

13-15 Aprile 2016

Reggio Children c/o Centro Internazionale Loris Malaguzzi – REGGIO EMILIA



Contributo dei registri tumori alla letteratura scientifica internazionale

Valerio Ramazzotti

Maria Cecilia Cercato

Servizio di Epidemiologia e Registro Tumori. Istituto Nazionale Tumori “Regina Elena” - IFO. Roma



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO

INTRODUZIONE



I dati prodotti dai registri tumori sono una fonte rilevante per la conduzione di attività di ricerca scientifica in campo biomedico.

Una valutazione di questo specifico contributo può essere effettuata analizzando i database relativi alla letteratura scientifica internazionale.



MATERIALI E METODI



Mediante Pubmed è stata interrogata la banca dati del National Center for Biotechnology Information, utilizzando la stringa di ricerca:

“cancer registr* [tiab] OR tumor registr* [tiab] OR tumour registr* [tiab]”



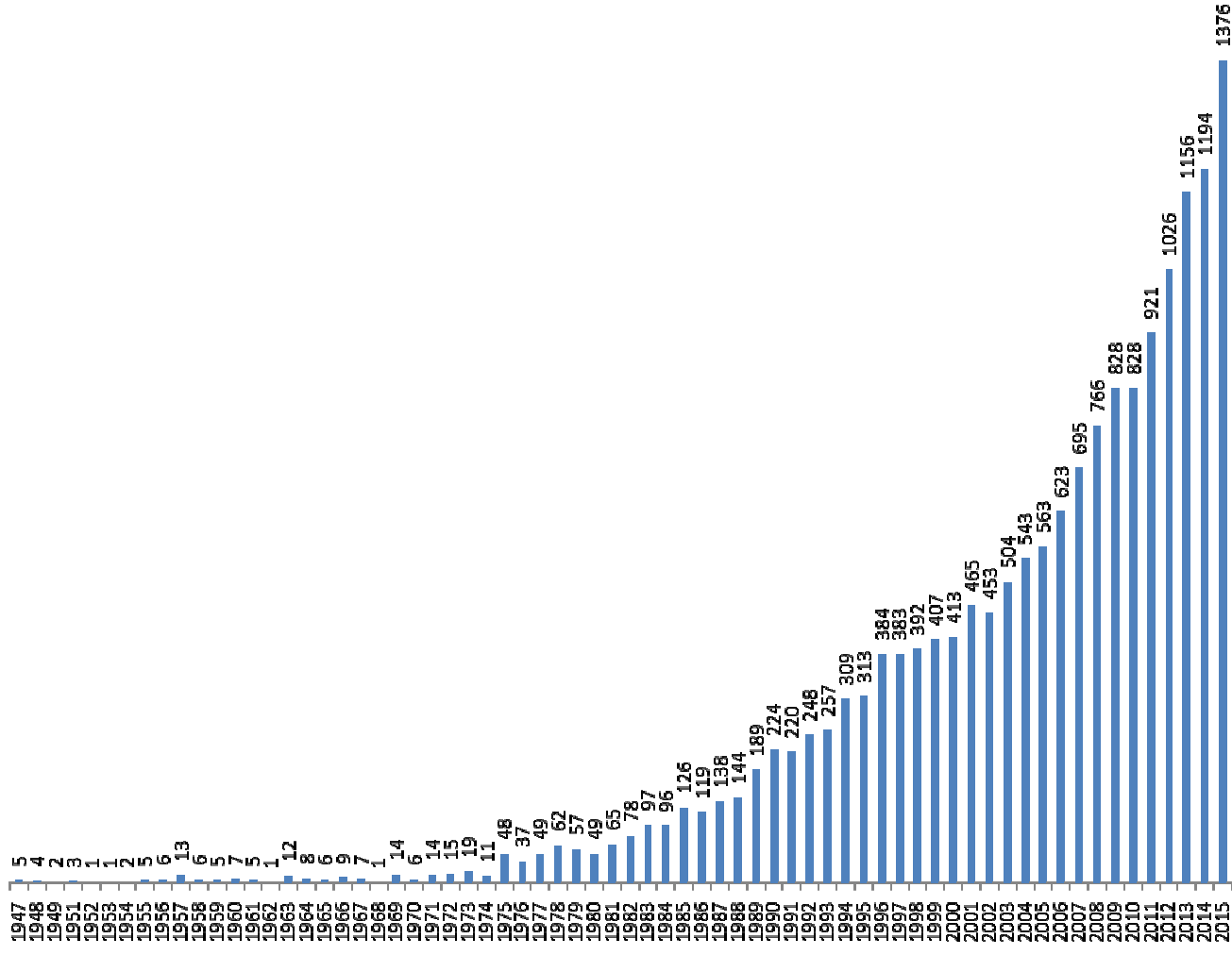
RISULTATI



Sono stati estratti 16859 articoli al 15.12.15, relativi al periodo 1947-2016, con una numerosità crescente negli anni, superiore ai mille/anno dal 2012.



