



TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI PROGETTO AUTORIZZATIVO

TERMINAL GNL NEL PORTO CANALE DI CAGLIARI
PROGETTO AUTORIZZATIVO



Progettazione

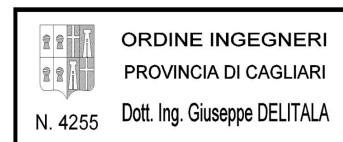
Società di ingegneria incaricata per la progettazione



COSIN S.r.l.
SOCIETÀ DI INGEGNERIA UNIPERSONALE
09134 CAGLIARI - VIA SAN TOMMASO D'AQUINO 18
Tel e fax +39 070 2346768
info@cosinsrl.it
P.IVA 03043130925

Progettista e responsabile per l'integrazione
fra le varie prestazioni specialistiche

Ing. Giuseppe Delitala



Gruppo di lavoro COSIN S.r.l.

Geologia e geotecnica

Geol. Alberto Gorini

Opere Civili

Ing. Nicola Marras

Studio di impatto ambientale

Ing. Emanuela Corona

Fotosimulazioni

Arch. Daniele Nurra

Archeologia

Archeol. Anna Luisa Sanna

Consulenze specialistiche:

Rapporto preliminare di sicurezza

Società ICARO S.r.l.

Opere antincendio

Ing. Fortunato Gangemi

Opere Marittime

Ing. Giovanni Spissu

Opere Strutturali

Ing. Francesco Fiori

Studio di impatto Acustico

Ing. Antonio Dedoni

VALUTAZIONE DELLO STATO DI SALUTE DELLA POPOLAZIONE DELL'AREA DI INSERIMENTO

13 - VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO

NOME FILE

D_13_IS_03_VSS_R00

FORMATO

CODICE ELAB.

D 13 IS 03 VSS R00

REV. A

A4

A PRIMA EMISSIONE

Luglio 2018

ICARO srl

Delitala

Delitala

REV. DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO



INDICE

PREMESSA	2
1 FONTE DEI DATI	3
1.1 DEFINIZIONE DELLA POPOLAZIONE IN STUDIO.....	3
1.2 RICOVERI.....	3
1.3 MORTALITÀ.....	4
1.4 CONSUMO DI FARMACI.....	5
2 APPROCCIO METODOLOGICO E ANALISI DEI DATI	6
2.1 RICOVERI.....	6
2.2 MORTALITA'.....	7
2.3 CONSUMI FARMACEUTICI.....	9
ANNESI	11
ANNESSO 1: RICOVERI, DIAGNOSI PRINCIPALE.....	12
ANNESSO 2: MORTALITÀ.....	62
ANNESSO 3: CONSUMI FARMACEUTICI.....	87



PREMESSA

ISGAS ENERGIT MULTIUTILITIES S.p.A. ha avviato presso la Regione Sardegna la Procedura di Valutazione di Impatto Ambientale per il "Progetto autorizzativo Terminal GNL nel Porto Canale di Cagliari" ai sensi del D.Lgs. 152/06 e della DGR n.34/33 del 7.8.2012.

Il progetto riguardante la realizzazione del Terminal GNL prevede:

- una struttura in banchina per la connessione e lo scarico del GNL dalle navi metaniere, un complesso di tubazioni criogeniche per il trasporto del fluido nella zona impianto, un sistema di stoccaggio, pompaggio, e rigassificazione del GNL;
- 18 serbatoi criogenici, 9 gruppi di pompaggio, 40 vaporizzatori ad aria ambiente (AAV) e una stazione per il filtraggio, la misura e l'odorizzazione del gas naturale pedepedica all'immissione nelle reti di trasporto.

Nel corso della procedura citata è stato richiesto di condurre una valutazione dello stato di salute ante operam della popolazione dei residenti nei comuni di Cagliari, Selargius ed Assemini.

La presente relazione documenta le attività svolte ed i risultati raggiunti.

Il ripetuto confronto con gli Enti interessati (Regione Sardegna, ATS Azienda per la tutela della Salute, ASSL Cagliari : Area socio-sanitaria di Cagliari) ha permesso il reperimento e la selezione dei dati da utilizzare per la valutazione epidemiologia.

Nel presente documento vengono riportati i dati relativi ai seguenti indicatori sanitari:

- Ricoveri;
- Mortalità;
- Consumo farmaceutico di farmaci di Classe ATC R03.



1 FONTE DEI DATI

1.1 DEFINIZIONE DELLA POPOLAZIONE IN STUDIO

I dati relativi alla popolazione dei comuni della Sardegna sono reperiti dalle fonti ufficiali ISTAT presenti nel sito istituzionale (www.istat.it).

La popolazione in studio distribuita per genere e per età e per indicatore socioeconomico (indice di deprivazione¹), è stata selezionata a partire dal censimento di residenza (censimento 2011).

Si tratta della popolazione residente al 1° gennaio di ogni anno, tra il 2011 ed il 2016, per ciascun comune della Sardegna. I comuni e le provincie sono identificate con codice ISTAT.

I dati sono poi stati raggruppati sia per classi di età (0-4, 5-9, ..., 80-85, 85+) che per periodo (2011-2013, 2014-2016).

1.2 RICOVERI

I dati relativi ai ricoveri provengono dal flusso informativo delle Schede di Dimissione Ospedaliera (SDO) gestiti dall'Azienda per la Tutela della Salute Regione Sardegna.

I dati relativi ai ricoveri effettuati in Sardegna tra il 2011 ed il 2016, sono stati messi a disposizione dell'ATS tramite dei file Access contenenti le seguenti informazioni:

- Codice univoco utente,
- Anno di ricovero,
- Sesso,
- Comune di residenza, identificato dal codice ISTAT,
- Regime di ricovero,
- Causa principale del ricovero,
- Cause secondarie del ricovero (vengono riportate fino a 6 cause secondarie).

¹ Gli indici sintetici di deprivazione socioeconomica (SE), costruiti a partire da singole variabili demografiche, sociali ed economiche, consentono di misurare i risultati sanitari e le possibilità di accesso ai servizi sanitari alla luce dei gradienti socioeconomici. Ad ogni comune è stato attribuito un valore di deprivazione (da 1 = poco deprivato a 5 = molto deprivato) utilizzando i dati messi a disposizione dalla Regione Emilia-Ro(Caranci N, et al: L'indice di deprivazione italiano a livello di sezione di censimento: definizione, descrizione magna e associazione con la mortalità, Epid & Prev 2010; 34: 167-176), e ricalcolando gli indici con riferimento alla sola Regione Sardegna.



Le cause dei ricoveri sono identificate mediante il sistema ICD, dall'inglese "International Classification of Diseases", ossia classificazione internazionale delle malattie, messo a punto ed aggiornato periodicamente dall'Organizzazione Mondiale della Sanità. Per la codifica delle informazioni cliniche rilevate dalla Scheda di Dimissione Ospedaliera (SDO) viene utilizzata la versione della 9° revisione della classificazione ICD, ICD-9².

Sono stati considerati i ricoveri per tutte le cause nonché i ricoveri relativi alle patologie specifiche legate ai contaminanti oggetto dello studio e identificati con i seguenti codici:

- Malattie dell'apparato respiratorio ICD9 460-519, ICD10 J00-J99;
- Malattie del sistema circolatorio ICD9 390-459, ICD-10 I00-I99;
- Malattie polmonari croniche ostruttive e manifestazioni associate ICD9 490-496, ICD-10 J40-J47;
- Tumori maligni trachea, bronchi, polmoni ICD9 162, ICD-10 C33-C34.

Nell'analisi successivamente descritta è stata considerata solo la patologia riportata in diagnosi principale sulla SDO.

