



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Economia
Marco Biagi

Next Generation EU

contesto, obiettivi, modalità di accesso ai fondi

[Giuseppe Marotta](#)

(UniMore e [Cefin](#))

Indice

1. Contesto: UE nel panorama geopolitico mondiale
2. Next generation EU (NGEU): obiettivi, modalità di realizzazione, finanziamenti
3. Italia: confronti internazionali
4. Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) italiano

1. PIL nel 2019 in migliaia di miliardi di \$ e in \$ a parità di potere d'acquisto (PPP)

PIL 2019	Mld \$	Mld \$ PPP
USA	21433	21433
Cina	14343	23523
UE	15626	20838
UEM	13356	16887
Giappone	5082	5459
India	2869	9560
Germania	3861	4679
Italia	2004	2668

1. Crescita del PIL e COVID19 - FMI Gennaio 2021

Table 1. Overview of the *World Economic Outlook* Projections

(Percent change, unless noted otherwise)

	Year over Year			
	Estimate		Projections	
	2019	2020	2021	2022
World Output	2.8	-3.5	5.5	4.2
Advanced Economies	1.6	-4.9	4.3	3.1
United States	2.2	-3.4	5.1	2.5
Euro Area	1.3	-7.2	4.2	3.6
Germany	0.6	-5.4	3.5	3.1
France	1.5	-9.0	5.5	4.1
Italy	0.3	-9.2	3.0	3.6
Spain	2.0	-11.1	5.9	4.7
Japan	0.3	-5.1	3.1	2.4
United Kingdom	1.4	-10.0	4.5	5.0
Canada	1.9	-5.5	3.6	4.1
Other Advanced Economies 3/	1.8	-2.5	3.6	3.1
Emerging Market and Developing Economies	3.6	-2.4	6.3	5.0
Emerging and Developing Asia	5.4	-1.1	8.3	5.9
China	6.0	2.3	8.1	5.6
India 4/	4.2	-8.0	11.5	6.8
ASEAN-5 5/	4.9	-3.7	5.2	6.0

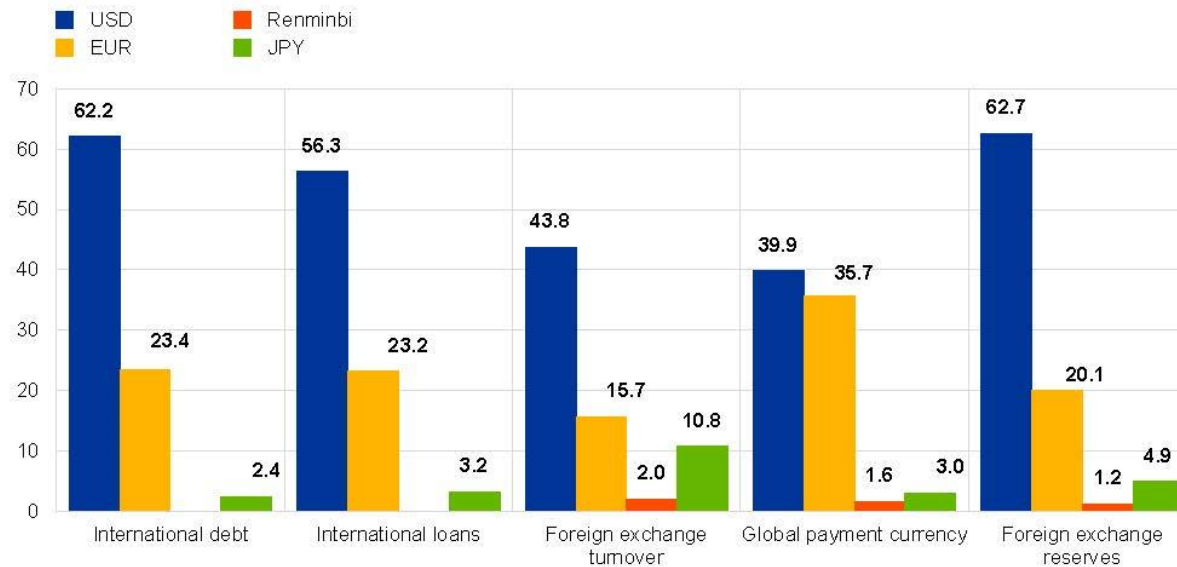
1. Il ruolo internazionale dell'euro

Chart 2

The euro remains the second most important currency in the international monetary system

Snapshot of the international monetary system

(percentages)



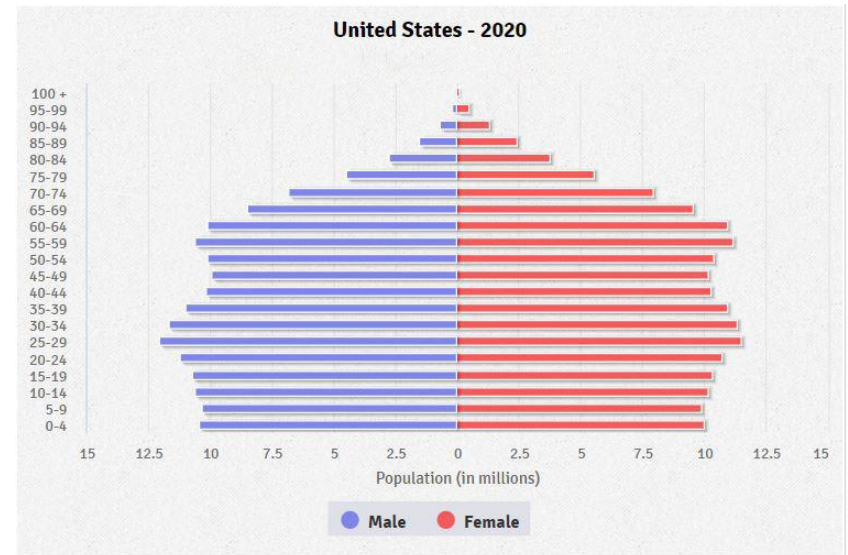
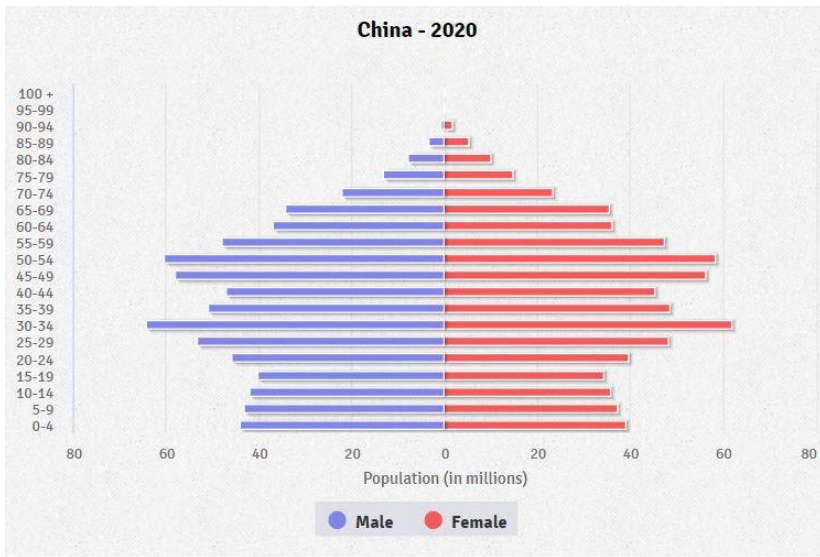
Sources: BIS, IMF, SWIFT and ECB calculations.

Note: Data as at the fourth quarter of 2017 or latest available.

