



RESOCONTO ATTIVITÀ

2012

La psoriasi e l'importanza dei registri clinici

La psoriasi è una malattia cronica che può avere un impatto rilevante sulla qualità di vita dei pazienti che ne sono affetti. Negli ultimi decenni l'offerta terapeutica si è arricchita con nuove molecole che si sono affiancate ai trattamenti convenzionali così da rendere realistica e perseguibile per i pazienti la possibilità di una vita libera dai sintomi della malattia. Le nuove offerte terapeutiche aprendo inedite prospettive, hanno anche posto nuovi problemi connessi, in particolare, con la definizione degli esiti a lungo termine del trattamento (outcome research) anche al fine di garantire il miglior uso delle risorse disponibili.

I registri clinici associati a studi di coorte prospettici sono riconosciuti, a livello internazionale, come lo strumento d'elezione per l'analisi a lungo termine degli esiti clinici per patologie croniche come la psoriasi. Non meraviglia che registri della psoriasi siano stati avviati in numerosi Paesi. L'Italia ha giocato, in questo settore, un ruolo di primo piano e pionieristico attraverso il registro Psocare, promosso dall'Agenzia Italiana del Farmaco nel 2005.

Il progetto PsoDit

Il registro denominato PsoDit intende far tesoro dell'esperienza acquisita con il programma Psocare, estendendo i follow-up per i pazienti inseriti a suo tempo nel progetto Psocare e prevedendo la registrazione di nuovi pazienti di cui valutare gli esiti clinici nel tempo.

PsoDit è un progetto condiviso ADOI-SIDEMAST, con la collaborazione scientifica del Centro Studi GISED e l'appoggio dell'ADIPSO. Di seguito, forniamo un resoconto del primo anno di attività. La partecipazione al progetto è volontaria ed è riservata ai centri che hanno già aderito al progetto Psocare.

Risultati durante il primo anno di attività

Dati generali - Nel corso del 2012, sono stati attivati 110 centri che hanno contribuito con un totale di 14290 pazienti (tabella 1 e figura 1). Di questi pazienti, 936 erano nuovi pazienti non precedentemente inseriti nel database Psocare. Per circa il 68% dei pazienti era disponibile almeno un aggiornamento di follow-up (tabella 2). Circa il 62,3% di tutti gli eligibili aveva un aggiornamento di follow-up a 12 mesi e solo il 36% degli eligibili un aggiornamento a 24 mesi. Si osserva una predominanza di soggetti di sesso maschile nel registro (circa 66% dei casi) e l'età media è pari a 48,7 anni (tabella 3). I fumatori sono circa il 40% e il valore medio di Body Mass Index (BMI) pari a 27,1 indica che i soggetti con psoriasi, inseriti nel registro, tendono ad essere sovrappeso od obesi. Il valore medio di PASI all'ingresso è

pari a circa 16 con una larga prevalenza di soggetti con psoriasi cronica a placche (tabella 4). Una storia di diabete mellito è riportata da circa il 7% dei pazienti, ipertensione arteriosa da circa il 28% dei pazienti e una storia di cardiopatia ischemica da circa il 3% dei pazienti.

Trattamenti ricevuti - trattamenti sistemici ricevuti all'ingresso nel registro (sia esso inizialmente Psocare o direttamente PsoDit) sono riportati in tabella 5; il 49% dei pazienti entra avendo ricevuto un primo farmaco biologico e il 51% avendo ricevuto un farmaco convenzionale. Tra i biologici, il farmaco più impiegato all'ingresso è l'etanercept (25,1% dei casi) e tra i convenzionali, la ciclosporina (24,3% dei casi). Il 38,3% dei pazienti inseriti nel registro non riporta di avere ricevuto un precedente trattamento sistemico per la psoriasi. Tra i pazienti in trattamento con biologico, la percentuale dei pazienti senza una storia di precedente trattamento sistemico varia dal 3% per l'ustekinumab al 20,3% per l'adalimumab (tabella 6).

