



**DI EP / Lazio**  
Dipartimento di Epidemiologia  
Servizio Sanitario Regionale  
Regione Lazio



# Registro Tumori Lazio: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE

**26 giugno 2018**

Viterbo, Cittadella della Salute

# Registro Tumori Lazio (RTL): Istituzione

*Legge Regionale 12 giugno 2015, n.7*

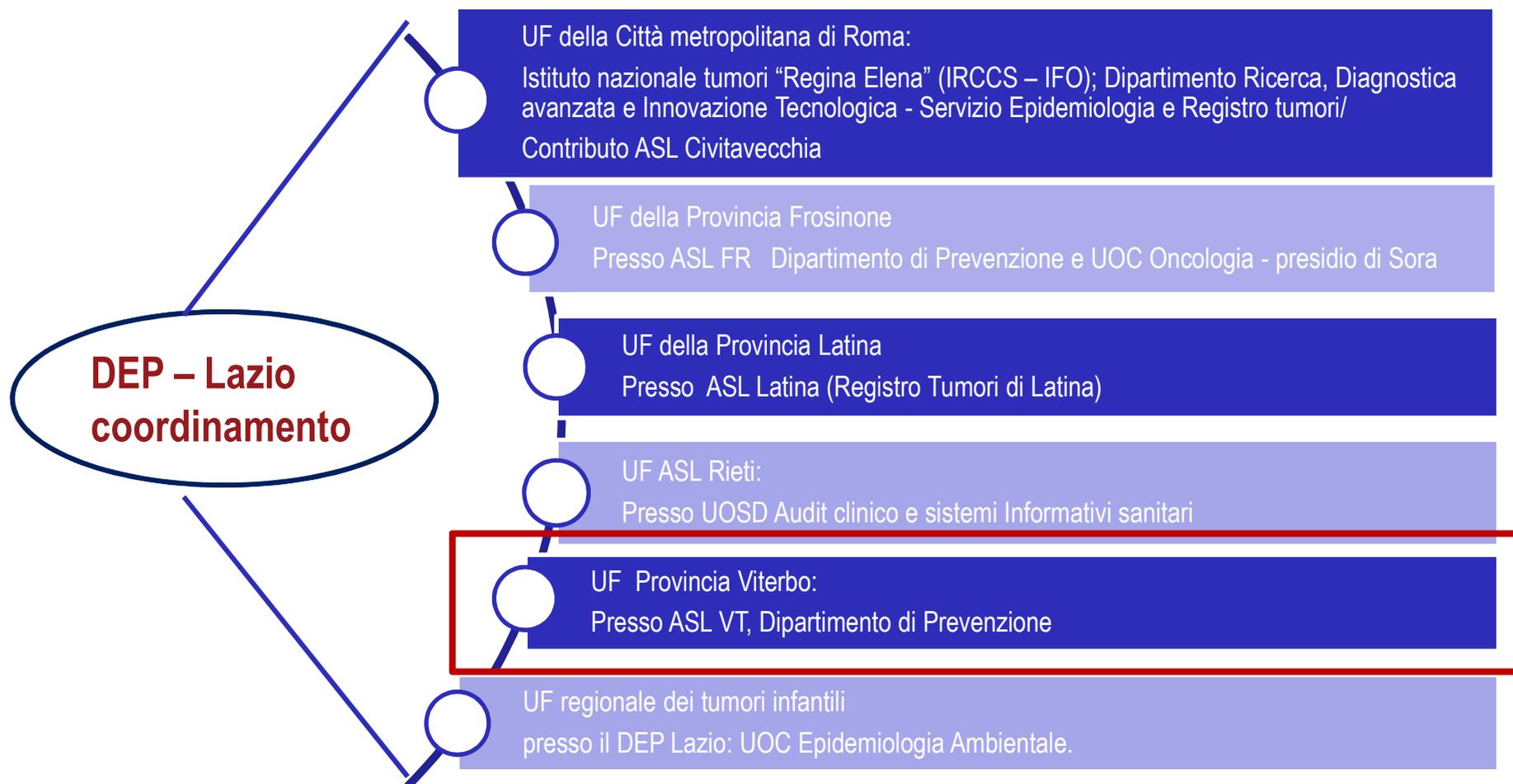
*Istituzione del registro tumori di popolazione della Regione Lazio*

*Regolamento regionale 15 Novembre 2017, n.28*

*Definisce le modalità di funzionamento del registro tumori della Regione Lazio*

# Assetto Organizzativo RTL

*Il RTL è un registro **Regionale centralizzato**: Sei Unità Funzionali (1 per Provincia+ UF tumori infantili) a coordinamento centrale*



## Casi attesi per Provincia

Provincia	Popolazione		Casi attesi
	N	%	
Viterbo	322,076	5.5	1,948
Rieti	159,326	2.7	1,009
Roma	4,331,646	73.6	24,234
Latina	571,068	9.7	3,118
Frosinone	497,325	8.5	2,903
<b>Lazio</b>	<b>5,881,441</b>	<b>100.0</b>	<b>33,212</b>

Fonte dati : Popolazione - Istat, 2014

Tassi sesso ed età specifici, Pool Centro - AIRTum 2006-09

Obiettivo: TEMPESTIVITA' rilascio dati, disponibili entro 2 anni dall'evento senza perdere in QUALITÀ di registrazione

