

# La registrazione dei tumori in Italia

Emanuele Crocetti

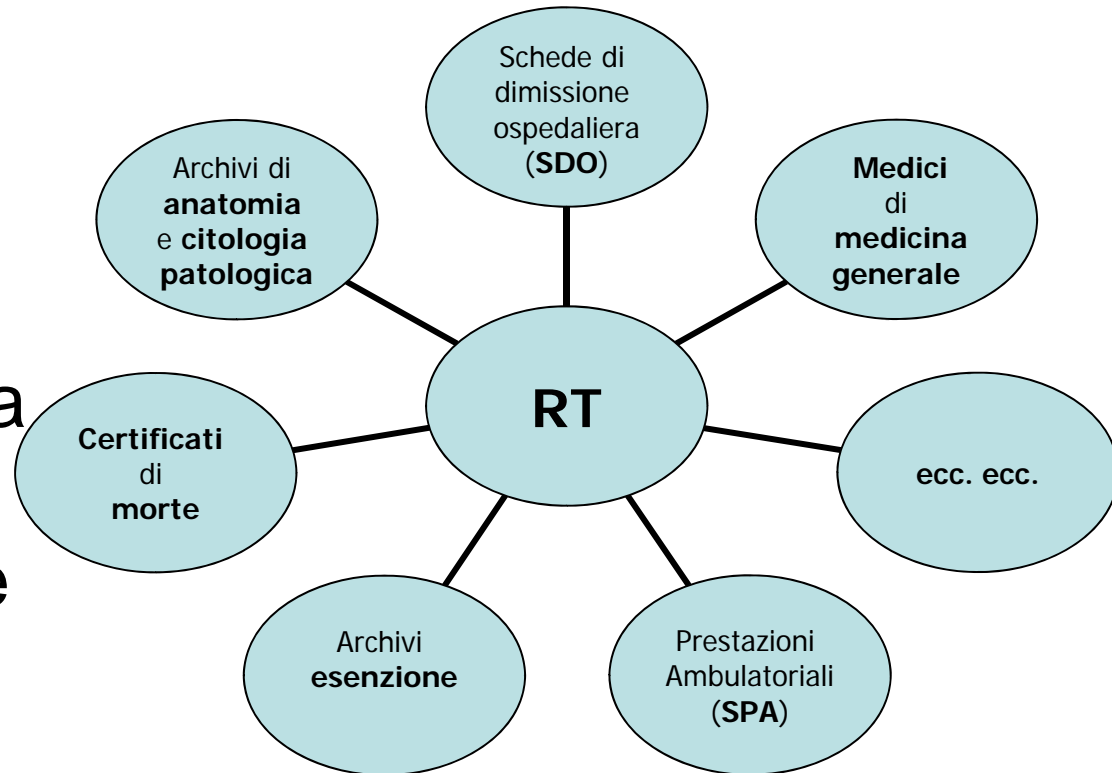
UO Epidemiologia Clinica e Descrittiva ISPO, Firenze

**22 ottobre 2009, Modena**

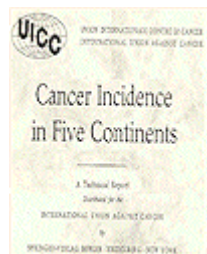
**XXXIII Congresso**

# Registro tumori di popolazione

- Sistema di integrazione, secondo regole definite, di informazioni di diversa provenienza relative a nuove diagnosi tumorali (e al percorso clinico) in soggetti di una popolazione definita



# Cancer Incidence in Five Continents



The share of the world population covered in this volume is 11%, distributed as follows: Africa: 8.8 million (1%), South and Central America: 23 million (4%), North America: 258.5 million (80%), Asia: 152.3 million (4%), Europe: 238.8 million (33%) and Oceania: 23 million (73%).

**Table 1.3 Coverage in nine volumes of *Cancer Incidence in Five Continents***

Volume	Year of publication	Registries	Populations	Countries	Period (approx.)
I	1966	32	35	29	1960–1962
II	1970	47	58	24	1963–1967
III	1976	61	79	29	1968–1972
IV	1982	79	103	32	1973–1977
V	1987	105	137	36	1978–1982
VI	1992	138	166	49	1983–1987
VII	1997	150	183	50	1988–1992
VIII	2002	186	214	57	1993–1997
IX	2007	225	300	60	1998–2002

