

***Allegato 2, cerchio di 50 chilometri di raggio***

## PARAMETRI IMPOSTATI

## Geografia:

-----

1) popolazione di riferimento : 1991  
 2) usa cerchio di riferimento  
 3) centroide cerchio : SAUZE D'OULX  
 4) scelta del raggio di rif.  
 raggio in Km : 50

## Nosografia

-----

2) anni da analizzare : 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993  
 1994  
 3) causa/cause di decesso : 158.8 158.9 163  
 5) causa intestazione : TUMORI DELLA PLEURA E DEL PERITONEO

## Statistiche

-----

3) specifiche grafiche :  
 colore  
 device :BMP 615X344

4) selezione decessi da sviluppare  
 sesso : totale  
 tipo popolazione : totale  
 classe di età : 0- 94

5) standard di riferimento  
 sesso : totale  
 tipo popolazione : totale  
 popolazione di riferimento : cerchio

6) analisi  
 statistiche generali  
 istogramma indici comunali  
 rischi relativi per età con riferimento:  
 la nazione  
 lista dati ed indici comunali  
 allarmi sui singoli comuni  
 soglia minima di Zeta : 3.08  
 soglia minima per gli attesi : 5

aggregati spaziali  
 definizione di massimo locale  
 valore minimo della stima di densita' : 100  
 distanza minima in Km dai bordi del cerchio : 5  
 numero dei comuni circostanti con stime di  
 densita' inferiori : 12  
 distanza massima in Km di un comune circostante : 50  
 numero minimo di decessi avvenuti nel comune  
 massimo locale e nei circostanti : 10  
 numero minimo di decessi attesi nel comune  
 massimo locale e nei circostanti : 0

definizione di aggregato  
 numero minimo di decessi avvenuti nella zona  
 centrale per iniziare l'analisi dell'aggregato : 0  
 numero minimo di decessi attesi nella zona  
 centrale per iniziare l'analisi dell'aggregato : 10  
 limite di probabilità (zeta) per confrontare  
 il numero cumulativo di decessi : 1.645  
 l'aggregato e' definito solo se il numero  
 cumulativo di decessi è superiore  
 al limite di probabilità : SI  
 raggio della corona mobile : 10  
 valore minimo dell'indice dei comuni  
 della corona : 100  
 numero massimo di aggregati : 10

parametri di smoothing delle linee del grafico  
 osservati ed attesi : 1  
 corona : 1

6) stime di densità  
 kernel  
 sigma della gaussiana : 1  
 moltiplicatore del sigma : 1

tipo fisso

8) denominatori  
 popolazione : Mortalità (SPMR)  
 mappa indice di frequenza  
 mappa stime di densità

-----  
 Analisi della mortalita' per TUMORI DELLA PLEURA E DEL PERITONEO del cerchio con centroide SAUZE D'OULX  
 comuni del cerchio 100  
 raggio del cerchio 50 Km  
 popolazione totale dei comuni del cerchio 257857  
 -----

Frequenze complessive dei soli comuni compresi nel cerchio: SAUZE D'OULX

	Deceduti per causa 1981-1994	Totale deceduti 1981-1994	Totale abitanti Cens. 1991
Uomini nativi	41	17349	97764
Donne native	26	16029	101644
Uomini migranti	13	4414	29137
Donne migranti	6	4093	29242

-----  
 Le analisi effettuate riguardano specificatamente:  
 la popolazione totale indipendentemente dal luogo di nascita  
 come standard si utilizza la popolazione del cerchio, di sesso totale e sia nativa che migrante  
 gli indici di mortalita' sono calcolati per un'eta' compresa tra 0 e 94 anni

