



Piano europeo di lotta contro il cancro

Commissione Europea – Centro Comune di Ricerca
Direzione F - Salute e cibo; Unità - Prevenzione delle malattie

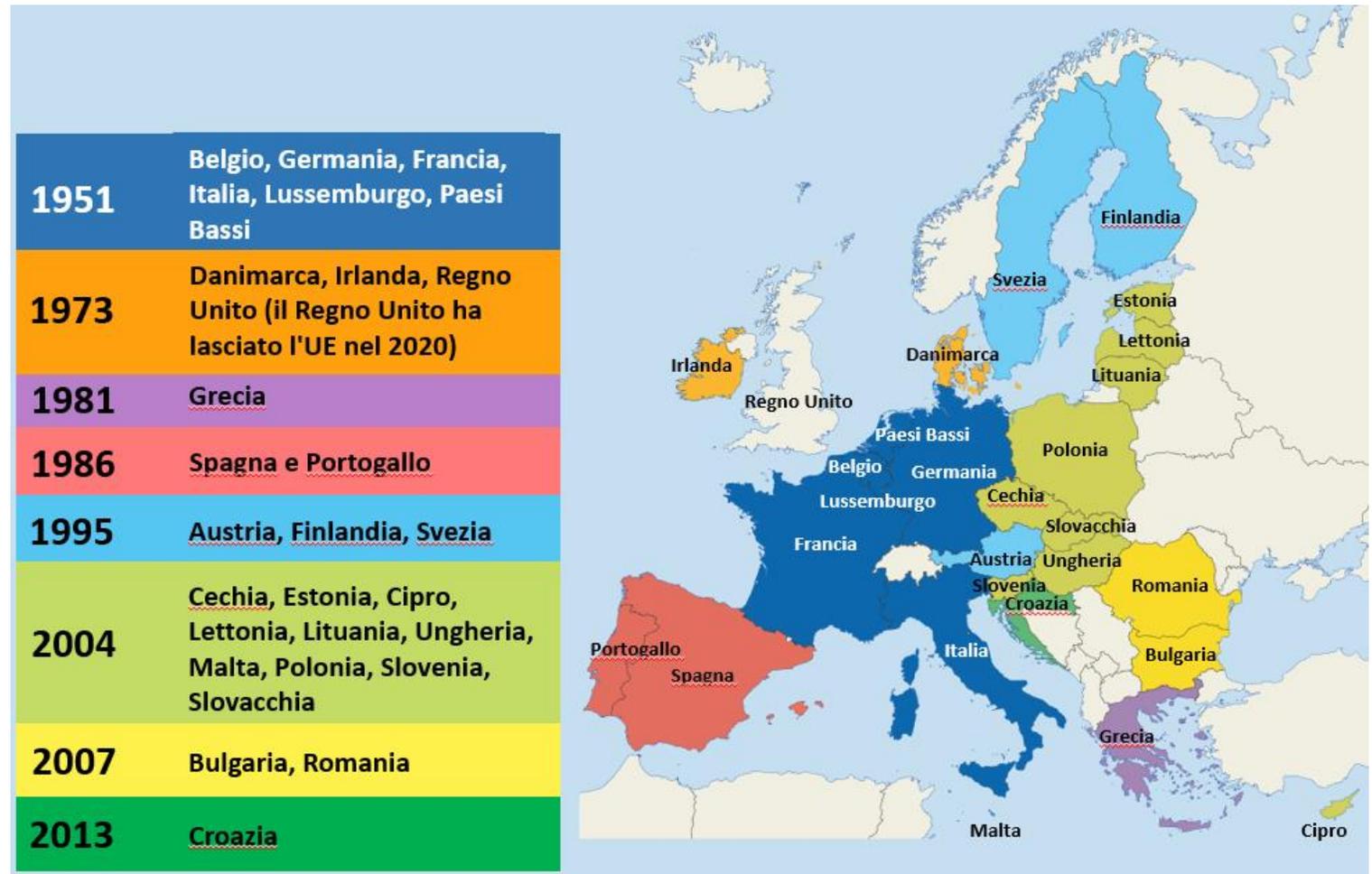
Tony O'Grady

Introduzione

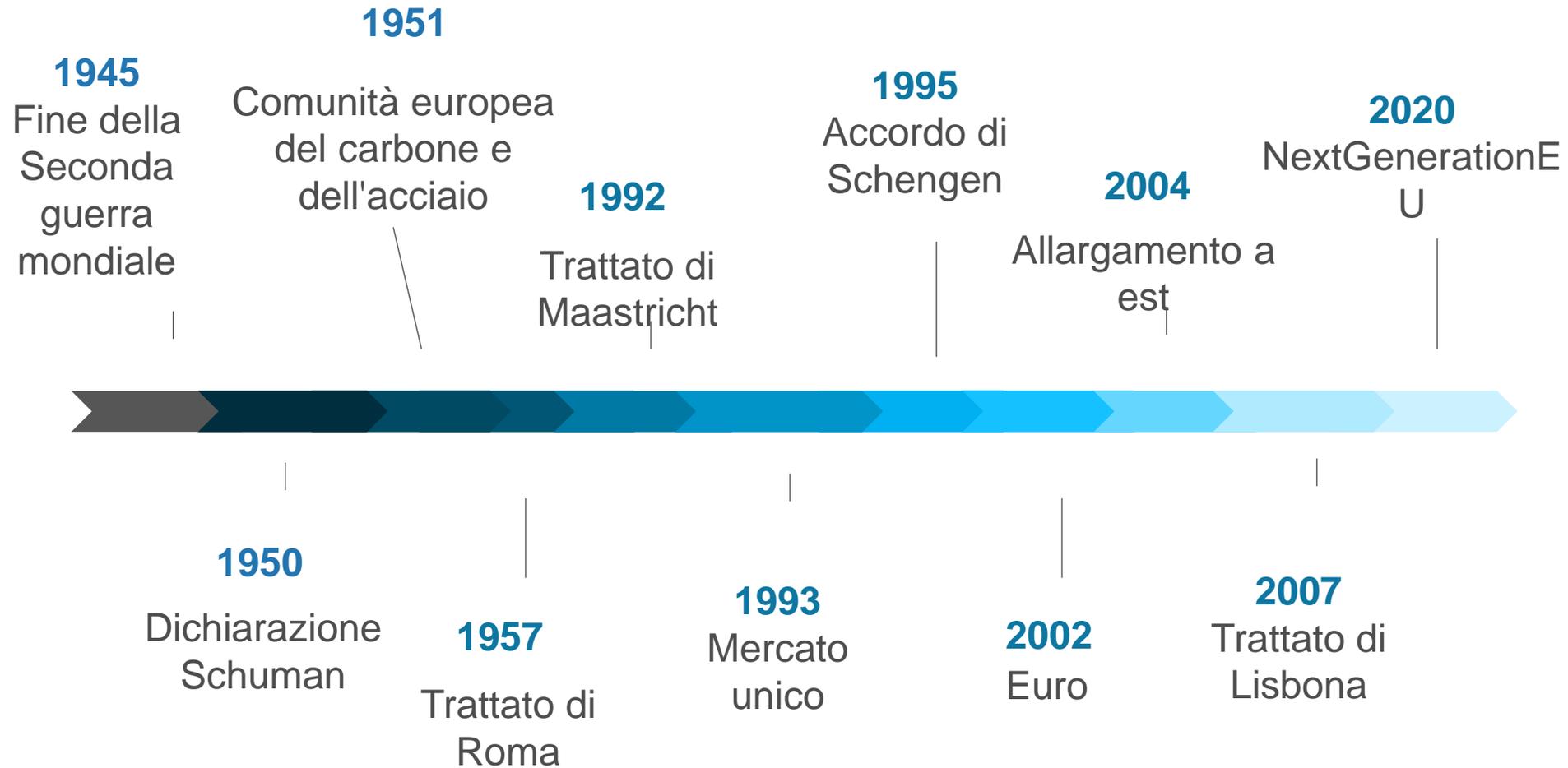
- L'Unione Europea, la Commissione, il CCR
- Il piano europeo di lotta contro il cancro
- Le iniziative faro del piano
- Conclusione