Follow-up ed eventi avversi - Per 9654 pazienti è disponibile almeno un follow-up (67,5% dei casi). La durata media del follow-up varia da un minimo di circa 70 settimane per l'acitretina a un massimo di circa 104 settimane per l'infliximab (tabella 7). Durante le prime 8 settimane di follow-up, un totale di 166 pazienti, pari a 9,3 x 100 pazienti/anno, dei 9654 pazienti con almeno un follow-up sperimenta un evento avverso. La proporzione varia da 5,1 nei pazienti in trattamento con adalimumab a 15,4 nei pazienti in trattamento con metotrexate (tabella 8). Il mantenimento del farmaco (drug survival) nel primo anno, che rappresenta una sintesi di vari fattori come l'efficacia, la sicurezza e le modalità di somministrazione, varia da 20,4% nei pazienti in trattamento con PUVA terapia a 94,8% con ustekinumab (tabella 9). Come illustrato in figura 2, il mantenimento del farmaco a un anno è maggiore tra i pazienti inseriti direttamente nel registro PsoDit rispetto a quelli inseriti inizialmente nello Psocare ed è maggiore nei pazienti trattati con farmaci biologici rispetto a quelli trattati con farmaci convenzionali (figura 3).

Considerazioni conclusive

L'esperienza del primo anno di attività del registro PsoDit mostra l'utilità di un registro di patologia nella definizione degli esiti dei trattamenti e indica l'opportunità di mantenere nel tempo l'osservazione di tutti i pazienti, inclusi quelli inseriti inizialmente nel registro Psocare.

Table e grafici, PSODIT (dati al 31/10/2012)

Tabella 1 - Distribuzione dei pazienti arruolati per regione

Regione	Centri attivi	Pazienti totali registrati	Nuovi pazienti registrati in PsoDit	Pazienti/Pop. Regionale * 100.000 abitanti	Nuovi Pazienti PsoDist/Pop. Regionale * 100.000 abitanti	Centri attivi/Pop. Regionale * 1.000.000 abitanti
Abruzzo	6	340	9	30,3	0,8	5,4
Basilicata	1	273	105	55,7	21,4	2,0
Calabria	7	652	2	39,6	0,1	4,3
Campania	12	2431	21	52,7	0,5	2,6
Emilia Romagna	11	1687	136	46,0	3,7	3,0
Friuli Venezia Giulia	3	165	0	15,7	0	2,9
Lazio	6	2083	109	44,5	2,3	1,3
Liguria	6	180	12	12,9	0,9	4,3
Lombardia	4	180	21	2,2	0,3	0,5
Marche	3	244	0	18,5	0	2,3
Molise	1	72	0	26,7	0	3,7
Piemonte	7	213	0	5,7	0	1,9
Puglia	7	426	39	12,8	1,2	2,1
Sardegna	1	125	0	8,8	0	0,7
Sicilia	12	1590	161	39,0	4,0	2,9
Toscana	13	2420	304	76,7	9,6	4,1
Trentino Alto Adige	3	121	4	14,7	0,5	3,6
Umbria	2	277	0	36,6	0	2,6
Valle d'Aosta	1	13	0	12,2	0	9,4
Veneto	4	798	13	19,6	0,3	1,0
Totale	110	14290	936	28,7	1,9	2,2

Tabella 2 - Disponibilità di dati e mantenimento del follow-up per i pazienti inseriti nel programma PsoDit

	Pazienti attesi N (%)	Pazienti persi N (%)	Pazienti in studio N (%)
Pazienti registrati	-	-	14290
<i>Psocare</i>			13354
<i>PsoDit</i>			936
Dati analizzabili all'ingresso	-	1343 (9,4)	12947 (90,6)
<i>Psocare</i>	-	1238 (9,3)	12116 (90,7)
<i>PsoDit</i>	-	105 (11,2)	831 (88,8)
Dati analizzabili per almeno una scadenza di follow-up	14247 (99,7)	4593 (32,2) ¹	9654 (67,8) ¹
<i>Psocare</i>	13354 (100,0)	4114 (30,8) ¹	9240 (69,2) ¹
<i>PsoDit</i>	894 (95,5)	480 (53,7) ¹	414 (46,3) ¹
Pazienti in follow-up			9654
<i>Psocare</i>			9240
<i>PsoDit</i>			414
Follow-up di durata uguale o superiore a 12 mesi	9459 (98,0)	3564 (37,7) ¹	5895 (62,3) ¹
<i>Psocare</i>	9240 (100,0)	3486 (37,7) ¹	5754 (62,3) ¹
<i>PsoDit</i>	219 (52,9)	78 (35,6) ¹	141 (64,4) ¹
Follow-up di durata uguale o superiore a 24 mesi	9328 (96,6)	5967 (64,0) ¹	3361 (36,0) ¹
<i>Psocare</i>	9240 (100,0)	5951 (64,4) ¹	3289 (35,6) ¹
<i>PsoDit</i>	88 (21,3)	16 (18,2) ¹	72 (81,8) ¹

