

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA

Approvato dal Consiglio dei Ministri
del 12 gennaio 2021



e Digitale

Sono una #WhyNotter e una CoCoCo: Collaboro per Condividere Conoscenza 😊

- Informatica (*nessuno è perfetto*)
- Smart City e Smart Community
- Openness: Open Government, Open Source, Open Data, Open Innovation, Open Access, ...
- Ex Assessora a Roma Semplice
- SGInnovazione, WISTER, TSCAI, EUTOPIAN
- Femminista

Mie tag: Trasformazione digitale, Open data, Open source, Riuso, Agile Management, Smart land, Pari Opportunità, Partecipazione



Memento...

21 Aprile: Giornata Mondiale della
Creatività e dell'Innovazione

22 Aprile: Earth Day



Obiettivi generali della missione

- Crescita digitale del Sistema Paese.
- Trasformazione digitale del settore pubblico; rafforzamento del perimetro di sicurezza nazionale cibernetica; realizzazione della interoperabilità delle banche dati.
- Favorire una svolta radicale nella PA promuovendo l'innovazione, le capacità, le competenze, il merito. Semplificazione sistematica dei procedimenti amministrativi, riducendone tempi e costi.
- Digitalizzazione dei procedimenti giudiziari e accelerazione, all'interno di un quadro di riforma condiviso, dei tempi della giustizia.
- Sostenere l'innovazione e la competitività del Sistema produttivo, con particolare attenzione alle PMI ed alle filiere produttive.
- Favorire la realizzazione della Banda larga, del 5G e del monitoraggio satellitare.
- Rilanciare in chiave sostenibile i settori del turismo e della cultura, elevando i livelli dei servizi turistici e culturali, supportando la transizione digitale e verde e lo sviluppo socio-economico del Paese.

TAVOLA 1.1: STRUTTURA DEL PNRR: MISSIONI, COMPONENTI E SALDI FINANZIARI

	Risorse (€/mld)				
	In essere (a)	Nuovi (b)	Totale (c) = (a)+(b)	REACT-EU (d)	TOTALE NGEU (e) = (c) + (d)
DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA' E CULTURA	10,11	35,39	45,50	0,80	46,30
Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA	5,61	6,14	11,75	-	11,75
Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo	4,20	21,55	25,75	0,80	26,55
Turismo e Cultura 4.0	0,30	7,70	8,00	-	8,00

TAVOLA 1.1: STRUTTURA DEL PNRR: MISSIONI, COMPONENTI E SALDI FINANZIARI

	Risorse (€/mld)				
	In essere (a)	Nuovi (b)	Totale (c) = (a)+(b)	REACT-EU (d)	TOTALE NGEU (e) = (c) + (d)
<u>DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA' E CULTURA</u>	10,11	35,39	45,50	0,80	46,30
Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA	5,61	6,14	11,75	-	11,75
Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo	4,20	21,55	25,75	0,80	26,55
Turismo e Cultura 4.0	0,30	7,70	8,00	-	8,00

Strategia su 3 assi: digitalizzazione e innovazione, transizione ecologica e inclusione sociale

Le tre priorità trasversali: Donne, Giovani, Sud

Il PNRR richiede una svolta italiana, nella programmazione e nell'attuazione degli investimenti, che segni una **discontinuità decisiva** per lo sviluppo sostenibile, la digitalizzazione e l'innovazione, la riduzione dei divari e delle diseguaglianze! **WOW** 🦵

Solo un **investimento capillare nel digitale**, su infrastrutture, competenze e cultura, potrà liberare il potenziale di tutti i territori italiani.

Il Piano sostiene la transizione digitale e l'innovazione del sistema produttivo attraverso stimoli agli investimenti in tecnologie all'avanguardia e 4.0, ricerca, sviluppo e innovazione, cybersecurity, nonché attraverso l'ammodernamento e il completamento delle reti ad altissima capacità in fibra ottica, 5G e satellitari, collegate all'utente finale, per assicurare una parità di accesso al mercato in ogni area del Paese.

Von der Leyen nel discorso di insediamento ha promesso di impegnarsi per la “sovrànità digitale” europea...



Il passaggio al **cloud computing** rappresenta una delle sfide più importanti per la digitalizzazione del Paese...



