



UNIVERSITÀ DI FERRARA

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA  
E TECNOLOGIA COSMETICHE

IL DIRETTORE

44100 Ferrara, .....  
Via Fossato di Mortara, 17-19 - Tel. 0532/291 265 - 291 295



**VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA E DELLA  
TOLLERABILITA' CUTANEA DI UN  
PRODOTTO COSMETICO CONTRO LA  
CADUTA DEI CAPELLI**

**PRODOTTO: AFELCINA lozione (SansOne fiale)**

**DITTA: G.S.N. S.r.l.**

**Luogo e data di redazione: Scuola di Specializzazione in**

**Scienza e Tecnologia Cosmetiche**

**Università di Ferrara**

**19. 07. 1999**



UNIVERSITÀ DI FERRARA

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA  
E TECNOLOGIA COSMETICHE

IL DIRETTORE

44100 Ferrara, .....  
Via Fossato di Mortara, 17-19 - Tel. 0532/291 265 - 291 295

## CONCLUSIONI

Le valutazioni cliniche relative all'efficacia del prodotto:

AFELCINA LOZIONE (SANSONE FIALE) DITTA: G.S.N. s.r.l.

applicato una volta al giorno per 4 settimane e 3 volte la settimana per le successive 12 settimane, hanno permesso di evidenziare un significativo miglioramento, rispetto alla situazione basale, di tutti i parametri soggettivi e oggettivi indagati.

I risultati della valutazione soggettiva hanno dimostrato che il prodotto in esame ha indotto una significativa diminuzione media (70,4 %) della caduta dei capelli. Anche i parametri seborrea, forfora e prurito, sintomatologie spesso associate all'alopecia androgenetica, hanno registrato una significativa riduzione, rispettivamente del 77,8 %, del 56,3 %, e del 70,0 %.

Il conteggio dei capelli eradicati dallo sperimentatore (pull test), ha permesso di rilevare una riduzione media del 40,3 %, a dimostrazione dell'aumentata resistenza del capello alla trazione.

L'analisi microscopica dei bulbi piliferi dei capelli prelevati con pull test ha inoltre dimostrato una riduzione media del 86,2 % dei bulbi in fase anagen, a conferma ulteriore dell'attività anticaduta del prodotto in esame.

L'86,2 % dei volontari ha evidenziato un incremento della conta tricologica. L'incremento medio della densità pilare è risultato del 25,9 %, indicativo dell'attività stimolante sul follicolo pilifero.

Il preparato è risultato ottimamente tollerato non avendo determinato alcuna reazione indesiderata nelle sedi di applicazione.





UNIVERSITÀ DI FERRARA

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SCIENZA  
E TECNOLOGIA COSMETICHE

IL DIRETTORE

44100 Ferrara, .....  
Via Fossato di Mortara, 17-19 - Tel. 0532/291 265 - 291 295

La preparazione in esame è risultata pertanto efficace nel contrastare la caduta dei capelli e nello stimolare la ricrescita pilifera.

Prof. Pier Giovanni Baraldi  
Direttore della Scuola di Specializzazione in  
Scienza e Tecnologia Cosmetiche.



