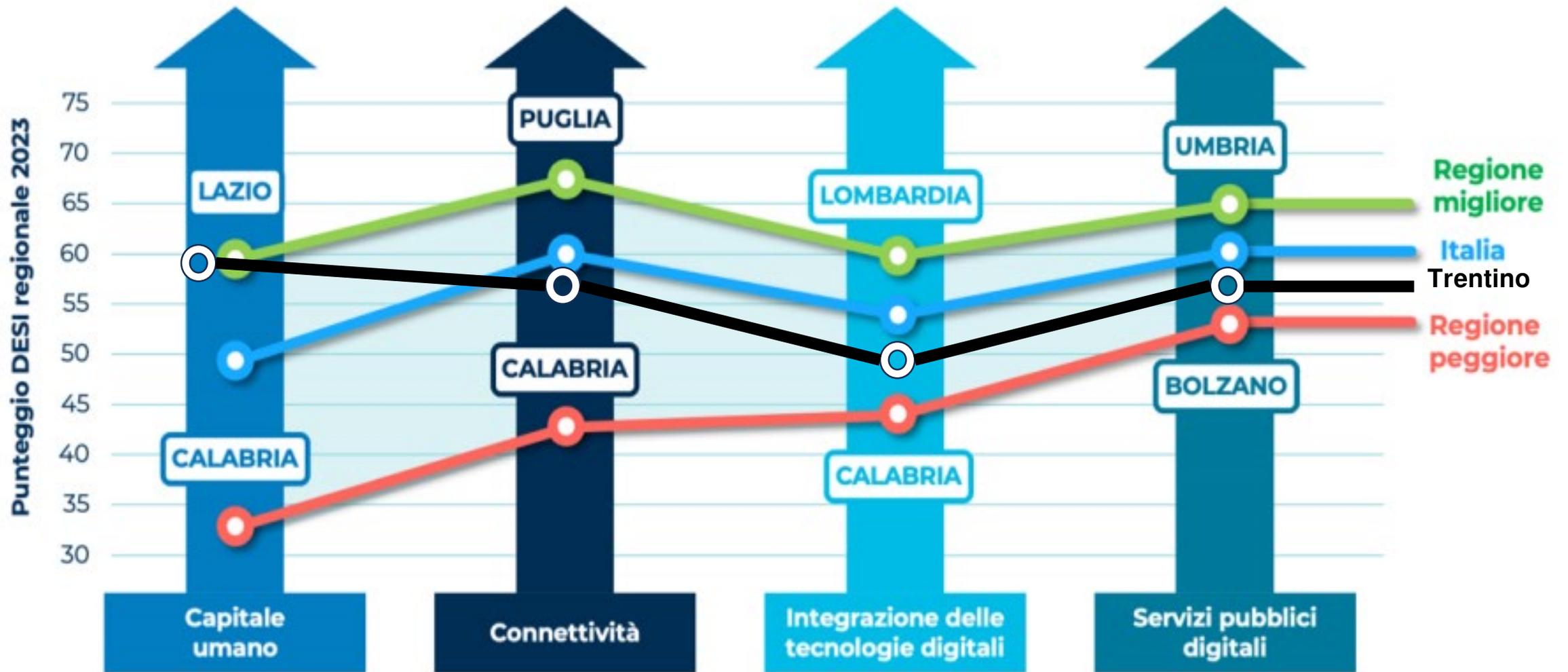
⁽¹⁾ See the methodological note for the description of the indicators and other descriptive metrics

⁽²⁾ The indicator on VHCN coverage and the indicator on FTTP coverage coincide.

⁽³⁾ The variation does not reflect a change in coverage, but it is the consequence of small refinements in criteria adopted to estimate the coverage.

⁽⁴⁾ The variation between the two years is not considered statistically significant but in line with the stagnation of this indicator.

GAP Analysis Regionale PAT

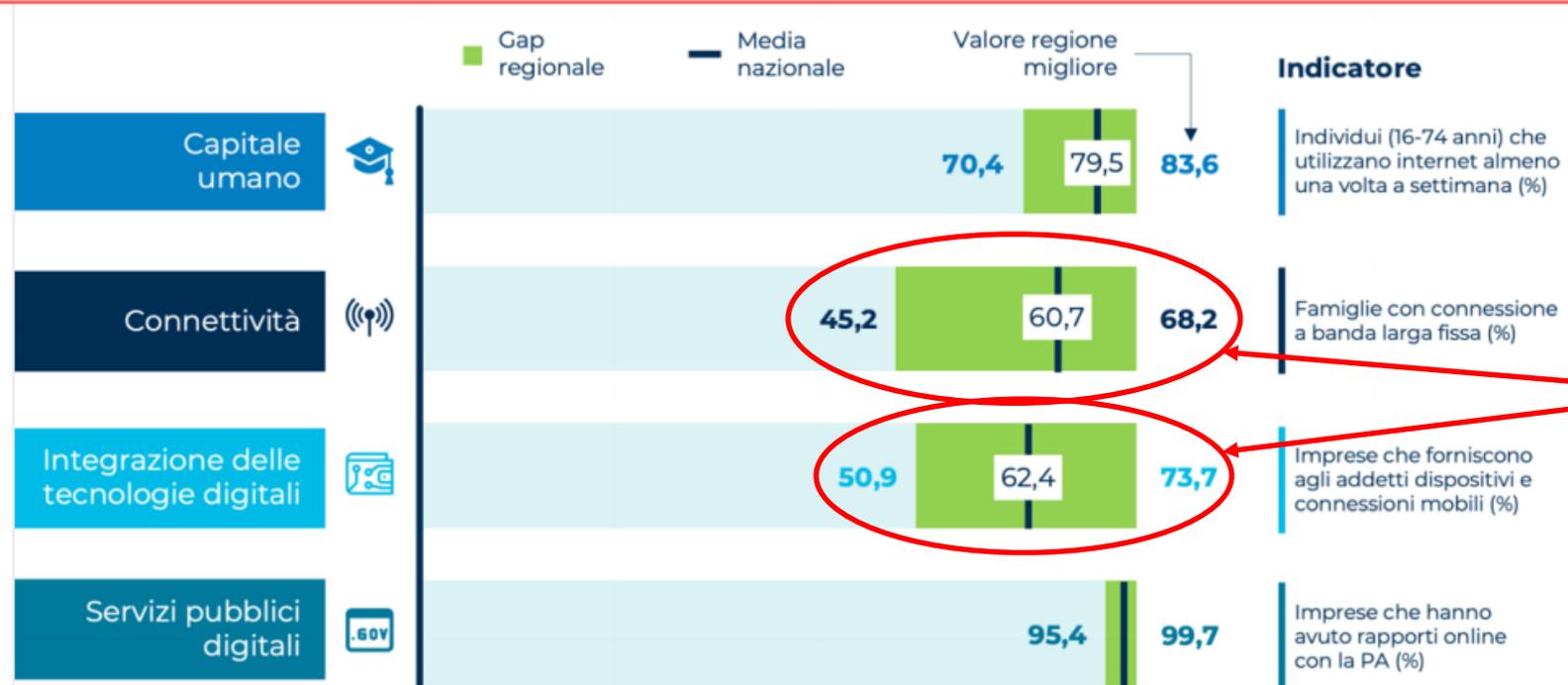


Le 4 dimensioni del DESI

Webinar

02.07.24

Su Capitale umano e Servizi pubblici digitali esistono indicatori in cui i divari interni sono molto ridotti

