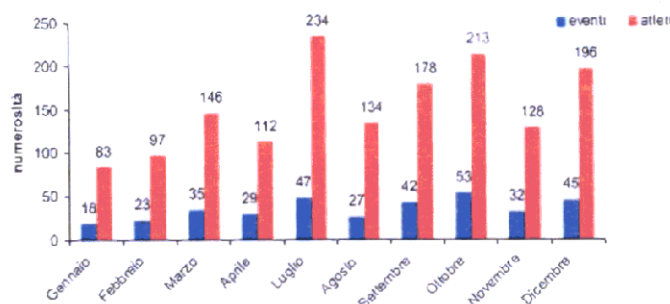


CAPITOLO 1

Grafico 2 - Distribuzione degli eventi ed atleti controllati secondo il mese: valori assoluti.



Nel corso del 2012, considerati i risultati relativi alle positività emerse nell'anno precedente, la Commissione ha mantenuto la sua attenzione su manifestazioni relative al ciclismo (18,5% degli eventi controllati) e al calcio (14%). A seguire, l'atletica leggera e la pallacanestro (Tab. 3).

Tab. 3 - Eventi controllati secondo le FSN DSA - EPS: valori assoluti e percentuali.

FSN DSA - EPS	v.a.	%
FCI - ACSI UDACE- UISP- ACLI - Ciclismo	65*	18,5
FIGC - Calcio	49	14,0
FIDAL - Atletica leggera	27	7,7
FIP - Pallacanestro	26	7,4
FIR - Rugby	19	5,4
FISI- Sport invernali	19	5,4
FIBS - Baseball e Softball	17	4,8
FIGH - Handball	15	4,3
FISG - Sport Ghiaccio	13	3,7
FIN - Nuoto	12	3,4
FIS - Scherma	12	3,4
FIT - Tennis	12	3,4
FITRI - Triathlon	8	2,3
FIG - Golf	7	2,0
FIH - Hockey	7	2,0
FITET - Tennis Tavolo	7	2,0
FIPAV - Pallavolo	5	1,4
FICK - Canoa Kayak	4	1,1
FIKBMS - Kick Boxing	4	1,1
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	4	1,1
FITA - Federazione Italiana Taekwondo	4	1,1
FASI - Arrampicata Sportiva	3	0,9
FGI - Ginnastica	2	0,6
FIDAF - Federazione Italiana di American Football	2	0,6
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	2	0,6
FITARCO - Tiro con l'arco	2	0,6
NBFI - Natural Bodybuilding Fitness	2	0,6
FIGMMA - Grappling Jujitsu Martial Arts	1	0,3
IBFF - International Bodybuilding and Fitness Federation	1	0,3
TOTALE	351	100

*FCI = 61, ACSI UDACE = 2, UISP = 2

REPORTING SYSTEM / DOPING – ANTIDOPING / 2012

La maggior parte degli eventi sportivi controllati nel 2012 (225, il 64,1% del totale) hanno riguardato gare riservate ai soli uomini (Tab.4). Soltanto 91 eventi sportivi (il 25,9%) erano riservati alle donne e 35 (il 10,0%) erano gare aperte ad atleti di entrambi i sessi.

Tab.4 - Eventi controllati secondo le FSN DSA – EPS ed il genere: valori assoluti.

FSN DSA- EPS	Gare femminili	Gare maschili	Gare miste
FCI - ACSI UDACE - UISP - ACLI – Ciclismo	8	52	5
FIGC - Calcio	14	35	0
FIDAL - Atletica leggera	5	13	9
FIP - Pallacanestro	15	11	0
FIR - Rugby	0	19	0
FISI- Sport Invernali	6	7	6
FIBS - Baseball e Softball	3	13	1
FIGH - Handball	8	7	0
FISG - Sport Ghiaccio	0	12	1
FIN - Nuoto	4	6	2
FIS - Scherma	4	6	2
FIT - Tennis	4	7	1
FITRI - Triathlon	2	5	1
FIG - Golf	3	2	2
FIH - Hockey	0	7	0
FITET - Tennis Tavolo	1	6	0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	2	2	0
FIPAV - Pallavolo	4	0	1
FICK - Canoa Kayak	1	1	2
FIKBMS - Kick Boxing	1	3	0
FITA – Federazione Italiana Taekwondo	2	2	0
FASI- Arrampicata Sportiva	0	3	0
FGI - Ginnastica	2	0	0
FIDAF - Federazione Italiana di American Football	0	2	0
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	0	2	0
FITARCO - Tiro con l'arco	1	1	0
NBFI - Natural Bodybuilding Fitness	1	1	0
FIGMMA - Grappling Jujitsu Martial Arts	0	0	1
IBFF - International Bodybuilding and Fitness Federation	0	0	1
TOTALE	91	225	35

CAPITOLO 1

1.1 I risultati dei controlli

Dai risultati delle analisi di laboratorio è emerso che dei 1521 atleti controllati 70 sono inizialmente risultati positivi ai test antidoping. Gli accertamenti sugli atleti risultati positivi, tuttavia, hanno permesso l'archiviazione di 18 casi: 17 atleti con un rapporto T/E maggiore di 4 ma con IRMS negativo ed 1 caso positivo al triamcinolone di cui l'atleta ha successivamente presentato idonea documentazione.