Numero articoli per anno

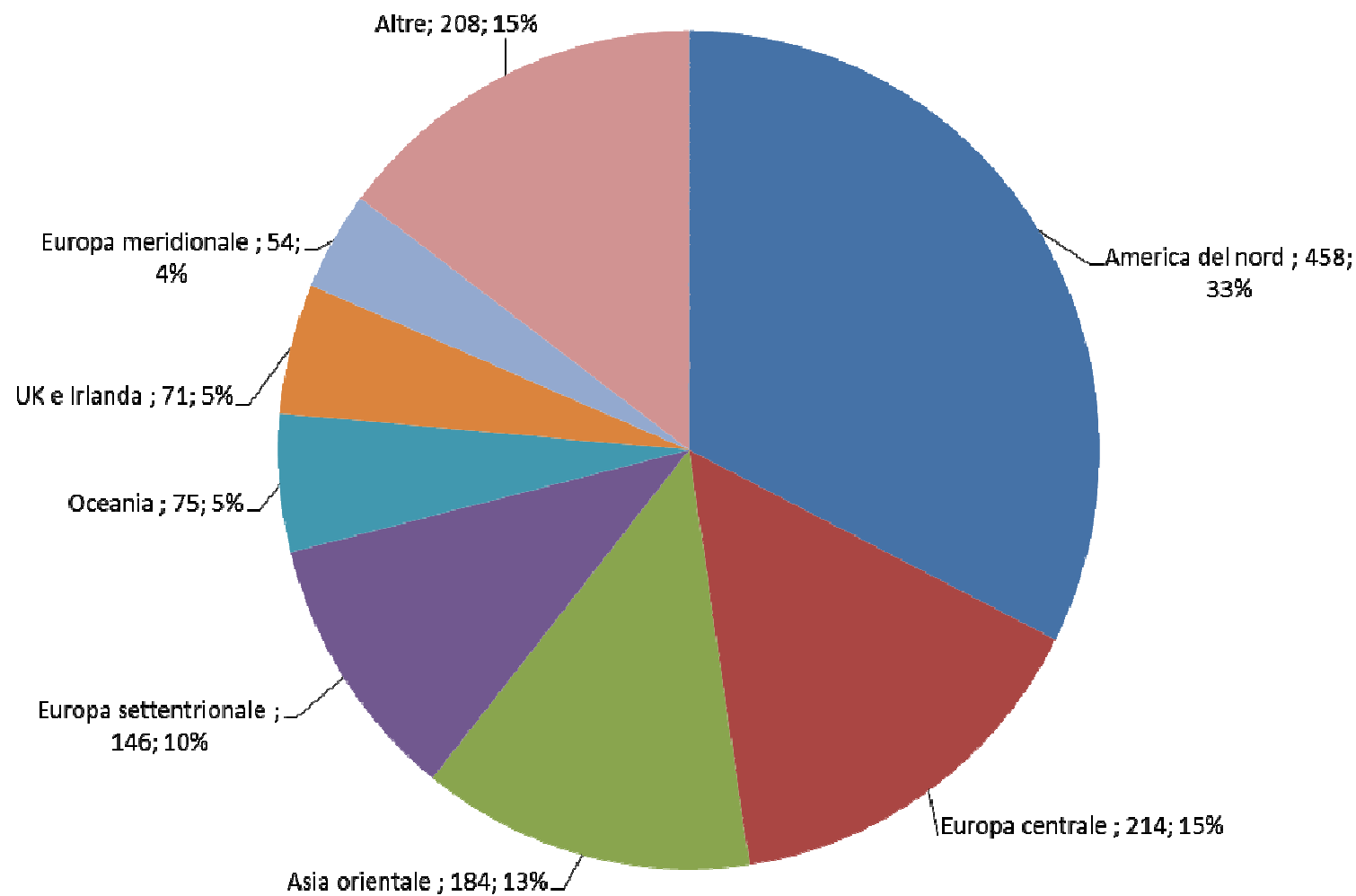


Per gli articoli dell'anno 2015 (n. 1376), è stata approntata un'apposita griglia per la rilevazione raccolta di specifici «topics» desumibili dal titolo e dall'abstract degli articoli.

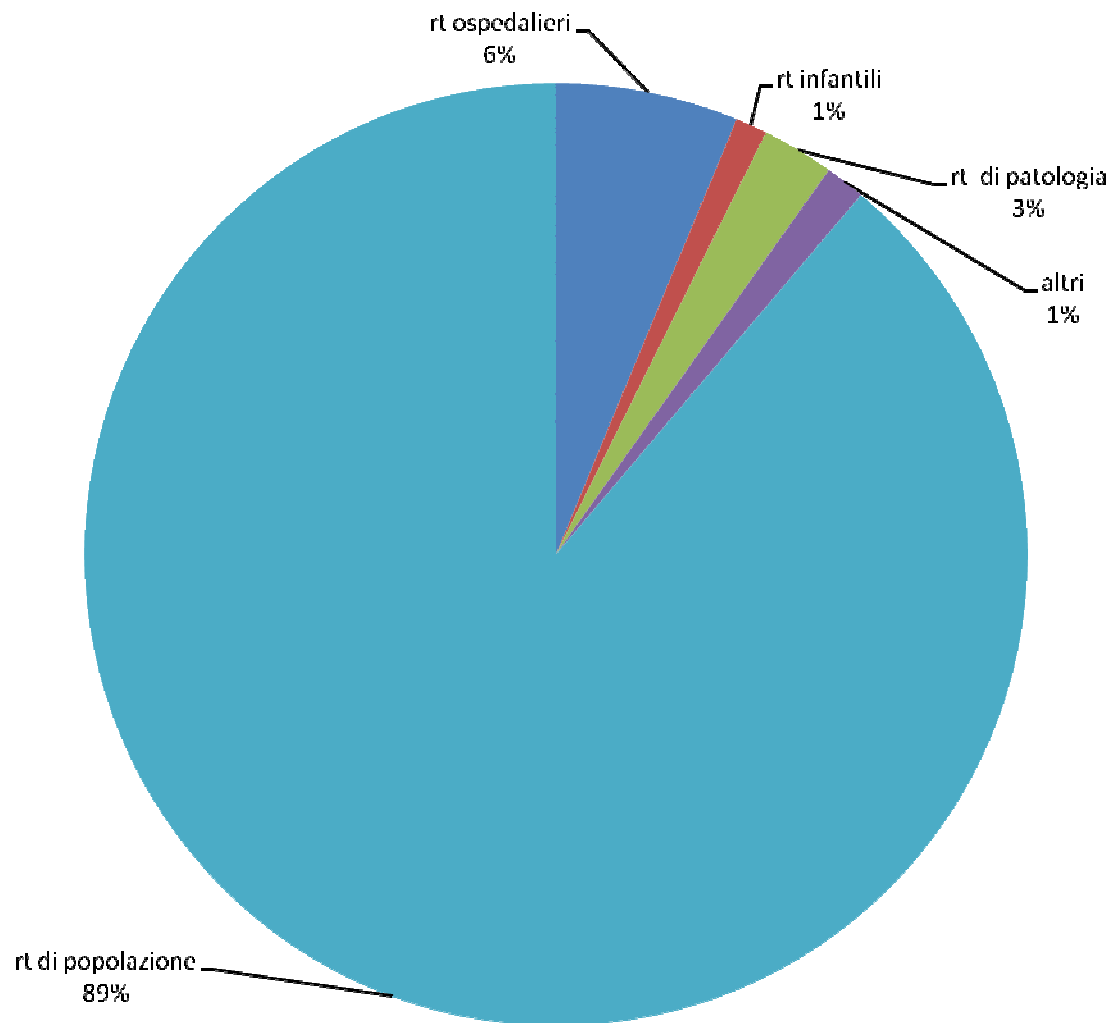
I topics rilevati dagli articoli sono stati i seguenti:

