

Napoli, 02 ottobre 2018

**Alla Segreteria  
Commissione Igiene e Sanità  
Senato della Repubblica**

**OGGETTO: Audizione informale, nell'ambito dell'esame dei disegni di legge nn. 92-535 (Rete dei registri dei tumori)**

- Relazione Progetto Epi.Ca -

- Il Progetto Epi.Ca (epidemiologia cancro) nasce intorno alla fine dell'anno 2012, in pieno dibattito sul rapporto tra rifiuti, inquinamento e tumori, con la precisa volontà di tutti i medici di medicina generale e pediatri di libera scelta del Distretto Sanitario n°43 (Casoria) della A.S.L. Napoli 2 Nord di fare qualcosa di utile per il grave problema che affligge le nostre comunità: il Cancro.

È stata immediata la decisione di comprendere l'entità del fenomeno sul territorio di Casoria, città dell'area metropolitana di Napoli di circa 80.000 abitanti, definita, tra gli anni settanta e ottanta, «la Sesto San Giovanni del Sud» per la presenza di numerose industrie di rilievo nazionale (Rhodiatoce, Resia, Metrofim, Tubi Bonne, Fag, Snaidero, Acciaierie del sud, Cementifici, etc.) in buona parte dismesse e con aree da bonificare. Casoria è, altresì, sede di una stazione ferroviaria e di importanti insediamenti commerciali.

Nelle aree limitrofe, nel corso degli anni, è inoltre tristemente incrementata la comparsa di discariche a cielo aperto di ingenti quantità di rifiuti urbani (in particolare nel periodo dell'emergenza rifiuti), peraltro, rimossi solo recentemente. Infine, durante il biennio 2007-2008 è emerso il ritrovamento di rifiuti tossici industriali sotterrati in alcune aree limitrofe della città di Casoria, sedi di insediamenti commerciali.

### **L'idea Progetto**

Caratteristica essenziale dei dati sanitari, utili a monitorare lo stato di salute della popolazione, è il continuo aggiornamento degli stessi. Disporre di dati accurati ed acquisiti con una certa tempestività rappresenta una condizione essenziale per l'efficace realizzazione di una banca dati e/o di un eventuale registro di patologia.

La Medicina Generale e la Pediatria di libera scelta, tramite i software gestionali dei relativi studi medici, nelle più diverse forme previste dalla normativa contrattuale vigente (studi singoli, associati, medicina di rete,

medicina di gruppo, etc), costituiscono, di fatto, la vera banca dati dello stato di salute e di malattia dell'intera popolazione.

In base a questo principio ed alle opportunità stabilite dagli accordi collettivi circa le "prestazioni aggiuntive dei medici di medicina generale, comprese quelle informatiche di ricerca epidemiologica, statistica, di calcolo di spesa" (art.25 ACN medicina generale), si è avuta l'intuizione di creare un semplice applicativo al software professionale che gestisce gli studi medici.

È stato, pertanto, creato un applicativo ai preesistenti software gestionali, che permette attraverso una maschera (fig. 1A) di inserire i dati dei pazienti affetti da patologia neoplastica maligna, in base ai criteri di inclusione dei registri tumori nazionali.

The screenshot shows the Epi.Ca application interface. At the top, the patient's name is PINCO PALLINO, age 56, and address is VIA SPERIAMO ME LA CAVO. The date of birth is 27/06/1956 and the sex is Male (M). The status is 'Assistito'. The main form contains the following fields and options:

- Data dell'eventuale conferma diagnosi (stologica):** giovedì 18 aprile 2013
- Classificazione neoplasia (CODICE ICD9 CM - DESCRIZIONE - CATEGORIA):** 233.4 - CARCINOMI IN SITU DELLA PROSTATA - CARCINOMI IN SITU (230-234)
- Sede neoplasia:** (empty dropdown)
- Tipo morfologico del tumore:** (empty dropdown)
- Professione:** (empty dropdown) **Attività lavorativa:** (empty dropdown)
- Sede di eventuali metastasi contestuali alla diagnosi:** (empty dropdown)
- Grado diff. del tumore:**  Sì  No
- Fumo:**  Sì  No
- Familiarità neoplasica:**  Sì  No
- Trat. radioterapico:**  Sì  No
- Trat. inizi chirurgico:**  Sì  No
- Trat. chemioterapico:**  Sì  No
- Eventuale ricovero:**  Sì  No
- Stadiazione diagnosi:**  Sì  No
- Markers positivi:**  Sì  No

