



Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
"INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



**RELAZIONE SULL'INDAGINE EPIDEMIOLOGICA:  
"INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA"  
(DATI 2001-2005, pubblicata nel 2007 da DPE Lazio)**

Rev. 1.0 – 23 Aprile 2015



Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
"INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



<b>1</b>	<b>INTRODUZIONE E SINTESI .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PREMESSA .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>RELAZIONE E ANALISI DEI DATI.....</b>	<b>5</b>
3.1	SULLA METODOLOGIA.....	5
3.2	SULLA ELABORAZIONE DEI DATI.....	5
3.3	SUGLI ESITI DELLE NASCITE.....	6
3.4	SUGLI ESITI DI OSPEDALIZZAZIONE DEI BAMBINI E BAMBINE 0-14 ANNI .....	8
3.5	SUGLI ESITI DI MORTALITÀ DEI BAMBINI E BAMBINE 0-14 ANNI .....	11
3.6	SUGLI ESITI DI OSPEDALIZZAZIONE NEGLI ADULTI .....	13
3.6.1	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per Tumori del tessuto linfatico ed emopoietico .....</i>	<i>13</i>
3.6.2	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso.....</i>	<i>14</i>
3.6.3	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per insufficienza renale cronica .....</i>	<i>15</i>
3.6.4	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per malattie della Tiroide .....</i>	<i>16</i>
3.6.5	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per Diabete Mellito di tipo 1 e di tipo 2 .....</i>	<i>16</i>
3.6.6	<i>Sugli esiti di Ospedalizzazione per Tumore allo Stomaco .....</i>	<i>17</i>



## 1 Introduzione e Sintesi

I Comitati sono venuti a conoscenza dell'esistenza di uno studio epidemiologico, pubblicato nel 2007 e disponibile sul web, realizzato su tutte le zone urbanistiche di Roma dal titolo: "INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"<sup>1</sup>.

Lo studio è stato realizzato dal Dipartimento di Epidemiologia della Regione Lazio, **DPE Lazio**, ed è stato impostato per ricorso alle cure ospedaliere (ospedalizzazione) e per mortalità nel quinquennio 2001-2005.

In sintesi l'indagine ha evidenziato le seguenti eccedenze per gli **esiti di gravidanza, di mortalità e di ospedalizzazione** nel quinquennio 2001-2005 nella zona di Settecamini-Case Rosse:

### 1. Analisi dei risultati tra Settecamini-Case Rosse confrontati con tutte le altre zone di Roma:

- 1.1 **Nati pre-termine** (entro 31 settimane di gestazione) **la più alta di tutte le zone di Roma.**  
L'incidenza dei **Nati di basso peso alla nascita (<1500 g)** è risultata **la seconda più alta di tutte le zone di Roma.**
- 1.2 La **Mortalità per Tutte le cause** nelle **Bambine** di 0 a 14 anni è **al secondo posto** rispetto alle altre zone di Roma. Nei **Bambini** è **al quinto posto** rispetto alle altre zone di Roma
- 1.3 L'incidenza delle ospedalizzazioni per **Tumori maligni** nelle **Bambine** di 0-14 anni è risultata **al quinto posto** rispetto alle altre zone di Roma
- 1.4 L'incidenza delle ospedalizzazioni per **Epilessia** nelle **Bambine** è **al terzo posto** rispetto alle altre zone di Roma e nei **Bambini** è **al nono posto** rispetto alle altre zone di Roma

2. I **risultati degli esiti per le ospedalizzazioni** della **zona di Settecamini-Case Rosse** sono stati confrontati, per comodità, **solo con le zone del IV Municipio (ex V)**. Il confronto con quelli delle altre zone di Roma sono disponibili al link: [http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/ricerca\\_adulti.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/ricerca_adulti.php)

- 2.1 Le eccedenze per i **Tumori del tessuto linfatico ed emopoietico** sono **al primo posto** negli uomini
- 2.2 Le eccedenze per le **Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso** sono **al secondo posto** negli uomini e donne ed **al primo posto** per le **Malattie del Sistema circolatorio dell'encefalo**
- 2.3 Le eccedenze per l'**Insufficienza renale cronica** sono **al primo posto** nelle donne
- 2.4 Le eccedenze per le **Malattie della Tiroide** sono **al primo posto** negli uomini
- 2.5 Le eccedenze per il **Diabete Mellito di tipo 1 e di tipo 2** sono **al primo posto** negli uomini
- 2.6 Le eccedenze per i **Tumori allo Stomaco** sono **al primo posto** negli uomini e nelle donne

**Queste evidenze riscontrate negli anni 2001-2005 mostrano chiaramente gli effetti dell'esposizione pluriennale della popolazione di Settecamini - Case Rosse ad un inquinamento ambientale.**

La maggiore incidenza delle eccedenze per tutti gli esiti in esame della zona di Settecamini-Case Rosse in relazione alle altre zone del IV Municipio e/o del Comune di Roma, indica chiaramente che **oltre all'inquinamento da traffico, comune ad altre zone di Roma**, ci sono altre fonti peculiari di inquinamento. **Lo stabilimento chimico della Basf (ex Engelhard), certamente è una di queste fonti, la più importante in quanto classificata come "Industria insalubre di 1° Classe", dove opera H24 un inceneritore di rifiuti chimici tossi e pericolosi.**

---

<sup>1</sup> [http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/index\\_poprm.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/index_poprm.php)



Tra l'altro le maggiori eccedenze riscontrate nella zona di Settecamini-Case Rosse si riferiscono al periodo 2001-2005, precedente alle edificazioni delle abitazioni e dell'asilo nido nell'area attigua allo stabilimento (da 68 a 400 metri) dove è dimostrata la massima ricaduta degli inquinanti.

Questo fatto deve far riflettere tutte le Istituzioni ed in particolare il Sindaco di Roma, On. Ignazio Marino, responsabile per legge della salute dei cittadini.

Queste eccedenze, anche se in alcuni casi di basso potenziale statistico, devono essere comunque **valutate nell'insieme di tutti gli eccessi rapportati alle altre zone del Comune di Roma, che confermano in modo inconfutabile una situazione di alto rischio per la salute degli abitanti nell'area di Settecamini.**

Inoltre, a superamento dell'annoso dibattito all'origine del contenzioso tra BASF e Comune di Roma intorno all'origine delle abitazioni ed all'asilo nido, edificati ad una distanza di 68 - 350 metri dallo stabilimento, su regolare concessione edilizia comunale, la presente analisi mostra come gli eccessi di mortalità e di morbilità evidenziati interessino in realtà tutta la zona urbanistica di Settecamini e Case Rosse, quindi l'incompatibilità dello stabilimento era preesistente alla costruzione delle case vicine.

Questi dati confermano che il parere negativo all'AIA del 2009 espresso con chiarezza dalla ASL RMB era indiscutibilmente supportato da evidenze oggettive e l'allora Sindaco di Roma non poteva ignorarlo come ha fatto e come continua a fare l'attuale Sindaco, On. Marino.

L'obiettivo resta quindi l'immediata delocalizzazione dell'inceneritore e del reparto di raffinazione delle ceneri, che sono i processi più inquinanti e contribuiscono solo al 20% circa della produzione industriale di catalizzatori. Ne consegue che **il Sindaco debba anticipare subito alla collettività ed alla BASF il suo parere negativo alla proroga per l'AIA in scadenza nel dicembre 2017, sollecitando contemporaneamente una ripresa e conclusione entro il 31.06.2015 del tavolo per la delocalizzazione, prescritto dalla AIA 2011 e che doveva arrivare a una proposta concreta già entro il 31.12.2013.** proposta di cui invece ancora non c'è traccia.

Se le indagini epidemiologiche ed ambientali non sono ancora ritenute sufficienti ad accertare il nesso di causalità con lo stabilimento, il Sindaco è tenuto ugualmente intervenire con la chiusura dell'inceneritore e del reparto di raffinazione delle ceneri **per il principio di precauzione.**

Inoltre, il Sindaco dovrà prendere una netta posizione in merito alla destinazione d'uso dell'area dello stabilimento: nel caso in cui BASF dovesse decidere di delocalizzare licenziando i lavoratori, tutta l'area di 50.000 mq dovrà essere destinata a Parco pubblico con giardini ed alberi.

## 2 Premessa

Lo studio fornisce una enorme mole di dati che tuttavia non si possono confrontare con quelli di altre indagini precedenti, come nel caso di quelle sulla Basf/Engelhard perché, come specificano gli Autori, gli esti per i rischi relativi sono stati calcolati non su un riferimento fisso, come nel caso della popolazione di Roma, ma su un riferimento dinamico che prende in esame l'insieme di quelle zone urbanistiche (quartieri) di Roma che di volta in volta hanno presentato i tassi più bassi aggiustati per età per ciascuno dei fenomeni in studio.

Tuttavia l'indagine è molto utile perché permette ai Comitati di evidenziare, per la prima volta con un buon dettaglio, il Rischio Relativo (RR) per la morbilità (ospedalizzazione) della zona di Settecamini messa in relazione alle altre zone del IV Municipio e/o del Comune di Roma.

In pratica l'indagine offre delle precise indicazioni su quanto ci si ammala di più a Settecamini rispetto agli altri quartieri di Roma.



**I Comitati hanno individuato nello studio alcune patologie, compatibili con l'inquinamento ambientale, che nella zona di Settecamini e Case Rosse evidenziano maggiori eccedenze nei singoli esiti per ospedalizzazione e per mortalità rispetto alle altre zone del IV Municipio e/o di tutta Roma.**

### 3 Relazione e Analisi dei Dati

#### 3.1 Sulla metodologia

Sulla metodologia gli Autori riportano:

*"Le misure di mortalità e di ospedalizzazione sono presentate come termini assoluti e come tassi standardizzati per età, per genere, per stato socio-economico (SES) e per area geografica di residenza. Per ciascuna patologia e, separatamente per ciascun esito (dimissioni, dimessi e mortalità) è stato selezionato un riferimento costituito dal pool dei quartieri che presentano i tassi più bassi aggiustati per età per ciascuno dei fenomeni in studio. Queste aree di riferimento sono quelle con cui verranno confrontati tutti gli altri quartieri del Comune di Roma. I dati sono presentati sotto forma di tabelle, grafici e mappe e per ogni sezione è stata redatta una nota metodologica".*

*"Il **Rischio Relativo (RR)** è stato calcolato come rapporto tra due tassi standardizzati ed esprime, l'eccesso di rischio proprio del gruppo posto al numeratore del rapporto rispetto al gruppo posto al denominatore, Per esempio se nel quartiere x il RR rispetto al riferimento risulta pari a 1,38 possiamo dire che i residenti nel quartiere x hanno per la patologia in esame un eccesso di rischio pari al 38%".*

E' possibile accedere a tutte le informazioni dell'indagine partendo dal seguente link:

[http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/index\\_poprm.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/index_poprm.php)

#### 3.2 Sulla elaborazione dei dati

In sintesi sono stati individuati nello studio gli esiti per ospedalizzazione, e in parte per mortalità, delle singole patologie che presentavano un **Rischio Relativo (RR)** più elevato nella zona di Settecamini rispetto alle altre.