- Macroarea geografica di appartenenza degli autori e/o del «soggetto» degli articoli.
- Tipologia dei Registri Tumori
- Metodologia dello studio
- Indicatori prodotti
- Sedi neoplastiche studiate più frequenti

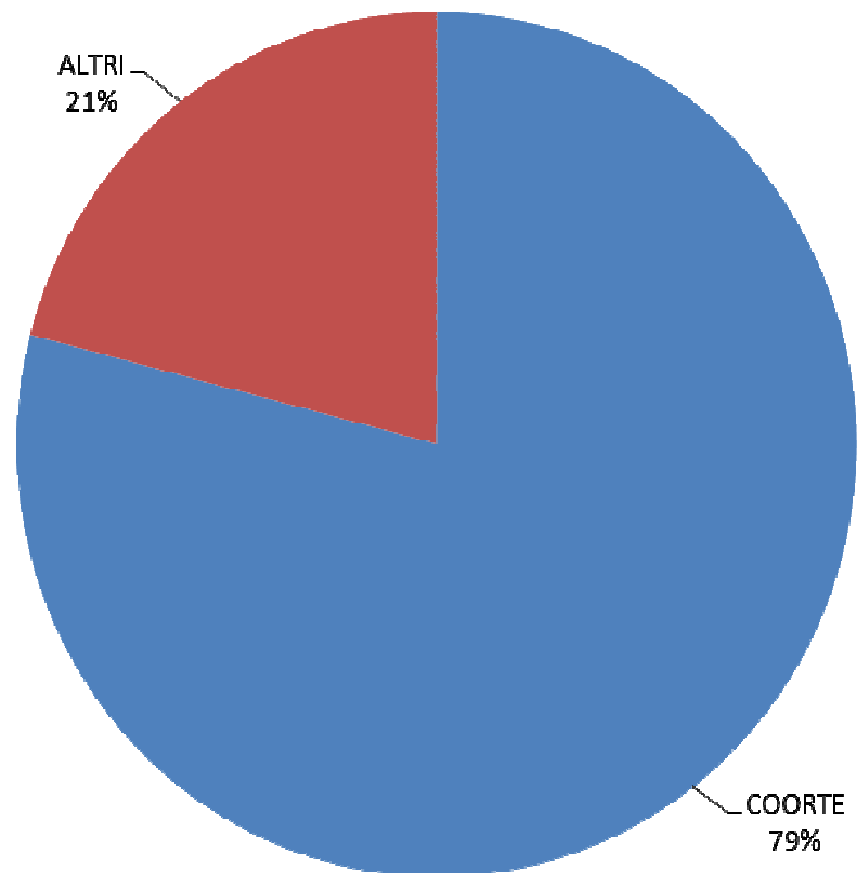
Macroaree geografiche. Anno 2015



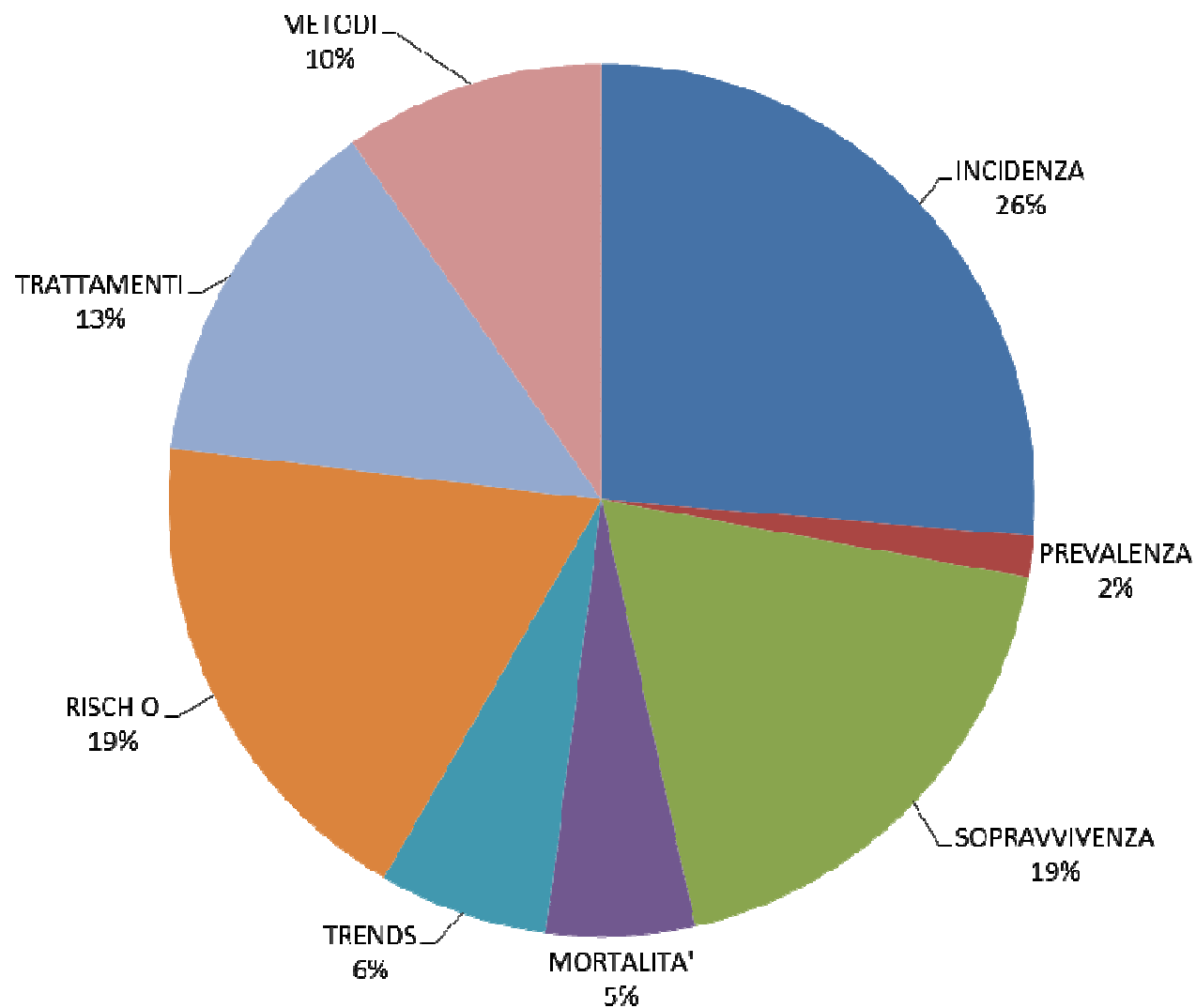
Tipologia dei Registri Tumori. Anno 2015