# Gli strumenti di lavoro del RTL

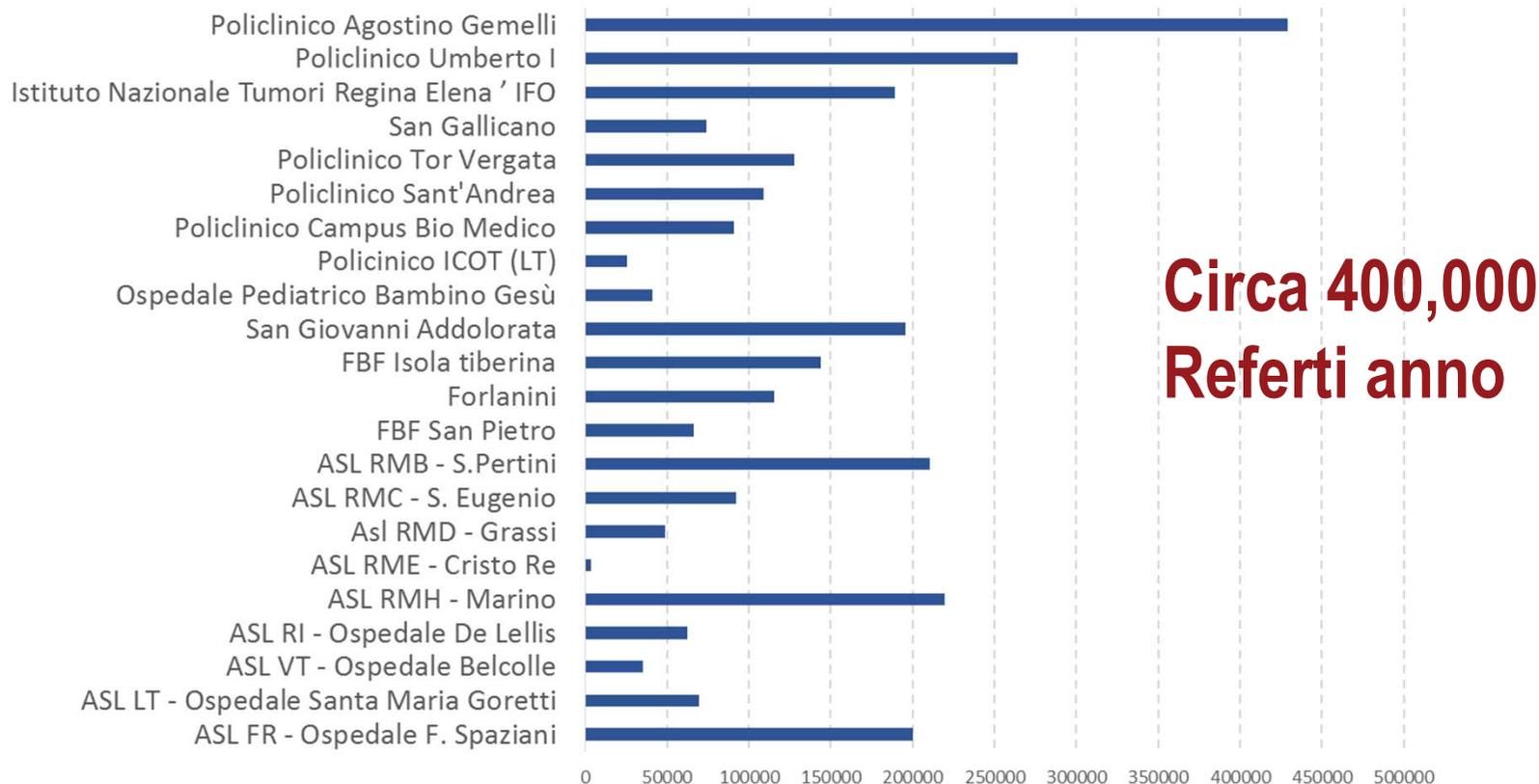
- **ARCHIVIO RSAP** Raccolta retrospettiva dei referti di Anatomia Patologica
- **PIATTAFORMA** per la gestione dei dati del RTL che rappresenta l'interfaccia tra DEP e UF
- **FORMAZIONE** Regole di codifica omogenee su tutto il territorio regionale
- **PROCEDURE AUTOMATIZZATE** per la chiusura automatica dei casi



# RSAP: Raccolta retrospettiva dei referti AP, aa 2009-2015\*

\* In programmazione raccolta per il biennio 2016-2017

## Referti di Anatomia Patologica, per struttura. Lazio, 2009-2015



**Strutture con raccolta dati completa: 26 (su 26 censite )**

**Totale referti AP (aggiornamento al 25/06/2018): 3.179.637**

# Registro Tumori Lazio

Elenco



## DATI IDENTIFICATIVI DEL CASO

identificativo registro 100110A25

genere M

anno di nascita 1930

unità funzionale ROMA

sede presunta BRONCO E POLMONE

anno di incidenza presunta 2013

## DOCUMENTAZIONE SANITARIA

### DOCUMENTAZIONE DISPONIBILE DA DATABASE

dal 1° gennaio 2000 fino a 1 anno dopo la data di presunta incidenza



Visualizza:



AP



SDO



SIM



## DOCUMENTAZIONE AGGIUNTA DAL CODIFICATORE

documentazione

data dell'esame

gg/mm/aaaa

## CODIFICA DEL CASO

CASO INCIDENTE sede presunta

CASO PREVALENTE sede presunta

CASO INCIDENTE altra sede

NON CASO (non è un tumore maligno)

