

Registro TUNS Lombardia: aspetti organizzativi e risultati

Carolina Mensi, Riboldi L, Bertazzi PA, Consonni D.

Registro Tumori Seni Nasali e Paranasali Lombardia

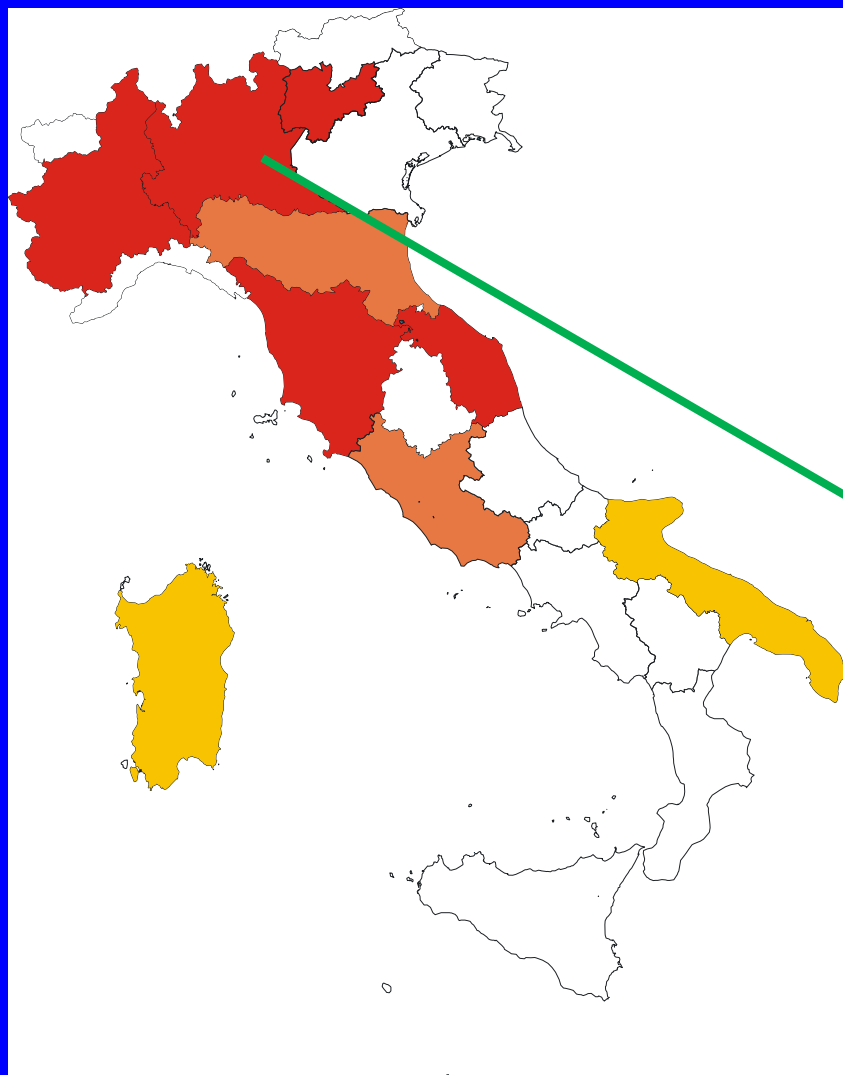
Dipartimento di Medicina Preventiva, Clinica del Lavoro “L. Devoto”

Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano




Registro.Mesoteliomi@unimi.it

Registro Nazionale Tumori Naso-Sinusali

Distribuzione dei COR



**Innestato nel RML
nel 2008**

-  Regioni con rilevazione dei casi incidenti e definizione dell'esposizione
-  Regioni con rilevazione dei casi incidenti e incompleta definizione dell'esposizione
-  Regioni dove sono in corso attività in fase sperimentale