¹ Percentuale calcolata sul valore atteso

Tabella 3 - Variabili demografiche

	Totali (N=12947)		Psocare (N=12116)		PsoDit (N=831)	
	Media (SD)	N (%)	Media (SD)	N (%)	Media (SD)	N (%)
Sesso						
M		8526 (65,9)		7999 (66,0)		527 (63,4)
F		4421 (34,1)		4117 (34,0)		304 (36,6)
Età	48,7 (14,4)		48,6 (14,4)		49,5 (14,6)	
≤20		175 (1,4)		161 (1,3)		14 (1,7)
21-40		3776 (29,2)		3545 (29,3)		231 (27,8)
41-60		6127 (47,3)		5748 (47,4)		379 (45,6)
>60		2869 (22,2)		2662 (22,0)		207 (24,9)
BMI	27,1 (5,7)		27,1 (5,6)		27,6 (7,3)	
<20,0		500 (4,1)		464 (4,0)		36 (4,5)
20,0-24,9		3909 (31,8)		3675 (32,0)		234 (29,1)
25,0-29,9		5143 (41,8)		4809 (41,9)		334 (41,5)
≥30,0		2741 (22,3)		2541 (22,1)		200 (24,9)
Circonferenza vita (cm) (solo PsoDit)	-		-		91,3 (16,1)	
≤80		-		-		216 (27,8)
81-90		-		-		229 (29,4)
91-100		-		-		171 (22,0)
>100		-		-		162 (20,8)
Fumo						
Non fumatore		5095 (40,6)		4781 (40,6)		314 (40,2)
Ex fumatore		2406 (19,2)		2253 (19,1)		153 (19,6)
Fumatore		5052 (40,2)		4737 (40,2)		315 (40,3)
Consumo di alcool						
Astemio		7843 (64,1)		7341 (63,9)		502 (66,4)
Ex bevitore		238 (1,9)		228 (2,0)		10 (1,3)
Bevitore		4155 (34,0)		3911 (34,1)		244 (32,3)

Tabella 4 - Caratteristiche patologiche dei pazienti inseriti

	Totali (N=12947)		Psocare (N=12116)		PsoDit (N=831)	
	Media (SD)	N (%)	Media (SD)	N (%)	Media (SD)	N (%)
PASI all'ingresso nel registro	16,3 (10,2)		16,4 (10,3)		15,2 (9,4)	
<10		1985 (20,2)		1842 (20,0)		143 (22,9)
10-20		5437 (55,4)		5085 (55,3)		352 (56,3)
>20		2400 (24,4)		2270 (24,7)		130 (20,8)
Età alla diagnosi	31,4 (16,2)		31,4 (16,1)		31,9 (16,2)	
≤40		9040 (73,2)		8516 (73,3)		524 (71,4)
>40		3307 (26,8)		3097 (26,7)		210 (28,6)
Stato della psoriasi all'ingresso nel registro (solo PsoDit)¹						
Psoriasi cronica a placche		-		-		770 (93,9)
Psoriasi guttata		-		-		32 (3,9)
Psoriasi pustolosa		-		-		34 (4,2)
Eritrodermia psoriasica		-		-		25 (3,0)
Artropatia psoriasica		-		-		221 (27,0)
Patologie pregresse						
Diabete mellito		920 (7,1)		876 (7,2)		44 (5,3)
Tbc		100 (0,8)		87 (0,7)		13 (1,6)
Ipertensione		3067 (23,7)		2927 (24,2)		140 (16,8)
Cardiopatía ischemica		383 (3,0)		359 (3,0)		24 (2,9)
Accidenti cerebro-vascolari		-		-		4 (0,5)
Iperlipemia		1485 (11,5)		1407 (11,6)		78 (9,4)
Epatopatia		454 (3,5)		426 (3,5)		28 (3,4)
Nefropatia		181 (1,4)		168 (1,4)		13 (1,6)
Neoplasie		177 (1,4)		157 (1,3)		20 (2,4)
<i>Cutanee</i>		27 (0,2)		23 (0,2)		4 (0,5)
<i>Non cutanee</i>		150 (1,2)		134 (1,1)		16 (1,9)

