



REGIONE CAMPANIA  
Azienda Sanitaria Locale Benevento

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

Servizio Epidemiologia e Prevenzione

Via Patrizia Mascellaro - 82100 Benevento

Tel. 0824 - 308 354 - fax 0824 - 308 356

Centro di Costo DPPREP

[dp.sep@aslbenevento1.it](mailto:dp.sep@aslbenevento1.it)

[dp.sep@pec.aslbenevento.it](mailto:dp.sep@pec.aslbenevento.it)

Benevento, 24 novembre 2014

Commissione Igiene e Sanità  
Senato della Repubblica

**Oggetto:** Registro Tumori della ASL di Benevento

### Introduzione

La ASL di Benevento coincide con la provincia ed è costituita da 78 Comuni con una popolazione di circa 290.000 abitanti ed un territorio di 2080,44 km<sup>2</sup>.

Da qualche tempo esiste un allarme generalizzato della popolazione di tutto il territorio che ritiene, rispettivamente per la propria area di appartenenza, di vivere in un ambiente pericoloso per la salute a causa di inquinamenti ambientali di varia origine (discariche, amianto, onde elettromagnetiche).

I Sindaci, in qualità di rappresentanti delle Comunità chiedono approfondimenti.

Al momento però, non disponendo di dati di incidenza per le malattie oncologiche, né di prevalenza, non è possibile dare risposte circostanziate e rapportate alle presumibili fonti di inquinamento.

L'unico dato di cui disponiamo è quello relativo alla mortalità che non dà informazioni sul rischio ambientale ma è solo un indicatore di esito, determinato da variabili che il più delle volte sono indipendenti dal rischio derivante dalla possibile esposizione.

In relazione alla patologia oncologica è opportuno fare, inoltre, due considerazioni di fondo:

- si tratta di una patologia multifattoriale in cui entrano in gioco numerosi fattori, sia esogeni (alimentazione, abitudini e stili di vita, esposizioni occupazionali ed ambientali) che endogeni (età, sesso, profilo genetico) per cui quasi mai è possibile ricondurre la stessa patologia ad un unico fattore;



## REGIONE CAMPANIA Azienda Sanitaria Locale Benevento

- è una patologia dai tempi di latenza molto lunghi, nell'ordine di decine di anni: ciò porta a considerare che i dati di incidenza e mortalità oncologica attualmente rilevati, sono da riferirsi a situazioni di rischio presenti negli anni 90.

L'istituzione di un Registro Tumori però consentirà di avere un quadro completo della incidenza e prevalenza della patologia oncologica in un territorio e i dati di incidenza, nell'ambito del Progetto per la georeferenziazione, consentiranno anche l'individuazione di possibili cluster di tumori maligni.

Il Registro Tumori ha una funzione di “sensore e sentinella” che dovrà essere coadiuvata dall'integrazione con altri Servizi territoriali, altri Enti e Istituzioni.



## **Il Registro Tumori di popolazione della ASL di Benevento**

### **Premessa**

Il Registro Tumori è una struttura impegnata nella raccolta di informazioni sui malati di cancro residenti in un territorio.

Ha la funzione di raccogliere, valutare, archiviare ed elaborare le informazioni su tutti i casi di neoplasia che interessano i residenti della zona di riferimento.

La raccolta e l'elaborazione delle informazioni deve essere continua nel tempo, al fine di poter descrivere l'andamento della patologia tumorale a carico della popolazione e quindi rilevarne variazioni temporali e territoriali.

Il Registro rappresenta l'espressione di una sorveglianza oncologica del territorio indispensabile per la valutazione della patologia neoplastica che, non essendo soggetta a notifica obbligatoria, richiede una ricerca "attiva" delle notizie relative ai casi, per la costituzione di un archivio da cui attingere dati per studi e ricerche, ma anche per fornire informazioni sul bisogno di salute dei una popolazione e quindi per orientare scelte di politica sanitaria.

La registrazione dei tumori, comunque, è operazione complessa che richiede il linkage di basi di dati di notevoli dimensioni: Registro Cause di Morte, SDO, prescrizioni farmaceutiche, referti di anatomia patologica.

Il RT non è quindi una struttura di tipo burocratico amministrativo che raccoglie passivamente informazioni sui casi di tumore, bensì di epidemiologia oncologica che ha il compito di ricostruire la storia dei singoli casi, correlando svariati flussi informativi.

## Azioni dell'ASL

In applicazione del DCA n. 104 del 24-9-2012 e n. 141 del 13-11-2012, la ASL di Benevento, in data 6-3-2013 ha deliberato l'*Istituzione del Registro Tumori della ASL di Benevento*, allocandolo nel Servizio Epidemiologia e Prevenzione, Dipartimento di Prevenzione.