L'Unione Europea

- L'Unione Europea è un'organizzazione politico-economica che comprende 27 paesi europei.- Ha come obiettivi principali la promozione della pace, della prosperità e della solidarietà tra i suoi membri.



L'Unione Europea



IL PARLAMENTO EUROPEO



È la voce dei cittadini europei

È composto da membri di tutti i paesi dell'UE eletti direttamente dai cittadini ogni cinque anni

Discute le nuove leggi proposte dalla Commissione europea

Modifica (se necessario) e promulga le leggi insieme al Consiglio

Elegge il presidente della Commissione europea

Approva il bilancio dell'UE

Tiene almeno sei sessioni all'anno a Bruxelles (Belgio) e 12 a Strasburgo (Francia)



IL CONSIGLIO EUROPEO



Riunisce i capi di Stato o di governo dei paesi dell'UE

Non adotta le leggi dell'UE

Fissa le priorità e gli orientamenti programmatici principali dell'UE

Si riunisce almeno quattro volte all'anno a Bruxelles (Belgio) o a Lussemburgo (Lussemburgo) in occasione dei vertici europei



LA COMMISSIONE EUROPEA



Rappresenta gli interessi comuni dell'UE

È composta da un presidente e da un commissario per ciascun paese dell'UE, ognuno responsabile di un ambito specifico

Propone nuove leggi e programmi

È eletta dal Parlamento per cinque anni

Gestisce le politiche e il bilancio dell'UE

È custode dei trattati

Ha sede a Bruxelles e a Lussemburgo



Centro Comune di Ricerca (CCR) - Mantenere il passo con lo sviluppo della ricerca

Produzione di conoscenza di altissimo livello e pienamente **rilevante** per le politiche pubbliche.

Gestione delle conoscenze e delle competenze orientata alle priorità.

Un CCR che **anticipa** le questioni emergenti, **comprende** le complessità e **supera** le divisioni settoriali.

Affrontare le sfide della ricerca

(sovraccarico di informazioni, multidisciplinarietà, integrità, riproducibilità).