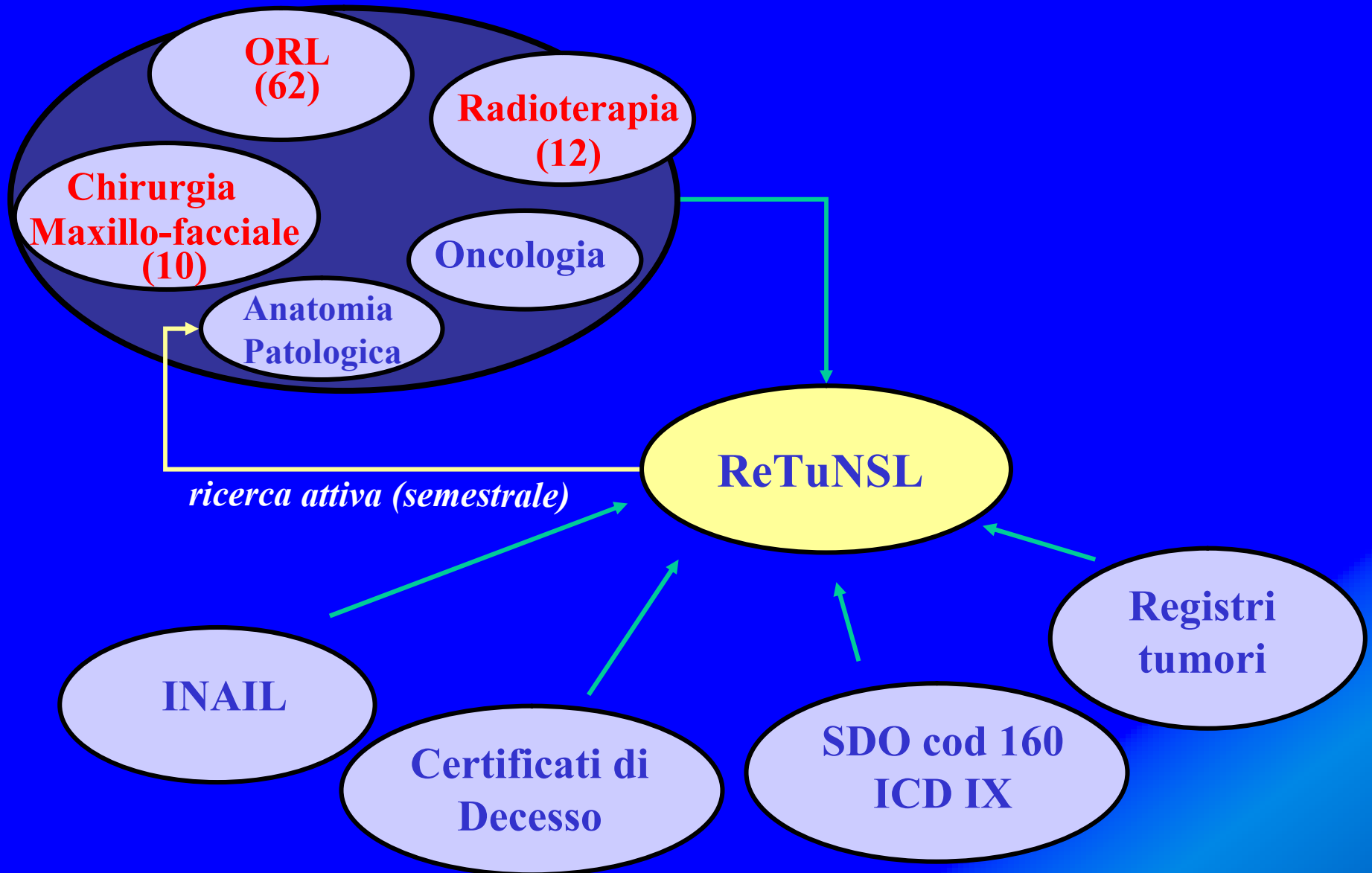


Clinica del Lavoro "L. Devoto"

Registro Tumori Seni Nasali e Paranasali Lombardia: obiettivi

- Stima dell'incidenza dei casi di TuNS in Lombardia;
- Raccolta di informazioni sulla pregressa esposizione ad agenti correlati al rischio di TuNS;
- Valutazione della rilevanza dell'esposizione a fattori di rischio occupazionali;
- Costituzione di una base informativa per studi analitici di epidemiologia occupazionale
- **Fornire assistenza (clinica e/o di orientamento medico-legale) al paziente e/o ai suoi familiari**

ReTuNS LOMBARDIA:



Casi inclusi nel Registro

- Tutti i casi di tumore primitivo maligno di cavità nasali e seni paranasali
- Istotipo epiteliale
- Non sono inclusi i papillomi invertiti

WHO Classification, 2005



World Health Organization Classification of Tumours



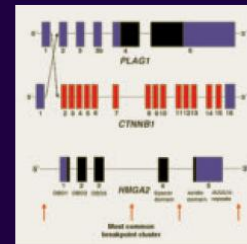
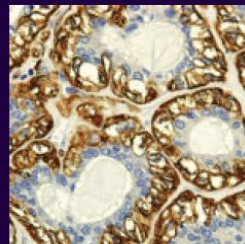
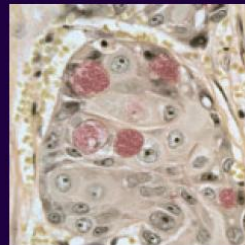
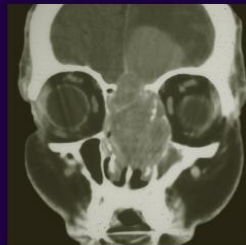
Pathology & Genetics

Head and Neck Tumours

Edited by Leon Barnes, John W. Eveson, Peter Reichart, David Sidransky

WHO Classification Head and Neck Tumours

IARC



Casistica ReTuNS Lombardia

Anni 2008-2014

<i>Anno</i>	<i>Casi Segnalati</i>	<i>Casi Incidenti</i>
2008	282	55
2009	314	75
2010	239	63
2011	195	66
2012	187	58*
2013	195	51*
2014	256	27*
<i>Totale</i>	<i>1.668</i>	<i>395</i>

(*) Non ancora terminate le verifiche di completezza (mortalità e SDO)

Casistica ReTuNS Lombardia

Anni 2008-2014

Casi Valutati:

334 (219 M; 115 F)



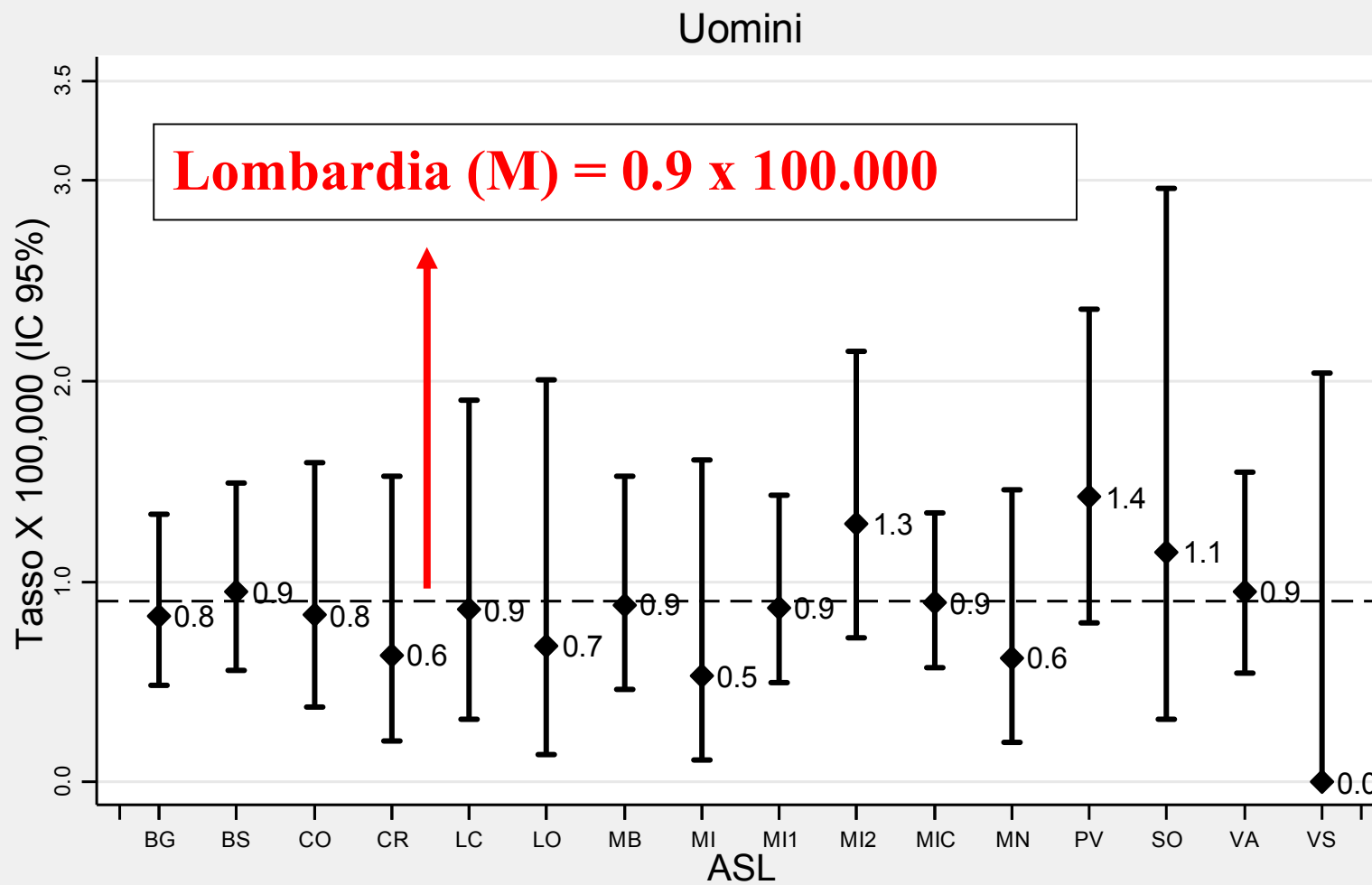
```
graph TD; A[334 (219 M; 115 F)] --> B[326 CERTI]; A --> C[8 PROBABILI];
```

