

In particolare (Tab.47), gli antiinfiammatori maggiormente utilizzati dagli atleti sono stati i FANS acidi non aspirinosimili (non COX 2 selettivi) quali il ketoprofene e l'ibuprofene.

Tab.47– Dichiarazioni di consumo di FANS tra gli atleti sottoposti a controllo antidoping: anno 2011.

Tipologia	Principio Attivo	n.	% su 606	% su 1581 dichiarazioni di farmaci	% su tutti (2662) i prodotti
Fans acidi non aspirinosimili – Non COX 2 selettivi	Ketoprofene	148	24,4	9,4	5,6
	Ibuprofene	90	14,9	5,7	3,4
	Diclofenac	72	11,9	4,6	2,7
	Altro	11	1,8	0,7	0,4
	TOTALE	321	53,0	20,3	12,1
Analgesici periferici non acidi	Paracetamolo	86	14,1	5,4	3,2
	Ketorolac	10	1,7	0,6	0,4
	TOTALE	96	15,8	6,1	3,6
Fans acidi non aspirinosimili – COX 2 preferenziali	Nimesulide	90	14,9	5,7	3,4
	Aceclofenac	3	0,5	0,2	0,1
	TOTALE	93	15,4	5,9	3,5
Fans acidi aspirinosimili	Acido acetilsalicilico	73	12,0	4,6	2,7
	Acido acetilsalicilico + Acido Ascorbico	23	3,8	1,5	0,9
	TOTALE	96	15,8	6,1	3,6
TOTALE FANS		606			

4.3 La medicalizzazione degli atleti negli anni 2003-2011

Il consumo di sostanze farmacologicamente attive non vietate per doping (medicalizzazione dell'atleta) è stato sostanzialmente valutato, per gli anni 2003-2011, in base alle dichiarazioni degli atleti sottoposti a prelievi per controlli antidoping.

Nel corso dei nove anni di controllo della CVD, non sembra esserci stata una variazione significativa nelle dichiarazioni di consumo da parte degli atleti di sostanze non vietate per doping (Tab.48). La percentuale più alta di dichiarazioni di assunzione (70,9%) è stata rilevata nel 2003, la più bassa (63,5%) nel 2006.

Tab.48 - Distribuzione degli atleti controllati negli anni 2003-2011 secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici: valori assoluti e percentuali

	2003		2004		2005		2006		2007	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
Assunzione	525	70,9	1019	65,5	1227	65,4	960	63,5	1120	64,8
non assunzione	215	29,1	537	34,5	648	34,6	551	36,5	609	35,2
Totale	740	100,0	1556	100,0	1875	100,0	1511	100,0	1729	100,0

	2008		2009		2010		2011	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
Assunzione	632	66,7	871	65,8	715	64,1	1088	64,9
non assunzione	315	33,3	457	34,2	400	35,9	588	35,1
Totale	947	100	1328	100	1115	100	1676	100

Non si evidenzia, inoltre, una variazione significativa nel corso degli anni, nel numero di prodotti assunti (1-2 o ≥ 3) da parte degli atleti (Tab.49). In particolare, la percentuale più elevata (39,2%) di assunzione di tre o più prodotti non vietati per doping è stata raggiunta nel 2003, la più bassa (28,6) nel 2006.

Tab. 49 - Distribuzione degli atleti secondo il numero di prodotti assunti: valori assoluti e percentuali

N° prodotti assunti	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%	n.	%
1-2	319	60,8	672	65,9	843	68,7	685	71,4	779	69,5	415	65,6	589	68,6	475	66,4	686	63,1
3 e più	206	39,2	347	34,1	384	31,3	275	28,6	341	30,5	217	34,4	273	31,4	240	33,6	402	36,9

Passando ad analizzare il consumo di sostanze non vietate in funzione del genere di appartenenza dell'atleta (Tab. 50), si osserva che la media di consumo nel corso degli anni 2003-2011 è stata del 65,3%. Il consumo minimo di tali sostanze è stato registrato nel 2006 (63,5%), il massimo (70,9%) nel corso dei controlli antidoping del 2003.

Le donne fanno costantemente maggior uso di prodotti non vietati rispetto agli uomini: la percentuale media di consumo nei nove anni di attività della CVD è pari al 74,2%.

Questo maggior consumo da parte delle atlete si registra con regolarità nel corso degli anni presi in esame, raggiungendo il valore minimo nell'anno 2006 (70,3%) ed il valore massimo nel corso del 2011 (79,1%).

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Tab.50- Distribuzione degli atleti sottoposti a controllo antidoping dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici stratificati per genere: valori assoluti e percentuali.

Anno	Atleti	Maschi		Femmine		Totale	
		n.	%	n.	%	n.	%
2003	Sottoposti a controllo antidoping	488		252		740	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	334	68,4	191	75,8	525	70,9
2004	Sottoposti a controllo antidoping	1030		526		1556	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	638	61,9	381	72,4	1019	65,6
2005	Sottoposti a controllo antidoping	1239		636		1875	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	756	61,0	471	74,1	1227	65,4
2006	Sottoposti a controllo antidoping	1047		464		1511	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	634	60,6	326	70,3	960	63,5
2007	Sottoposti a controllo antidoping	1140		589		1729	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	681	59,7	439	74,5	1120	64,8
2008	Sottoposti a controllo antidoping	622		325		947	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	391	62,8	241	74,1	632	66,7
2009	Sottoposti a controllo antidoping	891		437		1328	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	543	60,9	328	75,0	871	65,8
2010	Sottoposti a controllo antidoping	737		378		1115	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	440	59,7	275	72,7	715	64,1
2011	Sottoposti a controllo antidoping	1196		480		1676	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	708	59,1	380	79,1	1088	64,9
TOTALE	Sottoposti a controllo antidoping	8390		4087		12485	
	Dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici o salutistici	5125	61,0	3032	74,2	8157	65,3

CAPITOLO 5

Preparazioni galeniche dichiarate dai farmacisti secondo la legge 376/2000

Le preparazioni galeniche, officinali o magistrali, che contengono principi attivi o eccipienti appartenenti alle classi farmacologiche vietate per doping, possono essere preparate dal farmacista previa presentazione di ricetta medica non ripetibile. I farmacisti sono tenuti a trasmettere al Ministero della Salute i dati riferiti all'anno precedente relativi alle quantità utilizzate e vendute di ogni singolo principio attivo.

