

Figura 3.5 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di PCB relative alla massima capacità produttiva

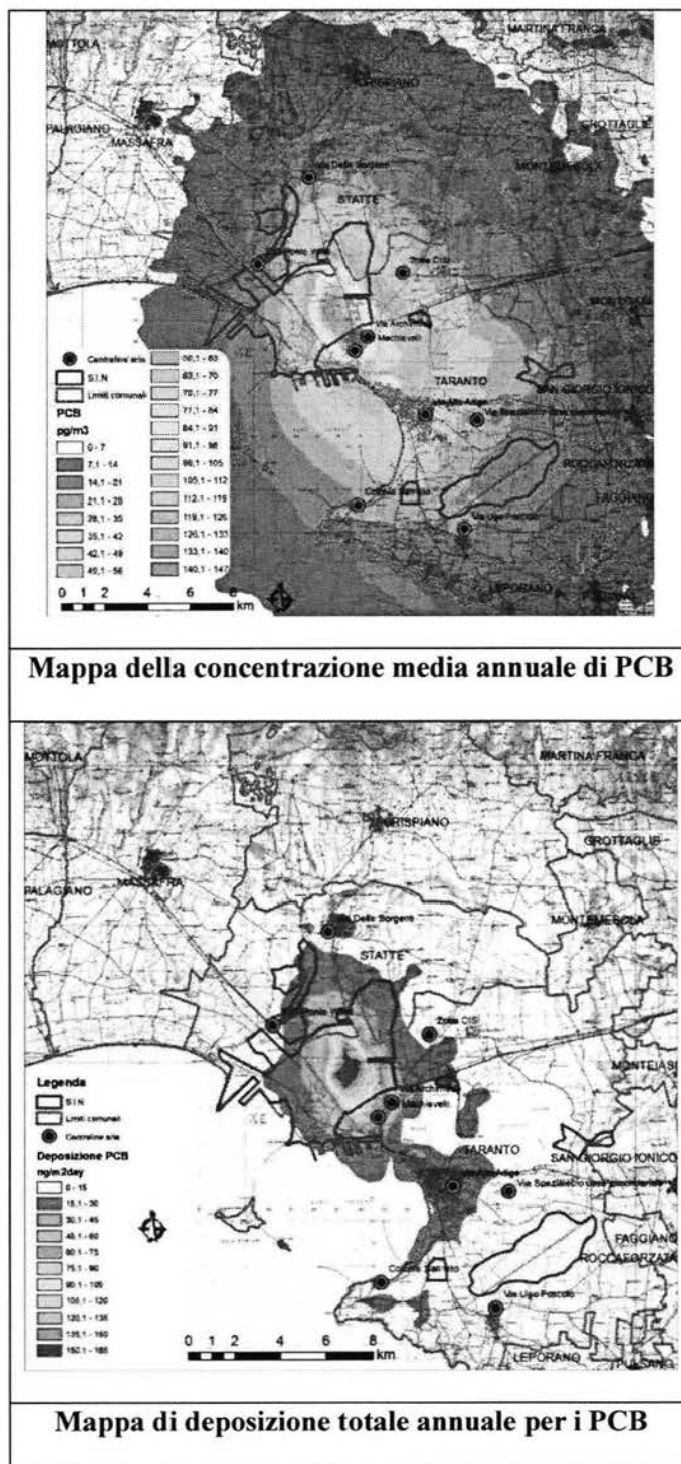


Figura 3.6 Mappe di concentrazione media annuale al suolo di C6H6 relative alla massima capacità produttiva

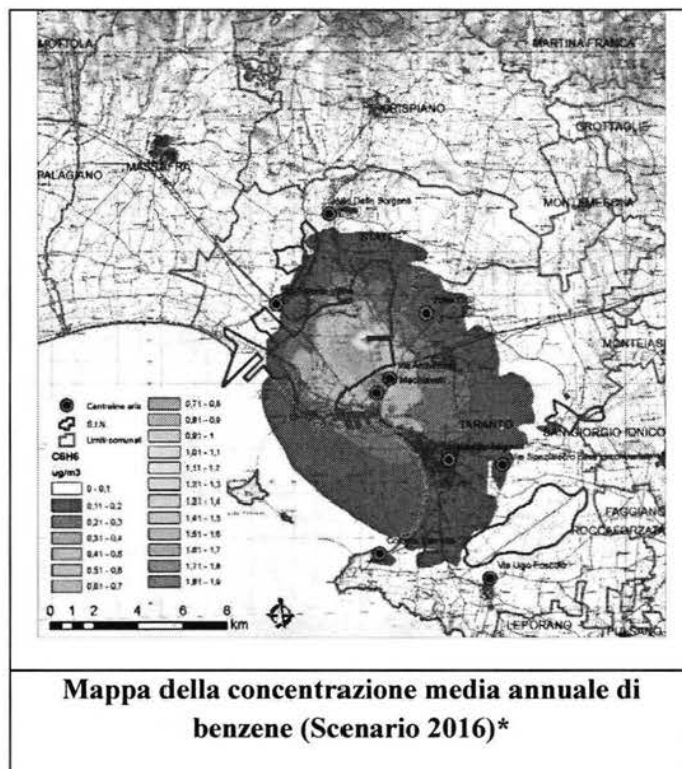


Figura 3.7 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di Ni relative alla massima capacità produttiva