326 CERTI

8 PROBABILI

Tasso di incidenza standardizzato

Anni 2008 – 2011

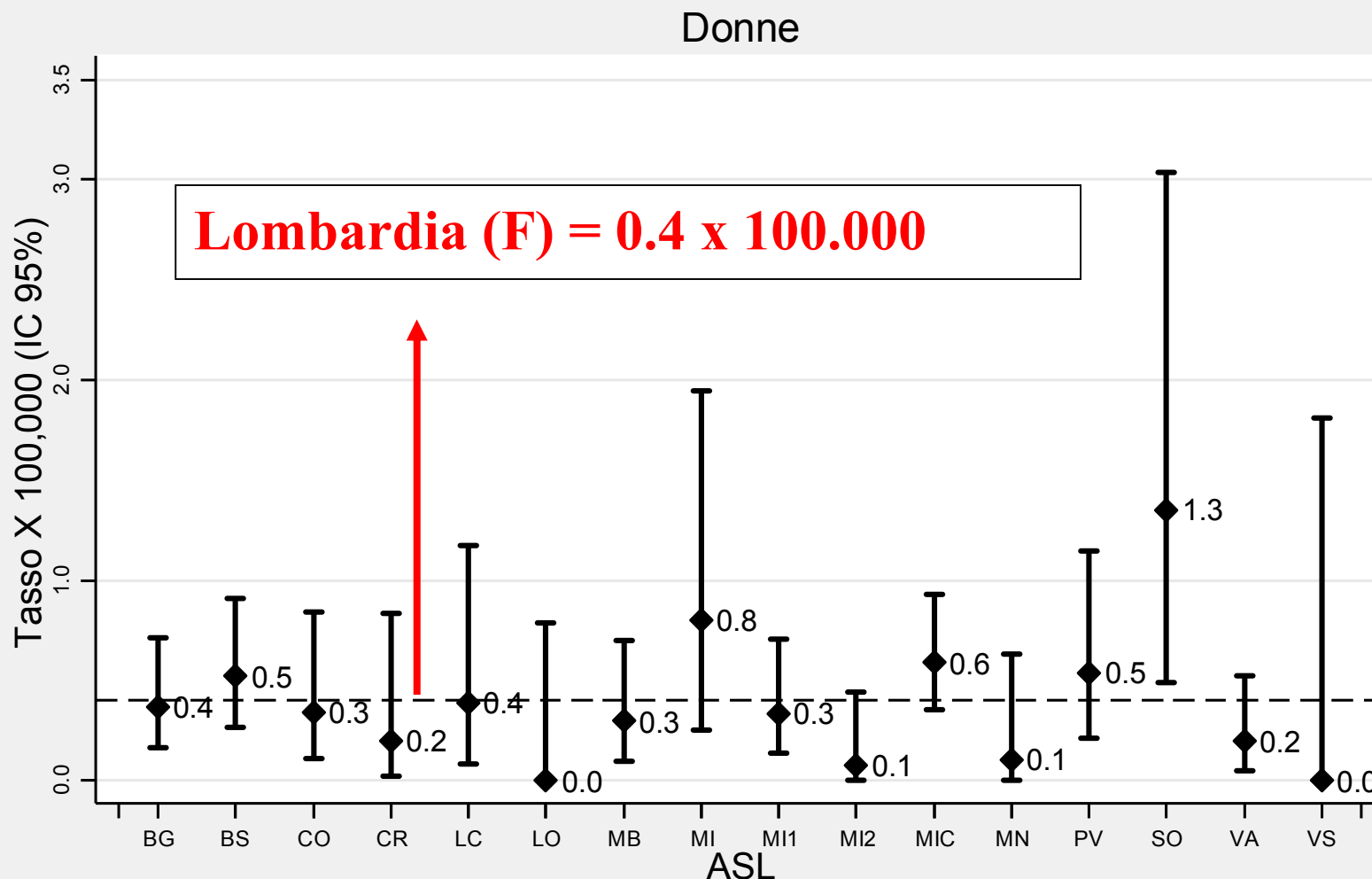


Standard: Italia 2001

----- Tasso Regione Lombardia

Tasso di incidenza standardizzato

Anni 2008 – 2011

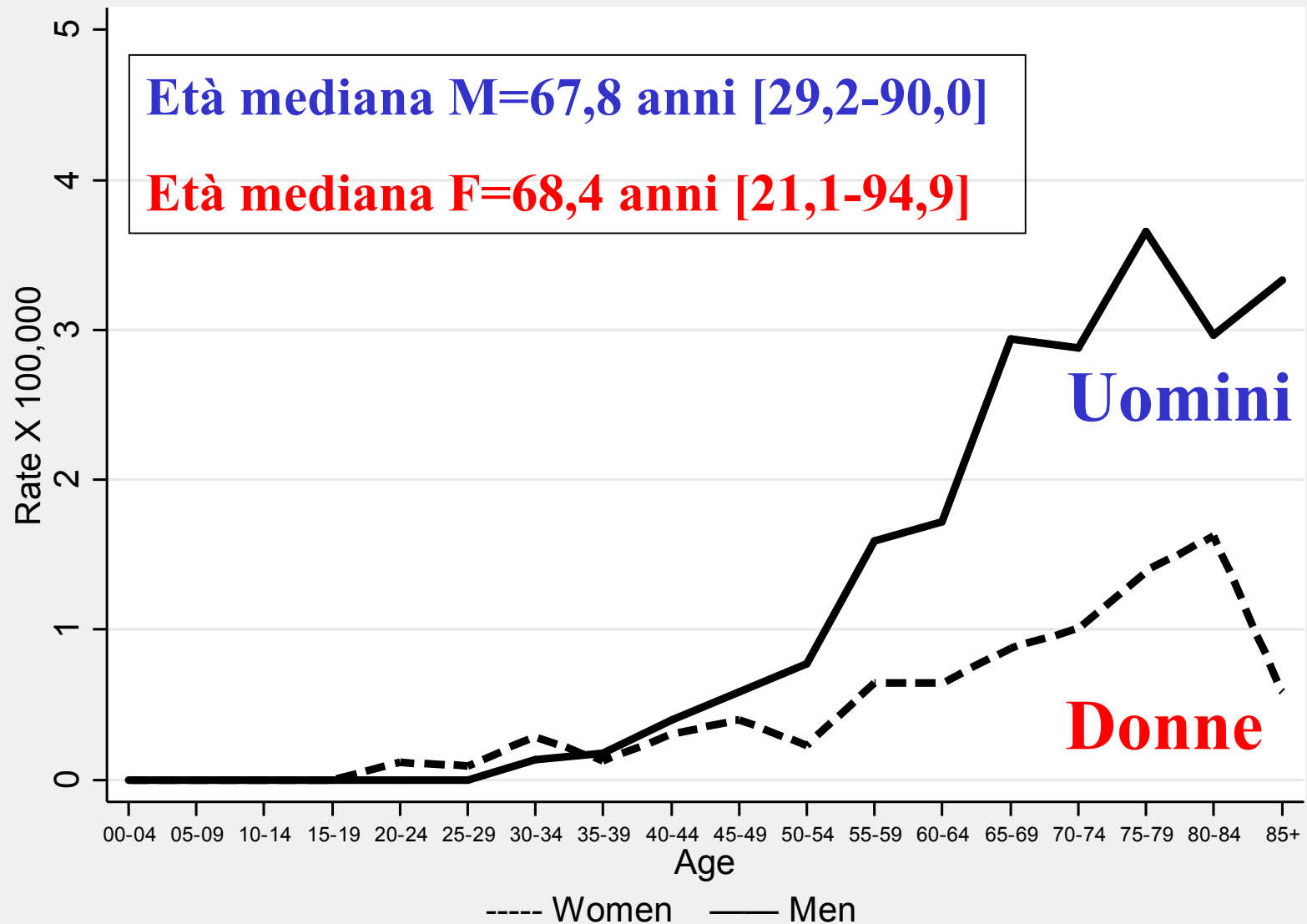