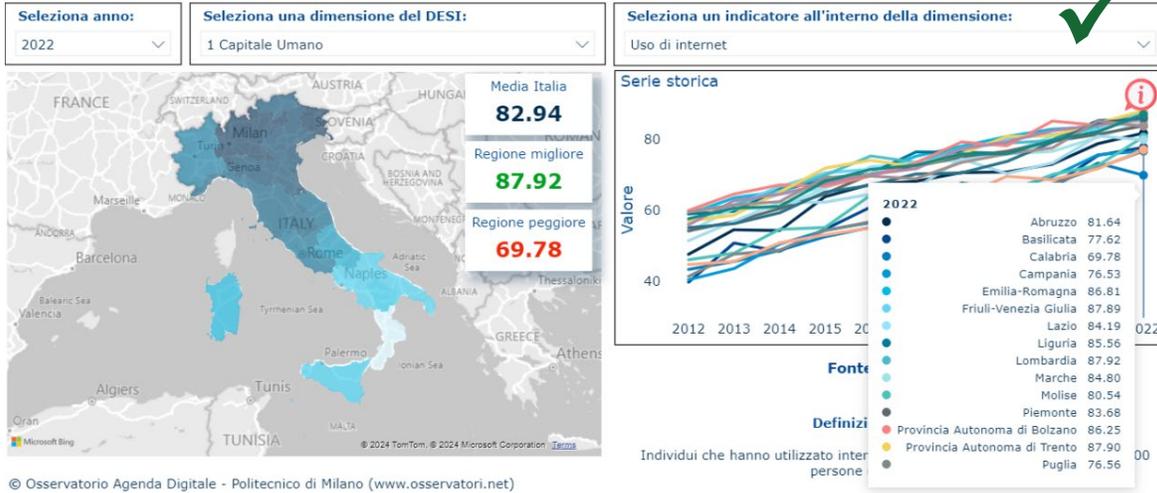


Divari Regionali + ampi

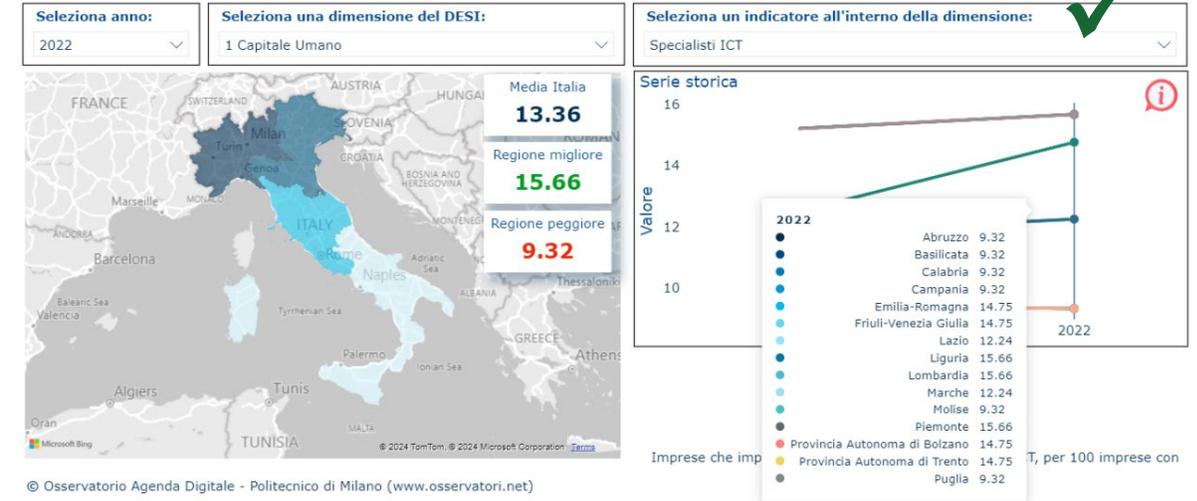
Su Connettività e Imprese, invece, anche i divari più ridotti sono molto ampi

GAP Analysis Regionale PAT – Capitale Umano

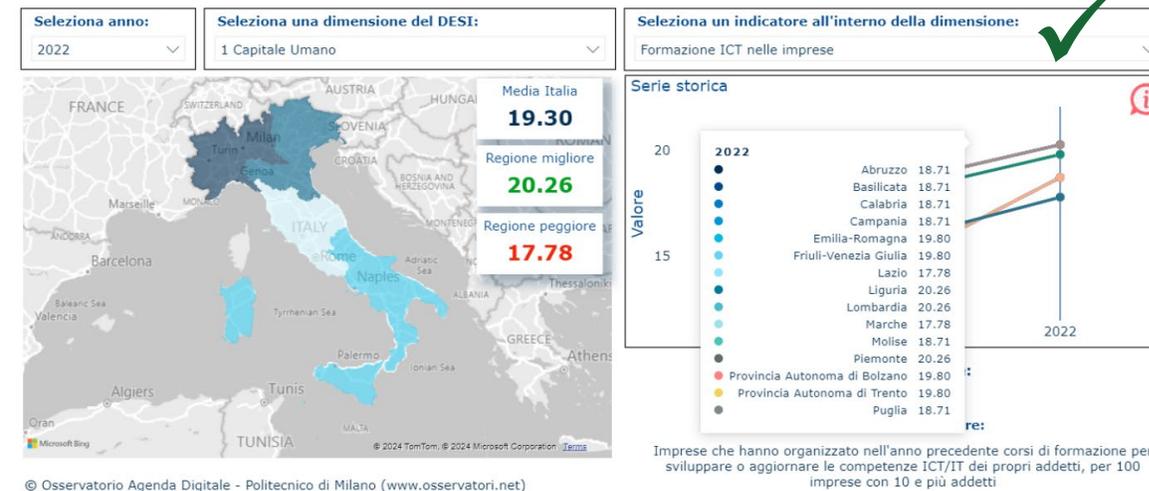
Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome

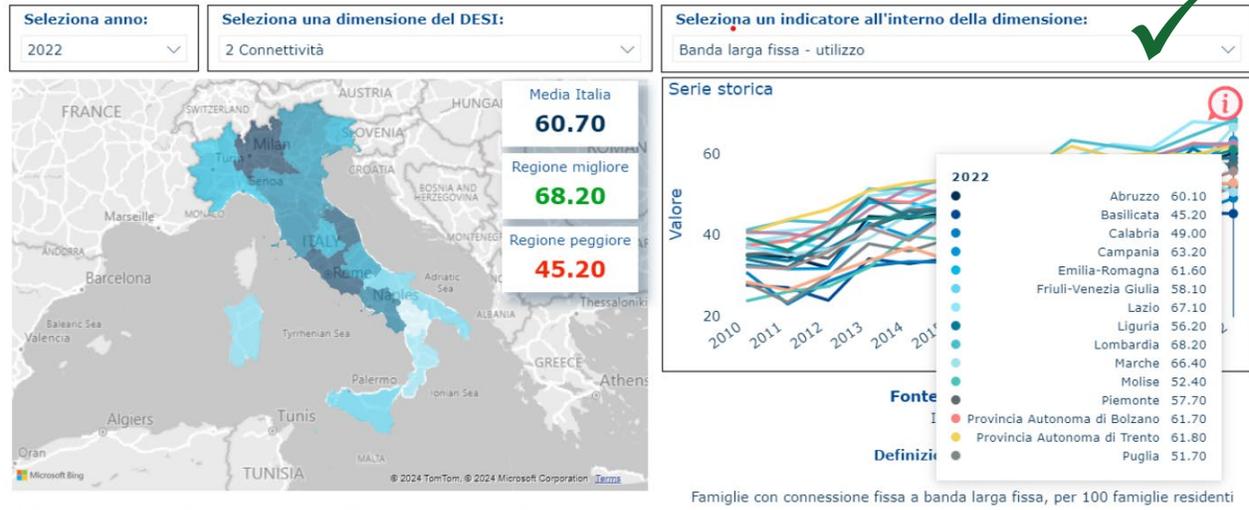


Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



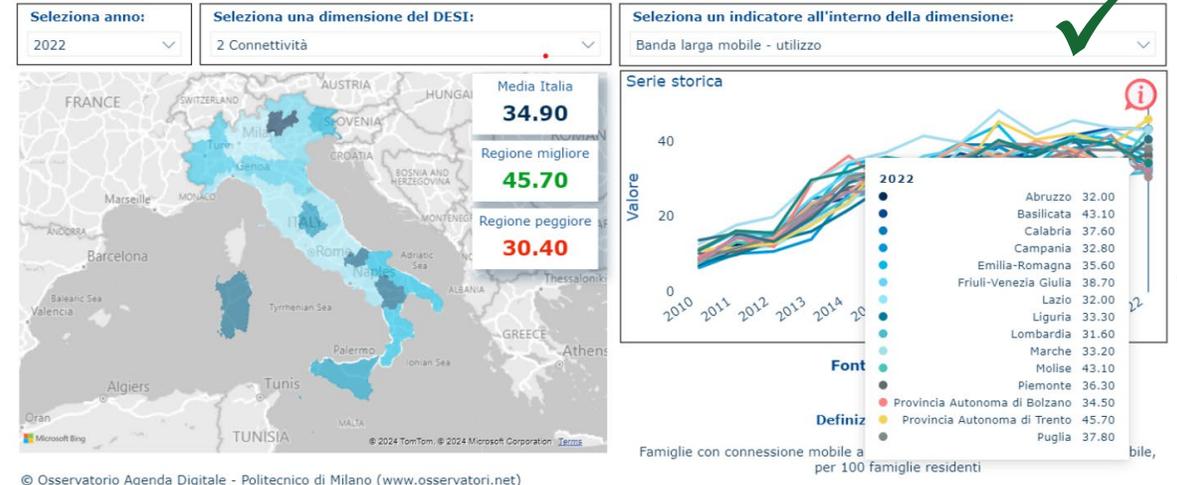
GAP Analysis Regionale PAT – Connettività - Utilizzo

