

CORRELAZIONE TRA ESPOSIZIONE ALLE RADIOFREQUENZE DEI *MEDIA* DIGITALI E DECESSI PER CANCRO AL CERVELLO/SNC NEGLI USA

Prof. Fausto Bersani Greggio
ISDE – Italia

Congresso Nazionale 20 ottobre 2024 – Loc. Aboca Sansepolcro (Ar)

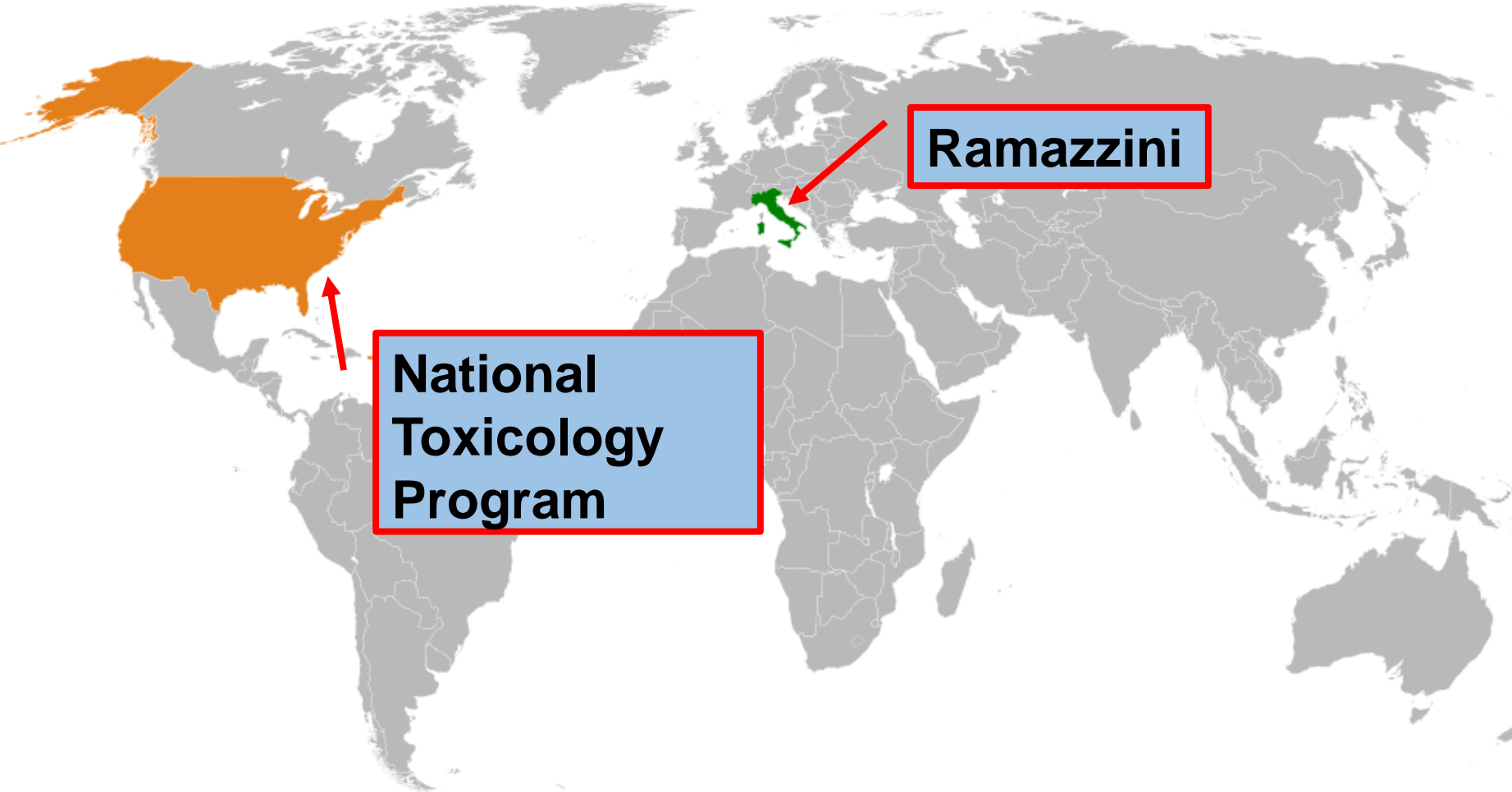
Premessa

- Nel 2011 la IARC classificò i campi elettromagnetici a radiofrequenza (RF-EMF) come “possibili agenti cancerogeni per l’uomo” (2B)