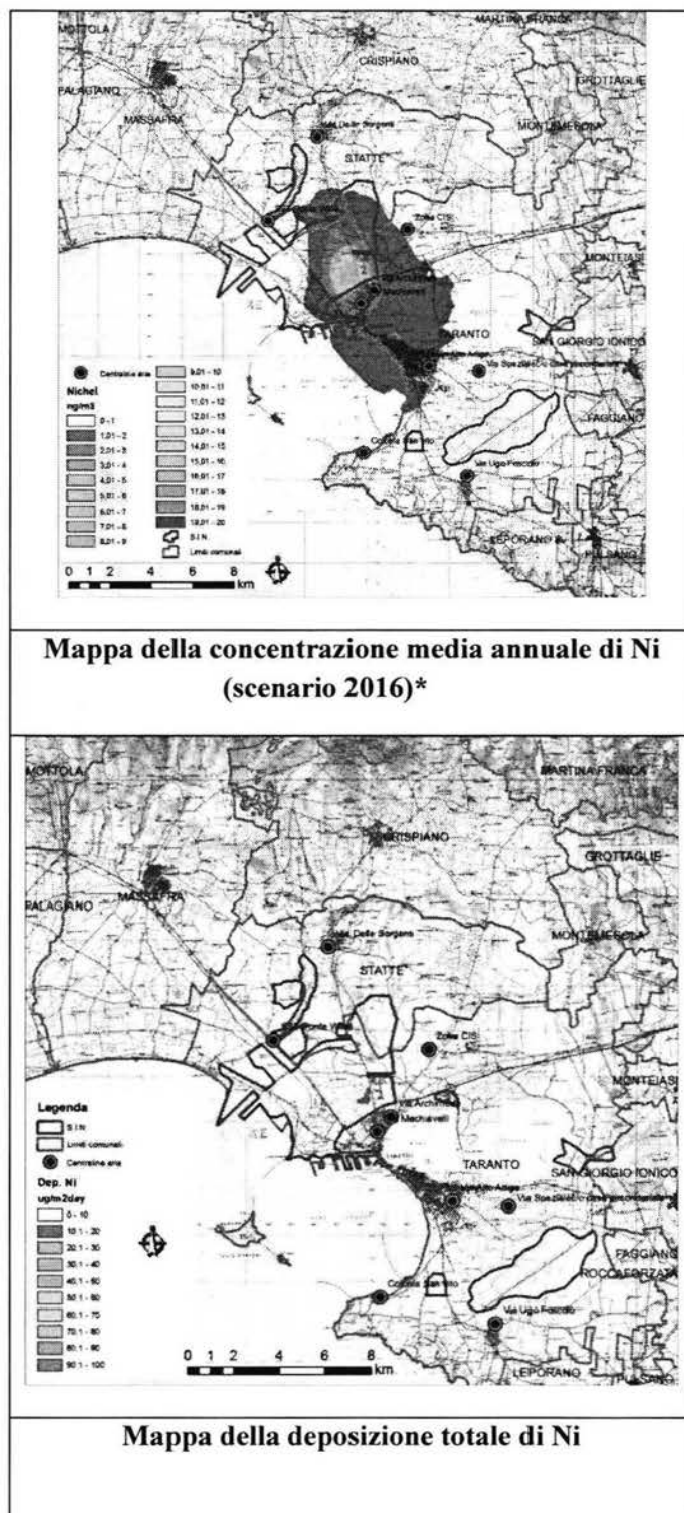


Figura 3.8 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di As relative alla massima capacità produttiva

