

Davide Gulino<sup>1</sup>, Deborah Fracchiolla<sup>1</sup>, Carmen Perrone<sup>1</sup>, Enrico Caputo<sup>1</sup>, Domenico Lagravinese<sup>1</sup>  
 1.Dipartimento di Prevenzione – ASL Bari

**INTRODUZIONE:** L'esposizione all'asbesto rappresenta il fattore di rischio principale del Mesotelioma maligno. La Fibronit era un'azienda produttrice di elementi in amianto fondata a Bari nel 1935, chiusa nel 1985, bonifica ultimata nel 2018. A seguito di vittime, ci sono state azioni legali e sentenze di condanna. L'obiettivo è valutare l'incidenza del mesotelioma /3 nell'area del Registro Tumori Bari.



**MATERIALI E METODI:** 141 casi, incidenti tra 2010 e 2016 (età media 70). Tassi di incidenza std (pop. europea 2013). Curve di Kaplan Meier. Tabelle contingenza con test  $\chi^2$  per l'indipendenza tra variabili.

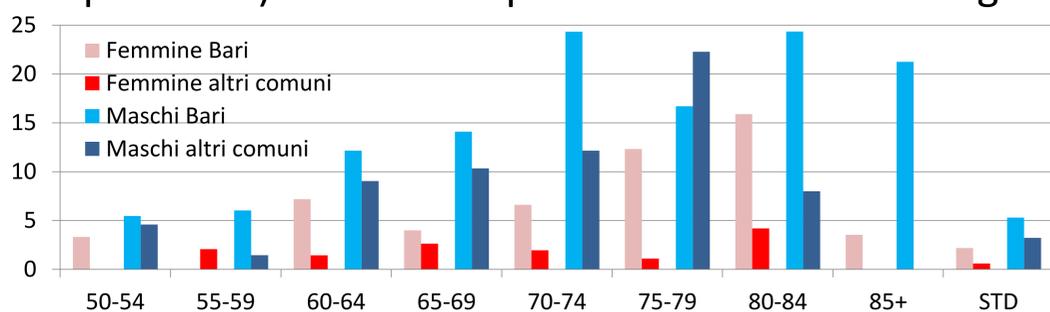


Grafico 1: Istogramma tassi di incidenza (100000) mesotelioma età specifici e standardizzati (Pop. Europea 2013) per zona e genere (2010 – 2016)

Zona/genere	Femmine	%	Maschi	%	Totale
Altri comuni	14	17.7	65	82.3	79
Bari	22	35.5	40	64.5	62
<b>Totale</b>	<b>36</b>	<b>25.5</b>	<b>105</b>	<b>74.5</b>	<b>141</b>

Tabella 1: Casi incidenti di mesotelioma suddivisi per zona e genere con relative percentuali (test  $\chi^2$  per l'indipendenza delle variabili  $\chi^2 = 5,7643$   $p=0,016$ )

Età/morfologia mesotelioma	Nas	%	Fibroso	%	Epitelioide	%	Bifasico	%	Totale
<70	3	4.4	7	10.3	53	77.9	5	7.4	68
≥70	19	26.0	9	12.3	40	54.8	5	6.9	73
<b>Totale</b>	<b>22</b>	<b>15.6</b>	<b>16</b>	<b>11.4</b>	<b>93</b>	<b>66.0</b>	<b>10</b>	<b>7.1</b>	<b>141</b>

Tabella 2: Casi incidenti di mesotelioma suddivisi per età alla diagnosi <70 o ≥ 70 e morfologie con relative percentuali (test  $\chi^2$  per l'indipendenza delle variabili  $\chi^2 = 13,5433$   $p=0,004$ )

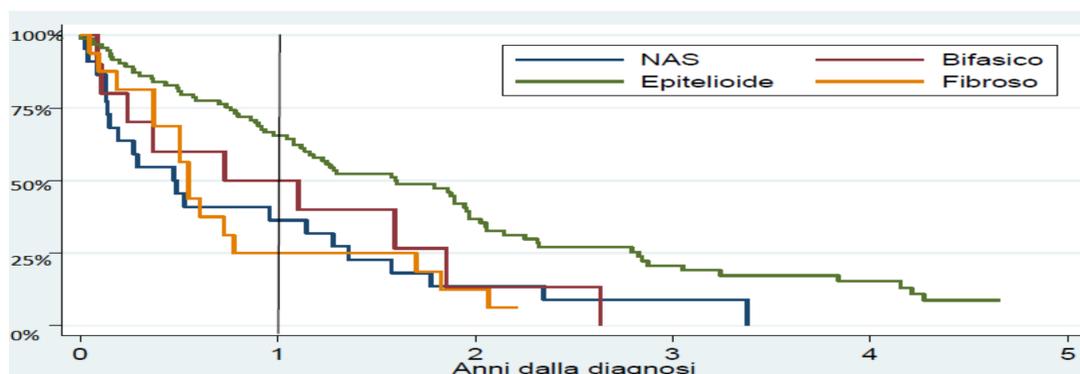


Grafico 2: Curve di Kaplan Meier, sopravvivenza osservata per istotipo di mesotelioma maligno

**CONCLUSIONI:** L'incidenza più alta a Bari rispetto agli altri comuni, conferma a distanza di 25/31 anni i tempi di latenza del mesotelioma. La maggior incidenza del mesotelioma nelle donne del capoluogo, suggerisce anche un'esposizione non professionale. La maggior incidenza di morfologia NAS negli over 70 può derivare da minor accuratezza diagnostica negli anziani, tuttavia non sembra alterata la sopravvivenza per istotipo.

**RISULTATI:** L'incidenza mostra tassi standardizzati (graf 1) più elevati nel comune di Bari (5,3 uomini e 2,2 donne), rispetto agli altri comuni della provincia (3,2 e 0,6) e rispetto ai dati AIRTUM del Sud Italia (3,5 e 0,8). In particolare l'incidenza delle donne nel capoluogo è 3,7 volte superiore rispetto agli altri comuni. I mesoteliomi femminili, sul totale per zona, risultano il 35,5% a Bari e 17,7% negli altri comuni (tab 1) Si riscontra una distribuzione non indipendente tra morfologie e classi di età diagnosi <70/≥70 (tab 2): in particolare una maggiore percentuale tra ≥70 di mesoteliomi NAS (+22%) e un'inferiore di mesoteliomi epitelioidi (-23%). La sopravvivenza osservata ad un anno dalla diagnosi conferma, come istotipo a peggior prognosi, il sarcomatoide (25%), seguito da non specificato (36%), bifasico (50%) ed epitelioide (64%) (Graf 2). Non si trovano significative differenze geografiche per istotipo, topografia ed età d'incidenza.