Metodologia dello studio. Anno 2015



Indicatori prodotti. Anno 2015



Sedi neoplastiche più frequenti. Anno 2015



SEDE	N. Articoli
Tutte le sedi	323
Mammella femminile	231
Colonretto	139
Polmone	79
Prostata	79
Stomaco	41
Ovaio	40
Melanoma cute	32
Cervice	31
Encefalo	29
Tiroide	29
Vescica	29
Esofago	26
Fegato	26
Leucemie	25
Linfomi	25
Testa Collo	25
Rene	24
Cavità orale	20
Pancreas	19
Retto	19
Endometrio	18
Secondi tumori	15
Laringe	14
Colon	13
Testicolo	12
Sistema Nervoso Centrale	11
Emolinfopoietico	10



Analisi ulteriore.

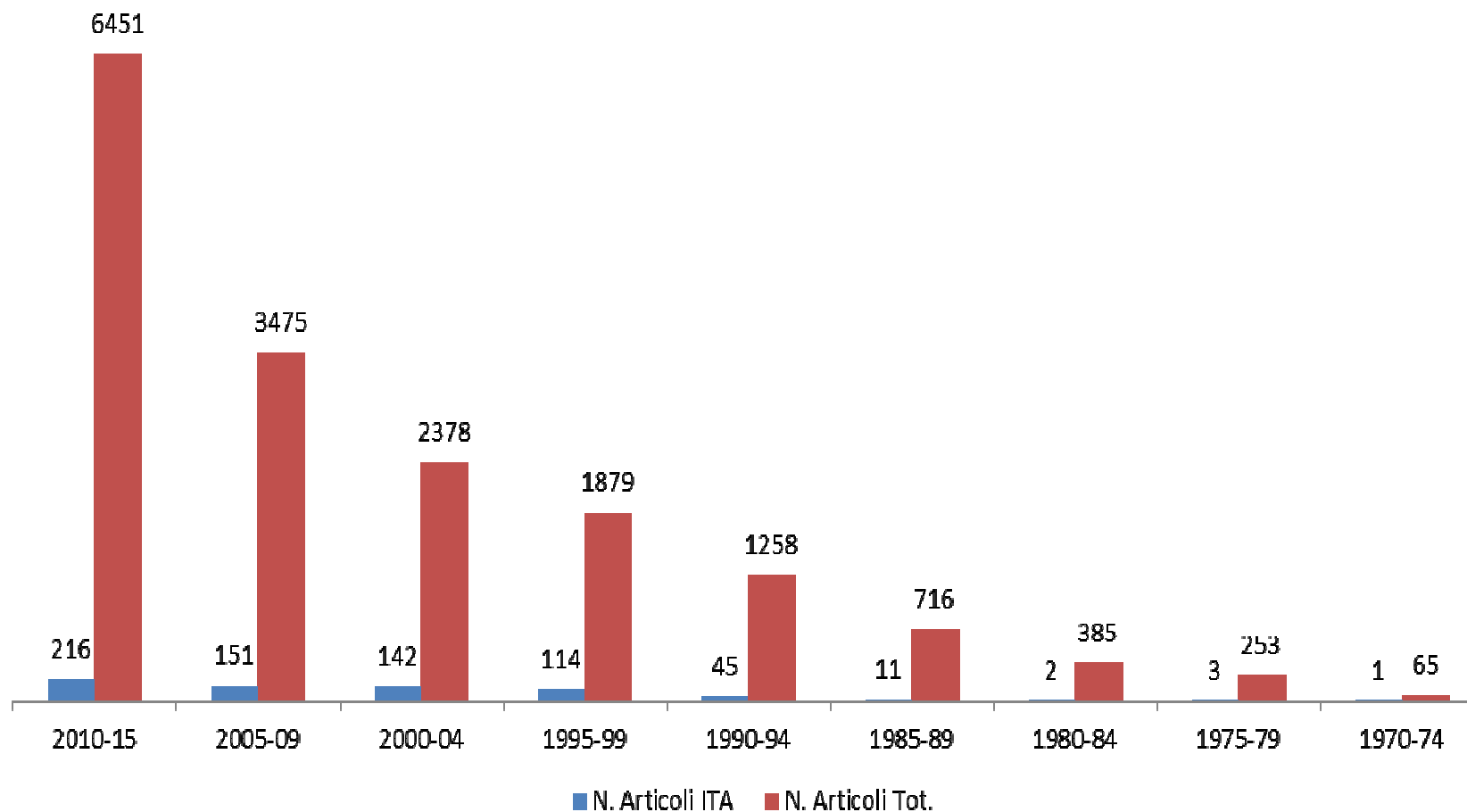
Utilizzando la stessa stringa di ricerca è stato analizzato il contributo degli articoli italiani in tutto il periodo disponibile corrispondente agli anni 1947-2015 in raffronto al totale degli articoli disponibili, osservandone il trend temporale per quinquenni.

