Epidemiologia dell'endometriosi in Sicilia

Introduzione

L'endometriosi si riscontra nel 10% circa delle donne in età fertile. E' una malattia cronica benigna che colpisce prevalentemente l'apparato genitale interno e, più raramente, può avere altre localizzazioni.

Nelle donne affette da questa patologia, l'endometrio (la mucosa dell'utero, che mensilmente matura e si sfalda dando la mestruazione) si trova anche al di fuori dell'utero (endometrioectopico); tipicamente nelle ovaie, sul peritoneo pelvico (la sottile membrana che riveste internamente tutti gli organi addominali), sulle tube, sui legamenti di sostegno dell'utero (legamenti utero-sacrali).

La patologia ha un impatto notevole sulla qualità di vita, sia per il potenziale impatto negativo sulla fertilità), sia per l'aspetto sintomatologico (dismenorrea, dispareunia, dolore pelvico cronico, disuria, dischezia).

Tali sintomi possono cronicizzare tanto da accompagnare la donna per tutto il periodo riproduttivo; per questo motivo l'endometriosi viene definita una malattia cronica che ha elevati costi in termini di salute fisica e psichica per la donna che ne è colpita; può provocare effetti negativi sulla qualità di vita anche sociale della donna malata con gravi ripercussioni sia nel lavoro, sia a livello personale (in famiglia, nei rapporti affettivi e, in particolare, nei rapporti di coppia).

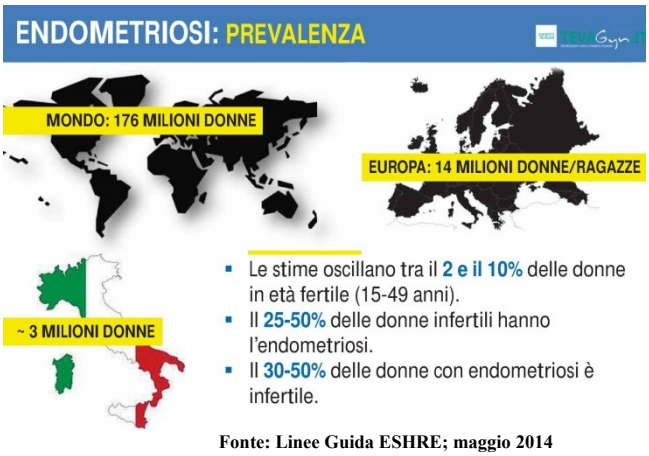
Non bisogna trascurare, inoltre, le conseguenze economiche, sia a livello individuale che sociale; d'altro canto, è sicuramente meno evidente, ma non meno importante, l'impatto che questa patologia ha sulla vita lavorativa della paziente, con i rilevanti costi sociali che da ciò derivano.

Si stima che solo in Europa vi sia una spesa annua di 30 miliardi di euro per congedi lavorativi legati all'endometriosi; mentre in Italia la spesa si aggira sui 4 miliardi. La spesa annua di farmaci per curare l'endometriosi in Italia ammonta invece a 128 milioni di euro.

Stima della dimensione del fenomeno

E' stimato che soffrono di endometriosi 14 milioni di donne nell'Unione europea, 5,5 milioni nel Nord America e 150 milioni nel mondo (dati ONU).

L'esatta prevalenza (stima della popolazione di donne sottoposte a management per endometriosi in un dato tempo) e l'incidenza (numero di nuovi casi diagnosticati in un anno) dell'endometriosi non sono conosciute.



Fonte: Linee Guida ESHRE; maggio 2014

In assenza di precisi dati numerici nazionali sull'entità del fenomeno, è possibile far riferimento a quelli internazionali, che mostrano una prevalenza della malattia pari a circa il 10 per cento nella popolazione generale femminile in Europa, contro il 10-20 per cento delle donne americane in età riproduttiva.

In Italia sono affette da endometriosi il 10-15% delle donne in età riproduttiva; la patologia interessa circa il 30-50% delle donne infertili o che hanno difficolta a concepire. Le donne con diagnosi conclamata sono almeno 3 milioni. Il picco si verifica tra i 25 e i 35 anni, ma la patologia può comparire anche in fasce d'età più basse.