Lo sviluppo di un cloud storage nazionale avverrà in parallelo e **in sinergia con il progetto Europeo GAIA-X**, promosso a livello europeo e nel cui ambito l'Italia intende avere un ruolo di primo piano.

European Parliament Resolution

(29/10/2015) “[...] calls for the **systematic replacement** of proprietary software by auditable and verifiable **open-source software** in all the EU institutions”



L'Unione Europea, stabilendo il **target digitale di almeno il 20% per la Recovery and Resilience Facility**, ha promosso gli investimenti in tecnologie, infrastrutture e processi digitali degli Stati membri, per aumentare la competitività europea su scala globale e per favorire la diversificazione e la resilienza delle catene del valore europee.

In questo contesto, **la priorità italiana è recuperare il profondo divario digitale** nelle infrastrutture e nella cultura, come evidenziato dal **quartultimo posto in UE del Paese nell'indice DESI** (Indice di digitalizzazione dell'economia e della società), e dall'**ultimo posto sulle competenze digitali**.

Che cosa vogliamo di più?

Data Driven Decision!



... quante volte nel PNRR

- digitale, digitalizzazione 344
- ecologico 43
- verde e digitale 6
- ecologica e digitale 8
- green e digital 3

Linee guida per la definizione del PNRR, settembre 2020

Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo

Per quanto riguarda la digitalizzazione e l'innovazione, l'Italia deve rimediare al notevole gap rispetto alla media UE, anzitutto in termini di spesa per R&S, di capacità di ritenere e attirare competenze, di percorsi formativi, di copertura e velocità delle connessioni fisiche di rete, di competenze digitali e di servizi (in special modo della PA) direttamente e facilmente accessibili via internet.

Lo European Innovation Scoreboard colloca stabilmente l'Italia nel gruppo dei Paesi 'moderatamente innovatori' insieme ai Paesi mediterranei e dell'Europa Orientale.

Il numero di ricercatori ogni 10,000 abitanti in Italia è di 23,1, poco più della metà della media UE; solo il 76 per cento della popolazione di 16-74 anni utilizza i servizi online in Italia a fronte dell'87 per cento dell'UE nel 2019; soltanto il 22 per cento dei cittadini dimostra competenze digitali avanzate, con quote fortemente differenziate per età e per aree geografiche.

7 ottobre 2020 Carlo Bonomi¹

All'Assemblea Annuale di Confindustria Toscana Sud: *“Il Paese è da anni che non cresce e senza investimenti non si può invertire il trend. Perdiamo #produttività sostanzialmente per la **bassa efficienza dei servizi nella #PA.** #IlCoraggiodelFuturo è **cambiare!**”*