Standard: Italia 2001

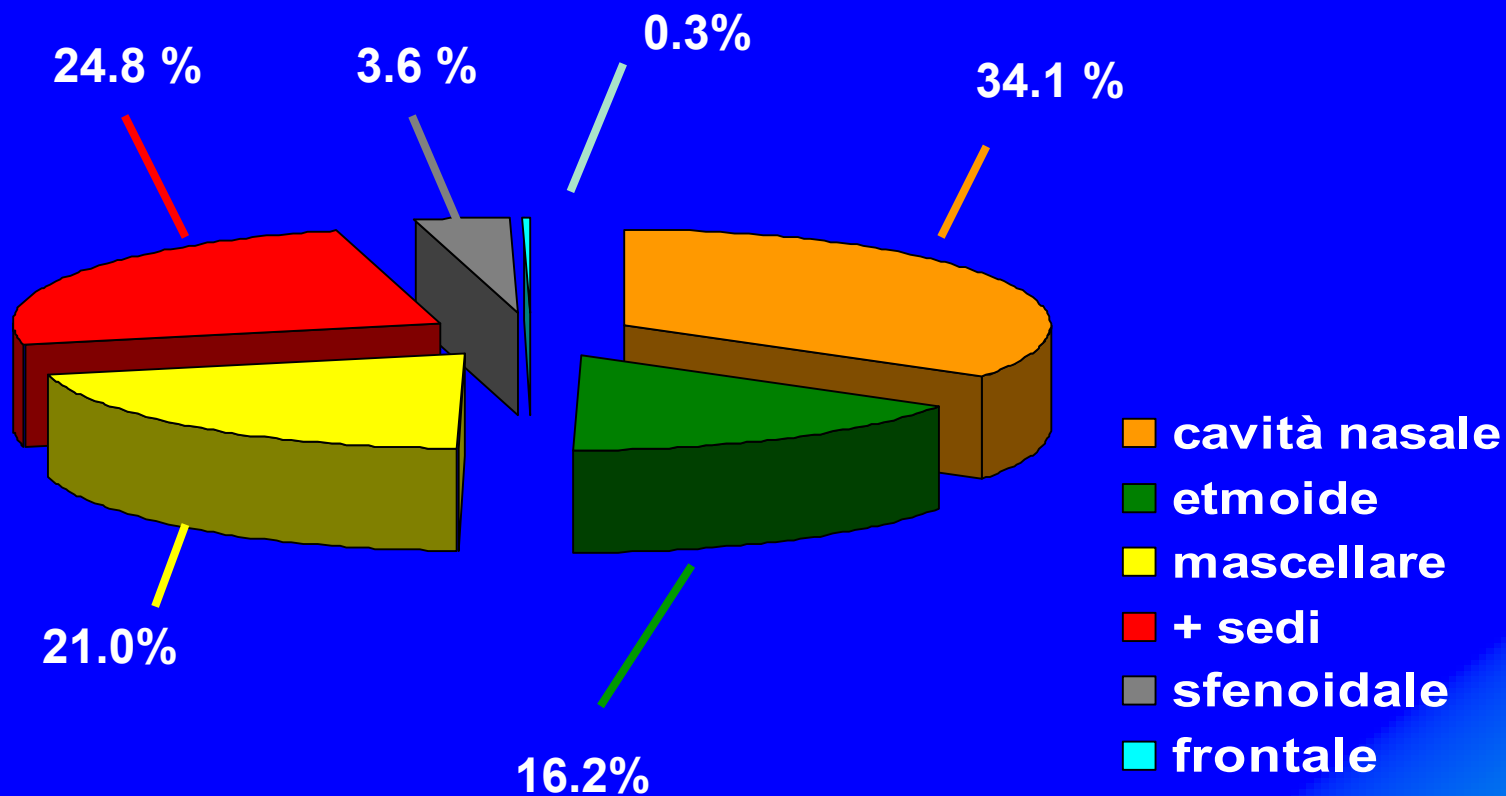
----- Tasso Regione Lombardia

Tasso di incidenza età-specifico per genere

Anni 2008 – 2011



Sede primitiva



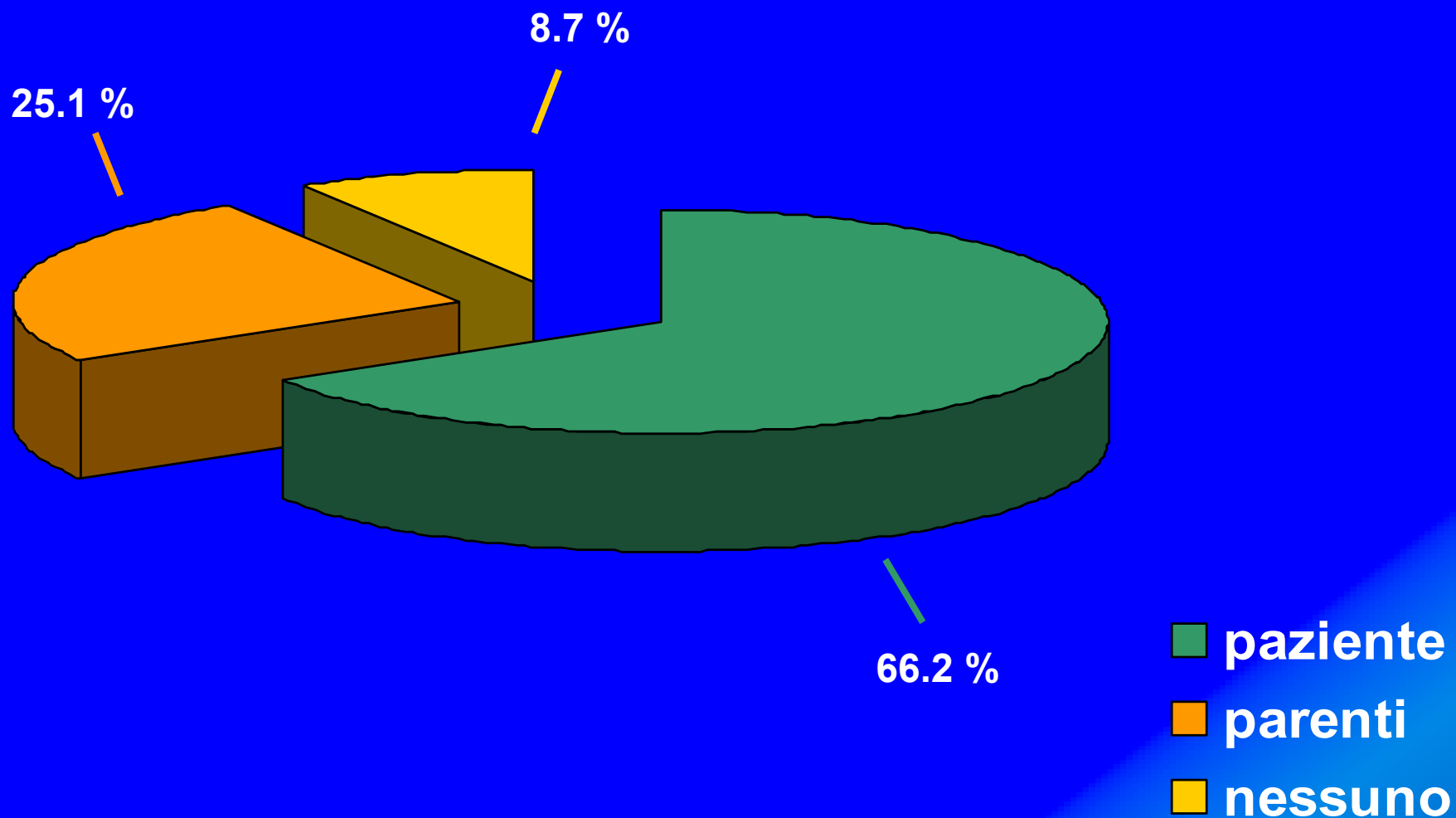
Morfologia (N=328)

MORFOLOGIA	TOTALE	%
Adenoca intestinale	62	18.9
Non-ITAC	10	3.0
Adenoca NAS	16	4.9
Ca squamocellulare	146	44.5
Ca mioepiteliale	2	0.6
Ca mucoepidermoide	3	0.9
Ca adenoidocistico	31	9.5
Ca neuroendocrino	15	4.6
Ca «altri»	1	0.3
Ca indifferenziato	39	11.9
Neoplasia indifferenziata	3	0.9
TOTALE	328	100

