



## Registro Tumori Integrato Catania-Messina-Siracusa-Enna



**Dati di incidenza e mortalità nel comune di Palazzolo Acreide nel periodo 1999-2009**

**Registro Tumori Integrato di CT-ME-SR-EN**

### Introduzione

I dati per l'intera provincia di Siracusa sono stati oggetto di diverse pubblicazioni<sup>1,2</sup>. Il Registro Tumori di Siracusa (RTSr) fa parte del Registro Territoriale di Patologia (RTP) della ASL 8 di Siracusa istituito con la legge regionale 18/01/1997 n.1 art. 7 in collaborazione con il Dipartimento di Igiene dell'Università di Catania. Dal 2005, il RTSr aderisce al progetto del Registro Tumori Integrato (RTI) delle provincie di Catania, Messina e Siracusa istituito dalla legge regionale 08/09/2003 n.13 art. 20. Una ulteriore Legge Regionale (del 14 aprile 2009, n°5), ha decretato l'annessione della Provincia di Enna al RTI.

### Materiali e metodi

Il carico di patologie oncologiche nel comune di Palazzolo Acreide (popolazione residente ISTAT<sup>3</sup> 2011: 9.061, di cui 4.352 maschi e 4.709 femmine) è stato confrontato con quello dell'intera provincia di Siracusa, tramite i Rapporti Standardizzati di Incidenza (SIR) e mortalità (SMR) ossia il rapporto tra il numero di casi o decessi osservati nel comune e il numero di casi o decessi attesi sotto l'ipotesi che il comune abbia la stessa incidenza o mortalità oncologica dell'intera provincia, associati al loro intervallo di confidenza al livello 95% (IC95%) calcolato con il metodo di Byar<sup>4</sup>. I dati delle 2 aree messe a confronto tramite il SIR o l'SMR sono considerati diversi in termini statistici quando l'intervallo di confidenza non contiene il valore 100, altrimenti si conclude che i dati delle 2 aree sono paragonabili. Valori di SIR o SMR superiori / inferiori a 100 significano che il dato del comune è più elevato o più basso di quello della provincia. I casi o decessi di tumore osservati nel comune sono stati presentati divisi per sesso, sede tumorale e, data l'estensione del periodo di osservazione (1999-2009) è stato fornito anche il numero di casi per anno di incidenza (diagnosi). Infine, si tenga conto che qualora il risultato (per qualsiasi combinazione di sesso e sede) dia luogo ad un numero di casi inferiore o uguale a 3, nel rispetto della normativa sulla privacy, è stato indicato solamente con il simbolo " $\leq 3$ ".

### Risultati

Il confronto tra il comune e la provincia non ha mostrato differenze statisticamente significative nè per l'incidenza nè per la mortalità, con nei maschi un tasso leggermente minore (incidenza) o uguale (mortalità) a quello dell'intera provincia (SIR=91,6; IC95%=[80,6-102,6], SMR=100,5; IC95%=[84,4-116,7]) e nelle femmine un tasso leggermente più elevato rispetto all'intera provincia (SIR=106,4; IC95%=[93,9-119,0], SMR=113,1; IC95%=[94,1-132,1]).

Il totale dei casi tumorali riscontrati nel comune di Palazzolo Acreide nel periodo 1999-2009 è pari a 291 nei maschi e 259 nelle femmine, per un totale complessivo di 550 casi, mentre i decessi nello stesso periodo sono risultati 148 fra i maschi e 120 fra le femmine, per un totale di 268 decessi. I dati su esposti sono distribuiti per anno di incidenza (vedi tab. 1) e per sede tumorale (vedi tab. 2), separatamente per maschi e femmine.



## Registro Tumori Integrato Catania-Messina-Siracusa-Enna



### Conclusioni

Questi ultimi dati per il comune di Palazzolo, relativi al periodo di massima osservazione disponibile, vanno a completare un quadro già molto ben descritto recentemente sia nei volumi già citati<sup>1,2</sup> sia dall'Atlante Oncologico Regionale che fornisce dati a livello provinciale e distrettuale<sup>5</sup>. Diversi studi mirati a descrivere la situazione in termini di esposizioni a inquinanti ed altri potenziali fattori di rischio e di indicatori di salute sono in corso nell'area nel Sito di Interesse Nazionale composto dai comuni di Augusta-Melilli-Priolo e Siracusa<sup>6</sup>, che all'interno della provincia di Siracusa risulta essere quello con il maggior carico di patologie oncologiche.