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



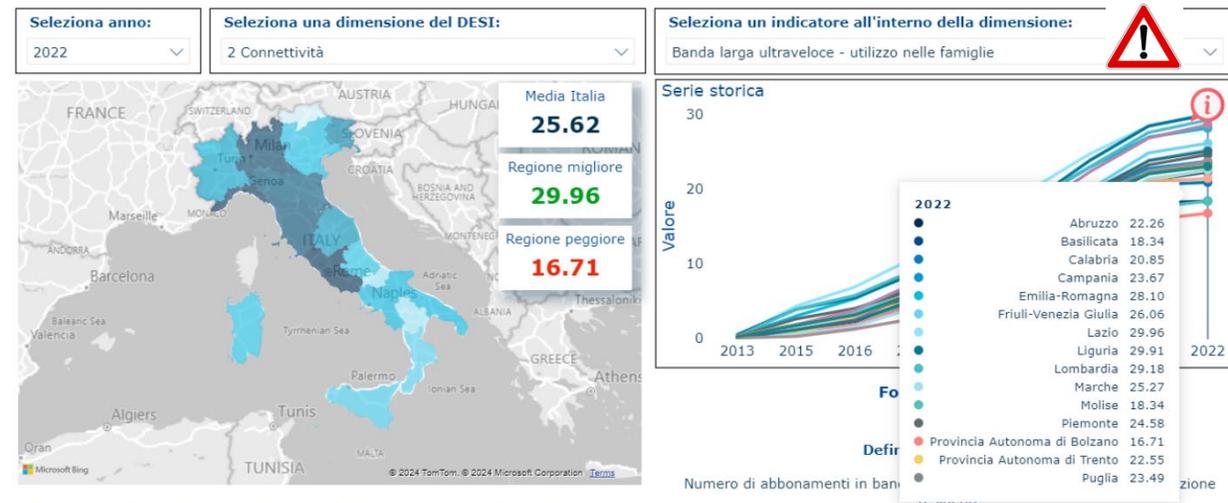
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



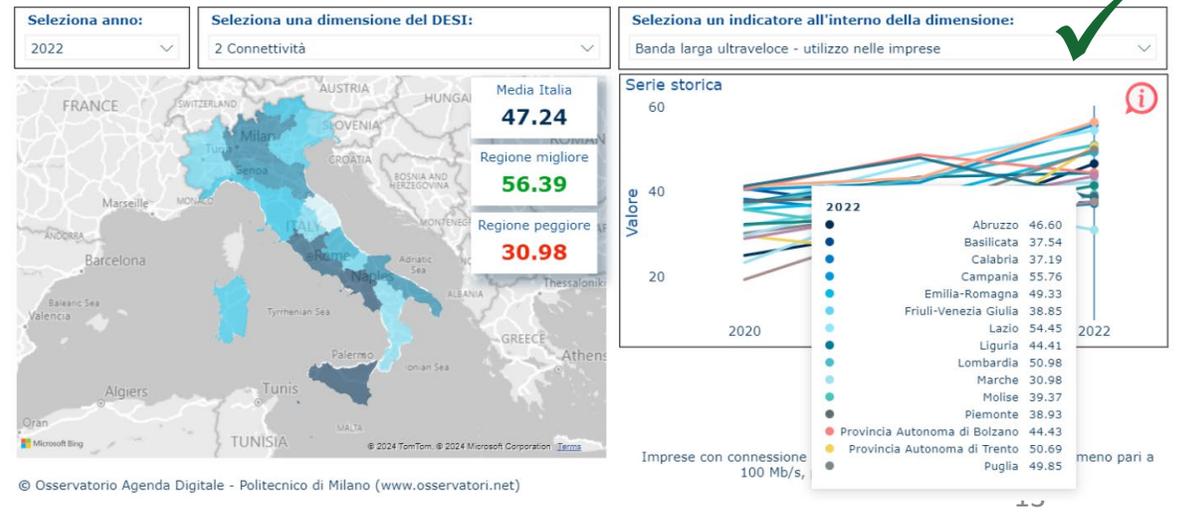
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

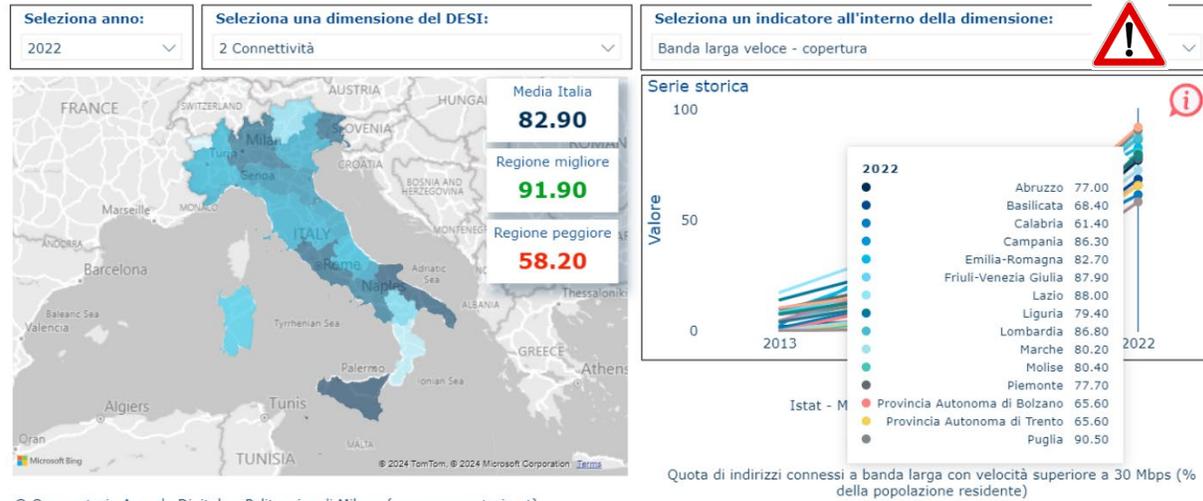
Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

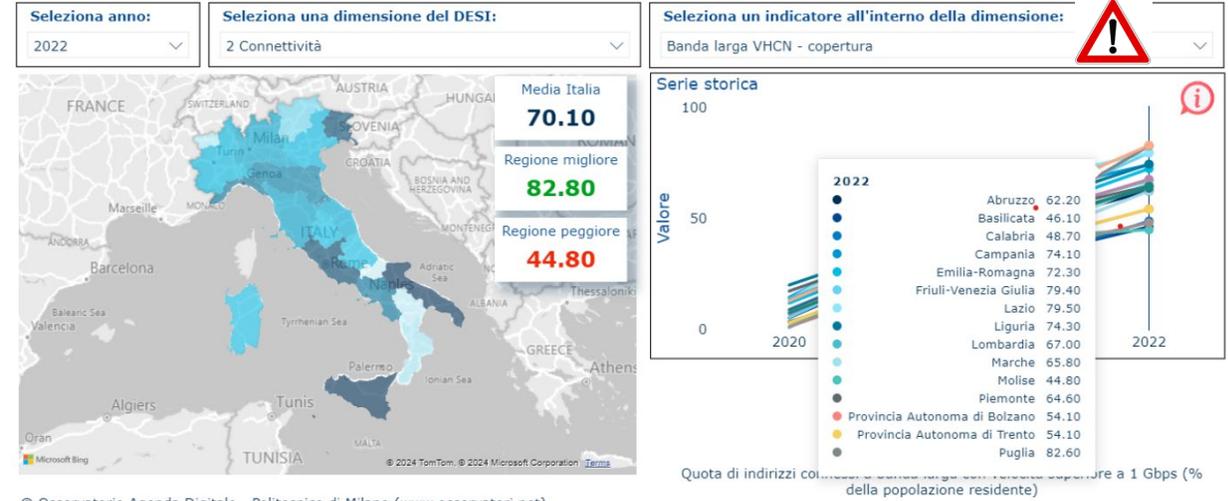
GAP Analysis Regionale PAT – Connettività - Coperture