1.3 **MORTALITÀ**

I dati relativi ai decessi della popolazione della Sardegna sono stati messi a disposizione da ISTAT attraverso due file:

- Il primo, indicante i decessi per singola causa di decesso per provincia, per anni dal 2011 al 2016;
- Il secondo, contenente i decessi per singola causa di decesso, e per comune, per gli anni dal 2011 al 2016.

I citati flussi di dati provengono rispettivamente dalle tavole di mortalità ISTAT, disponibili con aggregazione minima provinciale e dal registro dei decessi.

Analogamente a quanto effettuato per i ricoveri, sono stati considerati i decessi per tutte le cause nonché i decessi relativi alle patologie specifiche legate ai contaminanti oggetto dello studio e identificati con i seguenti codici:

- Malattie dell'apparato respiratorio ICD9 460-519, ICD10 J00-J99;
- Malattie del sistema circolatorio ICD9 390-459, ICD-10 I00-I99;

² L'OMS ha pubblicato 10° revisione della classificazione ICD, ICD-10, ma al momento, la classificazione ICD-10 è adottata in Italia per la codifica delle cause di morte nella rilevazione ISTAT sui decessi



- Malattie polmonari croniche ostruttive e manifestazioni associate ICD9 490-496, ICD-10 J40-J47;
- Tumori maligni trachea, bronchi, polmoni ICD9 162, ICD-10 C33-C34.

1.4 CONSUMO DI FARMACI

I dati dei consumi farmaceutici sono stati messi a disposizione dall'Azienda per la Tutela della Salute Regione Sardegna. Si riferiscono alle singole prescrizioni di farmaci erogati dal Servizio Sanitario Nazionale tramite le farmacie. Sono pertanto dei dati 'qualitativi'.

I farmaci sono classificati secondo il sistema alfanumerico ATC. La sigla ATC dall'inglese Anatomical Therapeutic Chemical classification system è il sistema di classificazione anatomico, terapeutico e chimico, usato per la classificazione sistematica dei farmaci ed è controllato dall'Organizzazione Mondiale della Sanità.

I farmaci, oggetto di analisi, sono stati quelli di maggior rilevanza per le patologie legate alle sostanze in esame e sono quelli appartenenti alla classe R03, ovvero farmaci per la broncopneumopatia cronica ostruttiva.



2 APPROCCIO METODOLOGICO E ANALISI DEI DATI

2.1 RICOVERI

Sono stati considerati tutti i ricoveri dei residenti relativi ai comuni di Cagliari, Elmas, Selargius per patologia specifica selezionando la causa principale di diagnosi riportata nella SDO.

Per valutare la frequenza dei ricoveri per singola causa di ricovero sono stati calcolati:

- I Rapporti Standardizzati dei ricoveri SHR (standardizzazione indiretta dei dati comunali) standardizzando per età e per indice di deprivazione;
- I relativi intervalli di confidenza (IC) al 95% sotto l'ipotesi di una distribuzione di Poisson dei ricoveri osservati³.

Il Rapporto standardizzati per età di ospedalizzazione (SHR) e di mortalità (SMR) si calcola come rapporto tra i casi osservati ed i casi attesi

$$SHR-SMR = (\sum d_i / \sum T_i n_j) \times 100$$

dove:

- d_i sono ricoveri o decessi osservati per la classe i-esima di età della popolazione in studio
- T_i rappresentano i tassi di ricovero o di mortalità della popolazione di riferimento per classe di età
- $\sum T_i n_j$ sono i ricoveri o i decessi attesi per la classe i-esima di età della popolazione di riferimento

SHR standardizzato (TSDH) o SMR standardizzato (TSDM) è calcolato come la media pesata dei tassi specifici per classi di età, ognuna delle quali assume un peso dato dalla struttura per età di una popolazione di riferimento considerata come standard, costante nel tempo e definita uguale per ciascun genere (che nel nostro caso è la popolazione dell'intera Sardegna).

I risultati delle elaborazioni svolte relativi alle ospedalizzazioni sono stati riportati nelle tabelle riportate in **Annesso 1**.

In particolare le prime tabelle riportano i dati di ricovero osservati per fascia di età e patologia, suddivise per sesso.

³ I ricoveri seguono una distribuzione di Poisson perché è ragionevole pensare che essi siano indipendenti gli uni dagli altri ed accadono in modo casuale.



Nella seconda parte dell'annesso si riportano invece i Rapporto Standardizzati di ricovero, (SHR) ottenuti per standardizzazione indiretta per i singoli comuni interessati dal progetto.

La standardizzazione è stata effettuata contemporaneamente per età e per classe di deprivazione, prendendo come riferimento i tassi dell'intera Regione, e considerando i comuni di interesse appartenenti alla prima fascia (Cagliari ed Elmas) e alla seconda fascia (Selargius).

Per facilità di lettura i rapporti superiori a 100 sono evidenziati in rosso (occorrenza rilevata maggiore rispetto all'intera regione) e quelli inferiori sono evidenziati in verde.

Ai valori SHR ottenuti sono stati affiancati i limiti di confidenza al 95%. Tali intervalli di confidenza sono risultati calcolabili esclusivamente ove presente un numero di osservazioni rilevanti (minimo 10 eventi).

Dai risultati riportati è possibile trarre le seguenti considerazioni:

- I rapporti standardizzati per i tre comuni di interesse risultano leggermente superiori a 100 se calcolati per tutte le cause di ricovero (maggiore numerosità di ricoveri rispetto alla media regionale), per entrambi i due trienni analizzati;
- In relazione alle cause specifiche di ricovero si evidenzia invece una differenziazione fra il comune di Cagliari, in cui le ospedalizzazioni, risultano a tratti molto superiori al di sopra della media regionale (SHR=150 per le malattie dell'apparato respiratorio), ed i comuni di Selargius ed Elmas in cui si osservano valori prossimi alla media ed in alcuni casi inferiori alla media;
- Le considerazioni fatte valgono per entrambi i trienni in analisi con la differenza che per le malattie dell'apparato respiratorio, nel triennio 2011-2013, in tutti i comuni analizzati si osservano rapporti inferiori alla media regionale;
- I relazione ai parametri estrapolati si evidenzia come per il comune di Selargius, ed in particolare per il comune di Elmas, i dati risultino statisticamente poco significativi in quanto estrapolati da un basso numero di osservazioni e riferiti ad un numero limitato di residenti.

2.2 MORTALITA'

Sono stati considerati i decessi dei residenti relativi ai comuni di Cagliari, Elmas, Selarigius per causa specifica codificate con ICD10.

Per valutare la frequenza della mortalità per causa specifica sono stati calcolati:



- I Rapporti Standardizzati dei decessi SMR⁴ (standardizzazione indiretta dei dati comunali con riferimento regionale) standardizzando per territorio;
- I relativi intervalli di confidenza (IC) al 95% sotto l'ipotesi di una distribuzione di Poisson delle morti osservate.

Con tali dati è stato possibile calcolare una standardizzazione indiretta dei dati comunali (con riferimento regionale) standardizzando esclusivamente per territorio e non per età.

In relazione alle formule di standardizzazione si rimanda al precedente paragrafo.

I risultati delle elaborazioni svolte relativi ai dati di decesso sono stati riportati nelle tabelle riportate in **Annesso 2**.

In particolare le prime tabelle riportano i tassi di mortalità dell'intera regione e della provincia di Cagliari, ottenuti dall'ISTAT, sia per tutte le cause di morte, che per le quattro cause oggetto di indagine, suddivise per sesso.

Nelle successive tabelle si riportano invece i rapporti standardizzati SMR calcolati per i tre comuni oggetto di indagine evidenziati, per facilità di lettura, in rosso ed in verde in funzione dello scostamento, positivo o negativo, dalla media regionale.

Ai valori SHR ottenuti sono stati affiancati i limiti di confidenza al 95%. Anche in questo caso gli intervalli di confidenza sono risultati calcolabili esclusivamente ove presente un numero di osservazioni rilevanti (minimo 10 eventi).