Dott.ssa Maria Rosaria Zampino  
Specialista in Dermatologia

FERRARA 19.07.1999





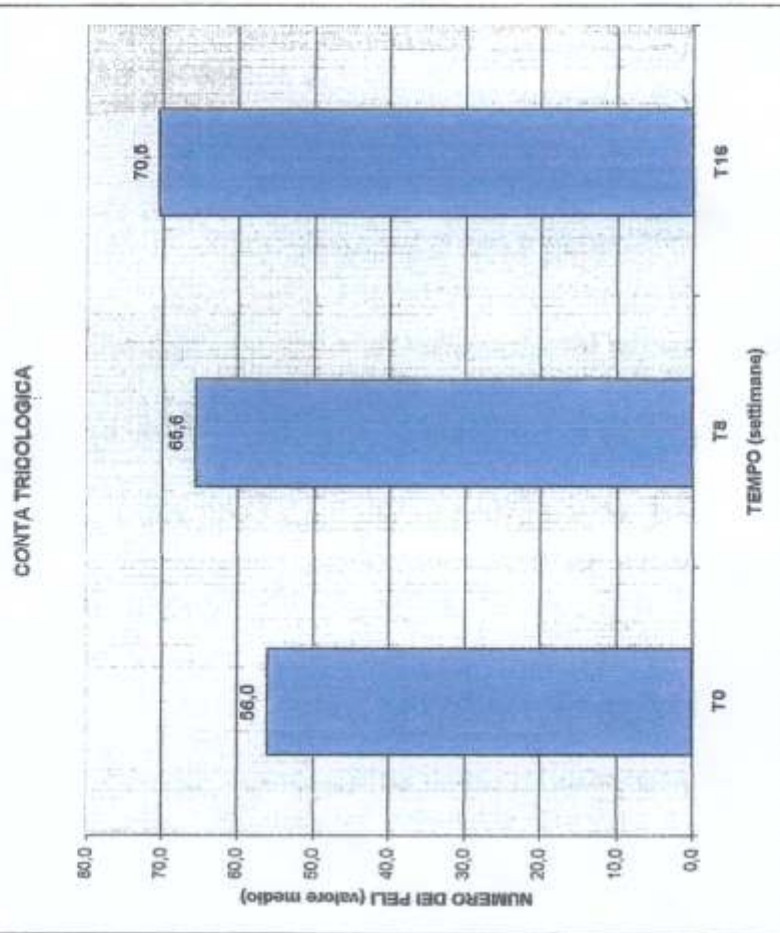


TABELLA 3

PRODOTTO: AFELCINA LOZIONE (SANSONE FIALE)  
TEST IN USO: CONTA TRICOLOGICA

Vol. n°	Sesso	Età	Alopecia	T0	T8	T16
1	M	45	III v H	26	43	43
2	F	37	I L	90	95	90
3	M	41	III v H	82	99	99
4	M	42	IV H	60	75	80
5	F	26	I L	80	85	95
6	M	40	IIa H	22	32	89
7	F	40	I L	180	175	195
8	F	42	I L	82	98	115
9	M	29	II H	52	62	68
10	M	27	II H	104	123	123
11	M	34	II H	60	67	70
13	M	30	II H	40	59	65
14	M	55	V H	16	21	28
15	M	27	III H	45	61	65
16	M	30	II H	66	71	80
17	M	25	IVa H	34	50	59
18	M	27	IV H	23	31	35
19	M	44	V H	15	15	15
20	M	44	IV H	50	55	50
21	M	26	IIIa H	47	48	46
22	M	29	II H	72	77	78
23	M	33	III H	76	76	82
24	M	30	IV H	34	43	43
25	M	26	IIa H	36	46	43
26	M	30	IIIV H	68	77	77
27	M	35	IV H	48	52	57
28	M	38	IIIV H	18	24	36
29	M	26	III H	60	67	70
30	M	39	IV H	58	70	68

GRAFICO 3



Valore medio	Variazione
T0 56,0	% media
T8 66,6	17,1
T16 70,6	25,9

Test T	pt
T0-T8	3,2E-10
T0-T16	5,1E-08



DITTA: GSN SRL





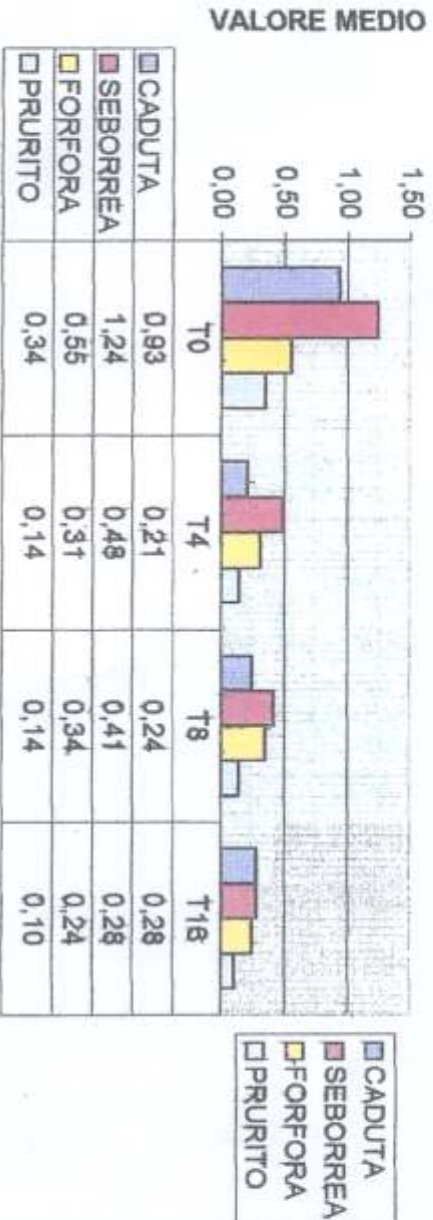
PRODOTTO: AFELCINA LOZIONE (SANSONE FIALE)  
TEST IN USO:

VARIAZIONE DEI PARAMETRI SOGGETTIVI CADUTA, SEBORREA, FORFORA, PRURITO

DITTA: GSN SRL

GRAFICO 1

### VALUTAZIONE SOGGETTIVA DEI PARAMETRI CADUTA, SEBORREA, FORFORA E PRURITO



Parametro	T0	T4	T8	T16	Variazione % media
Caduta	T4	-77,8	T8	-74,1	
	T16	-70,4	T4	-51,1	
Seborrea	T8	-66,7	T16	-77,8	
	T4	-43,8	T8	-37,5	
Forfora	T16	-56,3	T4	-60,0	
	T8	-60,0	T16	-70,0	
Prurito	T4	-60,0	T8	-70,0	
	T16	-70,0			