		Deceduti comuni cerchio	Deceduti provincia centroide	Deceduti regione centroide	Deceduti nazione
Uomini nativi					
Proporz. grezza	x100	0.24	0.31	0.31	0.21
Prop. st. ind.	x100	0.21	0.27	0.29	0.19
S.P.M.R.	x100	102.10	133.57	139.31	90.44
tasso grezzo an.	x10000	0.30	0.32	0.39	0.21
tas. st.ind. an.	x10000	0.32	0.39	0.42	0.27
S.M.R.	x100	136.33	163.88	177.79	111.74
tasso st.dir an.	x10000	0.32	0.40	0.43	0.27
errore stand.	x10000	0.05	0.02	0.02	0.00
C.M.F.	x100	136.16	169.73	180.15	113.79
tasso EUROP. an.	x10000	0.23	0.28	0.31	0.20
Uomini migranti					
Proporz. grezza	x100	0.29	0.32	0.33	0.26
Prop. st. ind.	x100	0.24	0.26	0.27	0.22
S.P.M.R.	x100	118.37	125.93	129.62	105.97
tasso grezzo an.	x10000	0.32	0.34	0.38	0.31
tas. st.ind. an.	x10000	0.42	0.41	0.46	0.35
S.M.R.	x100	176.62	170.03	191.81	148.09
tasso st.dir an.	x10000	0.48	0.45	0.48	0.37
errore stand.	x10000	0.15	0.03	0.03	0.01
C.M.F.	x100	201.90	186.90	203.32	153.86
tasso EUROP. an.	x10000	0.28	0.31	0.34	0.26
Uomini totale					
Proporz. grezza	x100	0.25	0.31	0.32	0.22
Prop. st. ind.	x100	0.22	0.27	0.28	0.19
S.P.M.R.	x100	105.60	130.30	136.15	93.26
tasso grezzo an.	x10000	0.30	0.33	0.39	0.23
tas. st.ind. an.	x10000	0.34	0.40	0.43	0.28
S.M.R.	x100	144.26	166.37	181.92	117.70
tasso st.dir an.	x10000	0.35	0.42	0.44	0.29
errore stand.	x10000	0.05	0.02	0.01	0.00
C.M.F.	x100	145.89	175.49	185.63	119.98
tasso EUROP. an.	x10000	0.24	0.29	0.32	0.21
Donne native					
Proporz. grezza	x100	0.16	0.27	0.29	0.19
Prop. st. ind.	x100	0.20	0.32	0.36	0.22
S.P.M.R.	x100	95.02	156.15	173.33	106.18
tasso grezzo an.	x10000	0.18	0.26	0.33	0.16
tas. st.ind. an.	x10000	0.16	0.24	0.28	0.17
S.M.R.	x100	66.21	102.24	117.17	69.69
tasso st.dir an.	x10000	0.16	0.24	0.27	0.17
errore stand.	x10000	0.03	0.02	0.01	0.00
C.M.F.	x100	66.88	99.13	114.31	69.60
tasso EUROP. an.	x10000	0.12	0.17	0.20	0.12
Donne migranti					
Proporz. grezza	x100	0.15	0.26	0.29	0.23
Prop. st. ind.	x100	0.16	0.28	0.30	0.25
S.P.M.R.	x100	79.99	135.83	147.72	120.31
tasso grezzo an.	x10000	0.15	0.24	0.28	0.22
tas. st.ind. an.	x10000	0.15	0.24	0.28	0.21
S.M.R.	x100	64.54	100.62	116.24	88.42
tasso st.dir an.	x10000	0.15	0.24	0.28	0.21
errore stand.	x10000	0.06	0.02	0.02	0.01
C.M.F.	x100	63.66	102.38	119.43	88.75
tasso EUROP. an.	x10000	0.11	0.18	0.20	0.15

