

Conclusioni

Appare utile, in conclusione, riassumere tutti i dati sin qui illustrati attraverso sintetici quadri sinottici. Immaginando una matrice dei dati, organizzata per Cause di Morte e per Distretti, è interessante riaggregare i dati secondo i due suddetti criteri, cominciando con le Cause di Morte e concludendo proprio con i Distretti. Aggiornando i dati del precedente periodo 1995-02, fino a tutto il 2005, si assiste in buona parte ad una conferma dei dati già noti, ed a qualche sorpresa. Quindi appare utile riassumere attraverso un sintetico quadro sinottico anche i trend di crescita o di diminuzione osservati a carico delle principali cause di morte, mettendo a confronto i dati del quinquennio 1995-02 con quelli del triennio 2003-05.

1. Quadro sinottico per Cause di Morte

Nelle tre tabelle sottostanti (Settori, Patologie e Tumori) sono stati riportati i risultati delle prove di significatività statistica osservate per tutte le cause di morte che hanno fatto registrare nei vari Distretti un RSM superiore a 100 in rapporto ai casi attesi avendo a riferimento i corrispondenti tassi della media nazionale, evidenziando i risultati con $p < 0.01$ o 0.05 , ma riportando anche i casi in cui il RSM, ancorché superiore a 100, non risulta statisticamente significativo (NS).

SETTORI	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Malattie infettive										
Tumori							(*)			
Malattie Endocrine						<0.01				
Malattie del Sangue		NS	NS		NS					
Disturbi Psicici										
Malattie Nervose										
Mal. Cardiovascolari	NS	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	NS		<0.01	<0.01
Malattie Respiratorie								NS		
Mal.App.Digerente	NS(*)	NS	NS(*)	<0.01			NS	<0.01	NS(*)	<0.01
Malattie Uro-Genitali	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	NS	NS	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01
Compl.Gravidanza		<0.01		NS				<0.05		<0.01
Malattie Cute										
Mal.Osteoarticolari							NS			
Malformazioni Cong.			NS	NS		NS	<0.05	NS	NS	NS
Malattie Perinatali	NS	NS			NS	NS	NS		NS	
Traumatismi-Avvel.										

L'analisi condotta per **Settori** nel 1995-02 aveva messo in evidenza scostamenti in eccesso a carico delle Malattie Infettive nel sesso maschile (con cluster nel Distretto di Noto), non dotati tuttavia di significatività statistica. Scostamento oggi azzerato con l'aggiornamento fino al 2005. I Tumori nella loro totalità non hanno mai fatto osservare tassi superiori a quelli nazionali sebbene, rapportandoli a quelli regionali, sono stati osservati scostamenti significativi (<0.01) ad Augusta. Le Malattie Endocrine si presentano significativamente elevate solo tra le donne del Distretto di Lentini (per via, come vedremo, dell'alta mortalità per Diabete Mellito). Le Malattie del Sangue si presentano elevate in tutti i Distretti tranne che ad Augusta, specie nei maschi, senza mai raggiungere la significatività statistica (a Lentini risulta elevata la presenza di talassemici). Non destano, invece, particolare allarme le Malattie Psichiatriche (sostanzialmente Demenze Senili e Presenili) e quelle Nervose (soprattutto Alzheimer e Parkinson). Le Malattie Cardiovascolari (prevalentemente Ictus, Infarto ed Ipertensione) si presentano significativamente elevate nel Distretto di Lentini, seguito da quelli di Siracusa e Noto, mentre sono relativamente basse nel Distretto di Augusta. Le Malattie Respiratorie (per lo più Broncopneumopatie e Polmoniti) non si presentano significativamente elevate in complesso. Valori superiori a quelli nazionali sono stati osservati anche a carico delle Malattie dell'Apparato digerente, con scostamenti significativi a Noto e Augusta, specie tra le donne