Per la metodologia adottata in questa indagine, il Rischio Relativo elaborato ha scarso significato se preso da solo, per questo gli Autori lo hanno inserito in una sorta di graduatoria crescente, in cui le zone a Rischio Relativo più elevato compaiono in fondo alle tabelle.

Per rendere più facilmente leggibili i dati abbiamo ritenuto opportuno elaborare per ogni tabella un grafico che evidenzia in alto le zone con maggiore rischio.

**Nella suddivisione delle zone urbanistiche di Roma, la zona urbanistica di Settecamini comprende anche il quartiere di Case Rosse. Quindi tutte le volte che nel presente documento è riportato "Settecamini" si intende tutta l'area "Settecamini e Case Rosse.**

I grafici elaborati si basano sul confronto degli esiti tra la zona di Settecamini (indicata con la barra di colore arancione), e le altre zone del IV Municipio e, in alcuni casi, di tutto il Comune di Roma.

Tali elaborazioni grafiche, che evidenziano tante barre quanti sono i quartieri in esame, possono sembrare eccessive, ma il dettaglio è voluto per evidenziare la posizione della zona di Settecamini rispetto alla molteplicità delle altre zone oggetto di confronto.

I risultati evidenziati nello studio hanno tuttavia una significatività variabile e dipendente dalla numerosità della popolazione in esame e dal numero degli esiti. La zona di Settecamini ha una bassa potenza statistica per il basso numero di abitanti e come tale i risultati dei Rischi Relativi devono essere valutati con la dovuta cautela.

### 3.3 Sugli esiti delle nascite

Diversi studi hanno associato gli **esiti negativi della gravidanza**, nascite pre-termine e basso peso alla nascita, all'inquinamento ambientale, inoltre possono essere considerati degli indicatori di effetto a breve termine dell'inquinamento atmosferico. Probabilmente perché i bambini oltre ad avere un metabolismo più accelerato dispongono anche di barriere di difesa inferiori rispetto agli adulti. Per questo abbiamo scelto i dati più significativi relativi non solo agli esiti di gravidanza ma anche agli esiti per i bambini di 0-14 anni.

In merito agli esiti della gravidanza gli Autori informano:

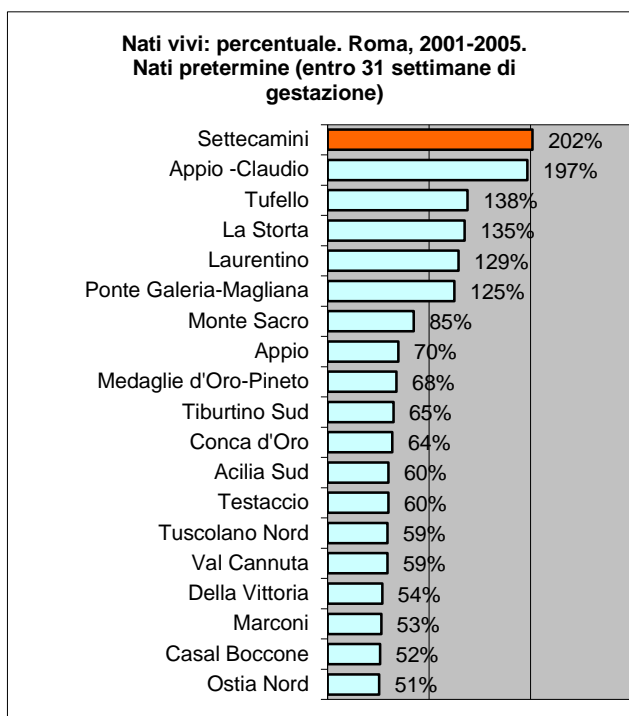
*"I nati altamente pre-termine (età gestazionale tra 22 e 31 settimane), e di conseguenza con un peso alla nascita minore di 1.500 grammi, contribuiscono per circa il 40% alla mortalità nel primo anno di vita [1], [2]. Insieme alle malformazioni congenite, la prematurità rappresenta la prima causa di morbosità neonatale e perinatale (17,5%)".*

*Sono stati considerati come "altamente pretermine" i bambini nati con una età gestazionale <31 settimane; "pretermine" i bambini nati con una età gestazionale compresa tra 31 e 36 settimane. I dati sono presentati in forma aggregata (non suddivisi in bambini e bambine)*

Per maggiori informazioni: [http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/ricerca\\_nati.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/ricerca_nati.php)

Le seguenti tabelle e grafici riportano il Rischio Relativo (RR) dei nati pre-termine e dei nati a basso peso (<1.500 gr) della zona di Settecamini-Case Rosse in relazione a tutte le altre zone di Roma in cui il RR è superiore a 1 (Quartieri di riferimento).

Nati vivi: percentuale. Roma, 2001-2005.						
Nati pretermine (entro 31 settimane di gestazione)						
Territorio	Oss.	%	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri riferimento</b>	579	0,7	0,6	0,7	<b>1</b>	-
Ostia Nord	19	1	0,6	1,6	<b>1,51</b>	0,08
Casal Boccone	4	1	0,4	2,7	<b>1,52</b>	0,41
Marconi	14	1	0,6	1,7	<b>1,53</b>	0,12
Della Vittoria	9	1	0,5	2	<b>1,54</b>	0,2
Val Cannuta	14	1,1	0,6	1,8	<b>1,59</b>	0,09
Tuscolano Nord	8	1,1	0,5	2,1	<b>1,59</b>	0,2
Testaccio	3	1,1	0,3	3,3	<b>1,6</b>	0,42
Acilia Sud	12	1,1	0,6	1,9	<b>1,6</b>	0,11
Conca d'Oro	7	1,1	0,5	2,3	<b>1,64</b>	0,19
Tiburtino Sud	9	1,1	0,6	2,1	<b>1,65</b>	0,14
Medaglie d'Oro-Pineto	16	1,1	0,7	1,8	<b>1,68</b>	0,04
Appio	10	1,1	0,6	2,1	<b>1,7</b>	0,1
Monte Sacro	7	1,2	0,6	2,6	<b>1,85</b>	0,11
Ponte Galeria-Magliana	6	1,5	0,7	3,3	<b>2,25</b>	0,05
Laurentino	14	1,5	0,9	2,6	<b>2,29</b>	0
La Storta	12	1,6	0,9	2,8	<b>2,35</b>	0
Tufello	9	1,6	0,8	3,1	<b>2,38</b>	0,01
Appio -Claudio	22	2	1,3	3	<b>2,97</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3,9</b>	<b>3,02</b>	<b>0</b>



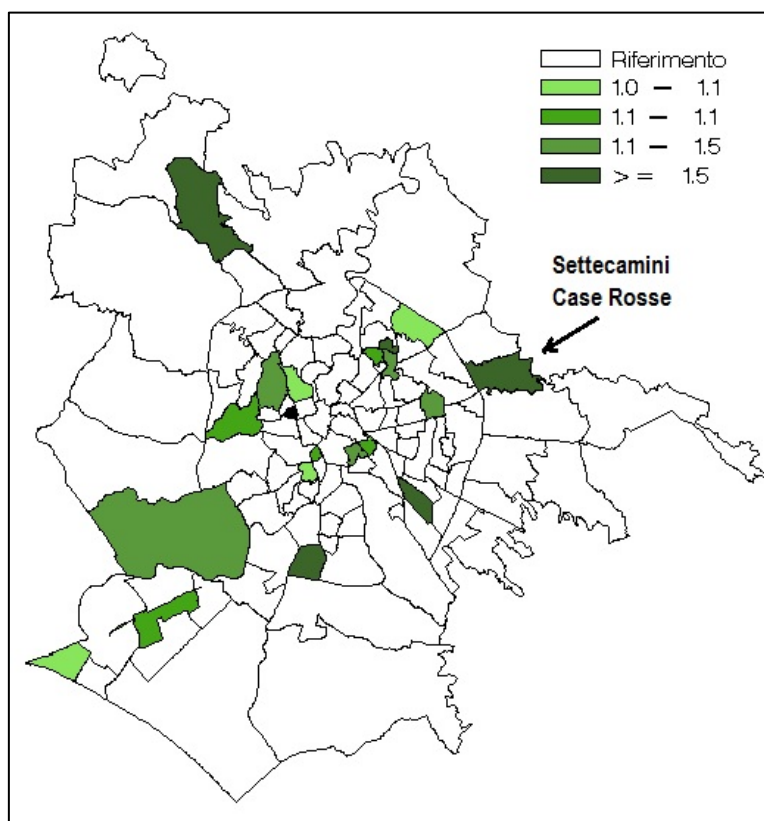
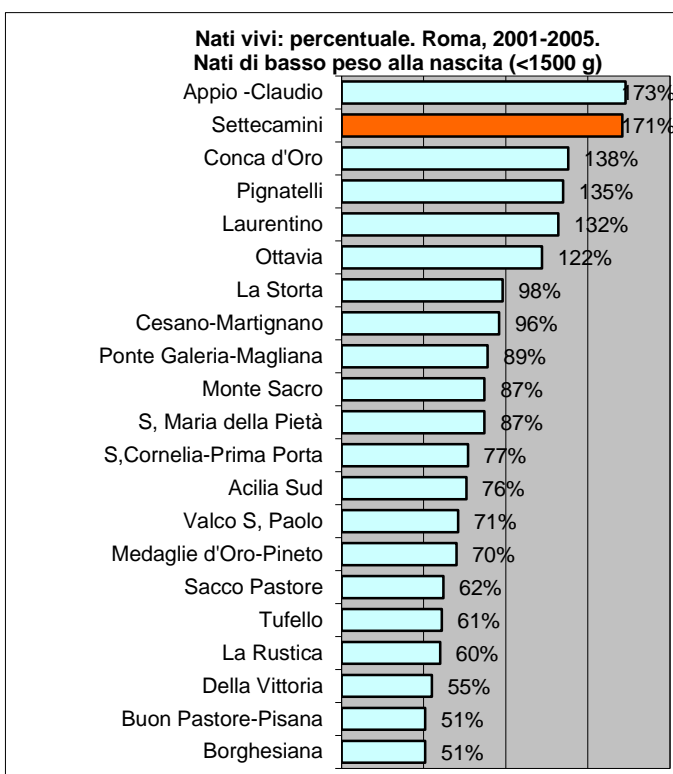


Figura 1 - RR di Nati di basso peso alla nascita (<1500 g)

