

# DIGITAL HEALTH 2030

## VERSO UNA TRASFORMAZIONE DIGITALE DATA-DRIVEN DELLA SANITÀ

Siracusa, 1 luglio 2022

**Daniela Bianco**

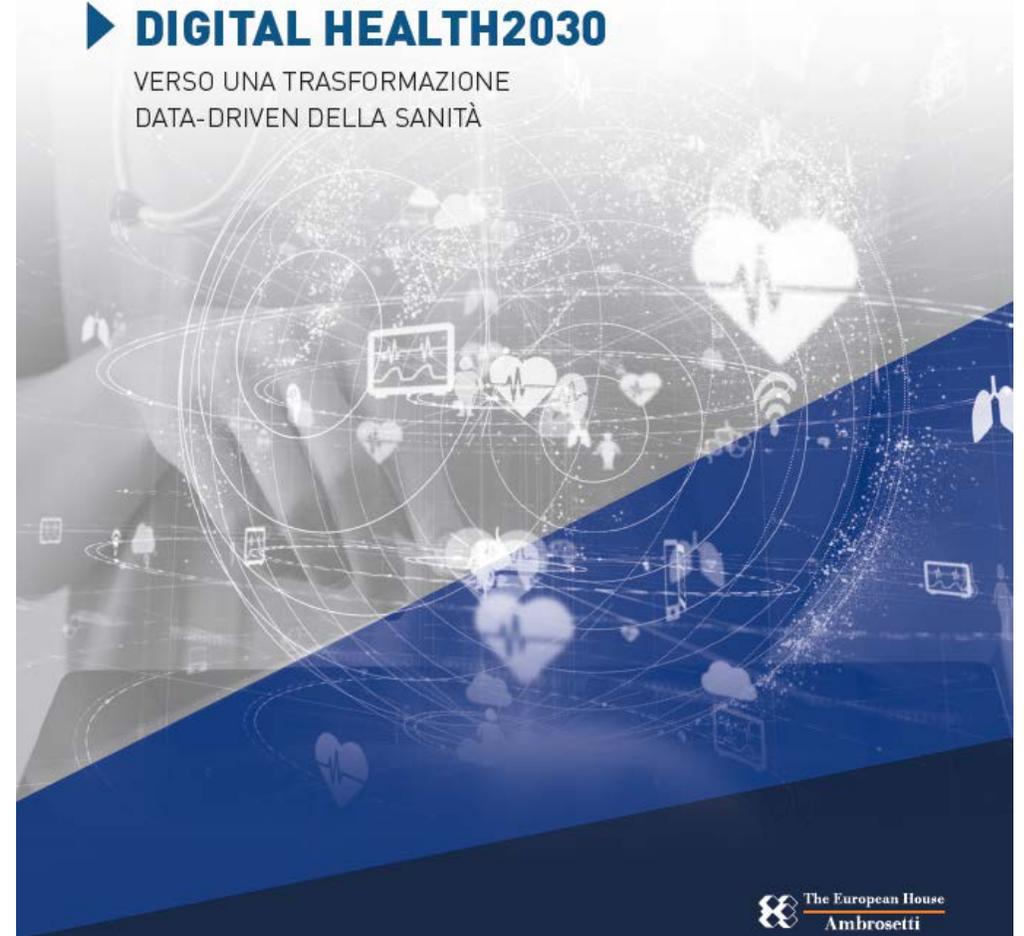
Partner e Responsabile Area Healthcare,  
The European House – Ambrosetti