(valori significativi si osservano tra i maschi a Siracusa e Noto per RSM regionali*). Una vera sorpresa, invece, continuano a costituire le Malattie Uro-Genitali (quasi esclusivamente Nefriti e Nefrosi) che raggiungono scostamenti significativi in eccesso in tutti i Distretti della Provincia, tranne che a Lentini. Troppo bassi per poter trarre valide conclusioni sono i valori numerici osservati per le Complicanze della Gravidanza, per le Malattie della Cute e per le Malattie Osteoarticolari. Certamente preoccupante, invece, è la mortalità per Malformazioni Congenite nel Distretto di Augusta, dove sono stati osservati tassi dotati di significatività statistica (sebbene con trend in calo). In fase decrescente si mostra anche la Mortalità per Malattie di origine Perinatale, che continua a far osservare scostamenti in eccesso in molti Distretti, ma con valori non dotati di significatività statistica. In conclusione, dunque, si può riassumere l'intero quadro sinottico della mortalità per Settori, affermando che in Provincia di Siracusa le maggiori criticità sono rappresentate, in ordine di frequenza, dalle Malattie Cardiovascolari, dalle Malattie Uro-Genitali e dalle Malattie del Digerente che si presentano più elevate rispetto alla media nazionale in quasi tutti i Distretti, mentre singoli scostamenti elevati dotati di significatività statistica sono stati osservati per le Malattie Endocrine (a Lentini) e per le Malformazioni Congenite (ad Augusta).

PATOLOGIE CRONICO-DEGEN.	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
<i>Diabete Mellito</i>					NS	<0.01				
<i>Ipertensione Arteriosa</i>	<0.01	<0.01	NS	NS	<0.01	<0.01			<0.01	<0.01
<i>Infarto e Cardiop.Isch.</i>					NS					
<i>Cerebrovasculopatie</i>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<i>Aterosclerosi</i>						NS				
<i>Polmonite</i>		NS					<0.01	<0.01		
<i>Broncopneumopatie Cr.</i>	NS									
<i>Cirrosi Epatica</i>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		NS	NS	<0.01	<0.01	<0.01
<i>Nefrite Nefrosi</i>	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<i>Incidenti Stradali</i>										
<i>Cadute Accidentali</i>										

L'analisi condotta per **Patologie Cronico-Degenerative** ha messo innanzitutto in evidenza scostamenti significativi in eccesso a carico del Diabete Mellito, specie nel sesso femminile, nel Distretto di Lentini. Scostamenti significativi sono stati osservati anche a carico della mortalità per Ipertensione Arteriosa nei Distretti di Siracusa e soprattutto di Lentini (con prevalenza ancora una volta del sesso femminile). L'infarto e le Cardiopatie Ischemiche hanno fatto osservare tassi inferiori rispetto a quelli medi nazionali (eccetto il Distretto di Lentini, dove comunque lo scostamento in eccesso non è significativo). Elevatissima, invece, si presenta la mortalità per Cerebrovasculopatie in tutti e quattro i Distretti (con quello di Lentini ancora in testa) e con prevalenza del sesso femminile. Modesti si presentano invece i tassi di mortalità per Aterosclerosi. Scostamenti significativi, in entrambi i sessi, sono stati osservati a carico delle Polmoniti nel Distretto di Augusta, mentre le Broncopneumopatie Croniche, pur presentando un cluster di un certo interesse nel territorio di Palazzolo, non hanno fatto osservare tassi di mortalità nettamente superiori a quelli nazionali. La mortalità per Cirrosi Epatica si presenta significativamente elevata, specie nel sesso femminile, in tutti i Distretti (eccetto Lentini), con picchi a Noto e Augusta. Nefriti e Nefrosi raggiungono alti livelli di significatività statistica in tutti e quattro i Distretti (con valori maggiori a Noto). Modesta infine si presenta la mortalità per Incidenti Stradali e per Cadute Accidentali.