¹ Risposte multiple

Tabella 5 - Farmaci all'ingresso e caratteristiche dei pazienti trattati

Farmaco	N (%)	Età media (SD)	M/F	BMI ≥30 N (%)	PASI >20 N (%)
Acitretina	1550 (12,0)	54,7 (15,2)	2,5	352 (23,3)	265 (24,4)
Ciclosporina	3141 (24,3)	44,7 (14,6)	1,7	512 (17,2)	470 (19,7)
Metotrexate	1379 (10,7)	54,0 (14,0)	1,5	365 (27,4)	130 (12,9)
PUVA	396 (3,1)	48,2 (14,8)	2,0	66 (17,5)	96 (28,0)
Adalimumab	596 (4,6)	47,6 (12,6)	1,7	138 (23,8)	116 (27,4)
Etanercept	3244 (25,1)	48,7 (13,0)	2,0	733 (24,1)	705 (28,3)
Infliximab	958 (7,4)	47,6 (12,9)	2,0	212 (23,8)	254 (33,8)
Efalizumab	1415 (10,9)	47,4 (14,4)	2,4	308 (23,2)	324 (28,9)
Ustekinumab	134 (1,0)	45,6 (13,4)	2,1	42 (33,1)	23 (23,2)
Altro	134 (1,0)	50,1 (15,7)	1,7	13 (10,2)	17 (16,2)
Psocare	N (%)	Età media (SD)	M/F	BMI ≥30 N (%)	PASI >20 N (%)
Acitretina	1489 (12,3)	54,6 (15,2)	2,4	332 (22,9)	253 (24,4)
Ciclosporina	2972 (24,5)	44,6 (14,5)	1,7	482 (17,2)	449 (19,7)
Metotrexate	1277 (10,5)	53,8 (14,0)	1,5	340 (27,6)	124 (13,1)
PUVA	365 (3,0)	48,2 (14,8)	2,1	62 (17,8)	80 (25,3)
Adalimumab	467 (3,9)	47,5 (12,7)	1,7	102 (22,5)	91 (29,0)
Etanercept	3068 (25,3)	48,6 (13,0)	2,0	694 (24,1)	681 (29,0)
Infliximab	934 (7,7)	47,6 (12,9)	2,0	209 (24,1)	251 (34,4)
Efalizumab	1415 (11,7)	47,4 (14,4)	2,4	308 (23,2)	324 (28,9)
Ustekinumab	0 (0,0)	-	-	-	-
Altro	129 (1,1)	49,7 (15,7)	1,7	12 (9,8)	17 (16,8)
PsoDit	N (%)	Età media (SD)	M/F	BMI ≥30 N (%)	PASI >20 N (%)
Acitretina	61 (7,3)	58,4 (14,7)	3,7	20 (33,3)	12 (25,0)
Ciclosporina	169 (20,3)	45,9 (16,2)	1,4	30 (18,0)	21 (20,4)
Metotrexate	102 (12,3)	55,4 (14,6)	1,3	25 (25,0)	6 (9,7)
PUVA	31 (3,7)	48,5 (14,9)	1,6	4 (14,3)	16 (59,3)
Adalimumab	129 (15,5)	48,1 (12,1)	1,6	36 (28,6)	25 (22,7)
Etanercept	176 (21,2)	50,7 (13,1)	1,8	39 (23,2)	24 (16,1)
Infliximab	24 (2,9)	47,7 (14,7)	2,0	3 (13,0)	3 (13,0)
Efalizumab	0 (0,0)	-	-	-	-
Ustekinumab	134 (16,1)	45,6 (13,4)	2,1	42 (33,1)	23 (23,2)
Altro	5 (0,6)	61,0 (13,0)	1,5	1 (20,0)	0 (0,0)