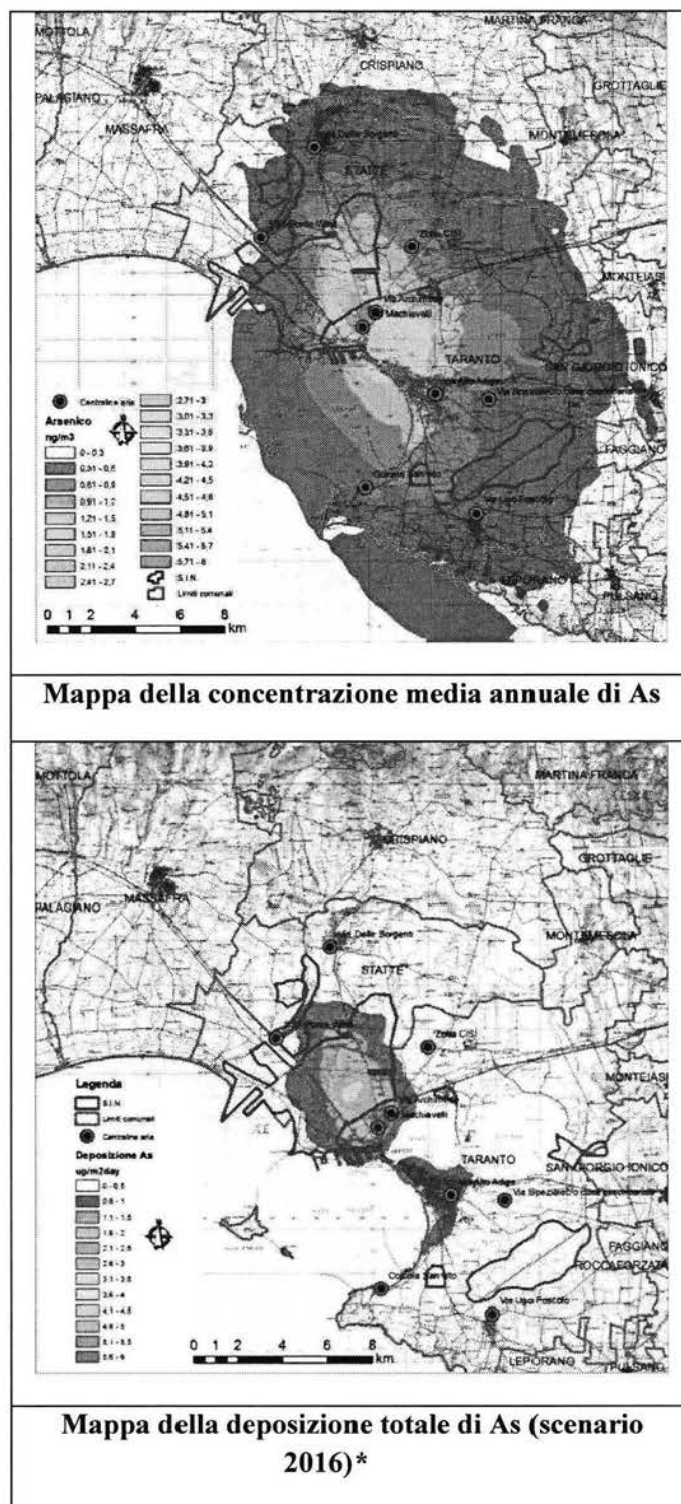


Figura 3.9 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di Cd relative alla massima capacità produttiva

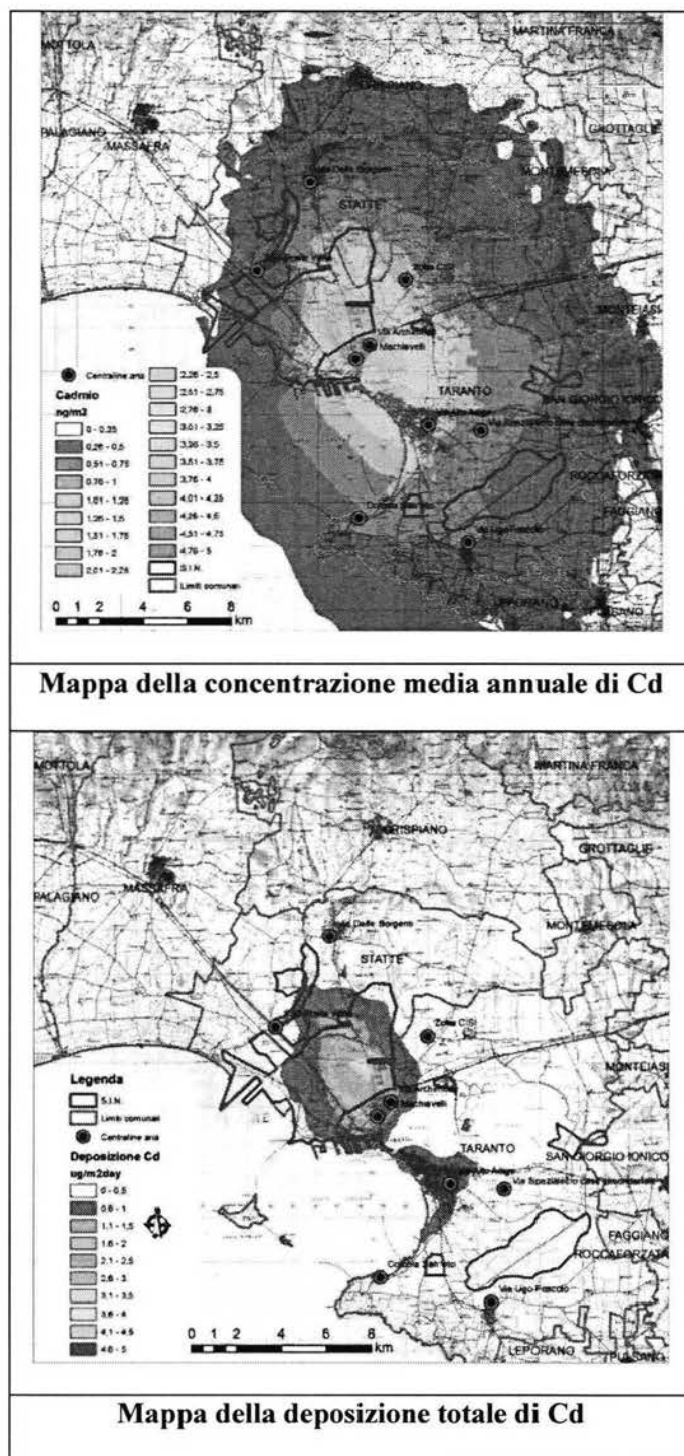


Figura 3.10 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di Se relative alla massima capacità produttiva