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



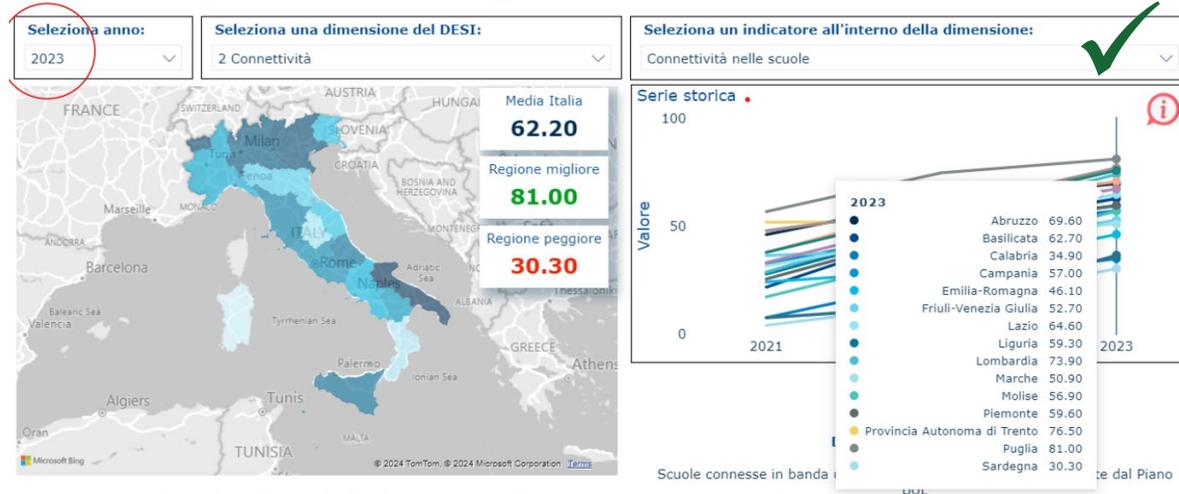
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

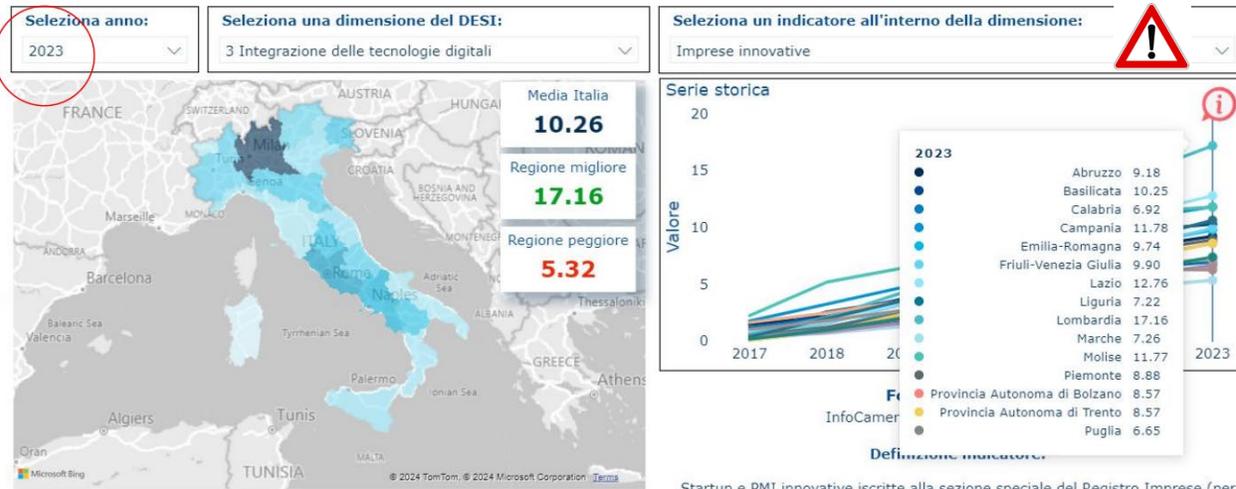
Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

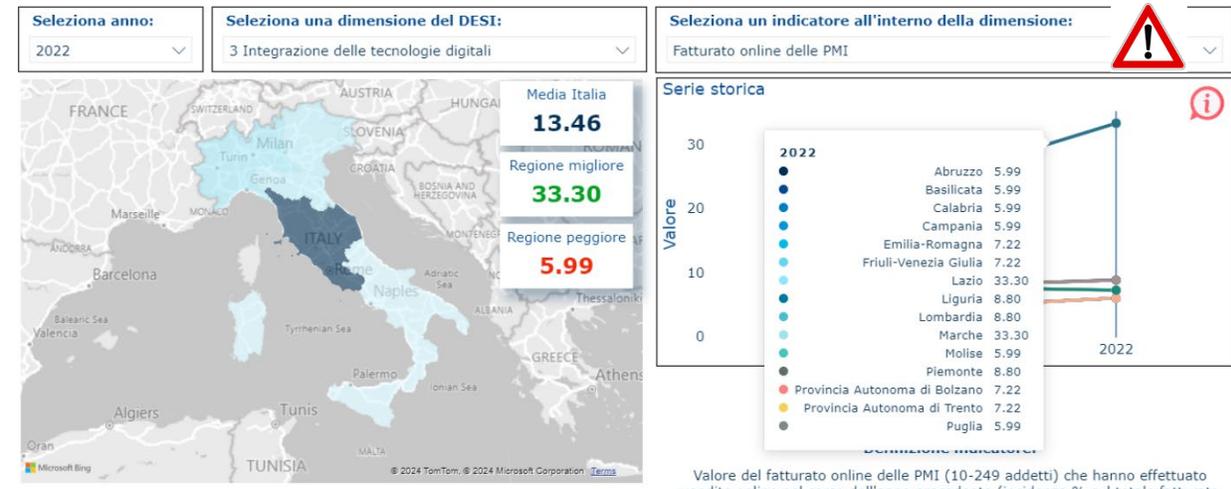
GAP Analysis Regionale PAT – Integrazione delle Tecnologie Digitali

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

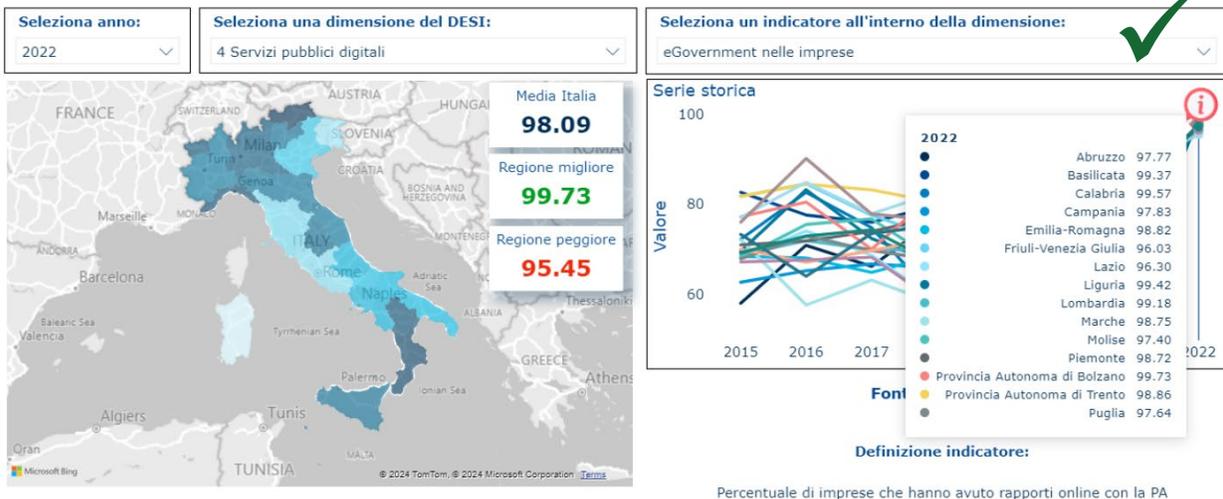
Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