Nati vivi: percentuale. Roma, 2001-2005.					
Nati di basso peso alla nascita (<1500 g)					
Territorio	Oss.	%	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri riferimento</b>	577	0,7	0,6 0,7	<b>1</b>	-
Borghesiana	20	1	0,6 1,5	<b>1,51</b>	0,07
Buon Pastore-Pisana	13	1	0,6 1,7	<b>1,51</b>	0,14
Della Vittoria	9	1	0,5 2	<b>1,55</b>	0,19
La Rustica	5	1,1	0,4 2,5	<b>1,6</b>	0,29
Tufello	6	1,1	0,5 2,4	<b>1,61</b>	0,25
Sacco Pastore	4	1,1	0,4 2,9	<b>1,62</b>	0,33
Medaglie d'Oro-Pineto	16	1,1	0,7 1,8	<b>1,7</b>	0,04
Valco S. Paolo	3	1,1	0,4 3,5	<b>1,71</b>	0,36
Acilia Sud	13	1,2	0,7 2	<b>1,76</b>	0,04
S. Cornelia-Prima Porta	5	1,2	0,5 2,8	<b>1,77</b>	0,2
S. Maria della Pietà	11	1,2	0,7 2,2	<b>1,87</b>	0,04
Monte Sacro	7	1,2	0,6 2,6	<b>1,87</b>	0,1
Ponte Galeria-Magliana	5	1,2	0,5 3	<b>1,89</b>	0,16
Cesano-Martignano	4	1,3	0,5 3,4	<b>1,96</b>	0,18
La Storta	10	1,3	0,7 2,4	<b>1,98</b>	0,03
Ottavia	10	1,5	0,8 2,7	<b>2,22</b>	0,01
Laurentino	14	1,5	0,9 2,6	<b>2,32</b>	0
Pignatelli	4	1,6	0,6 4,1	<b>2,35</b>	0,09
Conca d'Oro	10	1,6	0,8 2,9	<b>2,38</b>	0,01
<b>Settecamini</b>	<b>8</b>	<b>1,8</b>	<b>0,9 3,6</b>	<b>2,71</b>	<b>0,01</b>
Appio -Claudio	20	1,8	1,2 2,8	<b>2,73</b>	0



L'incidenza dei **Nati pre-termine** (entro 31 settimane di gestazione) è risultata nel quinquennio 2001-2005 **+202%**, la **più alta di tutte le zone di Roma**. Anche l'incidenza dei **Nati di basso peso alla nascita (<1500 g)** è risultata la **seconda più alta di tutte le zone di Roma con +171%**.



In merito a queste eccedenze si segnala un recente studio inequivocabile dal titolo: "*Inquinamento atmosferico e basso peso alla nascita: studio conferma il legame<sup>2</sup>*"

### **3.4 Sugli esiti di ospedalizzazione dei Bambini e Bambine 0-14 anni**

Per la prima volta con questo studio possiamo conoscere i dati epidemiologici per malattia nella zona di Settecamini attraverso le ospedalizzazioni.

Gli autori sottolineano come l'interpretazione di questo indicatore debba essere fatta con cautela poiché l'ospedalizzazione non si associa solo alle reali condizioni di salute ma anche alle caratteristiche dell'offerta di assistenza sanitaria in una determinata popolazione.

Per maggiori informazioni: [http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/ricerca\\_bambini.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/ricerca_bambini.php)

In questo paragrafo prendiamo in esame alcuni esiti riferiti ai bambini/Bambine di 0-14 anni. In particolare abbiamo voluto riportare gli esiti di ospedalizzazione (Dimessi) delle **Bambine di 0-14 anni** colpite da **tumori maligni**. La zona di Settecamini in questa graduatoria risulta in cima al quinto posto.

In tutta l'indagine molte zone del Comune di Roma si avvicendano ai primi posti di questa nefasta classifica a seconda della patologia. Quasi sempre sono le patologie tumorali a interessare soprattutto alcune zone.

A prima vista non si riesce a dare una spiegazione, ma è sufficiente una veloce indagine sul web per "nome del quartiere" ed "inquinamento" per scoprire che in una zona c'è un inceneritore (San Vittorino e Malagrotta) in altre ci sono siti di lavorazione dei rifiuti dell'AMA (Salaria e Torre Cencia), in altre ancora si trovano discariche a cielo aperto, e via dicendo. Anche l'inquinamento da traffico fa la sua parte, ma questo sembra ormai diffuso su tutta Roma.

---

<sup>2</sup> <http://www.eraslazio.it/news/inquinamento-atmosferico-e-basso-peso-alla-nascita-studio-conferma-il-legame>

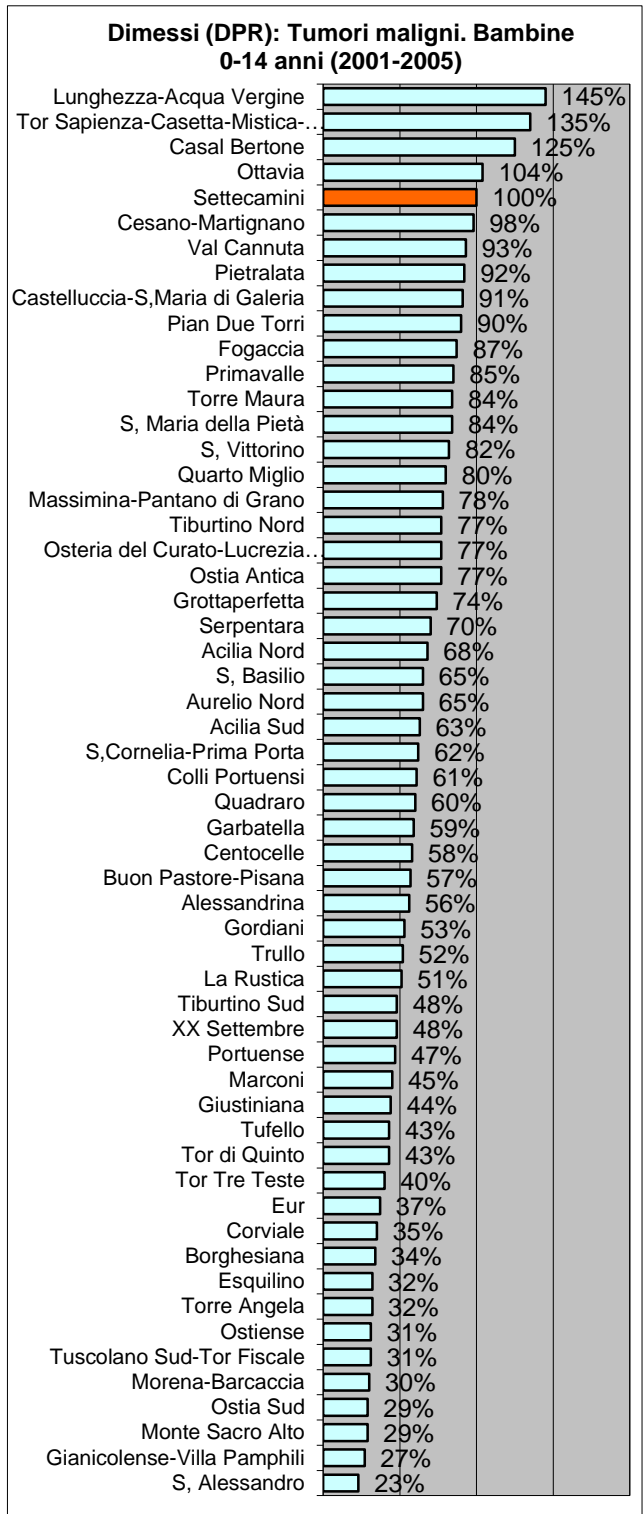




Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
 "INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



Dimessi (DPR): Tasso per 100.000 residenti. Roma. 2001-2005. Bambine. Tumori maligni						
Territorio	Oss.	%	IC 95%		RR	p
<b>Quartiere riferimento</b>	850		2,16	2,02	2,31	<b>1</b>
S. Alessandro	12	2,65	1,5	4,8	<b>1,23</b>	0,496
Gianicolense-Villa Pamphili	46	2,74	2,1	3,7	<b>1,27</b>	0,114
Monte Sacro Alto	28	2,8	1,9	4,1	<b>1,29</b>	0,18
Ostia Sud	34	2,78	2	3,9	<b>1,29</b>	0,151
Morena-Barcaccia	37	2,81	2	3,9	<b>1,3</b>	0,115
Tuscolano Sud-Tor Fiscale	41	2,84	2,1	3,9	<b>1,31</b>	0,087
Ostiense	6	2,83	1,3	6,3	<b>1,31</b>	0,51
Torre Angela	89	2,85	2,3	3,5	<b>1,32</b>	0,013
Esquilino	25	2,84	1,9	4,2	<b>1,32</b>	0,178
Borghesiana	46	2,9	2,2	3,9	<b>1,34</b>	0,051
Corviale	13	2,91	1,7	5	<b>1,35</b>	0,287
Eur	10	2,96	1,6	5,5	<b>1,37</b>	0,325
Tor Tre Teste	14	3,03	1,8	5,2	<b>1,4</b>	0,226
Tor di Quinto	13	3,09	1,8	5,3	<b>1,43</b>	0,203
Tufello	13	3,1	1,8	5,4	<b>1,43</b>	0,199
Giustiniana	9	3,12	1,6	6	<b>1,44</b>	0,272
Marconi	30	3,12	2,2	4,5	<b>1,45</b>	0,048
Portuense	28	3,18	2,2	4,6	<b>1,47</b>	0,044
XX Settembre	8	3,2	1,6	6,4	<b>1,48</b>	0,272
Tiburtino Sud	28	3,2	2,2	4,7	<b>1,48</b>	0,044
La Rustica	14	3,27	1,9	5,5	<b>1,51</b>	0,127
Trullo	34	3,29	2,4	4,6	<b>1,52</b>	0,016
Gordiani	43	3,3	2,4	4,5	<b>1,53</b>	0,007
Alessandrina	31	3,37	2,4	4,8	<b>1,56</b>	0,015
Buon Pastore-Pisana	37	3,39	2,5	4,7	<b>1,57</b>	0,007
Centocelle	66	3,41	2,7	4,3	<b>1,58</b>	0
Garbatella	44	3,42	2,6	4,6	<b>1,59</b>	0,003
Quadraro	22	3,45	2,3	5,2	<b>1,6</b>	0,031
Colli Portuensi	38	3,48	2,5	4,8	<b>1,61</b>	0,004
S.Cornelia-Prima Porta	12	3,49	2	6,2	<b>1,62</b>	0,099
Acilia Sud	30	3,52	2,5	5	<b>1,63</b>	0,009
Aurelio Nord	17	3,56	2,2	5,7	<b>1,65</b>	0,042
S. Basilio	40	3,56	2,6	4,9	<b>1,65</b>	0,002
Acilia Nord	32	3,63	2,6	5,1	<b>1,68</b>	0,004
Serpentara	35	3,68	2,6	5,2	<b>1,7</b>	0,003
Grottaperfetta	19	3,76	2,4	5,9	<b>1,74</b>	0,018
Ostia Antica	15	3,82	2,3	6,3	<b>1,77</b>	0,029
Romana	33	3,83	2,7	5,4	<b>1,77</b>	0,002
Tiburtino Nord	24	3,83	2,6	5,7	<b>1,77</b>	0,006
Massimina-Pantano di Grano	15	3,86	2,3	6,4	<b>1,78</b>	0,026
Quarto Miglio	12	3,88	2,2	6,9	<b>1,8</b>	0,045
S. Vittorino	13	3,92	2,3	6,8	<b>1,82</b>	0,033
S. Maria della Pietà	30	3,98	2,8	5,7	<b>1,84</b>	0,001
Torre Maura	27	3,97	2,7	5,8	<b>1,84</b>	0,002
Primavalle	77	4	3,2	5	<b>1,85</b>	0
Fogaccia	43	4,04	3	5,5	<b>1,87</b>	0
Pian Due Torri	34	4,11	2,9	5,8	<b>1,9</b>	0
Castelluccia-S.Maria di Galeria	35	4,13	3	5,8	<b>1,91</b>	0
Pietralata	16	4,14	2,5	6,8	<b>1,92</b>	0,01
Val Cannuta	40	4,16	3,1	5,7	<b>1,93</b>	0
Cesano-Martignano	12	4,28	2,4	7,6	<b>1,98</b>	0,019
<b>Settecamini</b>	<b>15</b>	<b>4,33</b>	<b>2,6</b>	<b>7,2</b>	<b>2</b>	0,008
Ottavia	25	4,42	3	6,5	<b>2,04</b>	0
Casal Bertone	23	4,86	3,2	7,3	<b>2,25</b>	0
Omo	24	5,08	3,4	7,6	<b>2,35</b>	0
Lunghezza-Acqua Vergine	35	5,29	3,8	7,4	<b>2,45</b>	0