Gli articoli italiani sono stati inoltre suddivisi per origine geografica:

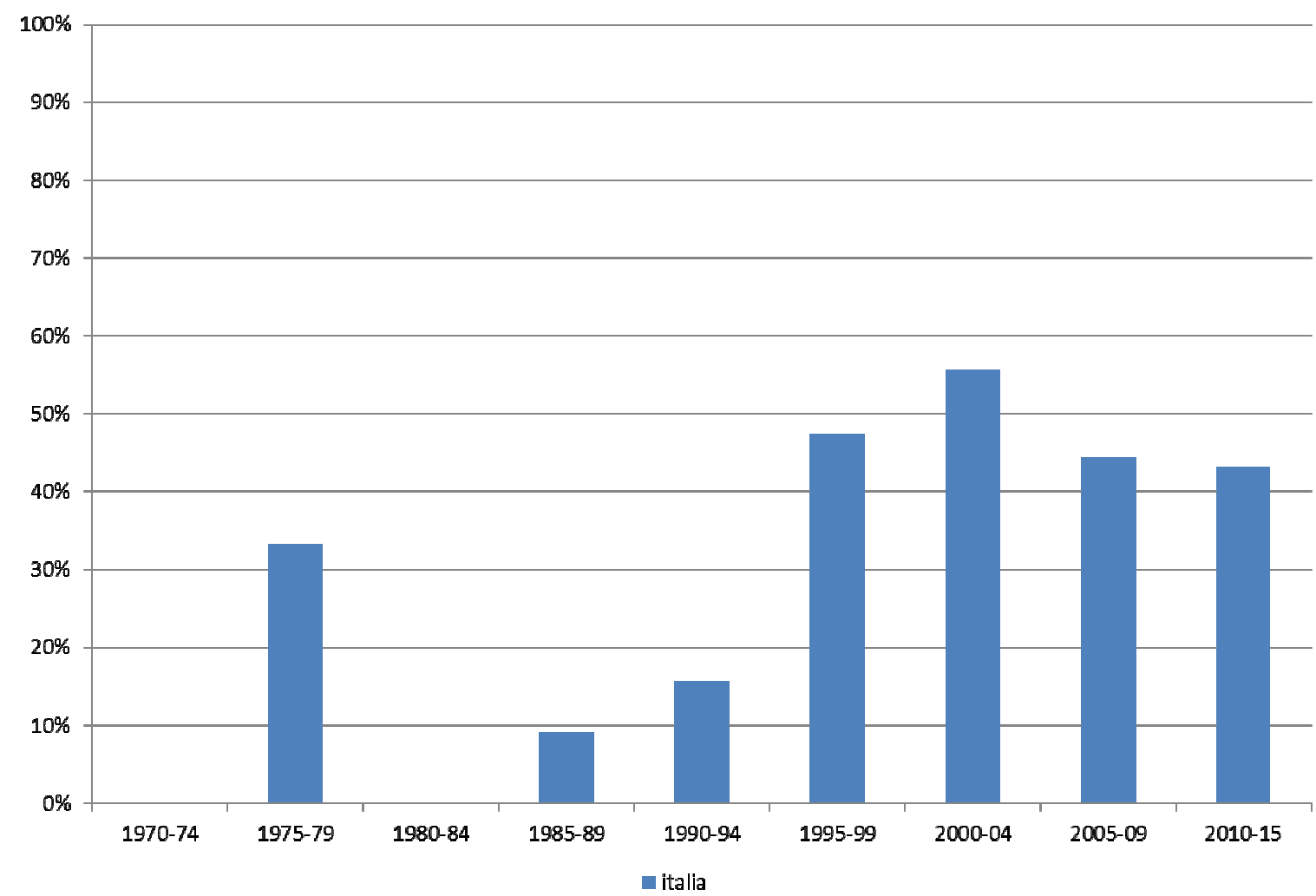
- Articoli con contributo collaborativo tra RT italiani
- Articoli da RT di regioni settentrionali
- Articoli da RT di regioni centrali
- Articoli da RT di regioni meridionali

Secondo questa ripartizione si è osservato il trend temporale della distribuzione percentuale per quinquenni.

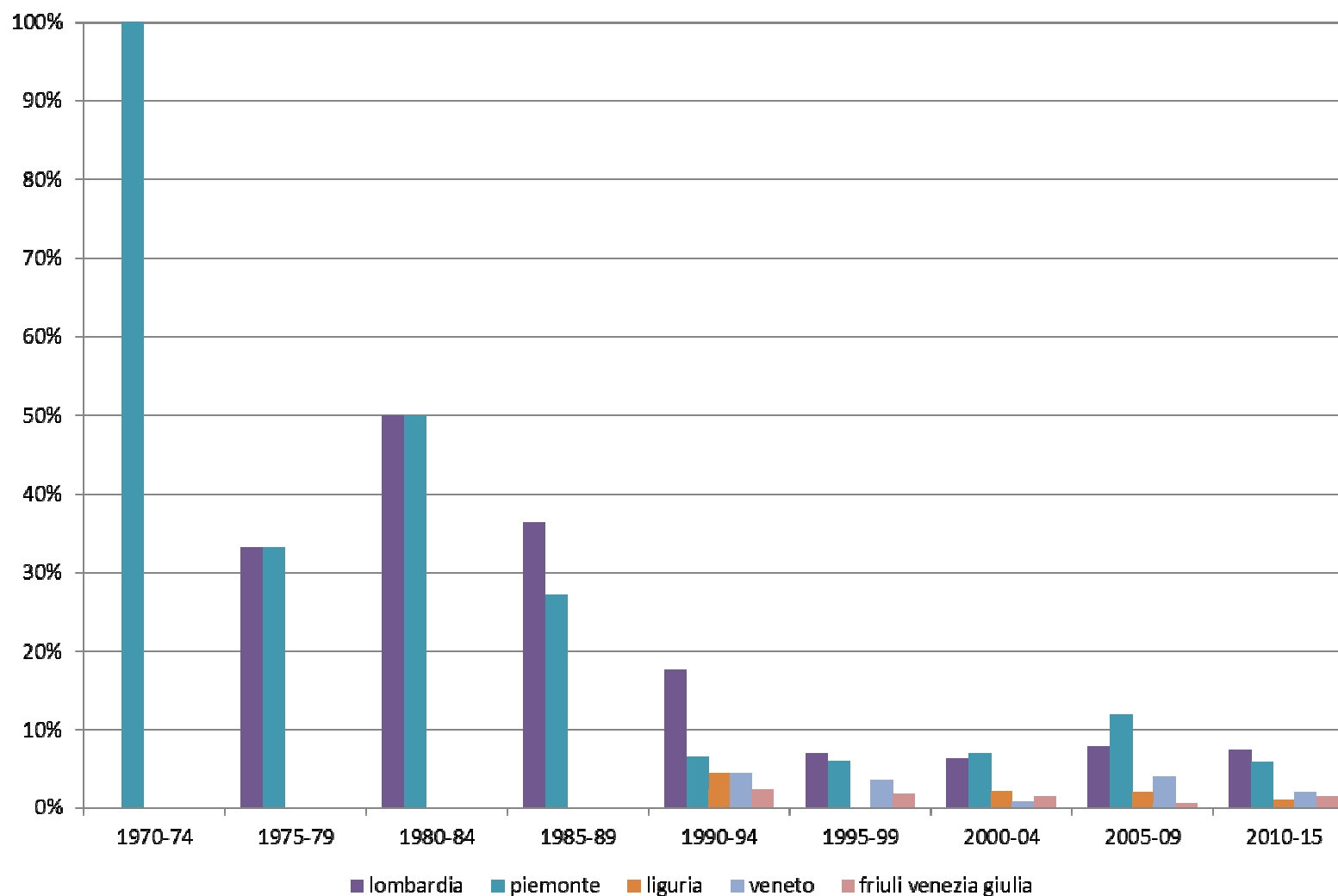
N articoli italiani e mondiali. Anni 1970-2015