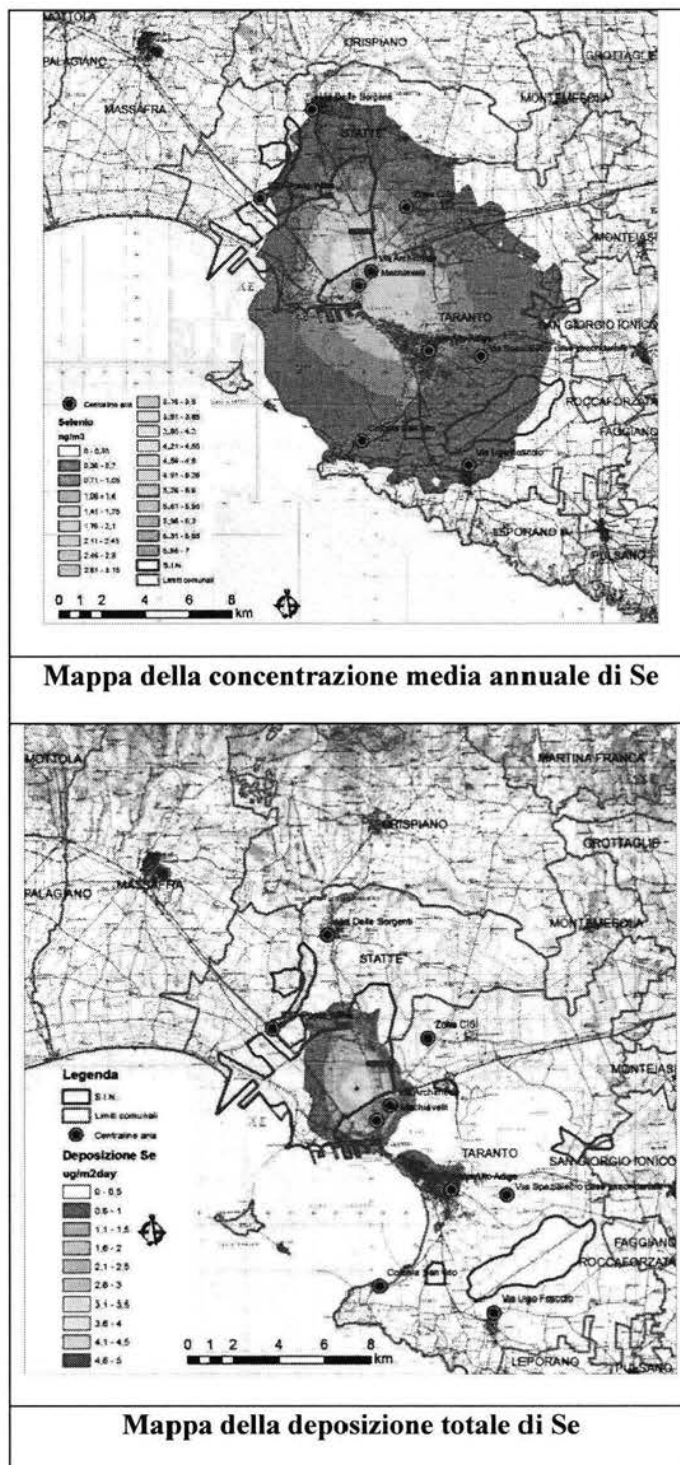
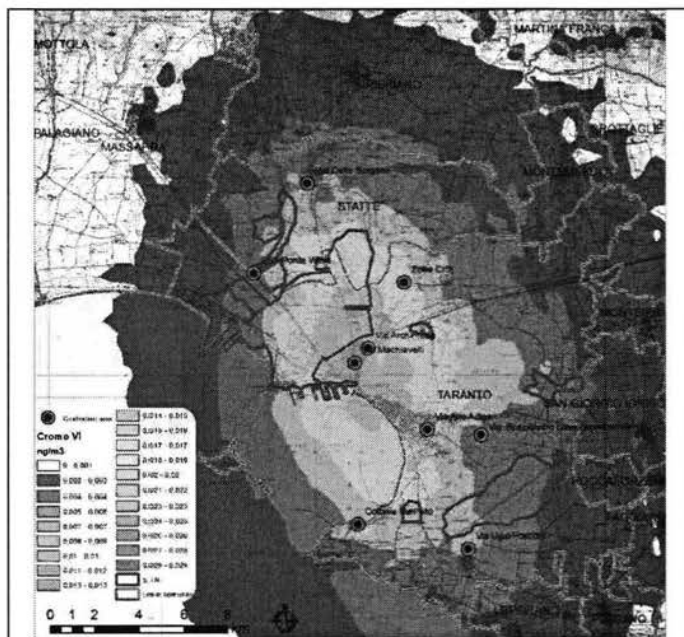