La diagnosi arriva spesso dopo un percorso lungo e dispendioso, il più delle volte vissuto con gravi ripercussioni psicologiche per la donna.

Stima della dimensione del fenomeno in Sicilia

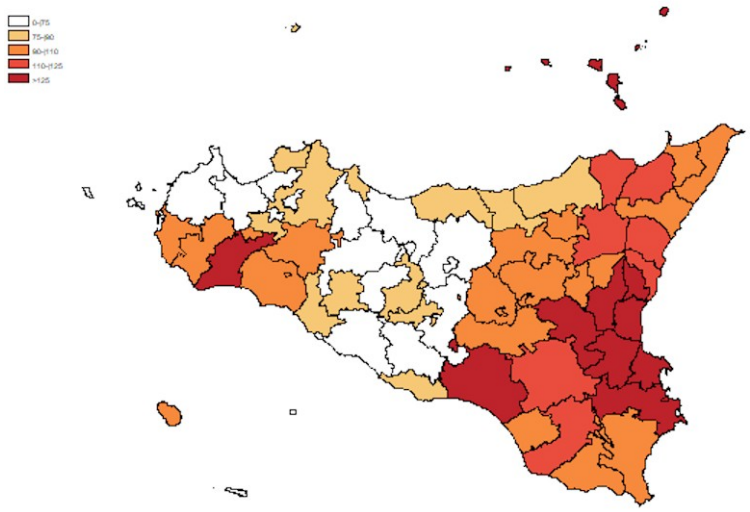
L'Archivio regionale delle schede di dimissione ospedaliera raccoglie informazioni diagnostiche, socio-demografiche e tariffarie relative ai ricoveri avvenuti nelle strutture pubbliche e private accreditate per soggetti ricoverati in Sicilia e per pazienti siciliani ricoverati nelle altre regioni italiane. Nel periodo 2019-2021, il numero medio annuale di ricoveri per endometriosi che hanno coinvolto le donne siciliane è stato pari a 644 (di cui il 7,6% in regime di day hospital). Il tasso standardizzato di ospedalizzazione (per 100.000) nell'intera regione è pari a 0,29 mentre la degenza media è pari a 4,6 giorni.

Dimissioni per endometriosi. Sicilia 2019-2021

RESIDENZA ASSISTITO	Numero medio annuale	Degenza media	Tasso grezzo x 1.000	Tasso std x 1.000	Intervalli di confidenza al 95%		% DH su ricoveri tot.
					Limite inferiore	Limite superiore	
ASP 1 Agrigento	43	4,92	0,20	0,23	0,20	0,28	3,0
ASP 2 Caltanissetta	35	5,05	0,26	0,29	0,24	0,35	4,6
ASP 3 Catania	174	4,63	0,31	0,34	0,31	0,37	9,2
ASP 4 Enna	18	5,06	0,21	0,25	0,19	0,32	14,5
ASP 5 Messina	83	3,89	0,26	0,30	0,27	0,34	6,7
ASP 6 Palermo	136	4,42	0,21	0,24	0,22	0,27	6,4
ASP 7 Ragusa	44	5,03	0,27	0,30	0,25	0,35	5,8
ASP 8 Siracusa	70	4,54	0,35	0,40	0,35	0,46	7,9
ASP 9 Trapani	42	4,45	0,19	0,22	0,19	0,27	11,9
REGIONE SICILIA	**644**	**4,55**	**0,25**	**0,29**	**0,28**	**0,30**	**7,6**

Tra le nove ASP siciliane, i tassi più elevati rispetto al valore di riferimento regionale sono stati osservati a Siracusa (0,40) e a Catania (0,34). Il valore più basso si registra nell'ASP di Trapani (0,22). Anche la mappa della distribuzione spaziale degli SMR per distretto di residenza conferma un marcato interessamento del fenomeno localizzato prevalentemente nella parte orientale dell'isola. I dati completi per ASP e per distretto sanitario di residenza sono riportati in appendice (fonte: Atlante Sanitario della Sicilia 2019-2021).