	Vol. I	Vol. II	Vol. III	Vol. IV	Vol. V	Vol. VI	Vol. VII	Vol. VIII	Vol. IX
Italy, Biella Province	-	-	-	-	-	-	-	1995-97	1998-2002
Italy, Brescia Province	-	-	-	-	-	-	-	-	1999-2001
Italy, Ferrara Province	-	-	-	-	-	-	1991-92	1993-97	1998-2002
Italy, Florence and Prato	-	-	-	-	-	1985-87	1988-91	1993-97	1998-2002
Italy, Genoa	-	-	-	-	-	1986-87	1988-92	-	-
Italy, Latina	-	-	-	-	-	1983-85	1988-91	-	-
Italy, Liguria	-	-	-	-	-	-	-	1996-97	-
Italy, Liguria, Genoa Province	-	-	-	-	-	-	-	1993-96	1998-2000
Italy, Macerata Province	-	-	-	-	-	-	1991-92	1993-97	1998-2000
Italy, Milan	-	-	-	-	-	-	-	-	1999-2002
Italy, Modena Province	-	-	-	-	-	-	1988-92	1993-97	1998-2002
Italy, Naples	-	-	-	-	-	-	-	-	1998-2002
Italy, North East	-	-	-	-	-	-	-	1995-97	1998-2002
Italy, Parma Province	-	-	-	-	1978-82	1983-87	1988-92	1993-97	1998-2002
Italy, Ragusa Province	-	-	-	-	-	1986-87	1988-92	1993-97	1998-2002
Italy, Reggio Emilia Province	-	-	-	-	-	-	-	-	1998-2002
Italy, Romagna Region	-	-	-	-	-	1985-87	1989-92	1993-97	1998-2002
Italy, Salerno Province	-	-	-	-	-	-	-	-	1998-2001
Italy, Sassari Province	-	-	-	-	-	-	-	1993-97	1998-2002
Italy, Sondrio	-	-	-	-	-	-	-	-	1998-2002
Italy, Syracuse Province	-	-	-	-	-	-	-	-	1999-2002
Italy, Torino	-	-	-	-	-	1984-85	1988-91	1993-97	1998-2002
Italy, Trieste	-	-	-	-	-	1983-87	1989-92	-	-
Italy, Umbria Region	-	-	-	-	-	-	-	1994-96	1998-2002
Italy, Varese Province	-	-	-	1976-77	1978-81	1983-87	1988-92	1993-97	1998-2000
Italy, Veneto Region	-	-	-	-	-	-	1988-92	1993-96	1998-2001

Lunga latenza nella produzione di pochi dati



Pochissime variabili (sede), solo incidenza

Scarsa integrazione con i clinici

Registro tumori

# L'informatizzazione

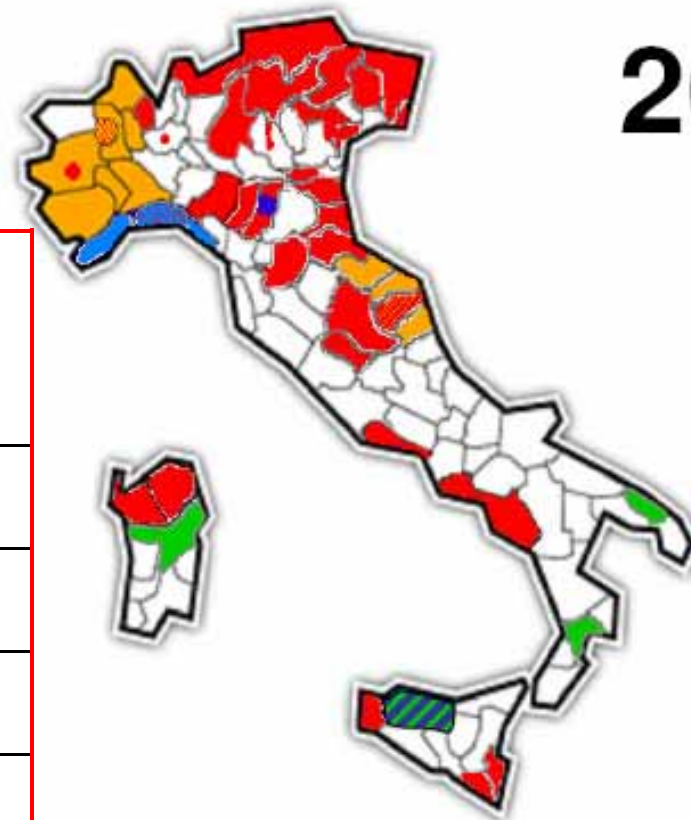
- Flussi
- Procedure
- Parti del lavoro
- 'Tutto' il lavoro