N. articoli in collaborazione tra i RT di varie regioni italiane per periodo temporale: proporzione sul totale degli articoli italiani. Anni 1970-2015

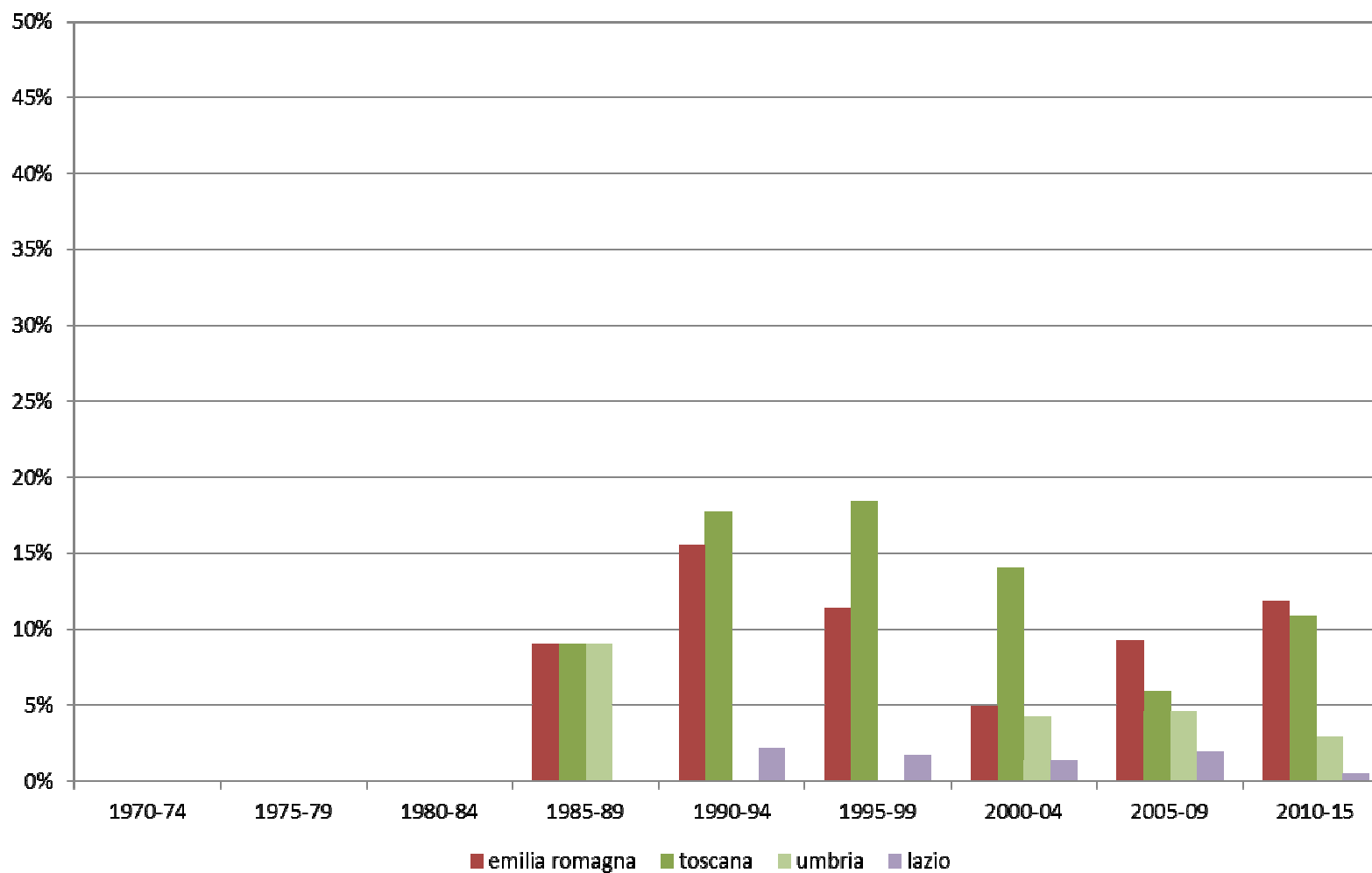


N. articoli dei RT delle regioni dell'Italia settentrionale per periodo temporale: proporzione sul totale degli articoli italiani. Anni 1970-2015