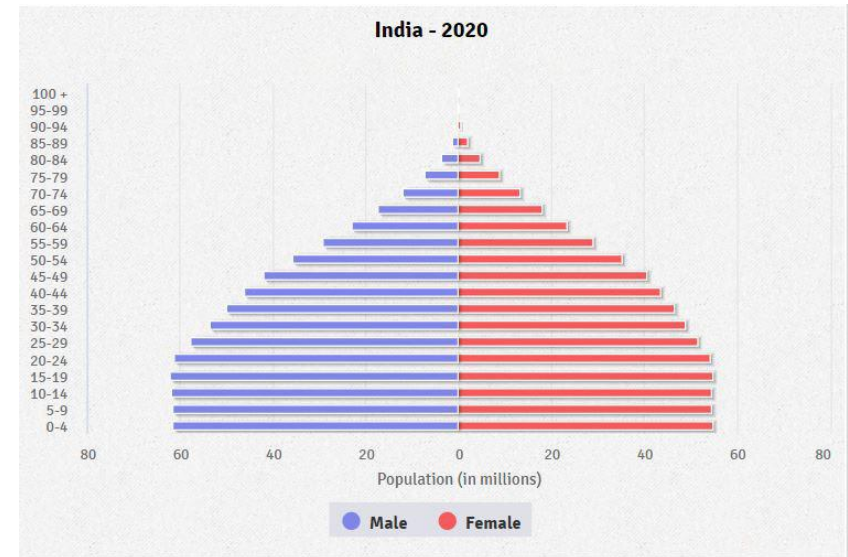
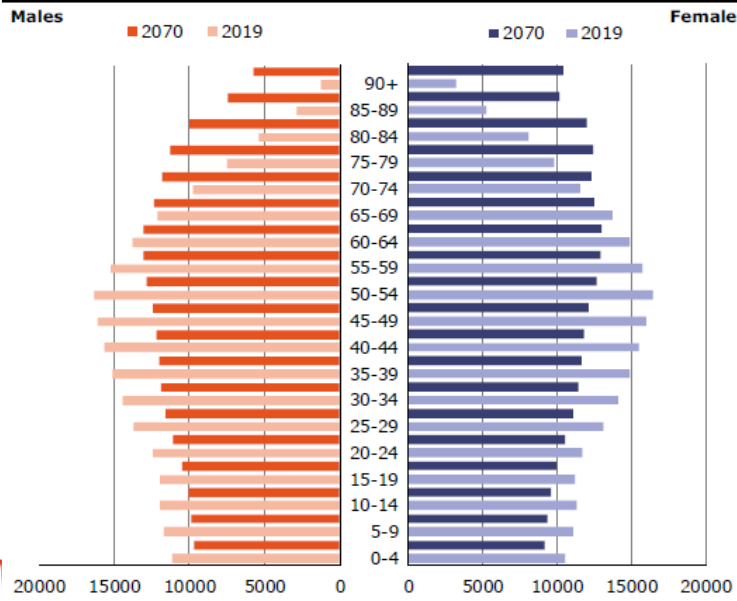
1. Il ruolo internazionale dell'euro

- ✓ La Fed è la BC di riferimento nella politica monetaria mondiale e nel determinare l'andamento dei mercati finanziari internazionali.
- ✓ Il dollaro è la moneta d'investimento quando ci si voglia cautelare da incertezze politiche ed economiche.
- ✓ Rapporti di forza geopolitici. Ad esempio, estensione del ruolo della legge e dei tribunali USA su imprese estere, ma che devono usare canali finanziari USA.
- ✓ Quando i clienti di banche commerciali non dispongono di dollari per finanziare le transazioni dei loro clienti né le banche americane sono disposte a prestarne, si creano condizioni di crisi di liquidità internazionale, con conseguenze negative sul commercio internazionale.

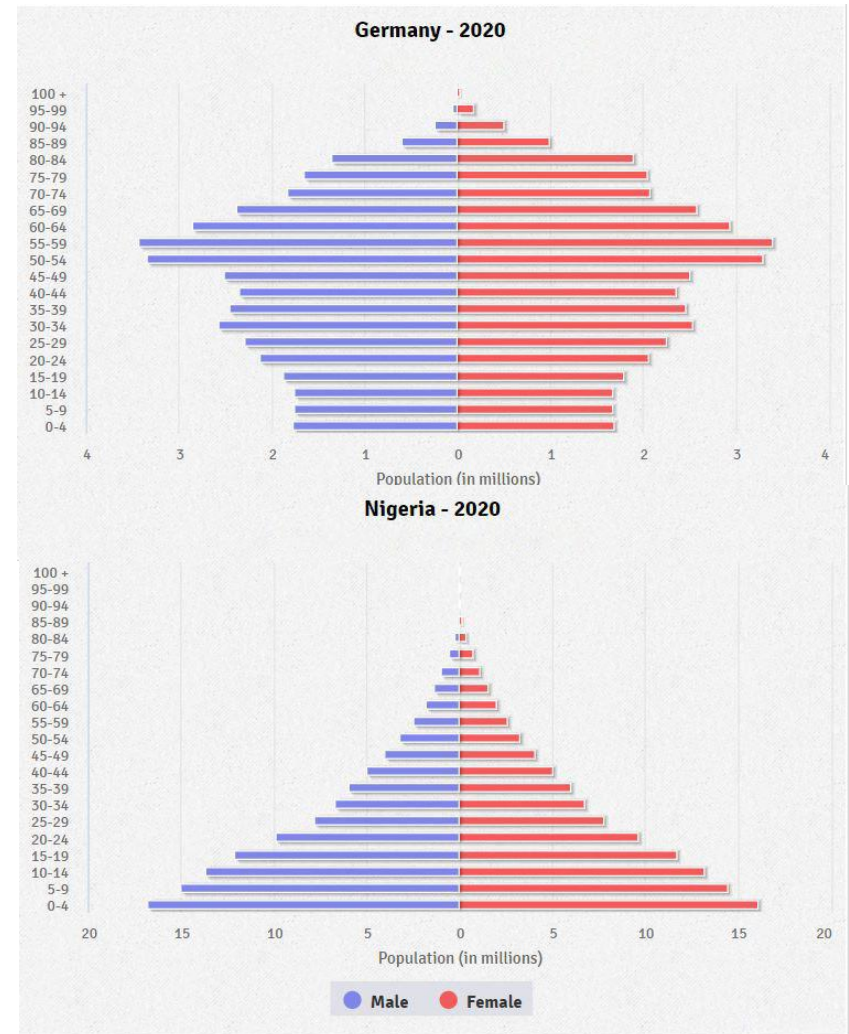
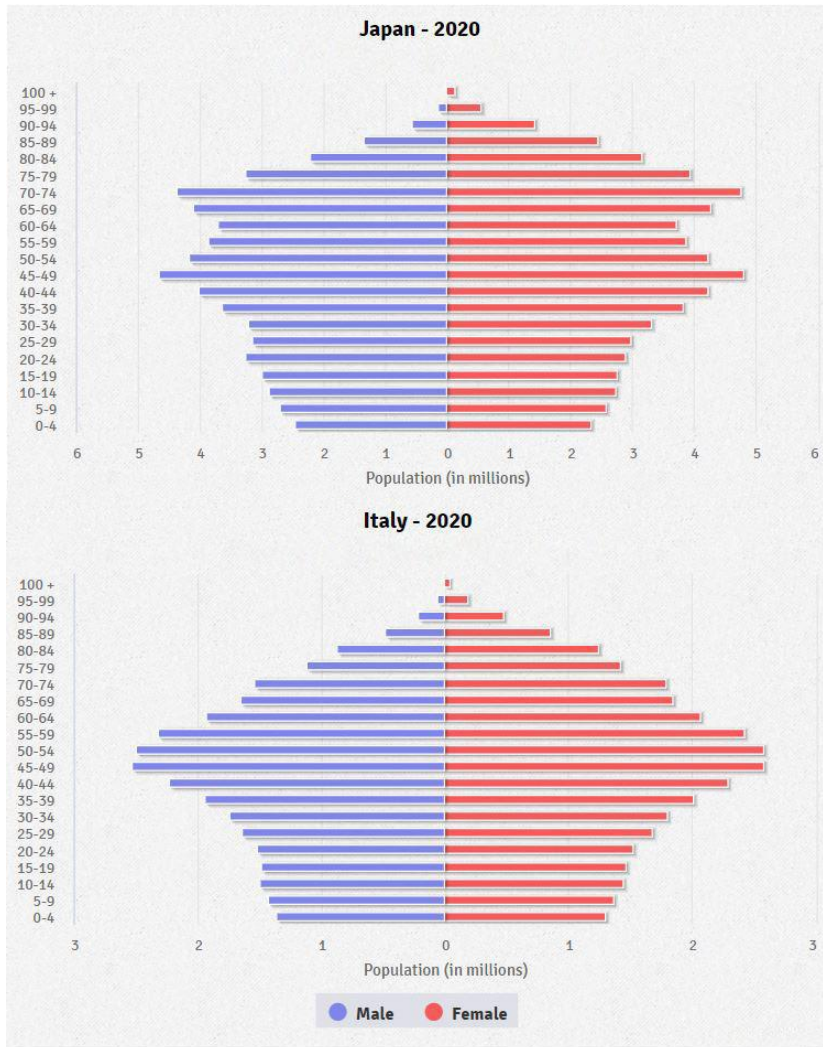
1. Piramide demografica: confronti internazionali



Graph I.1.2: EU population by age group and gender ('000)