Le preparazioni galeniche di principi attivi vietati per doping e comunicate dalle farmacie presenti sul territorio italiano negli anni 2007-2011 sono state 25.798, così suddivise: 4.034 nell'anno 2007, 4.330 nell'anno 2008, 4.884 nell'anno 2009, 6.098 nel 2010 e 6.452 nel 2011. Tali valori evidenziano un costante aumento nel corso degli ultimi cinque anni.

Nella Tabella 51 sono riportati i principali principi attivi contenuti nelle dichiarazioni rilasciate dalle farmacie. Ciascun principio attivo rappresenta almeno l'1% delle dichiarazioni totali negli anni considerati. Complessivamente, i principi attivi riportati in tabella hanno una rappresentatività pari all' 84,1% del totale del periodo 2007-2011 (21.696 dichiarazioni su 25.798).

Tab.51 - Elenco dei principali principi attivi contenuti nelle dichiarazioni rilasciate dalle Farmacie

Principio attivo	Anno di riferimento											
	2007		2008		2009		2010		2011		Totale (2007-2011)	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Fendimetrazina⁽¹⁾	671	16,2	707	16,0	749	15,1	801	13,1	769	15,1	3697	17,0
Deidroepiandrosterone⁽³⁾	555	13,7	552	12,7	601	12,3	664	10,8	804	15,8	3176	14,6
Idroclorotiazide⁽²⁾	452	10,9	502	11,4	546	11,0	571	9,4	577	11,3	2648	12,2
Testosterone⁽³⁾	481	11,9	479	11,0	501	10,2	577	9,5	615	12,1	2653	12,2
Furosemide⁽²⁾	456	11,0	475	10,8	527	10,6	559	9,2	558	10,9	2575	11,9
Spironolattone⁽²⁾	332	8,0	342	7,7	380	7,7	451	7,4	472	9,3	1977	9,1
Efedrina⁽¹⁾	278	6,0	250	5,7	279	5,6	303	5,0	363	7,1	1443	6,7
Idrocortisone⁽⁴⁾	146	3,5	166	3,8	207	4,2	219	3,6	215	4,2	953	4,4
Atenololo⁽⁵⁾	104	2,5	133	3,0	173	3,5	200	3,3	251	4,9	861	4,0
Propranololo⁽⁵⁾	69	1,7	122	2,8	164	3,3	174	2,9	196	3,8	725	3,3
Nadololo	10	0,2	40	0,9	101	2,0	130	2,1	142	2,8	423	1,9
Triamcinolone⁽⁴⁾	55	1,3	57	1,3	59	1,2	70	1,1	77	1,5	318	1,5
Metorololo⁽⁵⁾	41	1,0	43	1,0	48	1,0	53	0,9	62	1,2	247	1,1
TOTALE	3620	89,7	3868	89,3	4335	88,7	4772	78,3	5101	79,1	21696	84,1

Classi terapeutiche: (1) Stimolanti; (2) Diuretici (agenti mascheranti); (3) Agenti anabolizzanti; (4) Corticosteroidi; (5) Betabloccanti.

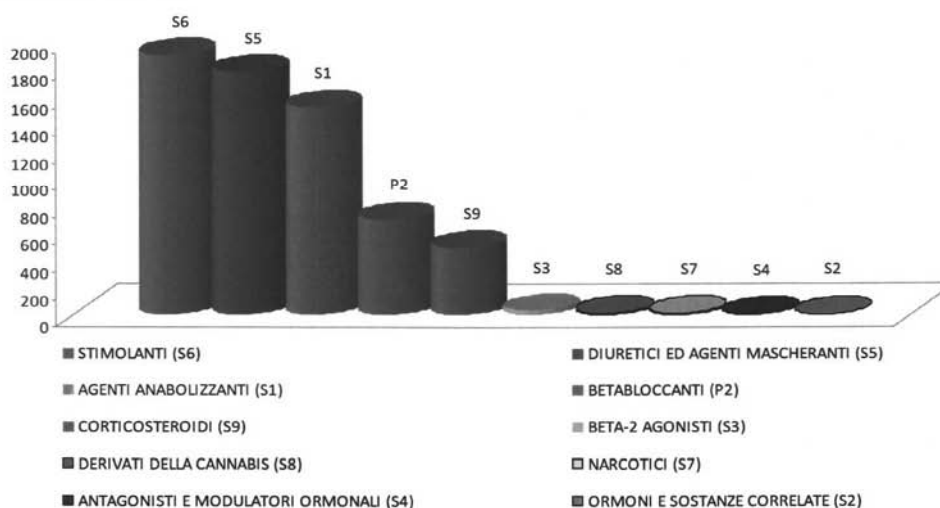
Le maggiori percentuali delle dichiarazioni rilasciate dalle farmacie nel periodo 2007-2011 hanno riguardato la Fendimetrazina (stimolante) e il Deidroepiandrosterone (agente anabolizzante).