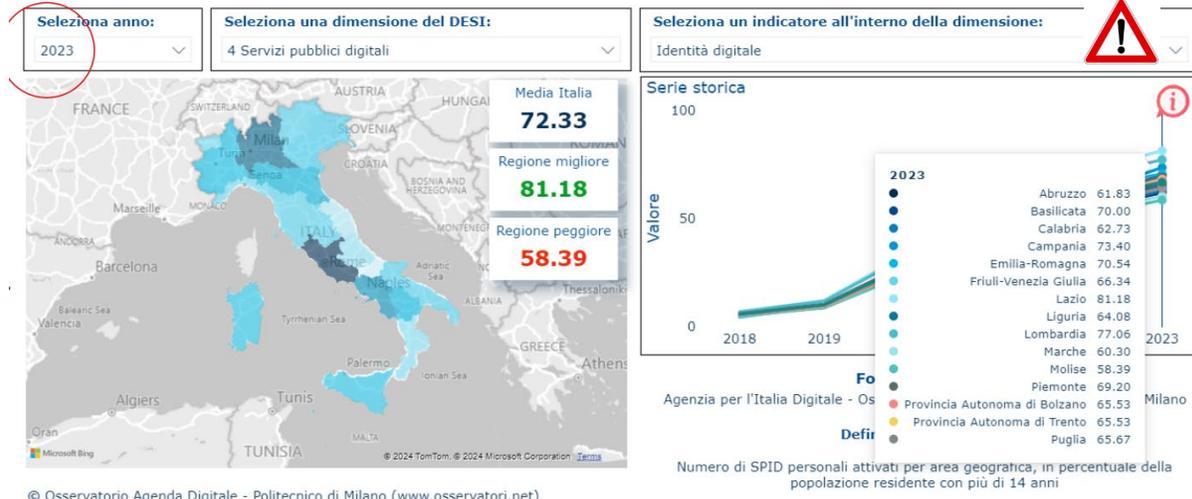
GAP Analysis Regionale PAT – Servizi Pubblici Digitali

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



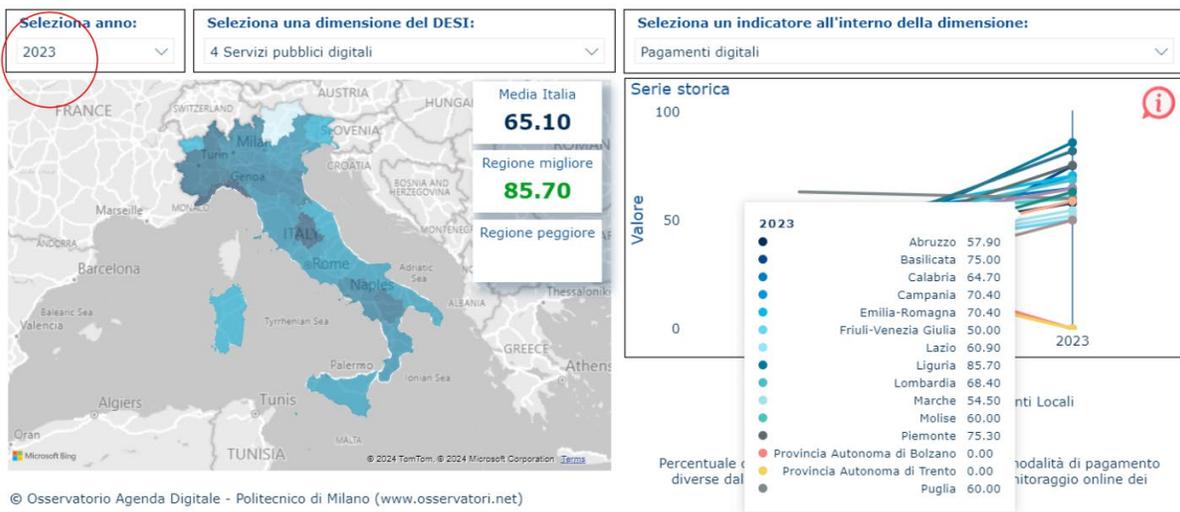
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



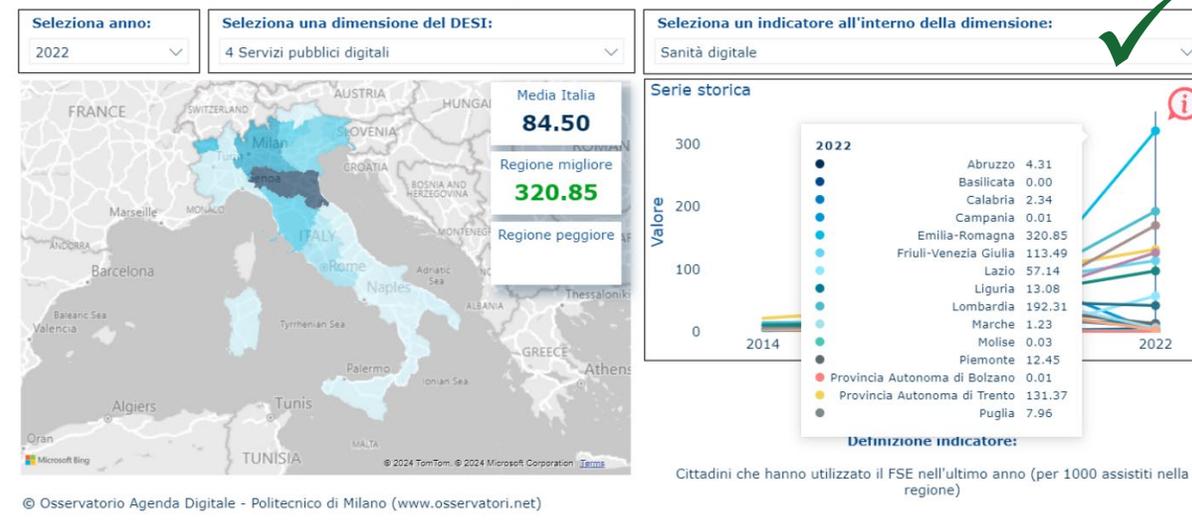
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

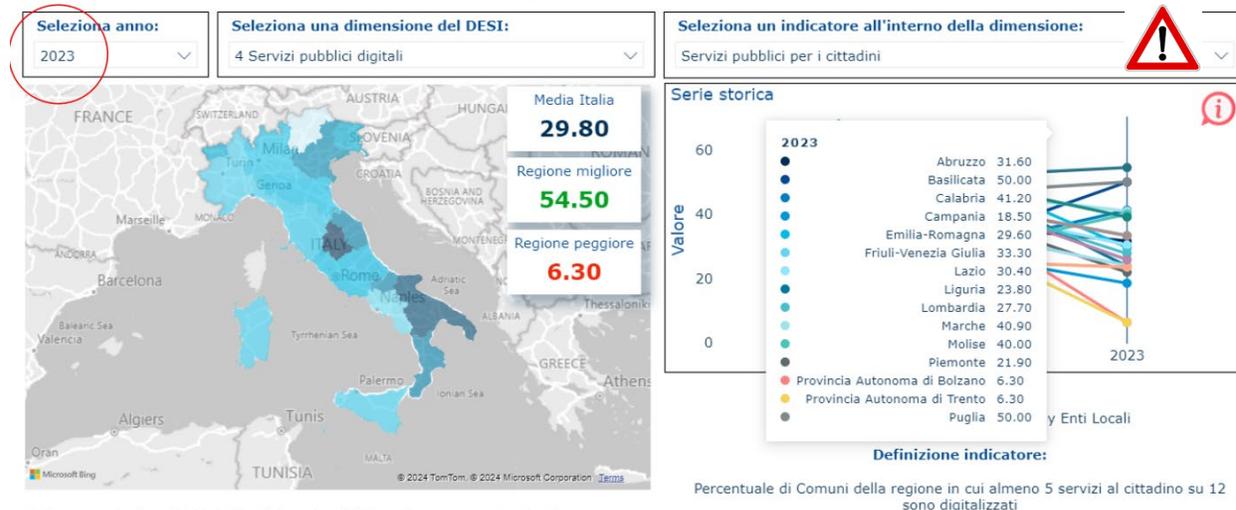
Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