1. Piramide demografica: confronti internazionali



1. Demografia e forza lavoro

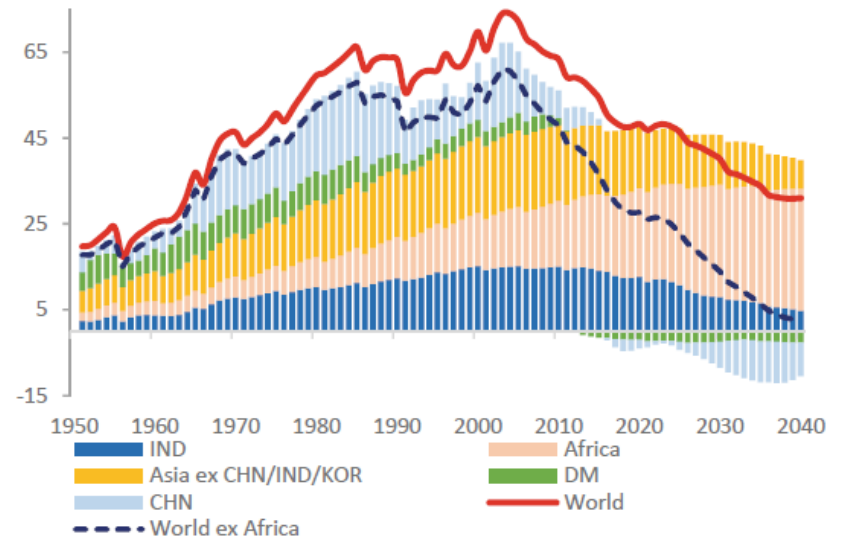
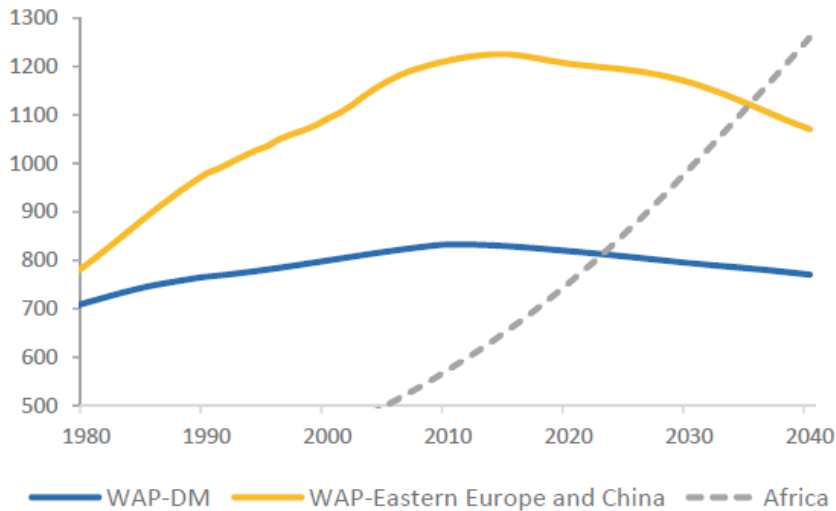


Diagram 1.1 An ageing world: working age population (Mil) is falling; working age population growth (yearly increase) is slowing (*Source* UN Population Statistics)

2. Chi decide modi e tempi su NGEU

➤ Fase istitutiva

- Commissione Europea (CE)
- Consiglio Europeo: primi ministri, con presidenza a rotazione semestrale di uno stato membro
- Parlamento Europeo
- Parlamenti nazionali

➤ Fase di attuazione (PNRR entro aprile 2021; impegni di spesa entro 2023, pagamenti entro 2026)

- Governi nazionali (PNRR)
- Commissione Europea (approvazione e monitoraggio realizzazione progetti approvati)
- Consiglio Europeo (a maggioranza qualificata, decisione su scostamenti radicali dal PNRR di un paese contestati da un altro paese)

➤ Rimborso titoli emessi per finanziare NGEU (dal 2028, entro 2058)

2. Risorse da bilancio UE + NGEU 2021-27

Quadro finanziario pluriennale 2021-2027

dotazioni totali per linea di bilancio*

	<i>QFP</i>	<i>NextGenerationEU</i>	<i>TOTALE</i>
1. Mercato unico, innovazione e agenda digitale	132,8 miliardi di euro	10,6 miliardi di euro	143,4 miliardi di euro
2. Coesione, resilienza e valori	377,8 miliardi di euro	721,9 miliardi di euro	1 099,7 miliardi di euro
3. Risorse naturali e ambiente	356,4 miliardi di euro	17,5 miliardi di euro	373,9 miliardi di euro
4. Migrazione e gestione delle frontiere	22,7 miliardi di euro	-	22,7 miliardi di euro
5. Sicurezza e difesa	13,2 miliardi di euro	-	13,2 miliardi di euro
6. Vicinato e resto del mondo	98,4 miliardi di euro	-	98,4 miliardi di euro
7. Pubblica amministrazione europea	73,1 miliardi di euro	-	73,1 miliardi di euro
TOTALE QFP	1 074,3 miliardi di euro	750 miliardi di euro	1 824,3 miliardi di euro

2. Composizione di fondi per NGEU, pilastri e missioni (flagships)

Ripartizione di NextGenerationEU

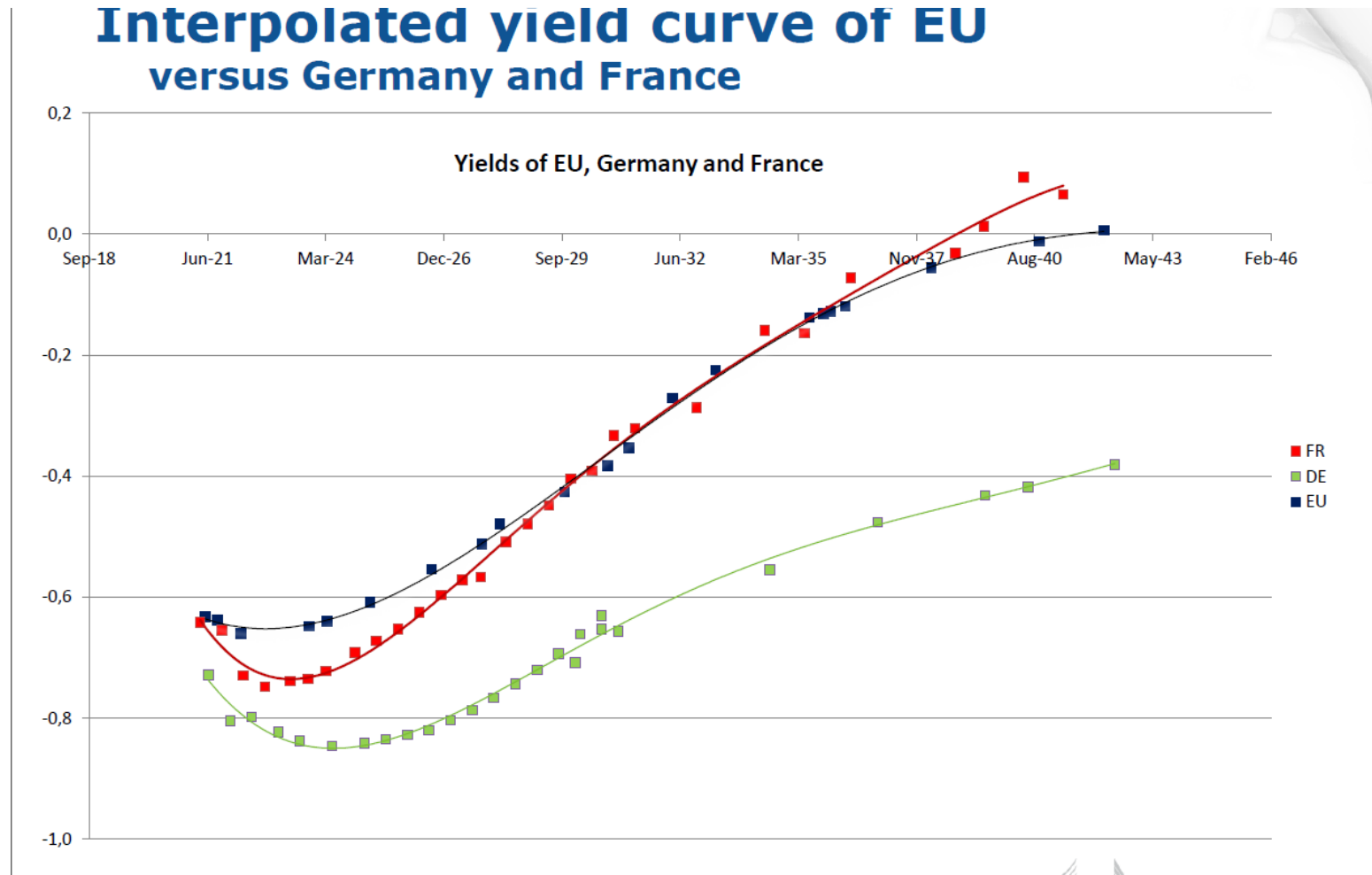
Dispositivo europeo per la ripresa e la resilienza	672,5 miliardi di euro
<i>di cui prestiti</i>	360 miliardi di euro
	312,5 miliardi di euro
ReactEU	47,5 miliardi di euro
Orizzonte Europa	5 miliardi di euro
Fondo InvestEU	5,6 miliardi di euro
Sviluppo rurale	7,5 miliardi di euro
Fondo per una transizione giusta (JTF)	10 miliardi di euro
RescEU	1,9 miliardi di euro
TOTALE	750 miliardi di euro