In conclusione, dunque, si può riassumere affermando che in Provincia di Siracusa le maggiori criticità sono rappresentate, in ordine di frequenza, dalle Cerebrovasculopatie, dalle Nefriti-Nefrosi, dalle Cirrosi Epatiche e dall'Ipertensione Arteriosa, che si presentano più elevate rispetto alla media nazionale in quasi tutti i Distretti, mentre singoli scostamenti elevati sono stati osservati per il Diabete Mellito (a Lentini), e per le Polmoniti (ad Augusta).

L'analisi condotta per **Tumori** ha messo in evidenza scostamenti in eccesso rispetto ai valori medi nazionali, ma non dotati di significatività statistica, a carico del Colon-Retto (Lentini e Augusta donne) del Fegato (Augusta e Noto in entrambi i sessi, Lentini e Siracusa solo tra le donne), del Polmone (Augusta maschi), della Prostata (Lentini e Siracusa) delle Leucemie (Lentini in entrambi i sessi, Noto e Augusta solo donne, Siracusa solo maschi), del Pancreas (Lentini e Noto solo donne, Augusta entrambi i sessi), e dell'Ovaio

(Lentini). Invece sono stati osservati scostamenti dotati di alta significatività statistica a carico dei tumori della Vescica (<0.05 a Siracusa maschi), dell'Encefalo (in tutti i Distretti), dell'Utero (<0.01 a Noto e Siracusa) e della Pleura (soprattutto ad Augusta e poi a Siracusa tra i maschi). E' utile ricordare, infine, che in riferimento ai dati medi regionali (*) sono stati osservati scostamenti dotati di elevata significatività statistica a carico dei tumori dello Stomaco e del Fegato tra i maschi a Noto, del Polmone tra i maschi di Augusta e delle Leucemie a Lentini in entrambi i sessi.

TUMORI	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
K. Stomaco			(*)							
K. Colon-Retto						NS		NS		
K. Fegato		NS	NS(*)	NS		NS	NS	NS		NS
K. Polmone							NS(*)			
K. Mammella										
K. Prostata	NS(*)				NS				NS(*)	
Linfomi										
Leucemie	NS			NS	NS(*)	NS(*)		NS	NS	(*)
K. Pancreas				NS		NS	NS	NS		NS
K. Vescica	<0.05	NS	NS		NS		NS		<0.01	
K. Encefalo	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.05	<0.01	<0.01	NS	<0.01	<0.01
K. Utero		<0.01		<0.01		NS		NS		<0.01
K. Ovaio						NS				
K. Pleura	<0.05						<0.01		<0.01	

2. Quadro sinottico per Distretti

Molto interessante si presenta la riaggregazione dei dati per Distretto che, con l'aggiornamento del triennio 2003-05, conferma e rafforza i trends già osservati nel precedente periodo 1995-2002.

Nel **Distretto di Lentini** le principali criticità osservate sono le patologie Cardiovascolari con particolare riferimento alle Cerebrovasculopatie, all'Ipertensione Arteriosa ed in minor misura all'Infarto miocardico, che vedono Lentini sempre in testa nella graduatoria dei Distretti. Primato provinciale anche per la mortalità per Diabete Mellito tra le donne, l'altra grande criticità del territorio lentinese. La quarta criticità è rappresentata dalle Nefriti e dalle Nefrosi, spiccatamente elevate nel sesso maschile. Non desta particolari preoccupazioni la mortalità per Tumori. Sebbene, infatti, molte sedi neoplastiche abbiano fatto osservare a Lentini valori superiori a quelli nazionali (Leucemie, Vescica, Pancreas, Fegato, Colon-Retto, Prostata, Utero, Ovaio), solo i Tumori dell'Encefalo (specie nel sesso femminile) hanno fatto registrare valori dotati di alta significatività statistica, seppure le Leucemie presentino scostamenti significativi rispetto ai soli dati medi regionali.