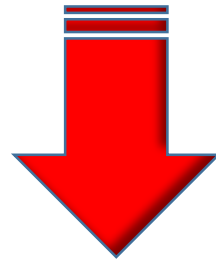
- considerando “limitate” le evidenze epidemiologiche e “non sufficienti” quelle sugli animali.

Nuovi studi su animali da laboratorio nel 2018 [1], [2], [3] e revisioni delle evidenze scientifiche nel periodo 2021 – 2022 [4], [5] hanno mostrato un'associazione positiva tra RF-EMF e tumori cerebrali e delle cellule di Schwann, inoltre il rischio cancerogeno si è dimostrato dose – dipendente.



IDEA DI PARTENZA...

- Paese di riferimento → USA, nazione ad elevata penetrazione tecnologica con una consistente massa di dati a disposizione (<https://ourworldindata.org>) per un'elaborazione statistica, quindi una buona base per prevedere futuri scenari sanitari



- Analisi temporale della percentuale – rispetto alla popolazione – dei **decessi per cancro al cervello/SNC** vs **ore/giorno** passate sui «*media*» **digitali**.



Mortalità

[Home | EpiCentro](#)<https://www.epicentro.iss.it/mortalita/>[Mortalità](#)[News](#) +[Strumenti](#) +

Perchè una sezione mortalità su EpiCentro?

La mortalità è il più solido degli indicatori epidemiologici e si presta bene a confronti geografici e temporali: i dati di mortalità vengono raccolti nei vari Paesi - in modo esaustivo, dettagliato per territorio e con una lunghissima serie storica - a cura degli Istituti di statistica che li codificano sulla base di regole internazionalmente accettate ([Classificazione internazionale delle malattie – International Classification of Diseases - ICD](#)) che viene periodicamente aggiornata secondo le cosiddette "Revisioni".

La descrizione della mortalità rappresenta pertanto un elemento di grande importanza per la conoscenza dello stato di salute di una popolazione, alla base di analisi ulteriori: in primo luogo, l'analisi temporale e il confronto geografico della mortalità generale forniscono indicazioni utili sull'allungamento dell'aspettativa di vita delle popolazioni.

Mortalità - News

12/9/2024 - [Indirizzario dei Registri di Mortalità: aggiornamenti per Toscana e Sardegna](#)

20/7/2024 - [Indirizzario dei Registri di Mortalità: novità dall'Emilia-Romagna](#)



Mortalità

La mortalità fornisce indicazioni valide e importanti sullo stato di salute di una popolazione, che devono tuttavia tener conto delle caratteristiche delle diverse cause di morte. Una mortalità elevata può essere legata per esempio alla grande diffusione di una malattia ma anche a una sua diffusione minore legata però a un'alta letalità (si pensi al fenomeno Aids nel culmine dell'epidemia e prima dell'introduzione di terapie efficaci).

