

## Linfoma non Hodgkin (ICD-10 = C82-85,96)

### Non-Hodgkin's lymphoma

Ogni sette linfomi diagnosticati, sei sono linfomi non Hodgkin e uno è un linfoma di Hodgkin. Nel periodo 1998-2002 i linfomi non Hodgkin hanno rappresentato il 2,9% di tutti i tumori diagnosticati tra gli uomini e il 3,2% tra le donne. Questa neoplasia ha causato il 2,8% del totale dei decessi tumorali fra gli uomini e il 3,6% fra le donne.

Nell'area AIRT sono stati diagnosticati in media ogni anno 22,8 casi di linfoma non Hodgkin ogni 100.000 uomini e 19,8 ogni 100.000 donne. Le stime per l'Italia indicano un totale di 5.649 nuovi casi diagnosticati ogni anno fra i maschi e di 4.632 fra le femmine, mentre per quanto riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 2.356 decessi per linfomi non Hodgkin fra i maschi e 2.176 fra le femmine.

Il rischio di avere una diagnosi di linfoma non Hodgkin nel corso della vita (fra 0 e 74 anni) è di 14,4‰ fra i maschi (1 caso ogni 69 uomini) e di circa 10,6‰ fra le femmine (1 caso ogni 94 donne), mentre il rischio di morire è di 5,3‰ fra i maschi e 3,5‰ fra le femmine.

Esiste una variabilità geografica nell'incidenza del linfoma non Hodgkin nel nostro paese, con un rapporto fra i tassi delle aree a incidenza più elevata e quelli delle aree a minore incidenza (quelle meridionali) di circa 2.

L'incidenza di linfomi non Hodgkin presenta un andamento temporale crescente, mentre la mortalità è sostanzialmente stabile o in lieve crescita nelle donne.

*Six out of seven lymphoma diagnoses are non-Hodgkin's and one is a Hodgkin's lymphoma. Non-Hodgkin's lymphoma, during 1998-2002, represented 2.9% of all the cancers diagnosed among males and 3.2% of those diagnosed among females. As regards cancer deaths, it represented 2.8% of all the cancer deaths among males and 3.6% among females.*

*In the area of the Italian Network of Cancer Registries there were on average 22.8 new non-Hodgkin's lymphoma diagnoses per 100,000 males/year and 19.8 per 100,000 females.*

*It has been estimated that every year there are 5,649 new non-Hodgkin's lymphoma diagnoses in Italy among males and 4,632 among females; as*

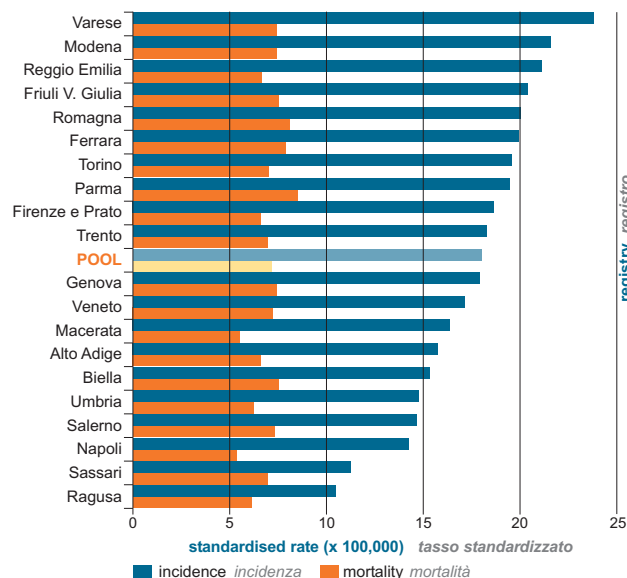
*regards mortality, there were 2,356 deaths in 2002 due to non-Hodgkin's lymphoma among males and 2,176 among females.*

*The cumulative risk (0-74 years) of developing a non-Hodgkin's lymphoma was 14.4‰ among males (1 case every 69 men) and 10.6‰ among females (1 case every 94 women) while the cumulative risk of dying from this cancer was 5.3‰ among males and 3.5‰ among females, respectively.*