Complessivamente sono risultati positivi 52 casi, pari al 3,4% degli atleti sottoposti a controllo. Tra questi, da segnalare due atleti che hanno rifiutato di sottoporsi al prelievo dell'urina il giorno della gara e per i quali è stato pertanto predisposto un controllo fuori gara che ha successivamente rilevato la positività degli stessi ad una sostanza proibita per doping.

In Tabella 5 vengono illustrate le positività rilevate tra le prime dieci attività sportive maggiormente controllate.

Tab. 5 – Atleti controllati e positività per le prime dieci discipline in cui sono stati effettuati i maggiori controlli

Sport	Atleti controllati	Atleti positivi	%
FCI - ACSI UDACE – UISP - ACLI - Ciclismo	298	13*	4,4
FIGC - Calcio	188	6	3,2
FIDAL - Atletica leggera	137	2	1,5
FIP - Pallacanestro	108	1	0,9
FISI- Sport Invernali	94	1	1,1
FIR - Rugby	76	7	9,2
FIBS - Baseball e Softball	64	4	6,3
FIGH - Handball	60	1	1,7
FIN - Nuoto	56	1	1,8
FIS - Scherma	56	0	0,0

*di cui FCI=8 ACSI UDACE = 4 ACLI=1

Prendendo in esame la distribuzione delle positività ai controlli in funzione del genere dell'atleta, si osserva che l'84,6% dei 52 casi positivi sono uomini ed il 15,4% donne. Le positività riscontrate a tutto il campione risultano del 4,2% per gli uomini e dell'1,6% per le donne (Tab.6).

Tab. 6 - Distribuzione degli atleti controllati secondo l'esito delle analisi ed il genere: valori assoluti e percentuali

Genere	Atleti positivi		Numero atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
Femmine	8	15,4	484	1,6
Maschi	44	84,6	1037	4,2
Totale	52	100,0	1521	3,4

Prendendo in esame la distribuzione delle positività ai controlli in funzione della classe d'età dell'atleta (Tab. 7), si osserva che le percentuali più elevate di positività sono state registrate in atleti di età compresa tra i 29 ed i 34 anni e tra gli over 44 (per entrambe le fasce d'età 5,6%) mentre la percentuale più bassa è stata registrata tra gli under 19 (0,5%).

REPORTING SYSTEM / DOPING - ANTIDOPING / 2012

Tab.7 - Distribuzione degli atleti controllati e risultati positivi secondo la classe di età: valori assoluti e percentuali.

Classi di età	Atleti positivi		Numero atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
<19	1	1,9	193	0,5
19-24	18	34,6	505	3,6
24-29	11	21,2	290	3,8
29-34	11	21,2	197	5,6
34-39	2	3,8	103	1,9
39-44	2	3,8	101	2,0
>44	7	13,5	126	5,6
Mancante	-	-	6	-
Totale	52	100,0	1521	3,4

Prendendo quindi in esame la distribuzione per area geografica degli eventi sportivi controllati e durante lo svolgimento dei quali sono stati riscontrati atleti positivi, è possibile osservare come il 55,8% dei casi sia stato rilevato in gare che si sono svolte al Nord ed il 26,9% in gare che si sono svolte al Centro (Tab. 8).

Tab.8 - Distribuzione degli atleti positivi secondo la ripartizione geografica degli eventi sportivi controllati: valori assoluti e percentuali.

Area geografica	Atleti positivi		Atleti controllati	Rapporto atleti positivi / atleti controllati
	n.	%		%
Nord	29	55,8	928	3,1
Centro	14	26,9	367	3,8
Sud ed isole	9	17,3	226	4,0
Totale	52	100,0	1521	3,4

In Tabella 9 viene riportato il dettaglio di tutte le Federazioni, Discipline Sportive Associate ed Enti di Promozione Sportiva in cui sono stati rilevati atleti positivi ad una o più sostanze vietate per doping e stratificati per genere. Si ricordi che tutti i dati riportati non devono essere interpretati come una stima della diffusione del fenomeno doping all'interno della singola FSN, DSA o EPS, in considerazione dell'esiguità del numero di atleti controllati.

CAPITOLO 1

Tab.9 - Atleti controllati e risultati positivi secondo le FSN DSA - EPS. valori assoluti.