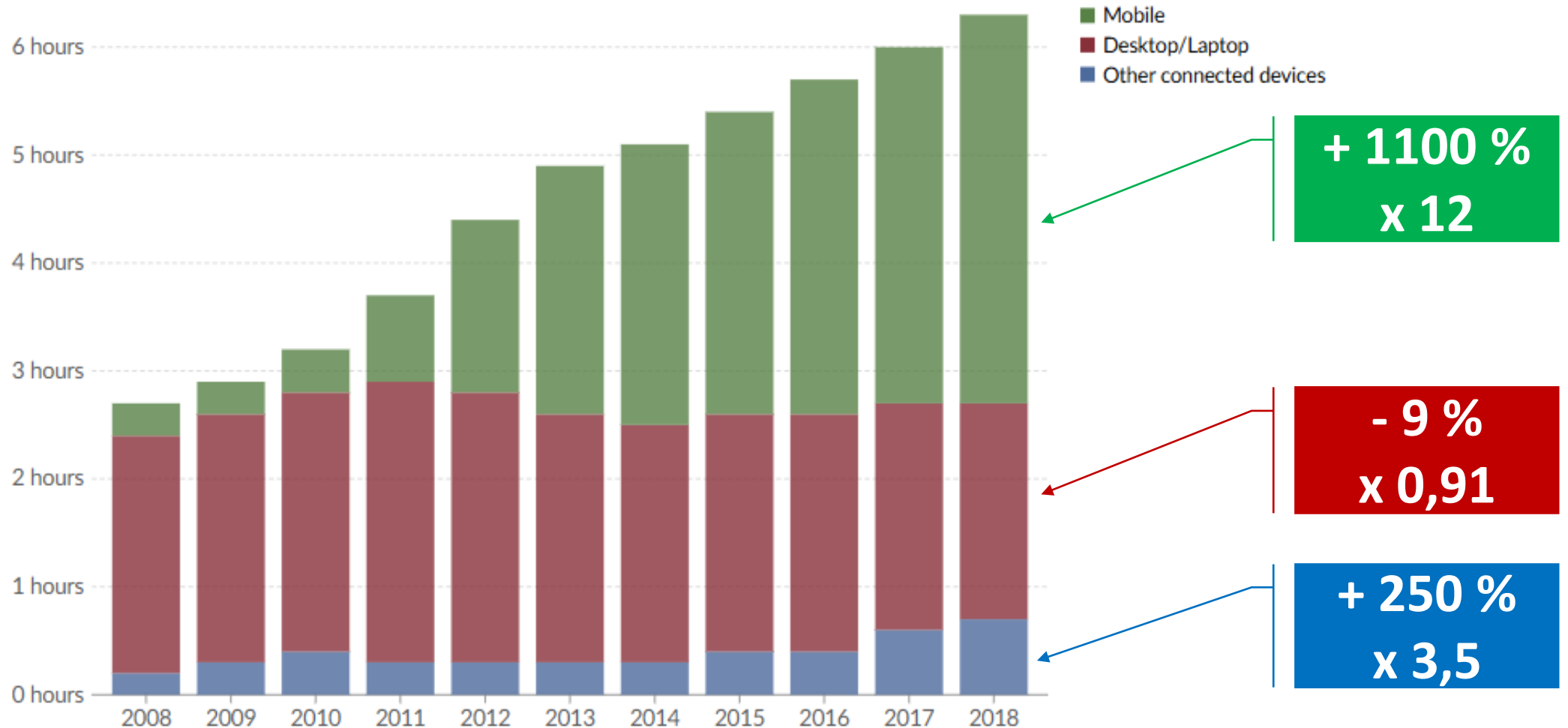
L'esame della **mortalità per causa** nel nostro Paese può fornire dunque indicazioni utili per la programmazione sia in termini di attivazione di strutture di cura sia per l'attuazione di **adeguate misure di prevenzione**.

+ 133%
x 2,3

Daily hours spent with digital media in the United States

Our World
in Data

Average daily hours spent engaging with digital media (e.g., images and videos, web pages, social media apps, etc.) The data for 'other connected devices' includes game consoles. Mobile includes smartphones & tablets. All data includes usage at home and work for people 18+.