La scienza per le politiche



ANTICIPARE



INTEGRARE

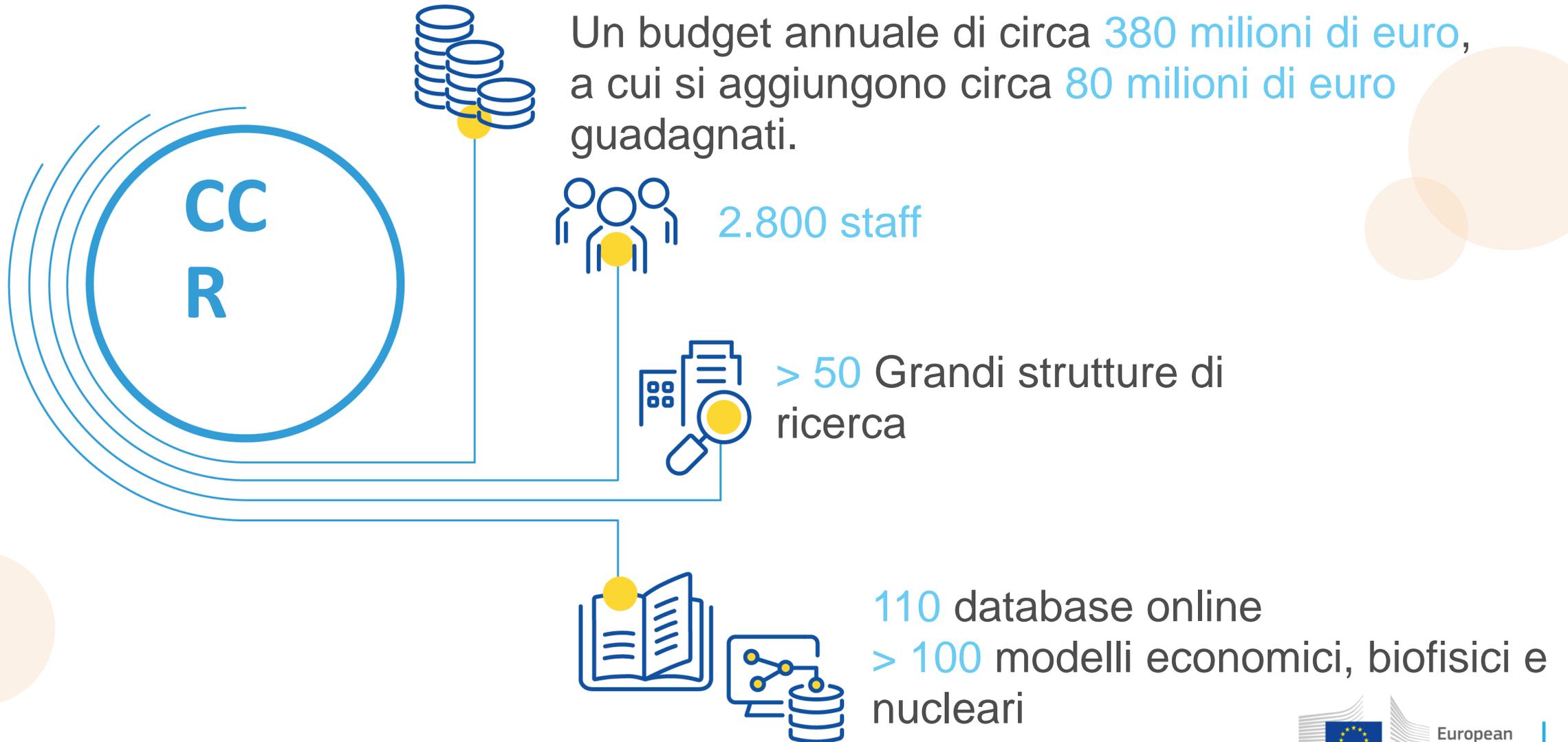


IMPATTARE

Il nostro scopo

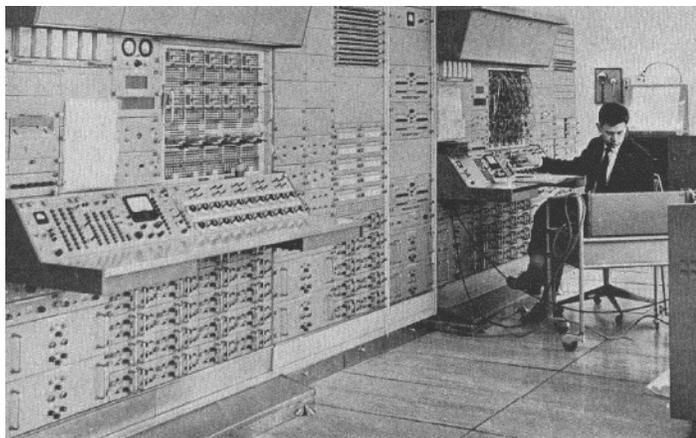
Il Centro comune di ricerca fornisce conoscenze basate su prove indipendenti e scientifiche, supportando le politiche dell'UE per avere un impatto positivo sulla società.

CCR – Fatti e cifre

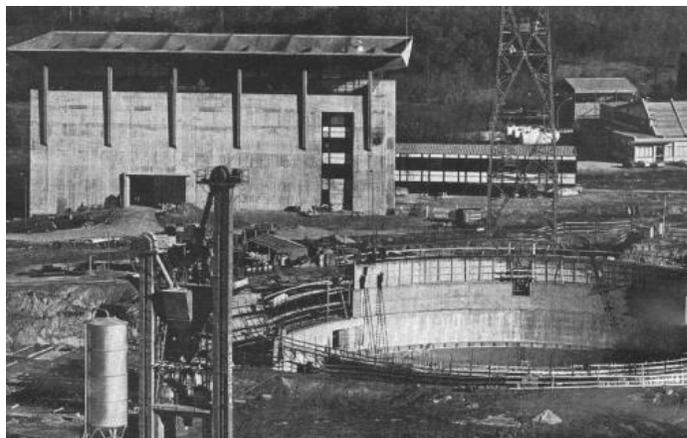


CCR – la storia

Ispra, 1962 –
Centro di
elaborazione dati
scientifici di
Euratom.



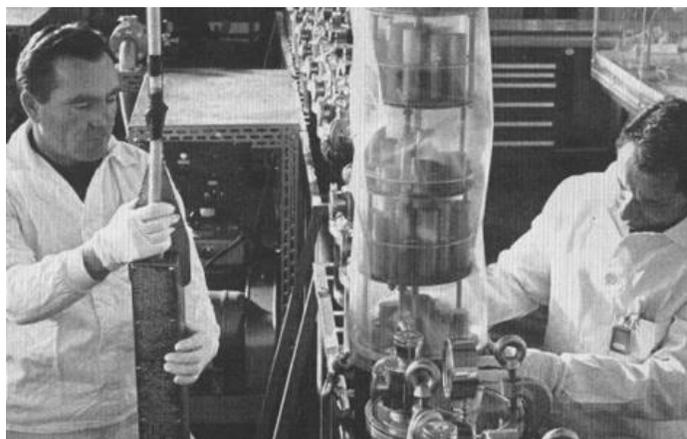
Ispra, 1963 –
Il sito di
costruzione del
reattore ECO e
del reattore
ESSOR di
Euratom.



Ispra, 1966 –
Decontaminazione
del reattore
Ispra-1.



Ispra, 1967 –
Reparto di
Metallurgia: due
tecnici mettono il
carburo di uranio
nei contenitori
speciali
ermeticamente
sigillati.



We are hiring



Check our vacancies
recruitment.jrc.ec.europa.eu

eu-careers.europa.eu

eu-careers.europa.eu/it/job-opportunities/traineeships

Perchè un piano europeo di lotta contro il cancro?

- Il cancro è la principale causa di morte per gli europei al di sotto dei 65 anni
- Ogni anno circa 2,7 milioni di persone che vivono nell'UE vengono diagnosticate con il cancro,
- 1,3 milioni di persone, tra cui oltre 2 000 giovani, hanno perso la vita a causa di questa malattia.
- Le vite perse a causa del cancro nell'UE sono destinate ad aumentare di oltre il 24% entro il 2035.
- Ma il 40% dei tumori può essere prevenuto.

Che cos'è il piano europeo di lotta contro il cancro?