FSN DSA - EPS	Atleti controllati	Atleti maschi	Atleti femmine	Atleti positivi	Positivi maschi	Positivi femmine
FCI - ACSI UDACE - UISP - ACLI - Ciclismo	298	251	47	13*	11**	2***
FIGC - Calcio	188	132	56	6	5	1
FIDAL - Atletica leggera	137	86	51	2	2	0
FIP - Pallacanestro	108	48	60	1	1	0
FISI - Sport Invernali	94	52	42	1	1	0
FIR - Rugby	76	76	0	7	7	0
FIBS - Baseball e Softball	64	51	13	4	3	1
FIGH - Handball	60	28	32	1	1	0
FIN - Nuoto	56	32	24	1	1	0
FIS - Scherma	56	32	24	0	0	0
FISG - Sport Ghiaccio	53	52	1	1	1	0
FIT - Tennis	52	32	20	5	3	2
FITRI - Triathlon	35	23	12	2	2	0
FIG - Golf	35	16	19	2	2	0
FITET - Tennis Tavolo	28	24	4	0	0	0
FIPAV - Pallavolo	28	4	24	0	0	0
FIH - Hockey	24	24	0	1	1	0
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	16	8	8	1	1	0
FIGMMA - Grappling Jujitsu Martial Arts	8	4	4	2	1	1
FICK - Canoa Kayak	20	10	10	0	0	0
FITA - Federazione Italiana Taekwondo	16	8	8	0	0	0
FIKBMS - Kick Boxing	14	10	4	1	0	1
FASI - Arrampicata Sportiva	12	12	0	0	0	0
FGI - Ginnastica	12	0	12	0	0	0
FITARCO - Tiro con l'arco	8	4	4	0	0	0
FIDAF - Federazione Italiana di American Football	8	8	0	1	1	0
NBFI - Natural Bodybuilding Fitness	8	4	4	0	0	0
FIPE - Federazione Italiana Pesistica	5	5	0	0	0	0
IBFF - International Bodybuilding and Fitness Federation	2	1	1	0	0	0
TOTALE	1521	1037	484	52	44	8

* FCI=8, ACSI UDACE = 4, ACLI=1;

** FCI=7, ACSI UDACE=3, ACU =1;

*** FCI=1, ACSI UDACE=1

CAPITOLO 1

La Tabella 12 riporta i valori assoluti e percentuali dei principi attivi rilevati ai controlli, suddivisi per classe di appartenenza secondo la legge 376/2000. Anche in questa Tabella, poiché alcuni atleti hanno assunto più di una sostanza, il numero totale di principi attivi riportati è maggiore del numero di atleti risultati positivi. Nel 2012, la percentuale più elevata di principi attivi rilevati ai controlli antidoping appartiene alla classe dei cannabinoidi (31,8%); a seguire, i diuretici ed agenti mascheranti (19,7%) e gli stimolanti (19,7%).

Tab 12 - Elenco delle sostanze vietate per doping raggruppate per classi e frequenze registrate: valori assoluti e percentuali.

Classi di sostanze	Sostanze	n.	%
Cannabinoidi (S8)	THC	21	31,8
	Totale	21	31,8
Diuretici e agenti mascheranti (S5)	FUROSEMIDE	5	7,7
	IDROCLOROTIAZIDE	3	4,5
	CLOROTIAZIDE	2	3,0
	CANRENONE	1	1,5
	CLORTALIDONE	1	1,5
	INDAPAMIDE	1	1,5
Totale	13	19,7	
Stimolanti (S6)	COCAINA	4	6,2
	EFEDRINA	3	4,5
	4 METIL-2-ESANAMINA	1	1,5
	CATINA	1	1,5
	METILENDIOSSIAMFETAMINA (MDA)	1	1,5
	METILENDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA)	1	1,5
	OXILOFRINA	1	1,5
	PSEUDOEFREDINA	1	1,5
Totale	13	19,7	
Ormoni e sostanze correlate (S2)	ERITROPOIETINA	5	7,7
	GONADOTROPINA CORIONICA	2	3,0
	NESP (DARBEPOETINA)	1	1,5
Totale	8	12,2	
Agenti anabolizzanti (S1)	STANZOLOLO	2	3,0
	19 NORANDROSTERONE	1	1,5
	19 NORETIOCOLANOLONE	1	1,5
	T/E> 4 IRMS POSITIVO	1	1,5
	TIBOLONE	1	1,5
Totale	6	9,0	
Corticosteroidi (S9)	BETAMETASONE	2	3,0
	BUDESONIDE	1	1,5
Totale	3	4,5	
Betabloccanti (P2)	ATENOLOLO	1	1,5
Totale	1	1,5	
Beta-2 Agonisti (S3)	CLENBUTEROLO	1	1,5
Totale	1	1,5	
TOTALE COMPLESSIVO		66	100

REPORTING SYSTEM / DOPING – ANTIDOPING / 2012

Nella Tabella 13 sono riportati i valori assoluti dei principi attivi rilevati ai controlli, suddivisi secondo la classificazione della legge 376/2000 e stratificati per genere.