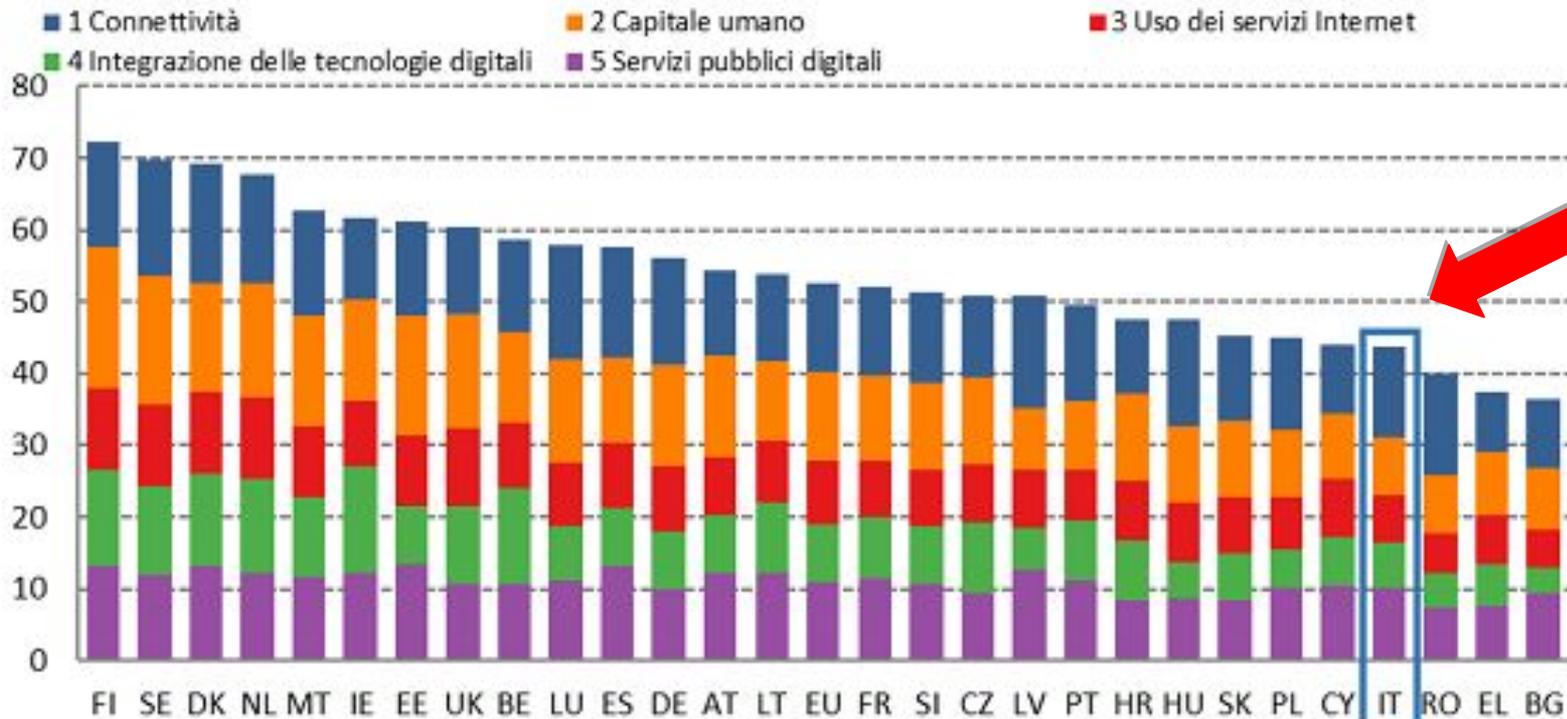


Sicuro? Sì e no!

¹ *Presidente Confindustria*

Rapporto DESI 2020

Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI), Ranking 2020



Rapporto DESI

Carlo Bonomi...



Italia è **MEGLIO** della media europea su:

- **completezza dei servizi online**
- **servizi pubblici digitali** per le imprese
- **open data**

	Italia		UE	
	DESI 2018	DESI 2019	DESI 2020	DESI 2020
	valore	valore	valore	valore
5a1 Utenti e-government	30%	37%	32%	67%
% degli utenti di Internet tenuti a presentare moduli	2017	2018	2019	2019
5a2 Moduli precompilati	33	48	48	59
Punteggio (da 0 a 100)	2017	2018	2019	2019
5a3 Livello di completezza dei servizi online	89	91	92	90
Punteggio (da 0 a 100)	2017	2018	2019	2019
5a4 Servizi pubblici digitali per le imprese	81	82	94	88
Punteggio (da 0 a 100) - iniziative nazionali e transnazionali comprese	2017	2018	2019	2019
5a5 Open Data	NA	NA	77%	66%
% del punteggio massimo			2019	2019



...ma...

Rapporto DESI 2020

- **17% degli Italiani** non ha **MAI usato internet** (media europea 9%)
- solo il 74% degli italiani usa abitualmente Internet
- utilizzo scarso di **servizi pubblici digitali (e-government)**
- le **imprese italiane** presentano **ritardi nell'utilizzo di tecnologie come il cloud e i big data**, così come per quanto riguarda l'adozione del **commercio elettronico**

Rapporto DESI 2020

- il numero di specialisti e laureati nel **settore ICT** è molto al di sotto della media UE (**2,8% vs 3,9%** sull'occupazione totale)
- **laureati ICT** in EU 3,6% e **in Italia SOLO 1%**
- **ICT donne** sul totale delle occupate 1,4% in EU e solo 1,0% In Italia
- carenze che in termini di competenze digitali si riflettono nel **modesto utilizzo dei servizi online, compresi i servizi pubblici digitali**



Grazie dell'attenzione!



[@flavia_marzano](https://twitter.com/flavia_marzano)



it.linkedin.com/in/flaviamarzano/

A proposito di condivisione della conoscenza...

Questa presentazione, nelle sue parti originali, è coperta da licenza Creative Commons Attribuzione, Condividi allo stesso modo <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/it/legalcode>