Figura 3.11 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di CrVI relative alla massima capacità produttiva

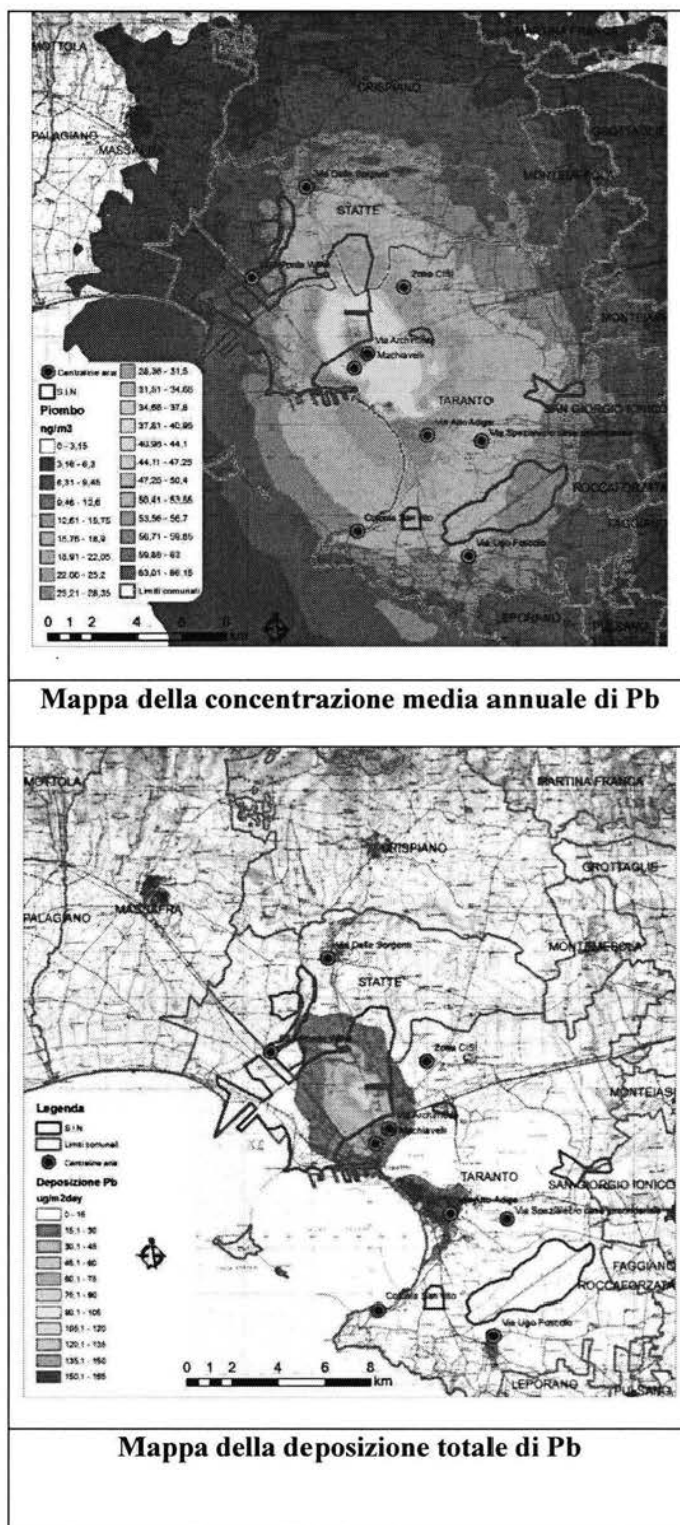


Mappa della concentrazione media annuale di Cr VI



Mappa della deposizione totale di Cr VI

Figura 3.12 Mappe di concentrazione media annuale al suolo e di deposizione totale di Pb relative alla massima capacità produttiva prevista nel riesame



4. Acquisizione dei dati correnti: caratterizzazione socio-demografica sanitaria della popolazione

Il Gruppo di Lavoro Valutazione del Danno Sanitario, supportato dal personale del centro di coordinamento del Registro Tumori Puglia, ha predisposto la caratterizzazione demografica della popolazione dell'area di Taranto e una valutazione degli indicatori sanitari disponibili per definire il quadro sanitario di riferimento, sulla base dei dati correntemente raccolti sul territorio o comunque già disponibili. In tale ottica è stata effettuata in prima istanza una revisione delle principali evidenze di letteratura che riguardano l'area in studio, integrata con l'esito dello studio IESIT - Indagine Epidemiologica nel Sito Inquinato di Taranto, condotto dalla ASL di Taranto, in collaborazione con OER Puglia e ARPA Puglia.

4.1. Descrizione demografica

La provincia di Taranto è la quarta provincia della Regione Puglia per numero di residenti con una popolazione pari a 582.814 abitanti (ISTAT – 1° Gennaio 2013) e una superficie di 2.430 km², in gran parte pianeggiante.

La provincia di Taranto confina a Sud-Est con la provincia di Lecce, a Est con la provincia di Brindisi, a Nord con la provincia di Bari e a Ovest con la provincia lucana di Matera.