Inoltre abbiamo voluto isolare una particolare patologia che colpisce i bambini: l'Epilessia. Gli Autori così la definiscono:

*"L'epilessia è una condizione cronica neurologica caratterizzata da ricorrenti e improvvise crisi. Con il termine di crisi epilettica (o comiziale) si intende un'alterazione transitoria del comportamento, senza causa apparente, conseguente a una scarica patologica, ritmica e sincrona di un gruppo di neuroni cerebrali (sempre di appartenenza corticale)."*

L'epilessia è una malattia rara, con un'incidenza annuale di 50 casi per 100,000 e la sua eziologia è in gran parte sconosciuta. Anche gli esiti per epilessia a Settecamini vedono le bambine al terzo posto ed i bambini al nono.

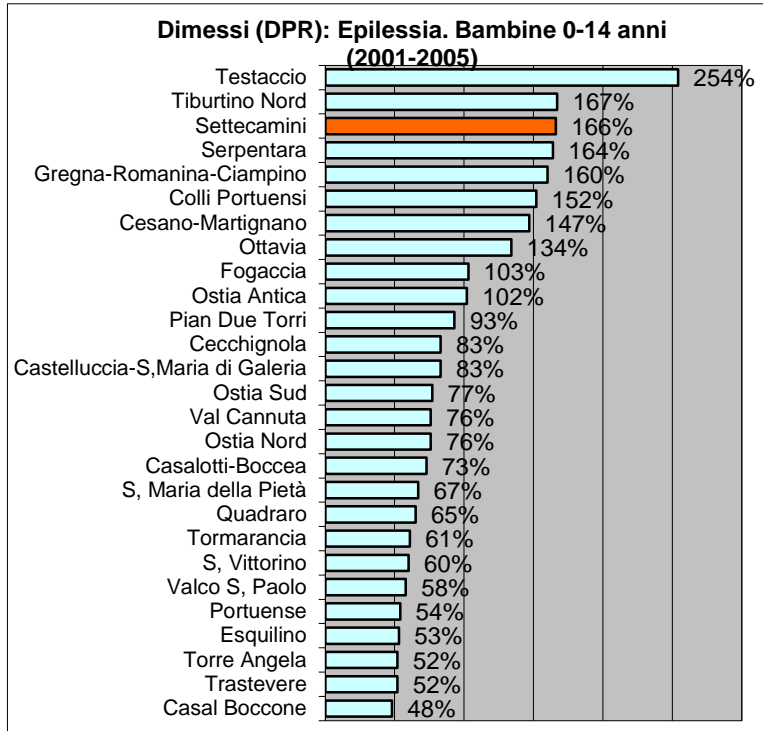


Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
 "INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



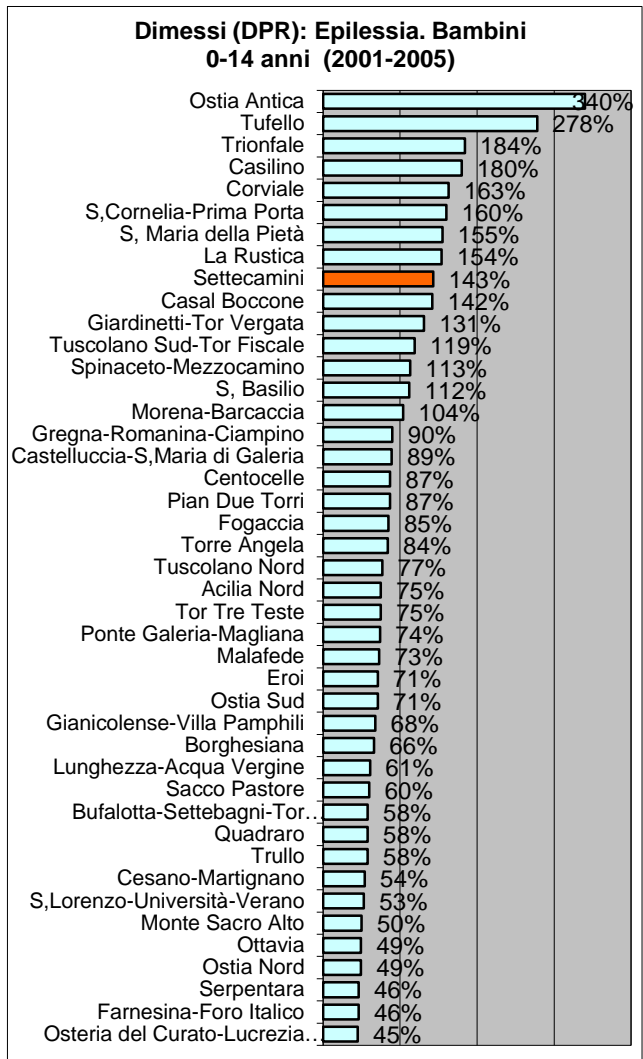
**Dimessi (DPR): Tasso per 100.000 residenti. Roma. 2001-2005. Bambine. Epilessia**

Territorio	Oss.	%	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri riferimento</b>	484	0,76	0,69	0,83	1	-
Casal Boccone	4	1,12	0,4	3	1,48	0,437
Trastevere	4	1,15	0,4	3,1	1,52	0,403
Torre Angela	35	1,15	0,8	1,6	1,52	0,018
Esquilino	10	1,16	0,6	2,2	1,53	0,184
Portuense	10	1,17	0,6	2,2	1,54	0,178
Valco S. Paolo	3	1,2	0,4	3,7	1,58	0,43
S. Vittorino	4	1,21	0,5	3,2	1,6	0,351
Tormarancia	11	1,22	0,7	2,2	1,61	0,119
Quadraro	8	1,25	0,6	2,5	1,65	0,159
S. Maria della Pietà	9	1,27	0,7	2,4	1,67	0,13
Casalotti-Boccea	11	1,31	0,7	2,4	1,73	0,073
Ostia Nord	19	1,33	0,9	2,1	1,76	0,016
Val Cannuta	13	1,33	0,8	2,3	1,76	0,045
Ostia Sud	16	1,34	0,8	2,2	1,77	0,025
Castelluccia-S.Maria di Galeria	12	1,39	0,8	2,4	1,83	0,039
Cecchignola	7	1,39	0,7	2,9	1,83	0,113
Pian Due Torri	12	1,46	0,8	2,6	1,93	0,024
Ostia Antica	6	1,53	0,7	3,4	2,02	0,087
Fogaccia	16	1,54	0,9	2,5	2,03	0,006
Ottavia	10	1,78	1	3,3	2,34	0,008
Cesano-Martignano	5	1,87	0,8	4,5	2,47	0,045
Colli Portuensi	20	1,91	1,2	3	2,52	0
Gregna-Romanina-Ciampino	9	1,98	1	3,8	2,6	0,005
Serpentara	15	2,01	1,2	3,4	2,64	0
Settecamini	7	2,02	1	4,2	2,66	0,01
Tiburtino Nord	12	2,02	1,2	3,6	2,67	0,001
Testaccio	6	2,69	1,2	6	3,54	0,002



**Dimessi (DPR): Tasso per 100.000 residenti. Roma. 2001-2005. Bambini. Epilessia**

Territorio	Oss.	%	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri riferimento</b>	437	0,82	0,75	0,90	1	-
Osteria del Curato-Lucrezia	11	1,2	0,7	2,2	1,45	0,234
Farnesina-Foro Italico	9	1,2	0,6	2,3	1,46	0,264
Serpentara	12	1,2	0,7	2,1	1,46	0,204
Ostia Nord	19	1,22	0,8	1,9	1,49	0,089
Ottavia	7	1,23	0,6	2,6	1,49	0,294
Monte Sacro Alto	13	1,24	0,7	2,1	1,5	0,149
S.Lorenzo-Università-Verano	4	1,26	0,5	3,4	1,53	0,394
Cesano-Martignano	4	1,27	0,5	3,4	1,54	0,388
Trullo	15	1,3	0,8	2,2	1,58	0,082
Quadraro	9	1,3	0,7	2,5	1,58	0,173
Bufalotta-Settebagni-Tor	5	1,3	0,5	3,1	1,58	0,311
Sacco Pastore	4	1,31	0,5	3,5	1,6	0,353
Lunghezza-Acqua Vergine	10	1,32	0,7	2,5	1,61	0,137
Borghesiana	23	1,37	0,9	2,1	1,66	0,018
Gianicolense-Villa Pamphili	24	1,38	0,9	2,1	1,68	0,013
Ostia Sud	18	1,41	0,9	2,2	1,71	0,025
Eroi	7	1,4	0,7	3	1,71	0,161
Malafede	6	1,42	0,6	3,2	1,73	0,192
Ponte Galeria-Magliana	5	1,43	0,6	3,5	1,74	0,219
Tor Tre Teste	6	1,44	0,6	3,2	1,75	0,177
Acilia Nord	14	1,44	0,9	2,4	1,75	0,039
Tuscolano Nord	9	1,45	0,8	2,8	1,77	0,091
Torre Angela	50	1,51	1,1	2	1,84	0
Fogaccia	16	1,52	0,9	2,5	1,85	0,016
Pian Due Torri	14	1,54	0,9	2,6	1,87	0,021
Centocelle	30	1,54	1,1	2,2	1,87	0,001
Castelluccia-S.Maria di Galeria	14	1,55	0,9	2,6	1,89	0,019
Gregna-Romanina-Ciampino	8	1,56	0,8	3,1	1,9	0,073
Morena-Barcaccia	23	1,68	1,1	2,5	2,04	0,001
S. Basilio	20	1,74	1,1	2,7	2,12	0,001
Spinaceto-Mezzocamino	20	1,75	1,1	2,7	2,13	0,001
Tuscolano Sud-Tor Fiscale	26	1,8	1,2	2,6	2,19	0
Giardinetti-Tor Vergata	14	1,9	1,1	3,2	2,31	0,002
Casal Boccone	7	1,99	1	4,2	2,42	0,021
Settecamini	8	2	1	4	2,43	0,013
La Rustica	9	2,09	1,1	4	2,54	0,006
S. Maria della Pietà	16	2,1	1,3	3,4	2,55	0
S.Cornelia-Prima Porta	8	2,14	1,1	4,3	2,6	0,007
Corviale	11	2,16	1,2	3,9	2,63	0,002
Casilino	7	2,3	1,1	4,9	2,8	0,007
Trionfale	14	2,34	1,4	4	2,84	0
Tufello	14	3,1	1,8	5,2	3,78	0
Ostia Antica	15	3,62	2,2	6	4,4	0