26.8%

72.3%

Questionario anamnestico [N=334]



Esposizione [N=334, M=219; F=115]

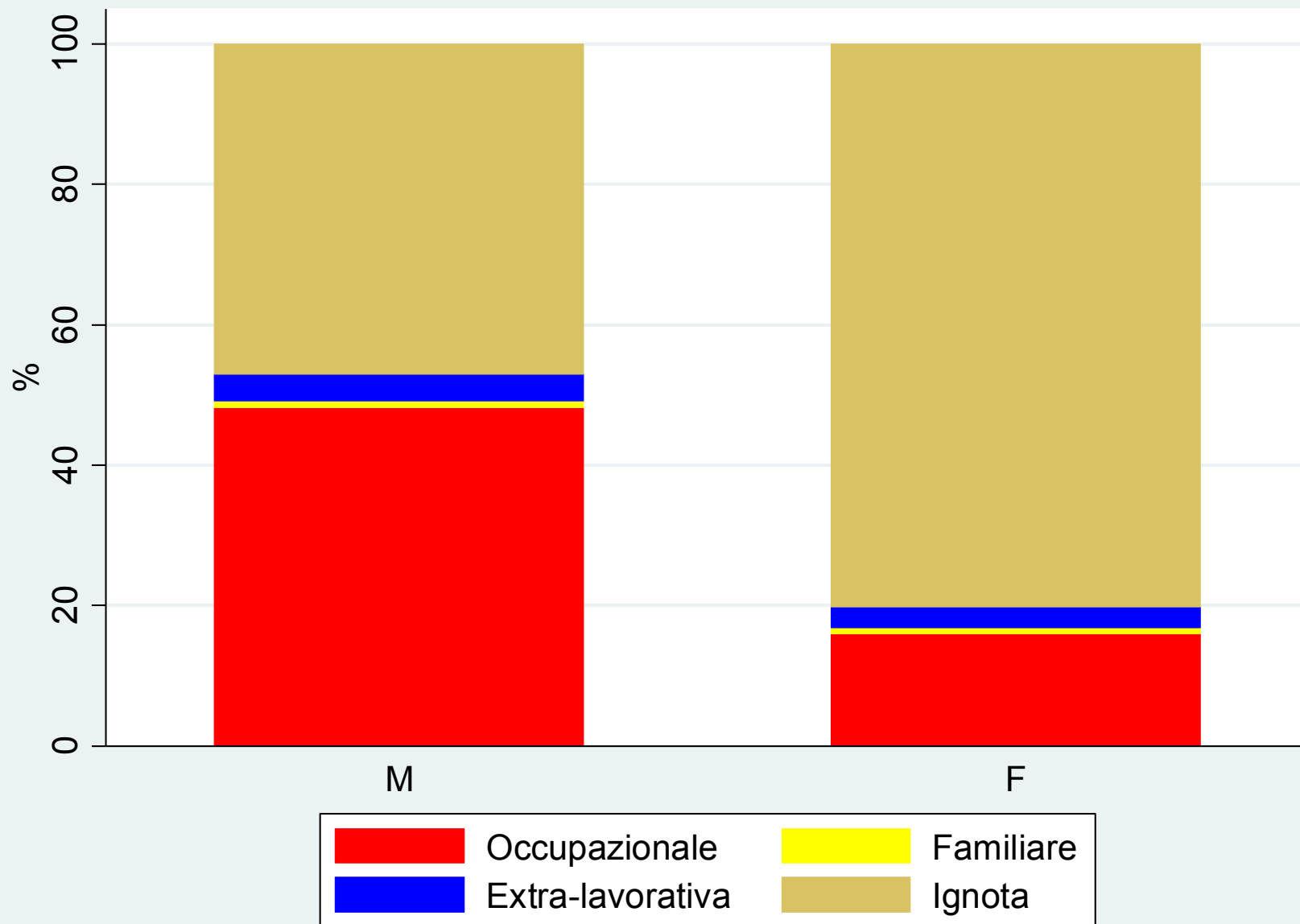
<i>Esposizione</i>	<i>M</i>	<i>F</i>	<i>Totale</i>	<i>%</i>
Professionale	98	16	114*	34.1
Extralavorativa	8	3	11	3.3
Familiare	2	1	3	0.9
Ignota	96	81	177	53.0
Non valutabile	15	14	29	8.7
TOTALE	219	115	334	100