Lanciato in Febbraio 2021, è un'iniziativa chiave dell'Unione Europea per ridurre l'impatto del cancro sui pazienti, le famiglie e i sistemi sanitari. Il piano è supportato da un budget di 4 miliardi di euro e dai programmi EU4Health, Digital Europe e Horizon Europe.

Quattro aree principali:

1. Prevenzione;
2. Diagnosi precoce;
3. Trattamento;
4. Miglioramento della qualità della vita dei pazienti e dei sopravvissuti.

Un piano di lotta contro il cancro per l'Europa



Il piano europeo di lotta contro il cancro è un impegno politico per invertire la tendenza per quanto riguarda questa malattia e un altro passo avanti verso un'Unione europea della salute forte e un'UE più sicura, meglio preparata e più resiliente.

INDICE

In evidenza

Salvare vite umane attraverso la prevenzione sostenibile del cancro

Rendere più efficace la diagnosi precoce del cancro

Parità di accesso alla diagnosi e alla cura del cancro

Migliorare la qualità della vita dei pazienti oncologici e dei sopravvissuti alla malattia

Principali iniziative

Ultime notizie

Documenti

Nel 2020 sono stati 2,7 milioni i casi di cancro diagnosticati nell'Unione europea e 1,3 milioni di persone, tra cui oltre 2 000 giovani, hanno perso la vita a causa di questa malattia. A meno che non si intervenga ora con decisione, si prevede che i casi di cancro aumenteranno del 24% entro il 2035, diventando la principale causa di morte nell'UE.

Il piano europeo di lotta contro il cancro disporrà di 4 miliardi di euro di finanziamenti, compresi 1,25 miliardi provenienti dal futuro programma EU4Health.

In evidenza



Un nuovo approccio dell'UE alla diagnosi dei tumori - potenziare e migliorare lo screening
20 settembre 2022 - La Commissione ha [presentato un nuovo approccio](#) per aiutare gli Stati membri ad aumentare la diffusione dello screening dei tumori. L'obiettivo della raccomandazione proposta, incentrata sulla diagnosi dei tumori in una fase precoce, è aumentare il numero di screening per includervi più gruppi destinatari e più tumori.

10 INIZIATIVE FARO

NUOVE TECNOLOGIE, RICERCA E INNOVAZIONE

1. Commissione Europeo Centro di conoscenze sul cancro

✓ Lanciato Giugno 2021

2. Iniziativa europea per l'imaging dei tumori

✓ La prima versione dell'infrastruttura digitale è stata fornita dal progetto EUCAIM il 29 settembre 2023

SALVARE VITE ATTRAVERSO LA PREVENZIONE SOSTENIBILE DEL CANCRO

3. Eliminare i tumori causati dal papillomavirus umano

✓ Lanciata l'azione congiunta sulla vaccinazione HPV, febbraio 2022



10 INIZIATIVE FARO



MIGLIORARE LA DIAGNOSI PRECOCE DEL CANCRO

4. Programma dell'UE per lo screening del cancro

- ✓ Proposta di revisione della Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea sullo screening del cancro, pubblicata a settembre 2022. È stata adottata dal Consiglio dell'Unione Europea il 9 dicembre 2022.
- ✓ Opinione scientifica del Gruppo dei Consiglieri Scientifici Capo e altre contribuzioni, pubblicate a marzo 2022
- ✓ Appello per le prove pubblicata a febbraio 2022

10 INIZIATIVE FARO



GARANTIRE ALTI STANDARD NELLA CURA DEL CANCRO

5. Rete dell'UE dei Centri Nazionali di Cure Oncologiche Integrate
 - ✓ Lanciata a dicembre 2021 e concessione di finanziamenti agli Stati membri
6. Diagnosi e Trattamento del Cancro per Tutti
 - ✓ Contributi diretti alle autorità degli Stati membri in 2023: Implementazione dei programmi di screening del cancro
7. Iniziativa Europea per Comprendere il Cancro
 - ✓ Azione di Coordinamento e Supporto, lanciata nel 2022

10 INIZIATIVE FARO



LA QUALITÀ DELLA VITA PER I PAZIENTI, I SOPRAVVISSUTI E I CAREGIVER DEL CANCRO

8. Iniziativa per una migliore vita per i pazienti di cancro

- ✓ Rapporto sull'accesso ai servizi finanziari per le persone con una storia di cancro, compreso il diritto all'oblio, pubblicato a maggio 2022
- ✓ Lavoro in corso per un codice di condotta

RIDURRE LE INEGUALITÀ NEL CANCRO IN TUTTA L'UE

9. Registro europeo delle disuguaglianze nel cancro (ECIR)

- ✓ lanciata in febbraio 2022, continuamente in aggiornamento

10 INIZIATIVE FARO



DARE RILIEVO AL CANCRO INFANTILE

10. Iniziativa per aiutare i bambini con il cancro

- ✓ Rete dell'UE dei sopravvissuti giovani al cancro
- ✓ Nuova sezione dedicata ai tumori pediatrici aggiunta al Sistema Europeo di Informazione sul Cancro (ECIS)