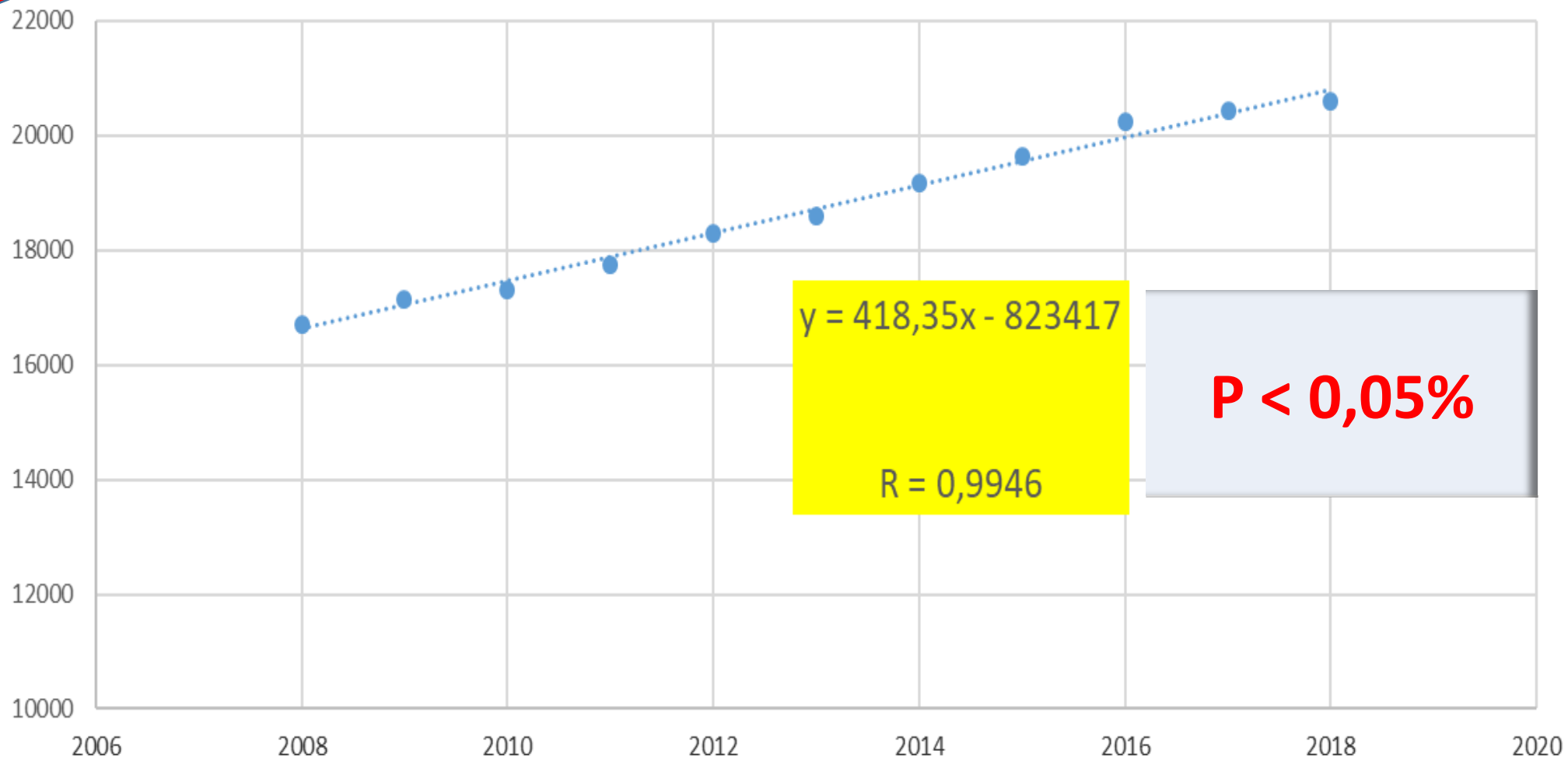


Data source: BOND Internet Trends (2019)

