

13-15 Aprile 2016

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



La frazione dei “guariti dal cancro”

Stefano Guzzinati

Registro Tumori del Veneto

Luigino Dal Maso, Centro Riferimento Oncologico IRCCS di Aviano

Roberta De Angelis, Istituto Superiore di Sanità, Roma

AIRTUM Working group



PREVALENZA e GUARIGIONE

- 3 milioni di PREVALENTI in Italia nel 2015
(un residente su 22)
- in aumento
- bisogni assistenziali diversi per *fase di malattia e tempo dalla diagnosi*
- dati dei RT → **2 milioni di *lungo-sopravvivenenti***

Casi prevalenti in Italia nel 2010, per anni dalla diagnosi

anni dalla diagnosi	numero prevalenti	% sui prevalenti	% sui residenti in Italia
totale	2587347	100%	4.4%
>2	2093908	81%	3.5%
>5	1543532	60%	2.6%
>10	918439	35%	1.6%
>15	548241	21%	0.9%
>20	329254	13%	0.6%

Domande

1. Quante persone possono essere definite **guarite** dal tumore?
2. Quanti **anni** devono trascorrere dalla diagnosi affinché un paziente possa ritenersi guarito?
3. Quanti sono i pazienti **già guariti** (vivi da più del tempo necessario per la guarigione)?

Come definire la guarigione ?

- Criteri “empirici”
 - Se non si osserva ripresa di malattia entro **5 anni** dai trattamenti → arbitrarietà, soglia non univoca
- Criteri statistici

Basati sui dati di **sopravvivenza di popolazione**:

 - **Sopravvivenza relativa** (quella dovuta solo al cancro)
 - **Sopravvivenza relativa condizionata** (all’essere sopravvissuti fino ad un certo anno dalla diagnosi)

Indicatori di GUARIGIONE

Ottenuti applicando *modelli statistici* alla sopravvivenza osservata dei pazienti oncologici *nel lungo periodo*

Vengono distinti

-i pazienti che moriranno della malattia

-da quelli che **guariranno** (*cure fraction*), cioè **non moriranno per il tumore** (ma per altre cause, come la popolazione sana di pari età e sesso)

I modelli stimano:

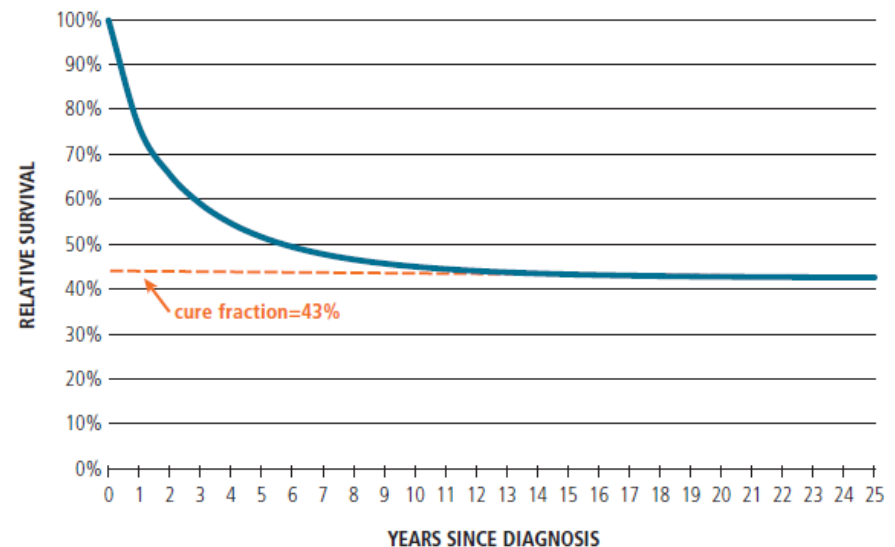
1. la frazione di guarigione (*cure fraction*)
2. il tempo necessario alla guarigione (*time to cure*)

1. Frazione di guarigione (cure fraction)

Parliamo di “guarigione” quando:

- la sopravvivenza **non si riduce più** e raggiunge un **valore costante**
- l'**eccesso di rischio di morte** dovuto al tumore **diventa trascurabile**
- i pazienti hanno lo **stesso livello di mortalità** della popolazione sana

CURE FRACTION: *proporzione* di pazienti che **hanno un'aspettativa di vita simile a quella delle persone di pari sesso ed età che non hanno mai avuto il tumore**