# La registrazione dei tumori in Italia

- **Nel 7.11.1996 viene fondata l'AIRT (dal 2006 Airtum)**

# Airtum: una realtà in crescita

Area	Popolazione 2009	% copertura 2009	% copertura 1989
<b>NORD</b>	<b>12,705,282</b>	<b>48%</b>	<b>22%</b>
<b>CENTRO</b>	<b>2,890,812</b>	<b>26%</b>	<b>11%</b>
<b>SUD</b>	<b>3,250,753</b>	<b>16%</b>	<b>1%</b>
<b>ITALIA</b>	<b>18,846,847</b>	<b>32%</b>	<b>12%</b>



- RT generali
- RT infantili
- RT mammella
- RT coloretali
- RT mesoteliomi
- RT in corso di accreditamento



# La registrazione dei tumori in Italia

- Nel 7.11.1996 viene fondata l'AIRT (dal 2006 Airtum)
- **Nel 2005 viene creata la Banca dati**

# Banca Dati Airtum

- Uniformità e standardizzazione
- Qualità
- Tempestività

# Airtum: pubblicazioni

DOCUMENTI

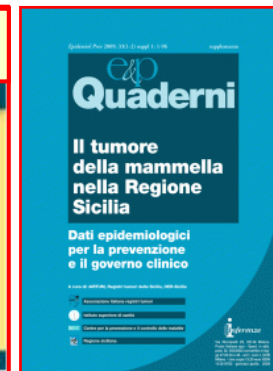
2008



2009



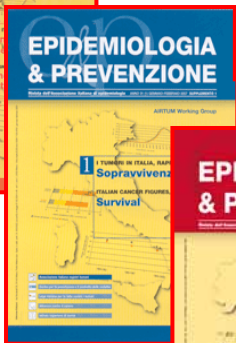
2009



2006



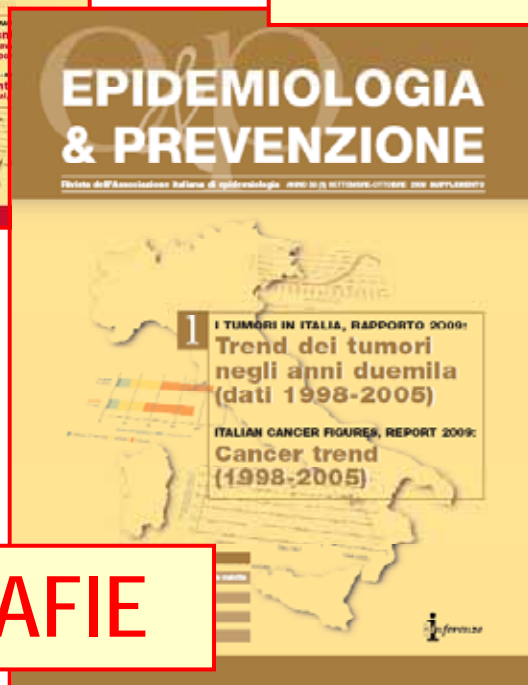
2007



2008



2009



I numeri dell'Airtum



MONOGRAFIE

2008



2005



MANUALI TECNICI



I Registri tumori

AIRTUM

- L'Associazione
- L'attività
- La struttura
- Commissioni
- Accreditamento

Notizie

BancaDati AIRTUM

## Benvenuti nel sito dell'AIRTUM

Nel sito dell'**Associazione italiana dei registri tumori (AIRTUM)** trovate le statistiche più aggiornate sulla diffusione dei tumori nelle aree coperte dai registri:

- quanti nuovi casi in un anno  
**incidenza**
- quanti italiani convivono con un tumore  
**prevalenza**
- quanto si sopravvive  
**sopravvivenza**
- quanto si muore  
**mortalità**
- se i tumori aumentano o diminuiscono rispetto agli anni precedenti  
**trend**
- se l'impatto della malattia è lo stesso in tutte le aree del Paese  
**confronti tra registri**



## In primo piano:

Disponibili in rete gli **abstract** e le **presentazioni** della **XIII Riunione AIRTUM**.

Camerino, 8-10 settembre: **Corso d'aggiornamento per operatori dei registri tumori**.