Nel **Distretto di Augusta** le prime tre criticità sono le stesse osservate negli altri Distretti della Provincia: le Cerebrovasculopatie, le Nefriti-Nefrosi e le Cirrosi (specie tra le donne). Tuttavia Augusta è caratterizzata dalla particolare frequenza di alcune patologie quasi esclusive della città megarese: le Polmoniti, le Malformazioni Congenite ed i Tumori Pleurici tra i maschi. Ma si presentano elevati anche i Tumori dell'Encefalo tra i maschi, mentre non si presentano significativi gli scostamenti osservati a carico di altre sedi neoplastiche (Polmone, Colon-Retto, Fegato, Leucemie, Pancreas, Vescica e Utero). E' doveroso aggiungere, infine, che scostamenti significativi a carico del tumore del Polmone tra i maschi sono stati osservati confrontando i dati di Augusta con quelli della media regionale ($p < 0.01$).

Nel **Distretto di Siracusa** le principali criticità sono rappresentate dalle stesse patologie che più frequentemente sono state osservate nell'intera provincia: Cerebrovasculopatie, Ipertensione, Nefriti-Nefrosi, Cirrosi (specie tra le donne). Tra i tumori presentano scostamenti dotati di significatività statistica le Neoplasie dell'Encefalo, dell'Utero, della Vescica ed i Mesoteliomi Pleurici. Non si presentano significativi, infine, gli scostamenti in eccesso osservati a carico dei tumori di Fegato e Prostata e delle Leucemie.

Nel **Distretto di Noto** le principali criticità sono rappresentate ancora una volta dalle Cerebrovasculopatie, dalle Nefriti-Nefrosi e dalle Cirrosi Epatiche (in entrambi i sessi). Tra le sedi neoplastiche, rappresentano forti criticità i Tumori dell'Encefalo e dell'Utero, mentre pur facendo osservare RSM superiori a 100, non si presentano significativi gli scostamenti osservati a carico di Leucemie, Fegato, Pancreas e Vescica.

3. Quadro sinottico dei principali Trend (confronto tra 1995-02 e 2003-05)

Come già detto, appare molto interessante riassumere attraverso sintetici quadri sinottici anche i trend di crescita o di diminuzione osservati a carico delle principali cause di morte nei vari Distretti, mettendo a confronto i dati del periodo 1995-02 con quelli del triennio 2002-05, ed esprimendo le differenze osservate tra i due periodi in valori percentuali positivi (crescita) o negativi (calo).

SETTORI	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Infettivo	-42,0%	16,5%	-214,5%	-22,9%	17,6%	28,9%	-132,9%	16,9%	-58,0%	10,2%
Tumori	10,5%	12,1%	8,1%	26,5%	10,5%	13,9%	8,8%	25,4%	9,9%	17,5%
Endocrino	-17,4%	-6,1%	18,1%	33,8%	-33,6%	-46,0%	-8,6%	-136,8%	-9,3%	-2,2%
Sangue	-213,9%	-5,3%	-47,0%	-207,3%	-461,3%	4,5%	0,0%	-80,7%	-185,5%	-16,5%
Psichico	-121,5%	16,5%	-74,9%	46,7%	-135,4%	10,3%	-72,1%	64,1%	-106,4%	30,5%
Nervoso	2,0%	37,3%	20,1%	47,4%	-42,2%	64,2%	44,0%	41,7%	8,3%	43,9%
Cardiocircolatorio	-8,5%	-4,2%	10,8%	0,8%	-16,4%	1,8%	4,5%	18,2%	-3,1%	0,4%
Respiratorio	-15,8%	-5,4%	-1,4%	-20,2%	-35,9%	0,4%	28,2%	18,8%	-8,8%	-4,0%
Digerente	1,1%	-24,4%	-21,3%	-12,6%	-81,5%	-36,1%	-46,6%	-25,0%	-15,6%	-22,6%
Genito-Urinario	-8,9%	7,5%	-7,7%	23,8%	-90,1%	1,7%	1,1%	14,5%	-15,9%	12,6%
Gravidanza	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Cute	0,0%	81,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	75,3%
Osteoarticolare	13,5%	-118,3%	0,0%	49,6%	0,0%	14,3%	0,0%	0,0%	13,1%	-6,7%
Malformazioni	-103,7%	-374,8%	-63,7%	-183,3%	15,0%	37,7%	-258,2%	-32,0%	-89,2%	-106,5%
Perinatale	-498,6%	-14,3%	-122,4%	-23,4%	19,8%	-22,1%	0,0%	0,0%	-136,4%	-35,0%
Traumatismi	-8,8%	19,7%	-25,6%	14,9%	-6,7%	-9,8%	17,2%	3,7%	-8,7%	13,8%