Dai dati illustrati in tabella è possibile osservare come esistano delle differenze di genere rispetto al consumo da parte degli atleti di sostanze vietate per doping. Nel corso del 2012, infatti, le atlete non sono mai risultate positive ai β-bloccanti (classe doping P2) ed ai corticosteroidi (classe doping S9): per contro, nelle donne le percentuali maggiori di violazioni hanno riguardato l'assunzione di diuretici ed agenti mascheranti (46,2%, classe doping S5) e di stimolanti (30,7%, classe doping S6). Gli atleti di sesso maschile sono risultati positivi soprattutto ai cannabinoidi (37,7%, classe doping S8) ed agli stimolanti (17,0%, classe doping S6).

Tab. 13 - Elenco delle sostanze vietate per doping raggruppate per classi e stratificate per genere: valori assoluti e percentuali.

Classi di sostanze	Sostanze	n. assoluto	n. maschi	n. femmine	% maschi	% femmine
Betabloccanti (P2)	ATENOLOLO	1	1	0	1,9	0,0
	Totale	1	1	0	1,9	0,0
Diuretici e agenti mascheranti (S5)	FUROSEMIDE	5	3	2	5,7	15,4
	IDROCLOROTIAZIDE	3	2	1	3,8	7,7
	CLOROTIAZIDE	2	1	1	1,9	7,7
	CANRENONE	1	0	1	0,0	7,7
	CLORTALIDONE	1	0	1	0,0	7,7
	INDAPAMIDE	1	1	0	1,9	0,0
	Totale	13	7	6	13,2	46,2
Agenti anabolizzanti (S1)	STANOZOLOLO	2	2	0	3,8	0,0
	19 NORANDROSTERONE	1	1	0	1,9	0,0
	19 NORETIOCOLANOLONE	1	1	0	1,9	0,0
	T/E > 4 IRMS POSITIVO	1	1	0	1,9	0,0
	TIBOLONE	1	0	1	0,0	7,7
	Totale	6	5	1	9,4	7,7
Cannabinoidi (S8)	THC	21	20	1	37,7	7,7
Totale	21	20	1	37,7	7,7	
Beta-2 Agonisti (S3)	CLENBUTEROLO	1	1	0	1,9	0,0
Totale	1	1	0	1,9	0,0	
Corticosteroidi (S9)	BETAMETASONE	2	2	0	3,8	0,0
	BUDESONIDE	1	1	0	1,9	0,0
	Totale	3	3	0	5,7	0,0
Stimolanti (S6)	COCAINA	4	2	2	3,8	15,3
	EFEDRINA	3	2	1	3,8	7,7
	4 METIL-2-ESANAMINA	1	0	1	0,0	7,7
	CATINA	1	1	0	1,9	0,0
	METILENDIOSIAMFETAMINA	1	1	0	1,9	0,0
	METILENDIOSIMETAMFETAMINA	1	1	0	1,9	0,0
	OXILOFRINA	1	1	0	1,9	0,0
	PSEUDOEFREDINA	1	1	0	1,9	0,0
Totale	13	9	4	17,0	30,7	
Ormoni e sostanze correlate (S2)	ERITROPOIETINA	5	4	1	7,5	7,7
	GONADOTROPINA CORIONICA	2	2	0	3,8	0,0
	NESP (DARBEPOETINA)	1	1	0	1,9	0,0
	Totale	8	7	1	13,2	7,7
TOTALE COMPLESSIVO		66	53	13	100	100

CAPITOLO 1

In Tabella 14 è riportato l'elenco completo delle sostanze vietate rilevate ai controlli antidoping, il numero di atleti che ne ha fatto uso e la relativa FSN, DSA o EPS di appartenenza nonché il numero assoluto di principi attivi rilevati in ciascuno di essi. Come è possibile osservare dai dati presentati in tabella, la maggioranza degli atleti ha fatto uso di una sola sostanza vietata, ed in particolare di un preparato attivo della cannabis (classe doping S8).

Tra le positività riscontrate negli atleti praticanti il rugby, è interessante notare come queste siano esclusivamente relative al consumo di sostanze stupefacenti e/o psicotrope (cocaina, derivati della cannabis, MDMA, MDA) vietate anche secondo quanto disposto dalla legge 309/90 (Testo unico delle leggi in materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope).

Nel tennis, le positività più frequentemente rilevate sono quelle relative al consumo di cannabis, sebbene è interessante notare come la classica combinazione di agenti anabolizzanti in associazione ai diuretici sia stata riscontrata proprio in questo sport.