## Registro Tumori Integrato Catania-Messina-Siracusa-Enna



**Tabella 1: distribuzione dei casi di tumore (grassetto) e decessi per causa tumorale per anno di incidenza e sesso – Periodo 1999-2009**

Anno di incidenza/decesso	Incidenza		Totale complessivo	Decessi		Totale complessivo
	Maschi	Femmine		Maschi	Femmine	
1999	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	16	12	28
2000	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	9	7	16
2001	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	7	9	16
2002	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>57</b>	15	10	25
2003	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	12	6	18
2004	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>58</b>	17	19	36
2005	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	13	9	22
2006	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	15	12	27
2007	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>50</b>	15	7	22
2008	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>55</b>	16	12	28
2009	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	13	17	30
Totale complessivo	<b>291</b>	<b>259</b>	<b>550</b>	148	120	268





## Registro Tumori Integrato Catania-Messina-Siracusa-Enna



Tabella 2: distribuzione dei casi di tumore per sede tumorale e sesso

Sede tumorale	ICD10	Numero	Sede tumorale	ICD10	Numero
Lingua	C02	≤3	Palato della bocca	C05	≤3
Ghiandola parotide	C07	≤3	Tonsilla	C09	≤3
Ghiandola salivare maggiore	C08	≤3	Stomaco	C16	10
Tonsilla	C09	≤3	Intestino tenue	C17	≤3
Orofaringe	C10	≤3	Colon	C18	13
Rinofaringe	C11	≤3	Giunzione rettosigmoidea	C19	≤3
Seno piriforme	C12	≤3	Retto	C20	6
Faringe	C14	≤3	Ano	C21	≤3
Esofago	C15	5	Fegato	C22	9
Stomaco	C16	17	Colecisti	C23	4
Colon	C18	13	Vie biliari	C24	≤3
Giunzione rettosigmoidea	C19	7	Pancreas	C25	9
Retto	C20	6	Laringe	C32	≤3
Ano	C21	≤3	Polmone	C34	8
Fegato	C22	4	Leucemie	C42	8
Vie biliari	C24	≤3	Cute (melanoma e non)	C44	41
Pancreas	C25	10	Peritoneo e retroperitoneo	C48	≤3
Laringe	C32	≤3	Tessuti molli	C49	≤3
Polmone	C34	43	Mammella	C50	68
Cuore, mediastino e pleura	C38	≤3	Vulva	C51	≤3
Leucemie	C42	12	Vagina	C52	≤3
Cute (melanoma e non)	C44	50	Cervice uterina	C53	≤3
Tessuti molli	C49	≤3	Corpo uterino	C54	15
Pene	C60	≤3	Utero Non Altrimenti Specificato	C55	≤3
Prostata	C61	35	Ovaio	C56	11
Testicolo	C62	≤3	Rene	C64	4
Rene	C64	4	Vescica	C67	6
Pelvi renale	C65	≤3	Occhio	C69	≤3
Vescica	C67	40	Encefalo	C71	4
Encefalo	C71	6	Altre parti del Sistema Nervoso Centrale	C72	≤3
Tiroide	C73	≤3	Tiroide	C73	12
Linfomi	C77	11	Altre ghiandole endocrine	C74	≤3
Sede primitività sconosciuta	C80	≤3	Altre e mal definite sedi	C76	≤3
			Linfomi	C77	≤3
			Sede primitività sconosciuta	C80	4

  

Totale MASCHI	C00-C80	291	Totale FEMMINE	C00-C80	259
---------------	---------	-----	----------------	---------	-----



## Registro Tumori Integrato Catania-Messina-Siracusa-Enna



### Bibliografia

- 1) Madeddu A., Contrino L., Tisano F., Sciacca S. I tumori in Provincia di Siracusa dal 1999 al 2002, 2007
- 2) Madeddu A., Contrino L., Tisano F., Sciacca S. I tumori in Provincia di Siracusa dal 2002 al 2005, 2009
- 3) ISTAT. Popolazione Residente per età, sesso e stato civile al 1° gennaio 2011. (<http://demo.istat.it>)
- 4) Breslow NE, Day NE. 1987. Statistical methods in cancer research. Volume II—the design and analysis of cohort studies. IARC Sci Publ 82. Choudhury JB.
- 5) Usticino A, Dardanoni G, Marras A, Pollina-Addario S, Scondotto S. (2013) Atlante Sanitario della Sicilia – Incidenza, prevalenza, sopravvivenza, mortalità e ospedalizzazione della patologia oncologica, Supplemento monografico del Notiziario Osservatorio Epidemiologico Regionale Ottobre 2013 – Regione Siciliana.
- 6) Fazzo L, Contrino ML, Tisano F, Bruno C, De Santis M, Zona A, Comba P, Madeddu M, Sciacca S. L'incidenza oncologica nei comuni del Sito di Interesse Nazionale per le bonifiche "Priolo". Presentazione orale presentata al convegno dei Registri di Lingua Latina (GRELL), Siracusa 2013.

Il Direttore Scientifico RTI  
Prof. S. Sciacca