Tra i principali Settori emerge subito il dato dei Tumori, che continuano a crescere in entrambi i sessi (specie in quello femminile) ed in tutti i Distretti della provincia di Siracusa (in media m 9,9 e f 17,5 %) specialmente ad Augusta e Noto. Decisamente in calo in tutta la Provincia (tranne che a Noto) si presenta invece il trend delle malattie Endocrine (che seguono il trend del Diabete). L'andamento delle malattie del Sistema Cardiocircolatorio appare invece diversificato nei due sessi, mostrandosi in calo tra i maschi (-3,1 %) e in lieve crescita tra le femmine (0,4%). Decisamente in calo le malattie respiratorie (tranne che ad Augusta) e soprattutto quelle dell'apparato digerente. Anche le Malformazioni e le Malattie Perinatali diminuiscono in entrambi i sessi (tranne che a Lentini dove sono in crescita). Le malattie dell'apparato genito-urinario sono invece in calo tra i maschi ed in crescita tra le donne.

PATOLOGIE CRONICO-DEGEN.	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Diabete Mellito	-22,4%	-8,4%	31,0%	34,9%	-36,5%	-45,1%	-19,2%	-173,2%	-7,7%	-2,7%
Ipertensione Arter.	7,7%	11,9%	28,1%	21,6%	-7,0%	3,6%	40,0%	48,8%	12,5%	15,1%
Infarto e Card.Isch.	0,8%	9,2%	19,2%	7,1%	-1,6%	4,6%	11,4%	-0,3%	6,5%	7,2%
Cerebrovasculopatie	-11,2%	-2,0%	6,6%	-9,8%	-10,6%	15,5%	-2,6%	18,6%	-5,0%	1,8%
Aterosclerosi	-117,6%	-207,4%	-71,4%	18,2%	-119,1%	-129,0%	0,0%	-13,3%	-109,2%	-81,1%
Polmonite	4,6%	-27,3%	-260,6%	3,8%	-48,0%	-2,0%	42,7%	31,7%	-0,1%	-5,2%
Broncopneumopatie	-15,4%	21,8%	18,7%	-18,3%	-35,8%	37,2%	19,3%	11,5%	-4,8%	17,3%
Cirrosi Epatica	9,8%	-21,0%	-23,0%	-15,7%	-107,0%	-42,5%	-74,9%	-63,6%	-13,4%	-26,2%
Nefriti e Nefrosi	-8,5%	17,1%	-7,2%	15,6%	-81,9%	-1,5%	-3,1%	14,5%	-16,1%	14,3%
Incidenti Stradali	15,1%	-100,5%	-5,6%	-14,5%	13,6%	-25,5%	-36,1%	-23,2%	7,0%	-53,9%
Cadute Accidentali	74,3%	92,9%	66,1%	83,9%	50,8%	58,6%	83,8%	0,0%	71,3%	87,1%