La positività all'eritropoietina e similari è stata riscontrata nei soli atleti praticanti ciclismo. Rimanendo nell'ambito del ciclismo, anche nel 2012 sembra confermarsi un dato già emerso nel 2011, e cioè che tra i 21 atleti risultati positivi ad un qualche derivato della cannabis, non sono presenti atleti praticanti questo sport.

Tab 14 - Elenco delle sostanze vietate per doping stratificate per il numero di atleti che le hanno assunte e relativa FSN DSA o EPS di appartenenza: valori assoluti.

Elenco completo principi attivi dopanti	Numero Atleti	Numero principi attivi	FSN DSA-EPS
CANRENONE, 4METIL-2-ESANAMINA, FUROSEMIDE, EFEDRINA	1	4	FCI
EFEDRINA, OXILOFRINA, STANOZOLOLO	1	3	FCI
CLOROTIAZIDE, IDROCLOROTIAZIDE	2	2	FIT, FIG
COCAINA, THC	2	2	FIGC, FIR
TIBOLONE, CLORTALIDONE	1	2	FIT
STANOZOLOLO, CLENBUTEROLO	1	2	FIDAL
PSEUDOFREDINA, T/E > 4 IRMS POSITIVO	1	2	ACSI UDACE
19-NORETIOCOLANOLONE, 19-NORANDROSTERONE	1	2	FIH
METILENEDIOSSIMETAMFETAMINA (MDMA), METILENEDIOSSIAMFETAMINA (MDA)	1	2	FIR
THC	19	1	FIR (5), FIBS (3), FIGC (3), FIGH, FIDAF, FIN, FIP, FIJLKAM, FIKBMS, FISG, FIT
ERITROPOIETINA	5	1	FCI (2), ACSI UDACE (2), ACLI
FUROSEMIDE	4	1	FIGMMA (2), FIT (2)
BETAMETASONE	2	1	FCI, FITRI
COCAINA	2	1	FIBS, FIGC
GONADOTROPINA CORIONICA	2	1	FCI, FIGC
ATENOLOLO	1	1	FIG
BUDESONIDE	1	1	FITRI
CATINA	1	1	FCI
EFEDRINA	1	1	FCI
IDROCLOROTIAZIDE	1	1	FISI
INDAPAMIDE	1	1	FIDAL
NESP (DARBEPOETINA α)	1	1	ACSI UDACE
TOTALE	52	-	-

NOTA METODOLOGICA: i valori percentuali espressi nelle tabelle sono approssimati alla prima cifra decimale.

REPORTING SYSTEM / DOPING — ANTIDOPING / 2012

CAPITOLO 2

Il consumo di sostanze vietate per doping: andamento anni 2003-2012

A partire dall'anno 2003 la CVD ha effettuato controlli antidoping a campione sugli atleti afferenti alle Federazioni Sportive, alle Discipline Sportive Associate ed agli Enti di Promozione Sportiva. A dieci anni dall'inizio di questa attività, si riporta di seguito una valutazione sia sulla attività di controllo della CVD (in termini di numero di controlli effettuati, FSN, DSA o EPS interessate, etc.) sia sulla variazione nelle caratteristiche del campione di atleti sottoposti a controllo di anno in anno (in termini di positività rilevate, tipologia di sostanza assunta, genere di appartenenza dell'atleta, età etc.)

Tutti i dati precedentemente e di seguito riportati non devono essere interpretati come una stima della diffusione del fenomeno doping all'interno delle singole FSN, DSA o EPS, poiché essi derivano dall'elaborazione dei risultati emersi a seguito di controlli antidoping "a campione". Questi controlli, si ricorda, sono spesso effettuati su un numero esiguo di atleti, non rappresentativo pertanto della relativa Federazione di appartenenza.

Come è possibile osservare dalla Tabella 15, nel corso dei dieci anni di attività della CVD sono stati controllati 14.006 atleti (9.431 maschi e 4.575 femmine) con un'età media di 27 anni: di questi, 423 (359 maschi e 64 femmine, il 3,0% del campione esaminato), sono risultati positivi ad una o più sostanze vietate.

A partire dall'anno 2008 la percentuale degli atleti risultati positivi ai controlli antidoping ha superato la soglia del 3,0%, soglia che non è mai più scesa, nel corso degli anni successivi, al di sotto di tale valore.

