



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per gli Affari Europei

EUTALIA
studiare sviluppo

La partecipazione italiana a EU4Health: esperienze, strumenti e prospettive per il rafforzamento dei sistemi sanitari:

Joint Action CancerWatch

Stefano Guzzinati
Azienda Zero
24 giugno 2026
VENEZIA/ONLINE



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento per le politiche di coesione

POC PROGRAMMA
OPERATIVO
COMPLEMENTARE

PNR GOVERNANCE
E CAPACITÀ
ISTITUZIONALE
2014-2020



SITE
SISTEMA ITALIA IN EUROPA



1 – IL PROGETTO



2 – IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO



3 – IL CONTESTO ITALIANO



4 – CRITICITA' E VALORE AGGIUNTO



1 – IL PROGETTO



2 – IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO



3 – IL CONTESTO ITALIANO

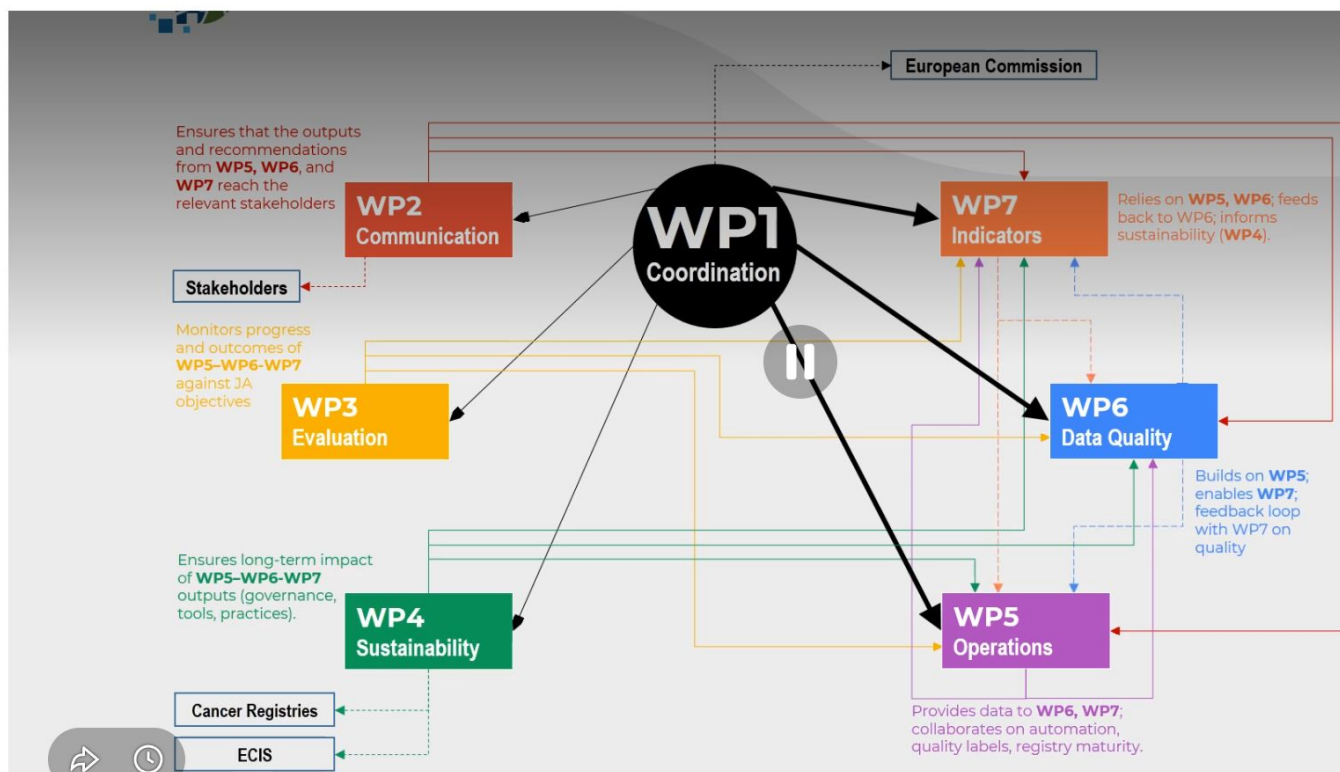


4 – CRITICITA' E VALORE AGGIUNTO

Europe's Beating Cancer Plan 2021-2027 □ € 413 M
 prevede 12 Joint Action tra cui CancerWatch □ € 13 M



