

## Tumore del rene e delle vie urinarie (ICD-10 = C64-66,68)

### Kidney and other urinary cancers

Nel periodo 1998-2002 il tumore del rene (con questo termine si includono anche i tumori della pelvi renale, dell'uretere e dell'uretra) ha rappresentato il 3,2% del totale delle diagnosi tumorali nei maschi e il 2,1% nelle femmine; in termini di mortalità ha rappresentato il 2,5% del totale dei decessi neoplastici nei maschi e l'1,8% nelle femmine. Nell'area AIRT sono stati diagnosticati in media ogni anno 25,2 casi di tumore del rene ogni 100.000 uomini (21,0 casi di tumore del rene, 1,7 dell'uretra, 1,2 della pelvi e 1,3 dell'uretere) e 12,9 ogni 100.000 donne (11,2 casi di tumore del rene, 0,7 dell'uretra, 0,6 della pelvi e 0,4 dell'uretere).

Le stime per l'Italia indicano un totale di 5.568 nuovi casi diagnosticati ogni anno tra i maschi e 2.639 tra le femmine, mentre per quan-

to riguarda la mortalità nel 2002 si sono verificati 2.052 decessi per tumore del rene tra gli uomini e 1.133 tra le donne.

Il rischio di avere una diagnosi di tumore del rene nel corso della vita (fra 0 e 74 anni) è di 16,2% fra gli uomini (1 caso ogni 62 uomini) e di 6,8% fra le donne (1 caso ogni 148 donne), mentre il rischio di morire è di 4,7% per gli uomini e di 1,6% per le donne.

I tassi di incidenza variano considerevolmente nel nostro paese con un rapporto fra i valori più alti e quelli più bassi (rilevati nel Sud Italia) attorno a 3.

L'incidenza del tumore del rene è in crescita nel corso del tempo, forse anche per una migliorata possibilità di diagnosi anticipata grazie all'*imaging* diagnostico, mentre la mortalità è in riduzione.

*During 1998-2002, kidney cancer (including also cancers of the renal pelvis, ureter, and urethra) represented 3.2% of all the cancer diagnoses among males and 2.1% among females; as regards mortality, it represented 2.5% of all cancer deaths among males and 1.8% among females.*

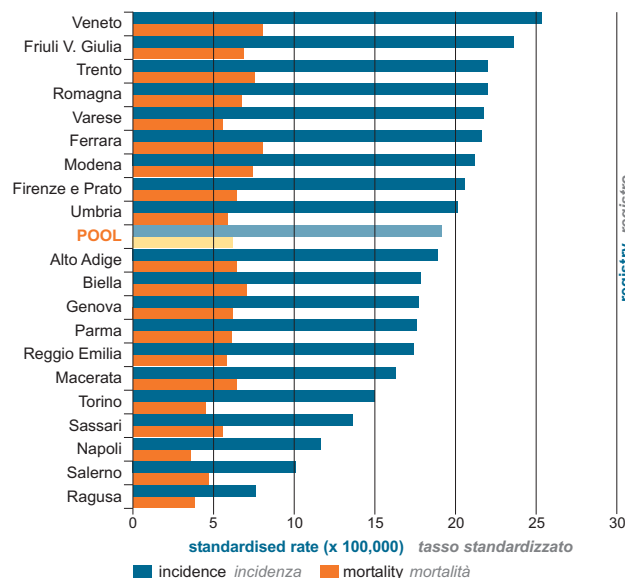
*In the area of the Italian Network of Cancer Registries, there were on yearly average 25.2 new kidney cancers per 100,000 males (21.0 kidney, 1.7 urethra, 1.2 pelvis, and 1.3 ureter) and 12.9 per 100,000 women (11.2 kidney, 0.7 urethra, 0.6 pelvis, and 0.4 ureter).*

*It has been estimated that every year there are 5,568 new kidney cancer diagnoses in Italy among males and 2,639 among females; as regards mor-*

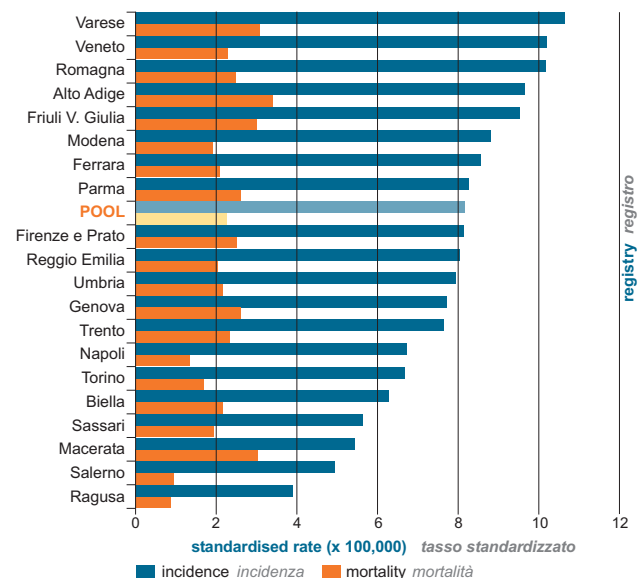
*tality, there were 2,052 deaths due to kidney cancer among males and 1,133 among females in 2002. The cumulative risk (0-74 years) of developing a kidney cancer was 16.2% among males (1 case every 62 men) and 6.8% among females (1 case every 148 women) while the cumulative risk of dying from this cancer was 4.7% among males and 1.6% among females. Incidence rates vary sensibly across Italy with a ratio between highest and lowest values around 3.*