NON CODIFICABILE



salva



salva e invia scheda



esci senza salvare

## Attività di codifica in corso

Area	Casi inviati				Casi lavorati				% chiusi
	Anno Incidenza			Totale	Tipo di Chiusura			Chiusura non ancora definita	
	2013	2014	2015		Incidente	Non incidente	Totale Chiusi		
<b>Lazio</b>	5334	6149	1076	12559	3805	4049	7854	752	<b>62,5</b>
<b>Viterbo</b>	744	687	-	1431	727	242	969	74	<b>67,7</b>

Aggiornamento al 13/06/2018

# La Formazione *in collaborazione con AIRTUM*

- ✓ Estendere gli standard di qualità dei registri già accreditati (**VITERBO** e **LATINA**) su tutto il territorio regionale

**Marzo 2016: 1° corso residenziale**



**Corso base per operatori del Registro Tumori Regione Lazio**  
Roma, 16-18 marzo 2016

Associazione Italiana Registri Tumori

**Novembre 2017 : Avvio del Programma di Formazione Continua**  
*(incontri teorici + esercitazioni pratiche a cadenza mensile)*



Associazione Italiana Registro Tumori

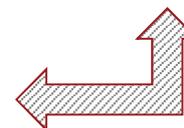
Registro Tumori Lazio

**Corso teorico pratico di base per gli operatori del Registri Tumori Lazio**

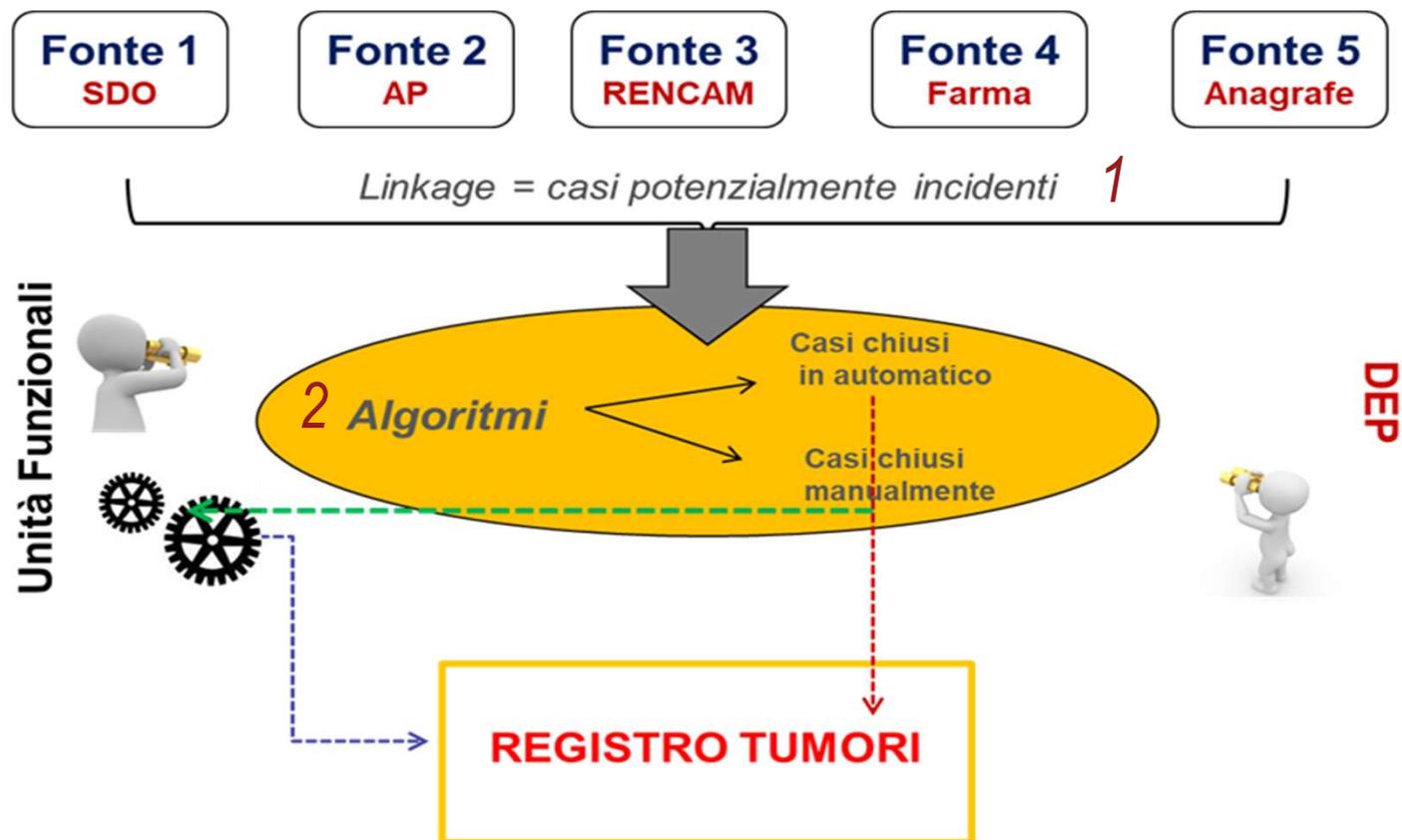


**Vademecum operatori Registro Tumori Lazio**

Raccolta di regole emerse durante il corso pratico di base per gli operatori del Registro Tumori Regione Lazio