Tutti i dati in analisi sono suddivisi per singolo anno dal 2011 al 2015, ultimo anno di disponibilità dei dati.

Dai risultati riportati è possibile trarre le seguenti considerazioni:

- I rapporti standardizzati di mortalità evidenziano, in riferimento a tutte le cause di morte, per il comune di Cagliari un superamento della media, SMR superiori a 100, mentre per i comuni di Elmas e Selargius si osservano dati inferiori alla media (SMR inferiore a 100), in relazione a tutto il periodo in analisi;

⁴ Un valore di SMR di 100 indica una perfetta uguaglianza tra il numero di eventi osservati ed il numero di eventi attesi; un valore di SMR superiore a 100 indica che il numero di eventi osservati è superiore al numero di eventi attesi; un valore di SMR inferiore a 100 indica che il numero di eventi osservati è inferiore al numero di eventi attesi.



- In relazione alle cause specifiche di morte analizzate si evidenzia la presenza di un rapporto inferiore di morti associati a patologie cardiovascolari e respiratorie, per tutti i tre i comuni e per tutto il periodo preso a riferimento;
- Le uniche eccezioni alla precedente considerazione sono rappresentate dall'anno 2011, per il quale si è fatto però riferimento al dato di popolazione del censimento (data 01/01/2012), e da alcuni rapporti calcolati per il comuni di Cagliari ed Elmas;
- Come per la precedente analisi si evidenzia come i parametri statistici calcolati per il comune di Elmas, che in alcuni casi si discostano molto dalla media regionale (Rapporti di mortalità in alcuni casi pari a 2 o 3 volte la media regionale), risultino poco significativi in relazione alla numerosità degli eventi ed alla limitata popolazione residente.

2.3 CONSUMI FARMACEUTICI

I dati relativi ai consumi farmaceutici della classe ATC "R03" (ATC = classificazione Anatomica, Terapeutica e Chimica; classe "R03" = farmaci per la broncopneumopatia cronica ostruttiva) sono stati messi a disposizione dalla Regione Sardegna, secondo un tracciato record concordato, e si riferiscono ai consumi effettuati in Sardegna tra il 2012 ed il 2016.

I dati oggetto di analisi sono stati in totale 26.585.540 unità di Dose Definita Giornaliera - ddd = defined daily dose - nell'intero periodo. Da questi sono stati esclusi i dati con record assenti di informazioni essenziali, ed i consumi riferiti a cittadini con residenza non nota oppure non residenti in Sardegna

Considerando le "ddd" (Defined Daily Dose) consumate, i valori risultanti per provincia e anno di erogazione sono riportati di seguito ed in **Annexo 3**:



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Somma di ddd Provincia	Anno					
	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
090	4.961.173	5.039.197	5.051.914	4.997.608	4.761.972	24.811.864
091	2.547.668	2.541.090	2.495.189	2.417.563	2.230.211	12.231.721
092	7.243.214	7.025.748	6.954.976	6.916.285	6.326.141	34.466.364
095	2.627.349	2.644.614	2.629.908	2.579.877	2.447.019	12.928.767
104	1.750.923	1.778.274	1.767.454	1.704.920	1.570.609	8.572.180
105	919.268	907.220	925.091	918.268	837.054	4.506.901
106	318.457	276.493	224.076	163.748	96.499	1.079.273
107	374.070	294.771	228.692	146.039	53.869	1.097.441
Totale	20.742.122	20.507.407	20.277.300	19.844.308	18.323.374	99.694.511

Tasso Provincia	Anno					
	2012	2013	2014	2015	2016	Totale
090	15,1	15,3	15,1	14,9	14,3	14,9
091	16,0	16,1	15,7	15,3	14,2	15,4
092	13,2	12,7	12,4	12,3	11,3	12,4
095	16,1	16,2	16,1	15,9	15,1	15,9
104	11,6	11,7	11,1	10,7	9,8	11,0
105	16,0	15,8	16,0	15,9	14,6	15,7
106	3,1	2,7	2,2	1,6	1,0	2,2
107	2,9	2,3	1,8	1,1	0,4	1,7
Totale	12,7	12,5	12,2	11,9	11,1	12,1

Dall'analisi dei dati provinciali si osserva come la porzione relativa a due province degli stessi risultati incompleta. Non risulta quindi possibile effettuare un'analisi comparativa rispetto all'intera Regione Sardegna.

In relazione alla provincia di Cagliari (codice 092), si evidenzia come il consumo complessivo di farmaci risulta il più alto registrato a causa della più alta concentrazione di popolazione.

In termini di consumo procapite (Tasso) si evidenzia invece come questo risultato il più basso registrato fra le province in cui è presente una buona numerosità di dati.

Si evidenzia inoltre per tale provincia come, sia il consumo totale che il tasso di consumo, risultino in decremento per l'intero periodo analizzato: passaggio da un tasso di 13,2 nel 2012 ad un tasso di 11,3 nel 2016, con decrementi annui costanti.



Annessi

Tutti i risultati delle analisi condotte sono riportate negli allegati, e precisamente:

- Annesso 1: Ricoveri, diagnosi principale
- Annesso 2: Mortalità
- Annesso 3: Consumi farmaceutici.



Annesso 1: Ricoveri, diagnosi principale

Ricoveri osservati (tutte le cause) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Regione	Sardegna
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	9325	12588	21913
5-9	3777	5151	8928
10-13	2664	3068	5732
14-19	6255	4941	11196
20-29	28801	9400	38201
30-39	55889	13727	69618
40-49	35015	21516	56531
50-59	31351	35302	66653
60-64	18423	25615	44040
65-69	20419	29146	49566
70-74	24262	33011	57273
75-79	34633	43180	77813
80-84	25874	25187	51061
>85	29455	20914	50370
Tot.	326143	282746	608895



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	776	1042	1818
5-9	312	335	647
10-13	206	244	450
14-19	624	497	1121
20-29	2563	966	3529
30-39	4808	1452	6260
40-49	3807	2276	6083
50-59	3491	3541	7032
60-64	2199	2575	4775
65-69	2675	3046	5721
70-74	3337	3815	7152
75-79	4733	5291	10024
80-84	3789	3124	6913
>85	4645	2873	7518
Tot.	37965	31077	69043



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	153	205	358
5-9	53	107	160
10-13	45	77	122
14-19	120	111	231
20-29	504	185	689
30-39	1127	260	1387
40-49	702	337	1039
50-59	627	569	1196
60-64	356	442	798
65-69	352	514	866
70-74	393	525	918
75-79	451	547	998
80-84	258	316	574
>85	384	226	610
Tot.	5525	4421	9946



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	43	96	139
5-9	28	30	58
10-13	35	19	54
14-19	29	39	68
20-29	199	63	262
30-39	350	124	474
40-49	198	165	363
50-59	211	243	454
60-64	83	121	204
65-69	104	149	253
70-74	73	170	243
75-79	143	179	322
80-84	108	129	237
>85	108	125	233
Tot.	1712	1652	3364



Ricoveri osservati (Malattie sistema circolatorio) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Regione	Sardegna
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	132	134	266
5-9	70	74	144
10-13	108	126	234
14-19	154	445	599
20-29	405	1126	1531
30-39	1109	1880	2989
40-49	2448	3374	5822
50-59	3632	7038	10670
60-64	2500	5460	7961
65-69	3445	6153	9598
70-74	4742	7190	11932
75-79	7769	10357	18126
80-84	6982	6756	13738
>85	8916	6106	15022
Tot.	42412	56219	98632



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	7	9	16
5-9	6	6	12
10-13	4	5	9
14-19	11	53	64
20-29	50	112	162
30-39	115	208	323
40-49	259	334	593
50-59	402	665	1067
60-64	306	587	894
65-69	448	712	1160
70-74	654	874	1528
75-79	1026	1232	2258
80-84	991	842	1833
>85	1381	724	2105
Tot.	5660	6363	12024