Tra le Patologie Cronico-Degenerative di maggior interesse, appare subito evidente il calo massivo della mortalità per Diabete Mellito e per Aterosclerosi in ogni Distretto della Provincia (tranne che a Noto), mentre assai interessante nei vari Distretti si mostra il dato dell'Ipertensione Arteriosa, che evidenzia un deciso aumento in entrambi i sessi. In crescita si presenta dovunque la mortalità per Infarto. Le Cerebrovasculopatie diminuiscono tra i maschi e aumentano lievemente tra le femmine in modo uniforme su tutti i Distretti. Le Broncopneumopatie sono in calo tra i maschi ed in aumento tra le donne. Le Polmoniti diminuiscono dovunque, tranne che in zona nord, ad Augusta. La Cirrosi Epatica si presenta in calo dovunque, specie tra le donne. Calano tra i maschi anche le Nefriti e le Nefrosi, mentre aumentano tra le

donne. Gli incidenti stradali sono complessivamente in calo tra le donne e crescono tra i maschi. Nettamente in aumento invece sono le Cadute accidentali in tutti i Distretti.

TUMORI	DSB Siracusa		DSB Noto		DSB Lentini		DSB Augusta		Provincia SR	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
K Stomaco	-22,4%	11,3%	30,8%	1,5%	25,7%	37,2%	40,6%	-43,6%	12,3%	7,5%
K Colon-Retto	10,3%	-12,9%	4,3%	48,6%	0,9%	45,9%	-66,6%	9,5%	2,7%	20,3%
K Fegato	15,6%	-1,5%	9,1%	43,0%	18,2%	-74,0%	17,3%	33,8%	14,2%	11,6%
K Polmone	10,2%	41,3%	0,4%	34,9%	14,5%	36,6%	5,9%	46,8%	8,1%	39,7%
K Mammella	0,0%	16,2%	0,0%	29,9%	0,0%	-8,7%	0,0%	35,8%	0,0%	18,9%
K Prostata	15,4%	0,0%	36,3%	0,0%	20,8%	0,0%	-4,8%	0,0%	20,2%	0,0%
Linfomi	11,0%	26,1%	26,0%	14,1%	0,5%	-36,6%	-19,2%	-89,0%	11,0%	13,6%
Leucemie	33,6%	16,2%	-57,6%	-37,6%	-40,3%	-52,3%	-2,6%	46,1%	9,9%	0,7%
K Pancreas	19,3%	21,9%	30,5%	33,5%	-101,2%	5,2%	7,8%	28,0%	12,9%	22,9%
K Vescica	12,0%	-60,7%	26,4%	37,4%	-11,9%	-24,9%	8,0%	76,4%	11,8%	-8,8%
K Encefalo	23,4%	8,6%	2,7%	27,7%	47,3%	14,9%	-1,7%	5,5%	19,6%	14,8%
K Utero	0,0%	21,7%	0,0%	3,9%	0,0%	9,5%	0,0%	26,4%	0,0%	16,8%
K Ovaio	0,0%	29,7%	0,0%	-1,0%	0,0%	-39,8%	0,0%	-449,6%	0,0%	1,8%

Tra le principali sedi tumorali soltanto i Tumori della Vescica tra le donne si presentano complessivamente in calo (-8,8%) nel confronto tra l'ultimo triennio 2003-05 ed il periodo precedente di osservazione 1995-02. Tutte le altre sedi tumorali sono in netto incremento nell'ultimo triennio. Le neoplasie sono aumentate soprattutto tra le donne (solo i Tumori di Stomaco, Fegato, Encefalo e Leucemie sono cresciuti maggiormente nel sesso maschile). Complessivamente il picco massimo di crescita è stato osservato sui Tumori del Polmone tra le donne (+39,7%), seguito dai Tumori del Pancreas (+22,9%) e del Colon-Retto (+20,3%) entrambi sempre tra le donne, e dai Tumori della Prostata (+20,2%), dell'Encefalo tra i maschi (+19,6%) e della Mammella (+18,9%). Ma in realtà tutte le sedi tumorali si presentano in crescita, persino i Tumori dello Stomaco che invece sono in calo in tutto il resto d'Italia.