Tabella 6 - Precedenti trattamenti sistemici per la psoriasi in funzione del farmaco prescritto

Farmaco	Nessun farmaco N (%)	Un farmaco N (%)	Due farmaci differenti N(%)	Tre o più farmaci differenti N(%)
Acitretina	929 (59,9)	417 (26,9)	140 (9,0)	64 (4,1)
Ciclosporina	2154 (68,6)	659 (21,0)	232 (7,4)	96 (3,1)
Metotrexate	680 (49,3)	386 (28,0)	208 (15,1)	105 (7,6)
PUVA	195 (49,2)	121 (30,6)	58 (14,6)	22 (5,6)
Adalimumab	121 (20,3)	173 (29,0)	176 (29,5)	126 (21,1)
Etanercept	520 (16,0)	821 (25,3)	1137 (35,0)	766 (23,6)
Infliximab	112 (11,7)	204 (21,3)	367 (38,3)	275 (28,7)
Efalizumab	191 (13,5)	388 (27,4)	564 (39,9)	272 (19,2)
Ustekinumab	4 (3,0)	17 (12,7)	29 (21,6)	84 (62,7)
Altro	56 (41,8)	38 (28,4)	29 (21,6)	11 (8,2)
Totale	4962 (38,3)	3224 (24,9)	2940 (22,7)	1821 (14,1)
Psocare				
Acitretina	902 (60,6)	400 (26,9)	133 (8,9)	54 (3,6)
Ciclosporina	2052 (69,0)	619 (20,8)	213 (7,2)	88 (3,0)
Metotrexate	635 (49,7)	355 (27,8)	196 (15,3)	91 (7,1)
PUVA	195 (53,4)	101 (27,7)	52 (14,2)	17 (4,7)
Adalimumab	118 (25,3)	139 (29,8)	137 (29,3)	73 (15,6)
Etanercept	511 (16,7)	782 (25,5)	1067 (34,8)	708 (23,1)
Infliximab	111 (11,9)	196 (21,0)	361 (38,7)	266 (28,5)
Efalizumab	191 (13,5)	388 (27,4)	564 (39,9)	272 (19,2)
Ustekinumab	-	-	-	-
Altro	55 (42,6)	38 (29,5)	26 (20,2)	10 (7,8)
Totale	4770 (39,4)	3018 (24,9)	2749 (22,7)	1579 (13,0)
PsoDit				
Acitretina	27 (44,3)	17 (27,9)	7 (11,5)	10 (16,4)
Ciclosporina	102 (60,4)	40 (23,7)	19 (11,2)	8 (4,7)
Metotrexate	45 (44,1)	31 (30,4)	12 (11,8)	14 (13,7)
PUVA	0 (0,0)	20 (64,5)	6 (19,4)	5 (16,1)
Adalimumab	3 (2,3)	34 (26,4)	39 (30,2)	53 (41,1)
Etanercept	9 (5,1)	39 (22,2)	70 (39,8)	58 (33,0)
Infliximab	1 (4,2)	8 (33,3)	6 (25,0)	9 (37,5)
Efalizumab	-	-	-	-
Ustekinumab	4 (3,0)	17 (12,7)	29 (21,6)	84 (62,7)
Altro	1 (20,0)	0 (0,0)	3 (60,0)	1 (20,0)
Totale	192 (23,1)	206 (24,8)	191 (23,0)	242 (29,1)

Tabella 7 - Informazioni follow-up (FU)

