

## Leucemie (ICD-10 = C88-90) Leukaemia

Le leucemie rappresentano un composito gruppo di tumori, le forme più frequenti sono la linfatica cronica (33,5% del totale delle leucemie), la mieloide acuta (26,4%), la mieloide cronica (14,1%) e la linfatica acuta (9,5%). Nel periodo 1998-2002 le leucemie hanno rappresentato il 2,1% di tutti i tumori diagnosticati tra gli uomini e il 2,0% tra le donne e hanno causato il 3,1% del totale dei decessi tumorali fra i maschi e il 3,4% fra le femmine.

Nell'area AIRT sono state diagnosticate in media ogni anno 16,9 casi di leucemia ogni 100.000 uomini e 12,8 ogni 100.000 donne.

Le stime per l'Italia indicano un totale di 4.708 nuovi casi annui diagnosticati fra i maschi e di 3.381 fra le femmine, mentre per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 2.989 decessi per leu-

cemie fra i maschi e 2.509 decessi fra le femmine. Il rischio di avere una diagnosi di leucemia nel corso della vita (fra 0 e 74 anni), varia molto a seconda del tipo di leucemia, nel complesso è di 9,9‰ fra i maschi (1 caso ogni 101 uomini) e di 6,1‰ fra le femmine (1 caso ogni 163 donne).

I tassi di incidenza per leucemie sono abbastanza omogenei nel nostro paese, con un rapporto fra i tassi delle aree a incidenza più elevata e quelli delle aree a minore incidenza inferiore a 2.

Per quanto riguarda gli andamenti nel tempo, l'incidenza delle leucemie è in crescita mentre la mortalità è in diminuzione, trend che suggeriscono un miglioramento progressivo della sopravvivenza per queste forme neoplastiche.

*Leukaemias are a composite group of tumours, the most frequent of which are chronic lymphatic (33.5% of all leukaemias), acute myeloid (26.4%), chronic myeloid (14.1%), and acute lymphatic tumours (9.5%). Overall, during 1998-2002, they represented 2.1% of all the cancers diagnosed among males and 2.0% of those diagnosed among females. As regards cancer deaths, they represented 3.1% of all the cancer deaths among males and 3.4% among females. In the area of the Italian Network of Cancer Registries, there were on average 16.9 new leukaemia diagnoses per 100,000 males/year and 12.8 among females. It has been estimated that every year there are in Italy 4,708 new leukaemia diagnoses among males and 3,381 among females; as regards*

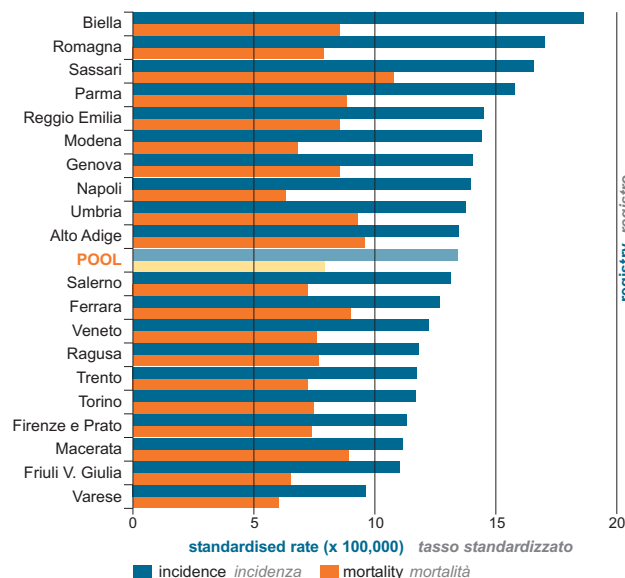
*mortality there were 2,989 deaths in 2002 due to leukaemia among males and 2,509 among females.*

*The cumulative risk of developing leukaemia in the course of a lifetime (0-74 years) varies according to the type of leukaemia, the overall risk is 9.9‰ among males (1 case every 101 men) and 6.1‰ among females (1 case every 163 women).*

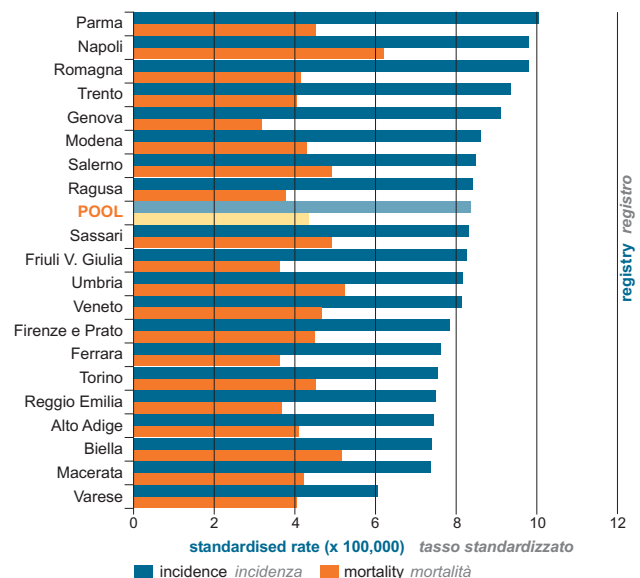
*Incidence rates are quite homogeneous across Italy and the ratio between areas with the highest and lowest incidence is less than 2.*

*As regards time trends, leukaemia incidence showed an increasing trend while mortality is decreasing, suggesting an improvement in survival.*