Molto interessante si presenta l'analisi dei singoli Distretti. L'area che ha fatto osservare i più considerevoli aumenti di mortalità per singole cause neoplastiche continua ad essere quella del Distretto di Augusta, seguita sorprendentemente da Noto e poi nell'ordine da Lentini e Siracusa. Il Distretto di Augusta mostra trend di crescita in quasi tutte le sedi neoplastiche, ma soprattutto nei Tumori della Vescica (+76,4%), del Polmone (+46,8%) e nelle Leucemie (+48,1%) sempre tra le donne. A Lentini aumentano soprattutto i Tumori dell'Encefalo tra i maschi (+47,3%) e del Colon-Retto tra le donne (+45,9%), mentre calano per la prima volta dopo tanti anni le Leucemie. A Noto le maggiori crescite sono state registrate a carico dei Tumori del Colon-Retto (+48,6%) e del Fegato (+43%) entrambi tra le donne. A Siracusa l'incremento più vistoso è stato mostrato dai Tumori del Polmone nel sesso femminile (41,3%).

4. Conclusioni, ipotesi di rischio e profili epidemiologici emersi

In conclusione, dunque, aggiornando i dati del precedente periodo 1995-02 fino al 2005, si conferma in gran parte il quadro epidemiologico già emerso, secondo cui, in Provincia di Siracusa, le maggiori criticità sono rappresentate, in ordine di frequenza, dalle Cerebrovasculopatie, dall'Ipertensione Arteriosa, dalle Nefriti-Nefrosi, dalla Cirrosi Epatica e dai Tumori dell'Encefalo, che si presentano più elevati in entrambi i sessi rispetto alla media nazionale in quasi tutti i Distretti, mentre singoli scostamenti elevati sono stati osservati per il Diabete Mellito (a Lentini), per le Polmoniti e le Malformazioni Congenite (ad Augusta) per i Mesoteliomi Pleurici (ad Augusta e Siracusa), per i Tumori dell'Utero (a Noto e a Siracusa) e per i Tumori della Vescica (a Siracusa).

Inoltre, come si è visto, confrontando il precedente periodo 1995-02 col triennio 2003-05, sono stati osservati trend complessivamente in calo a carico di Diabete Mellito, Aterosclerosi, Polmoniti, Cirrosi Epatiche, Malformazioni Congenite e Malattie di origine Perinatale, e trend complessivamente stazionari a carico di Cerebrovasculopatie, Nefriti e Nefrosi. Si presentano, invece, in aumento, Ipertensione, Infarto miocardico e soprattutto i Tumori, specie tra le donne, con un picco massimo, come si è detto, per quelli del Polmone.

Si conferma, dunque, il profilo epidemiologico emerso nel Distretto di Lentini, che sembrerebbe strettamente correlato alla vocazione produttiva agricola del territorio (elevata correlazione tra la frequenza di Leucemie, Linfomi, Tumori dell'Ovaio e dell'Encefalo e l'esposizione a pesticidi secondo la letteratura scientifica). Ma

l'aspetto più caratteristico del territorio lentinese è costituito dall'alta mortalità per Ipertensione, Ictus (di cui l'Ipertensione è il principale fattore di rischio) e Diabete, vale a dire patologie fortemente correlate alle abitudini alimentari della popolazione. Di più difficile interpretazione è l'elevata mortalità per Nefriti e Nefrosi osservata, per altro, in tutta la Provincia.

Il profilo epidemiologico emerso nel Distretto di Augusta, al di là delle cause di morte comuni all'intera provincia (Ictus e Nefriti-Nefrosi, Cirrosi) è tipico delle aree fortemente industrializzate. Mesoteliomi Pleurici, Malformazioni Congenite, Polmoniti, Tumori del Polmone.

Il profilo epidemiologico del Distretto di Noto, al di là delle cause di morte comuni al resto della provincia (Ictus e Nefriti – Nefrosi) è caratterizzato da un aderente accostamento ai profili di rischio delle aree del meridione d'Italia (basso profilo economico – sanitario), soprattutto per quanto riguarda l'alta mortalità per Cirrosi Epatiche, Tumori del Fegato e Tumori dell'Utero.