Coinvolgimento del CCR nel Piano europeo di lotta contro il cancro

Flagship initiatives



Health Promotion & Disease Prevention Knowledge Gateway



Knowledge Centre on Cancer



Cancer Diagnostic and Treatment for All



European Cancer Imaging Initiative



European Initiative to Understand Cancer



Eliminate cancers caused by Human papillomavirus



Better life for cancer patients initiative



EU Cancer Screening Scheme



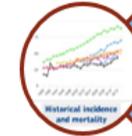
Cancer Inequalities Registry



EU network of National Comprehensive Cancer Centres



Helping Children with Cancer Initiative



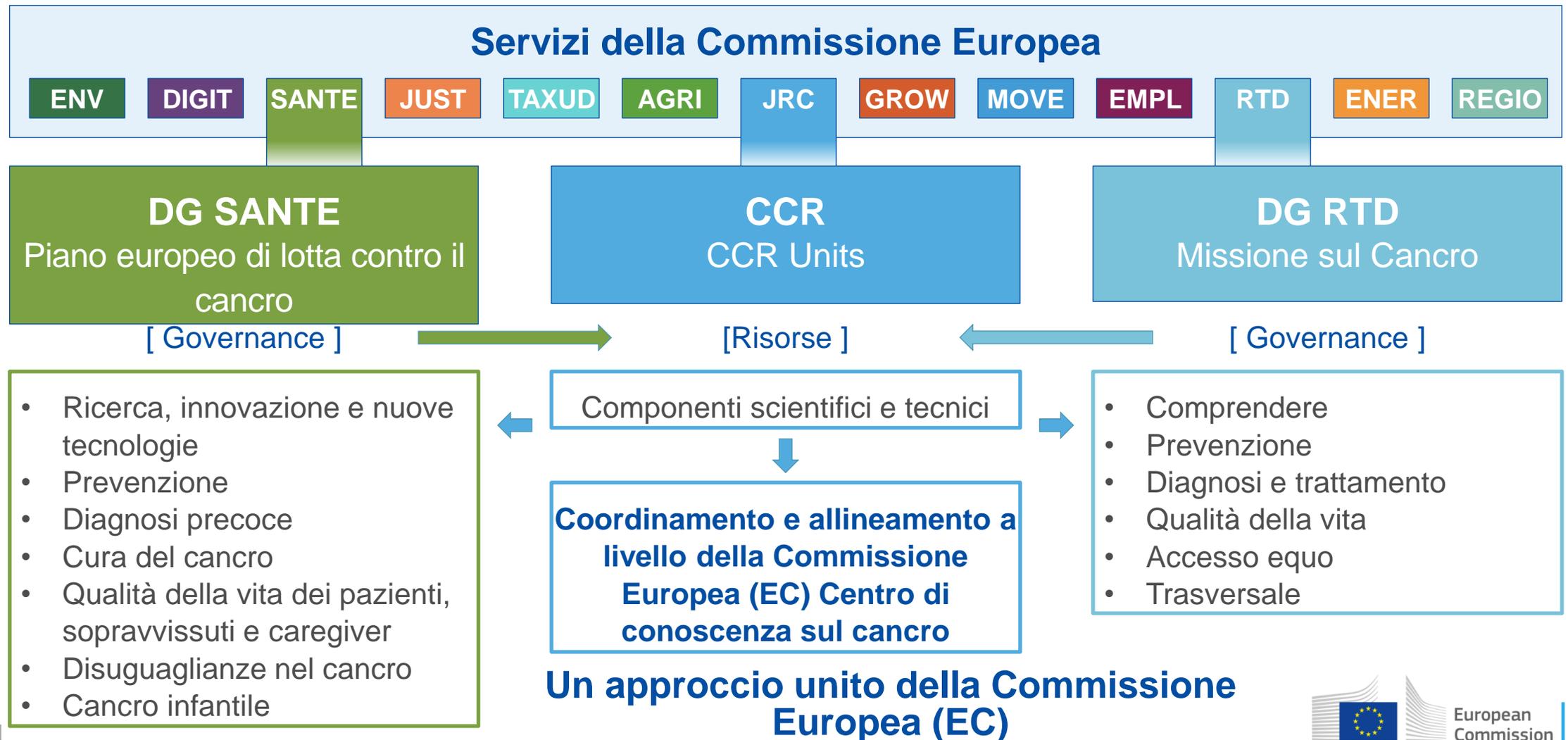
European Cancer Information System (ECIS)



EU Platform for Rare Disease (Cancer) Registration

Guidelines and Quality Assurance Schemes for cancer screening, diagnosis & care

Attività relative al cancro presso la Commissione Europea e il Centro di conoscenza sul cancro



I ruoli del Centro di Conoscenza sul Cancro

KNOWLEDGE SERVICE

Knowledge Centre on Cancer

We foster scientific and technical coordination of EU activities on cancer, while expanding the EU's capacities and systems for prevention, early detection, treatment and care.



- Espandere il **Sistema Europeo di Informazione sul Cancro** che è IL punto di riferimento per il monitoraggio del carico del cancro in Europa
- Sviluppare e fornire **linee guida europee** e **schemi di garanzia di qualità** per la prevenzione, lo screening, la diagnosi, il trattamento e l'assistenza del cancro
- Un centro di compensazione delle evidenze (tramite la **Knowledge Gateway** e le **Best Practices**) per le **politiche di prevenzione del cancro**
- Un **intermediario indipendente di dati**, che favorisce l'interoperabilità e allo stesso tempo espande i sistemi, i gateway, i portali, le piattaforme e i database IT sul cancro dell'UE

Centro di Conoscenza sul Cancro (KCC)

Knowledge for Policy | All members | Help

KNOWLEDGE SERVICE

Knowledge Centre on Cancer

We foster scientific and technical coordination of EU activities on cancer, while expanding the EU's capacities and systems for prevention, early detection, treatment and care.

Overview | Topics | Resources | News | Events | About

European Commission > Knowledge for policy > Cancer

What we do

The Knowledge Centre on Cancer fosters **independent scientific alignment, coordination and support** to EC cancer-related policies and activities. We act as:

- **evidence-clearing house for policy making** on cancer prevention, early detection, treatment and survivorship.
- manager of the EU Cancer Information System.
- developer of European guidelines and quality assurance schemes on cancer.
- **data hub for cancer and 'honest data broker'** via the European Health Data Space.

Non-communicable diseases are the **most prevalent cause of death worldwide**. However, **cancer prevention and survival can be improved** through healthier lifestyle, earlier diagnosis and optimal treatment.

[About our knowledge service](#)

Search our KnowledgeBase

Search inside this knowledge service

All Event News Online Resource Organisation Page Projects and activities Publication

Topic / Tool Visualisation

Browse Cancer by topic

Cancer information
Comparable cancer burden indicators on incidence, prevalence, survival and mortality are essential for the evaluation of the efficacy of cancer control measures and the prioritisation of new health policies.

Cancer prevention
Lifestyle changes might considerably reduce your cancer risk.

Cancer screening, diagnosis and care
The European Commission initiatives on breast and colorectal cancer aim to improve quality of care and reduce inequalities in Europe.