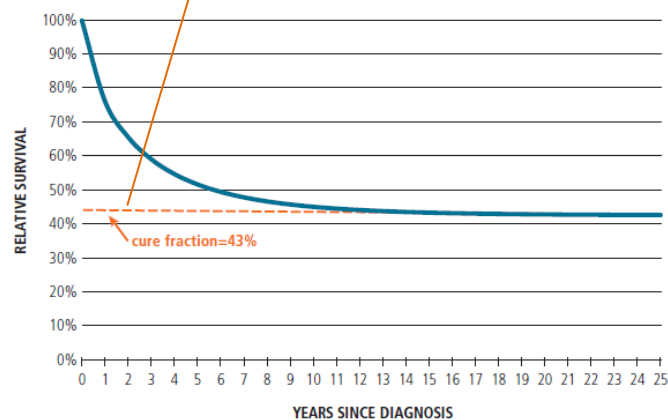


«Qual è la probabilità di guarire?»

Colon retto

AGE AT DIAGNOSIS	CURE FRACTION %	
	MALE	FEMALE
0 - 44	60%	65%
45 - 59	52%	56%
60 - 74	43%	47%
75+	38%	41%

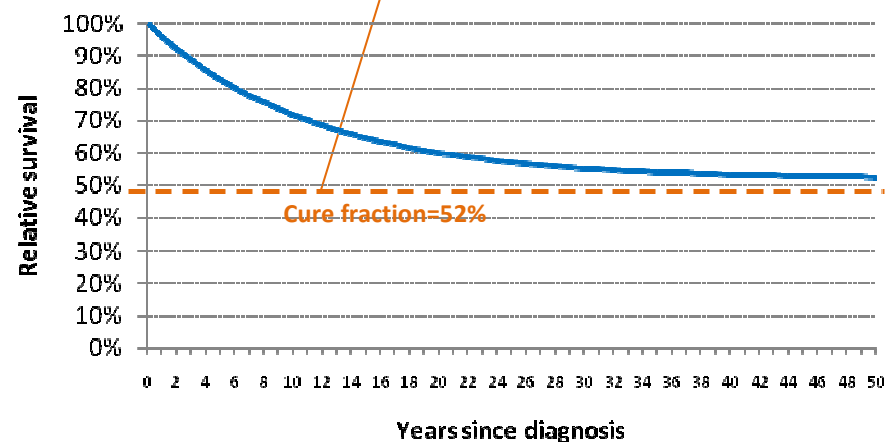
Es.: maschi 60-74 anni



Mammella

AGE AT DIAGNOSIS	CURE FRACTION %
	FEMALE
0 - 44	46%
45 - 59	64%
60 - 74	52%
75+	47%

Es.: femmine 60-74 anni

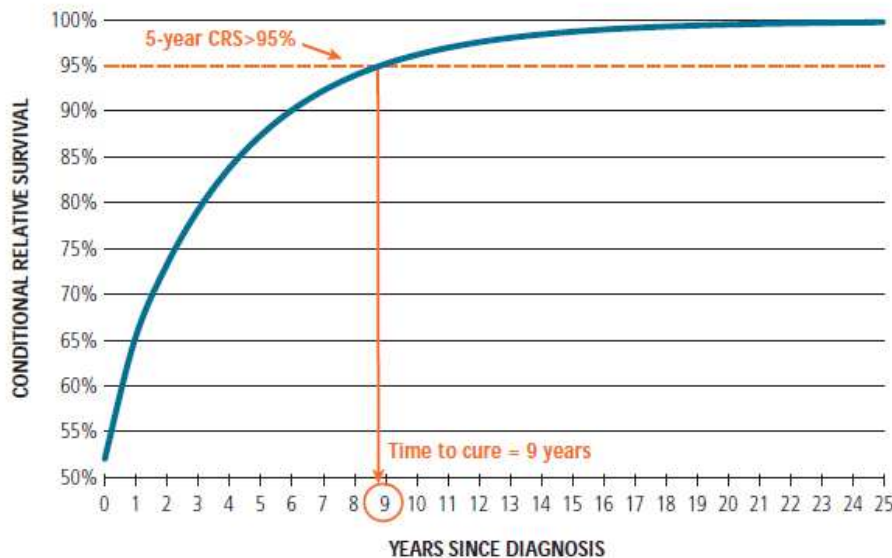


2. Tempo per la guarigione (Time to cure)

«Quanto tempo occorre aspettare prima di potersi dire guariti?»