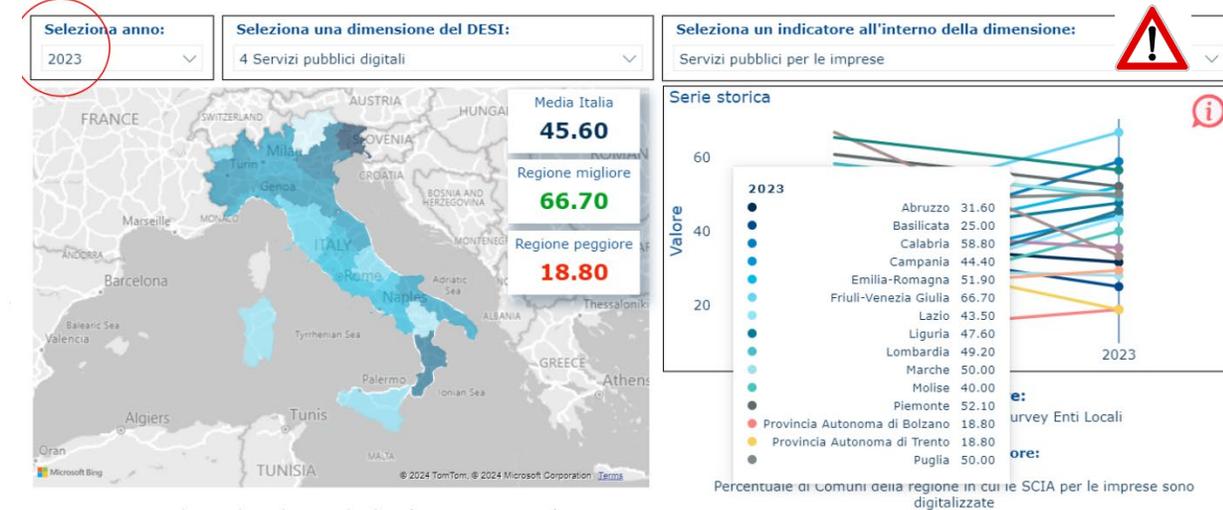
GAP Analysis Regionale PAT – Servizi Pubblici Digitali

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



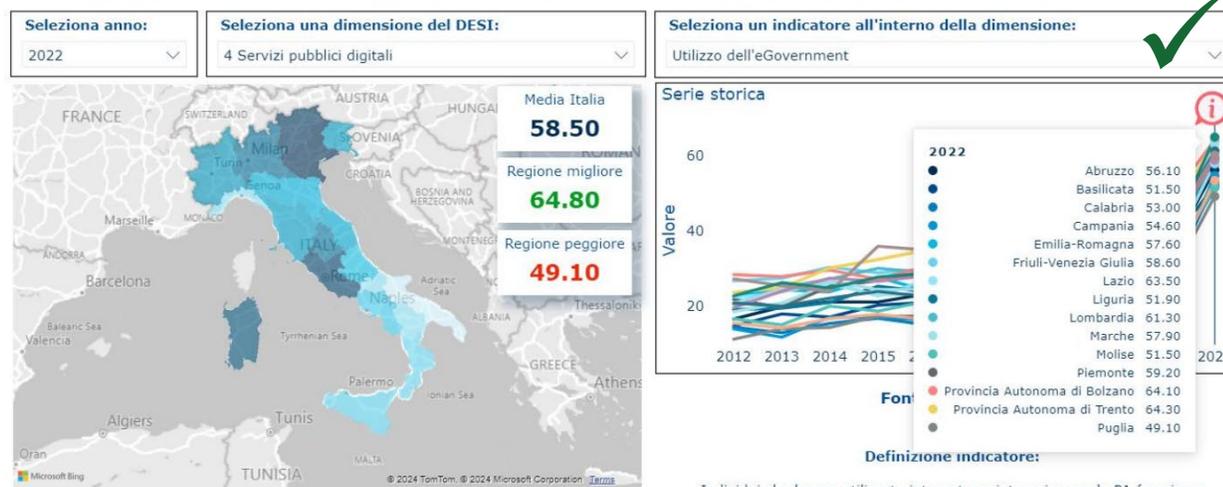
© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

Il livello di digitalizzazione delle Regioni e delle Province Autonome



© Osservatorio Agenda Digitale - Politecnico di Milano (www.osservatori.net)

GAP Analysis Regionale PAT - FSE

Regione	% di cittadini che hanno usato FSE	N. Cittadini per cui è stato pubblicato un documento, che hanno effettuato un accesso al FSE nei 90 giorni precedenti	N. Cittadini per cui è stato pubblicato un documento
Media nazionale	18%	3.650.878	20.853.701
Abruzzo	2%	5.295	250.835
Basilicata	2%	1.000	58.132
Calabria	1%	1.525	134.267
Campania	21%	296.225	1.433.057
Emilia-Romagna	40%	924.514	2.289.541
Friuli Venezia Giulia	34%	163.091	476.399
Lazio	4%	144.415	3.838.268
Liguria	2%	7.679	371.792
Lombardia	23%	993.281	4.245.735
Marche	1%	9.804	1.011.848
Molise	2%	4.010	202.067
P.A. Bolzano	22%	33.495	151.384
P.A. Trento	64%	174.662	273.546
Piemonte	18%	255.616	1.404.087
Puglia	3%	17.282	597.449
Sardegna	8%	54.006	654.972
Sicilia	1%	4.250	694.609
Toscana	20%	240.190	1.188.040
Umbria	3%	7.899	237.701
Valle d'Aosta	36%	38.928	108.569
Veneto	22%	273.711	1.231.403

Cittadini che hanno espresso il consenso alla consultazione dei propri documenti

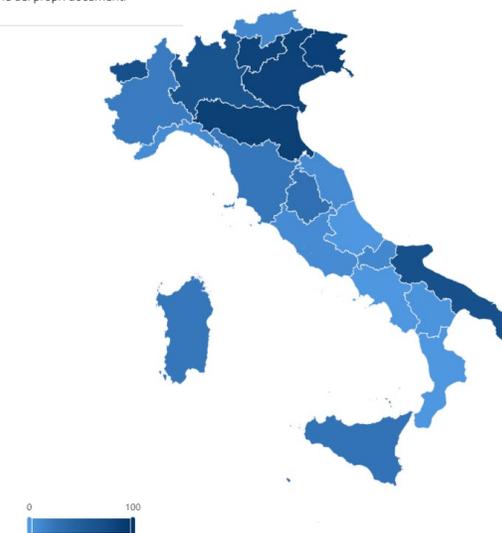
Dati aggiornati al: 31 marzo 2024

Percentuale di cittadini che hanno fornito il consenso alla consultazione dei propri documenti clinici da parte di medici ed operatori del Sistema Sanitario Nazionale per le finalità previste dal Decreto Ministeriale 07 settembre 2023. Cliccando sulla Regione si possono consultare i relativi dati specifici.