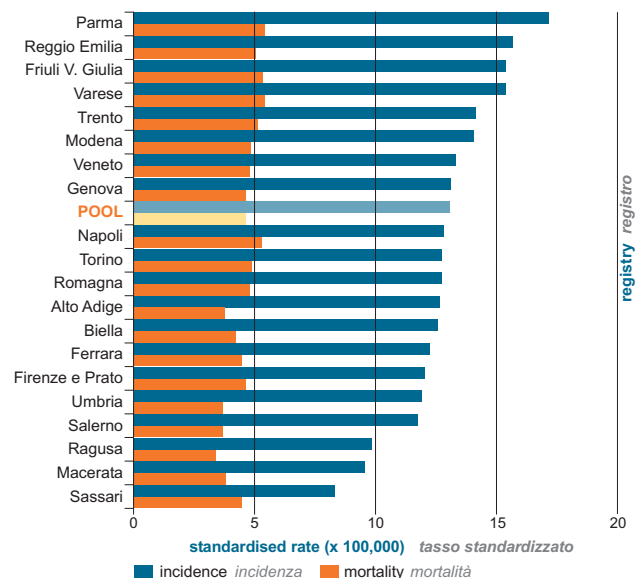
*Incidence rates vary across Italy and the ratio between areas with the highest and lowest incidence (Southern Italy) is about 2.*

*As regards time trends, the incidence of non-Hodgkin's lymphoma shows an increasing trend, while mortality is stable or slightly increasing among women.*

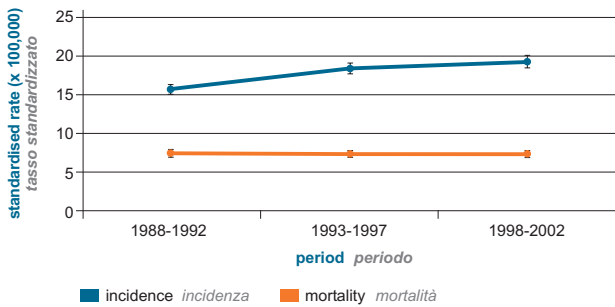
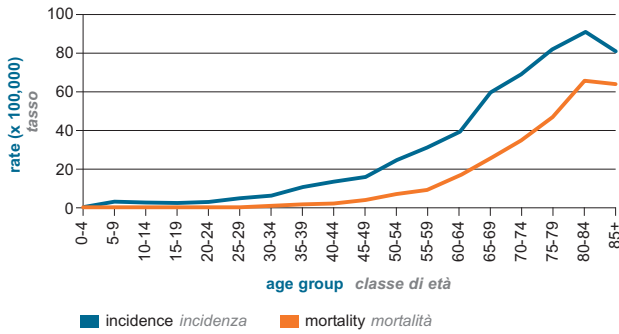
### ♂ Maschi Males