Nella Tabella 52 e nel Grafico 4 sono riportati i principi attivi, suddivisi secondo la classe doping di appartenenza, utilizzati nel 2011 dai farmacisti nelle preparazioni galeniche. I dati sono stati elaborati in base alle dichiarazioni rilasciate dai farmacisti stessi, e nella Tabella 52 vengono illustrati in ordine di frequenza decrescente. Nel corso del 2011 le dichiarazioni registrate sono state 6.438. Come si può osservare dalla Tabella 52, la classe doping maggiormente rappresentata a livello nazionale è quella relativa agli stimolanti (29,5%), seguita dai diuretici e agenti mascheranti (27,6%) e dagli anabolizzanti (23,6%). Da sole, queste tre classi, rappresentano oltre l'80% del totale delle dichiarazioni rilasciate dai farmacisti.

Tab.52 - Elenco dei farmaci appartenenti alle diverse classi doping e contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie

Classe doping	Italia	
	N°	%
Stimolanti (S6)	1897	29,5
Diuretici ed agenti mascheranti (S5)	1777	27,6
Agenti anabolizzanti (S1)	1517	23,6
Betabloccante (P2)	693	10,8
Corticosteroidi (S9)	487	7,5
β2-agonisti (S3)	35	0,5
Derivati della cannabis (S8)	14	0,2
Narcotici (S7)	10	0,2
Agonisti e modulatori ormonali (S4)	7	0,1
Ormoni e sostanze correlate (S2)	1	0,0
TOTALE	6.438	100

Graf.4 - Classi doping di appartenenza dei principi attivi contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie.



In taluni casi (n.=14) sono stati preparati farmaci costituiti da principi attivi in associazione (Tab.53) che nel 64% dei casi hanno riguardato un'associazione tra il DHEA (deidroepiandrosterone, classe doping S1) e l'estradiolo.

Tab.53 - Elenco dei principi attivi dichiarati in associazione (frequenze assolute).

Principi attivi in associazione	N°
Dhea + Estradiolo	9
Idroclorotiazide + Spironolattone	3
Idroclorotiazide + Irbesartan	2
Totale	14

Il dato nazionale è stato successivamente scorporato a livello regionale.

Nella Tabella 54 e nel Grafico 5 vengono mostrati i dati relativi all'Italia Settentrionale. Appare evidente come al Nord prevalgano le preparazioni galeniche a base di agenti anabolizzanti, mentre i diuretici ed agenti mascheranti sono al di sotto della media nazionale (27,6%). I betabloccanti fanno registrare consumi al di sopra della media nazionale (16,2% al Nord versus il 10,8% dell'Italia).

Differenze notevoli tra le regioni: gli agenti anabolizzanti fanno registrare bassi consumi in Liguria (19%), per arrivare a valori doppi rispetto alla media nazionale in Veneto (56,7%, il valore percentuale più alto del paese).

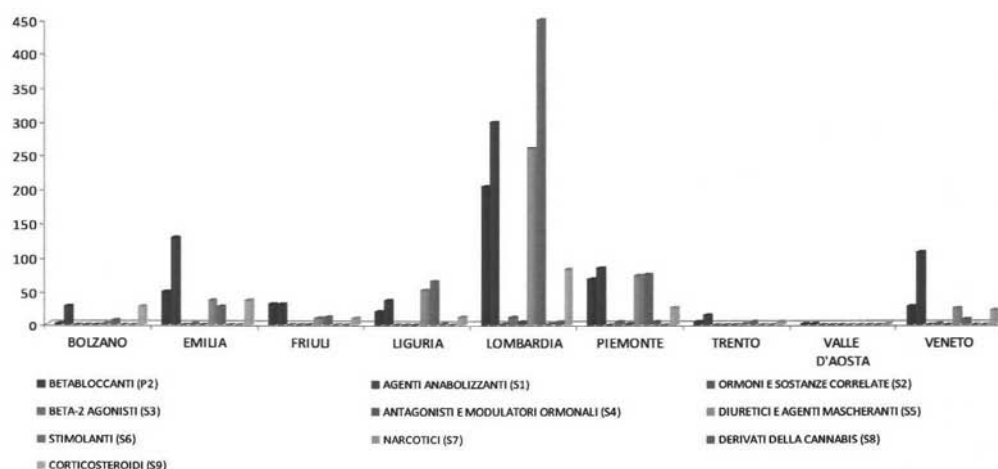
Gli stimolanti (media nazionale 29,5%) fanno registrare un minimo di consumi in Veneto (4,3%) ed un massimo in Liguria (34,8%).

I corticosteroidi fanno registrare quasi ovunque valori sopra al dato nazionale (7,5%): solo in Liguria (6,5%) e Lombardia (6,2%) osserviamo valori inferiori.

Tab.54- Elenco dei farmaci appartenenti alle diverse classi doping e contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Settentrionale).

