



D/EP/Lazio
Dipartimento di Epidemiologia SSR



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
ROMA 1



REGIONE
LAZIO

INAIL
ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

XLIX CONGRESSO ASSOCIAZIONE ITALIANA EPIDEMIOLOGIA 2025

I dati occupazionali negli studi analitici: un'applicazione allo studio longitudinale della regione Lazio

PARTE 2

Giulia Cesaroni, DEP Lazio, Roma & Stefania Massari, Inail, Roma

8 aprile 2024

Introduzione

Le esposizioni professionali possono aumentare il rischio di tumori, ma sono difficili da individuare per variabilità delle esposizioni e latenza dei tumori professionali

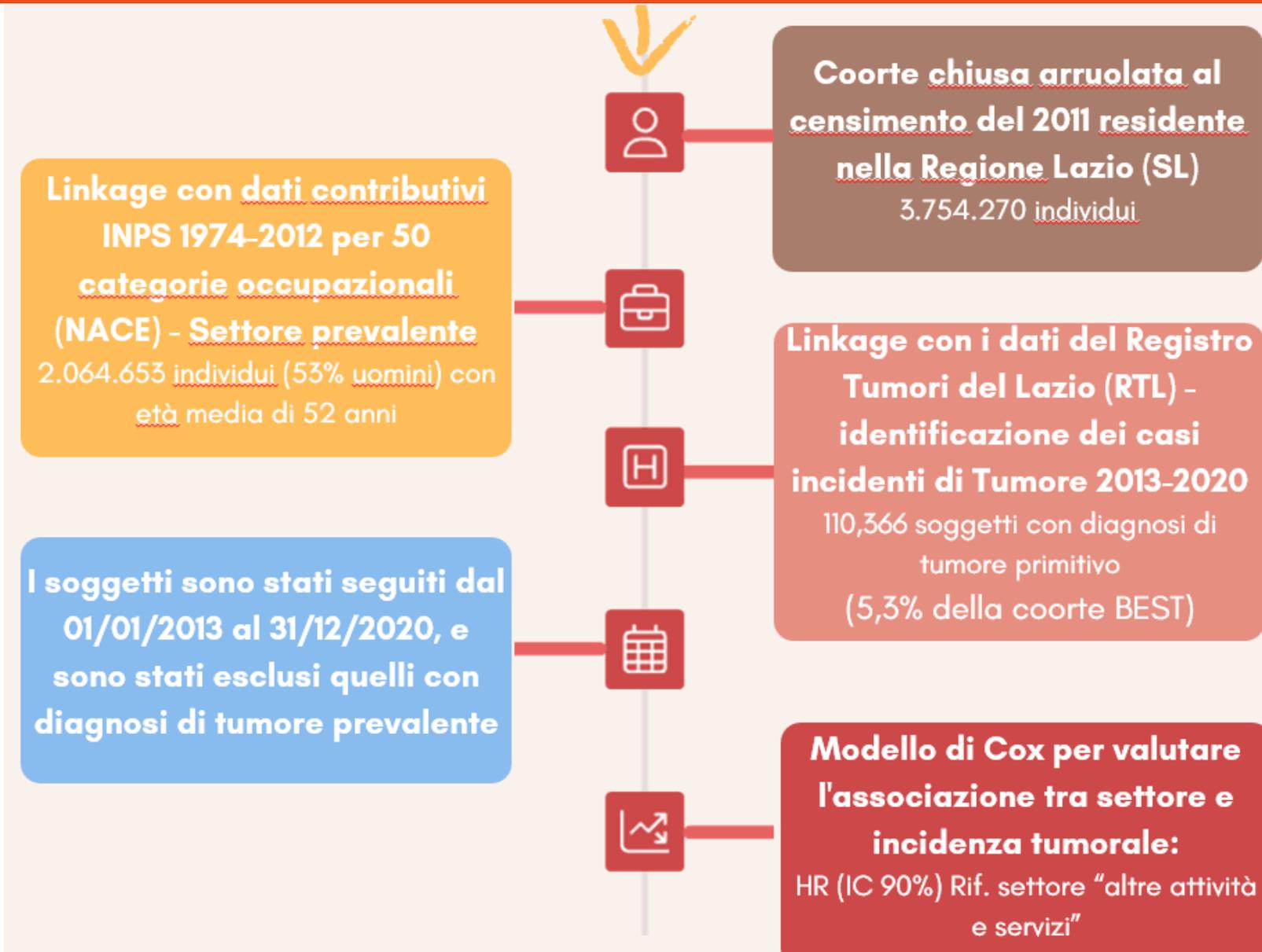
Necessità di strumenti innovativi: migliorare la sorveglianza epidemiologica per prevenire e gestire meglio i rischi professionali.