Parliamo di “guarigione” quando la malattia cessa di avere rilevanza clinica: **la sopravvivenza condizionata a 5 anni si avvicina al 100%** e i pazienti presentano **un rischio di morte paragonabile** alla popolazione generale

Il **tempo alla guarigione** è definito come il tempo oltre il quale la CRS > 95% per cui **diventa trascurabile l'eccesso di mortalità legato al tumore**



per il cancro coloretale negli uomini di età 60-74 anni dopo 9 anni la probabilità di sopravvivere altri 5 anni (quindi fino a 14 anni dalla diagnosi) è > 95%

Tempo per la guarigione (Time to cure)

Colon retto

Media=8

AGE AT DIAGNOSIS	TIME TO CURE YEARS	
	MALE	FEMALE
0 - 44	7	6
45 - 59	8	7
60 - 74	9	8
75+	10	8

Mammella

Media=20

AGE AT DIAGNOSIS	TIME TO CURE YEARS
	FEMALE
0 - 44	>25
45 - 59	15
60 - 74	20
75+	17

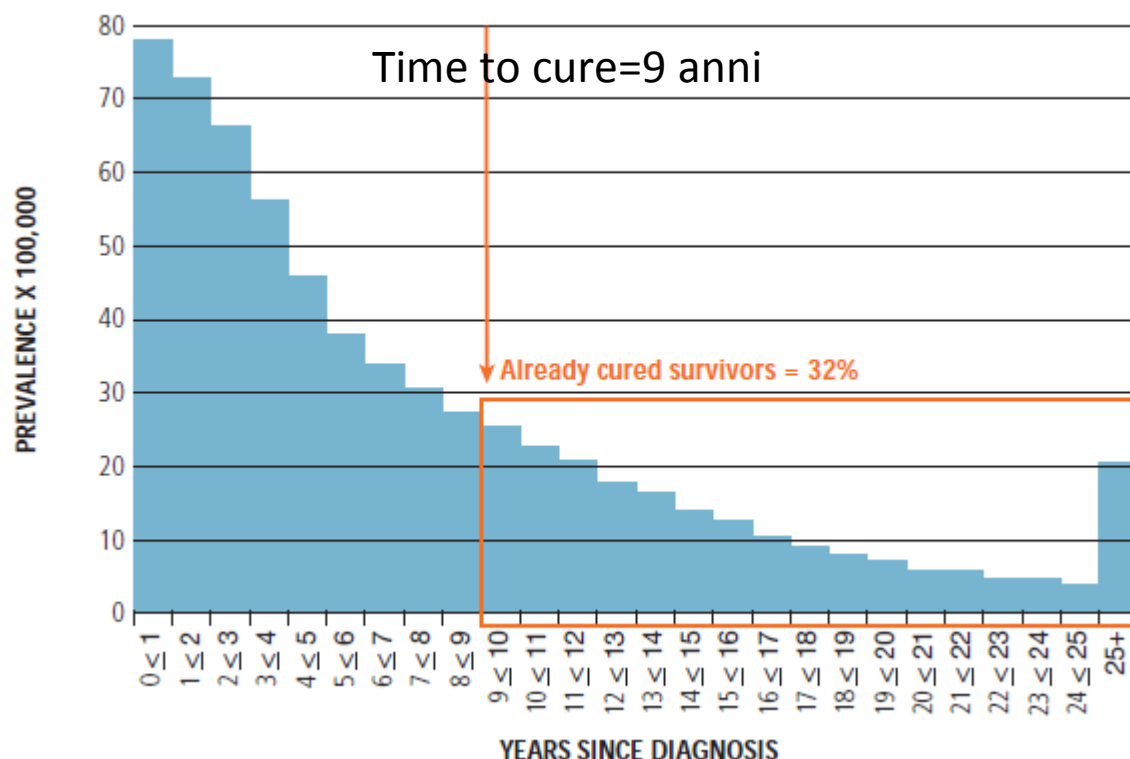
Prostata

Media=20

AGE AT DIAGNOSIS	TIME TO CURE YEARS
	MALE
0 - 44	10
45 - 59	17
60 - 74	25
75+	>25

3. Pazienti *già* guariti

«Quanti pazienti sono vivi da più del tempo necessario per la guarigione?»



l'eccesso di mortalità legato al tumore diventa trascurabile rispetto alla popolazione "sana"