# I temi trattati nel Report

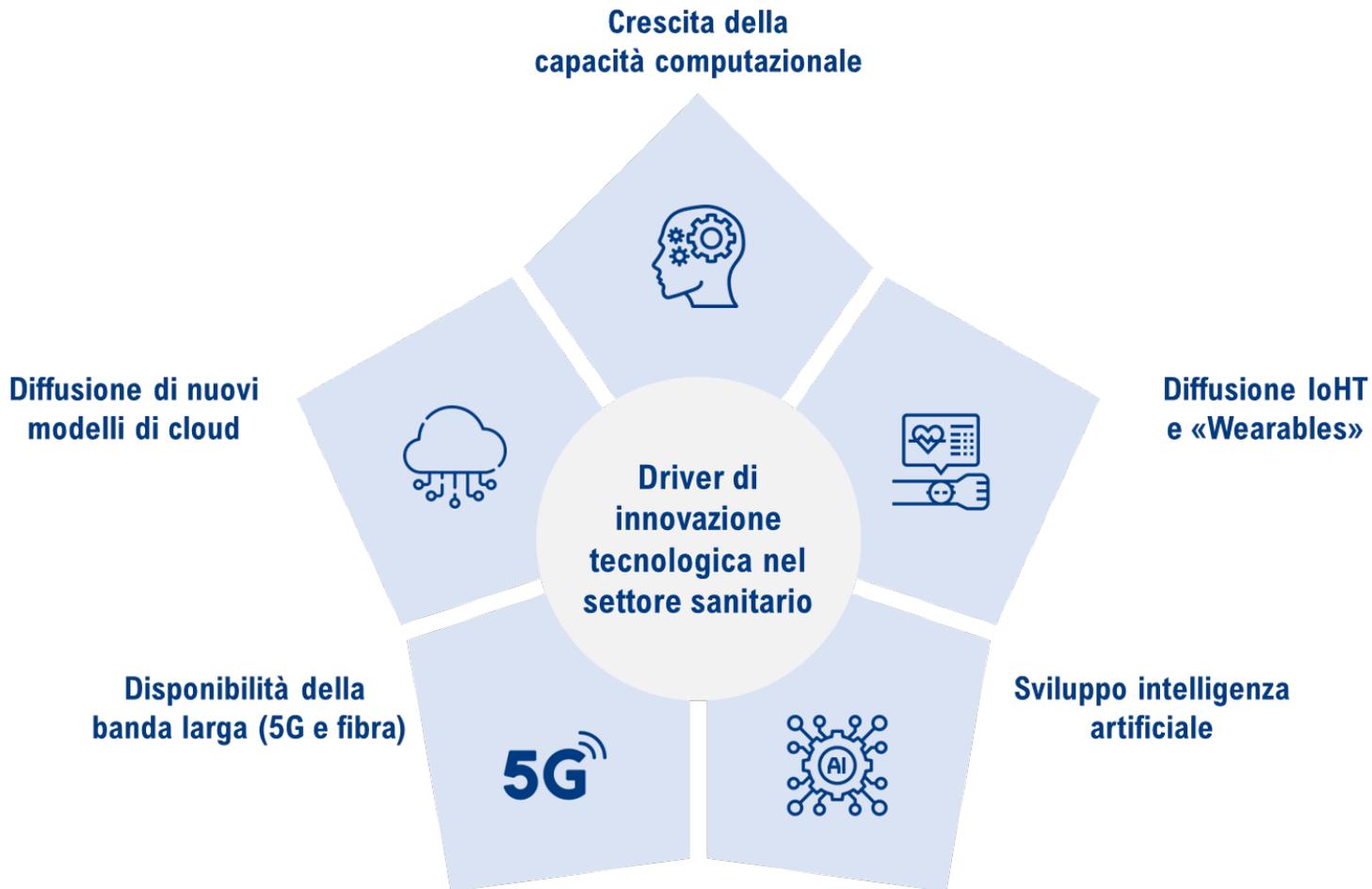
- **Lo scenario globale e i trend in atto nella sanità digitale**
  - Il contesto di riferimento tra cambiamenti socio-demografici e transizione digitale
  - Le potenzialità di una sanità digitale e data-driven
  - I trend della digitalizzazione della sanità
- **Esperienze internazionali di sviluppo della sanità digitale**
  - Il quadro di riferimento a livello europeo
  - I casi di Estonia, Finlandia, Spagna e Israele
- **Lo stato dell'arte della digitalizzazione della sanità in Italia e in Sicilia e le opportunità del PNRR**
  - I numeri chiave della trasformazione digitale in Italia
  - Il PNRR: sanità e digitalizzazione
  - Il Piano Operativo della Regione Siciliana per la missione 6 – PNRR
  - La sanità digitale in Sicilia

## ▶ **DIGITAL HEALTH2030**

VERSO UNA TRASFORMAZIONE  
DATA-DRIVEN DELLA SANITÀ



# Driver e potenzialità della sanità digitale



## L'innovazione digitale in sanità ...

- **Predittività e prevenzione**
- **Prossimità e continuità** dell'assistenza
- **Accessibilità dei servizi sanitari**
- **Controllo sulla sanità** e sui servizi erogati
- **Personalizzazione della diagnosi e delle cure**
- **Programmazione** e monitoraggio delle risorse
- Interessa tutte le fasi e gli attori dell'ecosistema della salute

# La bussola digitale dell'UE al 2030



## COMPETENZE

- **Specialisti ICT:** 20 milioni e convergenza di genere
- **Competenze digitali di base:** min. 80% della popolazione



## TRASFORMAZIONE DIGITALE DELLE IMPRESE

- **Introduzione delle tecnologie:** 75% delle imprese utilizzano cloud/IA/Big Data
- **Innovatori:** aumentare scale-up e finanziamenti per raddoppiare gli "unicorni"
- **Innovatori tardivi:** oltre il 90% delle PMI con un livello minimo di intensità digitale di base