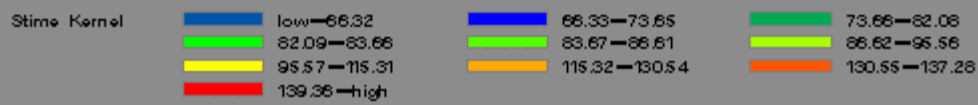
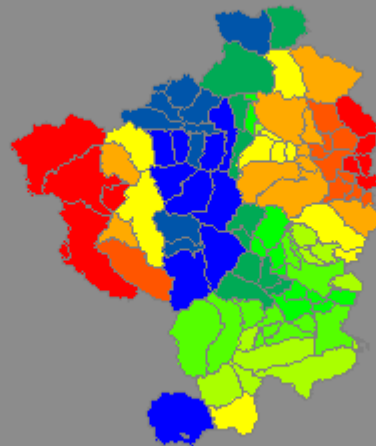
Donne totale					
Proporz. grezza	x100	0.16	0.27	0.29	0.20
Prop. st. ind.	x100	0.19	0.30	0.34	0.22
S.P.M.R.	x100	91.79	147.90	165.37	108.79
tasso grezzo an.	x10000	0.17	0.25	0.31	0.17
tas. st.ind. an.	x10000	0.16	0.24	0.28	0.17
S.M.R.	x100	65.89	101.63	116.91	72.85
tasso st.dir an.	x10000	0.16	0.24	0.27	0.17
errore stand.	x10000	0.03	0.01	0.01	0.00
C.M.F.	x100	66.24	100.48	114.71	72.76
tasso EUROP. an.	x10000	0.12	0.17	0.20	0.13
Totale nativi					
Proporz. grezza	x100	0.20	0.29	0.30	0.20
Prop. st. ind.	x100	0.20	0.29	0.32	0.20
S.P.M.R.	x100	99.23	143.15	153.55	96.85
tasso grezzo an.	x10000	0.24	0.29	0.36	0.19
tas. st.ind. an.	x10000	0.23	0.31	0.34	0.21
S.M.R.	x100	96.62	128.13	142.87	88.02
tasso st.dir an.	x10000	0.23	0.31	0.34	0.21
errore stand.	x10000	0.03	0.01	0.01	0.00
C.M.F.	x100	96.62	128.27	142.26	89.05
tasso EUROP. an.	x10000	0.17	0.22	0.25	0.15
Totale migranti					
Proporz. grezza	x100	0.22	0.29	0.31	0.25
Prop. st. ind.	x100	0.21	0.27	0.28	0.23
S.P.M.R.	x100	102.80	129.91	136.89	111.89
tasso grezzo an.	x10000	0.23	0.29	0.33	0.26
tas. st.ind. an.	x10000	0.27	0.31	0.36	0.27
S.M.R.	x100	114.07	131.80	149.65	113.95
tasso st.dir an.	x10000	0.28	0.33	0.37	0.28
errore stand.	x10000	0.07	0.02	0.02	0.00
C.M.F.	x100	117.69	137.69	155.49	116.04
tasso EUROP. an.	x10000	0.18	0.23	0.26	0.20
Totale					
Proporz. grezza	x100	0.21	0.29	0.30	0.21
Prop. st. ind.	x100	0.21	0.28	0.30	0.20
S.P.M.R.	x100	100.00	137.60	148.22	99.60
tasso grezzo an.	x10000	0.24	0.29	0.35	0.20
tas. st.ind. an.	x10000	0.24	0.31	0.35	0.22
S.M.R.	x100	100.00	129.56	144.81	92.34
tasso st.dir an.	x10000	0.24	0.31	0.35	0.22
errore stand.	x10000	0.03	0.01	0.01	0.00
C.M.F.	x100	100.00	131.62	144.94	93.38
tasso EUROP. an.	x10000	0.17	0.22	0.25	0.16