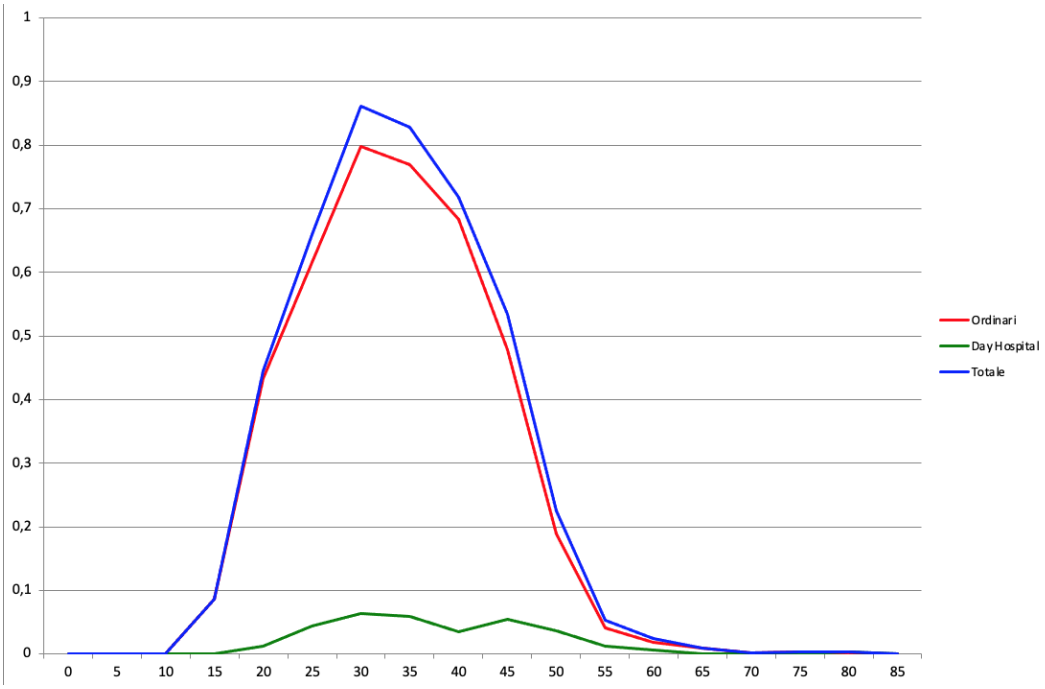
Ricoveri per endometriosi: distribuzione spaziale degli SMR per distretto di residenza 2019-2021



Elaborazione DASOE su base dati SDO 2019-2021

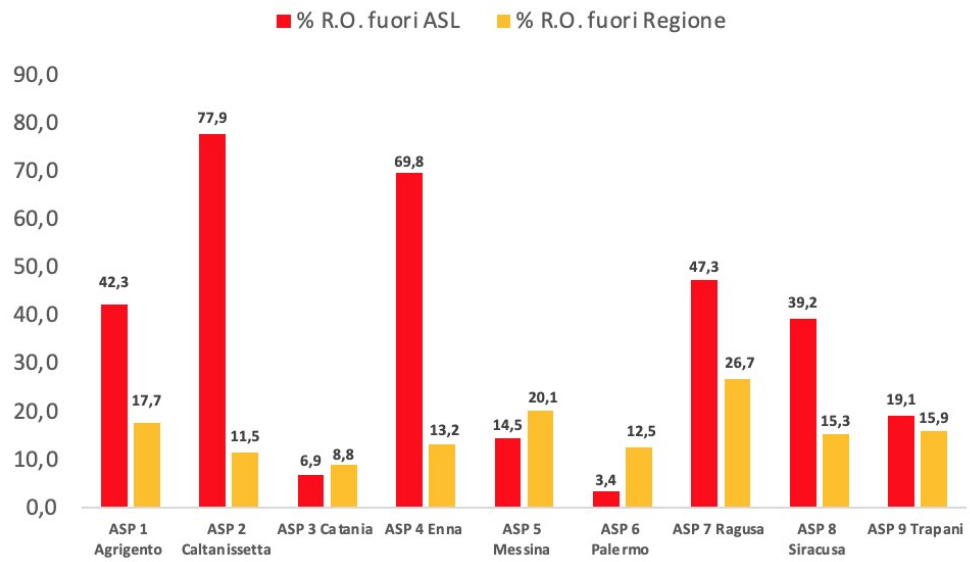
L’andamento del tasso di ospedalizzazione specifico per età registra un incremento tra la seconda e la quarta decade.