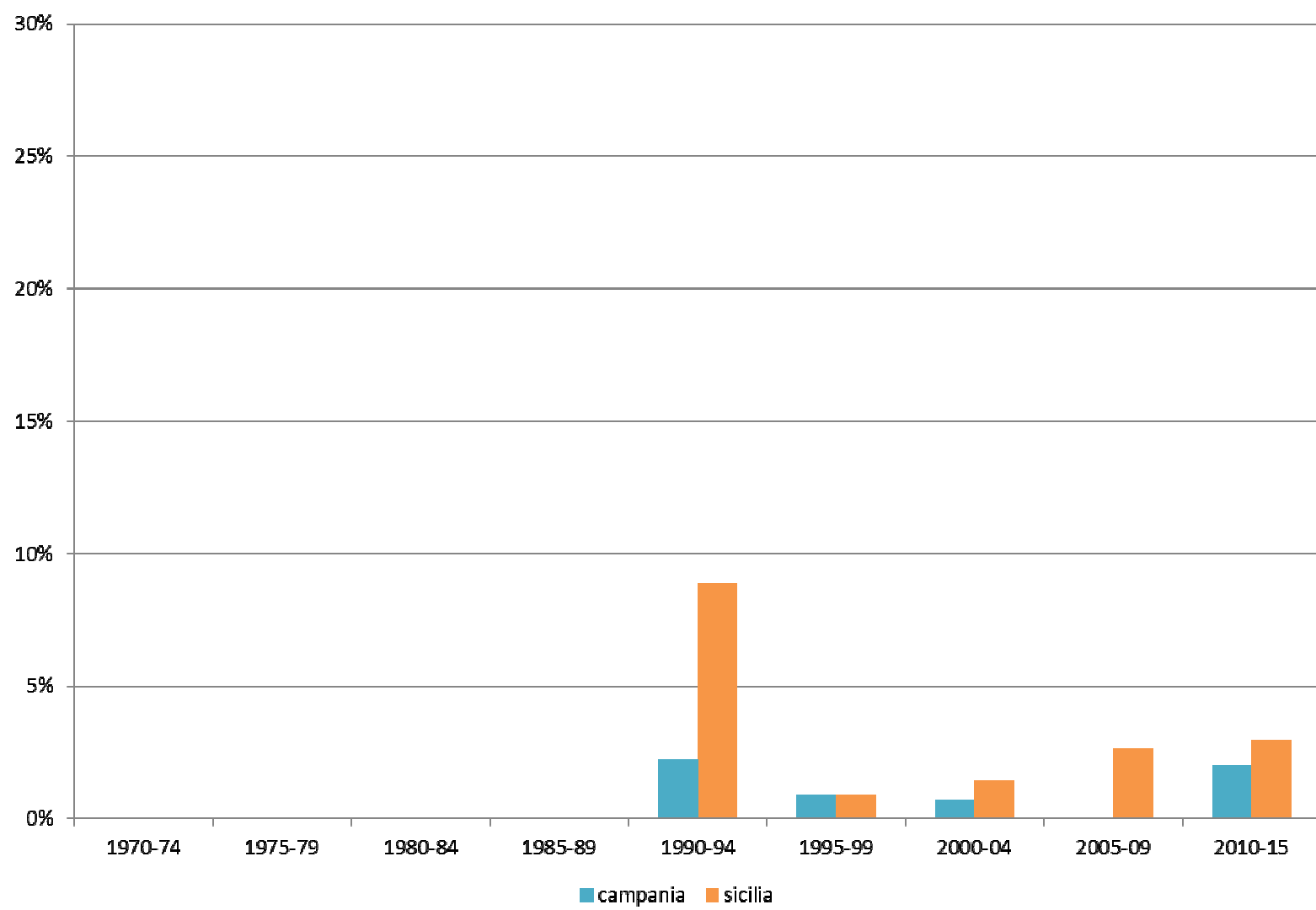


N. articoli dei RT delle regioni dell'Italia centrale per periodo temporale: proporzione sul totale degli articoli italiani.

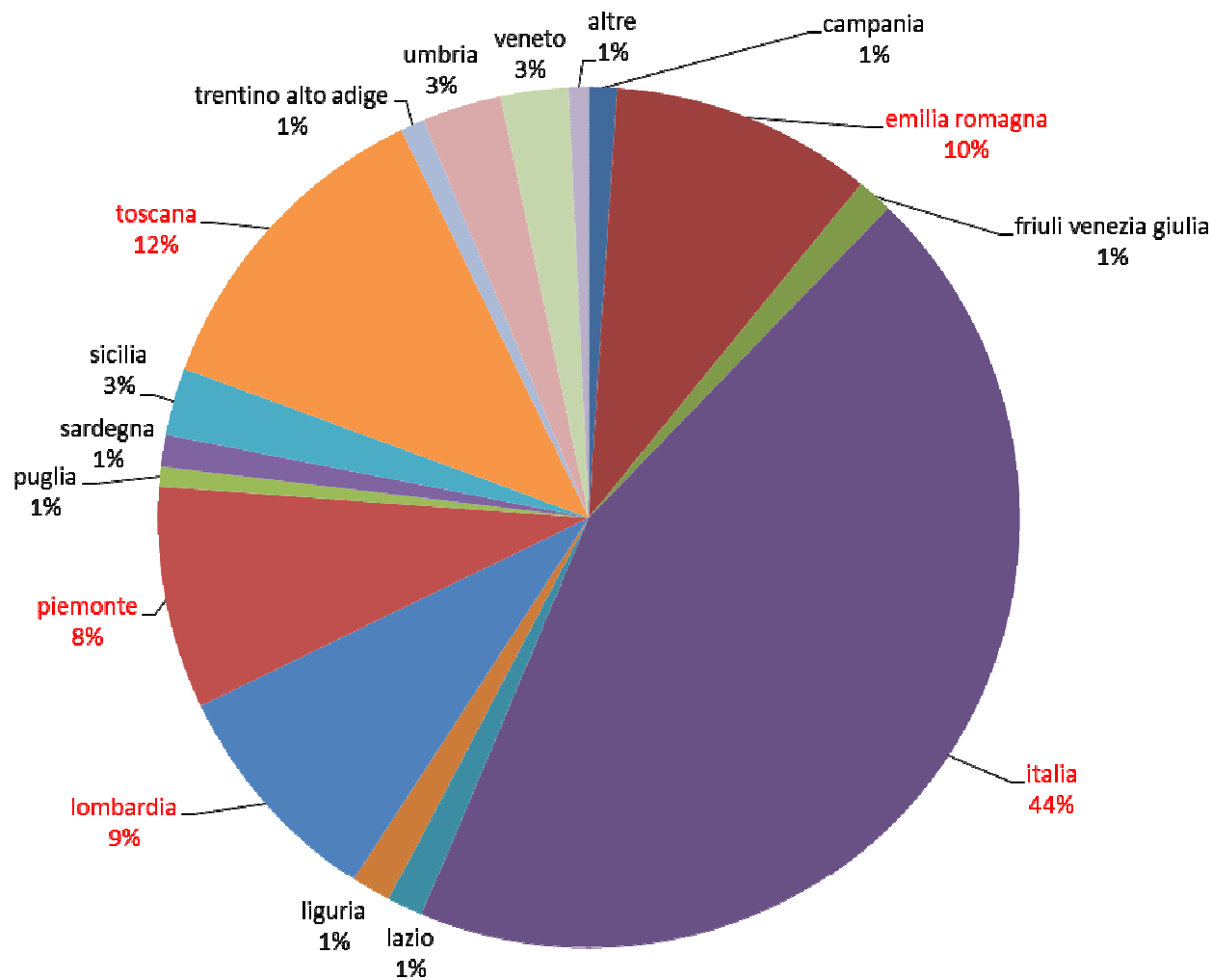
Anni 1970-2015



N. articoli dei RT delle regioni dell'Italia meridionale per periodo temporale: proporzione sul totale degli articoli italiani. Anni 1970-2015



N. articoli dei RT italiani per regione: proporzione sul totale degli articoli italiani. Anni 1970-2015



Selezione di alcuni articoli da Pubmed

Abstract ▾

Send to: ▾

[Cancro](#). 1971;24(1):3-15.