E' la proporzione di pazienti **prevalenti** che vivono da un numero di anni superiore al tempo per la guarigione

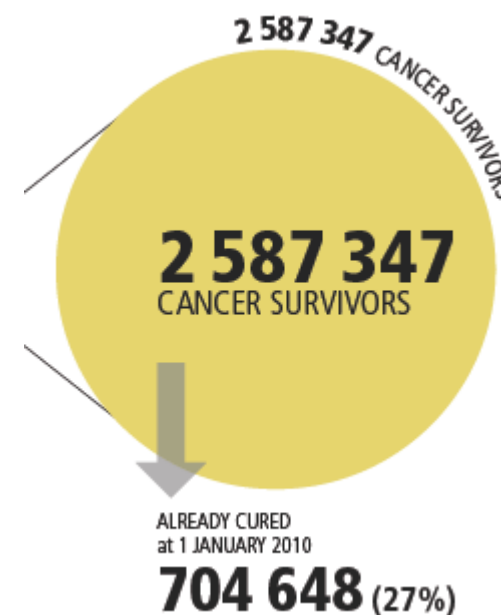
Pazienti già guariti → vivi da un numero di anni > tempo di guarigione

La % dei già guariti per i maschi di età 60-74 anni con tumore del colon retto è del 32%

Pazienti già guariti

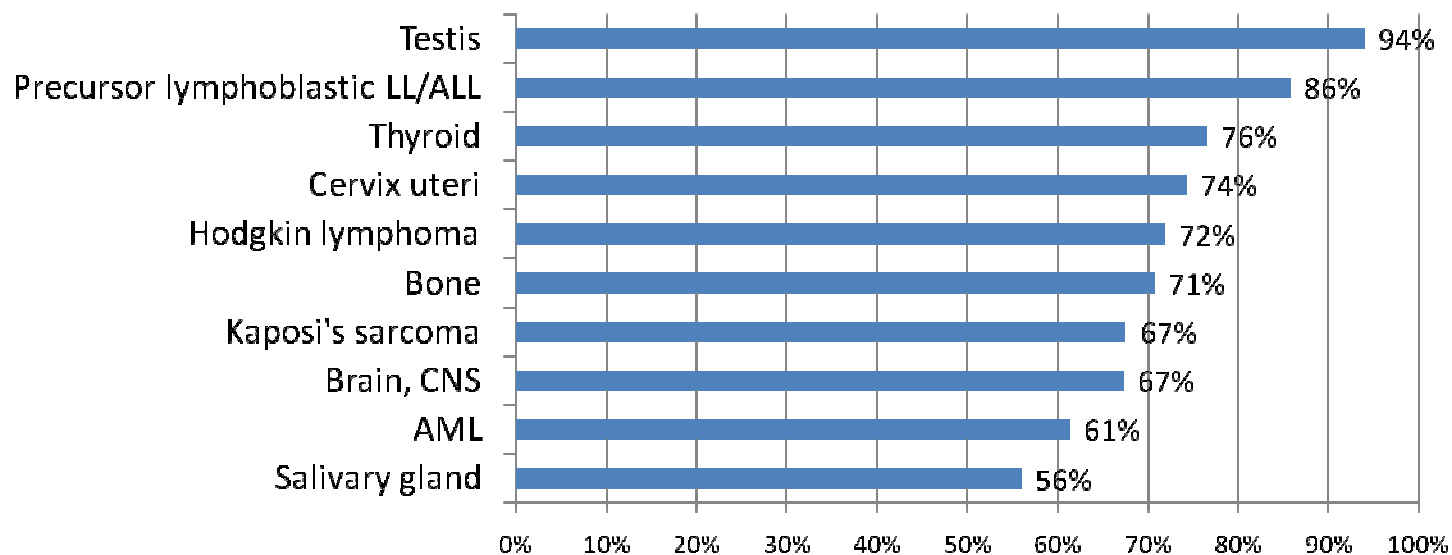
«Quanti pazienti sono vivi da più del tempo necessario per la guarigione?»