CLASSE DOPING	EMILIA		FRIULI V.G.		LIGURIA		LOMBARDIA		PIEMONTE		TRENTINO A.A.		VALLE D'AOSTA		VENETO		TOTALE	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Betabloccanti	48	17,4	31	34,1	20	10,9	204	15,4	68	20,3	6	6,4	2	50,0	27	14,4	406	16,2
Agenti anabolizzanti	127	46,0	31	34,1	35	19,0	300	22,6	84	25,1	42	44,7	1	25,0	106	56,7	726	29,1
Ormoni e sostanze correlate	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
β2-agonisti	2	0,7	0	0,0	0	0,0	12	1,0	4	1,2	0	0,0	0	0,0	1	0,5	19	0,8
Agonisti e modulatori ormonali	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,4	1	0,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,2
Diuretici /agenti mascheranti	36	13,0	9	9,9	52	28,3	261	19,7	73	21,8	2	2,1	0	0,0	24	12,9	457	18,3
Stimolanti	28	10,2	11	12,0	64	34,8	456	34,3	74	22,1	12	12,8	0	0,0	8	4,3	653	26,1
Narcotici	0	0,0	0	0,0	1	0,5	2	0,0	5	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,3
Derivati della cannabis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,2
Corticosteroidi	35	12,7	9	9,9	12	6,5	82	6,2	26	7,7	32	34,0	1	25,0	21	11,2	218	8,8
TOTALE	276	100	91	100	184	100	1328	100	335	100	94	100	4	100	187	100	2499	100

Graf.5 - Classe doping di appartenenza dei principi attivi contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Settentrionale).



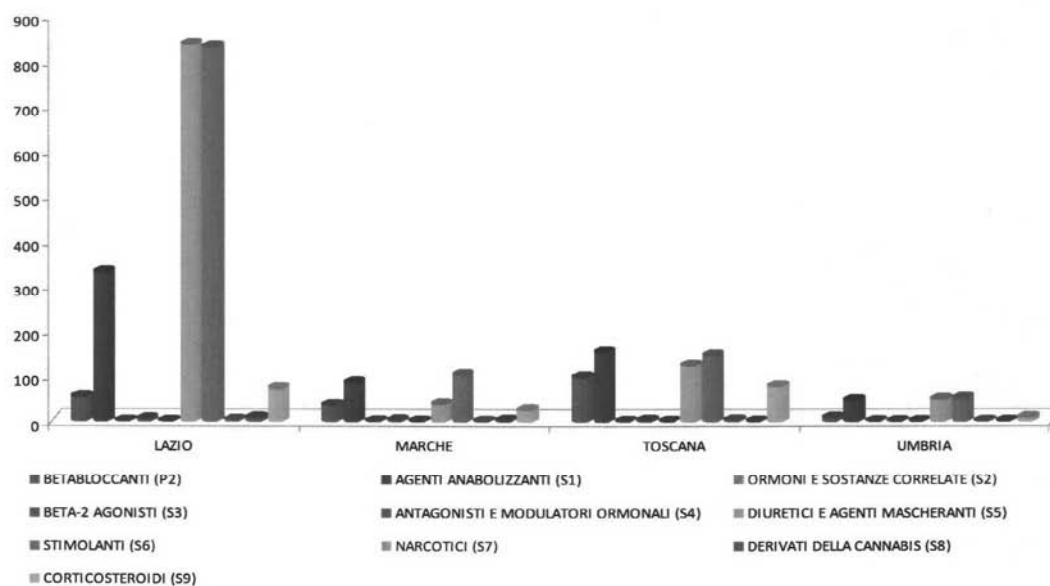
Nella Tabella 55 e nel Grafico 6 vengono mostrati i dati relativi all'Italia Centrale. Particolarmente interessanti quelli relativi alla regione Lazio: il numero totale di preparazioni galeniche a base di sostanze vietate per doping da parte dei farmacisti, infatti, è il più alto rispetto a tutte le altre regioni italiane. Inoltre, la percentuale maggiore di preparazioni galeniche a base di stimolanti in Italia la osserviamo proprio nel Lazio (39,0%).

Le preparazioni galeniche a base di agenti anabolizzanti in questa ripartizione geografica sono decisamente meno frequenti rispetto alla media nazionale (19,2% versus il 23,6% del dato italiano), al contrario degli stimolanti (35,6% versus il 29,5% dell'Italia) e degli agenti diuretici e mascheranti (33% versus il 27,6% del dato nazionale).

Tab.55 - Elenco dei farmaci appartenenti alle diverse classi doping e contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Centrale).

CLASSE DOPING	LAZIO		MARCHE		TOSCANA		UMBRIA		TOTALE	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Betabloccanti	53	2,5	36	12,7	96	16,2	7	4,5	192	6,1
Agenti anabolizzanti	331	15,5	84	29,6	153	25,8	44	28,0	612	19,2
Ormoni e sostanze correlate	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
β2-agonisti	5	0,2	1	0,3	1	0,2	0	0,0	7	0,2
Agonisti e modulatori ormonali	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Diuretici ed agenti mascheranti	838	39,2	38	13,4	122	20,6	48	30,5	1046	33,0
Stimolanti	833	39,0	100	35,2	144	24,3	51	32,5	1128	35,6
Narcotici	1	0,0	0	0,0	1	0,2	0	0,0	2	0,1
Derivati della cannabis	6	0,3	1	0,3	0	0,0	0	0,0	7	0,2
Corticosteroidi	71	3,3	24	8,5	75	12,7	7	4,5	177	5,6
TOTALE	2138	100	284	100	592	100	157	100	3171	100

Graf.6 - Classe doping di appartenenza dei principi attivi contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Centrale).