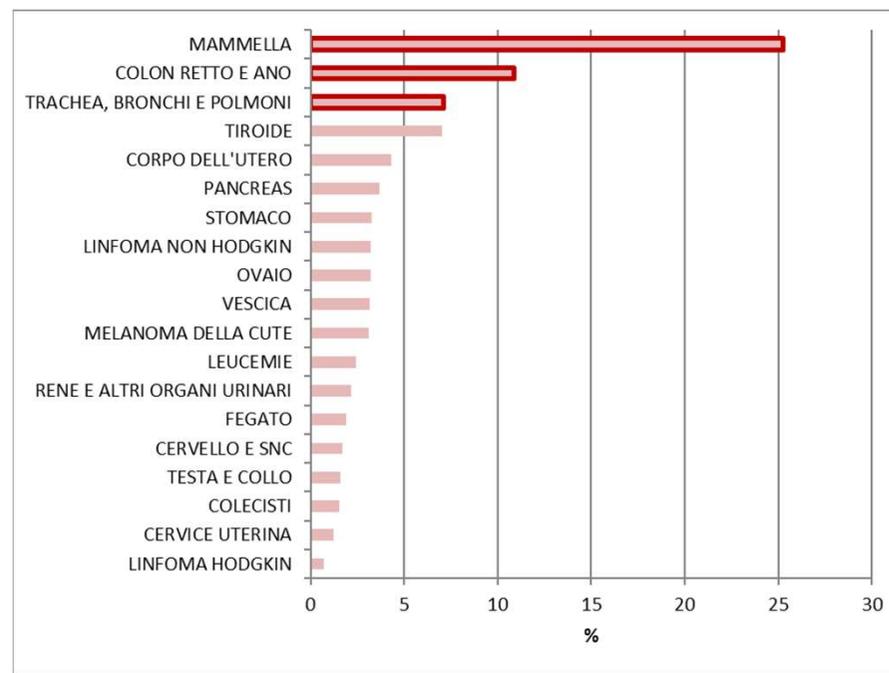
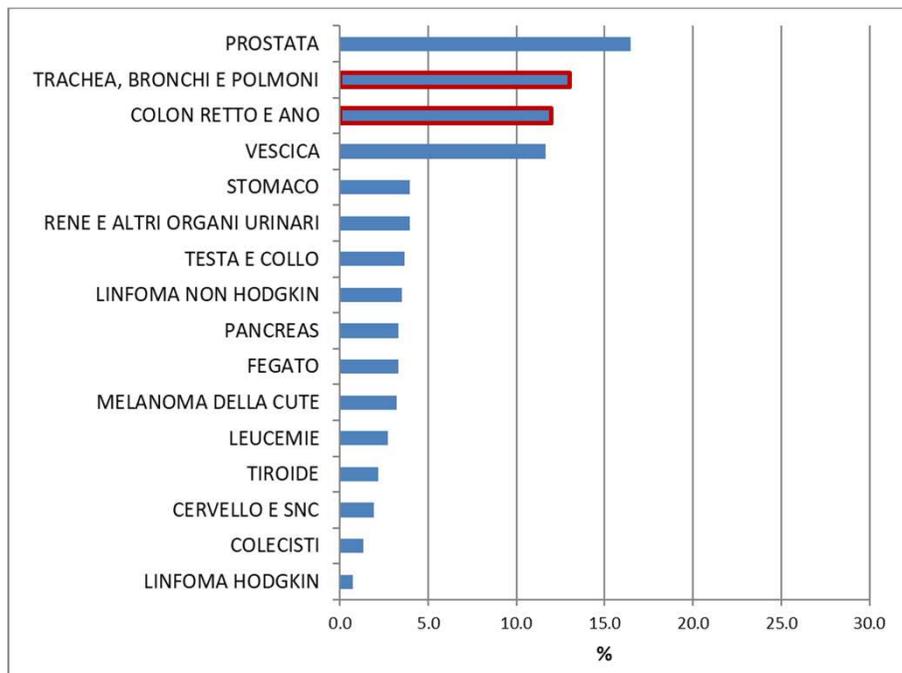
# Procedure automatizzate



- *Obiettivo 1: Selezione dei casi eleggibili (casi potenzialmente incidenti)*
- *Obiettivo 2: 60% di casi chiusi in automatico (Algoritmi)*

# Procedure automatizzate: *Gruppi di lavoro Algoritmi*

Incidenza Proporzionale. Stime di incidenza Lazio, anni 2010-2015



- Colon/Retto/Ano
- Mammella
- Bronco e Polmone

30% dei casi incidenti tra gli uomini e 43% tra le donne

## Procedure automatizzate: *Gruppi di lavoro Algoritmi*

### Tumori Ematologici

- Linfomi di Hodgkin e non-Hodgkin
- Neoplasie plasmacellulari e malattie immunoproliferative
- Disordini mieloproliferativi cronici
- Leucemie linfoidi e mieloidi acute
- Sindromi mielodisplastiche
- Tumori mastocitici e istiocitari

### Tumori Infantili



# Procedure automatizzate: TM della Mammella

*Risultati  
Preliminari*

## 1) Validazione con la codifica da parte dell'operatore (UF – Viterbo). Anno 2013

Anno incidenza	Casi Potenzialmente incidenti	Casi Incidenti		<b>Casi Concordanti</b>	<b>PPV: 92%</b>
		Operatore	Chiusura automatica		
2013	277	201	148	<b>136</b>	