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	1	2	3
5-9	1	1	2
10-13		1	1
14-19	2	16	18
20-29	10	31	41
30-39	28	37	65
40-49	44	62	106
50-59	62	131	193
60-64	54	96	150
65-69	60	97	157
70-74	51	94	145
75-79	77	121	198
80-84	65	89	154
>85	125	65	190
Tot.	580	843	1423



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4			
5-9		1	1
10-13	17		17
14-19	4	3	7
20-29	3	9	12
30-39	6	9	15
40-49	25	31	56
50-59	16	50	66
60-64	11	30	41
65-69	19	33	52
70-74	15	26	41
75-79	40	33	73
80-84	31	26	57
>85	38	29	67
Tot.	225	280	505



Ricoveri osservati (Malattie apparato respiratorio) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Regione	Sardegna
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	3182	4278	7460
5-9	1082	1398	2480
10-13	316	359	675
14-19	586	316	902
20-29	13500	2833	16333
30-39	1322	1895	3217
40-49	1462	2246	3708
50-59	1874	2701	4575
60-64	1144	1815	2959
65-69	1242	2309	3551
70-74	1801	2910	4711
75-79	2849	4240	7089
80-84	2580	3230	5810
>85	3657	3261	6918
Tot.	36597	33791	70388



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	228	339	567
5-9	77	112	189
10-13	25	37	62
14-19	44	58	102
20-29	133	151	284
30-39	157	203	360
40-49	187	265	452
50-59	197	274	471
60-64	134	191	325
65-69	197	241	438
70-74	276	335	611
75-79	425	489	914
80-84	392	390	782
>85	492	394	886
Tot.	2964	3479	6443



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	49	58	107
5-9	23	23	46
10-13	6	7	13
14-19	10	9	19
20-29	23	27	50
30-39	36	30	66
40-49	31	42	73
50-59	44	28	72
60-64	23	35	58
65-69	39	38	77
70-74	21	42	63
75-79	40	74	114
80-84	29	49	78
>85	47	37	84
Tot.	421	499	920



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	11	28	39
5-9	6	9	15
10-13		1	1
14-19	2	4	6
20-29	9	14	23
30-39	8	20	28
40-49	8	11	19
50-59	14	9	23
60-64	4	11	15
65-69	7	4	11
70-74	15	17	32
75-79	10	19	29
80-84	6	8	14
>85	18	20	38
Tot.	118	175	293



Ricoveri osservati (Malattie croniche basse vie respiratorie) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Regione	Sardegna
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	191	291	482
5-9	81	94	175
10-13	27	51	78
14-19	25	45	70
20-29	77	56	133
30-39	106	79	185
40-49	164	142	306
50-59	309	275	584
60-64	213	254	467
65-69	266	373	639
70-74	349	563	912
75-79	637	869	1506
80-84	521	741	1262
>85	621	713	1334
Tot.	3587	4546	8133



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	25	42	67
5-9	7	8	15
10-13	3	7	10
14-19	4	7	11
20-29	16	13	29
30-39	20	19	39
40-49	25	18	43
50-59	41	34	75
60-64	35	40	75
65-69	55	49	104
70-74	64	84	148
75-79	113	132	245
80-84	88	96	184
>85	121	106	227
Tot.	617	655	1272



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	7	4	11
5-9	4	3	7
10-13		2	2
14-19		1	1
20-29	2	2	4
30-39	3	2	5
40-49	4	4	8
50-59	4	1	5
60-64	8	3	11
65-69	10	7	17
70-74	4	15	19
75-79	14	28	42
80-84	11	13	24
>85	7	5	12
Tot.	78	90	168



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	1		1
5-9		1	1
10-13		1	1
14-19			
20-29		1	1
30-39	1	1	2
40-49	1	1	2
50-59		1	1
60-64	2	1	3
65-69	1	2	3
70-74	2	1	3
75-79	2	4	6
80-84	2	3	5
>85	3	4	7
Tot.	15	21	36



Ricoveri osservati (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Regione	Sardegna
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19		4	4
20-29	2	3	5
30-39	5	13	18
40-49	57	94	151
50-59	172	384	556
60-64	153	544	697
65-69	141	592	733
70-74	136	634	770
75-79	159	874	1033
80-84	80	396	476
>85	41	148	189
Tot.	946	3686	4632



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29		1	1
30-39			
40-49	10	9	19
50-59	16	42	58
60-64	21	53	74
65-69	31	54	85
70-74	25	64	89
75-79	26	94	120
80-84	16	51	67
>85	7	23	30
Tot.	152	391	543



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39			
40-49		1	1
50-59	1	2	3
60-64	1	14	15
65-69	3	14	17
70-74	7	2	9
75-79	3	10	13
80-84		3	3
>85	1		1
Tot.	16	46	62



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39			
40-49			
50-59	3	2	5
60-64		5	5
65-69	1	3	4
70-74		1	1
75-79			
80-84		4	4
>85			
Tot.	4	15	19



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (tutte le cause) – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	111,4	119	115
IP_95%_inf	111,1	114,3	112,2
IP_95%_sup	115,0	118,8	115,1

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	100,2	99	103
IP_95%_inf	100,0	98,1	100,9
IP_95%_sup	109,6	108,7	108,0

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	103,1	118	109
IP_95%_inf	96,0	105,8	104,4
IP_95%_sup	113,1	125,1	117,3



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (Malattie sistema circolatorio) – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	113,3	119	116
IP_95%_inf	109,7	111,0	109,7
IP_95%_sup	120,1	120,8	116,8

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	95,9	101	101
IP_95%_inf	86,2	93,0	93,5
IP_95%_sup	114,5	117,6	112,0

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	123,5	105	111
IP_95%_inf	96,9	81,8	95,9
IP_95%_sup	153,6	123,5	130,0



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (Malattie apparato respiratorio) – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	82,5	115	99
IP_95%_inf	78,5	105,5	91,5
IP_95%_sup	88,9	118,4	99,6

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	68,6	93	82
IP_95%_inf	59,9	81,7	73,7
IP_95%_sup	83,7	111,0	92,2

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	62,7	103	82
IP_95%_inf	43,7	74,8	66,3
IP_95%_sup	83,5	126,4	99,1



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (Malattie croniche basse vie respiratorie) – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	151,5	150	151
IP_95%_inf	132,6	127,1	133,1
IP_95%_sup	174,6	166,0	161,1

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	146,5	140	147
IP_95%_inf	94,3	93,2	109,7
IP_95%_sup	212,1	197,1	187,6

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	93,1	99	96
IP_95%_inf	11,7	25,2	42,4
IP_95%_sup	177,3	169,0	152,8



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) – triennio 2011-2013

Periodo	2011-2013
Comune	Cagliari
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	140,7	110	125
IP_95%_inf	103,4	89,0	93,4
IP_95%_sup	182,0	125,9	125,3

Periodo	2011-2013
Comune	Selargius
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	103,6	84	90
IP_95%_inf	16,4	43,4	51,9
IP_95%_sup	200,5	130,4	130,6

Periodo	2011-2013
Comune	Elmas
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	89,3	87	88
IP_95%_inf	---	10,5	19,6
IP_95%_sup	---	159,5	157,9



Ricoveri osservati (tutte le cause) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi –
triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Regione	Sardegna
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	2301	3132	5433
5-9	886	1102	1988
10-13	236	290	526
14-19	361	516	877
20-29	1074	1359	2433
30-39	1202	1614	2816
40-49	1385	2148	3533
50-59	1779	2642	4421
60-64	1089	1750	2839
65-69	1250	2235	3485
70-74	1575	2873	4448
75-79	2182	3323	5505
80-84	2896	3263	6159
>85	4666	3807	8473
Tot.	22882	30054	52936