Farmaco	Pazienti con almeno 1 FU N (%)	Numero FU media (SD)	Durata settimane FU media (SD)
Acitretina	1088 (11,3)	4,0 (3,3)	70,0 (63,8)
Ciclosporina	2086 (21,6)	3,5 (2,9)	74,8 (73,1)
Metotrexate	995 (10,3)	3,9 (2,9)	72,1 (64,6)
PUVA	294 (3,0)	3,2 (2,4)	86,8 (76,4)
Adalimumab	423 (4,4)	3,5 (2,8)	68,5 (64,0)
Etanercept	2661 (27,6)	5,2 (4,5)	93,4 (76,4)
Infliximab	784 (8,1)	6,0 (5,0)	104,3 (78,6)
Efalizumab	1184 (12,3)	5,4 (4,1)	95,5 (78,6)
Ustekinumab	55 (0,6)	1,8 (1,0)	39,1 (30,1)
Altro	84 (0,9)	3,3 (3,1)	87,5 (86,9)
<i>Totale</i>	<i>9654 (100,0)</i>	<i>2,7 (3,2)</i>	<i>82,6 (72,2)</i>
Psocare			
Acitretina	1060 (11,5)	4,0 (3,3)	71,3 (63,9)
Ciclosporina	2005 (21,7)	3,6 (2,9)	76,6 (73,6)
Metotrexate	946 (10,2)	4,0 (2,9)	73,4 (65,0)
PUVA	278 (3,0)	3,3 (2,4)	90,3 (76,3)
Adalimumab	353 (3,8)	3,7 (2,8)	70,2 (64,7)
Etanercept	2562 (27,7)	5,3 (4,5)	94,7 (76,9)
Infliximab	771 (8,3)	6,1 (5,0)	104,9 (78,7)
Efalizumab	1184 (12,8)	5,4 (4,1)	95,5 (78,6)
Ustekinumab	0 (0,0)	-	-
Altro	81 (0,9)	3,2 (3,0)	86,1 (83,4)
<i>Totale</i>	<i>9240 (100,0)</i>	<i>2,7 (3,2)</i>	<i>85,0 (72,4)</i>
PsoDit			
Acitretina	28 (6,8)	1,4 (0,7)	23,1 (32,3)
Ciclosporina	81 (19,6)	1,7 (1,4)	30,8 (38,6)
Metotrexate	49 (11,8)	2,0 (1,8)	47,2 (49,1)
PUVA	16 (3,9)	1,8 (1,6)	26,8 (48,7)
Adalimumab	70 (16,9)	2,3 (2,7)	59,5 (59,6)
Etanercept	99 (23,9)	2,3 (2,1)	60,7 (52,2)
Infliximab	13 (3,1)	2,2 (2,4)	68,2 (63,9)
Efalizumab	0 (0,0)	-	-
Ustekinumab	55 (13,3)	1,8 (1,0)	39,1 (30,1)
Altro	3 (0,7)	5,7 (5,0)	124,3 (180,8)
<i>Totale</i>	<i>414 (100,0)</i>	<i>1,3 (1,2)</i>	<i>15,7 (0,4)</i>

Tabella 8 - Tasso di incidenza di reazioni avverse associate all'uso di farmaci prescritti per la psoriasi nelle prime 8 settimane di assunzione (x100 pazienti/anno)

	Totali (N=9654)	Psocare (N=9240)	PsoDit (N=414)
Farmaco all'ingresso			
Acitretina	18 (9,2)	18 (9,4)	0 (0,0)
Ciclosporina	38 (10,1)	37 (10,1)	1 (8,2)
Metotrexate	28 (15,4)	28 (16,2)	0 (0,0)
PUVA	4 (7,7)	4 (7,9)	0 (0,0)
Adalimumab	4 (5,1)	4 (6,1)	0 (0,0)
Etanercept	29 (5,8)	27 (5,6)	2 (11,3)
Infliximab	15 (10,2)	15 (10,4)	0 (0,0)
Efalizumab	30 (13,5)	30 (13,5)	-
Ustekinumab	0 (0,0)	-	0 (0,0)
Altro	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
<i>Totale</i>	<i>166 (9,3)</i>	<i>163 (9,5)</i>	<i>3 (4,4)</i>

Tabella 9 - Sopravvivenza del farmaco a un anno dall'ingresso nello studio (stime secondo metodo di Kaplan-Meier)