Obiettivo

Valutare l'associazione tra settore occupazionale prevalente e incidenza di tumori tra i soggetti appartenenti allo studio longitudinale della Regione Lazio (SL) e impiegati nel settore privato



Metodi



Metodi: sedi analizzate

- Tumore del polmone (C33-C34)
- Tumore della mammella (C50)
- Tumori del sistema emolinfoematopoietico (C82-C96)
- Tumori della Vescica (C67, D09.0, D30.3, D41.4)
- Tumore della rinofaringe (C11)
- Tumori della laringe (C32)
- Tumori dell'ovaio e annessi uterini (C56,C57.0,C57.1,C57.2,C57.3,C57.4)

Definizione di caso incidente da Registro Tumori (linee guida IARC): casi diagnosticati per la prima volta in un anno con comportamento invasivo e maligno (escluse recidive e metastasi). Solo per i Tumori della vescica vengono registrati in incidenza anche i casi in situ e a comportamento incerto.

Risultati: Soggetti della coorte

- 53% Uomini
- Età media [SD] 52 anni [14] sia negli uomini che nelle donne
- Settori occupazionali predominanti sono:

Settore prevalente	N.	%
CREDITO,ASSICURAZIONI,SERVIZI IMPRESE	295,960	14.33
COMMERCIO	293,557	14.22
ALTRE ATTIVITA' SERVIZI	253,358	12.27
AGRICOLTURA	229,382	11.11
EDILIZIA	184,426	8.93
COSTRUZIONI MECCANICHE	143,684	6.96
ALBERGHI	109,358	5.3
TRASPORTI	106,509	5.16
SANITA E SERVIZI VETERINARI	62,995	3.05
COSTRUZIONI ELETTRICHE	45,826	2.22



84% della coorte

Risultati: Soggetti della coorte con diagnosi di tumore per sede tumorale

Sede	Soggetti con diagnosi di tumore		
	1° diagnosi		>1°diagnosi**
	N.	% sul totale dei soggetti della ccorte BEST (N=2,064,653)	N.
Laringe (C32)	1,230	0.06	58
Mammella (C50)*	15,780	0.76	288
Ovaio e Annessi Uterini (C56,C57.0,C57.1,C57.2,C57.3,C57.4)	1,575	0.08	99
Polmone (C33-C34)	13,577	0.66	549
Rinofaringe (C11)	135	0.01	13
Tutti gli organi emolinfopoietici (C82-C95)	8,664	0.42	449
Vescica (C67,D09.0,D30.3,D41.4)	9,036	0.44	530
Tutti i tumori	110,366	5.35	

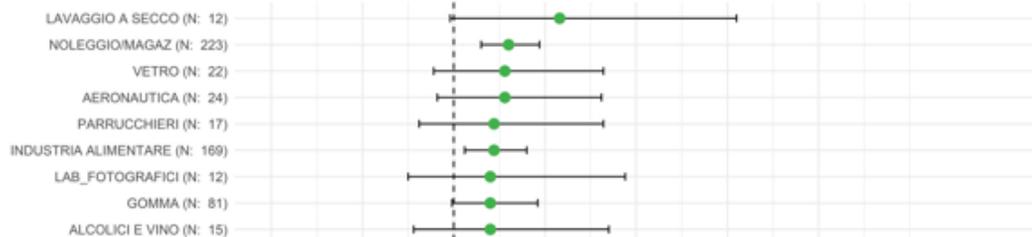
*15,691 casi di Tumore della mammella femminile

**Soggetti che hanno una diagnosi per quella sede ma che non sono stati analizzati per quella sede perché in precedenza avevano una diagnosi in un'altra sede