Più nel dettaglio, la popolazione della provincia di Taranto si distribuisce amministrativamente su 29 comuni. Il comune più popoloso, nonché il più vasto, è il capoluogo, dove risiede circa il 34% della popolazione (oltre 190 mila abitanti). Dopo Taranto, sempre per numero di abitanti, vi è Martina Franca (circa 50 mila abitanti). Seguono Grottaglie, Massafra, Manduria e Ginosà, tutti con una popolazione superiore a 20 mila abitanti. I comuni di dimensioni minori (meno di 5 mila abitanti), sono in tutto cinque ed in essi risiede complessivamente meno del 3% della popolazione della provincia, si veda Figura 4.1 e Tabella 4.1.

Il territorio della Provincia di Taranto risulta essere mediamente vasto, con tendenza all'accentramento nel comune capoluogo sia per posizione geografica che per organizzazione sanitaria.

Nella Tabella 4.3 vengono elencati i principali indicatori demografici della Provincia di Taranto degli ultimi 12 anni (2002-2013). In linea con il dato nazionale è possibile notare

un progressivo aumento dell'età media, essa passa da un valore iniziale nel 2002 di 39,4 anni a 42,7 anni nel 2013. Anche per l'indice di vecchiaia si osserva un aumento, dal 2002 al 2013, di 39,1 punti percentuali.

Figura 4.1. Popolazione per comune della Provincia di Taranto.

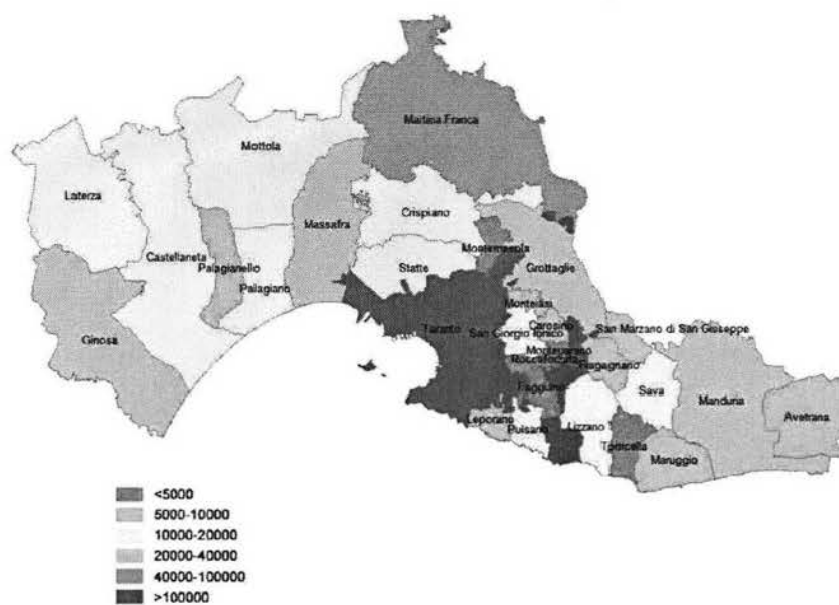


Tabella 4.1. Popolazione residente e indicazione dei Distretti Socio-Sanitari (DSS) (al 01/01/2013, Fonte: Istat).

2013				
COMUNE di RESIDENZA	POPOLAZIONE RESIDENTE			Stranieri
	Maschi	Femmine	Totale	Totale
Ginosa	11.213	11.342	22.555	666
Castellaneta	8.307	8.768	17.075	248
Laterza	7.553	7.763	15.316	207
Palagianello	3.837	3.992	7.829	51
TOTALE DSS1	30.910	31.865	62.775	1172
Mottola	7.863	8.264	16.127	196
Palagiano	8.007	8.104	16.111	273
Massafra	15.930	16.618	32.548	1000
Statte	6.893	7.162	14.055	50
TOTALE DSS2	38.693	40.148	78.841	1519
TARANTO (DSS 3-4)	94.569	104.159	198.728	2009
Martina Franca	23.534	25.424	48.958	1464
Crispiano	6.737	6.909	13.646	184
TOTALE DSS5	30.271	32.333	62.604	1648
Grottaglie	15.803	16.741	32.544	587
Monteiasi	2.692	2.838	5.530	35
Montemesola	1.976	2.061	4.037	28
San Giorgio Ionico	7.510	7.970	15.480	265
Pulsano	5.585	5.636	11.221	214
Leporano	3.952	3.921	7.873	111
Carosino	3.383	3.580	6.963	79
Faggiano	1.741	1.817	3.558	45
Monteparano	1.184	1.226	2.410	31
Roccaforzata	878	919	1.797	11
San Marzano	4.565	4.672	9.237	112
TOTALE DSS6	49.269	51.381	100.650	1518
Manduria	14.813	15.982	30.795	647
Avetrana	3.357	3.607	6.964	78
Maruggio	2.636	2.719	5.355	73
Sava	7.924	8.419	16.343	189
Torricella	2.101	2.121	4.222	70
Lizzano	4.999	5.193	10.192	106
Fragagnano	2.600	2.745	5.345	74
TOTALE DSS7	38.430	40.786	79.216	1237
TOTALE PROVINCIA	282.142	300.672	582.814	9103