“PILLARS” (PILASTRI) trasversali per investimenti (costosi) e riforme (leggi e norme) NGEU


1. Transizione verde
2. Trasformazione digitale
3. Crescita sostenibile e inclusiva
4. Coesione sociale e territoriale
5. Salute e resilienza della società
6. Istruzione e apprendimento continuo




2. Vantaggi di costo per titoli UE in euro



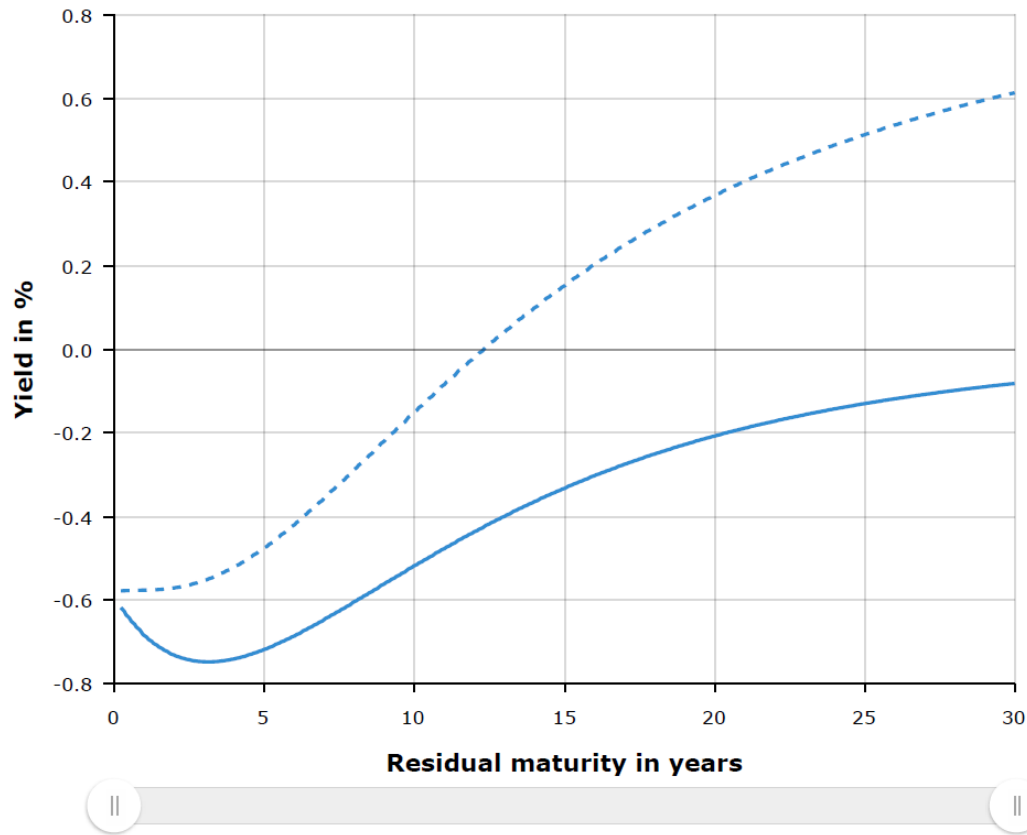
2. Rendimenti di titoli di UEM in euro

19 January 2021 

AAA rated bonds All bonds Select maturity 

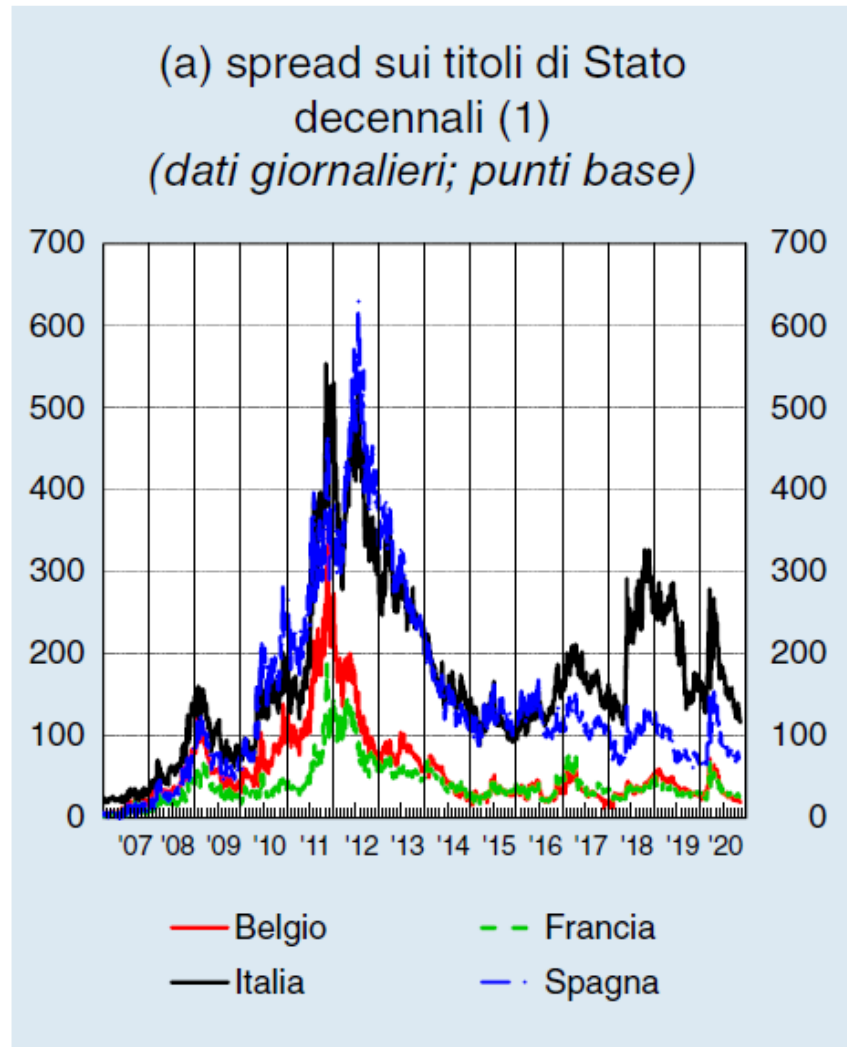
Spot rate | Instantaneous forward | Par yield

Curve | Yields | Paramete



Dashed lines indicate the spot rate based on all government bonds; solid lines on AAA-rated bonds only.