## INFRASTRUTTURE DIGITALI SICURE E SOSTENIBILI

- **Connettività:** gigabit per tutti, 5G ovunque
- **Semiconduttori all'avanguardia:** raddoppiare la quota dell'UE nella produzione mondiale
- **Dati - Edge e Cloud:** 10.000 nodi periferici altamente sicuri a impatto climatico zero
- **Informatica:** primo computer con accelerazione quantistica

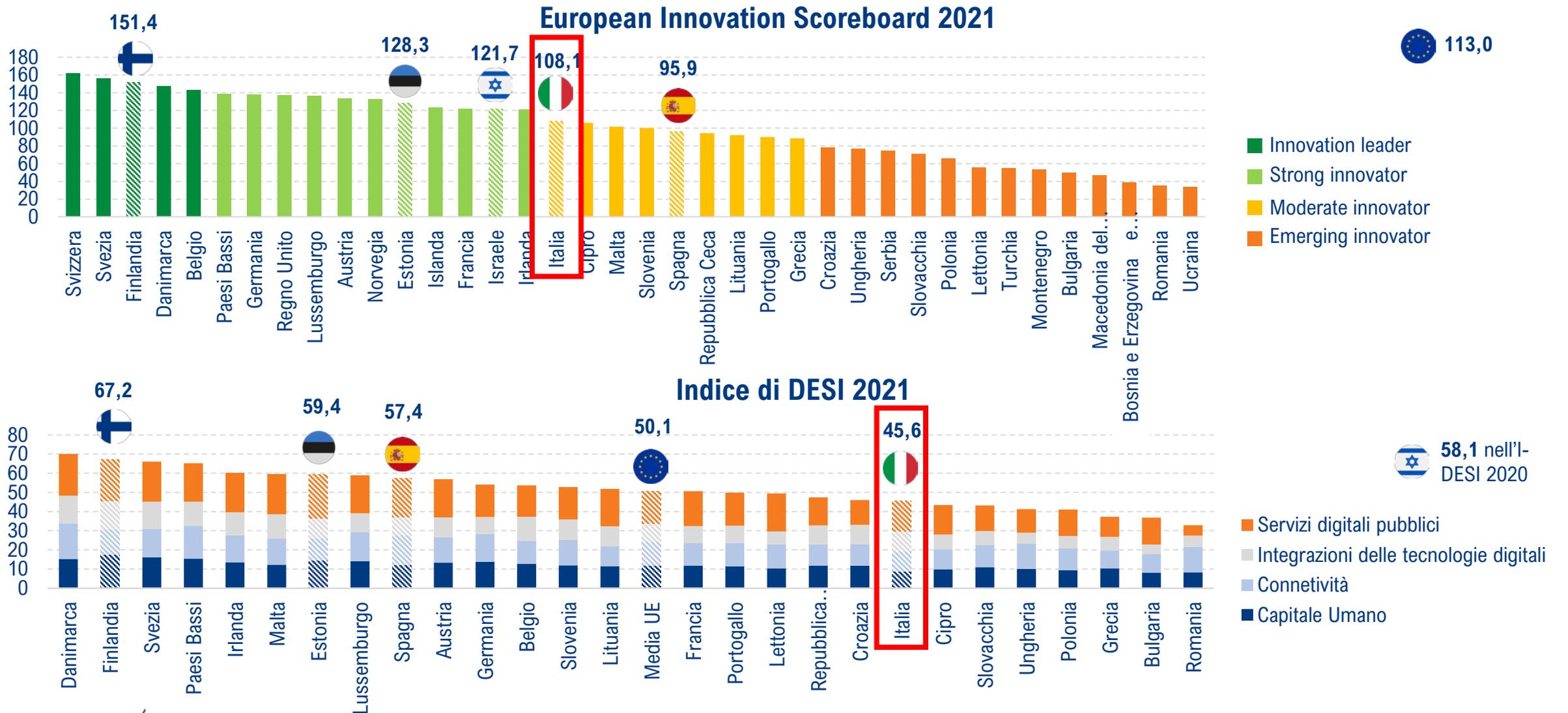


## DIGITALIZZAZIONE DEI SERVIZI PUBBLICI

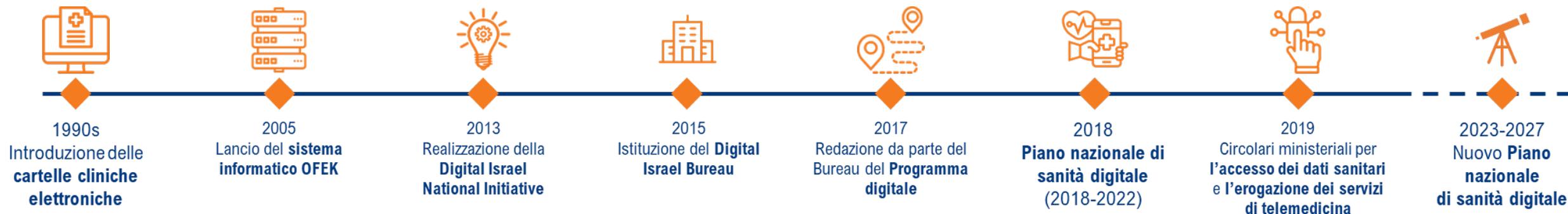
- **Servizi pubblici fondamentali:** 100% online
- **Sanità digitale:** 100% dei cittadini con accesso alla propria cartella clinica
- **Identità digitale:** 80% di cittadini in possesso di identità digitale