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	589	821	1410
5-9	278	354	632
10-13	186	188	374
14-19	481	437	918
20-29	1967	799	2766
30-39	4003	1071	5074
40-49	3437	1961	5398
50-59	3088	3257	6345
60-64	2083	2297	4380
65-69	2427	2896	5323
70-74	2983	3220	6203
75-79	3660	3603	7263
80-84	3596	3212	6808
>85	5223	3036	8259
Tot.	34001	27152	61153



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	112	218	330
5-9	37	61	98
10-13	38	50	88
14-19	137	86	223
20-29	406	177	583
30-39	880	178	1058
40-49	650	408	1058
50-59	557	610	1167
60-64	400	398	798
65-69	332	557	889
70-74	346	590	936
75-79	352	450	802
80-84	310	366	676
>85	438	256	694
Tot.	4995	4405	9400



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	Tutte

età	F	M	Tot
0-4	43	55	98
5-9	19	16	35
10-13	30	15	45
14-19	32	31	63
20-29	176	76	252
30-39	302	106	408
40-49	256	130	386
50-59	188	209	397
60-64	103	106	209
65-69	94	152	246
70-74	105	158	263
75-79	112	140	252
80-84	92	92	184
>85	166	121	287
Tot.	1718	1407	3125



Ricoveri osservati (Malattie sistema circolatorio) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Regione	Sardegna
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	109	136	245
5-9	101	73	174
10-13	80	142	222
14-19	148	434	582
20-29	390	934	1324
30-39	854	1498	2352
40-49	2128	3382	5510
50-59	3183	6658	9841
60-64	2246	5038	7284
65-69	3039	6169	9208
70-74	4079	6798	10877
75-79	5582	7168	12750
80-84	6443	6357	12800
>85	9017	5972	14989
Tot.	37399	50759	88158



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	4	12	16
5-9	10	5	15
10-13	9	8	17
14-19	11	46	57
20-29	38	76	114
30-39	64	149	213
40-49	203	339	542
50-59	372	710	1082
60-64	283	552	835
65-69	419	682	1101
70-74	532	803	1335
75-79	805	800	1605
80-84	875	768	1643
>85	1318	729	2047
Tot.	4943	5679	10622



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4	1	1	2
5-9		1	1
10-13	1	1	2
14-19	1	16	17
20-29	4	14	18
30-39	9	20	29
40-49	42	68	110
50-59	58	131	189
60-64	53	81	134
65-69	52	109	161
70-74	66	117	183
75-79	95	139	234
80-84	78	82	160
>85	112	47	159
Tot.	572	827	1399



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	7

età	F	M	Tot
0-4		1	1
5-9		1	1
10-13	2		2
14-19	10	3	13
20-29	1	10	11
30-39	6	12	18
40-49	13	29	42
50-59	18	56	74
60-64	16	19	35
65-69	19	31	50
70-74	9	38	47
75-79	23	29	52
80-84	19	22	41
>85	57	24	81
Tot.	193	274	467



Ricoveri osservati (Malattie apparato respiratorio) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Regione	Sardegna
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	2301	3132	5433
5-9	886	1102	1988
10-13	236	290	526
14-19	361	516	877
20-29	1074	1359	2433
30-39	1202	1614	2816
40-49	1385	2148	3533
50-59	1779	2642	4421
60-64	1089	1750	2839
65-69	1250	2235	3485
70-74	1575	2873	4448
75-79	2182	3323	5505
80-84	2896	3263	6159
>85	4666	3807	8473
Tot.	22882	30054	52936



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	178	220	398
5-9	63	79	142
10-13	15	21	36
14-19	33	46	79
20-29	127	147	274
30-39	119	158	277
40-49	177	234	411
50-59	175	248	423
60-64	103	156	259
65-69	142	180	322
70-74	199	263	462
75-79	247	329	576
80-84	383	344	727
>85	632	401	1033
Tot.	2593	2826	5419



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	33	60	93
5-9	5	20	25
10-13	5	5	10
14-19	6	10	16
20-29	26	33	59
30-39	24	41	65
40-49	25	40	65
50-59	34	39	73
60-64	25	31	56
65-69	21	38	59
70-74	25	45	70
75-79	21	36	57
80-84	40	28	68
>85	56	51	107
Tot.	346	477	823



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	8

età	F	M	Tot
0-4	11	15	26
5-9	4	3	7
10-13	3	2	5
14-19	1	5	6
20-29	6	10	16
30-39	6	12	18
40-49	11	21	32
50-59	10	16	26
60-64	7	9	16
65-69	3	15	18
70-74	5	11	16
75-79	10	10	20
80-84	7	17	24
>85	22	21	43
Tot.	106	167	273



Ricoveri osservati (Malattie croniche basse vie respiratorie) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Regione	Sardegna
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	86	169	255
5-9	59	70	129
10-13	15	26	41
14-19	19	23	42
20-29	19	31	50
30-39	47	40	87
40-49	80	68	148
50-59	154	138	292
60-64	138	140	278
65-69	158	208	366
70-74	186	353	539
75-79	265	435	700
80-84	265	435	700
>85	511	488	999
Tot.	2002	2624	4626



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	12	16	28
5-9	8	4	12
10-13	1	2	3
14-19		1	1
20-29	3	1	4
30-39	7	9	16
40-49	15	10	25
50-59	16	15	31
60-64	22	9	31
65-69	28	21	49
70-74	26	38	64
75-79	34	41	75
80-84	60	55	115
>85	79	53	132
Tot.	311	275	586



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4		8	8
5-9		3	3
10-13		1	1
14-19		1	1
20-29	1	1	2
30-39	1	1	2
40-49	1	1	2
50-59		1	1
60-64	6	4	10
65-69	4	4	8
70-74	5	5	10
75-79	4	5	9
80-84	9	5	14
>85	6	3	9
Tot.	37	43	80



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	8.3

età	F	M	Tot
0-4	1	1	2
5-9	2	1	3
10-13			
14-19			
20-29			
30-39		2	2
40-49			
50-59		2	2
60-64	2		2
65-69	1		1
70-74			
75-79	3	1	4
80-84		4	4
>85	4	1	5
Tot.	13	12	25



Ricoveri osservati (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) per l'intera regione Sardegna e per i comuni in analisi – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Regione	Sardegna
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39	7	13	20
40-49	45	83	128
50-59	206	348	554
60-64	163	408	571
65-69	152	588	740
70-74	170	588	758
75-79	162	496	658
80-84	92	304	396
>85	74	179	253
Tot.	1071	3007	4078



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39	1		1
40-49	6	4	10
50-59	24	32	56
60-64	29	35	64
65-69	18	56	74
70-74	31	55	86
75-79	29	48	77
80-84	24	24	48
>85	15	28	43
Tot.	177	282	459



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39			
40-49	2	3	5
50-59	2	3	5
60-64	4	7	11
65-69		8	8
70-74	3	9	12
75-79	3	17	20
80-84	2	2	4
>85		3	3
Tot.	16	52	68



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	2.1.8

età	F	M	Tot
0-4			
5-9			
10-13			
14-19			
20-29			
30-39			
40-49			
50-59	3		3
60-64	2	2	4
65-69			
70-74		1	1
75-79		2	2
80-84		1	1
>85	2		2
Tot.	7	6	13



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta ed indice di deprivazione (tutte le cause)
– triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	109	112	111
IP_95%_inf	108,5	108,8	108,2
IP_95%_sup	112,5	113,4	111,2

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	99	109	104
IP_95%_inf	98,5	104,7	103,1
IP_95%_sup	108,5	116,0	110,6

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	Tutte

	F	M	Tot
SHR	112	105	109
IP_95%_inf	104,3	95,3	103,6
IP_95%_sup	122,9	114,2	117,0



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta ed indice di deprivazione (Malattie sistema circolatorio) – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	112	116	114
IP_95%_inf	108,0	110,1	108,5
IP_95%_sup	119,0	120,5	115,9