Ricoveri per endometriosi: Tasso di ospedalizzazione specifico per età (/1.000 ab.)



Un dato di fondamentale importanza nell’analisi del fabbisogno della popolazione siciliana è quello riguardante lo spostamento dei cittadini per le cure sanitarie sia all’interno della Regione che in ambito extraregionale, così come riportato nel grafico successivo. Per quanto riguarda i ricoveri per endometriosi, rilevante è la quota di mobilità passiva fuori dalla provincia di residenza osservata nelle province di Caltanissetta (77,9%), Enna (69,8%) e Ragusa (47,3%), valori significativamente superiori al riferimento regionale (22,1%). La quota di mobilità passiva extraregionale è elevata nelle province di Ragusa (26,7%), Messina (20,1%) e Agrigento (17,7%), valori al di sopra della media regionale (14,3%).

Ricoveri per endometriosi: Distribuzione della mobilità infra ed extraregionale per ASP di residenza



Elaborazione DASOE su base dati SDO 2019-2021

Stima della prevalenza in Sicilia

Per endometriosi annualmente una media di 1.121 donne con ICDIX CM 617,xx in qualsiasi campo di diagnosi è venuto in contatto con una struttura ospedaliera. Le province in cui si registra in media il maggior numero di pazienti in trattamento ospedaliero sono Catania (327), Palermo (216), Messina (141) e Siracusa (111).

Le province in cui si registra una prevalenza dei soggetti ricoverati con diagnosi in questione significativamente superiore all'atteso sono Catania (+29%) e Siracusa (+24%). Le ASP di Siracusa e di Catania registrano il più elevato numero di giornate pro capite di R.O. (2,8) rispetto alla media di riferimento regionale (2,1).

Donne siciliane dimesse annualmente per endometriosi (617.xx)

RESIDENZA ASSISTITO	Numero medio annuale	Numero di giornate procapite	Tasso grezzo x 1.000	Tasso std x 1.000	Intervalli di confidenza al 95%	
					Limite inferiore	Limite superiore
ASP 1 Agrigento	70	1,6	0,32	0,36	0,32	0,41
ASP 2 Caltanissetta	62	2,4	0,46	0,50	0,43	0,58
ASP 3 Catania	327	2,8	0,58	0,61	0,57	0,65
ASP 4 Enna	36	2,2	0,42	0,47	0,38	0,56
ASP 5 Messina	141	1,9	0,44	0,49	0,45	0,54
ASP 6 Palermo	216	1,7	0,34	0,37	0,34	0,40
ASP 7 Ragusa	75	2,3	0,47	0,50	0,44	0,57
ASP 8 Siracusa	111	2,8	0,55	0,60	0,54	0,67
ASP 9 Trapani	84	1,7	0,39	0,41	0,36	0,46
REGIONE SICILIA	1.121	2,1	0,44	0,48	0,46	0,49

Elaborazione DASOE su base dati SDO 2019-2021

Appendice: Ospedalizzazione per endometriosi per ASP e per distretto di residenza

Tabella 1. Dimissioni e andamento temporale dei tassi standardizzati diretti nelle Aziende Sanitarie territoriali e nei distretti della Sicilia (aa 2019-2021).