- ✧ **Delibera D.G. n. 34 del 6-3-2013: Protocollo Operativo per l'implementazione Registro Tumori ASL di Benevento e nomina Responsabile dott. Annarita Citarella**
  
- ✧ **Giugno 2013: trasmissione all'Area Assistenza sanitaria della Regione dello Studio di fattibilità per l'attivazione del Registro Tumori della ASL di Benevento**
  
- ✧ **Dicembre 2013: richiesta dati Anagrafi Comunali ai 78 Comuni della provincia e Schede di Dimissione Ospedaliera all'ARSAN a firma del Direttore Generale**
  
- ✧ **Delibera D.G. n. 34 del 3-11-2014: Adesione alla Convenzione per la "Fornitura di un sistema applicativo a supporto della rete di registrazione oncologica della regione Campania" stipulata dal So.Re.Sa.**
  
- ✧ **Atto di Adesione n. prot. 155431 del 10-11-2014 (CIG: 5993024FD7) alla Convenzione della So.Re.Sa, nell'ambito della procedura aperta per la fornitura di un sistema applicativo a supporto della rete di registrazione Oncologica regionale.**



## **Attività del Registro Tumori di popolazione della ASL di Benevento**

Il Documento di Indirizzo per i Registri Tumori della Regione Campania, stilato dal Comitato Scientifico per la Registrazione Oncologica in Regione Campania, allegato al Decreto Commissariale n. 104 del 24-9-2012 si basa su procedure e standard operativi dettati a livello internazionale (IARC-OMS, ENCR) e nazionale (AIRTUM).

Per l'accREDITAMENTO iniziale dei Registri Tumori sono necessari dati relativi ad almeno un milione di anni persona, pertanto per la ASL di Benevento, con popolazione di riferimento di circa 284.000 abitanti, nella fase di start up dovrà essere completata la registrazione ai quattro anni di incidenza (anni 2010-2013)

Dall'inizio della registrazione è previsto, secondo le Linee guida un ritardo cronologico di 2-3 anni per la pubblicazione dei dati.

**Ad oggi, novembre 2014, il registro Tumori della ASL di Benevento ha acquisito i seguenti Flussi Informativi:**

- SDO, schede di Dimissione Ospedaliera, relative ai residenti nella provincia di benevento dal 2001 al 2009
- anagrafi comunali dal 2009 al 2013
- anagrafe assistiti dal 2009 al 2013
- esenti ticket per patologia tumorale dal 2009 al 2013
- RENCAM (Registro Nominativo cause di Morte) dal 2009 al 2013

E' stata richiesta all'AIRTUM la nomina di un tutor per l'iter necessario all'AccREDITAMENTO del registro e in data 16 giugno 2014 la Commissione AccREDITAMENTO dell'AIRTUM ha comunicato di averlo individuato nel dott. Mario Fusco Direttore del Registro Tumori dell'ASL Napoli3 sud .

Entro l'anno sarà installato il Software gestionale e sarà possibile iniziare l'attività di registrazione.

## Progetto di Georeferenziazione

Al fine di effettuare una analisi spaziale dell'incidenza della patologia oncologica e geolocalizzare la popolazione oggetto di studio, è in corso, in Regione Campania un Progetto regionale di **Georeferenziazione**.

Il Registro Tumori di popolazione si basa su specifici elementi:

- ha come criterio di inclusione dei casi la residenza, pertanto l'unità minima di analisi ordinariamente disponibile è il comune di residenza,
- può rilevare l'impatto di esposizioni ambientali solo se la relazione tra intensità e diffusione dell'esposizione modificano l'incidenza in uno o più comuni di una quantità rilevabile,
- ha difficoltà a rilevare cluster locali, a livello subcomunale, di tumori maligni,
- è uno strumento di epidemiologia descrittiva.

La georeferenziazione, ossia l'analisi spaziale dell'incidenza tumorale consente di:

- integrare i dati del registro con l'analisi geografica del territorio di competenza per il controllo delle esposizioni ambientali,
- fornire il dato spaziale-geografico al registro per studi di epidemiologia ambientale,
- migliorare la definizione delle aree a rischio,
- migliorare la possibilità di mettere in relazione i rischi con possibili determinanti ambientali.

Verranno, quindi, geolocalizzati non solo i casi, ma l'intera popolazione residente con un dettaglio di particella censuale:6 ciò permetterà una analisi sia per aree sub-comunali che aree intercomunali.

Infine, dato di fondamentale importanza per gli studi di epidemiologia ambientale, verranno storicizzate le anagrafiche dei residenti, per cui sarà possibile calcolare anche il tempo di esposizione dei casi alle possibili fonti di rischio.



## REGIONE CAMPANIA Azienda Sanitaria Locale Benevento

Il Referente Scientifico regionale per l'installazione, l'adattamento e la manutenzione del modulo geografico (M-Geo), fornito dal Dipartimento di specialità Medico Chirurgiche e Sanità Pubblica dell'Università di Perugia, è il dott. Mario Fusco, Direttore del Registro Tumori dell'ASL NA 3 sud.

### Conclusioni

La ASL di Benevento entra a pieno titolo nella rete di registrazione oncologica della regione Campania, attesa da anni e con l'istituzione del Registro Aziendale fornirà una banca dati a disposizione della comunità e delle Istituzioni locali. I dati dovranno essere patrimonio delle Amministrazioni per effettuare scelte politiche consapevoli.

I tempi di implementazione sembrano lunghi ma in realtà l'acquisizione dei Flussi informativi ha richiesto tempo, come pure l'acquisizione degli strumenti informatici indispensabili.

La ASL di Benevento, inoltre, ha ritenuto come momento fondamentale il coinvolgimento dei Sindaci dei 78 Comuni della Provincia che sono intervenuti nella quasi totalità ad un incontro di presentazione del nascente Registro, chiamati ad essere protagonisti e fruitori di un bene collettivo, gestito necessariamente da tecnici ma non di proprietà dell'Istituzione Sanitaria.

Il Responsabile del Registro Tumori  
Dott. Annarita Citarella

Il Direttore Generale f.f.  
Dott. Gelsomino Antonio Ventucci