Elenco dei comuni presenti nel cerchio analizzati per distanza dal capocentro

pos.	codice	km	nome dei comuni	osserv.	attesi	S.P.M.R.	(o-a)/es	rango	----- STIME DI DENSITA'-----			rango POPOL.	TOT.
									osser.	attesi	OS/AT		
1	1259	0.000	SAUZE D'OULX	0	0.20	0.00	-0.45	100	0.512	0.332	154.26	5	936
2	1175	2.166	OULX	4	0.72	556.05	3.87	2	0.567	0.335	168.94	2	2189
3	1232	5.398	SALBERTRAND	0	0.18	0.00	-0.42	98	0.491	0.379	129.76	22	441
4	1201	6.510	PRAGELATO	0	0.21	0.00	-0.46	97	0.371	0.359	103.34	34	450
5	1263	7.926	SESTRIERE	0	0.20	0.00	-0.45	96	0.363	0.278	130.54	21	797
6	1100	9.529	EXILLES	0	0.23	0.00	-0.48	95	0.418	0.426	98.085	38	259
7	1258	9.738	SAUZE DI CESANA	0	0.08	0.00	-0.29	94	0.346	0.261	132.47	19	155
8	1074	9.868	CESANA TORINESE	0	0.32	0.00	-0.56	93	0.437	0.266	164.36	3	931
9	1087	13.101	CLAVIERE	0	0.04	0.00	-0.19	92	0.422	0.259	163.41	4	194
10	1281	13.476	USSEAU	0	0.14	0.00	-0.37	91	0.356	0.506	70.403	86	227
11	1022	13.625	BARDONECCHIA	1	0.82	121.91	0.20	26	0.843	0.442	190.68	1	3163
12	1080	14.285	CHIOMONTE	2	0.46	438.85	2.29	3	0.366	0.497	73.650	81	1005
13	1103	15.237	FENESTRELLE	0	0.37	0.00	-0.60	90	0.367	0.541	67.822	89	671
14	1117	16.587	GRAVERE	0	0.16	0.00	-0.40	89	0.361	0.541	66.719	90	610
15	1145	17.216	MASSELLO	0	0.05	0.00	-0.22	88	0.354	0.538	65.889	93	85
16	1114	17.354	GIAGLIONE	0	0.23	0.00	-0.48	87	0.354	0.536	66.035	92	652
17	1234	17.927	SALZA DI PINEROLO	0	0.06	0.00	-0.25	86	0.356	0.537	66.323	91	91
18	1291	18.703	VENAUS	0	0.29	0.00	-0.54	85	0.343	0.533	64.486	94	976
19	1154	19.398	MOMPANTERO	0	0.33	0.00	-0.58	84	0.355	0.566	62.642	97	631
20	1270	19.403	SUSA	1	2.55	39.20	-0.97	36	0.368	0.584	62.931	96	6633
21	1149	19.549	MEANA DI SUSA	0	0.36	0.00	-0.60	82	0.389	0.608	63.972	95	849
22	1202	21.350	PRALI	0	0.16	0.00	-0.40	81	0.412	0.576	71.517	84	349
23	1227	21.616	ROURE	0	0.45	0.00	-0.67	80	0.540	0.736	73.390	82	1009
24	1169	21.816	NOVALESA	0	0.21	0.00	-0.46	79	0.320	0.532	60.158	100	546
25	1157	22.029	MONCENISIO	0	0.01	0.00	-0.08	78	0.307	0.494	62.177	98	42
26	1186	22.384	PERRERO	0	0.45	0.00	-0.67	77	0.514	0.729	70.516	85	889
27	1147	22.635	MATTIE	1	0.39	255.64	0.97	14	0.466	0.683	68.150	88	660
28	1044	25.838	BUSOLENO	1	2.19	45.57	-0.81	35	0.518	0.721	71.782	83	6562
29	1198	26.513	POMARETTO	0	0.50	0.00	-0.71	73	0.723	0.919	78.620	77	1116
30	1184	27.095	PEROSA ARGENTINA	1	1.50	66.85	-0.41	30	0.754	0.943	79.964	75	3896
31	1245	27.446	SAN GIORIO DI SUSA	0	0.46	0.00	-0.68	70	0.627	0.779	80.496	74	897
32	1076	27.814	CHIANOCCHO	0	0.60	0.00	-0.78	69	0.562	0.743	75.587	80	1491
33	1040	29.339	BRUZOLO	0	0.43	0.00	-0.66	68	0.660	0.789	83.628	62	1310
34	1122	29.696	INVERSO PINASCA	1	0.23	433.53	1.60	4	0.857	1.038	82.566	68	650
35	1239	30.410	SAN DIDERO	0	0.21	0.00	-0.46	65	0.753	0.831	90.619	47	351
36	1190	30.499	PINASCA	0	0.95	0.00	-0.98	64	0.888	1.065	83.373	63	2803
37	1305	30.516	VILLAR FOCCHIARDO	0	0.77	0.00	-0.88	63	0.865	0.889	97.358	39	1990
38	1204	31.024	PRAMOLLO	0	0.17	0.00	-0.42	62	0.838	1.053	79.623	76	282
39	1032	31.612	BORGONE SUSA	0	0.89	0.00	-0.94	61	0.876	0.885	98.976	36	2114
40	1026	31.748	BOBBIO PELLICE	1	0.31	320.44	1.23	10	0.713	0.831	85.815	52	601
41	1307	33.005	VILLAR PEROSA	0	1.19	0.00	-1.09	57	0.941	1.134	82.969	65	4212
42	1242	33.156	SAN GERMANO CHISONE	0	0.76	0.00	-0.87	56	0.911	1.122	81.206	73	1683
43	1306	33.769	VILLAR PELLICE	0	0.39	0.00	-0.62	55	0.796	0.929	85.646	53	1191
44	1256	33.872	SANT'ANTONINO DI SUSA	0	1.24	0.00	-1.11	54	1.076	0.970	110.89	33	3903
45	1089	34.760	COAZZE	2	1.16	172.00	0.78	21	1.278	1.104	115.74	29	2527
46	1283	34.916	VAIE	1	0.52	193.48	0.67	20	1.157	1.004	115.31	31	1109
47	1011	35.333	ANGROGNA	0	0.32	0.00	-0.57	52	0.905	1.103	82.076	71	714
48	1200	35.885	PORTE	0	0.31	0.00	-0.55	51	0.979	1.190	82.257	70	927
49	1282	36.406	USSEGLIO	0	0.21	0.00	-0.46	50	0.502	0.652	76.960	79	306