[Cancer registration in Piedmont. (General information on the distribution and incidence of cancer in Piedmont in the years 1965 to 1969)].

[Article in Italian]

Cappa AP, Anglesio E, Panero M.

[\[Epidemiology of childhood tumors in the Piedmont and Valle d'Aosta regions during the 1965-69 period\].](#)

Pastore G, Terracini B.

Tumori. 1975 May-Jun;61(3):291-304. Italian.

[\[Estimating incidence of cancer from a hospital discharge reporting system.\]](#)

Toniolo P, Pisani P, Vigano C, Gatta G, Repetto F.

Rev Epidemiol Sante Publique. 1986;34(1):23-30.

[\[Childhood Cancer Registry of the Province of Torino: survival patterns since 1967 and update of incidence rates.\]](#)

Pastore G, Magnani C, Ghisetti V, Terracini B, Mosso ML, Zanetti R.

Pediatr Hematol Oncol. 1986;3(3):195-204.

[\[Familial aggregation of tumors in the three-year experience of a population-based colorectal cancer registry.\]](#)

Ponz de Leon M, Sassatelli R, Sacchetti C, Zanghieri G, Scalmati A, Roncucci L.

Cancer Res. 1989 Aug 1;49(15):4344-8.

[\[Risk factors of nonmelanoma skin cancer in Ragusa, Sicily: a case-control study.\]](#)

Gafà L, Filippazzo MG, Tumino R, Dardanoni G, Lanzarone F, Dardanoni L.

Cancer Causes Control. 1991 Nov;2(6):395-9.

[\[Incidence of respiratory tract system tumors in Italy: data from the Tumor Registry\].](#)

Zanetti R.

Ann Ist Super Sanita. 1992;28(1):61-9. Italian.

[\[Cancer risk related to uncommon migration within Italy.\]](#)

Conti EM, Ramazzotti V, Romagnoli L, Tonini G, Crespi M.

Tumori. 1994 Apr 30;80(2):101-5.

[\[Comparisons of colon-cancer survival among European countries: The Eurocare Study.\]](#)

Sant M, Capocaccia R, Verdecchia A, Gatta G, Micheli A, Mariotto A, Hakulinen T, Berrino F.

Int J Cancer. 1995 Sep 27;63(1):43-8.

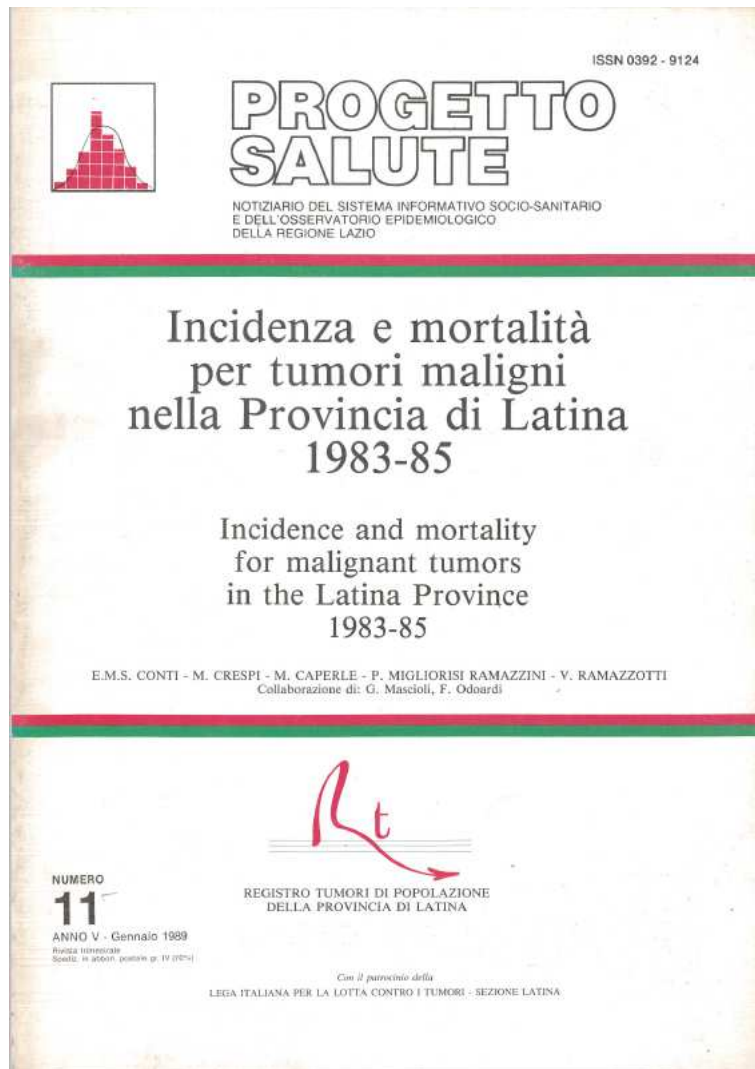
[\[The ITACARE Study.\]](#)

Sant M, Gatta G, Valente F, Barchielli A, Ramazzotti V, Serventi L, Rosso S.

Tumori. 1997 Jan-Feb;83(1):17-24.



Esempi di letteratura grigia





Monografie
AIRTUM



Epidemiol Prev. 2002 Jul-Aug;26(4):198-202.

[Will epidemiology succeed in saving the tumor registries?].

[Article in Italian]

Zanetti R¹, Rosso S.