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	104	108	106
IP_95%_inf	93,0	96,7	98,7
IP_95%_sup	123,8	122,6	118,4

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	7

	F	M	Tot
SHR	117	108	112
IP_95%_inf	89,2	85,4	95,0
IP_95%_sup	146,9	129,5	130,4



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta ed indice di deprivazione (Malattie apparato respiratorio) – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	104	101	102
IP_95%_inf	98,3	93,7	96,2
IP_95%_sup	112,4	106,5	105,5

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	96	103	99
IP_95%_inf	81,7	88,1	90,0
IP_95%_sup	118,1	120,6	114,2

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	8

	F	M	Tot
SHR	97	107	102
IP_95%_inf	65,5	78,3	82,4
IP_95%_sup	130,0	134,0	125,0



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta per ed indice di deprivazione (Malattie croniche basse vie respiratorie) – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	135	107	121
IP_95%_inf	110,3	84,7	101,6
IP_95%_sup	162,9	128,3	134,7

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	123	115	119
IP_95%_inf	56,6	56,4	75,7
IP_95%_sup	199,7	177,6	168,3

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	8.3

	F	M	Tot
SHR	144	94	119
IP_95%_inf	8,5	1,9	37,6
IP_95%_sup	282,8	185,9	196,6



Indice SHR ottenuto da normalizzazione indiretta ed indice di deprivazione (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) – triennio 2014-2016

Periodo	2014-2016
Comune	Cagliari
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	146	97	121
IP_95%_inf	109,5	77,1	89,4
IP_95%_sup	184,6	116,2	123,1

Periodo	2014-2016
Comune	Selargius
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	90	112	101
IP_95%_inf	14,1	60,2	63,4
IP_95%_sup	172,9	167,2	152,2

Periodo	2014-2016
Comune	Elmas
Causa principale	2.1.8

	F	M	Tot
SHR	135	40	88
IP_95%_inf	---	---	3,9
IP_95%_sup	---	---	128,5



Annesso 2: Mortalità

Tasso di mortalità generale x 10000 abitanti (tutte le cause) per l'intera regione Sardegna e per la Provincia di Cagliari

Causa morte	99	Anno	2011
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	96,7	M	85,56
F	86,37	F	77,87
Tot	91,42	Tot	81,61

Causa morte	99	Anno	2012
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	99,92	M	88,25
F	89,05	F	79,63
Tot	94,36	Tot	83,82

Causa morte	99	Anno	2013
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	96,89	M	88,71
F	86,36	F	80,55
Tot	91,51	Tot	84,52



Causa morte	99	Anno	2014
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	96,07	M	87,99
F	88,34	F	80,68
Tot	92,13	Tot	84,24

Causa morte	99	Anno	2015
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	102,3	M	97,14
F	96,32	F	88,68
Tot	99,23	Tot	92,81



Decessi osservati ed attesi (tutte le cause) per i singoli comuni e SMR standardizzato per territorio

		Cagliari					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	68555	727	662,9	109,7	109,6	109,7
	F	80788	844	697,8	121,0	120,9	121,0
	Totale	149343	1571	1365,3	115,1	115,0	115,1
2012	M	68555	838	685,0	122,3	122,3	122,4
	F	80788	884	719,4	122,9	122,8	123,0
	Totale	149343	1722	1409,2	122,2	122,1	122,3
2013	M	68788	822	666,5	123,3	123,2	123,4
	F	80787	753	697,7	107,9	107,9	108,0
	Totale	149575	1575	1368,8	115,1	115,0	115,1
2014	M	71339	733	685,4	107,0	106,9	107,0
	F	82680	719	730,4	98,4	98,4	98,5
	Totale	154019	1452	1419,0	102,3	102,3	102,4
2015	M	71605	814	732,3	111,2	111,1	111,2
	F	82873	768	798,2	96,2	96,1	96,3
	Totale	154478	1582	1532,9	103,2	103,2	103,3



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

		Selargius					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	13849	99	133,9	73,9	73,8	74,1
	F	14794	84	127,8	65,7	65,6	65,9
	Totale	28643	183	261,9	69,9	69,8	70,0
2012	M	13849	95	138,4	68,7	68,5	68,8
	F	14794	58	131,7	44,0	43,9	44,1
	Totale	28643	153	270,3	56,6	56,5	56,7
2013	M	13836	84	134,1	62,7	62,5	62,8
	F	14807	70	127,9	54,7	54,6	54,9
	Totale	28643	154	262,1	58,8	58,7	58,8
2014	M	13969	89	134,2	66,3	66,2	66,5
	F	15003	72	132,5	54,3	54,2	54,5
	Totale	28972	161	266,9	60,3	60,2	60,4
2015	M	13974	111	142,9	77,7	77,5	77,8
	F	15001	74	144,5	51,2	51,1	51,3
	Totale	28975	185	287,5	64,3	64,3	64,4



		Elmas					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	4422	33	42,8	77,2	76,9	77,4
	F	4520	33	39,0	84,5	84,2	84,8
	Totale	8942	66	81,7	80,7	80,5	80,9
2012	M	4422	25	44,2	56,6	56,4	56,8
	F	4520	34	40,3	84,5	84,2	84,8
	Totale	8942	59	84,4	69,9	69,7	70,1
2013	M	4479	36	43,4	83,0	82,7	83,2
	F	4585	28	39,6	70,7	70,5	71,0
	Totale	9064	64	82,9	77,2	77,0	77,3
2014	M	4601	61	44,2	138,0	137,7	138,3
	F	4652	34	41,1	82,7	82,5	83,0
	Totale	9253	95	85,2	111,4	111,2	111,7
2015	M	4661	34	47,7	71,3	71,1	71,6
	F	4678	49	45,1	108,7	108,4	109,1
	Totale	9339	83	92,7	89,6	89,4	89,8



Tasso di mortalità x 10000 abitanti (Malattie sistema circolatorio) per l'intera regione Sardegna e per la Provincia di Cagliari

Causa morte	7	Anno	2011
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	29,9	M	24,53
F	32,22	F	28,28
Tot	31,09	Tot	26,46

Causa morte	7	Anno	2012
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	29,68	M	24,87
F	32,3	F	26,64
Tot	31,02	Tot	25,78

Causa morte	7	Anno	2013
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	28,61	M	25,4
F	30,22	F	26,16
Tot	29,43	Tot	25,79



Causa morte	7	Anno	2014
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	27,69	M	23,92
F	29,56	F	25,01
Tot	28,64	Tot	24,48

Causa morte	7	Anno	2015
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	30,08	M	27,17
F	32,53	F	29,99
Tot	31,33	Tot	28,61



Decessi osservati ed attesi (Malattie sistema circolatorio) per i singoli comuni e SMR standardizzato per territorio

		Cagliari					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	68555	199	205,0	97,1	96,9	97,2
	F	80788	304	260,3	116,8	116,7	116,9
	Totale	149343	503	464,3	108,3	108,2	108,4
2012	M	68555	193	203,5	94,9	94,7	95,0
	F	80788	221	260,9	84,7	84,6	84,8
	Totale	149343	414	463,3	89,4	89,3	89,5
2013	M	68788	112	196,8	56,9	56,8	57,0
	F	80787	142	244,1	58,2	58,1	58,3
	Totale	149575	254	440,2	57,7	57,6	57,8
2014	M	71339	97	197,5	49,1	49,0	49,2
	F	82680	126	244,4	51,6	51,5	51,6
	Totale	154019	223	441,1	50,6	50,5	50,6
2015	M	71605	92	215,4	42,7	42,6	42,8
	F	82873	116	269,6	43,0	43,0	43,1
	Totale	154478	208	484,0	43,0	42,9	43,0