50	1275	36.486	TORRE PELLICE	3	2.06	145.35	0.65	23	0.912	1.088	83.850	60	4524
51	1093	36.821	CONDOVE	5	1.60	313.12	2.69	11	1.199	1.002	119.62	28	4211
52	1205	36.866	PRAROSTINO	0	0.39	0.00	-0.62	47	0.974	1.190	81.829	72	1045
53	1226	37.418	RORA'	0	0.08	0.00	-0.29	46	0.892	1.026	86.972	49	259
54	1081	37.656	CHIUSA DI SAN MICHELE	0	0.50	0.00	-0.71	45	1.298	1.049	123.76	27	1481
55	1250	38.005	SAN PIETRO VAL LEMINA	1	0.31	320.93	1.23	9	1.089	1.258	86.608	51	1305
56	1285	38.281	VALGIOIE	1	0.16	622.00	2.09	1	1.412	1.118	126.28	24	585
57	1055	38.460	CAPRIE	0	0.60	0.00	-0.77	41	1.264	1.018	124.08	26	1740
58	1053	38.584	CANTALUPA	0	0.64	0.00	-0.80	40	1.222	1.279	95.559	41	1733
59	1139	38.689	LUSERNA SAN GIOVANNI	2	3.07	65.06	-0.61	31	0.963	1.143	84.284	59	7943
60	1115	38.819	GIAVENO	3	4.98	60.28	-0.89	32	1.482	1.187	124.88	25	12754
61	1222	38.871	ROLETTO	0	0.43	0.00	-0.66	37	1.172	1.282	91.423	46	1699
62	1254	39.020	SAN SECONDO DI PINEROLO	4	0.93	430.94	3.19	6	1.024	1.241	82.529	69	3246
63	1140	39.698	LUSERNETTA	1	0.23	431.84	1.60	5	0.975	1.142	85.345	54	494
64	1110	40.023	FROSSASCO	2	0.57	350.77	1.89	7	1.242	1.301	95.450	42	2566
65	1191	40.069	PINEROLO	7	12.12	57.73	-1.47	33	1.085	1.281	84.723	56	34966
66	1255	40.314	SANT'AMBROGIO DI TORINO	0	1.18	0.00	-1.08	38	1.430	1.093	130.82	20	3974
67	1131	40.716	LEMIE	0	0.24	0.00	-0.48	39	0.715	0.723	98.921	37	268
68	1097	40.965	CUMIANA	4	1.98	202.51	1.44	18	1.470	1.293	113.68	32	6135
69	1019	41.488	BALME	0	0.10	0.00	-0.31	42	0.291	0.471	61.751	99	100
70	1035	41.559	BRICHERASIO	0	1.14	0.00	-1.07	43	1.030	1.239	83.173	64	3896
71	1025	42.371	BIBIANA	0	1.12	0.00	-1.06	44	1.029	1.208	85.194	55	2591
72	1303	42.480	VILLAR DORA	2	0.64	312.34	1.70	12	1.438	1.071	134.26	16	2135
73	1013	42.638	AVIGLIANA	7	2.90	241.19	2.41	15	1.566	1.154	135.64	15	9966
74	1229	42.961	RUBIANA	0	0.56	0.00	-0.75	48	1.366	1.028	132.95	18	1556
75	1173	43.001	OSASCO	0	0.27	0.00	-0.52	49	1.072	1.294	82.877	66	876
76	1006	43.279	ALMESE	4	1.46	274.62	2.11	13	1.463	1.077	135.79	14	5208
77	4077	43.407	CRISSOLO	0	0.17	0.00	-0.41	53	0.702	0.743	94.571	44	246