2. Spread (rispetto a titoli pubblici tedeschi) per singoli stati UEM



3. Fondi NGEU disponibili per Italia

Finanziamenti a Italia da NGEU	Mld euro
Totale	208,8
- Prestiti da RRF	127,4
- A fondo perduto	81,4
di cui : da RRF	65,4
: da altri programmi NGEU	16,0

Recovery and Resilience Facility – Grants allocation per Member State (2018 prices)

	70% allocation (2021-2022 commitment)	p.m. 30% allocation - illustrative* (2023 commitment)
 Belgium	3.402	1.746
 Bulgaria	4.326	1.655
 Czechia	3.301	3.444
 Denmark	1.216	338
 Germany	15.203	7.514
 Estonia	709	308
 Ireland	853	420
 Greece	12.612	3.631
 Spain	43.480	15.688
 France	22.699	14.695
 Croatia	4.322	1.628
 Italy	44.724	20.732

3. Raccomandazioni specifiche CE all'Italia per 2020-21

RACCOMANDA che l'Italia adotti provvedimenti nel 2020 e nel 2021 al fine di:

1. attuare, in linea con la clausola di salvaguardia generale, tutte le misure necessarie per affrontare efficacemente la pandemia e sostenere l'economia e la successiva ripresa; quando le condizioni economiche lo consentano, perseguire politiche di bilancio volte a conseguire posizioni di bilancio a medio termine prudenti e ad assicurare la sostenibilità del debito, incrementando nel contempo gli investimenti; rafforzare la resilienza e la capacità del sistema sanitario per quanto riguarda gli operatori sanitari, i prodotti medici essenziali e le infrastrutture; migliorare il coordinamento tra autorità nazionali e regionali;
2. fornire redditi sostitutivi e un accesso al sistema di protezione sociale adeguati, in particolare per i lavoratori atipici; attenuare l'impatto della crisi sull'occupazione, anche mediante modalità di lavoro flessibili e sostegno attivo all'occupazione; rafforzare l'apprendimento a distanza e il miglioramento delle competenze, comprese quelle digitali;
3. garantire l'effettiva attuazione delle misure volte a fornire liquidità all'economia reale, in particolare alle piccole e medie imprese, alle imprese innovative e ai lavoratori autonomi, ed evitare ritardi nei pagamenti; anticipare i progetti di investimento pubblici maturi e promuovere gli investimenti privati per favorire la ripresa economica; concentrare gli investimenti sulla transizione verde e digitale, in particolare su una produzione e un uso puliti ed efficienti dell'energia, su ricerca e innovazione, sul trasporto pubblico sostenibile, sulla gestione dei rifiuti e delle risorse idriche e su un'infrastruttura digitale rafforzata per garantire la fornitura di servizi essenziali;
4. migliorare l'efficienza del sistema giudiziario e il funzionamento della pubblica amministrazione.

3. Raccomandazioni specifiche CE all'Italia per 2019-20

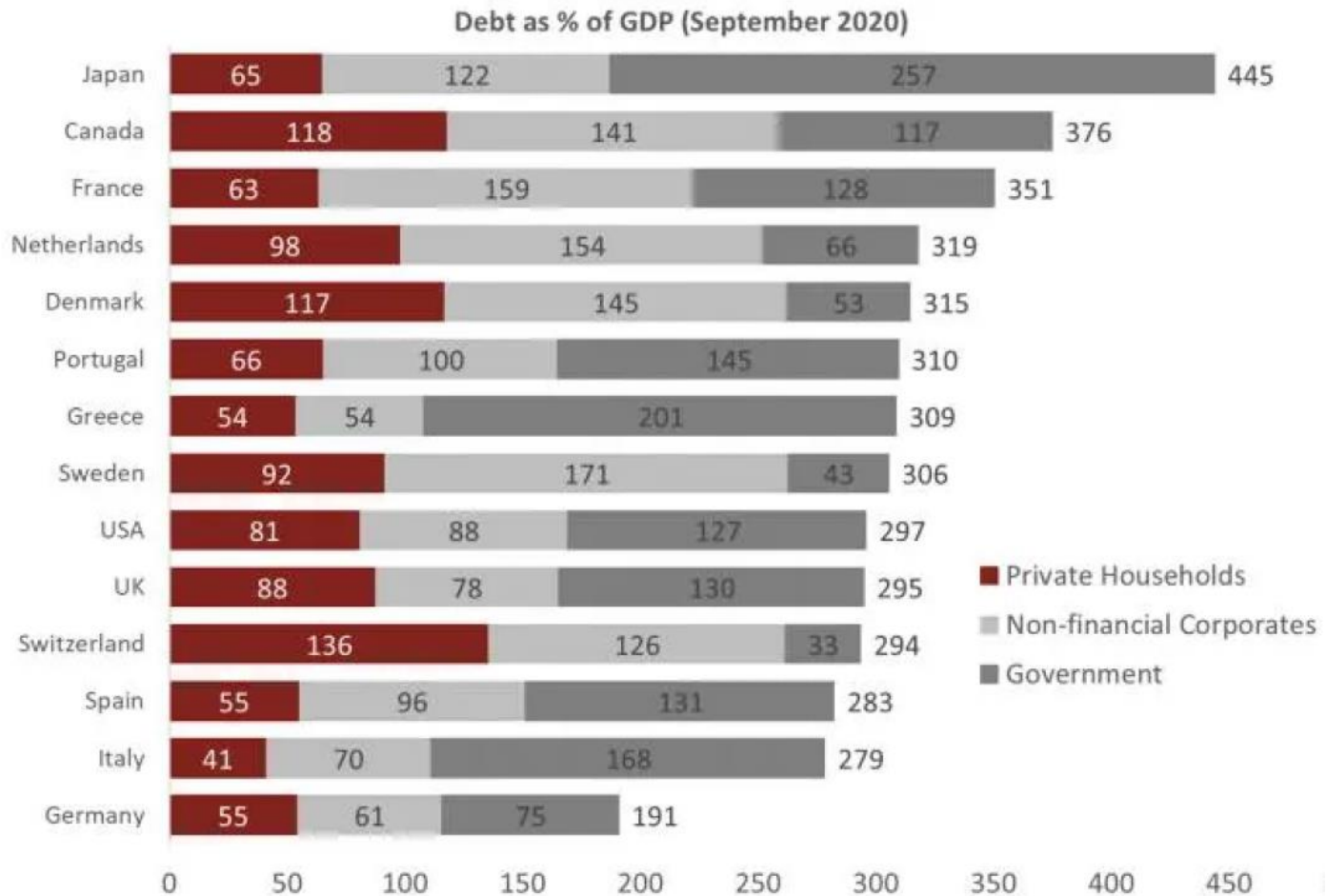
RACCOMANDA che l'Italia adotti provvedimenti nel 2019 e nel 2020 al fine di:

1. assicurare una riduzione in termini nominali della spesa pubblica primaria netta dello 0,1 % nel 2020, corrispondente a un aggiustamento strutturale annuo dello 0,6 % del PIL; utilizzare entrate straordinarie per accelerare la riduzione del rapporto debito pubblico/PIL; spostare la pressione fiscale dal lavoro, in particolare riducendo le agevolazioni fiscali e riformando i valori catastali non aggiornati; contrastare l'evasione fiscale, in particolare nella forma dell'omessa fatturazione, potenziando i pagamenti elettronici obbligatori anche mediante un abbassamento dei limiti legali per i pagamenti in contanti; attuare pienamente le passate riforme pensionistiche al fine di ridurre il peso delle pensioni di vecchiaia nella spesa pubblica e creare margini per altra spesa sociale e spesa pubblica favorevole alla crescita;
2. intensificare gli sforzi per contrastare il lavoro sommerso; garantire che le politiche attive del mercato del lavoro e le politiche sociali siano efficacemente integrate e coinvolgano soprattutto i giovani e i gruppi vulnerabili; sostenere la partecipazione delle donne al mercato del lavoro attraverso una strategia globale, in particolare garantendo l'accesso a servizi di assistenza all'infanzia e a lungo termine di qualità; migliorare i risultati scolastici, anche mediante adeguati investimenti mirati, e promuovere il miglioramento delle competenze, in particolare rafforzando le competenze digitali;
3. porre l'accento sulla politica economica connessa agli investimenti in materia di ricerca e innovazione e sulla qualità delle infrastrutture, tenendo conto delle disparità regionali; migliorare l'efficienza della pubblica amministrazione, in particolare investendo nelle competenze dei dipendenti pubblici, accelerando la digitalizzazione e aumentando l'efficienza e la qualità dei servizi pubblici locali; affrontare le restrizioni alla concorrenza, in particolare nel settore del commercio al dettaglio e dei servizi alle imprese, anche mediante una nuova legge annuale sulla concorrenza;
4. ridurre la durata dei processi civili in tutti i gradi di giudizio razionalizzando e facendo rispettare le norme di disciplina procedurale, incluse quelle già all'esame del legislatore; migliorare l'efficacia della lotta contro la corruzione riformando le norme procedurali al fine di ridurre la durata dei processi penali;
5. favorire la ristrutturazione dei bilanci delle banche, in particolare per le banche di piccole e medie dimensioni, migliorando l'efficienza e la qualità degli attivi, continuando la riduzione dei crediti deteriorati e diversificando la provvista; migliorare il finanziamento non bancario per le piccole imprese innovative.