Tab. 15 - Atleti controllati e risultati positivi dal 2003 al 2012: valori assoluti e percentuali

ANNO	Atleti controllati	Atleti positivi	% positività totale	% positività	
				maschi	femmine
2003	740	20	2,7	2,9	2,4
2004	1556	42	2,7	3,3	1,5
2005	1875	37	2,0	2,7	0,5
2006	1511	37	2,4	3,2	0,6
2007	1729	49	2,8	3,5	1,5
2008	955	39	4,1	5,0	2,1
2009	1328	42	3,2	3,9	1,6
2010	1115	53	4,8	6,3	1,5
2011	1676	52	3,1	3,6	1,6
2012	1521	52	3,4	4,2	1,6
TOTALE	14006	423	3,0	3,8	1,4

CAPITOLO 2

Nell'anno 2010 si è raggiunta la percentuale di soggetti positivi ai controlli antidoping più elevata, vicina al 5%. Nel dettaglio, è possibile osservare come negli atleti di sesso femminile la percentuale di positivi sia costantemente più bassa rispetto agli atleti di sesso maschile i quali hanno fatto registrare i valori percentuali massimi nella positività alle sostanze proibite nel corso del 2008 e del 2010.

Inoltre, come è possibile osservare dalla Tabella 16, negli anni 2008 e 2010, anni caratterizzati da importanti incrementi nelle positività, il Centro ed il Sud Italia si sono distinti per aver ospitato eventi sportivi nei quali sono state rilevate le percentuali di positività più alte mai registrate nel corso dei controlli (rispettivamente dell'8,2 e 9,0%). Nel periodo 2003-2012 sono stati sottoposti a controlli antidoping 7.442 atleti che hanno preso parte a gare che si sono svolte nel Nord Italia: di questi, 190 sono risultati positivi (2,5%). Al Centro, su 3.799 controlli effettuati, 134 atleti sono risultati positivi (3,5%) mentre al Sud ed Isole, a fronte di 2.765 atleti controllati sono stati riscontrati 99 casi di positività (3,6%).

Tab. 16. Distribuzione delle positività negli anni secondo la ripartizione geografica: valori percentuali

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Totale
Nord	0,9	2,3	1,9	2,5	2,3	2,2	2,4	3,6	3,5	3,1	2,5
Centro	4,7	3,8	1,7	2,6	3,4	8,2	3,7	3,6	2,7	3,8	3,5
Sud e Isole	3,1	2,3	2,6	2,0	3,5	3,6	4,8	9,0	2,6	3,9	3,6
Totale	2,7	2,7	2,0	2,4	2,8	4,1	3,2	4,8	3,1	3,4	3,0

Nella Tabella 17 viene mostrata l'età media degli atleti risultati positivi ai controlli antidoping nel corso dei dieci anni di attività della CVD (2003-2012) e nel campione globale di positivi. Dall'analisi della Tabella, è possibile osservare come gli anni 2008 e 2010, anni caratterizzati da percentuali particolarmente elevate di atleti risultati positivi ai controlli antidoping, sono anche gli anni in cui l'età media degli atleti che hanno assunto sostanze vietate è più elevata.

Tab. 17 – Età media degli atleti risultati positivi ai controlli antidoping: anni 2003-2012

ANNI	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Età media positivi 2003-2012
Età media	30	28	31	30	30	35	31	36	30	30	31

Più in generale (Tab.18), stratificando in classi di età il campione di atleti risultati positivi ai controlli antidoping, è possibile osservare la tendenza, negli anni, a rilevare la percentuale più elevata di positivi tra gli over 45, mentre quella più bassa tra gli under 19.

REPORTING SYSTEM / DOPING – ANTIDOPING / 2012

Tab. 18 - Atleti risultati positivi negli anni stratificati per classe di età: valori percentuali

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<19	2,0	2,4	1,0	1,3	1,9	0,0	0,9	0,4	1,2	0,5
19-24	1,1	3,3	1,8	2,3	3,2	3,1	3,7	2,1	1,1	3,6
24-29	3,2	0,6	1,8	2,3	2,2	3,3	2,5	5,0	4,8	3,8
29-34	4,6	2,7	2,7	3,2	3,1	6,8	4,3	6,9	2,1	5,6
34-39	2,4	6,5	1,0	3,9	3,6	5,7	3,0	8,0	3,2	1,9
39-44	5,3	3,9	5,9	3,1	2,5	8,2	2,7	6,7	3,9	2,0
>44	10,0	5,1	7,8	4,9	5,4	13,2	5,2	7,1	7,7	5,6
Totale	2,7	2,7	2,0	2,4	2,8	4,1	3,2	4,8	3,1	3,4

Il Grafico 3 illustra la distribuzione delle positività rilevate ai controlli della CVD negli anni 2003-2012, e la loro suddivisione nelle rispettive classi di sostanze vietate per doping.

Dalla lettura del grafico è possibile osservare come alcune classi di sostanze (per esempio i narcotici ed i β -bloccanti) non hanno subito grosse variazioni nelle percentuali di positività rilevate nel corso degli anni.

Per contro, i derivati della cannabis (classe doping S8), gli stimolanti (classe doping S6) e gli agenti anabolizzanti (classe doping S1) sono stati rilevati con una frequenza elevata e hanno fatto registrare sensibili variazioni nelle positività registrate nel corso degli anni considerati.