Farmaco all'ingresso	Totali		Psocare		PsoDit	
	N	% (95% CI)	N	% (95% CI)	N	% (95% CI)
Acitretina	1088	24,6 (21,6-27,6)	1060	24,6 (21,5-27,6)	28	37,5 (2,1-72,9)
Ciclosporina	2086	30,0 (27,7-32,4)	2005	29,9 (27,5-32,2)	81	37,3 (19,9-54,7)
Metotrexate	995	45,0 (41,4-48,6)	946	44,8 (41,1-48,4)	49	54,7 (36,9-72,5)
PUVA	294	20,4 (15,2-25,5)	278	19,8 (14,7-25,0)	16	53,6 (7,2-99,9)
Adalimumab	423	68,5 (63,0-73,9)	353	67,1 (61,1-73,0)	70	76,8 (63,8-89,8)
Etanercept	2661	44,8 (42,7-46,9)	2562	43,9 (41,8-46,0)	99	74,2 (63,8-84,5)
Infliximab	784	71,2 (67,8-74,6)	771	71,0 (67,6-74,5)	13	85,7 (59,8-100,0)
Efalizumab	1184	42,0 (38,9-45,0)	1184	42,0 (38,9-45,0)	0	-
Ustekinumab	55	94,8 (87,7-100,0)	0	-	55	94,8 (87,7-100,0)
Altro	84	45,9 (34,0-57,8)	81	46,9 (34,8-59,0)	3	33,3 (0,0-86,7)
<i>Totale</i>	<i>9654</i>	<i>42,0 (40,9-43,1)</i>	<i>9240</i>	<i>41,2 (40,1-42,3)</i>	<i>414</i>	<i>67,7 (61,6-73,7)</i>
<i>Convenzionali*</i>	<i>4463</i>	<i>31,5 (29,9-33,1)</i>	<i>4289</i>	<i>31,2 (29,6-32,8)</i>	<i>174</i>	<i>44,3 (32,4-56,2)</i>
<i>Biologici*</i>	<i>5107</i>	<i>50,3 (48,8-51,8)</i>	<i>4870</i>	<i>49,2 (47,7-50,7)</i>	<i>237</i>	<i>79,9 (73,5-86,4)</i>

* Categoria 'Altro' Esclusa nel confronto farmaci convenzionali e biologici

Figura 1 - Numero complessivo di pazienti registrati per regione (Psocare n. 13354 – Psodit n. 936)