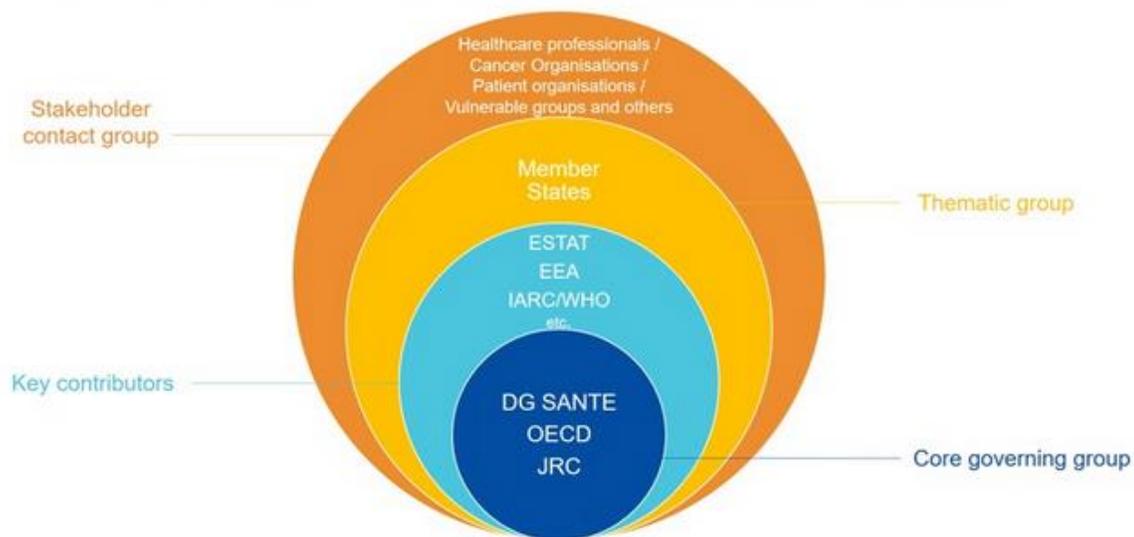
European Cancer Inequalities Registry
A flagship initiative of Europe's Beating Cancer Plan aiming to identify trends, disparities and inequalities for cancer prevention and care in Europe.

Interactive presentation of EC actions on cancer and their synergies
The visualisation displays the network of relations between action topics of EC cancer initiatives (the Europe's Beating Cancer Plan, the Mission on...

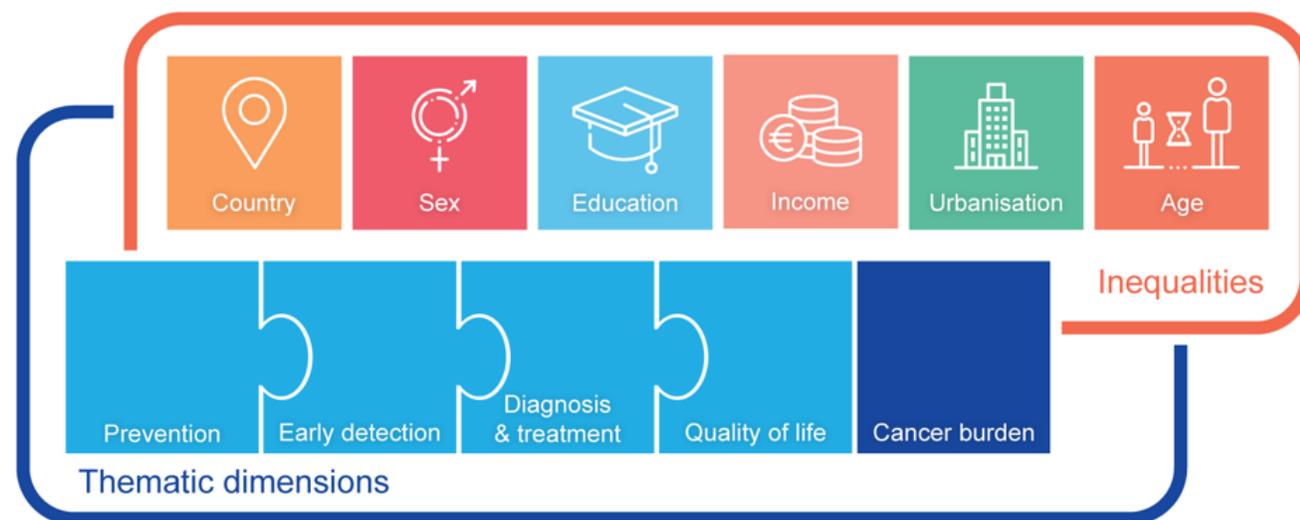
Related projects
KCC aims to connect all Scientific & Technical JRC activities that relate to cancer.

Registri delle disuguaglianze nel cancro dell'UE (ECIR)

Governance of the Cancer Inequalities Registry



SGPP- Gruppo di pilotaggio sulla promozione della salute, prevenzione delle malattie e gestione delle malattie non trasmissibili



Registri delle disuguaglianze nel cancro dell'UE (ECIR)

Lanciato il 2 Febraio 2022



Il Registro è composto da 3 elementi:

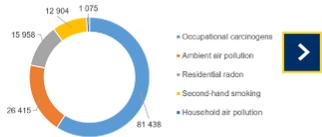
- **Strumento di dati:** esplora e confronta gli indicatori
- **Rapporti nazionali** sulla valutazione della situazione specifica del paese, pubblicati negli anni pari
- **Rapporti analitici generali** che confrontano le performance a livello dell'UE, pubblicati negli anni dispari

New topic available: Environmental indicators

The new ECIR data tool section displays environmental indicators and cancer inequalities

[Read more >](#)

Number of cancer deaths due to occupational and environmental factors in 2019 in Europe



1 of 5

ECIR data tool



Explore inequalities in cancer prevention and care across Europe. Start by selecting the inequality dimension, then check out maps and graphs that clearly present indicators related to cancer revealing existing inequalities. You can also explore the indicators, grouped by topic.

Country Cancer Profiles



[Read more >](#)

The Country Cancer Profiles aim to identify inequalities in cancer prevention and care for each EU Member State, Norway and Iceland.