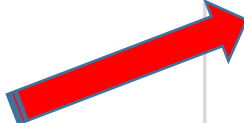
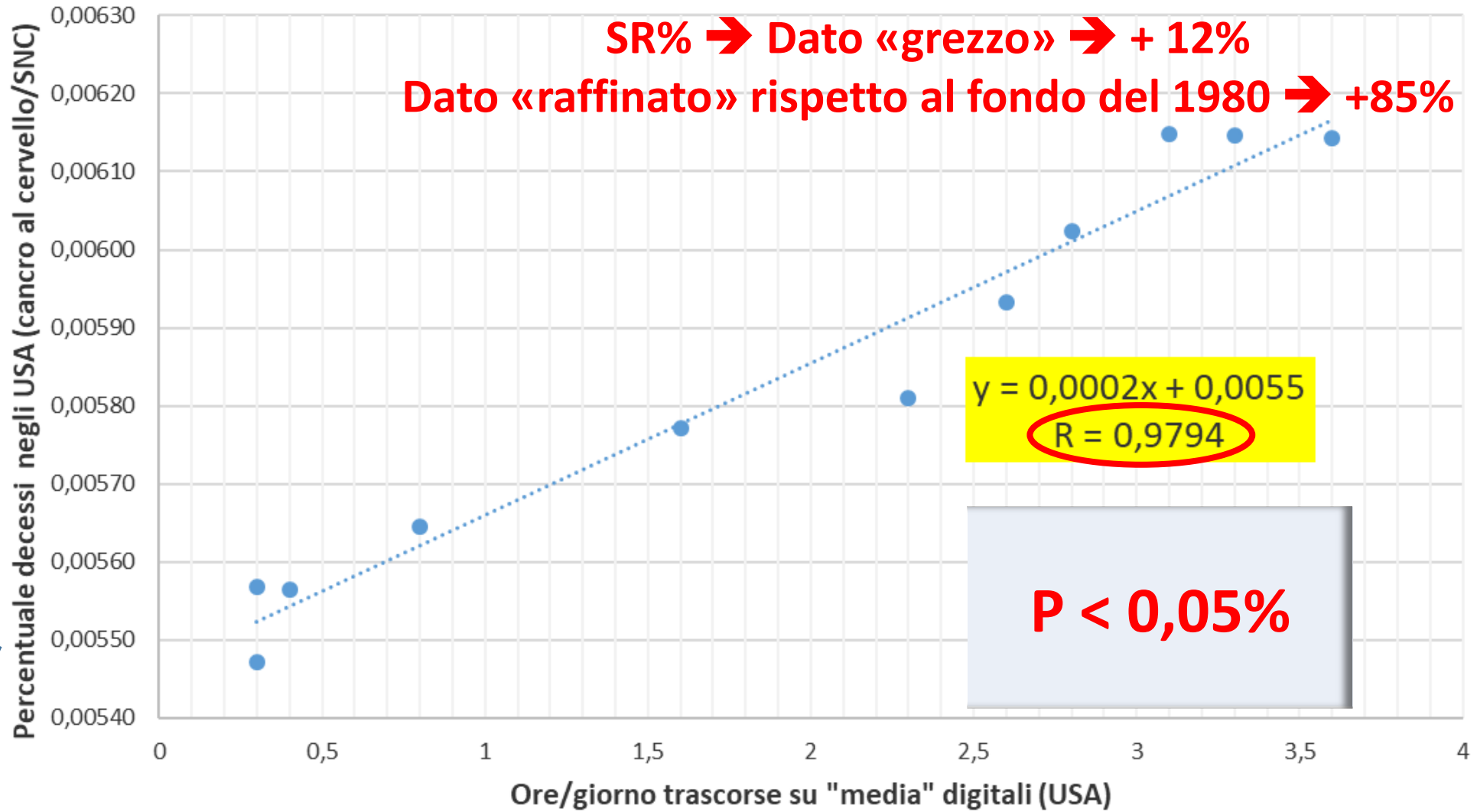
OurWorldInData.org/internet | CC BY

Numero di decessi negli USA per cancro al cervello e al sistema nervoso centrale

Fonte dei dati: IHME, Global Burden of Disease (2024) – [OurWorldInData.org/cancro](https://ourworldindata.org/cancro) | CC BY