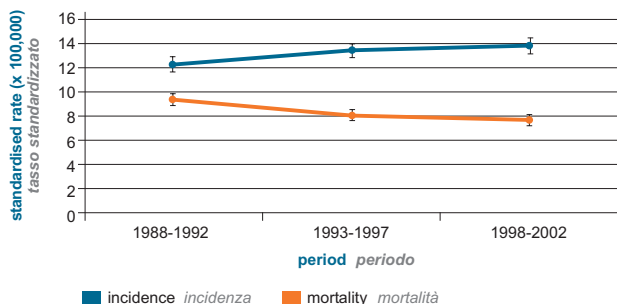
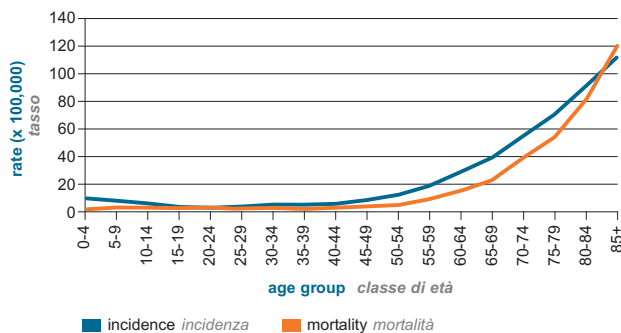
### ♂ Maschi Males



### ♀ Femmine Females



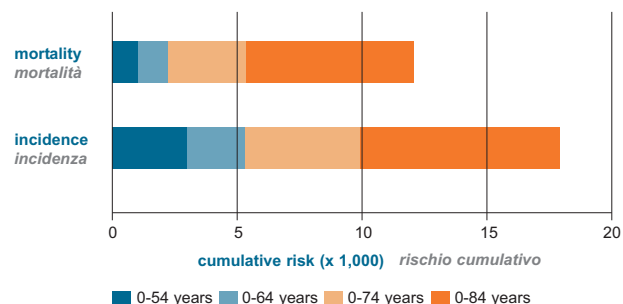
♂ Maschi Males



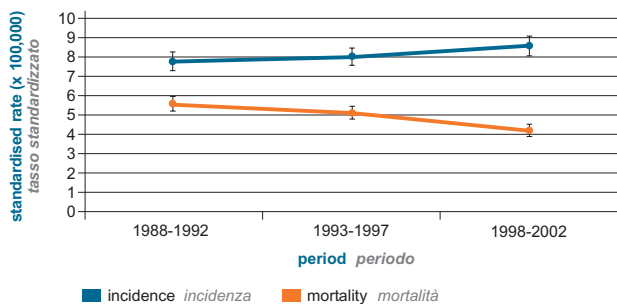
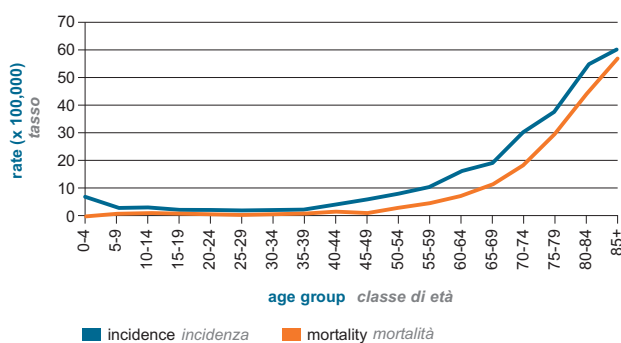
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	2,487	55%
cytology	citologica	1,496	33%
clinical	clinica	477	11%
DCO	solo certificato di morte	73	2%
		<b>4,533</b>	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica	n. cases	%
9823 B-cell chronic lymphocytic leukemia, small lymphocytic lymphoma <i>Leucemia linfocitica cronica a grandi cellule B, linfoma linfocitico a piccole cellule</i>	844	34%
9861 Acute myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide acuta, NAS</i>	656	26%
9863 Chronic myeloid leukemia <i>Leucemia mieloide cronica</i>	353	14%
9835 Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS <i>Leucemia linfoblastica dei precursori, NAS</i>	213	9%
9940 Hairy cell leukemia <i>Tricoleucemia</i>	158	6%



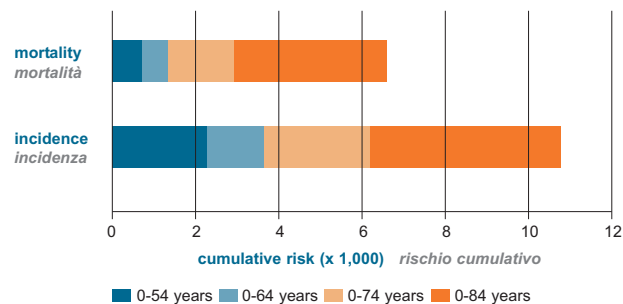
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	1,722	47%
cytology	citologica	1,395	38%
clinical	clinica	455	12%
DCO	solo certificato di morte	90	2%
		<b>3,662</b>	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica	n. cases	%
9823 B-cell chronic lymphocytic leukemia, small lymphocytic lymphoma <i>Leucemia linfocitica cronica a grandi cellule B, linfoma linfocitico a piccole cellule</i>	527	31%
9861 Acute myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide acuta, NAS</i>	516	30%
9863 Chronic myeloid leukemia <i>Leucemia mieloide cronica</i>	264	15%
9835 Precursor cell lymphoblastic leukemia, NOS <i>Leucemia linfoblastica dei precursori, NAS</i>	164	10%
9860 Myeloid leukemia, NOS <i>Leucemia mieloide, NAS</i>	50	3%



→ Ulteriori dati sono disponibili presso: [www.registri-tumori.it/incidenza1998-2002/gruppi.html](http://www.registri-tumori.it/incidenza1998-2002/gruppi.html)