(*) 7 casi con esposizione professionale + extralavorativa

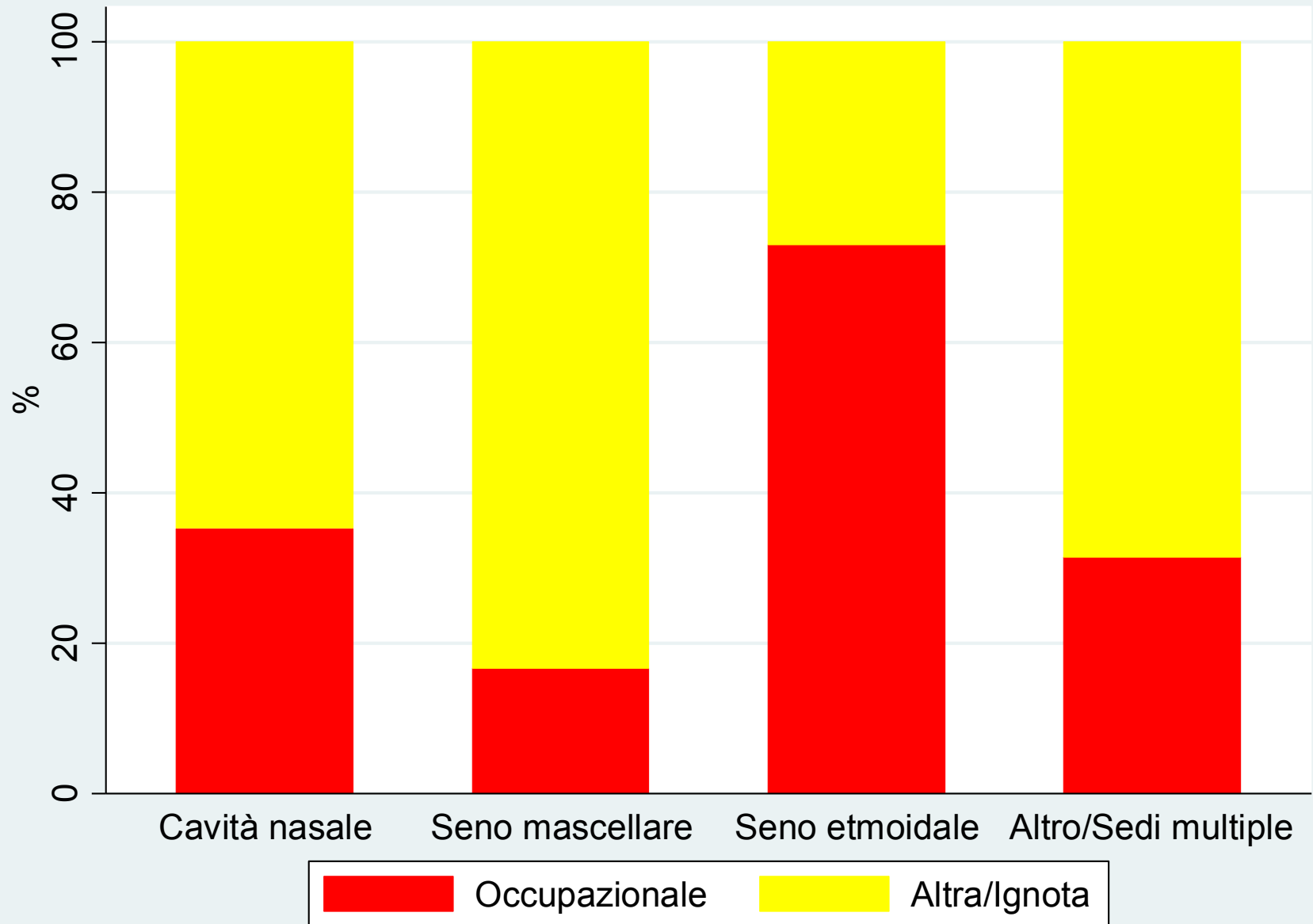
4 casi con esposizione professionale + familiare

1 caso con esposizione professionale + extralavorativa+familiare

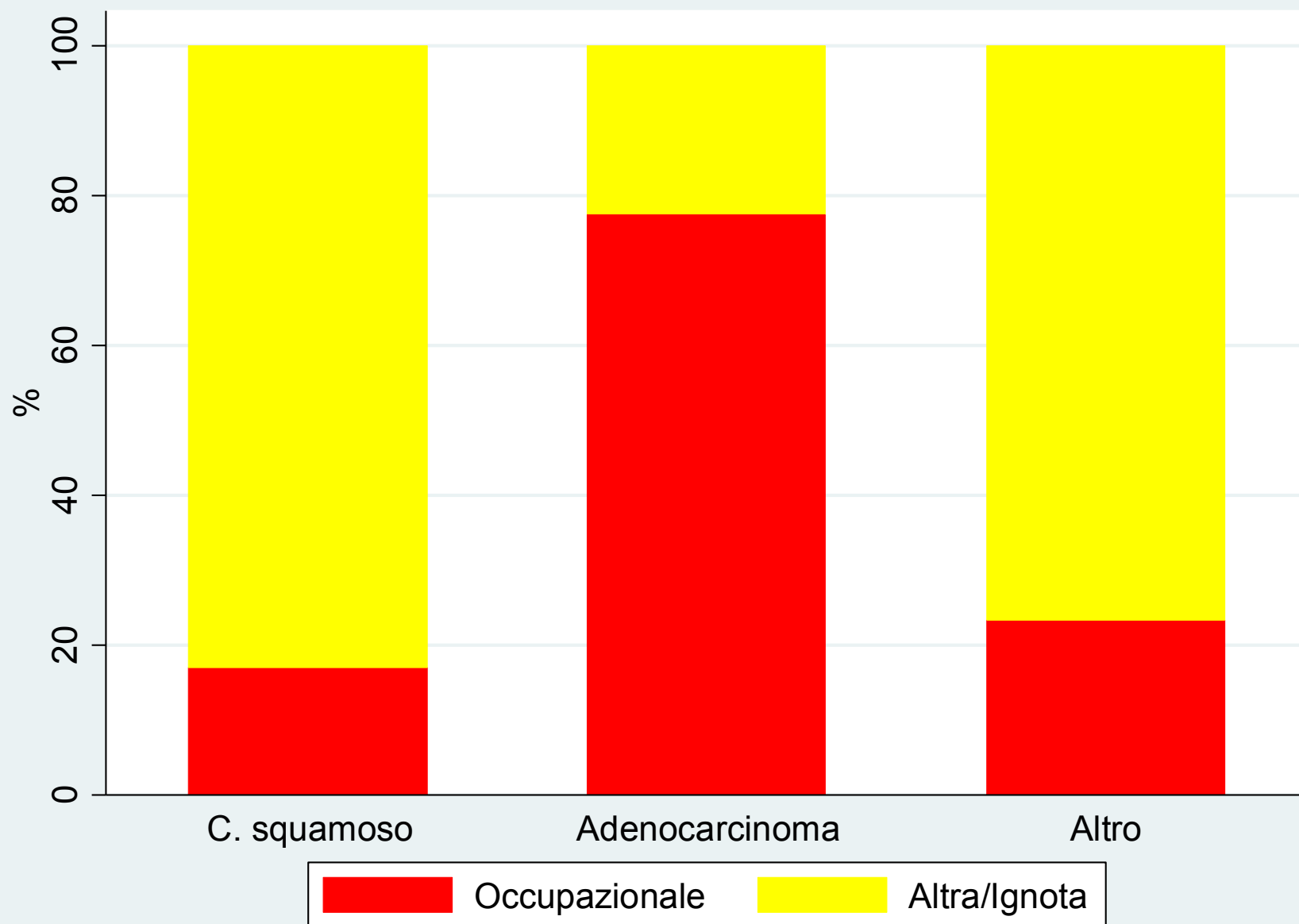
Esposizione e genere



Esposizione e topografia



Esposizione ed istotipo



Esposizione professionale

- Durata mediana:

M = 24.8 anni [1 – 63]

F = 9.0 anni [1 - 38]

- Latenza mediana:

M = 54.1 anni [10.4 - 74.9]

F = 44.3 anni [14.1 - 77.1]

Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Lavorazione legno - MOBILI



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Esposizione a legno nell'industria metalmeccanica: animisti





Esposizione a legno: industria metalmeccanica



Tumori delle cavità nasali e dei seni paranasali:
un caso di esposizione lavorativa atipica a polveri di legno



Carolina Mensi, C. Sieno, L. Riboldi
Dipartimento di Medicina Preventiva,
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore
Policlinico, Clinica del Lavoro "L. Devoto",
Milano (MI)

Laura Bodini, C. Boni, B. Sarzilla, L. Terziotti
Servizio PSAL, ASL Milano

Med Lav 2010; 101, 6: 472-473

Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Esposizione a legno nell'industria calzaturiera: tacchi in legno



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Commercio di cornici



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Cantieristica navale



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Industria del vetro



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

Confezione di tende: produzione di riloghe e mantovane in legno



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
LEGNO [N=65]	Prod. mobili	57
	Prod. serramenti	40
	Posa parquet (edilizia)	13
	Lavorazione metalli	4
	Editoria	2
	Riparazioni calzature (tacchi)	2
	Commercio cornici	1
	Cantieristica navale	1
	Industria vetro/ceramica	1
	Industria tessile	1
	Allevamento avicolo	1

ALLEVAMENTO TACCHINI: PREPARAZIONE LETTIERE



Barbieri PG. SPSAL – ASL Brescia

Lettiera per bovini in truciolo e segatura di legno



Lettiera per suini in truciolo di legno



Lettiera per cavalli in segatura di legno



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
CUOIO [N=45]	Prod. calzature	82
	Prod pelletteria	5
	Riparaz calzature	3
	Concia	1
	Produzione salotti	3
	Confezione vestiario	1
	Riparaz calzature	3
	Commercio	2

Concia e calzaturiero

selezione wet-blue



raspatrice



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
CUOIO [N=45]	Prod. calzature	82
	Prod pelletteria	5
	Concia	1
	Riparaz calzature	3
	Produzione salotti	3
	Confezione vestiario	1
	Riparaz calzature	3
	Commercio	2

Produzione salotti



Esposizioni professionali [N=114; M=98 F=16]

Agente	Settore lavorativo	N. Periodi lavorati
Nickel [N=8]	Industria galvanica	5
	Prod. Vernici	1
	Prod manut mezzi trasporto	1
	Produzione gioielli	1
Cromo VI [N=13]	Metalmecanica	6
	Tipografia e litografia	4
	Prod manut mezzi trasporto	2
	Prod vernici	2
	Concia	1



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
DIPARTIMENTO DI MEDICINA PREVENTIVA

Sistema Sanitario  Regione
Lombardia

la Clinica del Lavoro

storia | Luigi Devoto | dove siamo

UOC Medicina del Lavoro

Ergonomia | Centro Medicina
Occupazionale CEMOC | Ergofitologia
Centro Stress e Disadattamento
lavorativo | Medicina Preventiva dei
Lavoratori

UOC Protezione e Promozione Salute Lavoratori

Registro mesoteliomi della Lombardia |
Registro tumori dei seni nasali e
paranasali | Centro per la prevenzione,
diagnosi e terapia del tabagismo |
Ambulatorio per le alterazioni
respiratorie durante il sonno

UOC Epidemiologia

Attività e servizi

news

CORSO MAPO:

Metodologia per la valutazione del
rischio da movimentazione manuale
pazienti. La mappatura del rischio.
Elementi normativi ed esempi per la
riprogettazione.

CLINICA DEL LAVORO LUIGI DEVOTO

Ringraziamenti

A tutti coloro che collaborano col Registro TUNS Lombardia:

- 38 Servizi di Anatomia Patologica, 62 ORL, 10 di Chirurgia Maxillo-facciale
- Direzioni Mediche e Uff. cartelle cliniche
- Gruppo di Valutazione
- **Personale UOOML e SPSAL**: (Referenti in ordine alfabetico) Dr.ssa Alborghetti F. (ASL Prov. Milano 2), Dr.ssa Bozzolan MA. (ASL Monza e Brianza), Dr. Caironi M. (ASL Prov. Bergamo), Dr.ssa Canfora ML. (UOOML AO G. Salvini, Garbagnate), Dr. De Vito G. (UOOML Ospedale Manzoni, Lecco), Prof. Imbriani M. (UOOML Fond. Maugeri, Pavia), Dr.ssa Chiurco E. (ASL Prov. Varese), Dr. Donelli S. (ASL Prov. Milano 1), Prof. Ferrario M. (UOOML Ospedale Macchi, Varese), Dr.ssa Firmi A. (ASL Prov. Cremona), Dr.ssa Freddo MR. (ASL Prov. Mantova), Dr.ssa Galli L. (UOOML Istituti Ospitalieri, Cremona), Dr. Leghissa P. (UOOML Ospedali Riuniti, Bergamo), Dr. Mascagni P. (UOOML Ospedale Civile, Desio), Prof. Porru S. (UOOML Spedali Civili, Brescia), Dr.ssa Saba G. (ASL Prov. Lecco), Dr.ssa Sarnico M. (ASL Prov. Brescia), Sig.ra Sarzilla B. (ASL Milano – Area Nord), Dr. Speziari G. (ASL Valle Camonica), Dr.ssa Spotti D. (ASL Prov. Como), Dr. Stori V. (ASL Prov. Lodi), Dr. Viganò G. (ASL Prov. Sondrio), Dr. Vignola R. (ASL Prov. Pavia), Dr.ssa Zaratin L. (ASL Milano - città)