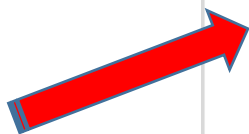
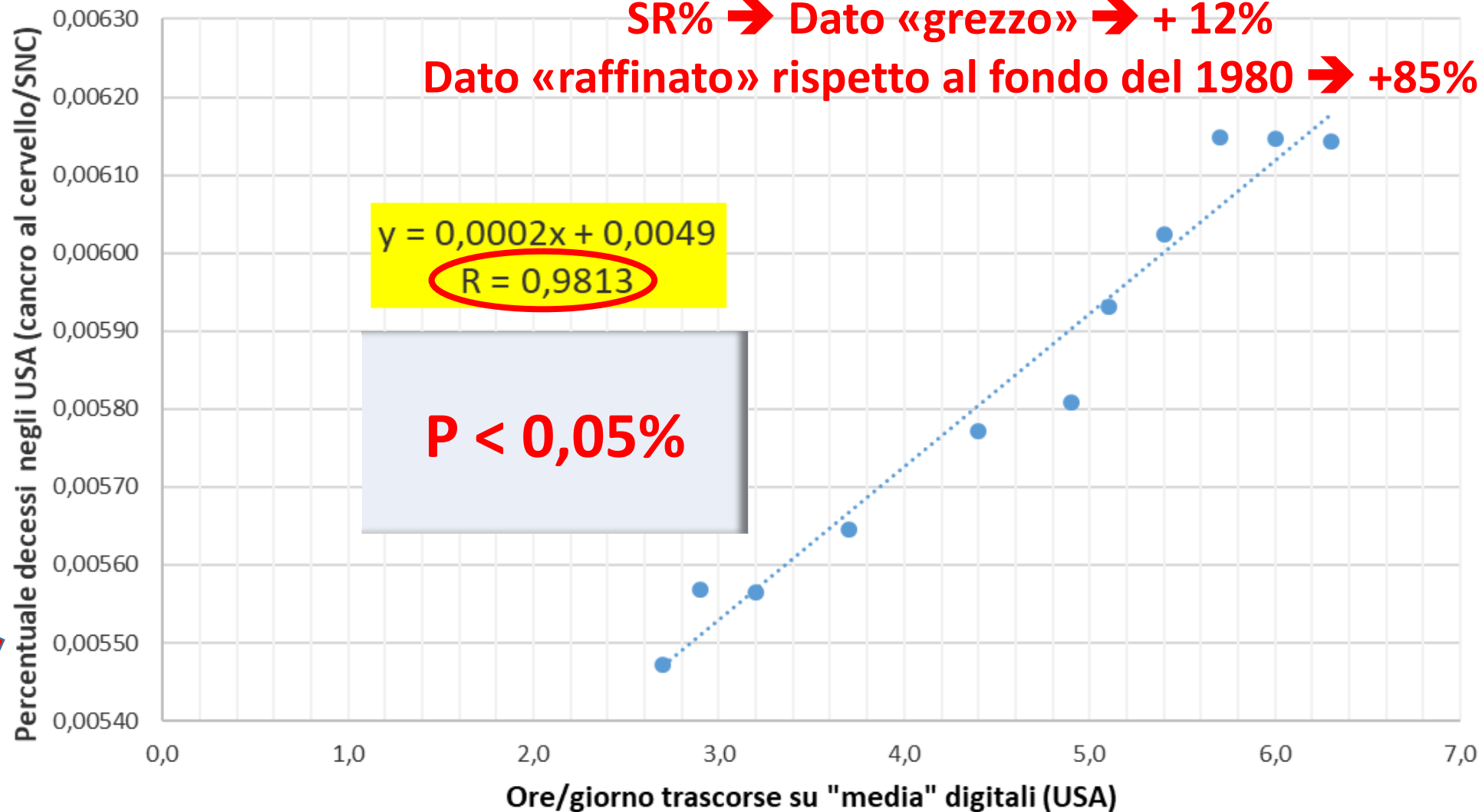
Contributo dei soli apparati "mobile"



Contributo di tutti gli apparati

SR% → Dato «grezzo» → + 12%

Dato «raffinato» rispetto al fondo del 1980 → +85%



← → ↻ 🏠 📄 corrierecomunicazioni.it/telco/sanita-loms-gli-smartphone-non-provocano-tumori-ma-la-fronda-no-5g-provoca-danni/ ☆ ⬇️ F ⋮