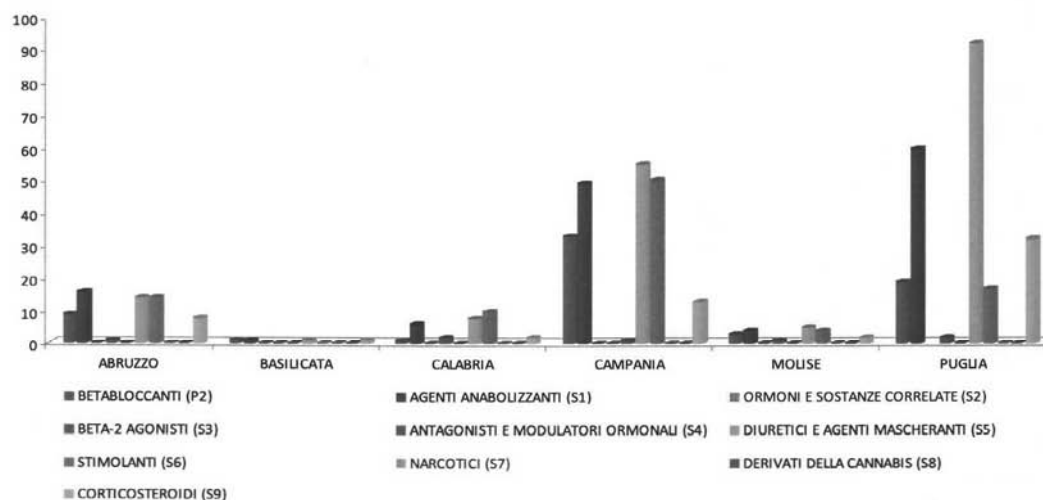


Relativamente all'Italia Meridionale (Tabella 56 e Grafico 7), si segnala il caso della regione Puglia, con una percentuale di preparazioni galeniche a base di diuretici ed agenti mascheranti più elevata rispetto alla media nazionale (41,4% vs 27,6%). La regione Calabria, al contrario, si caratterizza per una elevata percentuale di preparazioni galeniche a base di stimolanti. La regione Basilicata si caratterizza per un numero particolarmente basso di preparazioni galeniche da parte delle farmacie.

Tab.56 - Elenco dei farmaci appartenenti alle diverse classi doping e contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Meridionale).

CLASSE DOPING	ABRUZZO		BASILICATA		CALABRIA		CAMPANIA		MOLISE		PUGLIA		TOTALE	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Betabloccanti	9	14,5	1	25,0	1	3,4	33	16,3	3	15,8	19	8,6	66	12,3
Agenti anabolizzanti	16	25,8	1	25,0	6	20,7	49	24,4	4	21,1	60	27,0	136	25,3
Ormoni e sostanze correlate	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
β2-agonisti	1	1,6	0	0,0	2	6,9	0	0,0	1	5,2	2	0,9	6	1,1
Agonisti e modulatori ormonali	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Diuretici ed agenti mascheranti	14	22,6	1	25,0	8	27,6	55	27,4	5	26,3	92	41,4	175	32,6
Stimolanti	14	22,6	0	0,0	10	34,5	50	24,9	4	21,1	17	7,7	95	17,7
Narcotici	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Derivati della cannabis	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Corticosteroidi	8	12,9	1	25,0	2	6,9	13	6,5	2	10,5	32	14,4	58	10,8
TOTALE	62	100	4	100	29	100	201	100	19	100	222	100	537	100

Graf.7 - Classe doping di appartenenza dei principi attivi contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Meridionale).



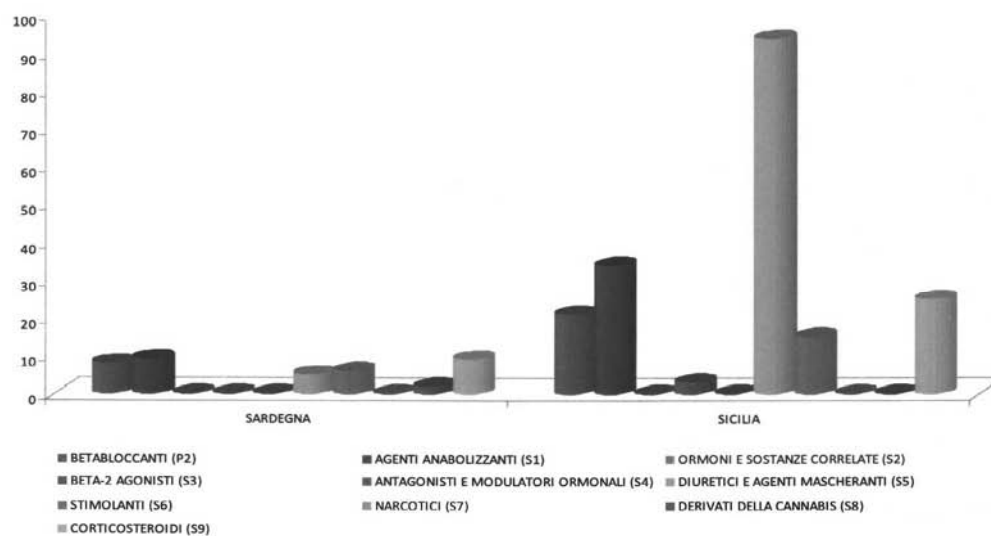
Infine, i dati relativi all'Italia Insulare (Tabella 57, Grafico 8) mostrano elevati consumi di diuretici ed agenti mascheranti in Sicilia: si registra infatti il valore in percentuale più alto d'Italia.

Per quanto concerne le preparazioni galeniche a base di agenti anabolizzanti si osservano in questa ripartizione, valori inferiori al dato nazionale. Consumi maggiori del dato italiano invece per quanto concerne le preparazioni galeniche a base di betabloccanti (10,8% in Italia) e corticosteroidi (7,5% dato nazionale).

Tab.57 - Elenco dei farmaci appartenenti alle diverse classi doping e contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Insulare).