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

		Selargius					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	13849	29	41,4	70,0	69,8	70,3
	F	14794	29	47,7	60,8	60,6	61,1
	Totale	28643	58	89,1	65,1	65,0	65,3
2012	M	13849	17	41,1	41,4	41,2	41,6
	F	14794	18	47,8	37,7	37,5	37,8
	Totale	28643	35	88,9	39,4	39,3	39,5
2013	M	13836	22	39,6	55,6	55,3	55,8
	F	14807	23	44,7	51,4	51,2	51,6
	Totale	28643	45	84,3	53,4	53,2	53,5
2014	M	13969	24	38,7	62,0	61,8	62,3
	F	15003	22	44,3	49,6	49,4	49,8
	Totale	28972	46	83,0	55,4	55,3	55,6
2015	M	13974	32	42,0	76,1	75,9	76,4
	F	15001	21	48,8	43,0	42,9	43,2
	Totale	28975	53	90,8	58,4	58,2	58,5



		Elmas					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	4422	6	13,2	45,4	45,0	45,7
	F	4520	16	14,6	109,9	109,3	110,4
	Totale	8942	22	27,8	79,1	78,8	79,5
2012	M	4422	10	13,1	76,2	75,7	76,7
	F	4520	20	14,6	137,0	136,4	137,6
	Totale	8942	30	27,7	108,2	107,8	108,5
2013	M	4479	14	12,8	109,3	108,7	109,8
	F	4585	3	13,9	21,7	21,4	21,9
	Totale	9064	17	26,7	63,7	63,4	64,0
2014	M	4601	8	12,7	62,8	62,4	63,2
	F	4652	11	13,8	80,0	79,5	80,5
	Totale	9253	19	26,5	71,7	71,4	72,0
2015	M	4661	11	14,0	78,5	78,0	78,9
	F	4678	52	15,2	341,7	340,8	342,6
	Totale	9339	63	29,3	215,3	214,8	215,8



Tasso di mortalità x 10000 abitanti (Malattie apparato respiratorio) per l'intera regione Sardegna e per la Provincia di Cagliari

Causa morte	8	Anno	2011
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	6,91	M	5,91
F	4,52	F	3,5
Tot	5,69	Tot	4,67

Causa morte	8	Anno	2012
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	7,43	M	6,28
F	5,01	F	4,63
Tot	6,19	Tot	5,43

Causa morte	8	Anno	2013
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	7	M	5,58
F	4,75	F	4,27
Tot	5,85	Tot	4,91



Causa morte	8	Anno	2014
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	7,69	M	5,92
F	5,27	F	4,97
Tot	6,46	Tot	5,43

Causa morte	8	Anno	2015
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	7,69	M	5,92
F	5,27	F	4,97
Tot	6,46	Tot	5,43



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**

**Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento**

Decessi osservati ed attesi (Malattie apparato respiratorio) per i singoli comuni e SMR standardizzato per territorio

		Cagliari					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	68555	50	47,4	105,5	105,3	105,8
	F	80788	45	36,5	123,2	122,9	123,6
	Totale	149343	95	85,0	111,8	111,6	112,0
2012	M	68555	29	50,9	56,9	56,7	57,1
	F	80788	28	40,5	69,2	68,9	69,4
	Totale	149343	57	92,4	61,7	61,5	61,8
2013	M	68788	23	48,2	47,8	47,6	48,0
	F	80787	41	38,4	106,8	106,5	107,2
	Totale	149575	64	87,5	73,1	73,0	73,3
2014	M	71339	28	54,9	51,0	50,9	51,2
	F	82680	44	43,6	101,0	100,7	101,3
	Totale	154019	72	99,5	72,4	72,2	72,5
2015	M	71605	71	55,1	128,9	128,6	129,2
	F	82873	36	43,7	82,4	82,2	82,7
	Totale	154478	107	99,8	107,2	107,0	107,4



		Selargius					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	13849	4	9,6	41,8	41,4	42,2
	F	14794	4	6,7	59,8	59,2	60,4
	Totale	28643	8	16,3	49,1	48,7	49,4
2012	M	13849	8	10,3	77,7	77,2	78,3
	F	14794	5	7,4	67,5	66,9	68,1
	Totale	28643	13	17,7	73,3	72,9	73,7
2013	M	13836	5	9,7	51,6	51,2	52,1
	F	14807	6	7,0	85,3	84,6	86,0
	Totale	28643	11	16,8	65,6	65,3	66,0
2014	M	13969	5	10,7	46,5	46,1	47,0
	F	15003	5	7,9	63,2	62,7	63,8
	Totale	28972	10	18,7	53,4	53,1	53,8
2015	M	13974	5	10,7	46,5	46,1	46,9
	F	15001	6	7,9	75,9	75,3	76,5
	Totale	28975	11	18,7	58,8	58,4	59,1



Anno	Sesso	Elmas					
		Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	4422	1	3,1	32,7	32,1	33,4
	F	4520	1	2,0	48,9	48,0	49,9
	Totale	8942	2	5,1	39,3	38,8	39,9
2012	M	4422	3	3,3	91,3	90,3	92,3
	F	4520	3	2,3	132,5	131,0	134,0
	Totale	8942	6	5,5	108,4	107,5	109,3
2013	M	4479	2	3,1	63,8	62,9	64,7
	F	4585	5	2,2	229,6	227,6	231,6
	Totale	9064	7	5,3	132,0	131,0	133,0
2014	M	4601	3	3,5	84,8	83,8	85,7
	F	4652	3	2,5	122,4	121,0	123,8
	Totale	9253	6	6,0	100,4	99,6	101,2
2015	M	4661	3	3,6	83,7	82,8	84,6
	F	4678	1	2,5	40,6	39,8	41,4
	Totale	9339	4	6,0	66,3	65,7	67,0



Tasso di mortalità x 10000 abitanti (Malattie croniche basse vie respiratorie) per l'intera regione Sardegna e per la Provincia di Cagliari

Causa morte	8.3	Anno	2011
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	3,72	M	3,07
F	2,16	F	1,45
Tot	2,92	Tot	2,24

Causa morte	8.3	Anno	2012
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	4,18	M	3,81
F	2,24	F	2,26
Tot	3,19	Tot	3,02

Causa morte	8.3	Anno	2013
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	3,8	M	2,88
F	2,12	F	2,21
Tot	2,94	Tot	2,54



Causa morte	8.3	Anno	2014
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	4,34	M	3,55
F	2,56	F	2,47
Tot	3,43	Tot	2,99

Causa morte	8.3	Anno	2015
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	4,42	M	4,46
F	2,53	F	2,29
Tot	3,46	Tot	3,35



Decessi osservati ed attesi (Malattie croniche basse vie respiratorie) per i singoli comuni e SMR standardizzato per territorio

		Cagliari					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	68555	32	25,5	125,5	125,0	125,9
	F	80788	22	17,5	126,1	125,5	126,6
	Totale	149343	54	43,6	123,8	123,5	124,2
2012	M	68555	14	28,7	48,9	48,6	49,1
	F	80788	11	18,1	60,8	60,4	61,1
	Totale	149343	25	47,6	52,5	52,3	52,7
2013	M	68788	4	26,1	15,3	15,2	15,5
	F	80787	12	17,1	70,1	69,7	70,5
	Totale	149575	16	44,0	36,4	36,2	36,6
2014	M	71339	4	31,0	12,9	12,8	13,0
	F	82680	19	21,2	89,8	89,4	90,2
	Totale	154019	23	52,8	43,5	43,4	43,7
2015	M	71605	11	31,6	34,8	34,6	35,0
	F	82873	8	21,0	38,2	37,9	38,4
	Totale	154478	19	53,4	35,5	35,4	35,7