Tipo di tumore	Maschi	Femmine
Stomaco	40%	45%
Colon retto	30%	44%
Polmone	22%	18%
Mammella		16%
Cervice uterina		74%
Prostata	0%	
Testicolo	94%	
Vescica	1%	3%
Tiroide	62%	81%
Linfoma di Hodgkin	69%	75%
Linfoma non-Hodgkin	3%	1%

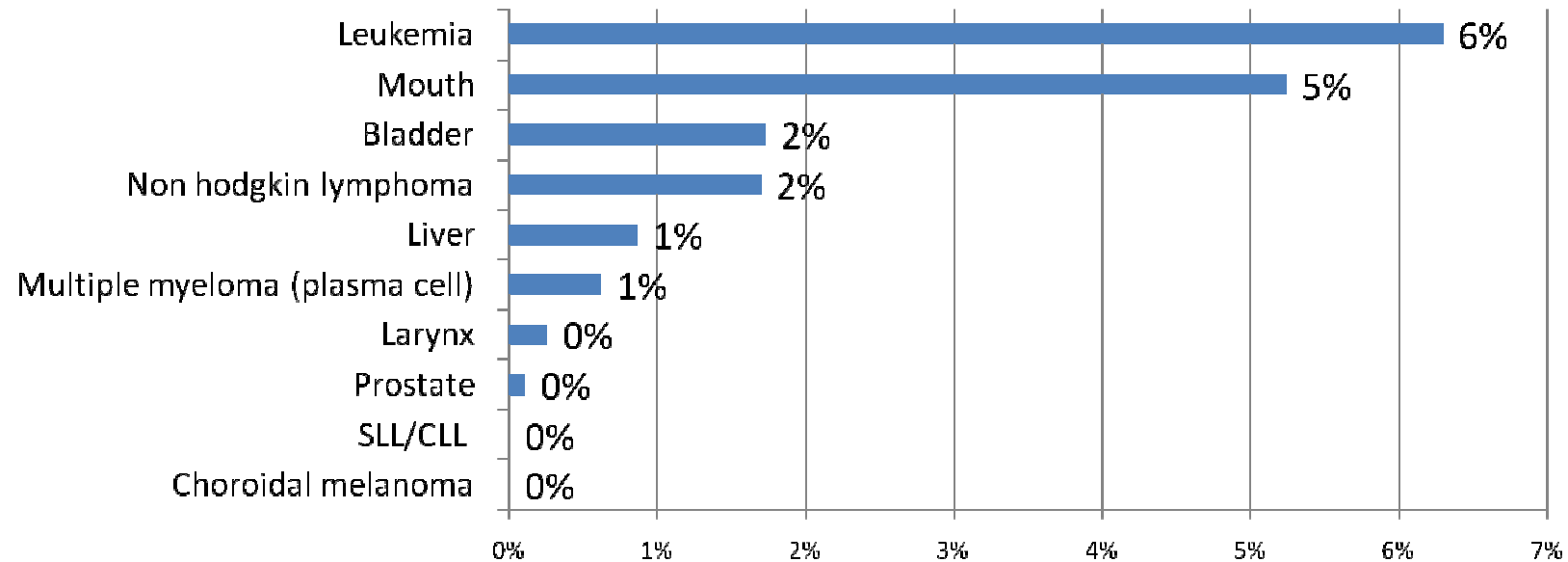


Sommando i prevalenti per ciascuna sede, i pazienti con un'attesa di vita simile a quella delle persone non affette da tumore erano il 27% di tutti i pazienti (20% nei maschi e il 33% nelle femmine), pari all'1,2% degli italiani.

Le 10 sedi con la % di *già* guariti più alta (maschi e femmine)



Le 10 sedi con la % di *già* guariti più bassa (maschi e femmine)



La % dei prevalenti dipende molto dall'età di diagnosi → per la *prostata*, che si manifesta in età avanzata, le persone vive a 10 anni dalla diagnosi sono solo il 14%, nonostante la buona prognosi, e spesso la causa di morte non è il tumore.

Questioni aperte

1. Si tratta di **guarigione in senso "statistico"**, cioè osservata "mediamente" su tutti i pazienti oncologici diagnosticati e seguiti nel tempo nelle aree dei registri.
2. Altri indicatori (**rischio di ricaduta, periodo libero da malattia**) non sono al momento misurabili a livello di popolazione, né esiste una loro definizione univoca.
3. Sono stime **quantitative** che non considerano qualità della vita o eventuali disabilità successive alla malattia.
4. Le stime di 'guarigione' sono poco informative nel caso di sottotipi tumorali con sopravvivenza molto eterogenea (es. linfomi).