RESIDENZA ASSISTITO		Numero medio annuale di R.O.	Rapporto Proporzionale di Morbosità	Degenza media di R.O.	Tasso grezzo R.O. x 1.000	Tasso std R.O. x 1.000	Intervalli di confidenza al 95%		%R.O. fuori ASL	%R.O. fuori Regione	D.H. accessi per ricovero	%DH su ricoveri tot.
							Limite inferiore	Limite superiore				
ASP 1 Agrigento		43	60,47	4,92	0,20	0,23	0,20	0,28	42,3	17,7	1,3	3,0
distretto	Agrigento	13	55,07	5,45	0,17	0,20	0,15	0,28	42,1	23,7	1,5	5,0
	Bivona	2	62,50	3,40	0,19	0,22	0,09	0,53	40,0	40,0	0,0	0,0
	Canicattì	7	56,76	5,38	0,17	0,19	0,12	0,29	47,6	4,8	0,0	0,0
	Casteltermini	2	77,78	4,57	0,21	0,25	0,12	0,53	42,9	14,3	1,0	12,5
	Licata	6	59,38	6,00	0,21	0,24	0,15	0,38	15,8	36,8	0,0	0,0
	Ribera	4	66,67	4,08	0,25	0,31	0,18	0,55	33,3	8,3	0,0	0,0
	Sciacca	9	66,67	3,86	0,26	0,30	0,20	0,43	60,7	7,1	1,0	3,5
ASP 2 Caltanissetta		35	55,61	5,05	0,26	0,29	0,24	0,35	77,9	11,5	1,4	4,6
distretto	Caltanissetta	7	46,51	4,75	0,14	0,17	0,11	0,26	45,0	30,0	0,0	0,0
	Gela	22	57,89	4,88	0,37	0,41	0,32	0,52	92,4	3,0	1,4	7,0
	Mussomeli	2	63,64	6,00	0,22	0,27	0,13	0,56	71,4	28,6	0,0	0,0
	San Cataldo	4	57,89	6,00	0,21	0,23	0,13	0,42	54,6	18,2	0,0	0,0
ASP 3 Catania		174	51,68	4,63	0,31	0,34	0,31	0,37	6,9	8,8	1,9	9,2
distretto	Acireale	23	56,10	5,09	0,33	0,35	0,28	0,45	4,4	11,6	1,5	8,0
	Adrano	8	58,14	3,76	0,24	0,27	0,18	0,40	4,0	4,0	1,5	7,4
	Bronte	5	48,28	3,86	0,25	0,27	0,16	0,46	0,0	7,1	2,5	12,5
	Caltagirone	11	51,61	4,84	0,27	0,30	0,21	0,42	15,6	3,1	2,8	11,1
	Catania metropolitana	57	46,98	4,22	0,30	0,33	0,29	0,39	3,5	7,6	1,7	9,0
	Giarre	13	55,07	4,18	0,29	0,32	0,23	0,44	23,7	13,2	1,4	11,6
	Gravina	36	56,32	5,25	0,37	0,40	0,33	0,49	1,9	11,2	2,0	8,6
	Palagonia	10	54,39	4,77	0,35	0,40	0,28	0,56	25,8	12,9	2,5	6,1
	Paternò	12	48,00	4,94	0,30	0,32	0,23	0,44	5,6	2,8	2,6	12,2
ASP 4 Enna		18	48,18	5,06	0,21	0,25	0,19	0,32	69,8	13,2	2,3	14,5
distretto	Agira	2	31,82	3,00	0,13	0,15	0,07	0,32	85,7	0,0	2,5	22,2
	Enna	6	43,59	6,35	0,21	0,24	0,15	0,39	58,8	23,5	3,3	15,0
	Nicosia	4	57,14	4,33	0,25	0,32	0,18	0,57	66,7	16,7	1,5	14,3
	Piazza Armerina	6	60,71	5,12	0,24	0,28	0,17	0,45	76,5	5,9	1,5	10,5
ASP 5 Messina		83	56,08	3,89	0,26	0,30	0,27	0,34	14,5	20,1	2,8	6,7
distretto	Barcellona Pozzo di Gotto	9	50,00	3,52	0,26	0,29	0,20	0,43	14,8	14,8	1,0	6,9
	Lipari	3	57,14	5,00	0,36	0,40	0,20	0,81	12,5	37,5	24,0	11,1