CancerWatch Consortium ▾ Our Work Resources & Insights ▾ Synergies News



Durata : 01/09/2025-31/08/2028 (3 anni)

Obiettivo di CancerWatch: migliorare il modo in cui i dati sul cancro vengono raccolti, armonizzati e utilizzati

- coordinato dall'Istituto Norvegese di Sanità Pubblica, partecipazione di 92 organizzazioni da 29 paesi
- obiettivo di CancerWatch: migliorare la **qualità**, la **comparabilità** e la **tempestività** dei dati provenienti dai PBCR europei



WP5: Operatività e Digitalizzazione

Focalizzato sullo sviluppo e l'armonizzazione delle infrastrutture essenziali dei Registri Tumori e sull'automazione delle procedure operative.



WP6: Qualità e Disponibilità

Creazione di blueprint per la collaborazione, integrazione di cataloghi di metadati (Health DCAT-AP) e garanzia di conformità allo Spazio Europeo dei Dati Sanitari (EHDS).



WP7: Indicatori e Insight

Fornitura di dati aggregati su Sopravvivenza e Prevalenza, con la definizione di una roadmap per i futuri indicatori nell'European Cancer Information System (ECIS).



I Registri Tumori di popolazione svolgono un ruolo chiave come *fornitori di informazioni*

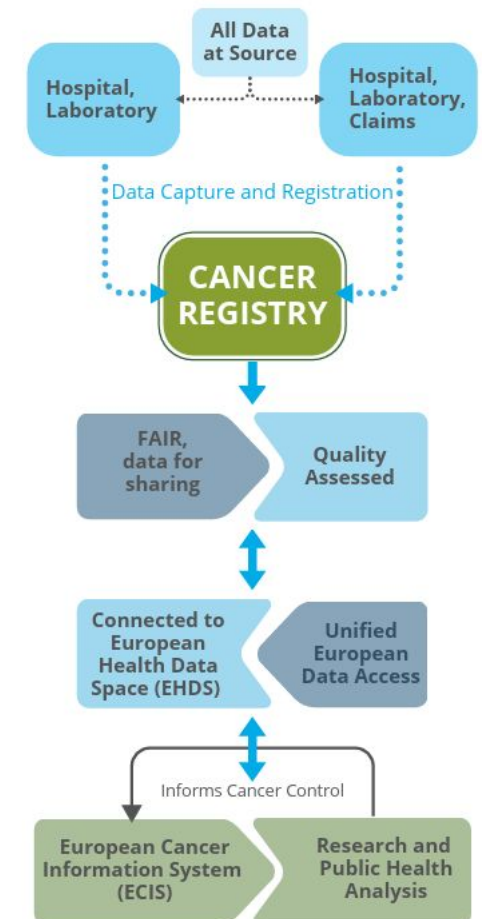
CancerWatch will:

- Help registries capture richer, faster data using digital innovation.
- Harmonize quality standards across Europe.
- Address legal and GDPR barriers for secure data use.
- Improve survival and prevalence indicators in ECIS.
- Prepare registries for the European Health Data Space (EHDS).

ECIS - European Cancer Information System



Cancer Surveillance Data Workflow





1 – IL PROGETTO



2 – IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO



3 – IL CONTESTO ITALIANO



4 – CRITICITA' E VALORE AGGIUNTO

2. IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO

92 partners: 37 competent authorities (CA), 52 affiliated entities (AE) □ Azienda Zero (52.240 € per risorse umane)

	T 5.1	T 5.2	T 5.3	T6.4	T 7.1	T 7.2	T 7.3
	Cancer Registry Assessment and Development	Improving Cancer Data Capture and Curation	Automatic Cancer Registration	Blueprint for linkage	Definition of survival, prevalence and other epidemiological indicators in ECIS and data quality standards	Machinery – Creating a tool to calculate the epidemiological indicators	Handling partial (geography) data coverage: National estimates
IRCCS CROB		observer	observer		observer		
IRCCS Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano					minor		observer
IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori "Dino Amadori" - IRST S.r.l.	observer	minor (Contribution: to provide the data for training the algorithm, having about 1 million coded cases available. It also makes itself available to algorithm training for the coding of 2023 or 2024 cases.)	observer		observer	minor (We can share our experience in calculating net survival in R, including the limitations encountered based on the type of data available and the solutions adopted.)	
Umbria Region		observer	minor		observer		observer
Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento			observer		observer		
University Hospital Paolo Giaccone		observer	minor	observer	observer		
Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)		minor	observer	observer			
Azienda Zero Veneto Region (Az0Ve)	observer	observer	observer	observer	minor	observer	observer
Azienda Territoriale Sanitaria Milano (ATS Milano)		minor	observer	observer			observer