Gli stimolanti, la cui presenza è stata rilevata nel 40% dei campioni positivi analizzati nell'anno 2003, hanno successivamente subito un sensibile ridimensionamento, andando a rappresentare negli anni a seguire circa il 20% dei campioni analizzati e risultati positivi.

I derivati della cannabis e agli agenti anabolizzanti hanno invece subito variazioni più importanti nel corso dei dieci anni di attività della CVD.

I derivati della cannabis, infatti, la cui diffusione diviene prevalente a partire dal 2004, raggiungono i loro massimi valori percentuali nel 2005 e nel 2007, si ridimensionano a partire dal 2008 e mostrano negli anni successivi una generale tendenza alla diminuzione, per poi avere una nuova tendenza all'aumento nel corso del 2012.

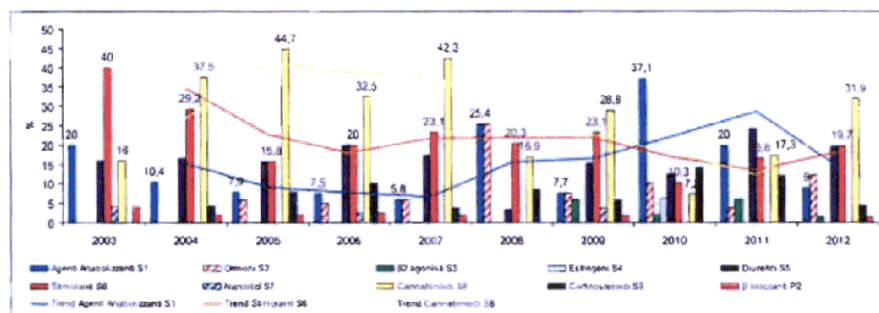
Gli agenti anabolizzanti, per contro, hanno subito un brusco incremento delle positività nel corso del 2008 e del 2010 (quando hanno addirittura rappresentato il 37% delle positività riscontrate nei controlli antidoping), facendo rilevare, a partire dal 2008, un trend crescente, in controtendenza a quanto osservato per i derivati della cannabis. Il 2008 ed il 2010 sono anni che si sono caratterizzati anche per la percentuale più elevata di atleti (soprattutto di sesso maschile) risultati positivi ai controlli antidoping (Tab.14). Nel corso del 2012 le positività agli agenti anabolizzanti si ridimensionano andando a rappresentare circa il 9% delle positività totali.

Infine, i β 2- agonisti (classe doping S3) fanno la loro comparsa nel 2009, ma da allora sono una presenza costante tra le positività registrate negli atleti sottoposti a controllo antidoping.

Il Grafico 4 mostra le positività alle diverse sostanze vietate raggruppate in funzione della classe doping di appartenenza. Dalla lettura del grafico è possibile osservare che i cannabinoidi, gli stimolanti ed i diuretici sono le classi maggiormente rilevate ai controlli, mentre gli ormoni (classe doping S2) raggiungono proprio nel corso del 2012 il secondo valore percentuale più elevato mai registrato nel corso dei dieci anni di attività della CVD.

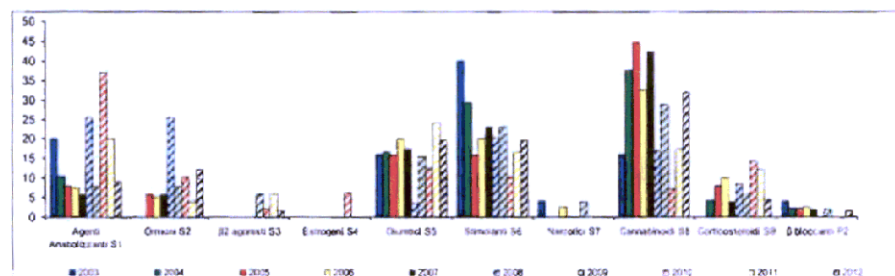
CAPITOLO 2

Graf. 3 - Distribuzione delle positività rilevate per classi di sostanze (anni 2003-2012): valori percentuali



Nota. I valori numerici indicati nel grafico sono relativi alle percentuali delle classi di sostanze che hanno subito le maggiori variazioni negli anni 2003-2012

Graf. 4 - Andamento negli anni delle positività stratificate per classi di sostanze (anni 2003-2012): valori percentuali



Nella Tabella 19 viene mostrato il numero totale di atleti (suddivisi per Federazione Sportiva, Ente di Promozione Sportiva o Disciplina Sportiva Associata di appartenenza) sottoposti a controllo antidoping dal 2003 al 2012, la loro età media, il numero di atleti risultati positivi e la relativa percentuale. Si ricordi nuovamente che le percentuali illustrate in Tabella 19 non devono essere in alcun modo intese come grado di "penetranza" del fenomeno doping all'interno delle singole federazioni sportive, ma devono essere interpretate esclusivamente come i risultati ottenuti dalla CVD nel corso dei suoi controlli antidoping: il numero di atleti sottoposti a controllo, infatti, non è spesso rappresentativo della FSN, EPS o DSA di appartenenza.