3. Matrice Missioni (Flagship), raccomandazioni CE, componenti nel NGEU (esempio molto semplificato)

Missioni/Flagships NGEU	Raccomandazioni della Commissione all'Italia			
	1. Sanità, crescita macroeconomica, controllo del debito pubblico	2. Protezione sociale, conciliazione, connessione	3. Investimenti, aiuti PMI, etc	4. Sistema giudiziario e PA
a. Tecnologie pulite e rinnovabili	Componente 1 Componente 2 Componente 3		Componente 3	
b. Efficienza energetica degli edifici				
c. Mobilità sostenibile				
d. Banda larga				
e. PA Digitalizzata		Componente 1		Componente 1
f. Cloud				
g. Competenze digitali				

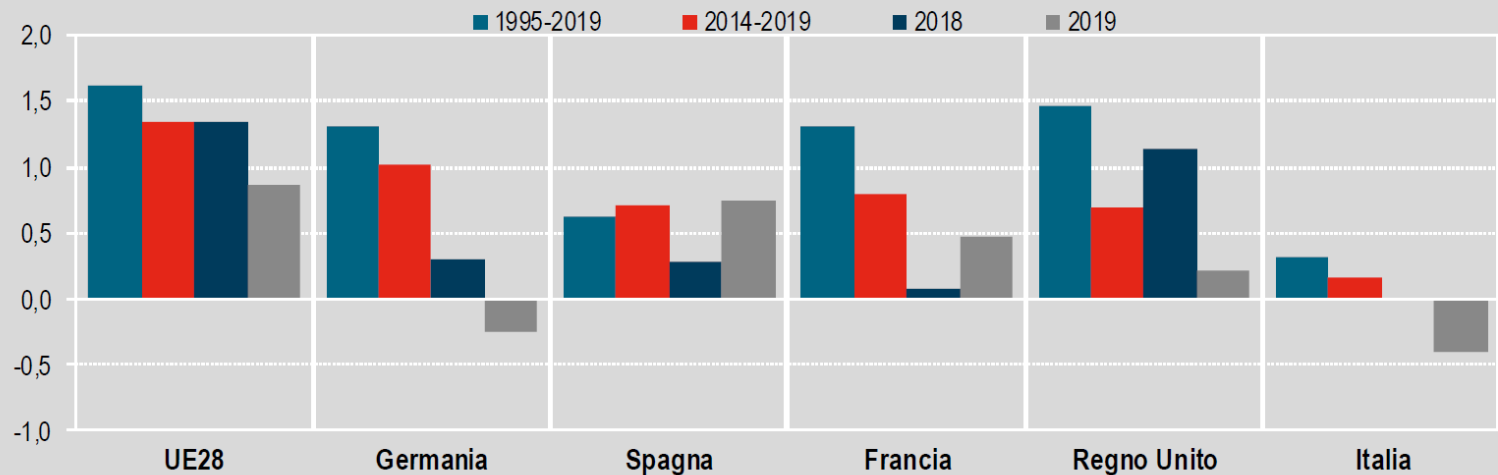
4. Italia a confronto: debito pubblico e privato



4. Italia a confronto: produttività del lavoro

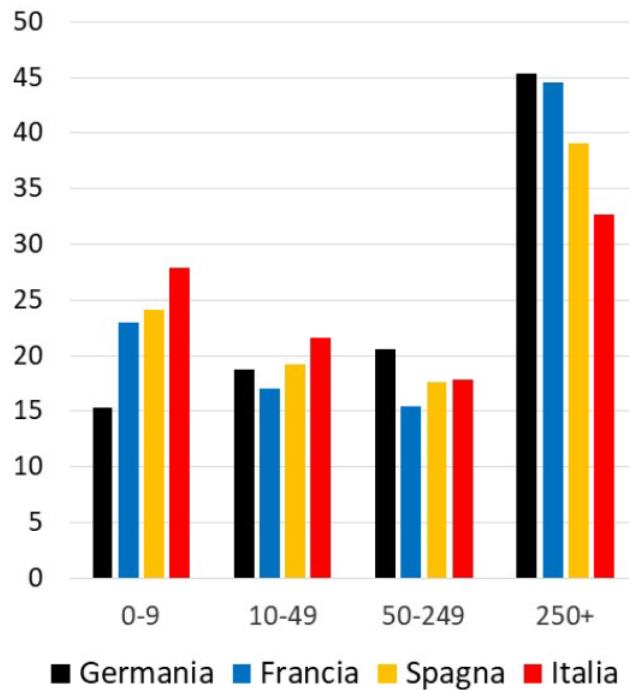
FIGURA 1. PRODUTTIVITÀ DEL LAVORO NEI PRINCIPALI PAESI EUROPEI