1 – IL PROGETTO



2 – IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO



3 – IL CONTESTO ITALIANO



4 – CRITICITA' E VALORE AGGIUNTO

50 Registri Tumori in Italia:

- alcune Regioni hanno **1 RT regionale** (Veneto (dal 1987), Umbria (dal 1994) e Friuli Venezia Giulia (1995))
- altre Regioni hanno **più RT provinciali** (Lombardia, Emilia Romagna e Sicilia)
- altre (Calabria, Sardegna) sono solo parzialmente coperte





1 – IL PROGETTO



2 – IL COINVOLGIMENTO DI AZIENDA ZERO



3 – IL CONTESTO ITALIANO



4 – CRITICITA' E VALORE AGGIUNTO

Nell'ambito del **WP5** è stata effettuata a inizio 2026 un'**indagine trasversale per valutare i Registri Tumori** di popolazione (PBCR) **in Europa** in relazione a:

- copertura
- aspetti legali
- processi di raccolta fonti dati
- disponibilità e diffusione dei dati
- capacità di generare Real World Data di alta qualità

Indagine coordinata dal RT della Slovenia con la collaborazione di **10 coordinatori europei** condotta con un questionario di oltre **700 items strutturato in 15 sezioni** (tempo di compilazione stimato in 5 ore)

In Europa sono stati distribuiti **192 questionari** per **45 paesi Europei** di cui 175 hanno completato l'indagine (91%).

RISULTATI DELLA SURVEY (condivisione dei dati italiani con AIRTUM):

- **Barriere:**
 - risorse limitate
 - interoperabilità dei dati
 - vincoli di privacy
- La crescente importanza dell'oncologia di precisione aumenta la domanda di **dati più dettagliati e tempestivi**
- **Nuove necessità:**
 - **investimenti e sviluppo continui**
 - rafforzamento del quadro legale
 - garanzia di **finanziamenti stabili**
 - ampliamento della forza lavoro
 - miglioramento delle **infrastrutture tecnologiche** a supporto della raccolta di dati di alta qualità.

Il rafforzamento dei registri tumori di popolazione è fondamentale non solo per la **sorveglianza** oncologica, ma anche per fornire dati **Real World** standardizzati e di alta qualità in tutta Europa.

Obiettivo del **WP 7**:

Integrare gli indicatori di **sopravvivenza** e **prevalenza** dei tumori nell'**ECIS** (che attualmente ha solo indicatori di **incidenza**)

- Migliorare la sorveglianza e le possibilità di ricerca sul cancro in tutta Europa
- Fornire dati tempestivi e di alta qualità per i decisori politici, i ricercatori e i cittadini
- Consentire **confronti europei e internazionali** per **colmare** le **disuguaglianze** negli esiti della lotta contro il cancro

Main components and tasks:

- **7.1** Definitions & quality standards
- **7.2** Tool development
- **7.3** National estimates for partial data coverage
- **7.4** Deep-dive analyses and recommendations

→ Strong links with WP5 and WP6

Further development of JRC tool for registries, ie. CRATE2 (“Cancer Registries Aggregation Tool for ECIS”)

Lezioni apprese

Collaborazione europea

- Rafforzamento delle relazioni tra istituzioni
- Allineamento metodologico
- Scambio di competenze scientifiche

Economie di scala

- Suddivisione del lavoro
- Confronto scientifico strutturato
- Riutilizzo di strumenti
- Maggiore flessibilità operativa

Condivisione di risorse

- Metodologie comuni
- Pratiche di registrazione armonizzate
- Software condivisi

Revisione delle pratiche

- Nuove classificazioni
- Regole aggiornate di registrazione
- Decisione automatica dei casi
- Estrazione di informazioni cliniche dai testi

Grazie dell'attenzione!

 stefano.guzzinati@azero.veneto.it