# Il tasso di digitalizzazione a livello europeo



NUMERI CHIAVE	ISRAELE 	MEDIA UE 	ITALIA 
<b>PIL pro capite</b> (euro PPP)	47.312	32.330	30.040
<b>Tasso di crescita reale del PIL</b> (%)	8,1	5,4	6,6
<b>Densità popolazione</b> (persone per km <sup>2</sup> )	426,0	109,0	201,5
<b>Popolazione &gt;65 anni</b> (%)	12,0	20,8	23,5
<b>Laureati in materie STEM</b> (% su totale laureati)	33,0	25,8	24,6
<b>Contributo settore ICT all'economia</b> (% PIL)	9,9	4,9	3,4
<b>Investimenti in R&amp;S</b> (% PIL), 2020	5,4%	2,3	1,5
<b>Occupati ICT</b> (% su totale occupati)	10,4	3,0	2,5
<b>Spesa sanitaria totale pro capite</b> (euro PPP) e % PIL, 2019	2.765; 7,5%	3.102; 9,9%	2.559; 8,7%



NUMERI CHIAVE	SPAGNA 	MEDIA UE 	ITALIA 
PIL pro capite (euro PPP), 2021	25.460	32.330	30.040
Tasso di crescita reale del PIL (%), 2021	5,1	5,4	6,6
Densità popolazione (persone per km <sup>2</sup> ), 2021	93,8	109,0	201,5
Popolazione >65 anni (%), 2021	19,8	20,8	23,5
Laureati in materie STEM (% su totale laureati), 2020	22,0	25,8	24,6
Contributo settore ICT all'economia (% PIL), 2019	3,3	4,9	3,4
Investimenti in R&S (% PIL), 2020	1,4	2,3	1,5
Occupati ICT (% su totale occupati), 2019	2,5	3,0	2,5
Spesa sanitaria totale pro capite (euro PPP) e % PIL, 2019	2.411; 9,1%	3.102; 9,9%	2.559; 8,7%



## NUMERI CHIAVE

	FINLANDIA 	MEDIA UE 	ITALIA 
PIL pro capite (euro PPP), 2021	45.620	32.330	30.040
Tasso di crescita reale del PIL (%), 2021	3,3	5,4	6,6
Densità popolazione (persone per km <sup>2</sup> ), 2021	18,2	109,0	201,5
Popolazione >65 anni (%), 2021	22,7	20,8	23,5
Laureati in materie STEM (% su totale laureati), 2020	27,9	25,8	24,6
Contributo settore ICT all'economia (% PIL), 2019	4,9	4,9	3,4
Investimenti in R&S (% PIL), 2020	2,9	2,3	1,5
Occupati ICT (% su totale occupati), 2019	3,9	3,0	2,5
Spesa sanitaria totale pro capite (euro PPP) e % PIL, 2019	3.983; 9,6%	3.102; 9,9%	2.559; 8,7%



## NUMERI CHIAVE

	ESTONIA 	MEDIA UE 	ITALIA 
<b>PIL pro capite</b> (euro PPP), 2021	23.060	32.330	30.040
<b>Tasso di crescita reale del PIL</b> (%), 2021	8,3	5,4	6,6
<b>Densità popolazione</b> (persone per km <sup>2</sup> ), 2021	30,0	109,0	201,5
<b>Popolazione &gt;65 anni</b> (%), 2021	20,3	20,8	23,5
<b>Laureati in materie STEM</b> (% su totale laureati), 2020	27,9	25,8	24,6
<b>Contributo settore ICT all'economia</b> (% PIL), 2019	6,0	4,9	3,4
<b>Investimenti in R&amp;S</b> (% PIL), 2020	1,8	2,3	1,5
<b>Occupati ICT</b> (% su totale occupati), 2019	4,8	3,0	2,5
<b>Spesa sanitaria totale pro capite</b> (euro PPP) e % PIL, 2019	1.426; 6,7%	3.102; 9,9%	2.559; 8,7%





**Grazie per l'attenzione**

## **Daniela Bianco**

Partner e Responsabile Area Healthcare, The European House – Ambrosetti

Website: [www.ambrosetti.eu](http://www.ambrosetti.eu)

Email: [daniela.bianco@ambrosetti.eu](mailto:daniela.bianco@ambrosetti.eu)