CLASSE DOPING	SARDEGNA		SICILIA		TOTALE	
	N°	%	N°	%	N°	%
Betabloccanti	8	20,5	21	10,9	29	12,6
Agenti anabolizzanti	9	23,1	34	17,7	43	18,6
Ormoni e sostanze correlate	0	0,0	0	0,0	0	0,0
β2-agonisti	0	0,0	3	1,6	3	1,3
Agonisti e modulatori ormonali	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Diuretici ed agenti mascheranti	5	12,8	94	49,0	99	42,9
Stimolanti	6	15,4	15	7,8	21	9,1
Narcotici	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Derivati della cannabis	2	5,1	0	0,0	2	0,9
Corticosteroidi	9	23,1	25	13,0	34	14,6
TOTALE	39	100	192	100	231	100

Graf.8 - Classe doping di appartenenza dei principi attivi contenuti nelle preparazioni galeniche secondo le dichiarazioni rilasciate dalle farmacie (Italia Insulare).



CAPITOLO 6

Notizie di stampa relative alle violazioni dei regolamenti sportivi e procedimenti penali: anno 2011

Le informazioni sulle vicende sportive che hanno riguardato il fenomeno del doping nel corso del 2011, sia in ambito nazionale che internazionale, e raccolte dalle principali agenzie di stampa, sono state suddivise in 3 categorie: Violazioni del codice antidoping e della legge 376/2000, Operazioni antidoping delle forze dell'ordine e Decessi doping-correlati.

Sono state reperite 119 notizie che riguardano 19 ambiti sportivi diversi e forniscono una panoramica, senza alcuna pretesa di esaustività, delle notizie giornalistiche che hanno avuto come argomento le diverse problematiche doping-correlate (Tab. 58).

Le informazioni giornalistiche nel complesso si riferiscono più frequentemente a 4 sport, nell'ordine: ciclismo, atletica leggera, pesistica e cultura fisica e calcio. Vi sono inoltre notizie che riguardano l'ambito medico e farmaceutico nello sport, che evidenziano come non solo gli atleti ma anche il personale professionista o meno, che a vario titolo opera nell'ambiente sportivo, è spesso coinvolto in attività vietate dalla legislazione vigente.

I vari ambiti sportivi assumono però posizioni diverse secondo la categoria di notizia considerata. Riguardo infatti alle informazioni raccolte sulle violazioni della normativa antidoping, che sono in tutto 68, 18 in più rispetto al 2010, le agenzie di stampa anche quest'anno pongono al primo posto il ciclismo, con 26 notizie. L'attenzione a livello mediatico sulle vicende di questo sport è particolarmente alta sia in ambito agonistico che dilettantistico o amatoriale. Le notizie di violazioni si riferiscono soprattutto a positività per una sostanza vietata, ma non mancano anche irregolarità dovute a somministrazione, possesso, ricettazione e acquisto di sostanze dopanti o metodi proibiti, talvolta con il coinvolgimento di medici e allenatori.

Nell'atletica leggera sono riportate 13 notizie di violazioni per lo più relative a presenza di sostanze vietate in campioni biologici degli atleti, ma anche al rifiuto di presentarsi al controllo antidoping.

La situazione relativa al calcio è equivalente a quella del 2010 con 9 notizie di violazioni, quasi tutte attinenti a positività rilevate in atleti, tranne una che riguardava il possesso di sostanze vietate.

Mentre nel 2010 gli sport invernali non erano stati oggetto di notizie di violazioni, e la pesistica era stata citata una sola volta, quest'anno entrambi gli sport vengono menzionati in 3 notizie giornalistiche per positività di atleti a sostanze vietate per doping.

Ugualmente, sono 3 le notizie delle agenzie di stampa che coinvolgono i professionisti sanitari che operano in ambito sportivo sanzionati per aver somministrato ad atleti sostanze proibite.

Per quanto riguarda le notizie relative alle operazioni antidoping delle forze dell'ordine nel 2011, sono state 26 e poichè talora hanno interessato più sport contemporaneamente, nella tabella è riportato il numero complessivo di 49 che si riferisce a tutti gli sport citati nell'ambito di ciascuna operazione.

Il maggior numero di notizie sui sequestri e traffici perseguiti dalle forze di polizia, in tutto 19, hanno riguardato in particolare sostanze destinate alle palestre e sostanze vendute online, su siti web specializzati nel commercio illecito di farmaci. Le vendite via internet di prodotti nocivi per la salute è un fenomeno che i media citano ormai molto frequentemente, sottolineando la facilità con cui è possibile reperire sostanze vietate.

La pesistica è il secondo settore sportivo interessato dalle operazioni antidoping con 8 notizie di sequestri; e a seguire il ciclismo con 6, come nell'anno precedente.

Anche il settore medico e farmaceutico risulta coinvolto: spesso medici, farmacisti e aziende farmaceutiche risultano implicati in traffici e commercio di sostanze vietate per doping.

Relativamente ai 2 decessi doping-correlati, uno ha riguardato un suicidio di un atleta internazionale di mountain bike già indagato nell'ambito di una operazione antidoping delle forze dell'ordine, e l'altro un atleta nazionale di culturismo morto per arresto cardiaco per una probabile overdose da sostanze non assunte per fini terapeutici.

Dai dati riportati, si evince un aumento delle notizie relative alle pratiche illecite legate al doping che riguardano nello specifico: *atletica leggera, pesistica e principalmente il ciclismo*, che da solo totalizza circa il 30% delle notizie complessive, arrivando quasi al 40% nella categoria delle notizie relative alle violazioni del codice antidoping.