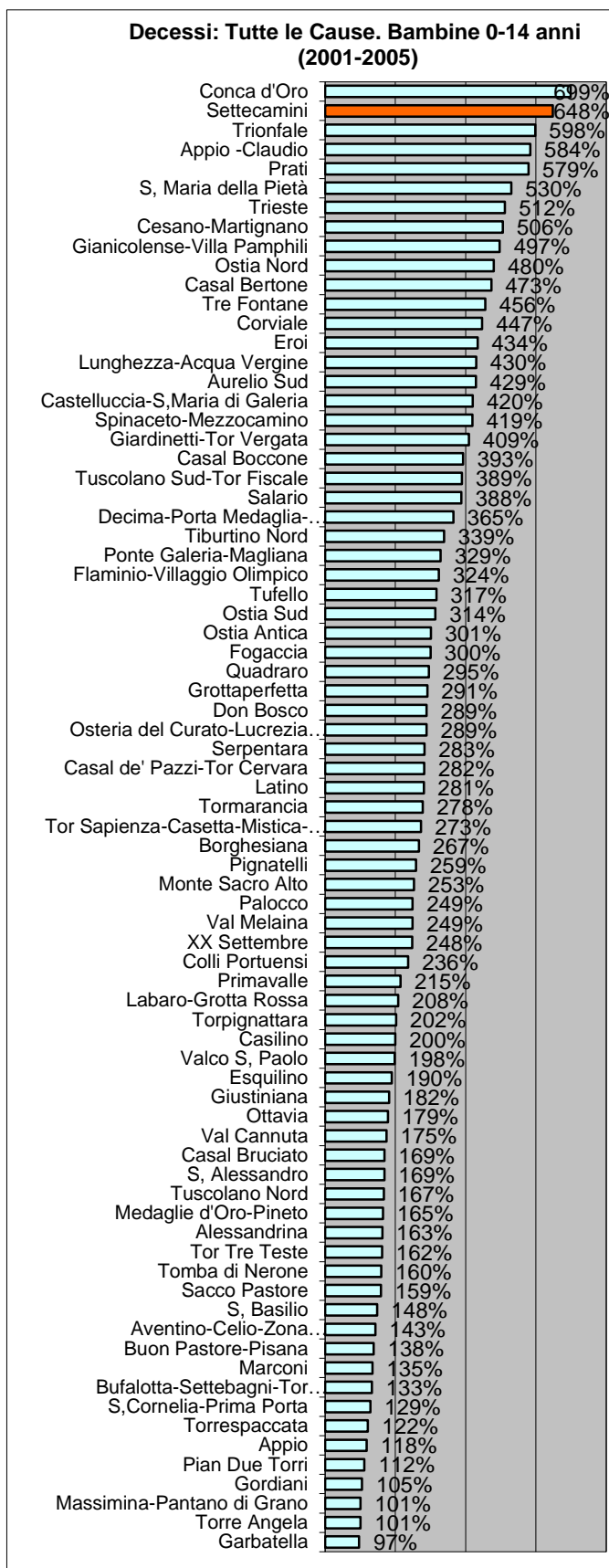
Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
"INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



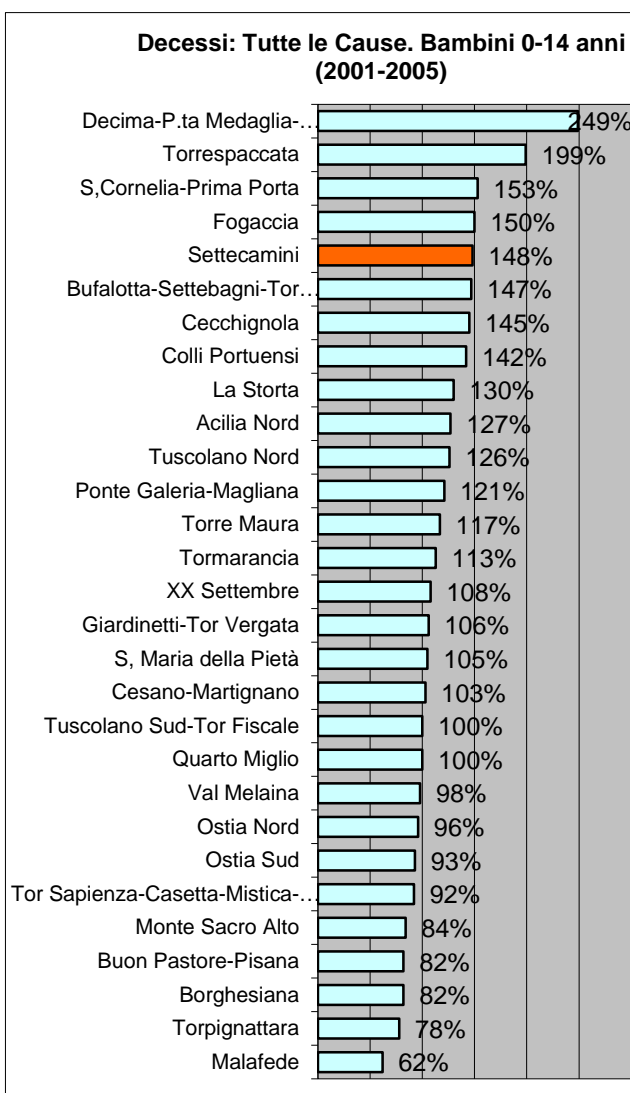
### 3.5 Sugli esiti di mortalità dei Bambini e Bambine 0-14 anni

I seguenti due grafici indicano che gli esiti per tutte le cause di morte nei bambini e bambine di Settecamini sono ai primi posti.

Decessi: Tasso per 100.000 residenti. Roma. 2001-2005. Bambine. Tutte le Cause						
Territorio	Oss.	%	IC 95%	RR	p	
<b>Quartieri riferimento</b>	29	10,3	7,13 14,78	<b>1</b>	-	
Garbatella	3	20,2	6,5 63	<b>1,97</b>	0,264	
Torre Angela	7	20,7	9,9 43	<b>2,01</b>	0,097	
Massimina-Pantano di Grano	1	20,6	2,9 146	<b>2,01</b>	0,493	
Gordiani	3	21	6,8 65	<b>2,05</b>	0,237	
Pian Due Torri	2	21,8	5,4 88	<b>2,12</b>	0,304	
Appio	2	22,4	5,6 89	<b>2,18</b>	0,286	
Torrespaccata	1	22,8	3,2 162	<b>2,22</b>	0,432	
S.Cornelia-Prima Porta	1	23,5	3,3 167	<b>2,29</b>	0,416	
Bufalotta-Settebagni-Tor	1	23,9	3,4 170	<b>2,33</b>	0,405	
Marconi	3	24,1	7,8 75	<b>2,35</b>	0,16	
Buon Pastore-Pisana	3	24,5	7,9 76	<b>2,38</b>	0,153	
Aventino-Celio-Zona	1	25	3,5 177	<b>2,43</b>	0,382	
S. Basilio	3	25,4	8,2 79	<b>2,48</b>	0,135	
Sacco Pastore	1	26,6	3,7 189	<b>2,59</b>	0,35	
Tomba di Nerone	3	26,7	8,5 83	<b>2,6</b>	0,118	
Tor Tre Teste	1	26,9	3,8 191	<b>2,62</b>	0,343	
Alessandrina	3	27	8,7 84	<b>2,63</b>	0,111	
Medaglie d'Oro-Pineto	4	27,3	10 73	<b>2,65</b>	0,067	
Tuscolano Nord	2	27,4	6,9 109	<b>2,67</b>	0,18	
S. Alessandro	2	27,6	6,9 111	<b>2,69</b>	0,176	
Casal Bruciato	2	27,6	6,9 110	<b>2,69</b>	0,177	
Val Cannuta	3	28,3	9,1 88	<b>2,75</b>	0,097	
Ottavia	2	28,6	7,2 114	<b>2,79</b>	0,161	
Giustiniana	1	29	4,1 205	<b>2,82</b>	0,308	
Esquilino	3	29,8	9,6 92	<b>2,9</b>	0,079	
Valco S. Paolo	1	30,6	4,3 217	<b>2,98</b>	0,283	
Casilino	1	30,8	4,3 219	<b>3</b>	0,28	
Torpignattara	5	31	13 74	<b>3,02</b>	0,023	
Labaro-Grotta Rossa	3	31,6	10 98	<b>3,08</b>	0,064	
Primavalle	8	32,4	16 65	<b>3,15</b>	0,004	
Colli Portuensi	4	34,5	13 92	<b>3,36</b>	0,023	
XX Settembre	1	35,8	5 254	<b>3,48</b>	0,22	
Val Melaina	4	35,8	13 95	<b>3,49</b>	0,019	
Palocco	4	35,8	13 95	<b>3,49</b>	0,019	
Monte Sacro Alto	4	36,3	14 97	<b>3,53</b>	0,018	
Pignatelli	1	36,8	5,2 261	<b>3,59</b>	0,209	
Borghesiana	7	37,7	18 79	<b>3,67</b>	0,002	
Tor Sapienza-Casetta-Mistica-	2	38,3	9,6 153	<b>3,73</b>	0,072	
Tormarancia	4	38,9	15 104	<b>3,78</b>	0,013	
Latino	3	39,1	13 121	<b>3,81</b>	0,027	
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	4	39,2	15 104	<b>3,82</b>	0,012	
Serpentara	3	39,3	13 122	<b>3,83</b>	0,027	
Osteria del Curato-Lucrezia	3	39,9	13 124	<b>3,89</b>	0,025	
Don Bosco	7	39,9	19 84	<b>3,89</b>	0,001	
Grottaperfetta	2	40,1	10 160	<b>3,91</b>	0,062	
Quadraro	3	40,6	13 126	<b>3,95</b>	0,024	
Fogaccia	5	41	17 99	<b>4</b>	0,004	
Ostia Antica	2	41,1	10 164	<b>4,01</b>	0,058	
Ostia Sud	6	42,6	19 95	<b>4,14</b>	0,002	
Tufello	2	42,8	11 171	<b>4,17</b>	0,051	
Flaminio-Villaggio Olimpico	2	43,6	11 174	<b>4,24</b>	0,048	
Ponte Galeria-Magliana	2	44,1	11 176	<b>4,29</b>	0,046	
Tiburtino Nord	3	45,1	14 141	<b>4,39</b>	0,015	
Decima-Porta Medaglia-	2	47,7	12 191	<b>4,65</b>	0,036	
Salario	4	50,1	19 133	<b>4,88</b>	0,003	
Tuscolano Sud-Tor Fiscale	8	50,2	25 100	<b>4,89</b>	0	
Casal Boccone	2	50,6	13 202	<b>4,93</b>	0,029	
Giardinetti-Tor Vergata	4	52,3	19 140	<b>5,09</b>	0,002	
Spinaceto-Mezzocamino	6	53,3	24 119	<b>5,19</b>	0	
Castelluccia-S.Maria di Galeria	5	53,4	22 129	<b>5,2</b>	0,001	
Aurelio Sud	5	54,3	23 130	<b>5,29</b>	0,001	
Lunghezza-Acqua Vergine	4	54,5	20 146	<b>5,3</b>	0,002	
Eroi	3	54,8	18 171	<b>5,34</b>	0,006	
Corviale	3	56,1	18 174	<b>5,47</b>	0,005	
Tre Fontane	2	57	14 228	<b>5,56</b>	0,019	
Casal Bertone	3	58,8	19 183	<b>5,73</b>	0,004	
Ostia Nord	10	59,5	32 111	<b>5,8</b>	0	
Gianicolense-Villa Pamphili	11	61,3	34 111	<b>5,97</b>	0	
Cesano-Martignano	2	62,2	16 249	<b>6,06</b>	0,014	
Trieste	11	62,8	35 113	<b>6,12</b>	0	
S. Maria della Pietà	5	64,7	27 155	<b>6,3</b>	0	
Prati	4	69,7	26 186	<b>6,79</b>	0	
Appio -Claudio	8	70,2	35 140	<b>6,84</b>	0	
Trionfale	4	71,6	27 191	<b>6,98</b>	0	
<b>Settecamini</b>	<b>3</b>	<b>76,8</b>	<b>25 238</b>	<b>7,48</b>	0,001	
Conca d'Oro	5	82	34 197	<b>7,99</b>	0	