78	1276	44.013	TRANA	2	0.84	238.67	1.27	16	1.656	1.238	133.80	17	3061
79	1049	44.467	CAMPIGLIONE-FENILE	0	0.33	0.00	-0.57	58	1.062	1.259	84.342	58	1162
80	1211	44.970	REANO	0	0.37	0.00	-0.61	59	1.671	1.217	137.28	11	1340
81	4156	45.365	OSTANA	0	0.13	0.00	-0.36	60	0.775	0.812	95.369	43	119
82	1045	45.579	BUTTIGLIERA ALTA	3	1.43	210.05	1.32	17	1.660	1.188	139.74	9	6569
83	1111	45.802	GARZIGLIANA	0	0.21	0.00	-0.45	66	1.087	1.314	82.784	67	516
84	1195	46.115	PISCINA	0	0.78	0.00	-0.88	67	1.339	1.352	99.018	35	2917
85	4009	46.405	BAGNOLO PIEMONTE	4	1.98	202.20	1.44	19	1.082	1.227	88.236	48	5069
86	1241	46.584	SANGANO	1	0.71	140.43	0.34	24	1.710	1.258	135.99	13	3220
87	1041	46.724	BURIASCO	0	0.39	0.00	-0.62	71	1.162	1.341	86.674	50	1288
88	1142	46.863	MACELLO	0	0.33	0.00	-0.57	72	1.112	1.330	83.661	61	1134
89	1313	46.922	VIU'	1	0.83	120.90	0.19	27	0.889	0.769	115.65	30	1259
90	4154	46.944	ONCINO	0	0.11	0.00	-0.34	74	0.737	0.769	95.833	40	126
91	4172	47.023	PONTECHIANALE	0	0.10	0.00	-0.31	75	0.176	0.253	69.860	87	211
92	1003	47.415	ALA DI STURA	0	0.26	0.00	-0.51	76	0.376	0.480	78.284	78	501
93	1038	47.866	BRUINO	2	1.23	163.07	0.70	22	1.728	1.270	136.11	12	6110
94	1194	47.899	PIOSSASCO	4	3.03	131.84	0.55	25	1.681	1.311	128.22	23	15482
95	1228	47.928	ROSTA	1	0.83	120.10	0.18	28	1.697	1.189	142.74	7	3609
96	1302	47.962	VILLARBASSE	2	0.58	346.24	1.87	8	1.729	1.231	140.41	8	2696
97	1284	48.424	VAL DELLA TORRE	0	0.82	0.00	-0.90	83	1.428	1.024	139.36	10	3006
98	1070	48.718	CAVOUR	1	1.89	52.92	-0.65	34	1.100	1.301	84.548	57	5176
99	4012	49.580	BARGE	3	2.80	107.06	0.12	29	1.124	1.219	92.190	45	7006
100	1062	49.712	CASELETTE	0	0.62	0.00	-0.79	99	1.628	1.124	144.89	6	2703

SPM.R. (riferimento comuni del cerchio) , 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994  
 Causa di morte: TUMORI DELLA PLEURA E DEL PERITONEO  
 Popolazione totale sia nativa che migrante, età' 0-94



SPM.R. (riferimento comuni del cerchio) , 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994  
 Causa di morte: TUMORI DELLA PLEURA E DEL PERITONEO  
 Popolazione totale sia nativa che migrante, età' 0-94