## 2) Validazione con il Registro Tumori di Viterbo. Anni 2009-2010

Anno Incidenza	Casi RT Viterbo	Casi chiusi in automatico come incidenti	<b>casi Concordanti</b>	<b>PPV: 93%</b>
2009-2010	535	307	<b>284</b>	



**DIEP Lazio**  
Dipartimento di Epidemiologia  
Servizio Sanitario Regionale  
Regione Lazio



Registro  
Tumori  
Lazio



REGISTRO TUMORI DEL LAZIO:  
STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE

Workshop

16 novembre 2017  
Regione Lazio, Sala Tirreno

# STIME DI INCIDENZA TUMORI, LAZIO 2010-2015



**SALUTE LAZIO**  
SISTEMA SANITARIO REGIONALE



**REGIONE  
LAZIO**

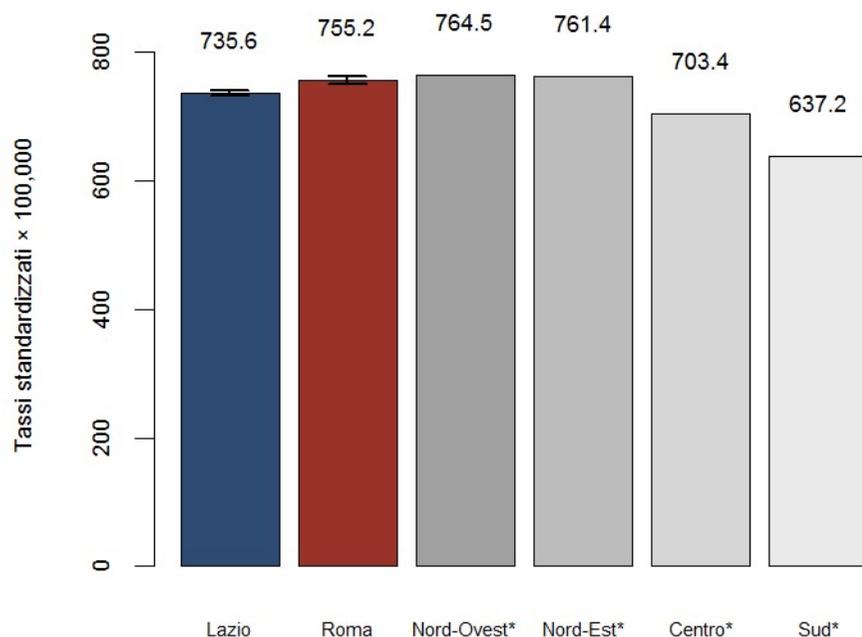


# Tutti i tumori – Tasso di Incidenza (std. \*100.000)

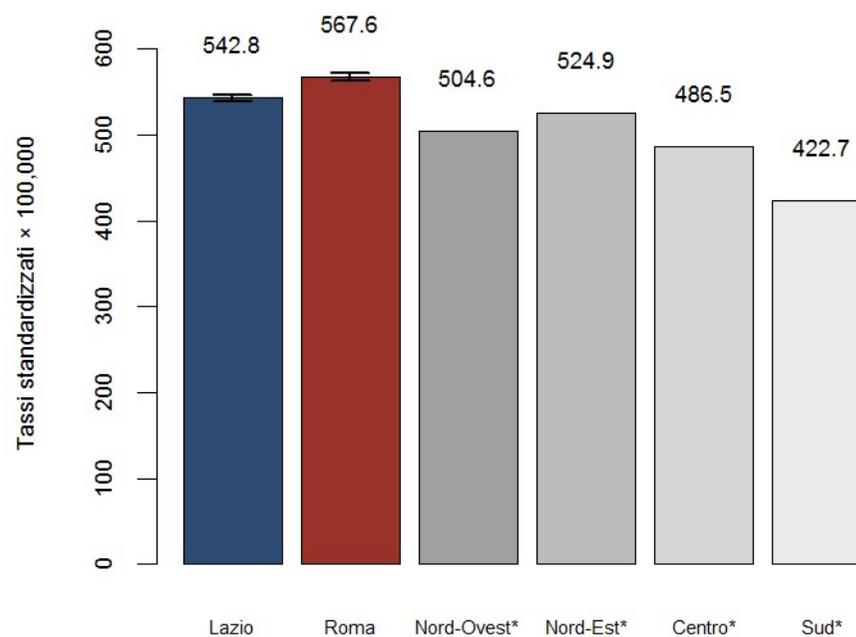


Aree di interesse	Lazio	Roma
N. casi anno (media 2010-2015)	19,238	9,736
Tasso grezzo	689.89	732.93

Pop. Riferimento Europea, 2011



Aree di interesse	Lazio	Roma
N. casi anno (media 2010-2015)	18,071	9,770
Tasso grezzo	601.62	659.33