Decessi: Tasso per 100.000 residenti. Roma. 2001-2005.					
Bambini. Tutte le Cause					
Territorio	Oss.	%	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri riferimento</b>	217	28,2	24,70	<b>1</b>	-
Malafede	3	45,8	15 142	<b>1,62</b>	0,405
Torpignattara	8	50,3	25 100	<b>1,78</b>	0,109
Borghesiana	10	51,3	28 96	<b>1,82</b>	0,066
Buon Pastore-Pisana	6	51,3	23 114	<b>1,82</b>	0,149
Monte Sacro Alto	6	51,9	23 116	<b>1,84</b>	0,141
Tor Sapienza-Casetta-Mistica-	3	54,2	17 168	<b>1,92</b>	0,261
Ostia Sud	8	54,4	27 109	<b>1,93</b>	0,069
Ostia Nord	10	55,3	30 103	<b>1,96</b>	0,038
Val Melaina	6	55,8	25 124	<b>1,98</b>	0,1
Quarto Miglio	2	56,4	14 225	<b>2</b>	0,33
Tuscolano Sud-Tor Fiscale	9	56,6	29 109	<b>2</b>	0,041
Cesano-Martignano	2	57,3	14 229	<b>2,03</b>	0,318
S. Maria della Pietà	5	58	24 139	<b>2,05</b>	0,111
Giardinetti-Tor Vergata	5	58,1	24 140	<b>2,06</b>	0,111
XX Settembre	2	58,8	15 235	<b>2,08</b>	0,302
Tormarancia	7	60,2	29 126	<b>2,13</b>	0,049
Torre Maura	5	61,1	25 147	<b>2,17</b>	0,088
Ponte Galeria-Magliana	3	62,3	20 193	<b>2,21</b>	0,173
Tuscolano Nord	5	63,8	27 153	<b>2,26</b>	0,071
Acilia Nord	7	64	30 134	<b>2,27</b>	0,033
La Storta	5	64,9	27 156	<b>2,3</b>	0,065
Colli Portuensi	9	68,4	36 131	<b>2,42</b>	0,009
Cecchignola	4	69,1	26 184	<b>2,45</b>	0,076
Bufalotta-Settebagni-Tor	3	69,8	22 218	<b>2,47</b>	0,121
<b>Settecamini</b>	<b>3</b>	<b>70</b>	<b>23 218</b>	<b>2,48</b>	0,119
Fogaccia	9	70,6	37 136	<b>2,5</b>	0,007
S. Cornelia-Prima Porta	3	71,4	23 222	<b>2,53</b>	0,112
Torrespaccata	4	84,3	32 225	<b>2,99</b>	0,03
Decima-Porta Medaglia- S.Palomba-	4	98,4	36 266	<b>3,49</b>	0,015



Questa evidenza, secondo i Comitati, deve essere presa con molta cautela perché il numero di soggetti osservati è molto basso, come d'altra parte lo è anche per molte altre zone. Per questo è necessario valutare i risultati in un lasso di tempo più ampio.

### 3.6 Sugli esiti di Ospedalizzazione negli adulti

Riteniamo utile prendere in esame in questa analisi gli esiti sulle ospedalizzazioni e non sulla mortalità perché le indagini precedenti per la zona di Settecamini sono state realizzate solo sulle cause di morte. Gli esiti per malattia sono stati più volte auspicati nelle indagini precedenti ma mai realizzati. La loro importanza è legata al fatto che oggi, per fortuna, molte patologie sono curate o controllate dalle terapie mediche per cui non vengono evidenziate tra i decessi allo stesso modo del passato, come accade in parte con i Linfomi Non Hodgkin, alcune Leucemie, il Tumore alla mammella, ecc.

Gli Autori evidenziano:

*I dati sulla **ospedalizzazione** descrivono un quadro la cui interpretazione differisce a seconda delle condizioni; in alcuni casi, (frattura del femore, traumi) riflettono l'incidenza vera del fenomeno, in altri, dove pesa un'alta letalità pre-ospedaliera, rappresentano una sottostima dell'incidenza vera (sindrome coronarica acuta, eventi cerebrovascolari acuti). Per condizioni di salute e malattie, pur rilevanti, che non comportano l'accesso a prestazioni ospedaliere, l'occorrenza di ospedalizzazione non può misurare il verificarsi della malattia nella popolazione; questa considerazione è importante per quanto riguarda l'assistenza sanitaria primaria ed ambulatoriale, specie in presenza di una forte tendenza allo sviluppo di modalità di diagnosi e cura alternative all'ospedalizzazione.*

*I dati disponibili possono essere analizzati in termini di eventi (dimissioni) e/o persone (dimessi). L'utilizzazione ed interpretazione delle stime di dimissioni e dimessi dipende dalle caratteristiche della storia naturale e dei processi assistenziali per ciascuna malattia.*

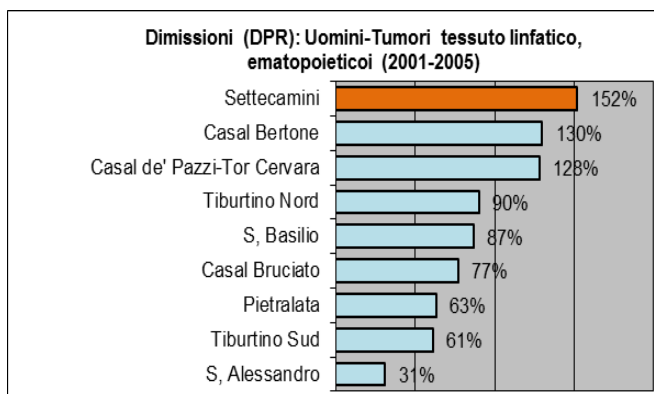
Tutto ciò significa che i risultati devono essere analizzati con la dovuta cautela. Tuttavia questo non vuol dire che dobbiamo rinunciare a valutarli perché da essi possono scaturire importanti indicazioni sugli interventi per rimuovere eventuali cause che li determinano.

Di seguito abbiamo evidenziato alcuni eccessi di patologie che vedono la zona di Settecamini ai primi posti della classifica per ospedalizzazione nell'ambito del IV Municipio. Per visualizzare la posizione di Settecamini rispetto alle altre zone di Roma si può accedere ai dati pubblicati sul web al seguente link: [http://www.asplazio.it/salute\\_popolazione\\_roma\\_01/ricerca\\_adulti.php](http://www.asplazio.it/salute_popolazione_roma_01/ricerca_adulti.php)

#### 3.6.1 Sugli esiti di Ospedalizzazione per Tumori del tessuto linfatico ed emopoietico

Al gruppo dei **Tumori del tessuto linfatico ed emopoietico** appartengono diversi tipi di tumori delle ghiandole linfatiche, tra i quali i più noti sono il linfoma di Hodgkin (linfogramulomatosi) ed il linfoma non-Hodgkin, questa malattia può insorgere in organi quali stomaco, intestino, cute e sistema nervoso centrale. Anche le leucemie (tumori del sangue) sono tumori maligni che interessano il tessuto emopoietico.

Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.					
Uomini. Tumori del tessuto linfatico ed emopoietico					
Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	179	0,99	0,85 1,15	<b>1</b>	-
S. Alessandro	18	1,3	0,71 2,38	<b>1,31</b>	0,393
Tiburtino Sud	91	1,59	1,29 1,97	<b>1,61</b>	0
Pietralata	59	1,61	1,23 2,11	<b>1,63</b>	0,002
Casal Bruciato	110	1,75	1,45 2,12	<b>1,77</b>	0
S. Basilio	94	1,85	1,51 2,27	<b>1,87</b>	0
Tiburtino Nord	101	1,88	1,54 2,29	<b>1,9</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	155	2,25	1,92 2,63	<b>2,28</b>	0
Casal Bertone	91	2,27	1,84 2,81	<b>2,3</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>46</b>	<b>2,49</b>	<b>1,86 3,33</b>	<b>2,52</b>	0



Numerosi studi associano queste forme tumorali all'inquinamento ambientale ed agli inceneritori.