### ♀ Femmine Females



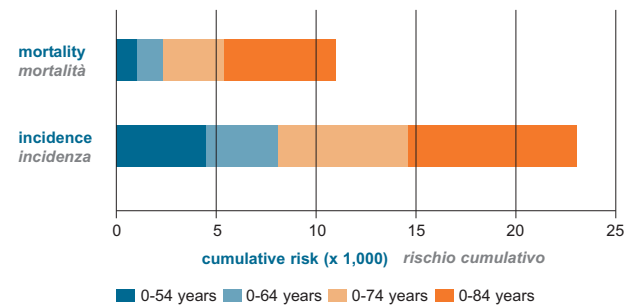
♂ Maschi Males



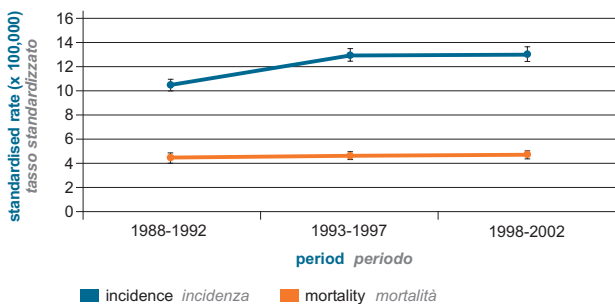
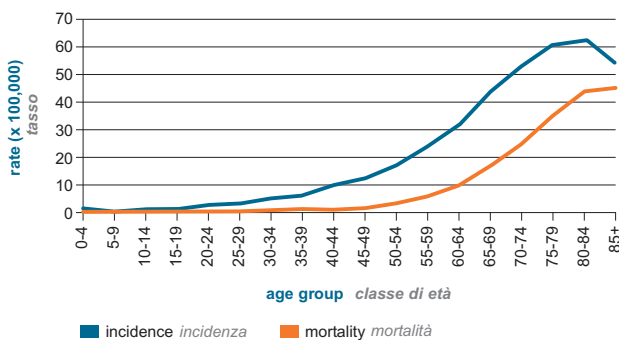
| Basis of diagnosis | Modalità di diagnosi      | n. cases     | %   |
|--------------------|---------------------------|--------------|-----|
| histology          | istologica                | 5,548        | 91% |
| cytology           | citologica                | 320          | 5%  |
| clinical           | clinica                   | 228          | 4%  |
| DCO                | solo certificato di morte | 25           | 0%  |
|                    |                           | <b>6,121</b> |     |

More frequent morphologies among histologically verified cases  
Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica

|      |  |      |     |
|------|--|------|-----|
| 9591 | Malignant lymphoma, non Hodgkin, NOS<br><i>Linfoma maligno, non Hodgkin, NAS</i>                           | 1529 | 28% |
| 9680 | Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS<br><i>Linfoma maligno, a grandi cellule B, diffuso, NOS</i> | 917  | 17% |
| 9590 | Malignant lymphoma, NOS<br><i>Linfoma maligno, NAS</i>   | 602  | 11% |
| 9700 | Mycosis fungoides<br><i>Micosi fungoide</i>  | 360  | 6%  |
| 9670 | Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS<br><i>Linfoma maligno, piccoli linfociti B</i>                | 315  | 6%  |



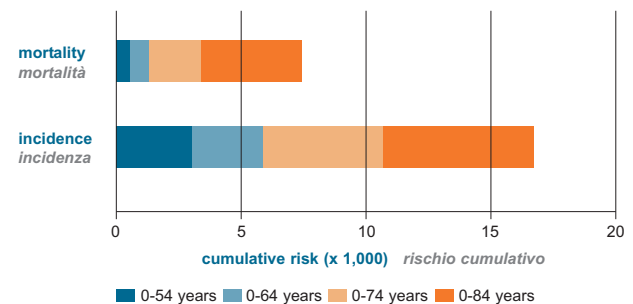
♀ Femmine Females



| Basis of diagnosis | Modalità di diagnosi      | n. cases    | %   |
|--------------------|---------------------------|-------------|-----|
| histology          | istologica                | 5041        | 89% |
| cytology           | citologica                | 337         | 6%  |
| clinical           | clinica                   | 242         | 4%  |
| DCO                | solo certificato di morte | 41          | 1%  |
|                    |                           | <b>5661</b> |     |

More frequent morphologies among histologically verified cases  
Morfologie più frequenti tra i casi con conferma istologica

|      |  |      |     |
|------|--|------|-----|
| 9591 | Malignant lymphoma, non Hodgkin, NOS<br><i>Linfoma maligno, non Hodgkin, NAS</i>                           | 1494 | 30% |
| 9680 | Malignant lymphoma, large B-cell, diffuse, NOS<br><i>Linfoma maligno, a grandi cellule B, diffuso, NOS</i> | 887  | 18% |
| 9590 | Malignant lymphoma, NOS<br><i>Linfoma maligno, NAS</i>   | 580  | 12% |
| 9690 | Follicular lymphoma, NOS<br><i>Linfoma maligno nodulare, NAS</i>   | 330  | 7%  |
| 9670 | Malignant lymphoma, small B lymphocytic, NOS<br><i>Linfoma maligno, piccoli linfociti B</i>                | 263  | 5%  |



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