Buttons: Conferma, Esci. Date Compilazione: giovedì 18 aprile 2013.

Figura 1 -Maschera applicativo Epi.Ca

Nella I fase del **progetto Epi.Ca** è stata analizzata la prevalenza del cancro sul territorio del distretto di Casoria. Questa fase ha visto la partecipazione di circa il 70% dei Medici di Medicina Generale (MMG) e Pediatri di Libera Scelta (PLS) del relativo Distretto Sanitario.

Nel Giugno 2013, la presentazione dei dati ha mosso le coscienze collettive, accrescendo al 100% la partecipazione dei Medici di Medicina generale e dei Pediatri di Libera Scelta durante la II fase del progetto. La stessa II fase ha avuto come obiettivo l'analisi dell'incidenza delle neoplasie maligne nel suddetto territorio.

A gennaio 2014, sono stati presentati i dati di analisi del quinquennio 2008-2012. Nel quinquennio analizzato i medici hanno rilevato 1950 casi di neoplasie maligne, con una media di 390 casi/anno, vale a dire più di un caso al giorno.

Durante la II Fase del progetto è stato effettuato uno **studio di georeferenziazione**, al fine di rilevare eventuali nessi di causalità per

particolari tipi di neoplasie maligne.

Nel corso del Convegno “Progetto Epi.Ca. – cancro e territorio” del 23 giugno 2016, che ha visto la partecipazione del prof. Antonio Giordano dello “Sbarro Institute” di Philadelphia, sono stati presentati i dati relativi al triennio 2013-2015.

Nella tabella seguente è illustrato il numero di casi rilevati per ciascun anno di osservazione dell’intervallo 2008-2015.

### Casi rilevati

Anno	n. casi
<b>2008</b>	<b>405</b>
<b>2009</b>	<b>358</b>
<b>2010</b>	<b>337</b>
<b>2011</b>	<b>403</b>
<b>2012</b>	<b>447</b>
<b>2013</b>	<b>460</b>
<b>2014</b>	<b>449</b>
<b>2015</b>	<b>435</b>

È necessario tener presente che i dati in esame riguardano la popolazione assistita del Distretto Sanitario e non indistintamente quella residente nel territorio di pertinenza dello stesso, ciò al fine di riportare dati realmente osservati e non stimati e/o presunti.

Quanto detto è il risultato dell’impegno dei Medici di Medicina Generale e dei Pediatri di Libera Scelta reso con grande passione e senso di responsabilità, peraltro, a titolo gratuito.

In Italia operano circa 45 mila Medici di Medicina Generale e circa 8 mila Pediatri di Libera Scelta. Ciascun medico in un anno avrà in media tra i 5 e 6 nuovi casi da registrare. Pertanto, è intuibile che tale metodologia, attraverso un sistema di rete, sarà in grado di fornire un apporto rilevante per il monitoraggio continuo e reale della malattia neoplastica, contribuendo a rendere possibile la realizzazione, con straordinaria tempestività, del tanto auspicato " **registro tumori**".

**Ferdinando Russo**

Direttore Sanitario A.O.U. “L. Vanvitelli”

N.B. I lavori illustrati nel corso dei diversi convegni tenutisi nell’ambito del progetto Epi.Ca sono stati pubblicati on-line e sono tuttora disponibili per la consultazione sulla piattaforma SlideShare all’indirizzo:  
<https://www.slideshare.net/search/slideshow?searchfrom=header&q=Epi.Ca+Casoria>