Sul sito la **relazione dell'incontro dei Registri tumori meridionali** che si è tenuto a Napoli il 17

The screenshot shows the website interface for 'registri-tumori.it'. At the top, there is a navigation bar with links for 'CERCA', 'CHI SIAMO', 'MEDIA', 'REDAZIONE', 'MAPPA DEL SITO', and 'ENGLISH'. A search bar is visible on the right side of the header. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Database Airtum'. On the left side, there is a sidebar menu with options like 'Home Page', 'I Registri tumori', 'AIRTUM' (with sub-items: L'Associazione, L'attività, La struttura, Commissioni, Accredитamento), 'Numeri come Notizie', 'BancaDati AIRTUM', and 'Progetti NEW'. The main content area features a section titled 'Banca dati AIRTUM' with sub-links for 'Incidenza', 'Mortalità', 'Sopravvivenza', 'Prevalenza', and 'Rischio cumulativo | Trend'. Below this, there is a section for 'incidenza' with buttons for 'distribuzioni di frequenza', 'tassi grezzi', 'tassi standardizzati', and 'tassi età specifici'. A 'torna indietro' link is also present. On the right side, there is a red-bordered box containing text about the XIII Riunione AIRTUM in Camerino, held from September 8-10, and a mention of a meeting in Naples on July 17. At the bottom right, there is a 'Registrazione' section with a 'Crea nuovo profilo utente' link. The browser's address bar at the bottom shows 'Internet'.

Accedi

CERCA CHI SIAMO MEDIA REDAZIONE MAPPA DEL SITO ENGLISH Crea nuovo profilo

Home

Database Airtum

Home Page

I Registri tumori

AIRTUM

- L'Associazione
- L'attività
- La struttura
- Commissioni
- Accreditamento

Numeri come Notizie

BancaDati AIRTUM

Progetti **NEW**

**Banca dati AIRTUM**

[Incidenza](#) | [Mortalità](#) | [Sopravvivenza](#) | [Prevalenza](#) | [Rischio cumulativo](#) | [Trend](#)

sede: **Tutte le sedi**

**incidenza**

distribuzioni di frequenza

tassi grezzi

tassi standardizzati

tassi età specifici

[torna indietro](#)

**In primo piano:**

Disponibili in rete gli abstract e le presentazioni della XIII Riunione AIRTUM.

Camerino, 8-10 settembre: [Corso d'aggiornamento per operatori dei registri tumori.](#)

Sul sito la [relazione dell'incontro dei Registri tumori meridionali](#) che si è tenuto a Napoli il 17 luglio.