	Messina metropolitana	38	58,76	4,02	0,27	0,32	0,27	0,39	5,3	21,1	1,3	5,0
	Milazzo	10	58,82	3,33	0,26	0,28	0,20	0,40	20,0	30,0	0,0	0,0
	Mistretta	2	55,56	3,80	0,20	0,26	0,11	0,63	40,0	0,0	0,0	0,0
	Patti	6	48,57	5,53	0,24	0,26	0,16	0,42	47,1	0,0	1,0	10,5
	S. Agata Militello	9	61,36	3,48	0,25	0,29	0,20	0,42	14,8	37,0	1,0	3,6
	Taormina	7	48,84	3,29	0,24	0,28	0,18	0,43	23,8	0,0	2,3	22,2
ASP 6 Palermo		136	60,44	4,42	0,21	0,24	0,22	0,27	3,4	12,5	2,3	6,4
distretto	Bagheria	12	60,34	5,03	0,23	0,26	0,19	0,36	2,9	2,9	0,0	0,0
	Carini	11	57,89	3,88	0,25	0,26	0,19	0,37	0,0	15,2	0,0	0,0
	Cefalù	7	76,92	5,75	0,29	0,32	0,21	0,51	0,0	10,0	0,0	0,0
	Corleone	3	66,67	3,60	0,27	0,33	0,18	0,62	0,0	20,0	0,0	0,0
	Lercara Friddi	1	30,00	2,67	0,07	0,08	0,03	0,27	0,0	0,0	0,0	0,0
	Misilmeri	6	54,84	4,94	0,20	0,23	0,14	0,37	0,0	11,8	0,0	0,0
	Palermo metropolitana	81	59,02	4,35	0,21	0,24	0,21	0,27	3,3	12,8	2,3	8,7
	Partinico	8	71,43	2,88	0,22	0,26	0,17	0,38	8,0	20,0	2,0	3,9
	Petralia Sottana	1	80,00	5,50	0,11	0,14	0,05	0,37	50,0	0,0	3,0	20,0
	Termini Imerese	6	66,67	5,28	0,19	0,22	0,13	0,34	5,6	16,7	3,0	10,0
	Lampedusa e Linosa	-	100,00	14,00	0,11	0,11	0,01	0,75	0,0	0,0	1,0	50,0
ASP 7 Ragusa		44	55,98	5,03	0,27	0,30	0,25	0,35	47,3	26,7	1,8	5,8
distretto	Modica	16	59,49	5,60	0,26	0,29	0,22	0,38	44,7	25,5	2,0	4,1
	Ragusa	14	56,58	5,35	0,29	0,32	0,24	0,43	41,9	41,9	2,0	4,4
	Vittoria	14	51,90	4,05	0,26	0,28	0,20	0,38	56,1	12,2	1,5	8,9
ASP 8 Siracusa		70	59,89	4,54	0,35	0,40	0,35	0,46	39,2	15,3	2,0	7,9
distretto	Augusta	10	58,82	4,67	0,41	0,45	0,31	0,65	40,0	13,3	1,0	6,3
	Lentini	7	42,55	4,00	0,25	0,29	0,19	0,45	40,0	15,0	0,0	0,0
	Noto	16	60,76	4,90	0,31	0,35	0,27	0,47	58,3	10,4	2,5	4,0
	Siracusa	37	64,53	4,45	0,38	0,44	0,37	0,54	30,6	18,0	2,1	11,2
ASP 9 Trapani		42	49,03	4,45	0,19	0,22	0,19	0,27	19,1	15,9	2,1	11,9
distretto	Alcamo	5	53,33	3,13	0,16	0,19	0,12	0,31	56,3	18,8	2,3	20,0
	Castelvetrano	9	42,86	4,30	0,29	0,33	0,23	0,49	7,4	22,2	0,0	0,0
	Marsala	12	60,00	5,75	0,26	0,30	0,21	0,42	19,4	11,1	2,1	16,3
	Mazara del Vallo	6	41,30	4,74	0,19	0,21	0,13	0,33	10,5	10,5	2,0	9,5
	Pantelleria	-	20,00	2,00	0,09	0,11	0,02	0,78	0,0	0,0	0,0	0,0
	Trapani	9	50,94	3,56	0,13	0,16	0,11	0,23	14,8	18,5	2,0	12,9
REGIONE SICILIA		**644**	**55,50**	**4,55**	**0,25**	**0,29**	**0,28**	**0,30**	**22,1**	**14,3**	**2,1**	**7,6**