Grazie a:

Massimo Ruggie, Maddalena Baracco, Susanna Baracco, Emanuela Bovo,
Antonella Dal Cin, Anna Rita Fiore, Alessandra Greco, Daniele Monetti,
Silvia Rizzato, Alberto Rosano, Carmen Stocco, Sandro Tognazzo, Manuel
Zorzi

A voi per l'attenzione

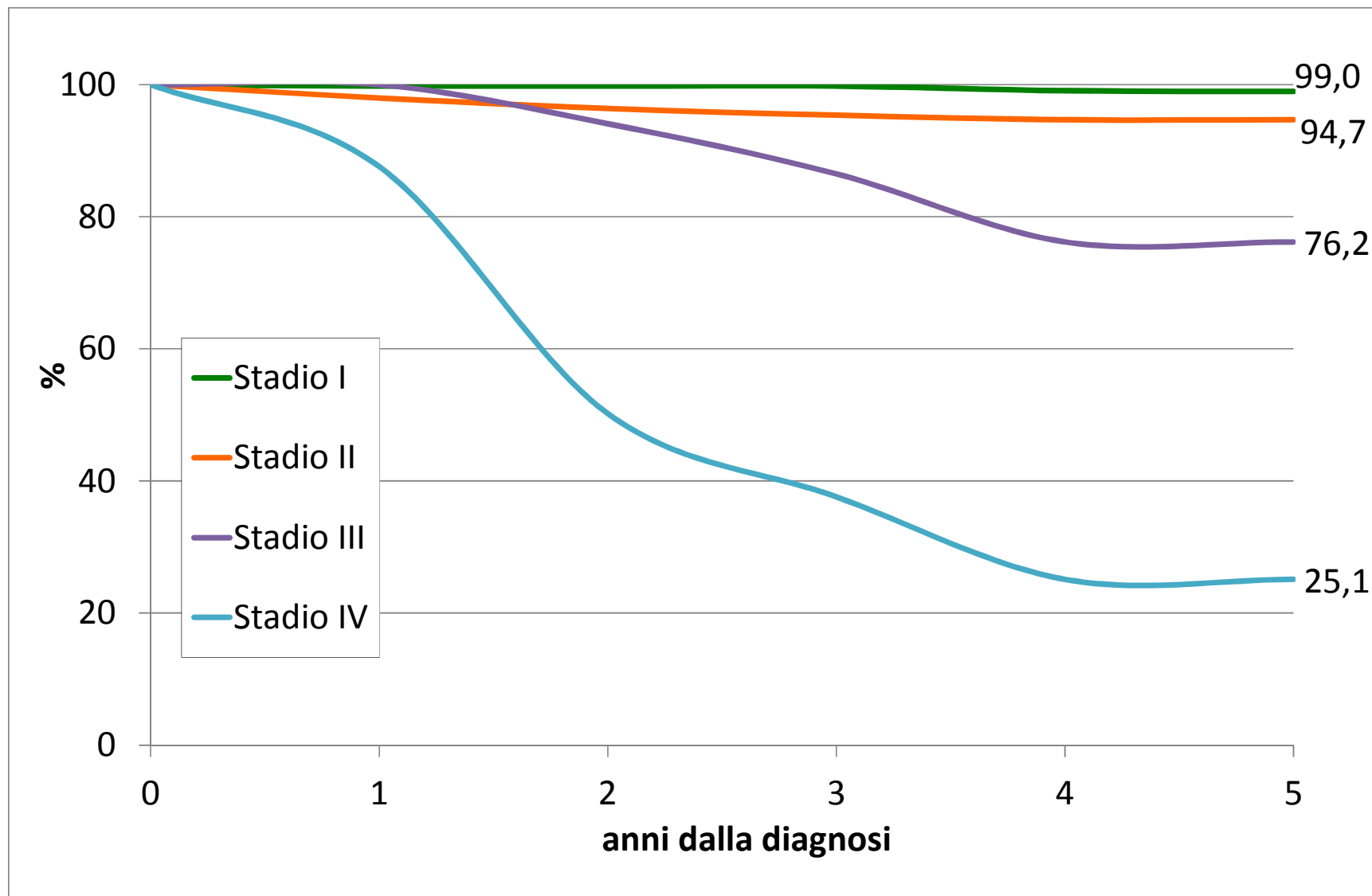


AIRC, grant n. 11859

ROCHE SpA (contributo per la stampa e la distribuzione del volume di E&P)

Tumore della mammella casi RTV 2009

Sopravvivenza relativa per stadio alla diagnosi



Tumore della mammella casi RTV 2009

Sopravvivenza relativa per fenotipo