Questi dati infine, sebbene non possano essere considerati scientificamente validi ai fini di una esatta interpretazione della realtà delle violazioni del codice antidoping, possono essere comunque utili a fornire una indicazione di massima del livello di diffusione del fenomeno del doping attraverso l'attenzione posta sull'argomento da parte delle agenzie di stampa.

Tab.58 "Violazioni dei regolamenti sportivi e procedimenti penali: anno 2011"

Sport	Violazioni del codice antidoping e della legge 376/2000	Operazioni antidoping delle forze dell'ordine	Decessi doping-correlati	Informazioni complessive raccolte
1. Ciclismo	26	6	1	33
2. Atletica Leggera	13	4		17
3. Pesistica e cultura fisica	3	8	1	12
4. Calcio	9	2		11
5. Sport Invernali	3			3
6. Nuoto	1	2		3
7. Triathlon		3		3
8. Baseball	2			2
9. Tennis	1	1		2
10. Pugilato	1	1		2
11. Pallacanestro	1	1		2
12. Ginnastica	1			1
13. Canoa	1			1
14. Sci Nautico e Wakeboard	1			1
15. Scherma	1			1
16. Judo	1			1
17. Automobilismo		1		1
18. Pattinaggio		1		1
19. Non specificati	3*	19 ^s		22
TOTALE	68	49 (26^o)	2	119

* medici che hanno sottoposto atleti a pratiche dopanti

§ di cui 6 sono le operazioni in cui sono stati coinvolti medici, farmacisti o aziende farmaceutiche

** le operazioni effettive rilevate dalle fonti giornalistiche sono state 26 ma il totale di 49 si riferisce a tutti gli ambiti sportivi citati nelle notizie relative a ciascuna operazione antidoping

6.1 Violazioni del codice antidoping anno 2011

Data notizia	Ambito sportivo	Sport	Sostanza/e o anomalie	Atleta	Note
12/01/11		corsa 400 metri	Non specificata	Merrit L	Esclusione dai prossimi giochi olimpici per doping (squalifica per 21 mesi), poi revocata a ottobre: via libera ai giochi anche per atleti fermati oltre sei mesi (successiva notizia del 6 ottobre 2011)
07/01/11		ciclismo	Non specificata	Lopes P	Squalifica per 15 anni
13/01/11		ciclismo	Non specificata	Valverde A	Conferma sospensione di 2 anni per doping (Operacion Puerto)
19/01/11	Tour de France 2006	ciclismo	Non specificata	Landis F	Privato del titolo di vincitore per sua ammissione di doping
19/01/11 e 26/01/11		ciclismo	Androstenedione Hemassist Epo Testosterone	Armstrong L	Dopo addio alla carriera accuse per doping da Hamilton (da confermare), e anche altri corridori
30/01/11	Tour de France 2010	ciclismo	clenbuterolo	Contador A	Proposta di squalifica per un anno da federazione spagnola che poi lo ha assolto a febbraio, ma UCI e WADA ancora indagano
03/02/11		canoa	andriol	Benedini F	Espulso dal ritiro in Australia per detenzione sostanze illecite, poi a giugno squalificato per 2 anni dal TNA
08/02/11		ciclismo	Non specificata	Bernucci	5 anni di squalifica per possesso sostanze dopanti. Inibizione (tot. 15 anni) per altri suoi 4 familiari
09/02/11	I-League India	calcio	THC	Mehra N	
19/02/11		ciclismo	autoemotrasfusione	Riccò R	Licenziato da Vacansoleil e poi a giugno sospeso da attività sportiva dal trib. antidoping
23/02/11		calcio	Non specificata	3 atleti minorenni	L'Atletico Roma II ha sospesi ma la procura Antidoping ha ritenuto di non procedere
23/02/11	Mondiali di Rotterdam 2009	judo	clenbuterolo	Wen Tong	Squalificata per 2 anni ma ha vinto il ricorso al Tas
28/02/11		ginnastica	diuretico	Melnichenko A	Sospensione di 2 mesi. Le due allenatrici sospese per 6 mesi
04/03/11	Premier League	calcio	Sostanza contenuta in Integratore alimentare	Tourè K	
08/03/11		ciclismo	Valori anomali nel passaporto biologico	Pellizzotti F Caucchioli P	Squalificati per 2 anni

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

25/03/11	Medico-sportivo			Lugli A (medico)	Squalifica dal Trib. Naz. Antidoping per 6 anni e sanzioni economiche a favore del Coni
29/03/11		ciclismo	Epo, Gh, Igf	Flavio Z.	accusato di ricettazione e acquisto sostanze dopanti
07/04/11	Giochi olimpici 2004	corsa a ostacoli	non specificata	Roos D	Squalifica retroattiva dal Cio
07/04/11		ciclismo	Possesso sostanze o metodi vietati, somministrazione o tentata somministrazione di sostanze o metodi proibiti (violazione artt. 2.6 e 2.8 codice Wada)	Leali B	Deferimento al tribunale antidoping con richiesta squalifica a vita
07/04/11		ciclismo	Presenza sostanze vietate (violazione art.2.2 codice Wada) in campione biologico	Moschen E	Deferimento al tribunale antidoping e richiesta squalifica per 2 anni
07/04/11	Medico-sportivo		Violazione art. 2.8 codice Wada	Cimino A (medico)	Deferimento al tribunale antidoping e richiesta di 7 anni di inibizione
07/04/11	Campionato Regionale Seniores di Pesistica 2011	pesistica e cultura fisica	Tetraidrocannabinolo e e Metaboliti della Cocaina (Benzoilecgonina e Ecgonina Metilestere)	A. C. (atleta minorenni)	Richiesta squalifica per 2 anni
07/04/11	Gp di Lugano 2011	ciclismo	GH	Sinkewitz P	Sanzione e rischio fine carriera
07/04/11	Vigilia mondiali di Oslo	sci di fondo	GH	Veerpalu A	
09/04/11		ciclismo	Flebo (violazione codice Wada). Si è praticato una flebo. Non specificata la sostanza	Benedetti L	Deferito al trib. antidoping e richiesta squalifica 2 anni; il direttore sportivo Leali squalificato a vita
09/04/11		ciclismo	Autoemotrasfusione (per Ballan)	Ballan A e altri 31 tesserati	reati in materia di doping
09/04/11		ciclismo	Violazione codice antidoping	Piccoli M	sotto inchiesta
13/04/11	Medico-sportivo			Munari M (medico) e altre 3 persone	Inibizione di 20 anni e multa; per gli altri 2 anni di inibizione
22/04/11		ciclismo	Anomalie nel passaporto biologico	Valjavec T	Squalifica di 2 anni e sanzione economica
26/04/11		Ciclismo femminile	Sostanze dopanti varie		Indagini e accertamenti sull'uso di doping dopo denuncia di FCI
03/05/11	72° giro dell'Appennino	ciclismo	Epo	Muto P	