Tabella 2. Dimessi e tassi standardizzati nelle Aziende Sanitarie territoriali e nei distretti della Sicilia (aa 2019-2021).

RESIDENZA ASSISTITO		Numero medio annuale R.O.	Num. medio in R.O. per dimesso	Numero di giornate procapite in R.O.	Tasso grezzo R.O. x 1.000	Tasso std R.O. x 1.000	Intervalli di confidenza al 95%		SMR	Intervalli di confidenza al 95%	
							Limite inferiore	Limite superiore		Limite inferiore	Limite superiore
ASP 1 Agrigento		70	1,03	1,6	0,32	0,36	0,32	0,41	**74,2**	64,5	85,0
distretto	Agrigento	22	1,05	1,7	0,30	0,33	0,26	0,43	**68,5**	53,0	87,1
	Bivona	3	1,00	1,3	0,30	0,33	0,16	0,67	76,4	32,9	150,6
	Canicattì	12	1,06	1,3	0,28	0,30	0,22	0,43	**63,7**	44,3	88,6
	Casteltermini	3	1,00	1,1	0,27	0,30	0,16	0,60	63,6	29,0	120,8
	Licata	10	1,03	2,0	0,35	0,39	0,27	0,56	79,6	54,1	112,9
	Ribera	6	1,00	1,5	0,37	0,46	0,29	0,73	89,6	53,1	141,6
	Sciacca	14	1,00	1,6	0,39	0,43	0,32	0,59	90,1	64,9	121,8
ASP 2 Caltanissetta		62	1,01	2,4	0,46	0,50	0,43	0,58	105,7	91,0	122,1
distretto	Caltanissetta	14	1,00	1,5	0,31	0,34	0,25	0,45	**72,1**	52,2	97,1
	Gela	38	1,01	3,4	0,64	0,67	0,56	0,81	**141,8**	116,9	170,5
	Mussomeli	4	1,00	1,8	0,35	0,42	0,23	0,77	85,2	42,5	152,5
	San Cataldo	6	1,06	2,0	0,34	0,38	0,24	0,61	79,1	46,9	125,1
ASP 3 Catania		327	1,03	2,8	0,58	0,61	0,57	0,65	**128,7**	120,8	137,1
distretto	Acireale	41	1,01	2,9	0,58	0,59	0,49	0,71	**124,0**	102,9	148,0
	Adrano	14	1,02	1,7	0,41	0,44	0,32	0,59	92,6	66,7	125,1
	Bronte	10	1,00	2,1	0,51	0,54	0,38	0,78	115,6	77,4	166,0
	Caltagirone	20	1,05	2,4	0,49	0,54	0,42	0,71	115,3	87,7	148,7
	Catania metropolitana	118	1,03	2,9	0,62	0,65	0,59	0,72	**139,3**	125,1	154,5
	Giarre	23	1,01	2,5	0,52	0,55	0,43	0,69	114,9	89,2	145,7
	Gravina	61	1,04	3,3	0,63	0,65	0,56	0,75	**136,7**	117,5	158,0
	Palagonia	18	1,08	3,0	0,60	0,64	0,49	0,84	**134,3**	100,6	175,7
	Paternò	25	1,01	3,6	0,62	0,63	0,50	0,79	**132,4**	104,0	166,3
ASP 4 Enna		36	1,02	2,2	0,42	0,47	0,38	0,56	99,1	81,3	119,6
distretto	Agira	7	1,00	1,9	0,40	0,43	0,28	0,66	92,6	58,0	140,1
	Enna	13	1,03	2,7	0,46	0,49	0,35	0,68	108,4	76,7	148,8
	Nicosia	7	1,05	2,2	0,42	0,49	0,32	0,77	98,8	60,3	152,6
	Piazza Armerina	9	1,00	2,1	0,40	0,44	0,31	0,64	93,5	62,1	135,1
ASP 5 Messina		141	1,05	1,9	0,44	0,49	0,45	0,54	101,5	92,0	111,6
distretto	Barcellona Pozzo di Gotto	18	1,02	2,1	0,50	0,54	0,41	0,71	113,7	85,2	148,7