*The incidence rate for kidney cancer is increasing over time, probably also due to earlier diagnoses made possible by the development of imaging techniques, while the mortality rate is decreasing.*

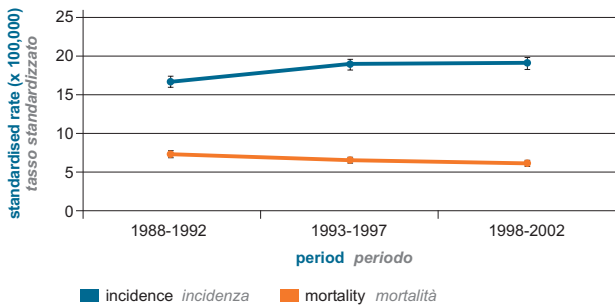
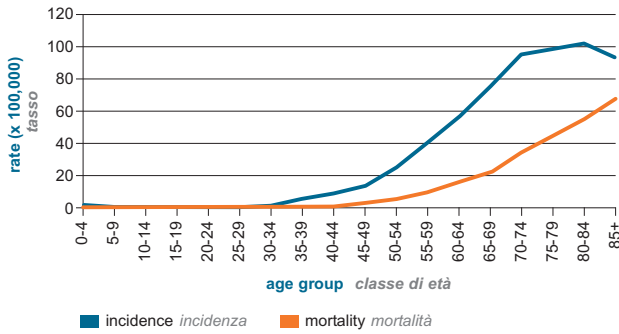
### ♂ Maschi Males



### ♀ Femmine Females



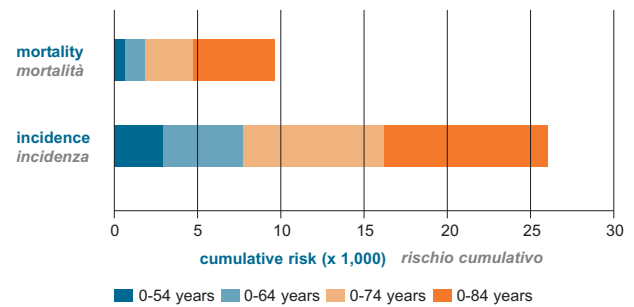
♂ Maschi Males



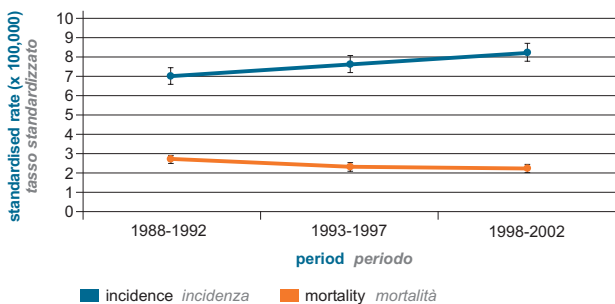
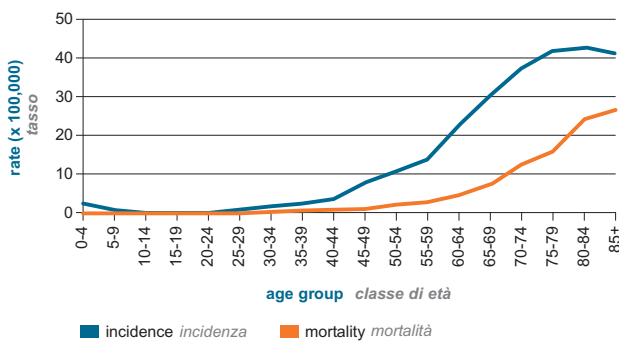
Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	5,331	79%
cytology	citologica	338	5%
clinical	clinica	1,039	15%
DCO	solo certificato di morte	39	1%
		<b>6,747</b>	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morphology	n. cases	%
8312 Renal cell carcinoma, NOS	2,133	40%
8310 Clear cell adenocarcinoma, NOS	1,173	22%
8130 Papillary transitional cell carcinoma	430	8%
8000 Tumour, malignant NOS	420	8%
8120 Transitional cell carcinoma, NOS	298	6%



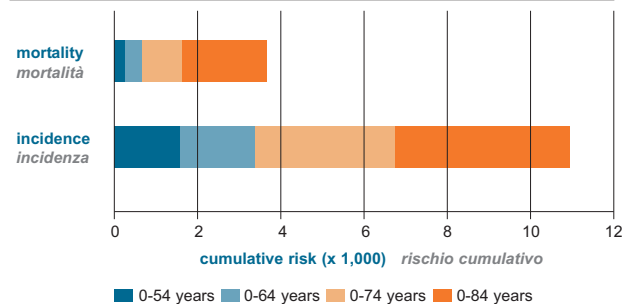
♀ Femmine Females



Basis of diagnosis	Modalità di diagnosi	n. cases	%
histology	istologica	2,794	75%
cytology	citologica	128	3%
clinical	clinica	745	20%
DCO	solo certificato di morte	36	1%
		<b>3,703</b>	

More frequent morphologies among histologically verified cases

Morphology	n. cases	%
8312 Renal cell carcinoma, NOS	1,158	41%
8310 Clear cell adenocarcinoma, NOS	637	23%
8130 Papillary transitional cell carcinoma	193	7%
8000 Tumour, malignant NOS	181	6%
8120 Transitional cell carcinoma, NOS	144	5%
8010 Carcinoma, NOS	144	5%



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