Tassi di variazione medii annui

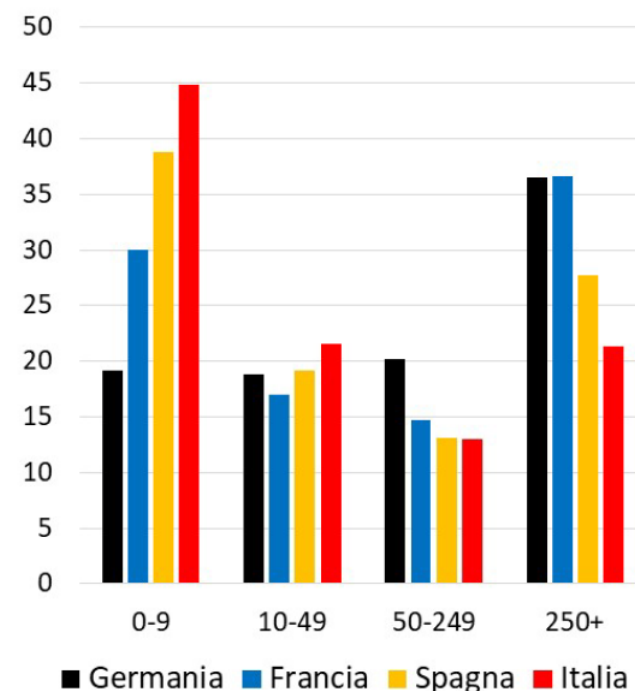


4. Italia a confronto: dimensione d'impresa

Quote di valore aggiunto per dimensione di impresa nel 2016

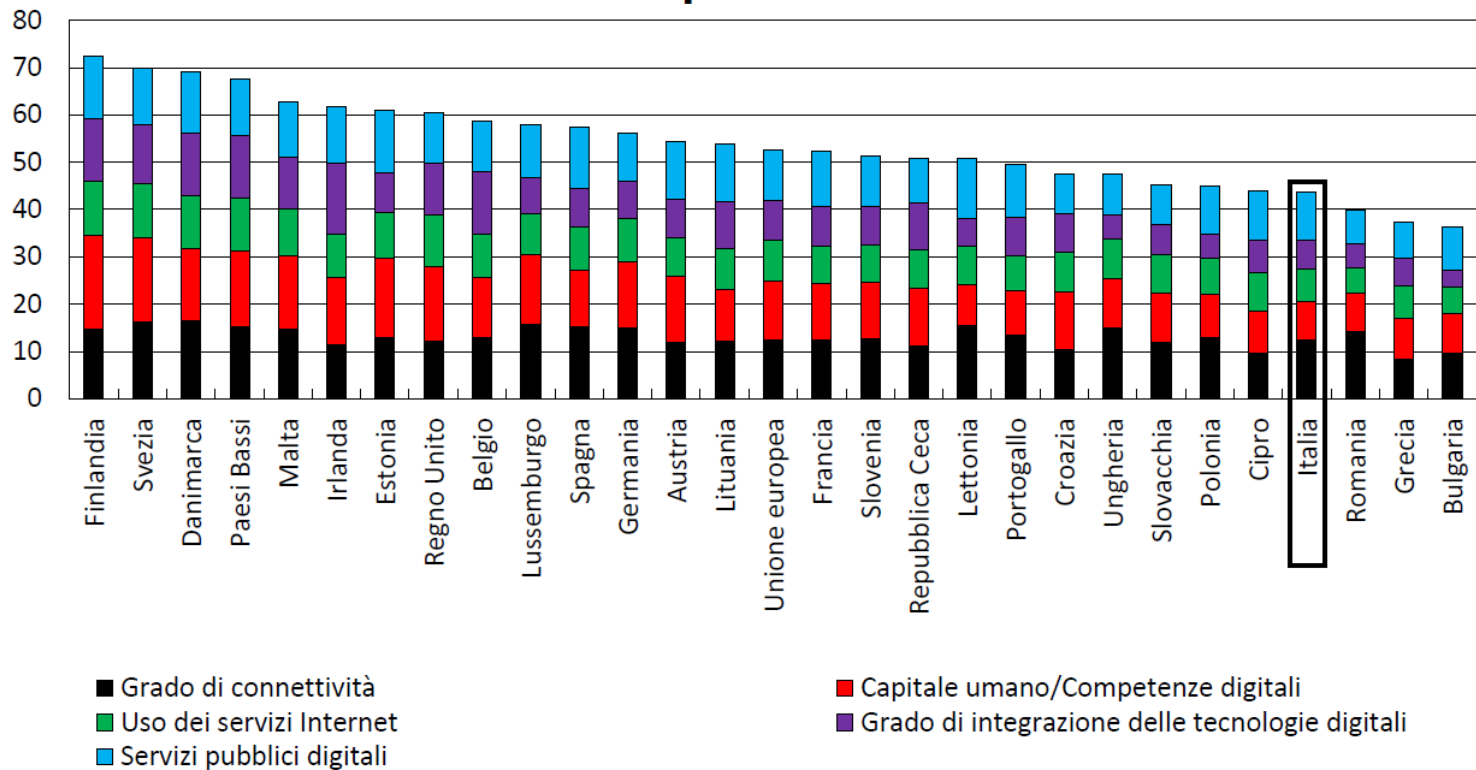


Quote di occupazione per dimensione di impresa nel 2016



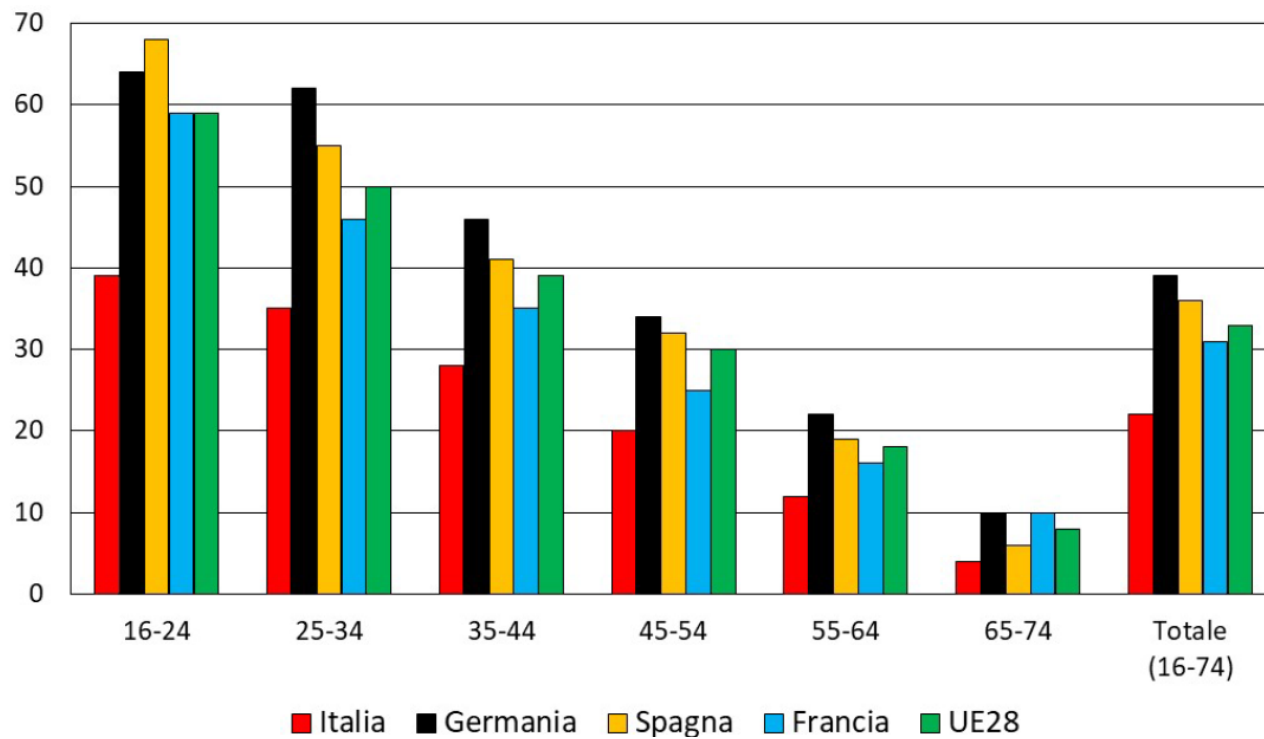
4. Italia a confronto: digitalizzazione

Indice di digitalizzazione dell'economia e della società (DESI) e sue componenti nel 2019



4. Italia a confronto: competenze digitali

Quota di popolazione con competenze digitali superiori a quelle di base



PNRR Italia: missioni e componenti

	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	35,27	45,38	0,80	46,18
Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella P.A.	5,61	5,84	11,45	-	11,45
Digitalizzazione, innovazione e competitività del sistema produttivo	4,20	21,73	25,93	0,80	26,73
Turismo e Cultura 4.0	0,30	7,70	8,00	-	8,00
RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA	30,16	36,43	66,59	2,31	68,90
Impresa Verde ed Economia Circolare	-	5,20	5,20	1,10	6,30
Transizione energetica e mobilità locale sostenibile	2,95	14,58	17,53	0,69	18,22
Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici	16,36	12,68	29,03	0,32	29,35
Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica	10,85	3,97	14,83	0,20	15,03
INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE	11,68	20,30	31,98	-	31,98
Alta velocità ferroviaria e manutenzione stradale 4.0	11,20	17,10	28,30	-	28,30
Intermodalità e logistica integrata	0,48	3,20	3,68	-	3,68
ISTRUZIONE E RICERCA	4,37	22,29	26,66	1,83	28,49
Potenziamento delle competenze e diritto allo studio	2,99	12,38	15,37	1,35	16,72
Dalla ricerca all'impresa	1,38	9,91	11,29	0,48	11,77
INCLUSIONE E COESIONE	4,10	17,18	21,28	6,35	27,62
Politiche per il Lavoro	0,80	5,85	6,65	5,97	12,62
Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore	3,30	7,15	10,45	0,38	10,83
Interventi speciali di coesione territoriale	-	4,18	4,18	-	4,18
SALUTE	5,28	12,73	18,01	1,71	19,72
Assistenza di prossimità e telemedicina	-	7,50	7,50	0,40	7,90
Innovazione, ricerca e digitalizzazione dell'assistenza sanitaria	5,28	5,23	10,51	1,31	11,82
TOTALE	65,7	144,2	209,9	13,0	222,9

Grazie

Appendice: materiali aggiuntivi

Tabella 7 - Saldo netto per Paese in valore assoluto e come quota dell'RNL
Anni 2013-2019

(milioni di euro)