Media nazionale

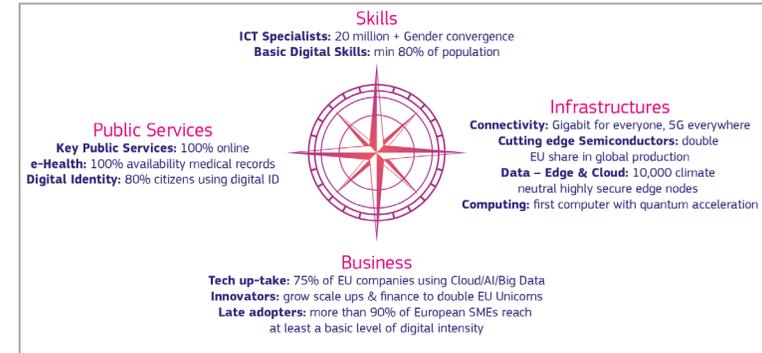
40%

Cittadini che hanno espresso il consenso alla consultazione dei propri documenti

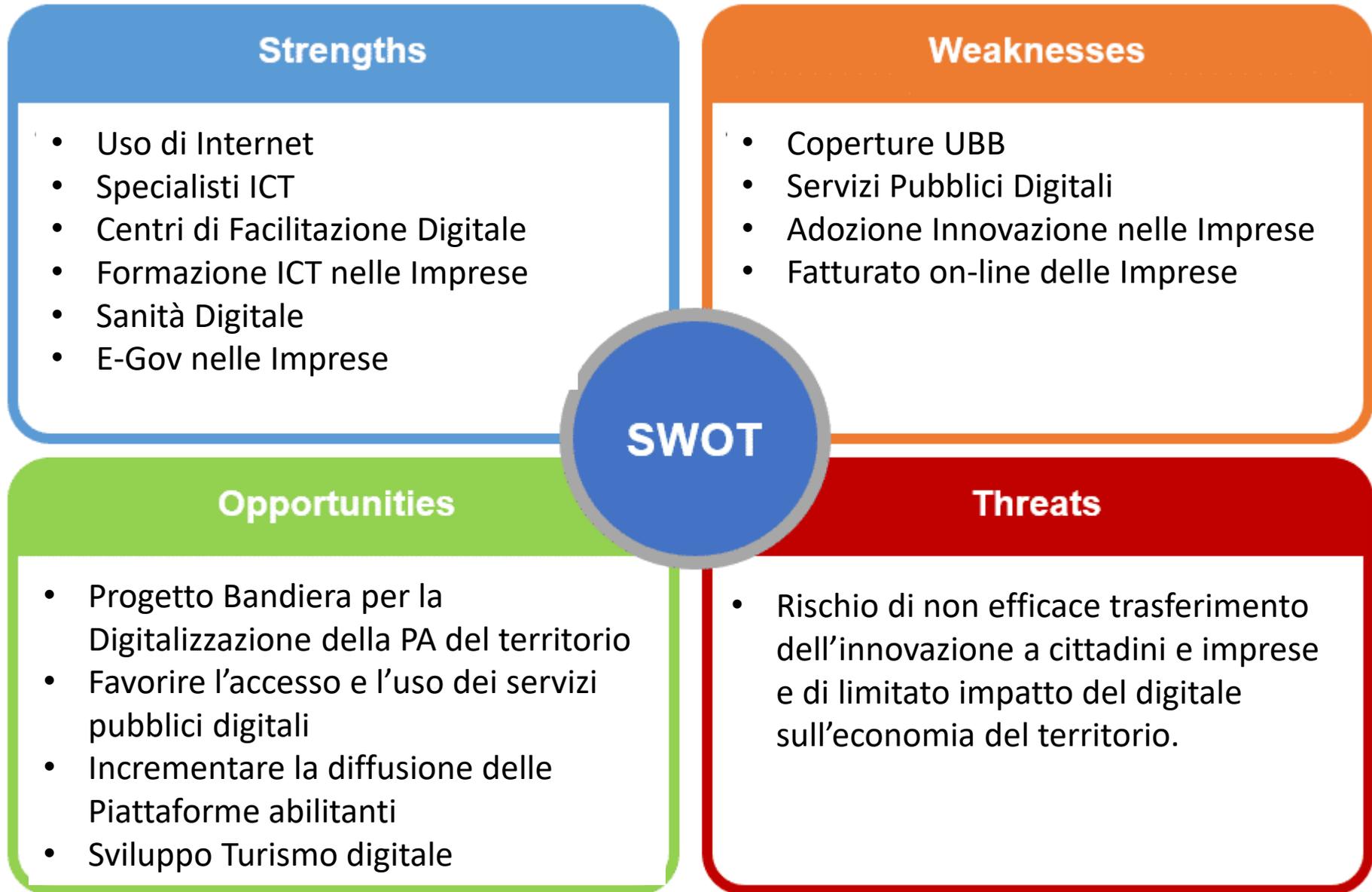


Sintesi dei GAP UE/ITALIA e PAT

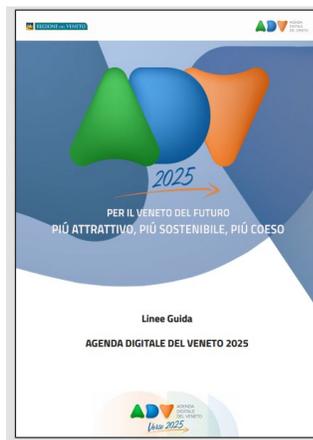
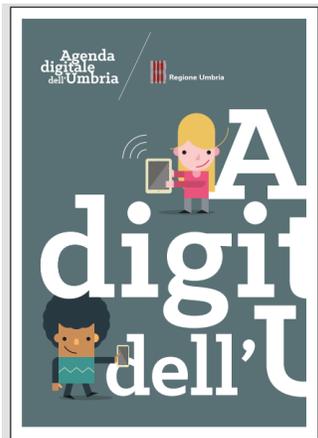
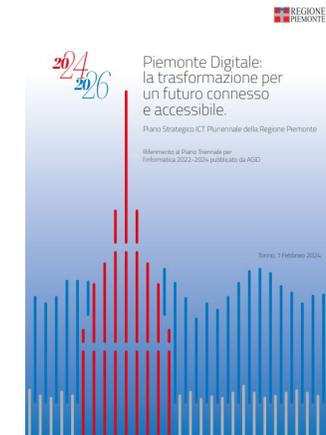
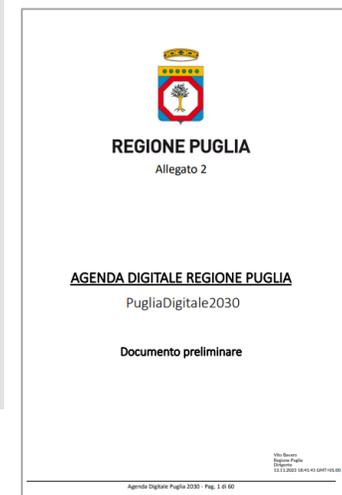
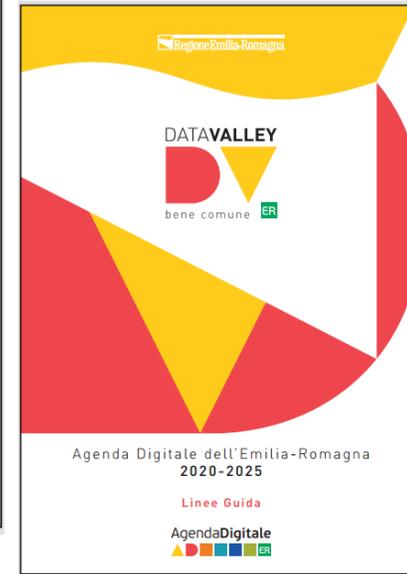
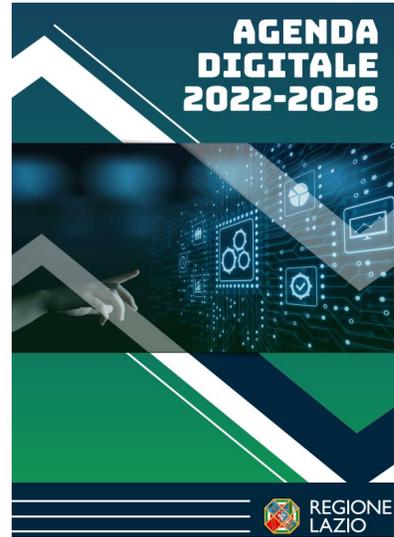
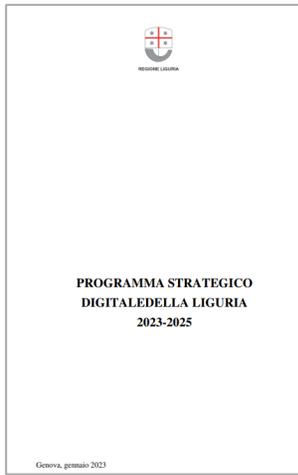
Are Digital Decade	KPI	GAP UE	GAP ITALIA	GAP PAT
Skills	Basic Digital Skills	⚠	⚠	
	ICT Specialist	⚠	⚠	
Infrastructures	Connectivity		⚠	⚠
	Semiconductors	-	-	-
	Data-Edge & Cloud	⚠	⚠	
	Computing		⚠	
Business	Tech up-take	⚠	⚠	
	Innovators	⚠	⚠	⚠
	Late adopters	-	-	-
Public Services	Key Public Services	⚠	⚠	⚠
	E-Health			
	Digital Identity			⚠