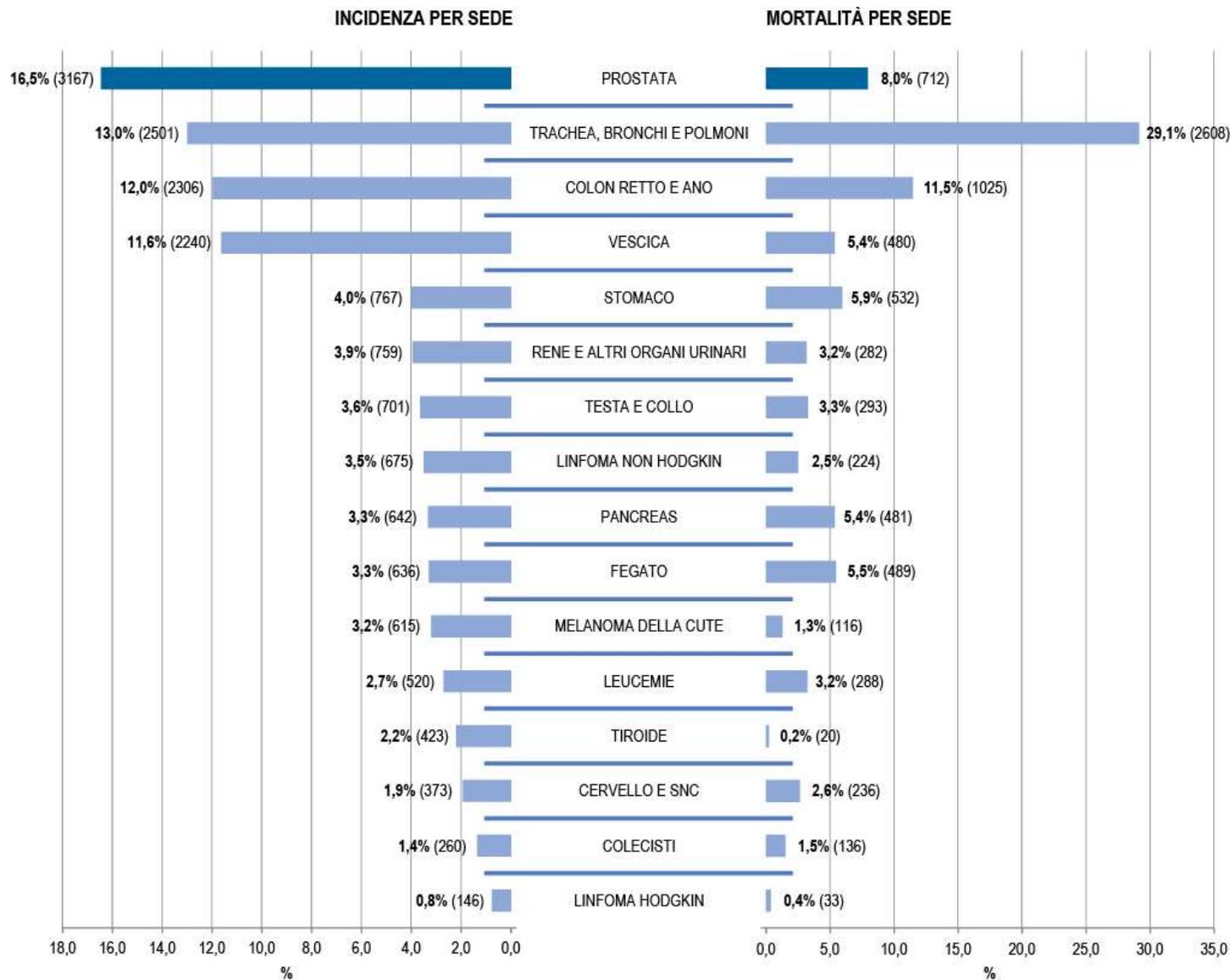


\* Fonte Airtum "I numeri del cancro in Italia 2017", Anni 2008-2013.