	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2013-2019		
	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto	Incidenza salco netto su RNL	Saldo netto cumulato del periodo	RNL cumulato del periodo	Incidenza salco netto su RNL cumulato
Belgio	-2.816,0	-0,72%	-3.088,9	-0,77%	-3.246,5	-0,78%	-3.301,2	-0,78%	-2.558,4	-0,58%	-2.573,3	-0,56%	-2.730,7	-0,57%	-20.314,1	3.007.150,5	-0,68%
Bulgaria	1.483,4	3,69%	1.774,7	4,33%	2.229,1	5,21%	1.680,0	4,00%	1.429,7	2,84%	1.568,0	2,83%	1.613,5	2,64%	11.978,4	337.865,9	3,55%
Rep. Ceca	3.260,6	2,23%	2.800,9	1,94%	5.450,6	3,60%	3.063,2	1,87%	2.330,0	1,29%	2.122,4	1,08%	3.262,3	1,55%	22.290,0	1.193.822,0	1,87%
Danimarca	1.614,4	-0,68%	983,6	-0,37%	962,4	-0,36%	1.171,9	-0,41%	869,2	-0,30%	1.655,5	-0,51%	1.336,2	-0,42%	8.392,1	2.002.269,1	-0,42%
Germania	-16.513,5	-0,57%	-16.913,1	-0,57%	-16.273,8	-0,53%	-17.535,4	-0,55%	-12.984,0	-0,39%	-17.411,5	-0,50%	-17.895,2	-0,51%	-115.526,5	22.460.074,0	-0,51%
Estonia	753,8	4,13%	453,9	2,38%	270,9	1,10%	455,4	2,22%	454,9	2,02%	507,1	2,02%	885,7	3,22%	3.731,7	152.940,3	2,44%
Irlanda	101,3	0,07%	-224,0	-0,14%	41,4	0,02%	24,3	0,01%	-295,4	-0,12%	-611,5	-0,24%	-302,9	-0,11%	-1.266,8	1.472.577,8	-0,09%
Grecia	5.267,0	2,89%	5.084,2	2,85%	4.800,4	2,72%	4.158,8	2,36%	3.693,7	2,07%	3.171,2	1,73%	3.469,7	1,86%	29.645,0	1.260.839,5	2,35%
Spagna	2.288,5	0,22%	125,6	0,01%	3.270,3	0,30%	418,7	0,04%	-69,1	-0,01%	324,3	0,03%	-651,3	-0,05%	5.707,1	7.908.319,0	0,07%
Francia	-9.392,0	-0,44%	-8.325,0	-0,38%	-7.033,2	-0,32%	-10.182,5	-0,45%	-4.757,4	-0,20%	-7.848,2	-0,33%	-8.111,9	-0,33%	-55.650,1	16.024.276,3	-0,35%
Croazia	43,0	-0,44%	140,0	0,34%	190,7	0,44%	475,3	1,08%	235,5	0,50%	616,9	1,22%	1.574,9	2,97%	3.276,4	322.945,7	1,01%
ITALIA	-4.863,6	-0,30%	-5.757,7	-0,36%	-4.407,6	-0,27%	-4.391,3	-0,26%	-4.322,9	-0,25%	-6.882,7	-0,39%	-5.605,1	-0,31%	-36.230,9	11.832.065,4	-0,31%
Cipro	29,2	0,17%	98,6	0,59%	-40,5	-0,23%	6,9	0,04%	41,8	0,22%	54,8	0,27%	50,8	0,24%	241,7	129.205,8	0,19%
Lettonia	785,9	3,39%	780,7	3,27%	732,4	3,01%	472,1	1,86%	509,6	1,91%	925,4	3,16%	1.077,8	3,56%	5.284,8	182.707,1	2,89%
Lituania	1.466,7	4,31%	1.484,4	4,22%	471,7	1,32%	1.071,0	2,89%	1.210,1	3,00%	1.614,0	3,75%	1.070,4	2,28%	8.388,2	272.333,6	3,08%
Lussemburgo	-74,0	-0,26%	72,4	0,25%	-100,8	-0,29%	-13,6	-0,04%	20,3	0,06%	-1,7	0,00%	2,4	0,01%	-94,9	249.355,5	-0,04%
Ungheria	4.883,4	5,00%	5.584,4	5,55%	4.520,9	4,28%	3.465,1	3,19%	3.063,3	2,59%	5.013,3	3,96%	4.897,3	3,54%	31.427,7	795.755,5	3,95%
Malta	80,8	1,11%	169,9	2,23%	21,9	0,26%	107,7	1,15%	100,4	0,96%	33,4	0,30%	128,9	1,07%	643,0	66.594,7	0,97%
Paezi Bassi	-4.300,5	-0,68%	-5.556,7	-0,84%	-4.785,0	-0,71%	-4.526,0	-0,66%	-3.547,4	-0,49%	-4.963,6	-0,63%	-5.591,6	-0,69%	-33.351,6	4.997.790,0	-0,67%
Austria	-1.350,4	-0,42%	-1.405,8	-0,43%	-1.054,9	-0,31%	-1.057,9	-0,30%	-931,9	-0,25%	-1.557,7	-0,40%	-1.371,0	-0,35%	-8.729,7	2.484.376,1	-0,35%
Polonia	11.935,8	3,14%	13.386,2	3,38%	9.001,3	2,19%	6.466,5	1,58%	8.175,7	1,83%	11.606,3	2,44%	11.298,3	2,25%	71.870,0	3.021.588,9	2,38%
Portogallo	4.338,8	2,59%	3.124,7	1,83%	875,4	0,50%	1.624,1	0,90%	2.406,3	1,27%	3.092,0	1,57%	2.415,6	1,17%	17.876,9	1.288.006,0	1,39%
Romania	4.067,0	2,89%	4.449,0	3,04%	5.055,4	3,21%	5.804,4	3,52%	3.330,6	1,82%	2.993,6	1,51%	3.215,0	1,46%	28.914,9	1.211.600,4	2,39%
Slovenia	379,6	1,06%	737,8	2,01%	516,3	1,35%	129,7	0,33%	105,5	0,25%	461,5	1,02%	442,7	0,94%	2.773,2	285.059,1	0,97%
Slovacchia	1.216,8	1,69%	922,2	1,25%	3.010,0	3,96%	1.907,2	2,39%	940,9	1,12%	1.589,7	1,80%	1.450,7	1,57%	11.045,5	566.660,3	1,95%
Finlandia	-687,8	-0,34%	-933,4	-0,46%	-623,2	-0,30%	-462,1	-0,21%	-269,9	-0,12%	-719,2	-0,31%	-669,0	-0,28%	-4.364,7	1.531.215,0	-0,29%
Svezia	-2.582,2	-0,57%	-2.315,6	-0,52%	-2.271,2	-0,50%	-2.145,1	-0,46%	-1.690,0	-0,35%	-2.019,5	-0,43%	-1.893,1	-0,39%	-14.916,7	3.267.761,4	-0,46%
Regno Unito	-10.888,1	-0,54%	-7.754,9	-0,36%	-14.282,0	-0,57%	-9.076,4	-0,39%	-7.562,7	-0,33%	-10.011,5	-0,42%	-9.767,9	-0,39%	-69.343,6	16.171.297,0	-0,43%

Fonte: elaborazione della Corte dei conti su dati della Commissione europea

Popolazione nelle principali aree mondiali

Table I.1.10: Geographical distribution of world population (1960-2070, % of total world population)

	1960	1980	2000	2020	2045	2070	(pps change)	
							1960-2020	2020-2070
Africa	9.3%	10.7%	13.2%	17.2%	24.1%	31.6%	7.9	14.4
Asia	56.2%	59.4%	60.9%	59.5%	55.4%	49.8%	3.4	-9.8
<i>China</i>	21.8%	22.4%	21.0%	18.5%	15.1%	12.0%	-3.3	-6.4
<i>Japan</i>	3.1%	2.6%	2.1%	1.6%	1.2%	0.9%	-1.5	-0.8
<i>India</i>	14.8%	15.7%	17.2%	17.7%	17.1%	15.6%	2.9	-2.1
Europe	19.9%	15.6%	11.8%	9.6%	7.6%	6.4%	-10.4	-3.2
<i>EU27</i>	11.7%	9.1%	6.9%	5.7%	4.5%	3.7%	-6.0	-2.0
<i>EA</i>	8.7%	6.8%	5.2%	4.4%	3.5%	2.9%	-4.3	-1.5
<i>Russian Federation</i>	3.9%	3.1%	2.4%	1.9%	1.4%	1.2%	-2.1	-0.6
Latin America and the Caribbean	7.3%	8.1%	8.5%	8.4%	8.0%	7.3%	1.1	-1.1
Northern America	6.7%	5.7%	5.1%	4.7%	4.4%	4.3%	-2.0	-0.4
<i>US</i>	6.2%	5.1%	4.6%	4.2%	3.9%	3.9%	-1.9	-0.4

Source: UN World Population Prospects 2019.

Fondi richiesti dai 4 paesi più grandi nell'UE (previsioni BCE)

Expected disbursement of NGEU funds

(EUR billions; current prices)

	2021	2022	2023	2024	2026	2028	2021-28
Grants							
Euro area	25	48	73	86	62	34	328
Germany	2	4	7	8	6	4	31
Spain	6	12	18	21	15	8	80
France	3	6	10	12	9	5	45
Italy	7	13	20	23	17	9	89
Loans							
Euro area	39	72	66	59	26	0	263
Germany	0	0	0	0	0	0	0
Spain	13	24	22	20	9	0	88
France	0	0	0	0	0	0	0
Italy	19	35	32	29	13	0	127

Sources: European Council conclusions of 21 July 2020; European Commission and own estimates.

Da produttività del lavoro a PIL pro-capite

PIL PROCAPITE REALE :

$$\frac{PIL}{POP} = \frac{PIL}{OCC} \cdot \frac{OCC}{FL_{15-65}} \cdot \frac{FL_{15-65}}{POP}$$

PRODUTTIVITA'
DEL LAVORO



$$\frac{PIL}{MONTE ORE LAVORO} \cdot \frac{MONTE ORE LAVORO}{OCCUPATI}$$

OCC : OCCUPATI

POP : POPOLAZIONE

FL₁₅₋₆₅ : FORZA LAVORO = POPOLAZIONE DI ETÀ
15-65 ANNI OCCUPATA
O CHE CERCA LAVORO
(DISOCCUPATI
REGISTRATI)