Cancer Inequalities Factsheets



[Read more >](#)

ECIR data tool

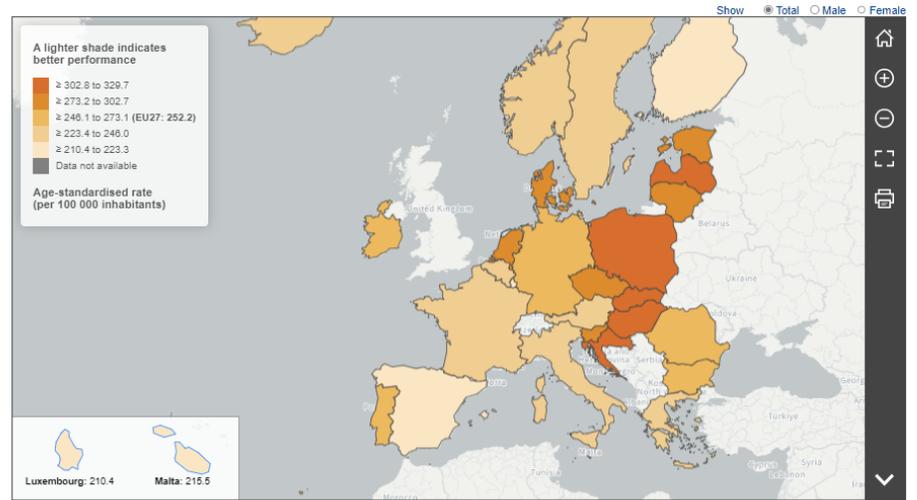
Inequality dimension: Inequalities by country
 Indicator: Mortality
 Cancer site: All
 Year: 2020

All cancers mortality

The indicator presents age-standardised death rate for all cancers combined, expressed per 100 000 inhabitants. ICD-10 code: C00-C97

Death rate of malignant neoplasms (2020) by country

The shade of colour relates to the ranking of the data, according to the data range for each indicator in five categories. The countries coloured with the lightest shade were among the 20% of highest-performing countries for a given indicator in terms of cancer inequality. The grey colour indicates the data is unavailable for that particular country.



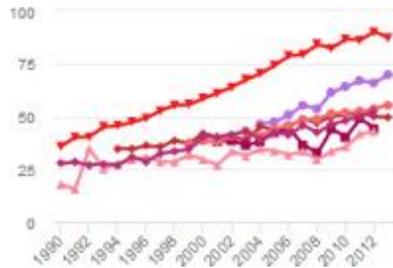
Country	Value (Total)
EU 27	252.2

Sistema europeo di informazione sul cancro (ECIS)

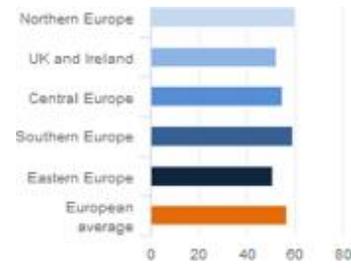
- Fornisce le **ultime informazioni sugli indicatori** che quantificano il carico del cancro in tutta l'Europa.
- Permette l'esplorazione dei **modelli geografici e delle tendenze temporali** dei dati di incidenza, mortalità e sopravvivenza in Europa.
- Supporta la **ricerca** e la **presa di decisioni** in materia di salute pubblica nel campo del cancro, ed è un **punto di riferimento e informazione** per i **cittadini** europei.



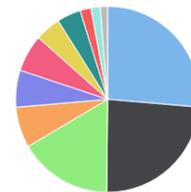
Stime di incidenza e mortalità per il 2022



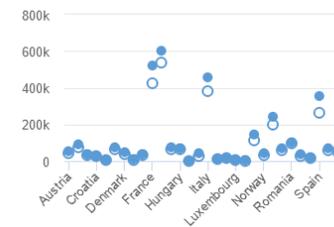
Dati storici sull'incidenza e la mortalità



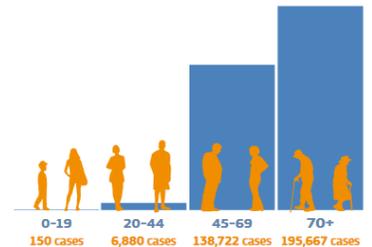
Stime di sopravvivenza



Incidenza storica dell'infanzia



Stime a lungo termine di incidenza e mortalità fino al 2040



Serie di schede informative sul cancro nei paesi dell'UE-27

Sistema europeo di informazione sul cancro (ECIS)



ECIS - European Cancer Information System

i New 2022 cancer incidence and mortality estimates for EU-27 and European countries!

Look at the [press release](#) announcing the publication and at the [2022 estimates factsheet](#).

ECIS provides the latest information on indicators that quantify cancer burden across Europe. It permits the exploration of geographical patterns and temporal trends of incidence, mortality and survival data across Europe for the major cancer entities.

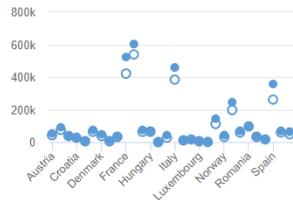
The purpose of the web application is to **support research** as well as public-health decision-making in the field of cancer and to serve as a point of reference and information for **European citizens**.

Explore the data



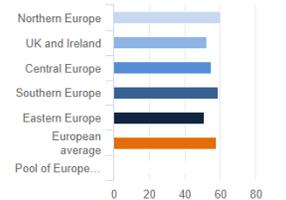
Incidence and mortality estimates 2022

National estimates of cancer incidence and mortality in 2022, for the major cancer sites in European countries.



Long-term incidence and mortality estimates up to 2040

National estimates of cancer incidence and mortality up to 2040, for the major cancer sites in EU and EFTA countries, according to different projected populations.



Survival estimates

Estimated indicators of survival, by cancer sites and sex, across European countries and regions.