	Lipari	5	1,00	3,1	0,63	0,70	0,41	1,20	133,6	73,0	224,2
	Messina metropolitana	61	1,07	1,9	0,44	0,50	0,43	0,58	101,0	86,8	116,7
	Milazzo	16	1,04	1,6	0,43	0,44	0,33	0,58	95,7	70,8	126,6
	Mistretta	3	1,13	1,2	0,33	0,43	0,21	0,87	79,9	34,4	157,4
	Patti	12	1,00	2,4	0,48	0,51	0,36	0,71	112,2	78,2	156,1
	S. Agata Militello	14	1,07	1,4	0,37	0,43	0,32	0,59	86,0	61,7	116,7
	Taormina	13	1,08	2,0	0,46	0,49	0,36	0,67	103,9	74,2	141,5
ASP 6 Palermo		216	1,04	1,7	0,34	0,37	0,34	0,40	**75,9**	70,2	82,0
distretto	Bagheria	18	1,05	1,6	0,37	0,39	0,30	0,51	78,8	59,4	102,6
	Carini	18	1,08	1,7	0,40	0,41	0,31	0,54	86,4	64,7	113,0
	Cefalù	8	1,04	2,1	0,37	0,40	0,27	0,59	85,0	55,0	125,5
	Corleone	5	1,07	2,6	0,38	0,45	0,27	0,77	93,0	50,8	156,0
	Lercara Friddi	3	1,11	0,9	0,21	0,24	0,12	0,47	**50,7**	23,1	96,2
	Misilmeri	9	1,15	1,4	0,32	0,34	0,23	0,50	71,3	47,0	103,8
	Palermo metropolitana	132	1,03	1,8	0,34	0,38	0,34	0,42	**77,5**	70,0	85,5
	Partinico	11	1,03	1,0	0,31	0,34	0,24	0,48	**68,9**	47,7	96,3
	Petralia Sottana	2	1,00	0,7	0,13	0,18	0,07	0,43	**33,7**	10,9	78,6
	Termini Imerese	9	1,00	1,6	0,29	0,31	0,21	0,46	**67,2**	44,3	97,8
	Lampedusa e Linosa	0	1,00	1,5	0,11	0,11	0,01	0,75	22,1	0,3	123,1
ASP 7 Ragusa		75	1,04	2,3	0,47	0,50	0,44	0,57	103,8	90,7	118,3
distretto	Modica	26	1,01	2,3	0,44	0,47	0,37	0,58	98,2	77,6	122,6
	Ragusa	24	1,04	2,5	0,49	0,53	0,42	0,67	111,1	87,1	139,7
	Vittoria	25	1,05	2,2	0,48	0,49	0,39	0,62	103,4	81,4	129,7
ASP 8 Siracusa		111	1,05	2,8	0,55	0,60	0,54	0,67	**123,9**	110,9	137,9
distretto	Augusta	17	1,02	3,1	0,68	0,72	0,54	0,95	**148,0**	109,8	195,1
	Lentini	15	1,02	2,9	0,57	0,62	0,46	0,83	130,8	95,7	174,4
	Noto	24	1,10	2,5	0,47	0,51	0,40	0,64	103,5	81,0	130,4
	Siracusa	55	1,04	2,8	0,56	0,62	0,53	0,72	**126,6**	108,0	147,4
ASP 9 Trapani		84	1,02	1,7	0,39	0,41	0,36	0,46	89,9	79,2	101,7
distretto	Alcamo	10	1,00	0,9	0,30	0,33	0,23	0,48	**68,4**	46,1	97,6
	Castelvetrano	21	1,02	3,0	0,67	0,70	0,54	0,90	**157,7**	120,9	202,2
	Marsala	20	1,02	2,2	0,43	0,45	0,35	0,59	99,9	76,0	128,8
	Mazara del Vallo	15	1,00	1,9	0,45	0,45	0,33	0,60	104,0	76,1	138,7
	Pantelleria	2	1,00	1,9	0,44	0,46	0,19	1,12	98,9	31,9	230,9
	Trapani	17	1,04	1,0	0,25	0,27	0,21	0,36	**56,8**	42,3	74,7
REGIONE SICILIA		**1.121**	**1,04**	**2,1**	**0,44**	**0,48**	**0,46**	0,49			