NETWORK **DIGITAL 360** I NOSTRI SERVIZI

☰ MENU **CORCOM** 🔍 Digital Economy Telco Industria 4.0 Space Economy PA Digitale Green economy Intelligenza artificiale ACCEDI

LO STUDIO

Sanità, l'Oms: “Gli smartphone non provocano tumori”. Ma la fronda no-5G provoca danni

Home > Telco

WHITE PAPER
Il settore Telco è in crisi (e sta cambiando): come costruire aziende a prova di futuro?
03 Lug 2023

Agenda **Digitale**

**Da Telco a TechCo:
come (deve) cambiare
il futuro del settore**

Publicato il 4 set 2024



Casa > L'OMS non rileva alcun collegamento tra l'uso del telefono cellulare e il cancro al cervello

L'OMS non rileva alcun collegamento tra l'uso del telefono cellulare e il cancro al cervello

4 settembre 2024

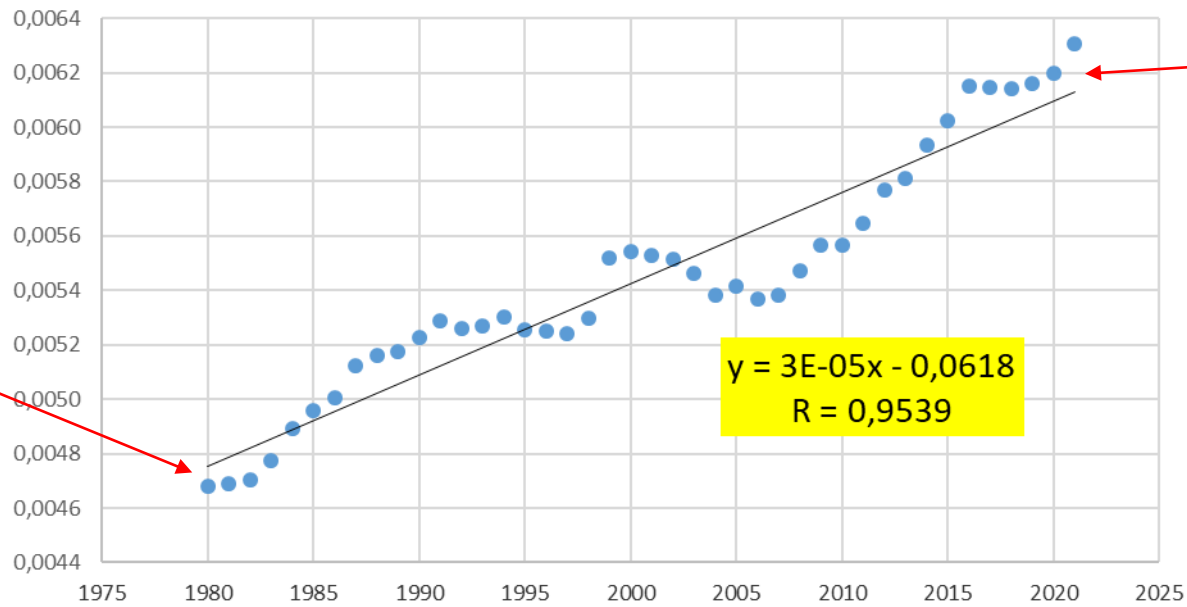
"La nostra revisione ha preso in considerazione oltre 5.000 studi pubblicati tra il 1994 e il 2022, di cui 63 sono stati inclusi nell'analisi finale."

"I risultati di questa revisione sistematica sono in linea con le ricerche precedenti condotte dall'ARPANSA, che dimostrano che , nonostante l'uso della tecnologia wireless sia aumentato notevolmente negli ultimi 20 anni , non si è registrato alcun aumento nell'incidenza dei tumori al cervello".

Solo studi osservazionali sugli esseri umani !

Affermazione parziale e capziosa !