Il profilo epidemiologico del Distretto di Siracusa, infine, rispecchia quello della media provinciale (Ictus, Ipertensione, Nefriti-Nefrosi, Cirrosi), avvicinandosi, in parte anche a quello della zona Sud di Noto (Tumori dell'Utero) e a quello dell'area industrializzata di Augusta a Nord (Mesoteliomi Pleurici, Tumori dell'Encefalo ed in parte Polmoniti).

5. Suggerimenti utili per un Piano di Programmazione Sanitaria

Alla luce dell'aggiornamento dei dati di mortalità fino al 2005, si confermano pienamente le ipotesi e i suggerimenti già emersi in occasione della pubblicazione dei primi due volumi dell'Atlante (la grossa novità in negativo è rappresentata soltanto dal vertiginoso aumento dei Tumori del Polmone tra le donne).

E' auspicabile, pertanto, potenziare i servizi territoriali, specie quelli preposti all'Educazione Sanitaria (lotta ai fattori di rischio comportamentali), alla Medicina del Lavoro (lotta ai fattori di rischio professionali) e alle attività di Igiene e di Prevenzione (lotta ai fattori di rischio ambientali). E' necessario, inoltre, potenziare i programmi di screening già avviati dal Distretto di Siracusa per la prevenzione secondaria dei tumori (soprattutto pap test e mammografia). E' necessario ancora rafforzare i servizi territoriali (in particolare le forme di assistenza domiciliare), integrandoli con quelli ospedalieri per fronteggiare al meglio le patologie di maggior peso sociale in provincia di Siracusa (Centri Anti-Diabetici, Centri Ipertensione, Cardiologie, ecc.). La UTIC della zona Nord di Lentini è stata già attivata. Occorre adesso rendere operativa l'Utic della zona Sud (ad Avola) già prevista nell'Atto Aziendale dell'ASL 8. Dovranno essere potenziati, inoltre, i servizi di Nefrologia, di cui in atto alcuni presidi ospedalieri dell' ASL 8 sono in parte sprovvisti, a fronte dell'elevatissima incidenza di patologia nefrologica, anche ricorrendo alla realizzazione di servizi ambulatoriali territoriali, così come già previsto dalla Direzione Sanitaria Aziendale. Occorre, ancora, potenziare i servizi di malattie infettive, ed in particolare centri di epatologia (vista l'elevata incidenza di cirrosi epatica nel megarese e nel netino), i servizi di Pneumologia (vista l'elevata incidenza di polmoniti e patologie respiratorie nel megarese) e i servizi di diagnostica prenatale (per altro già attivati con successo nel Presidio di Augusta). Infine occorre attivare al più presto un Dipartimento interaziendale provinciale di Oncologia, attivandone i relativi posti letto, dotando la provincia aretusea di strutture fondamentali come la Radioterapia, la Risonanza Magnetica e potenziando i servizi di Anatomia Patologica e tutti gli altri Servizi diagnostico-terapeutici necessari per l'assistenza oncologica (Cure Palliative, ecc.). E' chiaro, in conclusione, che molti altri sono gli interventi che i dati emersi dal presente studio epidemiologico sembrerebbero suggerire.

Ed appare assai interessante, in tal senso, incrociare i dati dell'Atlante della Mortalità con quelli dell'Atlante dei Ricoveri (come si vedrà nelle pagine successive) al fine di ottenere un quadro d'insieme ancora più esaustivo della mappa della domanda e dell'offerta di assistenza sanitaria nel nostro territorio.

Al decisore politico ed all'alto management aziendale il delicato compito di utilizzare al meglio le informazioni sui bisogni di salute dei cittadini emersi da questo paziente lavoro, al fine di guidare con assoluta cognizione di causa la futura Programmazione Sanitaria dell'intera Provincia di Siracusa!