		Selargius					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	13849	3	5,2	58,2	57,6	58,9
	F	14794	1	3,2	31,3	30,7	31,9
	Totale	28643	4	8,4	47,8	47,4	48,3
2012	M	13849	5	5,8	86,4	85,6	87,1
	F	14794	0	3,3	0,0	0,0	0,0
	Totale	28643	5	9,1	54,7	54,2	55,2
2013	M	13836	3	5,3	57,1	56,4	57,7
	F	14807	2	3,1	63,7	62,8	64,6
	Totale	28643	5	8,4	59,4	58,9	59,9
2014	M	13969	2	6,1	33,0	32,5	33,4
	F	15003	3	3,8	78,1	77,2	79,0
	Totale	28972	5	9,9	50,3	49,9	50,8
2015	M	13974	4	6,2	64,8	64,1	65,4
	F	15001	4	3,8	105,4	104,4	106,4
	Totale	28975	8	10,0	79,8	79,2	80,4



Anno	Sesso	Elmas					
		Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	4422	0	1,6	0,0	0,0	0,0
	F	4520	0	1,0	0,0	0,0	0,0
	Totale	8942	0	2,6	0,0	0,0	0,0
2012	M	4422	2	1,8	108,2	106,7	109,7
	F	4520	1	1,0	98,8	96,8	100,7
	Totale	8942	3	2,9	105,2	104,0	106,4
2013	M	4479	2	1,7	117,5	115,9	119,1
	F	4585	5	1,0	514,4	509,9	518,9
	Totale	9064	7	2,7	262,7	260,7	264,6
2014	M	4601	2	2,0	100,2	98,8	101,5
	F	4652	2	1,2	167,9	165,6	170,3
	Totale	9253	4	3,2	126,0	124,8	127,3
2015	M	4661	2	2,1	97,1	95,7	98,4
	F	4678	1	1,2	84,5	82,8	86,1
	Totale	9339	3	3,2	92,8	91,8	93,9



Tasso di mortalità x 10000 abitanti (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) per l'intera regione Sardegna e per la Provincia di Cagliari

Causa morte	2.1.8	Anno	2011
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	8,3	M	8,15
F	1,84	F	1,8
Tot	4,99	Tot	4,89

Causa morte	2.1.8	Anno	2012
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	8,65	M	8,56
F	1,83	F	1,98
Tot	5,16	Tot	5,18

Causa morte	2.1.8	Anno	2013
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	8,66	M	8,51
F	2,33	F	2,91
Tot	5,43	Tot	5,63



Causa morte	2.1.8	Anno	2014
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	7,88	M	8,67
F	2,84	F	3,37
Tot	5,31	Tot	5,95

Causa morte	2.1.8	Anno	2015
Sardegna		Prov. Cagliari	
M	8,54	M	9,17
F	2,22	F	2,43
Tot	5,32	Tot	5,72



Decessi osservati ed attesi (Tumori maligni Trachea Bronchi Polmoni) per i singoli comuni e SMR standardizzato per territorio

		Cagliari					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	68555	83	56,9	145,9	145,6	146,2
	F	80788	20	14,9	134,5	134,0	135,1
	Totale	149343	103	74,5	138,2	137,9	138,5
2012	M	68555	6	59,3	10,1	10,0	10,2
	F	80788	1	14,8	6,8	6,6	6,9
	Totale	149343	7	77,1	9,1	9,0	9,2
2013	M	68788	3	59,6	5,0	5,0	5,1
	F	80787	1	18,8	5,3	5,2	5,4
	Totale	149575	4	81,2	4,9	4,9	5,0
2014	M	71339	1	56,2	1,8	1,7	1,8
	F	82680	7	23,5	29,8	29,6	30,0
	Totale	154019	8	81,8	9,8	9,7	9,8
2015	M	71605	4	61,2	6,5	6,5	6,6
	F	82873	2	18,4	10,9	10,7	11,0
	Totale	154478	6	82,2	7,3	7,2	7,4



**VALUTAZIONE DI IMPATTO SANITARIO
ALLEGATO 6**
Valutazione dello stato di salute della
popolazione dell'area di inserimento

		Selargius					
Anno	Sesso	Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	13849	14	11,5	121,8	121,2	122,4
	F	14794	4	2,7	146,9	145,5	148,4
	Totale	28643	18	14,3	125,9	125,4	126,5
2012	M	13849	1	12,0	8,3	8,2	8,5
	F	14794	1	2,7	36,9	36,2	37,7
	Totale	28643	2	14,8	13,5	13,3	13,7
2013	M	13836	1	12,0	8,3	8,2	8,5
	F	14807	2	3,5	58,0	57,2	58,8
	Totale	28643	3	15,6	19,3	19,1	19,5
2014	M	13969	1	11,0	9,1	8,9	9,3
	F	15003	1	4,3	23,5	23,0	23,9
	Totale	28972	2	15,4	13,0	12,8	13,2
2015	M	13974	1	11,9	8,4	8,2	8,5
	F	15001	1	3,3	30,0	29,4	30,6
	Totale	28975	2	15,4	13,0	12,8	13,2



Anno	Sesso	Elmas					
		Popolazione	Decessi osservati	Decessi Attesi	SMR	IP_95%_inf	IP_95%_sup
2011	M	4422	5	3,7	136,2	135,0	137,4
	F	4520	2	0,8	240,5	237,1	243,8
	Totale	8942	7	4,5	156,9	155,7	158,0
2012	M	4422	1	3,8	26,1	25,6	26,7
	F	4520	0	0,8	0,0	0,0	0,0
	Totale	8942	1	4,6	21,7	21,2	22,1
2013	M	4479	2	3,9	51,6	50,8	52,3
	F	4585	0	1,1	0,0	0,0	0,0
	Totale	9064	2	4,9	40,6	40,1	41,2
2014	M	4601	1	3,6	27,6	27,0	28,1
	F	4652	2	1,3	151,4	149,3	153,5
	Totale	9253	3	4,9	61,1	60,4	61,7
2015	M	4661	1	4,0	25,1	24,6	25,6
	F	4678	1	1,0	96,3	94,4	98,2
	Totale	9339	2	5,0	40,3	39,7	40,8



Annesso 3: Consumi farmaceutici

Somma di ddd consumate per classe di farmaci R03 per provincia e per anno di erogazione:

Somma di ddd Provincia	Anno					Totale
	2012	2013	2014	2015	2016	
090	4.961.173	5.039.197	5.051.914	4.997.608	4.761.972	24.811.864
091	2.547.668	2.541.090	2.495.189	2.417.563	2.230.211	12.231.721
092	7.243.214	7.025.748	6.954.976	6.916.285	6.326.141	34.466.364
095	2.627.349	2.644.614	2.629.908	2.579.877	2.447.019	12.928.767
104	1.750.923	1.778.274	1.767.454	1.704.920	1.570.609	8.572.180
105	919.268	907.220	925.091	918.268	837.054	4.506.901
106	318.457	276.493	224.076	163.748	96.499	1.079.273
107	374.070	294.771	228.692	146.039	53.869	1.097.441
Totale	20.742.122	20.507.407	20.277.300	19.844.308	18.323.374	99.694.511

Tasso di ddd consumate per classe di farmaci R03 per provincia e per anno di erogazione:

Tasso Provincia	Anno					Totale
	2012	2013	2014	2015	2016	
090	15,1	15,3	15,1	14,9	14,3	14,9
091	16,0	16,1	15,7	15,3	14,2	15,4
092	13,2	12,7	12,4	12,3	11,3	12,4
095	16,1	16,2	16,1	15,9	15,1	15,9
104	11,6	11,7	11,1	10,7	9,8	11,0
105	16,0	15,8	16,0	15,9	14,6	15,7
106	3,1	2,7	2,2	1,6	1,0	2,2
107	2,9	2,3	1,8	1,1	0,4	1,7
Totale	12,7	12,5	12,2	11,9	11,1	12,1