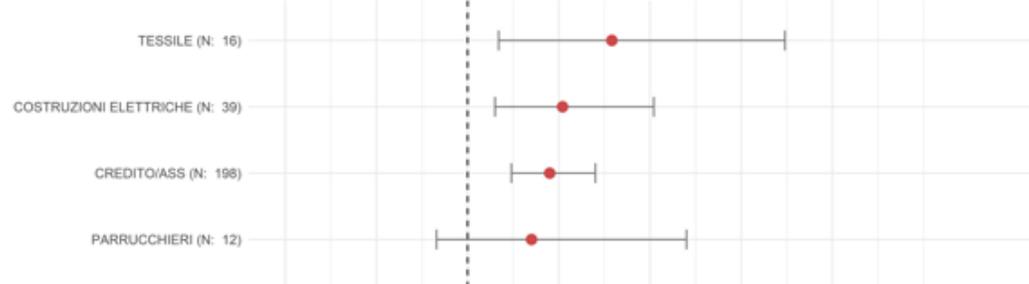
	Uomini					
	N	PY	Casi	HR	IC 95%	
Emolinfopoietico						
PETROLIO	4,431	31,431	38	1.40	1.01	1.95
STAMPE	17,952	129,881	131	1.24	1.02	1.50
RACCOLTA DEPURAZIONE ACQUA	703	5,350	5	2.55	1.06	6.15
Laringe						
COMMERCIO	128,188	945,254	117	1.32	1.02	1.73
EDILIZIA	169,386	1,218,691	189	1.38	1.09	1.76
PESCA	1,484	10,128	5	2.91	1.19	7.14
Polmone						
ALBERGHI	54,514	391,882	329	1.18	1.04	1.33
ALCOLICI E VINO	1,274	8,986	28	1.83	1.26	2.66
COMMERCIO	128,188	945,254	886	1.18	1.08	1.29
CUOIO E CALZATURE	970	6,952	16	1.94	1.19	3.19
EDILIZIA	169,386	1,218,691	1,670	1.32	1.22	1.43
GOMMA	7,087	51,108	106	1.26	1.03	1.54
INDUSTRIA ALIMENTARE	20,241	146,491	230	1.35	1.17	1.55
NOLEGGIO,MAGAZZINI,CUSTODIA_DEPOSITI,AG.VI	19,743	142,228	260	1.22	1.06	1.40
STAMPE	17,952	129,881	228	1.21	1.05	1.40

	Donne				
	N	PY	Casi	HR	IC 95%
Laringe					
ALBERGHI	54,844	405,337	9	3.27	1.44 7.41
COSTRUZIONI ELETTRICHE	15,085	112,783	5	3.06	1.12 8.37
Ovaio					
GOMMA	1,003	7,507	5	2.71	1.12 6.55
Polmone					
ALBERGHI	54,844	405,337	175	1.20	1.02 1.41
CERAMICA	2,025	15,373	16	1.66	1.01 2.72
CREDITO E ASSICURAZIONI	167,618	1,264,949	617	1.30	1.17 1.44
PRODOTTI PER L'EDILIZIA	1,394	10,466	13	2.01	1.16 3.48
STAMPE	11,009	82,369	78	1.54	1.22 1.94
TRASPORTI	20,070	150,746	80	1.30	1.03 1.64

Uomini - VESCICA



Donne - VESCICA



Alcolici

HR: 1.83 (IC90% 1.33-2.51)



Cuoio e calzature

HR: 1.94 (IC90% 1.28-2.94)



Industria alimentare

HR: 1.35 (IC90% 1.19-1.52)



Costruzioni elettriche

HR: 1.52 (IC90% 1.15-2.02)



Tessile

HR: 1.79 (IC90% 1.17-2.74)



Credito/assicurazioni

HR: 1.45 (IC90% 1.24-1.70)

Identificati settori occupazionali con rischio aumentato per tumori al polmone e alla vescica, con differenze di genere.

Interventi Preventivi: Necessità di misure mirate nei settori ad alto rischio

La **sorveglianza continua** è essenziale per proteggere la salute dei lavoratori.

Importanza di valutare altre sedi tumorali associate ai settori occupazionali



XLIX CONGRESSO ASSOCIAZIONE ITALIANA EPIDEMIOLOGIA 2025

Giulia Cesaroni

g.cesaroni@deplazio.it

www.deplazio.net