ECIS - European Cancer Information System

Home > Data explorer

Incidence and mortality 2022

Help

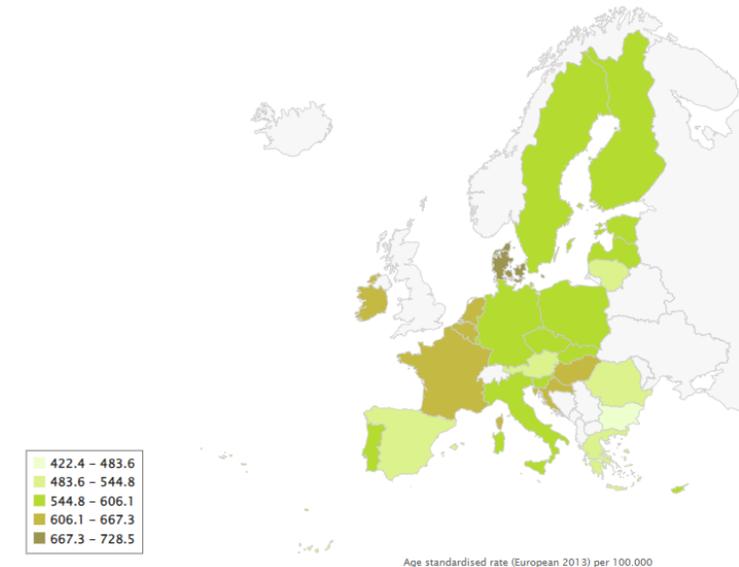
Estimates of cancer incidence and mortality in 2022, for all countries

Share this view

Country/Region: By country | Sex: Both sexes | Cancer: All sites but non-mela | Age: All ages | Year: 2022 | Indicator: Incidence

Estimated incidence by country

EU27, Both sexes, All sites but non-melanoma skin, All ages, 2022



Age standardised rate (European 2013) per 100,000

Linee guida dell'UE e programmi di garanzia della qualità sui temi della prevenzione, diagnosi e cura del cancro

- Fornisce **livelli essenziali di cure di qualità**, accessibili in modo equo in tutta Europa.
- Offre **orientamenti chiari** e **indipendenti** sullo screening, la diagnosi e la cura ai **fornitori di assistenza sanitaria** e ai **cittadini/pazienti**, basati sulle ultime evidenze scientifiche disponibili.



Linee guida europee sulla screening e diagnosi



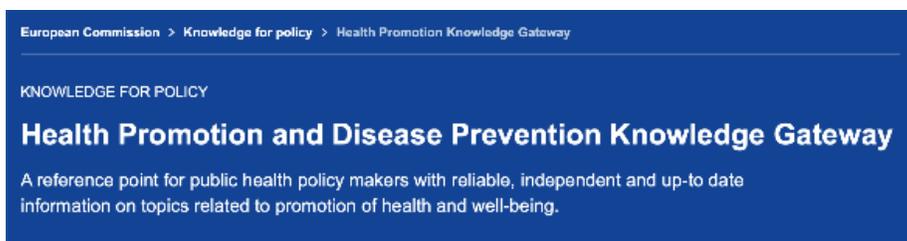
Linee guida internazionali sulla cura del cancro al seno



Schema europeo di garanzia della qualità

Promozione della salute e prevenzione delle malattie non trasmissibili (NCD)

- Il **Portale della Conoscenza**: un'ampia e affidabile fonte di informazioni aggiornate sui determinanti del cancro e sulle politiche sanitarie correlate.
- Lavoro sulle **migliori pratiche** legate ai determinanti del cancro.
- Un **set di strumenti per limitare la commercializzazione** di cibi non salutari e bevande analcoliche e alcoliche ai minori.
- **Schemi di etichettatura nutrizionale** frontale: una revisione completa



Marketing of unhealthy foods to children can influence their food preferences, diets and health
© European Union 2019

L'Iniziativa Europea per l'Imaging del Cancro - EUCAIM



Cancer Image Europe is pioneering a pan-European federated infrastructure for cancer images, fueling AI innovations

Cancer Image Europe provides a robust, trustworthy platform for researchers, clinicians, and innovators to access diverse cancer images, enabling the benchmarking, testing, and piloting of AI-driven technologies.

By connecting high-quality cancer image data and AI experts, Cancer Image Europe facilitates collaboration and accelerates the development of cutting-edge solutions for cancer diagnosis and treatment.

L'Iniziativa Europea per l'Imaging del Cancro - EUCAIM

- Il 29 Settembre 2023 l'Iniziativa Europea per l'Imaging del Cancro ha raggiunto un importante traguardo: la piattaforma collega 36 dataset di immagini di **9 tipi di cancro**, per un totale di oltre **200.000** serie di immagini di circa **20.000** individui.
- È stata inoltre pubblicata una **prima versione delle regole** che si applicheranno ai fornitori e agli utenti dei dati, così come le procedure operative per la piattaforma.
- L'Iniziativa mira a creare **un'infrastruttura federata** europea di dati di immagini del cancro per sostenere fornitori di assistenza sanitaria, istituti di ricerca e innovatori, a beneficio dei pazienti affetti da cancro.
- La prima versione di questa infrastruttura digitale include un **catalogo pubblico** di dataset di immagini del cancro provenienti dai repository dei progetti finanziati dall'UE correlati **all'Intelligenza Artificiale per l'Imaging** in Sanità.

UnCan.eu – Understanding Cancer - Comprendere il cancro

- L'ambizione dell'iniziativa UNCAN.eu è raggiungere la prossima svolta necessaria per avanzare nella comprensione dei meccanismi del cancro al fine di migliorare la prevenzione, la diagnosi precoce e il trattamento del cancro, fornendo una base per salvare milioni di vite di cittadini europei.
- Propongono di creare un hub europeo federato per la ricerca sul cancro, che abbia come scopo la generazione di una serie di casi d'uso per affrontare le principali sfide nella ricerca sul cancro.
- Questi dati di ricerca saranno combinati con i dati sulla salute dei pazienti e qualsiasi altro dato rilevante (ad esempio, da coorti longitudinali, osservazioni geografiche, dati del consumatore e dello stile di vita) su una scala senza precedenti. UNCAN.eu riunirà tutti gli attori e le informazioni pertinenti, basandosi sugli sforzi esistenti in Europa e oltre.

Conclusione

- Stiamo monitorando circa 140 progetti legati al piano, con molti obiettivi diversi da raggiungere.
- Il piano "Europe's Beating Cancer" è ambizioso e ha fissato un alto standard per il successo.
- Il cancro è una malattia che ci coinvolge tutti.
- Insieme, possiamo invertire la tendenza crescente del cancro in tutta l'Unione Europea.

Grazie

Follow us:
@EU_Health
#EUCancerPlan
#HealthUnion



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.



EU Science Hub
[Joint-research-centre.ec.europa.eu](https://joint-research-centre.ec.europa.eu)