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

06/05/11	Giro d'Italia	ciclismo	Non specificata	Santambrogio M, Ballan A, Bruseghin M	Fermati dalle rispettive squadre per situazioni sospette (caso Lampre), non partecipano al Giro
10/05/11	Giocchi olimpici 2004	corsa	Finto incidente per evitare controllo antidoping	Kenderis K, Thanou E	31 mesi di reclusione, 33 all'allenatore.
30/05/11	18° Trofeo Mezzalama di Alpinismo, Valle D'Aosta	sport invernali	efedrina	Peron A	
22/06/11		ciclismo	Anomalie nel passaporto biologico	De Bonis F	Conferma squalifica di 2 anni decisa dal Trib. antidoping, dal Tas di Losanna
22/06/11	Campionato italiano	ciclismo	Uso sostanze dopanti	Di Luca D	Corte federale di feder ciclismo ha confermato divieto di partecipazione per gli atleti sanzionati per doping
06/07/11		nuoto	furosemide	Cielo C, Santos N, Waked V e altri 2 atleti	Cielo è stato prosciolto dalla sua federazione ma la federnuoto internazionale presenterà ricorso al Tas. Il Tas a luglio ha confermato avvertimento per doping involontario
11/07/11	Tour de France	ciclismo	diuretico (idrocortiazide)	Kolobnev A	
16/07/11	Mondiali femminili di calcio	calcio	steroidi	5 atlete nordcoreane	
20/07/11	Mondiali femminili di calcio	calcio	anabolizzanti	Varon Y (Colombia)	
26/07/11		calcio	cortisone	Batista R	Squalificato per 2 anni
29/07/11	Roland Garros	tennis	metilexaneamina	Kendrick R	Squalificato per 12 mesi, poi ridotti a 8 (agosto)
16/08/11	Trials di atletica	atletica leggera	Sostanza coprente	Mullings S	
18/08/11	Major League Baseball	baseball	GH	Jacobs M	Sospeso per 50 partite
30/08/11	Mondiali di atletica	atletica leggera	Non specificata	Rodgers M	
09/09/11		ciclismo	Non specificata	Longo J	Non si è presentata a 3 verifiche antidoping, rischia la squalifica. Prosciolta poi a novembre 2011.
15/09/11	Gara ciclistica	ciclismo	Epo	Andrenacci D	Deferimento tribunale TNA. Richiesta squalifica per 2 anni
20/09/11	partita	baseball	4-Metil-2-Esanamina	Perez R	
12/10/11		ciclismo	avvertito un atleta della nazionale, di un imminente controllo antidoping	Bettini P (ct della nazionale)	Abuso d'ufficio nell'ambito di un'inchiesta sul doping

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

15/10/11	Giochi panamericani	ciclismo pesi fondo (corsa)	Epo, metilexaneamina	Gonzalez K, Escalante C, Alves da Silva S	Esclusi dalle competizioni e rischio di squalifica
17/10/11	Mondiali under 17	calcio	clenbuterolo	109 giocatori	Assunzione attraverso alimenti contaminati
25/10/11	Campionati nazionali	scherma	Broncodilatatore proibito	Rochel T	Ritirata dai Giochi Panamericani
28/10/11	Giochi panamericani	wakeboard sci nautico	metilexaneamina	Rathy AC	Revocata medaglia argento
02/11/11		body building	Farmaci vietati e pericolosi	Seccarecci D	Arrestato per doping in ottobre. Inchiesta poi chiusa.
04/11/11	Mondiali di Atletica	corsa a ostacoli e velocità	metilexaneamina	Una atleta portoghese e una sudcoreana	
04/11/11		calcio	Positività (violazione dell'art.2.6. del Codice WADA)	Bonelli D	Richiesta squalifica di 2 anni
08/11/11	Europei maschili basket	basket	Livelli anomali di testosterone	2 atleti	
18/11/11		corsa	furosemide	Mullings S	Sospeso a vita
06/12/11		sci	Pratiche doping	Hoffman C	Sospeso per 6 anni
21/12/11	Campionato italiano pesi welter	boxe	THC	Langella G	
24/12/11		corsa 400 metri	Steroidi anabolizzanti	6 atlete indiane	1 anno di sospensione
24/12/11		corsa, lancio del peso, salto in lungo	Positività a sostanza vietata	Vari atleti	
29/12/11	Champions league	calcio	Positività a sostanza vietata	Bystron D	