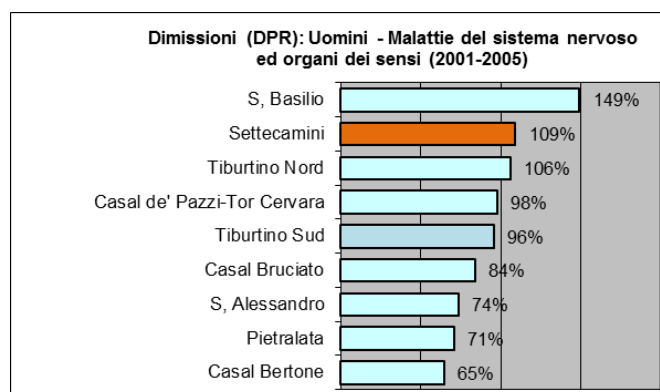
In questa indagine risultano al primo posto negli uomini nell'ambito del IV Municipio. Anche nell'indagine del 2003 ([http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0\\_x\\_tumore.pdf](http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0_x_tumore.pdf)) fu riscontrato negli uomini della zona di Settecamini un cluster per mortalità di Linfomi Non Hodgkin (+188%), che una successiva indagine di approfondimento confermò in 8 casi su 9. ([http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2006/epidemiologia\\_popolazione.pdf](http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2006/epidemiologia_popolazione.pdf))

### 3.6.2 Sugli esiti di Ospedalizzazione per Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso

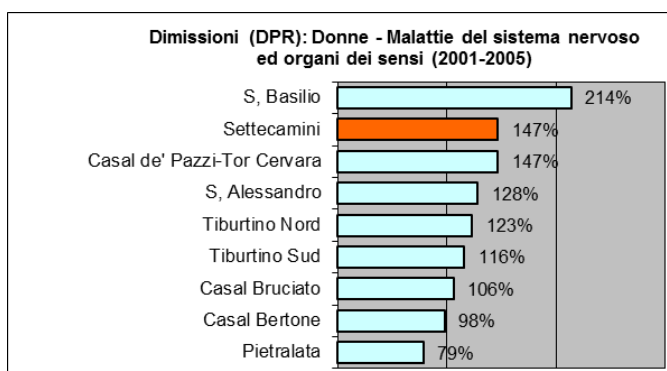
Sono stati analizzati gli esiti di ospedalizzazione per il gruppo delle **Malattie del sistema nervoso e degli organi di senso** che comprende: *le Malattie del sistema nervoso centrale e periferico, le Malattie ereditarie e degenerative del sistema nervoso centrale; il Morbo di Parkinson; la SLA (Malattia dei neuroni motori); la Sclerosi Multipla; l'Epilessia e altri disturbi del sistema nervoso centrale.*

Nei grafici seguenti sono evidenziati i Rischi Relativi negli uomini e nelle donne nell'ambito del IV Municipio.

Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.						
Uomini - Malattie del sistema nervoso ed organi dei sensi (Tutte le diagnosi e procedure)						
Territorio	Oss	Tasso	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	2734	12,53	12	13,1	<b>1</b>	-
Casal Bertone	1005	20,64	19,3	22	<b>1,65</b>	0
Pietralata	935	21,42	20	22,9	<b>1,71</b>	0
S. Alessandro	246	21,79	18,9	25,2	<b>1,74</b>	0
Casal Bruciato	1327	23,04	21,8	24,4	<b>1,84</b>	0
Tiburtino Sud	1273	24,53	23,2	26	<b>1,96</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	1676	24,78	23,6	26	<b>1,98</b>	0
Tiburtino Nord	1352	25,8	24,4	27,3	<b>2,06</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>474</b>	<b>26,22</b>	<b>23,9</b>	<b>28,8</b>	<b>2,09</b>	0
S. Basilio	1664	31,14	29,6	32,7	<b>2,49</b>	0



Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.						
Donne. Malattie del sistema nervoso ed organi dei sensi						
Territorio	Oss	Tasso	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	1333	10,22	9,61	10,9	<b>1</b>	-
Pietralata	1018	18,31	17,1	19,6	<b>1,79</b>	0
Casal Bertone	1275	20,24	19	21,5	<b>1,98</b>	0
Casal Bruciato	1561	21,05	20	22,2	<b>2,06</b>	0
Tiburtino Sud	1356	22,08	20,9	23,3	<b>2,16</b>	0
Tiburtino Nord	1488	22,75	21,5	24	<b>2,23</b>	0
S. Alessandro	237	23,26	20,2	26,8	<b>2,28</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	2040	25,24	24,1	26,4	<b>2,47</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>506</b>	<b>25,26</b>	<b>23,1</b>	<b>27,6</b>	<b>2,47</b>	0
S. Basilio	2091	32,06	30,6	33,6	<b>3,14</b>	0



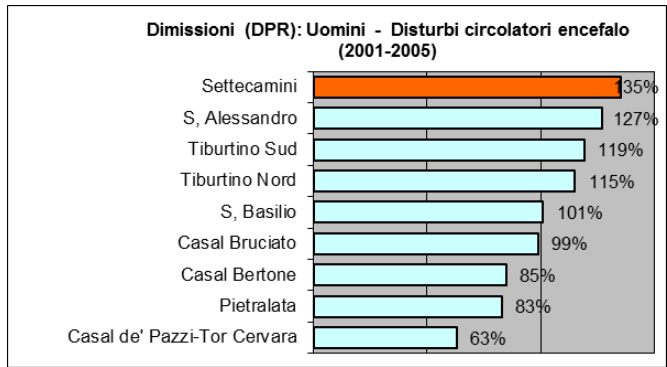


Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
 "INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



**Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.**  
**Uomini - Disturbi circolatori encefalo**

Territorio	Oss	Tasso	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	526	3,95	3,61	4,31	<b>1</b>	-
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	281	6,43	5,71	7,25	<b>1,63</b>	0
Pietralata	231	7,23	6,33	8,25	<b>1,83</b>	0
Casal Bertone	243	7,31	6,42	8,32	<b>1,85</b>	0
Casal Bruciato	312	7,88	7,03	8,82	<b>1,99</b>	0
S. Basilio	272	7,92	7	8,95	<b>2,01</b>	0
Tiburtino Nord	313	8,49	7,57	9,51	<b>2,15</b>	0
Tiburtino Sud	262	8,64	7,61	9,82	<b>2,19</b>	0
S. Alessandro	36	8,96	6,24	12,9	<b>2,27</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>100</b>	<b>9,27</b>	<b>7,54</b>	<b>11,4</b>	<b>2,35</b>	0



Abbiamo evidenziato in precedenza gli esiti per Epilessia nei bambini e nelle bambine con una importante evidenza nella zona di Settecamini rispetto a tutte le zone di Roma.

Si fa presente che gli Autori non prendono in esame nell'indagine i Tumori dell'Encefalo, che sono una patologia rara ma molto importante tra tutte le patologie del Sistema nevososo centrale. Proprio nella zona di Settecamini sono stati evidenziati alcuni eccessi di esiti di morte per Tumore all'Encefalo **+82%** negli uomini e **+11%** nelle donne, dal 1987 al 2001 - indagine del 2003 ([http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0\\_x\\_tumore.pdf](http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0_x_tumore.pdf)).

Anche tra i lavoratori della Basf/Engelhard gli eccessi per Tumore all'Encefalo sono risultati **+424%**, anche se non sono stati considerati sufficienti per una interpretazione in termini di causa-effetto. ([http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2006/studio\\_mortalit%E0\\_lavoratori.pdf](http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2006/studio_mortalit%E0_lavoratori.pdf))

Viene preso in esame sopra anche l'esito per Disturbi circolatori all'encefalo che risultano i più elevati nel IV Municipio, ma che fanno parte dei fenomeni dell'sistema circolatorio.

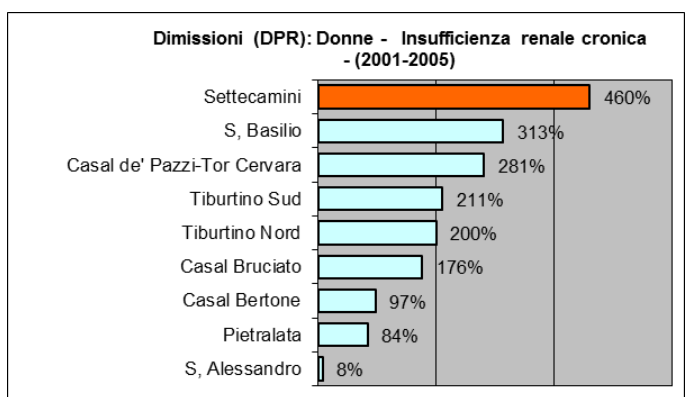
Un'associazione a queste patologie è stata indicata in alcuni fattori di rischio ambientale (pesticidi, idrocarburi policiclici aromatici, particolato atmosferico e metalli pesanti) (Zatta 2003, Parron 2011, Genc 2012, Vigotti 2014). Queste evidenze suggeriscono di tenere sotto osservazione ulteriori eccedenze nelle successive indagini.

### 3.6.3 Sugli esiti di Ospedalizzazione per insufficienza renale cronica

Abbiamo ritenuto di prendere in esame l'eccesso di ospedalizzazione nella zona di Settecamini per l'**insufficienza renale cronica** nelle donne perché essa rappresenta l'esito finale di alcune patologie renali come la Nefrite. In particolare sia la nefrite che il Tumore maligno del rene sono compatibili con l'inquinamento ambientale.

**Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.**  
**Donne. Insufficienza renale cronica**

Territorio	Oss	Tasso	IC 95%		RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	157	0,2	0,17	0,24	<b>1</b>	-
S. Alessandro	4	0,22	0,07	0,73	<b>1,08</b>	0,897
Pietralata	26	0,37	0,25	0,56	<b>1,84</b>	0,007
Casal Bertone	20	0,4	0,25	0,66	<b>1,97</b>	0,01
Casal Bruciato	46	0,56	0,42	0,76	<b>2,76</b>	0
Tiburtino Nord	47	0,61	0,45	0,82	<b>3</b>	0
Tiburtino Sud	40	0,63	0,46	0,87	<b>3,11</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	60	0,78	0,6	1	<b>3,81</b>	0
S. Basilio	68	0,84	0,66	1,08	<b>4,13</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>21</b>	<b>1,14</b>	<b>0,74</b>	<b>1,77</b>	<b>5,6</b>	0



Lo studio epidemiologico del 2003 aveva evidenziato dal 1987 al 2001 nella zona di Settecamini e nelle **donne** un eccesso di mortalità per le **Nefriti (+140%)** e per i **Tumori del Rene (+66%)**.