Registrazione

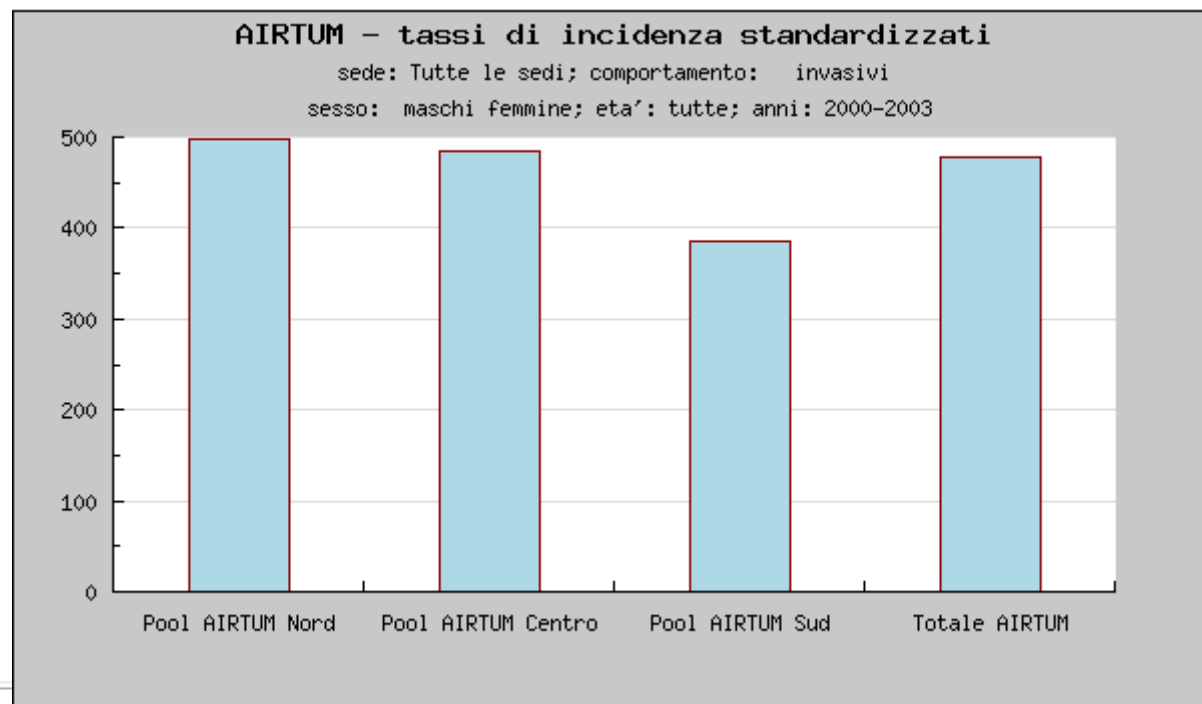
- Crea nuovo profilo utente

Internet

## Tassi standardizzati di incidenza

sede: Tutte le sedi  
anno: 2000-2003  
età: tutte  
sesso: maschi femmine  
Area: Nord Centro Sud

grafico




<a href="#">area</a>	tasso standardizzato	errore standard	limite di confidenza inferiore al 95%	limite di confidenza superiore al 95%
<a href="#">Pool AIRTUM Nord</a>	496.9	1.4	494.3	499.5
<a href="#">Pool AIRTUM Centro</a>	484.7	1.3	482.2	487.3
<a href="#">Pool AIRTUM Sud</a>	385.8	2.2	381.4	390.2
<a href="#">media</a>	478.3	0.9	476.6	480.0

Il tasso equivale al numero di casi ogni 100.000 abitanti per anno ed è standardizzato secondo la popolazione europea

# Cosa fa un Registri, oggi

- Non solo incidenza, non solo follow-up.
- Caratterizzare il soggetto: georeferenziazione, variabili socio economiche, nazionalità, ecc.
- Caratterizzare il tumore: variabili cliniche, anatomo-patologiche, terapeutiche, prognostiche (es. Eurocare, ACC, Impatto)

	<b>Mammella</b>	<b>Colon</b>	<b>Retto</b>	<b>Ovaio</b>	<b>Polmone</b>
<b>1</b>	% casi identificati allo screening	% casi identificati allo screening	% casi identificati allo screening	% CA 125 preoperatorio	% mediastinoscopia
<b>2</b>	% con diagnosi preoperatoria	% con diagnosi preoperatoria	% con diagnosi preoperatoria	% con annessectomia	% PET di stadiazione
<b>3</b>	% con chirurgia conservativa	tempo attesa endoscopia- chirurgia	tempo attesa endoscopia-chirurgia	% con stadiazione chirurgica	% casi operati
<b>4</b>	% dissezione ascellare in ca.in situ	n° linfonodi esaminati	n° linfonodi esaminati	% con stadiazione patologica	% per tipo intervento chirurgico
<b>5</b>	% linfonodo sentinella	% con chemioterapia adiuvante	% con chemioterapia adiuvante	% second look chirurgico	% SCLC operati
<b>6</b>	n° linfonodi esaminati	tempo attesa intervento-chemioterapia	tempo attesa intervento-chemioterapia	% con chemioterapia per casi in stadio I-II	mortalità perioperatoria
<b>7</b>	% con chirurgia ricostruttiva dopo mastectomia		% con terapia neoadiuvante	% con chemioterapia adiuvante per casi in stadio III-IV	% con terapia neoadiuvante
<b>8</b>	% con chemioterapia adiuvante		% con terapia adiuvante	tempo attesa intervento-chemioterapia	% con radioterapia adiuvante
<b>9</b>	tempo attesa intervento-chemioterapia		% int. chirurgici con colostomia definitiva		% con radiochemioterapia integrata in SCLC
<b>10</b>	% radioterapia dopo chirurgia conservativa		% riabilitazione oncologica		% con chemioterapia nell'ultimo mese di vita
<b>11</b>	% ormonoterapia				
<b>12</b>	% c-erbB2				



# La registrazione dei tumori in Italia

- Aumentata presenza nel territorio
- Crescita quali/quantitativa dei dati e diversificazione della produzione 'divulgativa'
- Sempre maggiore collaborazione con studi di tipo 'clinico'
- Ottima collaborazione con le Istituzioni

Le conclusioni sono positive ma le prospettive sono molto negative

- In base alla **legge sulla privacy** i RT sono fuori legge. Pertanto non ricevono i flussi informativi e non sono più nella possibilità di lavorare. Tempestività.
- E' in corso un processo verso la regolamentazione dei Registri.....

*“Riusciranno i Registri Tumori a salvarsi dalla legge sulla privacy?”*