Tabella 4.2. Superficie e densità dei comuni e dei Distretti Socio-Sanitari (DSS) (al 01/01/2013)

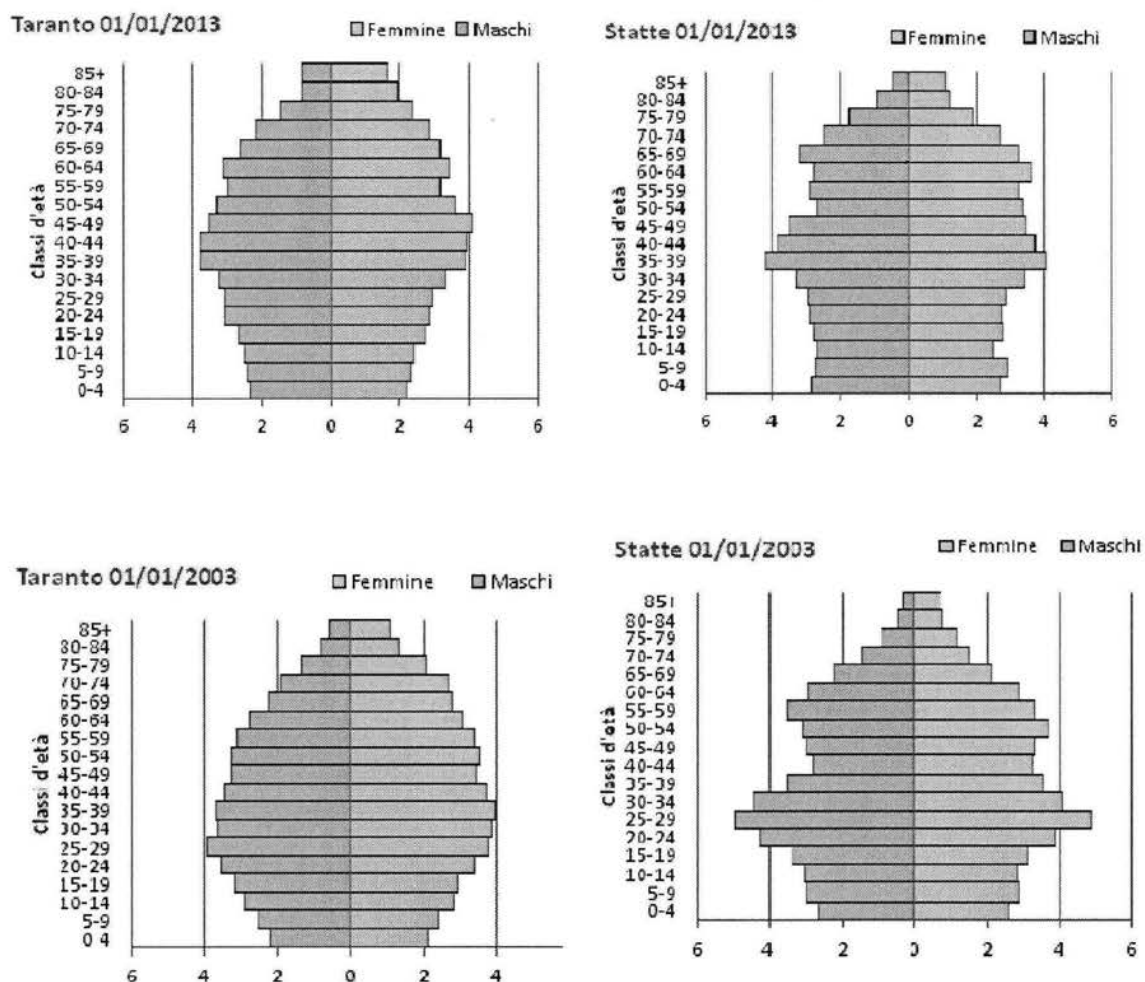
	COMUNI	Superficie (km ²)	Densità (abitanti per km ²)
DSS1	Ginosa	187,04	120,6
	Castellaneta	239,90	71,2
	Laterza	159,70	95,9
	Palagianello	43,28	180,9
	TOTALE DSS1	629,92	99,7
DSS2	Mottola	212,23	76,0
	Palagiano	69,15	233,0
	Massafra	125,50	259,3
	Statte	92,72	151,6
	TOTALE DSS2	499,60	157,8
DSS3-4	TARANTO	217,50	913,7
DSS5	Martina Franca	295,49	165,7
	Crispiano	111,74	122,1
	TOTALE DSS5	407,23	153,7
DSS6	Grottaglie	101,38	321,0
	Monteiasi	9,31	594,0
	Montemesola	16,20	249,2
	San Giorgio Jonico	23,49	659,0
	Pulsano	18,09	620,3
	Leporano	15,10	521,4
	Carosino	10,79	645,3
	Faggiano	20,84	170,3
	Monteparano	3,74	644,4
	Roccaforzata	5,72	314,2
	San Marzano	19,00	486,2
	TOTALE DSS6	243,66	413,1
DSS7	Manduria	178,35	172,7
	Avetrana	73,25	95,1
	Maruggio	48,18	111,1
	Sava	44,05	371,0
	Torricella	26,64	158,5
	Lizzano	46,32	220,0
	Fragagnano	22,04	242,5
	TOTALE DSS7	438,83	180,5
	TOTALE PROVINCIA	2430	239,8