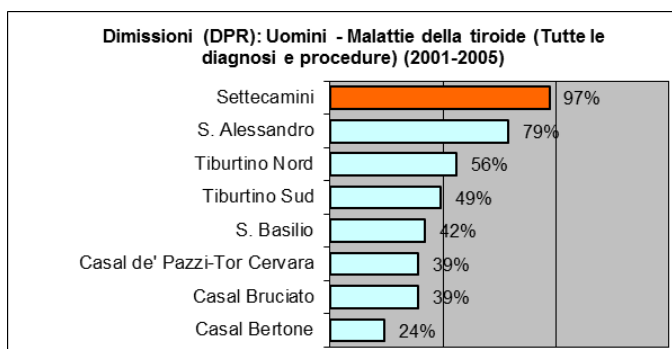
### 3.6.4 Sugli esiti di Ospedalizzazione per malattie della Tiroide

Sembra che le farmacie della zona di Settecamini e Case Rosse spediscono molte ricette di farmaci per la tiroide.

E' noto che la malattia della Tiroide colpisce in prevalenza le donne e molto meno gli uomini e che è associata all'inquinamento ambientale.

Nel grafico seguente si evidenzia una prevalenza di ospedalizzazioni degli uomini per malattie della Tiroide nella zona di Settecamini più che nelle altre del IV Municipio.

Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.					
Uomini - Malattie della tiroide (Tutte le diagnosi e procedure)					
Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	1733	1,26	1,20 1,32	<b>1</b>	-
Casal Bertone	67	1,56	1,22 2	<b>1,24</b>	0,091
Casal Bruciato	101	1,75	1,44 2,14	<b>1,39</b>	0,001
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	122	1,75	1,46 2,09	<b>1,39</b>	0
S. Basilio	95	1,78	1,45 2,19	<b>1,42</b>	0,001
Tiburtino Sud	107	1,88	1,55 2,28	<b>1,49</b>	0
Tiburtino Nord	100	1,96	1,6 2,4	<b>1,56</b>	0
S. Alessandro	25	2,25	1,46 3,48	<b>1,79</b>	0,009
<b>Settecamini</b>	<b>44</b>	<b>2,47</b>	<b>1,83 3,34</b>	<b>1,97</b>	0



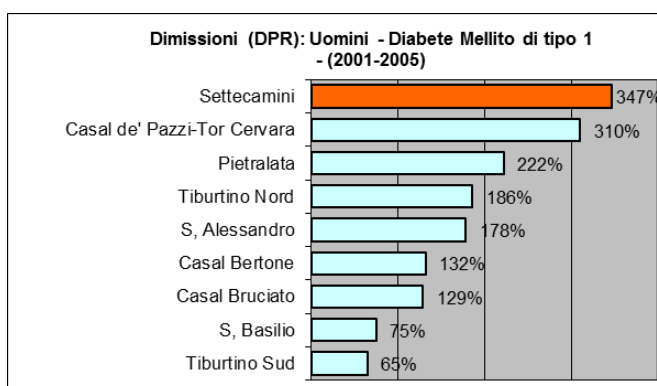
Questa evidenza richiede un approfondimento sulla portata di questa patologia sul territorio attraverso un'analisi dei farmaci per la tiroide prescritti nelle farmacie locali.

### 3.6.5 Sugli esiti di Ospedalizzazione per Diabete Mellito di tipo 1 e di tipo 2

I seguenti grafici sul Diabete Mellito di tipo 1 e di tipo 2 mostrano entrambi una prevalenza degli eccessi nella zona di Settecamini rispetto alle altre. Alcuni studi attribuiscono all'inquinamento ambientale una delle cause all'origine del diabete mellito di tipo 2.

(<http://www.nopops.it/2014/12/diabete-mellito-e-inquinamento/>.)

Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.					
Uomini. Diabete Mellito di tipo 1					
Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	146	0,31	0,26 0,37	<b>1</b>	-
Tiburtino Sud	30	0,51	0,35 0,74	<b>1,65</b>	0,016
S. Basilio	27	0,54	0,37 0,79	<b>1,75</b>	0,009
Casal Bruciato	34	0,7	0,5 1	<b>2,29</b>	0
Casal Bertone	29	0,71	0,49 1,05	<b>2,32</b>	0
S. Alessandro	22	0,85	0,52 1,41	<b>2,78</b>	0
Tiburtino Nord	41	0,88	0,64 1,21	<b>2,86</b>	0
Pietralata	30	0,99	0,68 1,45	<b>3,22</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	72	1,26	1 1,59	<b>4,1</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>24</b>	<b>1,37</b>	<b>0,92 2,06</b>	<b>4,47</b>	0





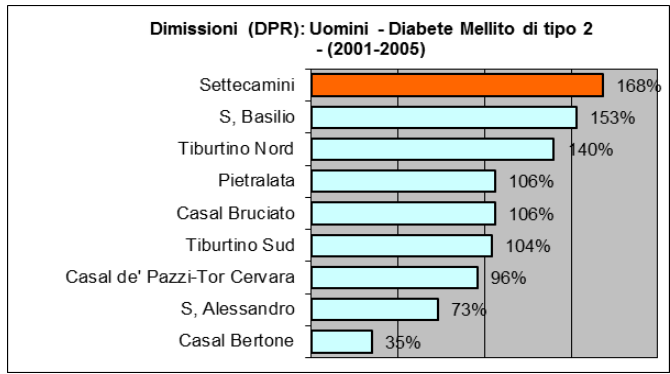


Analisi e commenti sull'indagine del DEP Lazio intitolata:  
 "INFORMAZIONI SULLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE DI ROMA. 2001-2005"



**Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.**  
**Uomini. Diabete Mellito di tipo 2**

Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	387	0,86	0,77 0,95	<b>1</b>	-
Casal Bertone	52	1,16	0,86 1,56	<b>1,35</b>	0,058
S. Alessandro	15	1,48	0,87 2,53	<b>1,73</b>	0,05
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	116	1,68	1,4 2,02	<b>1,96</b>	0
Tiburtino Sud	97	1,75	1,42 2,15	<b>2,04</b>	0
Casal Bruciato	103	1,77	1,45 2,15	<b>2,06</b>	0
Pietralata	73	1,77	1,39 2,26	<b>2,06</b>	0
Tiburtino Nord	106	2,06	1,69 2,5	<b>2,4</b>	0
S. Basilio	113	2,17	1,8 2,62	<b>2,53</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>41</b>	<b>2,3</b>	<b>1,69 3,14</b>	<b>2,68</b>	0

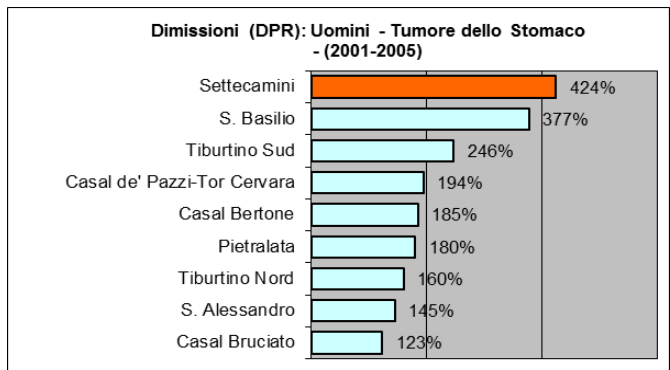


3.6.6 *Sugli esiti di Ospedalizzazione per Tumore allo Stomaco*

Il tumore allo stomaco ha evidenziato eccessi di ospedalizzazioni nella zona di Settecamini sia negli uomini che nelle donne come evidenziato nei seguenti grafici.

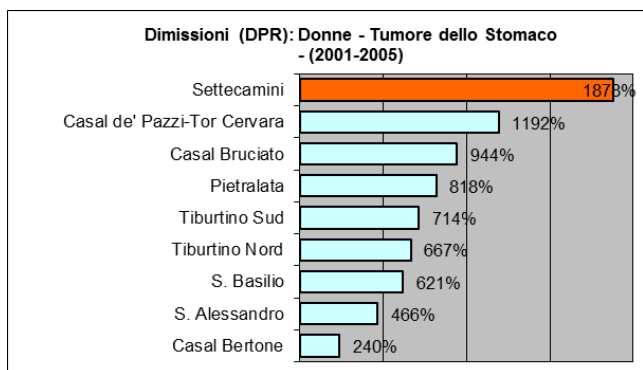
**Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.**  
**Uomini. Tumori dello stomaco**

Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	93	0,22	0,18 0,27	<b>1</b>	-
Casal Bruciato	18	0,5	0,31 0,8	<b>2,23</b>	0,002
S. Alessandro	3	0,55	0,18 1,7	<b>2,45</b>	0,126
Tiburtino Nord	20	0,58	0,37 0,91	<b>2,6</b>	0
Pietralata	18	0,62	0,39 1	<b>2,8</b>	0
Casal Bertone	22	0,64	0,42 0,97	<b>2,85</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	28	0,66	0,45 0,96	<b>2,94</b>	0
Tiburtino Sud	25	0,77	0,52 1,15	<b>3,46</b>	0
S. Basilio	34	1,06	0,76 1,5	<b>4,77</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>11</b>	<b>1,17</b>	<b>0,62 2,19</b>	<b>5,24</b>	0,000



**Dimissioni (DPR): tasso per 1.000 residenti. Roma. 2001-2005.**  
**Donne. Tumori dello stomaco**

Territorio	Oss	Tasso	IC 95%	RR	p
<b>Quartieri di riferimento</b>	10	0,04	0,02 0,07	<b>1</b>	-
Casal Bertone	8	0,13	0,06 0,26	<b>3,4</b>	0,013
S. Alessandro	2	0,22	0,04 1,11	<b>5,66</b>	0,053
S. Basilio	12	0,28	0,15 0,49	<b>7,21</b>	0
Tiburtino Nord	13	0,29	0,17 0,52	<b>7,67</b>	0
Tiburtino Sud	13	0,31	0,18 0,54	<b>8,14</b>	0
Pietralata	13	0,35	0,2 0,62	<b>9,18</b>	0
Casal Bruciato	20	0,4	0,25 0,63	<b>10,4</b>	0
Casal de' Pazzi-Tor Cervara	29	0,49	0,34 0,71	<b>12,9</b>	0
<b>Settecamini</b>	<b>8</b>	<b>0,76</b>	<b>0,37 1,52</b>	<b>19,8</b>	0,000



Il risultato evidenziato al primo posto sia per gli uomini che per le donne nell'ambito del IV Municipio trova una corrispondenza con l'indagine del 2003<sup>3</sup> in cui fu riscontrato un eccesso per i tumori allo stomaco nelle donne (+53%) ed inferiore negli uomini (+22%).

Riguardo al rischio di tumore dello stomaco associato ad inquinanti industriali, la letteratura riporta numerosi studi come anche per l'associazione agli inceneritori (*Franchini M, Rial M, Buiatti E, Bianchi F. Health effects of exposure to waste incinerator emissions: a review of epidemiological studies. Ann Ist Super Sanità 2004; 40; 101-15*) e (*Rushton L. Health hazards and waste management. Br Med Bull 2003; 68; 183-97.*)

<sup>3</sup> [http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0\\_x\\_tumore.pdf](http://www.sitotiburtina.altervista.org/ambiente/engelhard/2003/petizione/mortalit%E0_x_tumore.pdf)