Test T	p <sup>ns</sup>
T0=T4	8,94E-07
T0=T8	7,73E-08
T0=T16	1,81E-08
T0=T4	3,31E-08
T0=T8	3,20E-06
T0=T16	1,53E-04
T0=T4	0,008
T0=T8	0,028
T0=T16	0,002
T0=T4	0,042
T0=T8	0,042
T0=T16	0,016



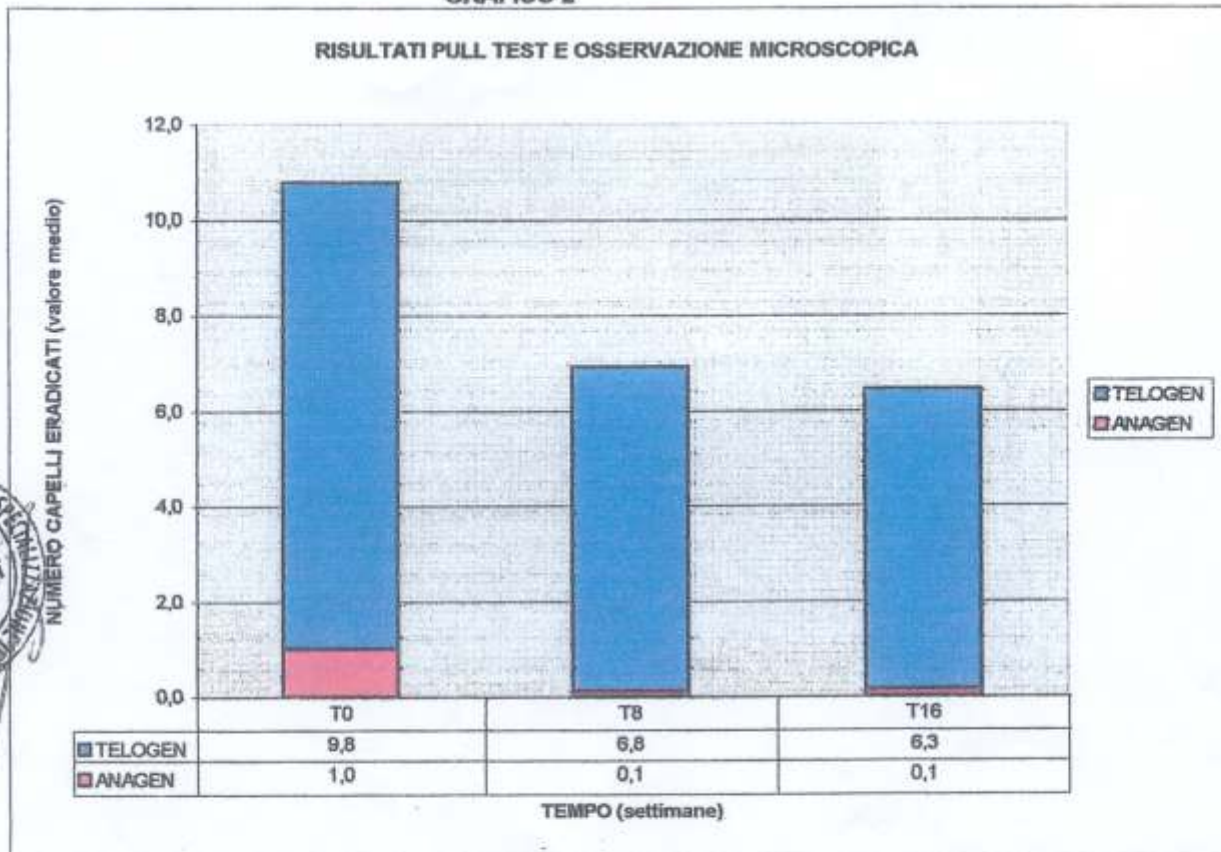


PRODOTTO: AFELCINA LOZIONE (SANSONE FIALE)

DITTA: GSN SRL

TEST IN USO: RISULTATI DEL PULL TEST E DELLA VALUTAZIONE MICROSCOPICA

GRAFICO 2



		Valore medio	
T0	Anagen:	1,0	Variazione % media
	Telogen:	9,8	
	Anagen + telogen:	10,8	
T8	Anagen:	0,1	-89,7
	Telogen:	6,8	-30,3
	Anagen + telogen:	6,9	-35,8
T16	Anagen:	0,1	-86,2
	Telogen:	6,3	-35,6
	Anagen + telogen:	6,4	-40,3

Test T	p=
T0=T8	0,00021
T0=T8	0,00034
T0=T8	0,00005
T0=T16	0,00020
T0=T16	0,00009
T0=T16	0,00002