Tabella 4.3. Indicatori demografici nella provincia di Taranto. Anni 2002-2013

Territorio Taranto												
Anno	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Tipo indicatore												
tasso di natalità (per mille abitanti)	8,6	8,5	9,5	9,2	8,7	9,5	9,8	10,1	9,3	9	8,8	8,2
tasso di mortalità (per mille abitanti)	7,4	7,4	7,3	8,2	7,6	8,4	8,6	9,6	8,8	8,9	9,2	9
crescita naturale (per mille abitanti)	1,2	1,1	2,3	1,1	1,1	1,1	1,2	0,5	0,5	0,2	-0,4	-0,7
tasso di nuzialità (per mille abitanti)	5,6	5,9	5	5,1	4,7	5,1	4,9	4,6	4,1	3,6	4	..
saldo migratorio interno (per mille abitanti)	-2,4	-2,4	-1	-1,2	-0,7	-0,6	-1,9	-0,6	-2,1	-2,7	-3,8	-2,6
saldo migratorio con l'estero (per mille abitanti)	1,2	1,8	1,2	0,5	0,9	2,2	1,7	1,3	0,7	1,4	1,6	1,1
saldo migratorio totale (per mille abitanti)	-1,2	-0,6	0,3	-0,6	0,2	1,5	-0,2	0,8	-1,4	-1,3	-2,1	13,5
tasso di crescita totale (per mille abitanti)	0	0,5	2,5	0,4	1,3	2,7	1	1,3	-0,9	-1,1	-2,4	12,7
numero medio di figli per donna	1,13	1,13	1,28	1,26	1,21	1,34	1,39	1,46	1,37	1,34	1,3	..
speranza di vita alla nascita - maschi	78,4	78,6	79	78,5	79,5	79	78,9	78,1	79,3	79,3	79,4	..
speranza di vita a 65 anni - maschi	17,8	17,9	18,4	17,8	18,7	18	17,9	17,4	18,6	18,4	18,2	..
speranza di vita alla nascita - femmine	83	83,5	84	83,3	84,3	83,8	84,1	83,3	84	84,3	84,3	..
speranza di vita a 65 anni - femmine	20,8	21,4	21,5	21	21,7	21,2	21,5	21	21,4	21,6	21,5	..
popolazione 0-14 anni al 1° gennaio (valori percentuali) - al 1° gennaio	16,1	15,9	15,5	15,3	15,1	14,9	14,8	14,7	14,7	14,5	14,5	14,4
popolazione 15-64 anni (valori percentuali) - al 1° gennaio	68,3	68,2	68,1	67,8	67,5	67,4	67,2	67,1	66,9	66,7	66,6	66,2
popolazione 65 anni e più (valori percentuali) - al 1° gennaio	15,5	16	16,4	16,9	17,3	17,7	18	18,3	18,5	18,9	18,9	19,4
indice di dipendenza strutturale (valori percentuali) - al 1° gennaio	46,4	46,7	46,9	47,6	48,1	48,4	48,7	49,1	49,5	50	50,1	51
indice di dipendenza degli anziani (valori percentuali) - al 1° gennaio	22,7	23,4	24,1	24,9	25,7	26,3	26,7	27,2	27,6	28,3	28,4	29,3
indice di vecchiaia (valori percentuali) - al 1° gennaio	96,2	100,7	105,7	110,1	114,5	118,9	121,8	124,2	126	130,2	130,7	135,3
età media della popolazione - al 1° gennaio	39,4	39,8	40,2	40,5	40,9	41,2	41,5	41,8	42	42,4	42,4	42,7

Fonte: Istat

Figura 4.2. Piramidi delle età della Popolazione residente nei Comuni di Taranto e Statte, anni: 2003 e 2013



4.2 Condizioni socio-economiche delle popolazioni residenti per aree censuarie

Nella Figura 4.3 è rappresentato l'indice di deprivazione basato sui dati ISTAT del censimento del 2001.

L'indice di deprivazione è un mezzo per classificare lo stato socioeconomico, esso è calcolato a partire dai seguenti cinque indicatori: percentuale di popolazione con istruzione pari o inferiore alla licenza elementare, percentuale di popolazione attiva disoccupata o in cerca di prima occupazione, percentuale di abitazione occupata in affitto, percentuale di famiglie monogenitoriali con figli dipendenti conviventi, densità abitativa. L'indice è classificato in modo da diventare una variabile ordinale con 5 categorie.

Dalla cartina è possibile immediatamente osservare le sezioni di censimento più deprivate di Tarano (blu scuro) e di Statte (arancione scuro).

Figura 4.3. Livello socio-economico per sezione di censimento dei Comuni di Taranto e Statte.