Percentuale decessi negli USA per cancro al cervello/SNC



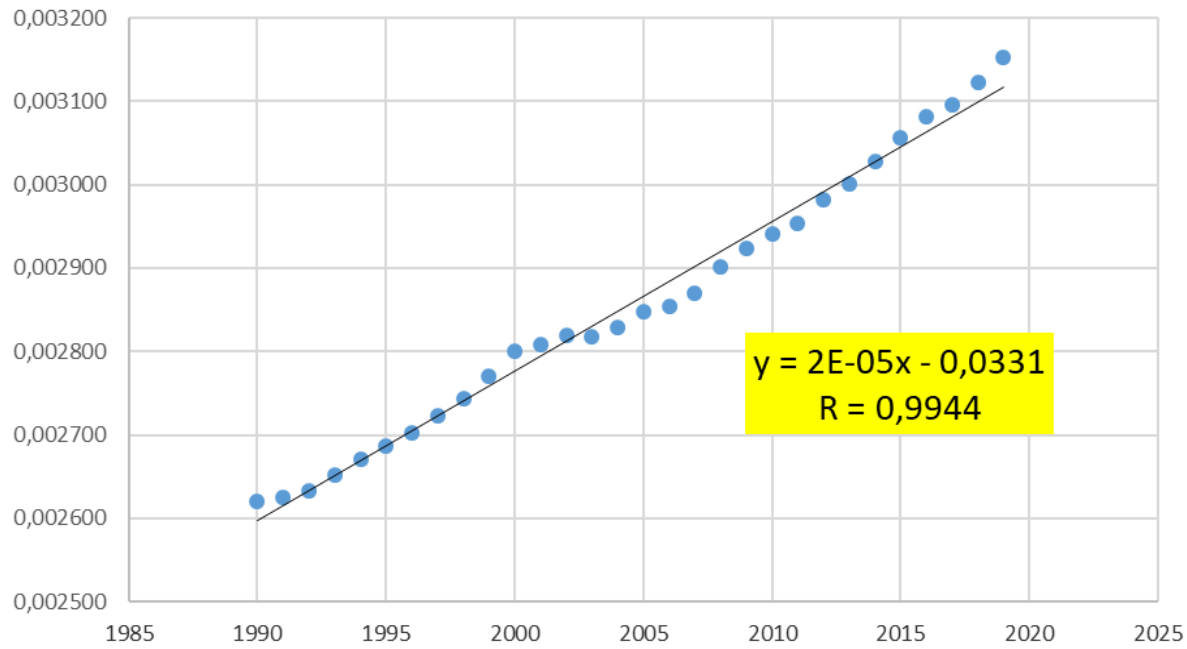
1G

5G

SR% = + 35%


P < 0,05%

Percentuale decessi nel mondo per cancro al cervello/SNC



SR% = + 20%

Bibliografia/sitografia

- [1] Falcioni L. et al., 2018. Report of final results regarding brain and heart tumors in Sprague-Dawley rats exposed from prenatal life until natural death to mobile phone radiofrequency field representative of a 1.8 GHz GSM base station environmental emission. Environ Res 165: 496–503.
- [2] National Toxicology Program (NTP). 2018a. Toxicology and Carcinogenesis Studies of GSM- and CDMA-Modulated Cell Phone Radiofrequency Radiation at 900 MHz in Sprague Dawley Rats (Whole Body Exposure). Technical Report Series No. 595. USA: The National Toxicology Program.
- [3] National Toxicology Program (NTP). 2018b. Toxicology and Carcinogenesis Studies of GSM- and CDMA-Modulated Cell Phone Radiofrequency Radiation at 1,900 MHz in B6C3F1/N Mice (Whole Body Exposure). Technical Report Series No. 596. USA: The National Toxicology Program.
- [4] Belpoggi F., 2021. Health impact of 5G, [EPRS STU\(2021\)690012 EN.pdf \(europa.eu\)](#)
- [5] <https://bioinitiative.org/research-summaries/>
- [6] <https://ourworldindata.org/cancer>  **1227 studi**
- [7] E. M. Pugh e G. H. Winslow, The Analysis of Physical Measurements (Addison – Wesley, 1966).

 **9747 studi**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE...