SWOT PAT



Benchmark Agende Digitali Regionali



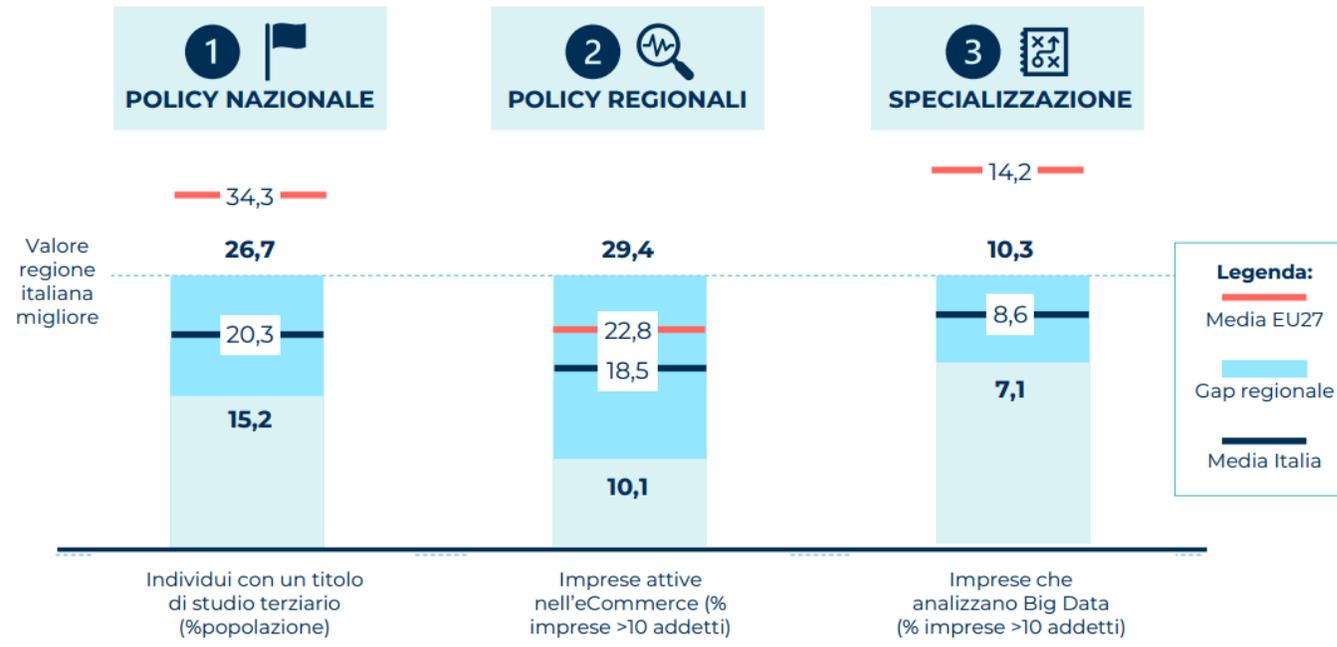
Benchmark Agende Digitali Regionali

Regione	Agende Digitali Regionali	Periodo	Focus
Trentino	Trentino Distretto Digitale 2026	2022 - 2026	Digitalizzazione, Innovazione, Servizi e Sicurezza della PA, Semplificazione, Competenze
Lombardia	Piano Triennale per la Trasformazione Digitale	2021 - 2023	Servizi Infrastrutturali, Ecosistemi Digitali, Fascicoli Digitali; Dati
Emilia Romagna	Data Valley	2020 - 2025	Reti, Data Strategy, Competenze Digitali, PA e Servizi Digitali
Toscana	Agenda Digitale	2023	Toscana dei Dati, Toscana dei Saperi, Toscana Smart, Servizi Digitali di Qualità
Lazio	Agenda Digitale	2022 - 2026	Smart Region, Strategia regionale sui dati, Infrastrutture abilitanti
Piemonte	Piano Strategico Pluriennale ICT	2024 - 2026	Sistema Informativo Regionale (SIRe). Piattaforme ICT, Servizi Digitali, Co-Design
Veneto	Agenda Digitale	2025	Palestre Digitali, Innovation Lab, Veneto Data Platform; Veneto Smart Road; Coach 4.0 x PMI
Liguria	Programma Strategico	2023 – 2025	Infrastrutture Digitali, Servizi Pubblici Digitali, Piattaforme Tecnologiche, Dati
Marche	Agenda Trasformazione Digitale	2021. 2027	<i>Borgo Digitale Diffuso</i> , Bussola Digitale, Data Center Regionale
Umbria	Piano Digitale Regionale	2023 – 2025	Capitale Umano, Tecnologie Digitali, Territorio Smart e Qualità della vita, Servizi Digitali
Campania	Strategia Digitale	2022 - 2024	Infrastrutture e Servizi Digitali, Sistema Informativo Campano (SINFONIA)
Calabria	Piano di Crescita Digitale	2022 - 2025	Sicurezza, Servizi Digitali, Semplificazione amministrativa, Ecosistemi verticali
Puglia	Puglia Digitale	2030	Ecosistemi di Innovazione, Competenze digitali, Servizi Digitali
Sicilia	Agenda Digitale	2018 -2022	Regione Digitale, Sanità Digitale
Friuli Venezia Giulia	Agenda Digitale	2014 - 2020	Semplificazione, Innovazione, Servizi Digitali, Turismo e patrimonio culturale

Prime indicazioni di Roadmap Digitale per la PAT

Lo stato del digitale in Italia: un confronto con l'Europa e tra le regioni

4. Costruire politiche digitali: disuguaglianze e sostenibilità



Tutte le Regioni con valori inferiori alla UE e divario rilevante.



Politica Nazionale

Alcune Regioni con valori superiori alla UE ma divario elevato.



Politiche Regionali differenziate

Tutte le Regioni con valori inferiori alla UE ma divario minore.



Politiche Regionali di Smart Specialization (S3)

Prime indicazioni di Roadmap Digitale per la PAT

Indicazioni generali:

- Indirizzare i GAP ma al contempo valorizzare le eccellenze.
- Fare sinergia tra Ricerca/Innovazione e mondo delle Imprese.
- Promuovere l'innovazione «utile» che vada a vantaggio di Imprese e Cittadini.
- Puntare sul binomio Digitale/Green sia per aprire nuovi mercati che per migliorare la qualità della vita.
- Favorire la cooperazione, la sinergia e la specializzazione tra Regioni (es. S3).
- Promuovere e sviluppare la Cultura Digitale a tutti i livelli.
- Digitale a supporto di Turismo e Cultura e come leva per valorizzare il territorio.
- Favorire un maggior uso dei Servizi Digitali, disponibili ma ancora poco usati (per poca usabilità, poca conoscenza, scarsa convenienza, poca cultura, ...?).
- Digitale come strumento di semplificazione e di sburocratizzazione.
- Maggiore effort sulle tecnologie core (AI, Big Data Analytics, IoT, Virtualization, Robotics,..) come acceleratori verso uno sviluppo sostenibile.

Prima di lasciarci, una riflessione ...

Nella mia esperienza professionale mi sono sempre prefisso l'obiettivo di contribuire alla definizione di una nuova strategia di sviluppo per la valorizzazione delle diverse peculiarità di ciascun territorio nazionale.

Tutti noi ci auguriamo che questa strategia possa finalmente trovare una sua attuazione grazie al PNRR, quale motore principale per uno sviluppo armonioso di tutti i Paesi.

Vi lascio con le citazioni che ho fatto mie durante tutto il mio percorso di Professionista e di Uomo.

*”Non esiste il Genio, ma soltanto il Dono di sapersi applicare in maniera costante.
Io questo Dono l’ho avuto”*

Guglielmo Marconi

*”Un sogno sembra un sogno fino a quando non si comincia a lavorarci.
E allora può diventare qualcosa di infinitamente più grande”*

Adriano Olivetti

Grazie per l'attenzione