Pop. Riferimento Europea, 2001

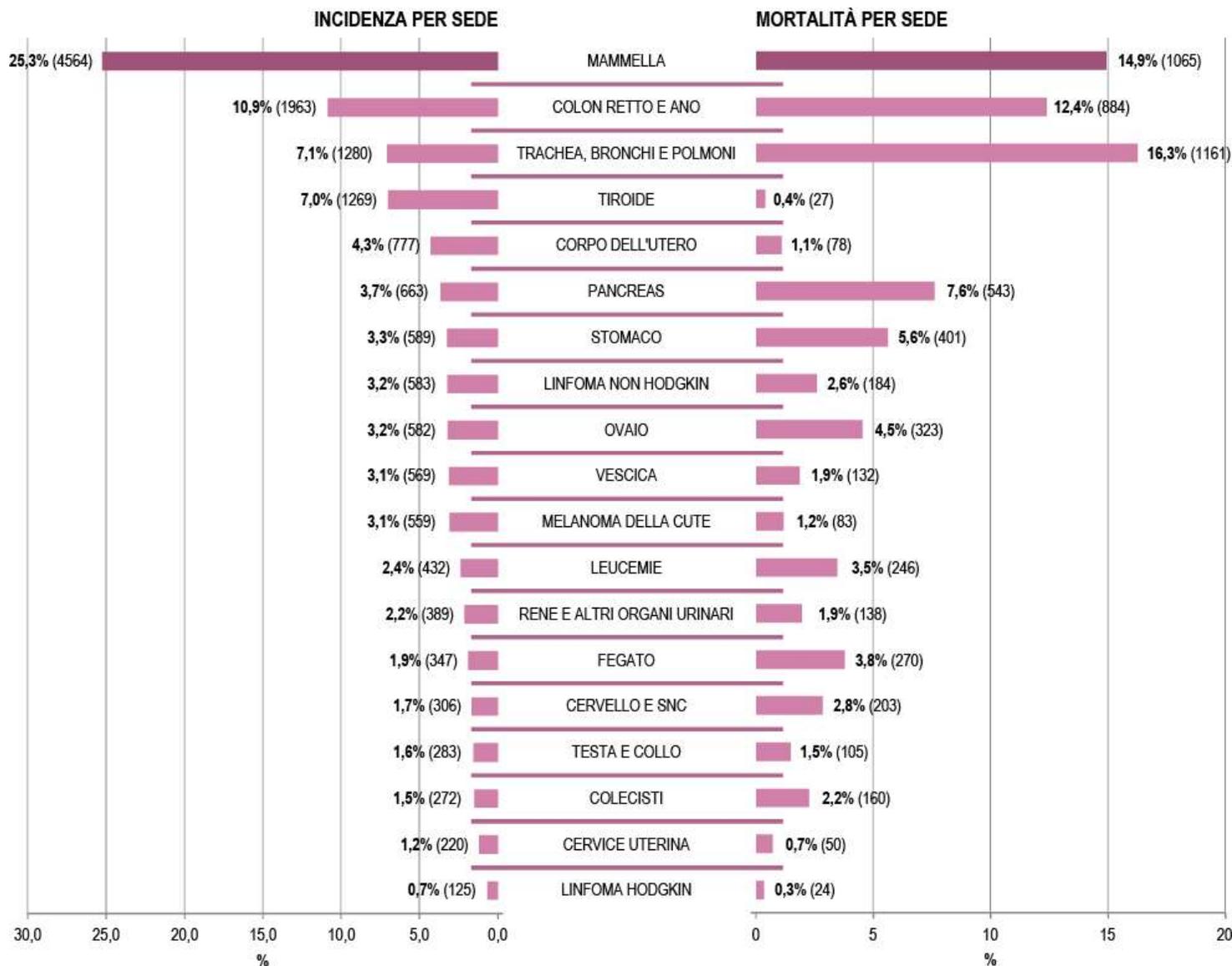


# Incidenza e mortalità proporzionale - Lazio, Uomini



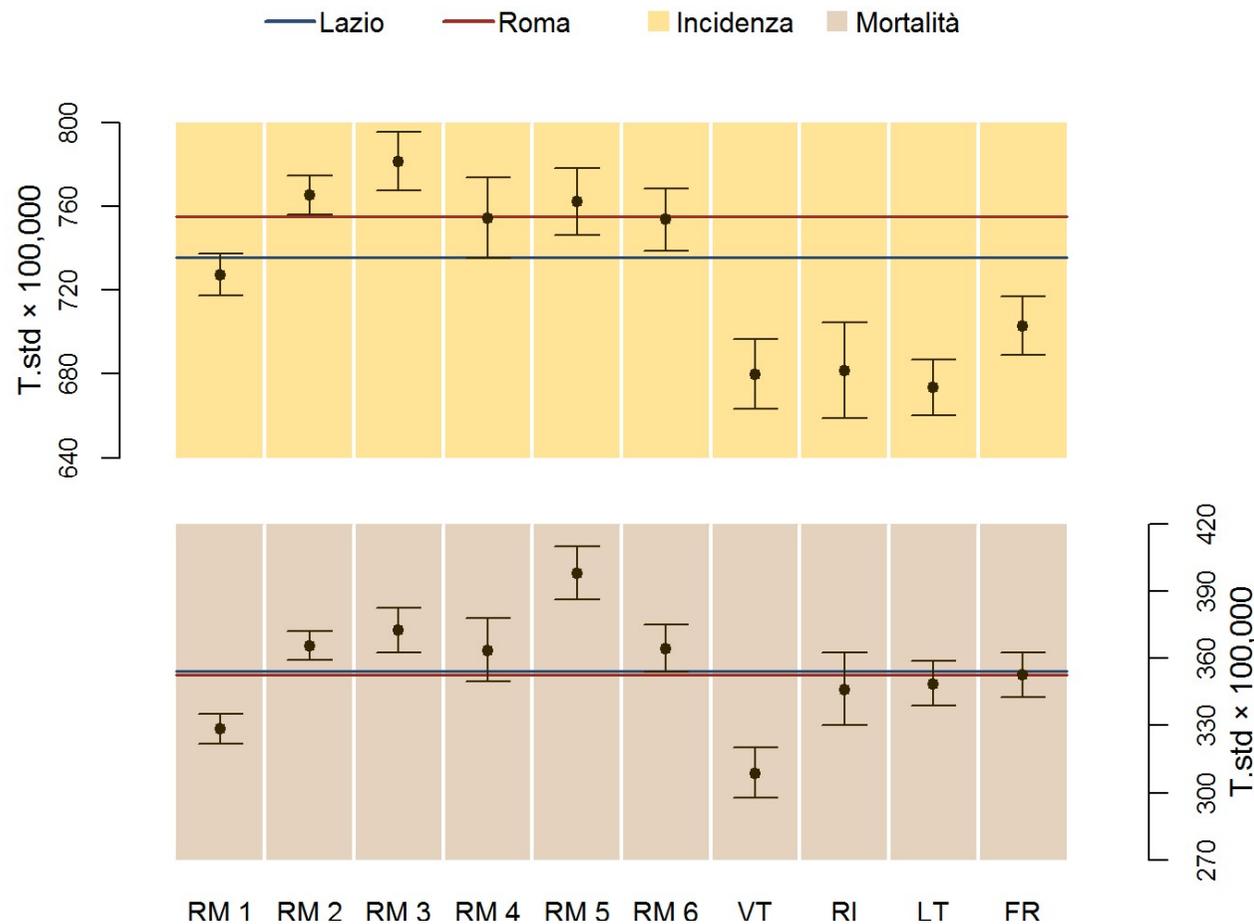


# Incidenza e mortalità proporzionale - Lazio, Donne





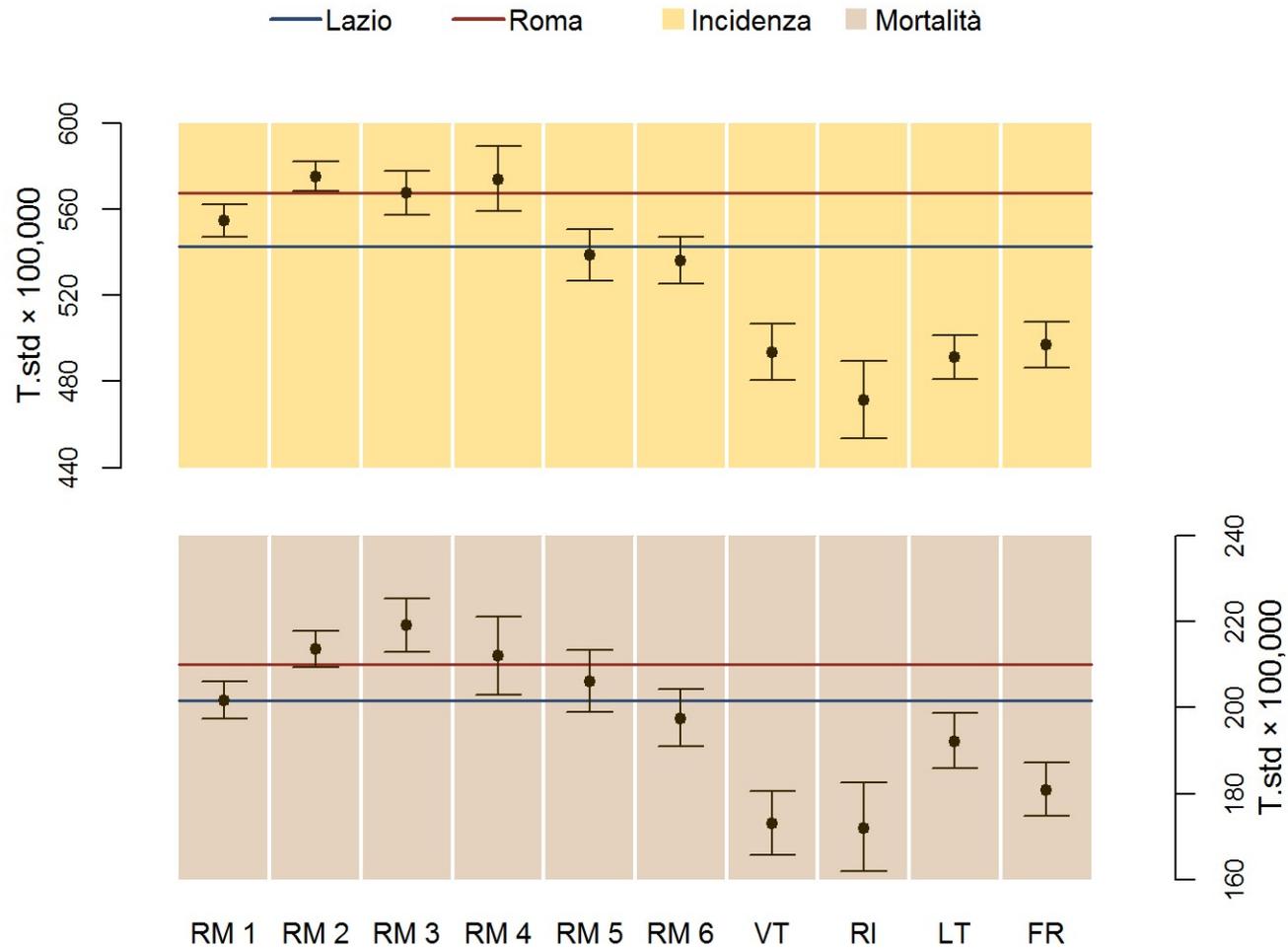
# Tutti i tumori - Uomini



	ASL										Totale
	Roma 1	Roma 2	Roma 3	Roma 4	Roma 5	Roma 6	Viterbo	Rieti	Latina	Frosinone	
N° casi anno (media periodo 2010-2015)	3,513	4,379	2,044	1,008	1,555	1,743	1,079	574	1,670	1,670	19,238



# Tutti i tumori - Donne



ASL										Totale
Roma 1	Roma 2	Roma 3	Roma 4	Roma 5	Roma 6	Viterbo	Rieti	Latina	Frosinone	

N° casi anno (media periodo 2010-2015)	3,644	4,337	1,958	952	1,358	1,557	935	459	1,465	1,403	18,071
---	-------	-------	-------	-----	-------	-------	-----	-----	-------	-------	--------



# Conclusioni

- Tempestività e copertura totale della popolazione sono requisiti importanti ai fini della programmazione sanitaria in ambito oncologico (valutazioni di fattori di rischio, analisi della variabilità geografica ...);
- Il RTL rappresenta una grande sfida per il Lazio (ca 33000 nuovi casi-anno);
- Formazione continua e automatizzazione sono identificati come requisiti fondamentali del RTL;
- Registri provinciali di Viterbo e Latina costituiscono un punto di riferimento importante per la produzione (Operatori esperti) e per la valutazione della qualità del dato (validazione algoritmi)

**GRAZIE  
PER L'ATTENZIONE**