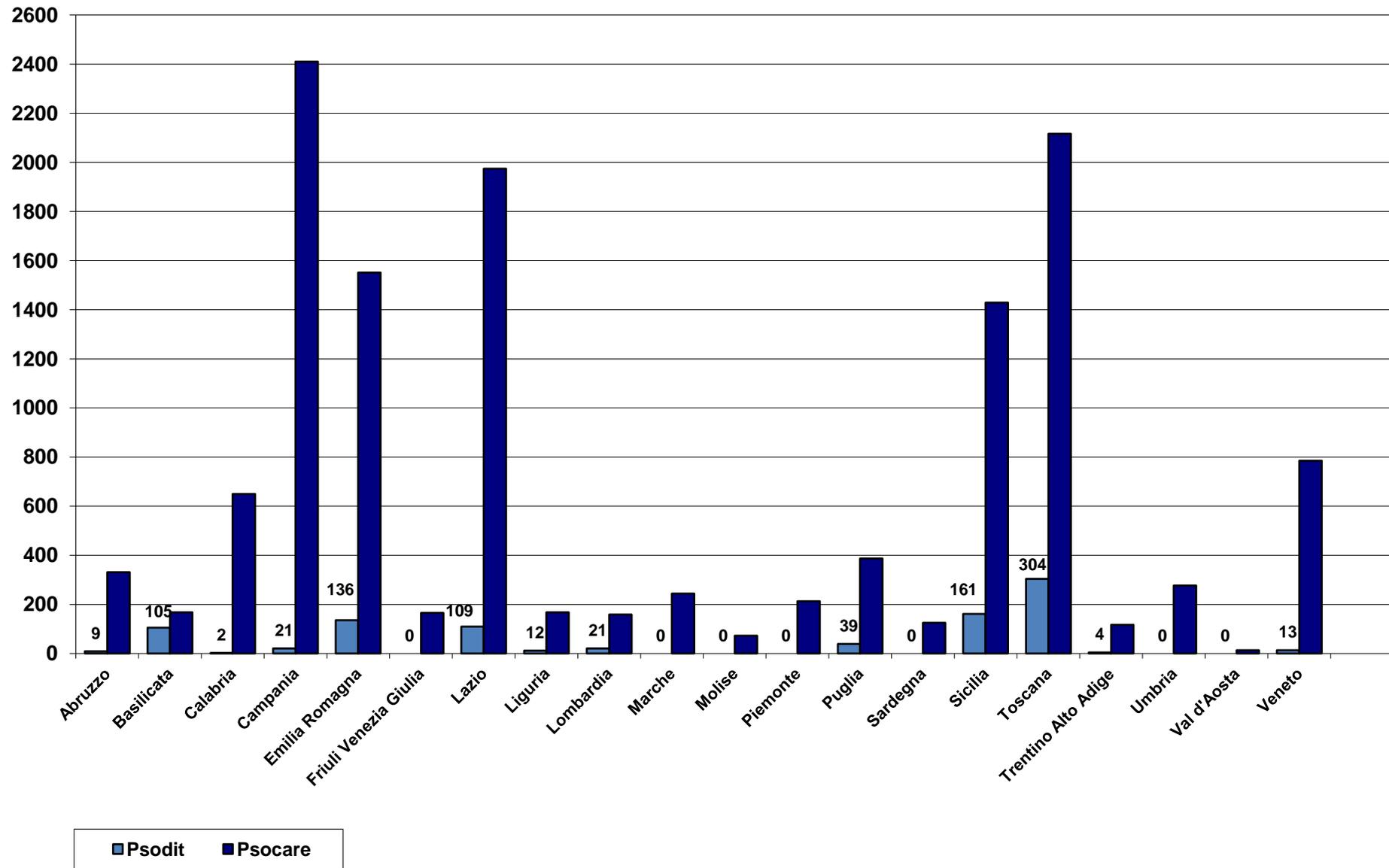


Figura 2 - Sopravvivenza del farmaco all'ingresso nel primo anno di assunzione

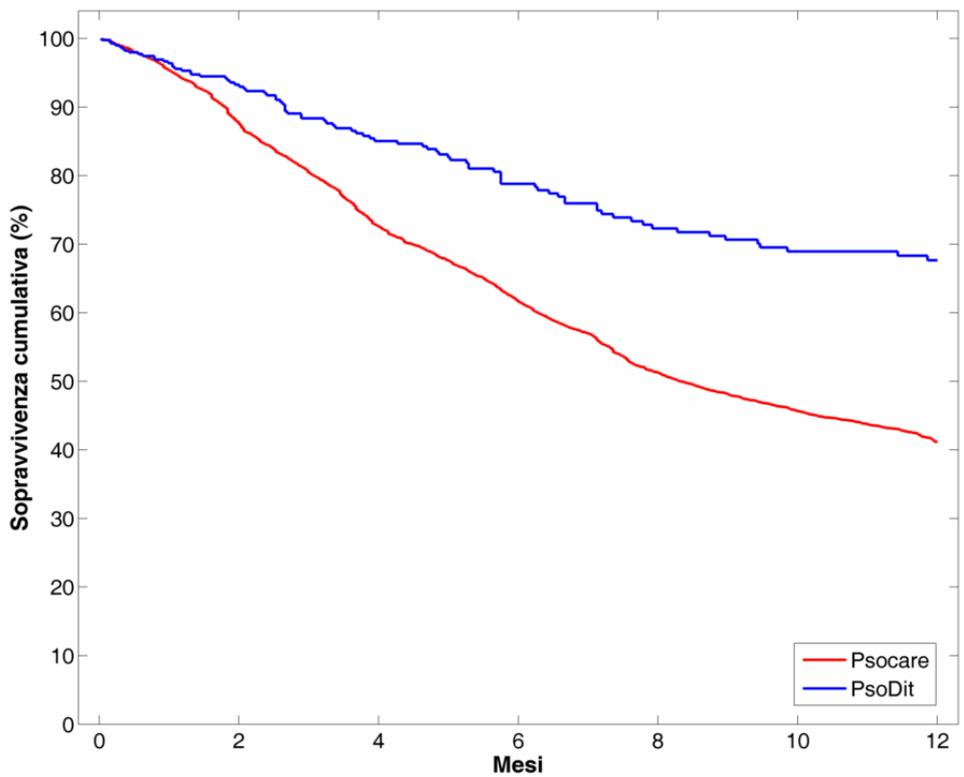


Figura 3 - Sopravvivenza del farmaco all'ingresso nel primo anno di assunzione, differenziata per farmaci biologici e convenzionali