Inoltre, nella lettura della tabella, si tenga conto del fatto che nel corso degli anni le varie FSN, EPS o DSA possono aver cambiato denominazione (come nel caso della FIPCF, ora FIPE), mentre altre possono essere nate nel corso degli ultimi anni (come la FIGMMA). Per quanto possibile, pertanto, si è cercato di mantenere una continuità storica nella nomenclatura degli acronimi, lasciando in tabella anche le denominazioni originali seppure variate nel tempo.

Tutto ciò premesso, il primo dato rilevante che emerge dalla lettura della suddetta tabella è il fatto che il numero di atleti sottoposti a controllo antidoping nel corso degli anni è decisamente maggiore in alcune discipline (come il ciclismo, il calcio, l'atletica leggera) piuttosto che in altre. Rimanendo nell'ambito delle FSN, EPS o DSA con un numero di atleti controllati superiore a 400, è possibile osservare come la percentuale più elevata di positività sia stata rilevata nel ciclismo (5,7%) e nel rugby (5,7%) e a seguire nella pallamano (FIGH- Handball, 3,8%).

REPORTING SYSTEM / DOPING - ANTIDOPING / 2012

Tab. 19 - Numero di atleti controllati e numero di atleti risultati positivi (anni: 2003 -2012) secondo le FSN. EPS, DSA- valori assoluti e percentuali

FSN DSA - EPS-	N° ATLETI CONTROLLATI	ETA' MEDIA	N° POSITIVI	% POSITIVI
FCI ACSI UDACE UISP - Ciclismo	2141	28	121**	5,7***
FIGC Calcio	1756	24	40	2,3
FIDAL Atletica leggera	1157	30	10	0,9
FIN Nuoto	962	25	12	1,2
FIP Pallacanestro	890	25	14	1,6
FIPAV Pallavolo	690	26	9	1,3
FISI Sport Invernali	588	33	12	2,0
FIGH Handball	523	24	20	3,8
FIR Rugby	506	25	29	5,7
FISG Sport Ghiaccio	485	22	8	1,6
FIBS Baseball e Softball	346	27	13	3,8
FITRI Triathlon	342	29	9	2,6
FICK Canoa Kayak	313	26	1	0,3
FIT Tennis -	297	26	12	4,0
FIPCF FIPE Pesi e Cultura Fisica	253	29	19	7,5
FIS Scherma -	227	28	3	1,3
FITARCO Tiro con l'arco	218	36	8	3,7
FJLKAM Judo Lotta Karate	215	23	6	2,8
FIH Hockey -	149	27	6	4,0
FIHP - Hockey e Pattinaggio	144	22	4	2,8
FIC Canottaggio	139	24	2	1,4
FIGI Ginnastica	126	18	2	1,6
FITeT - Tennis Tavolo	121	31	0	0,0
FISE - Sport Equestri	110	28	3	2,7
FPI Pugilato -	102	22	5	4,9
FMI - Motociclismo	97	29	6	6,2
FIG - Golf	95	32	5	5,3
FIGS - Squash	87	30	4	4,6
UISP Unione Italiana Sport Per tutti	80	33	3	3,8
FITA Taekwondo -	64	24	1	1,6
FASI - Arrampicata Sportiva	63	26	1	1,6
FIPSAS Pesca Sportiva -	56	27	2	3,6
FITAV - Tiro a Volo	56	43	2	3,6
FIV Vela	51	30	3	5,9
UIITS Tiro a Segno	50	35	2	4,0
FIDS - Danza Sportiva	48	33	1	2,1
FIBBN - dilettantistica Bodybuilding Natural	47	33	6	12,8
FIKB - FIKBMS - Kick Boxing	33	23	2	6,1
AICS Associazione Italiana Cultura Sport	32	35	2	6,3
C.N.S. Libertas	32	32	2	6,3
FIBa - Badminton	32	22	0	0,0
FIPM - Pentathlon Moderno	30	23	0	0,0
FISN - Sci Nautico	28	35	0	0,0
FICSF - Canoa Sedile Fisso	24	22	0	0,0
FIB - Bocce	22	46	4	18,2
FIBiS - Billardo Sportivo	20	41	0	0,0
ACI - CSAI - Automobilismo	20	38	0	0,0
FIM Motonautica -	20	43	1	5,0
ASI - Alleanza Sportiva Italiana	16	20	1	6,3
ENDAS - Ente Nazionale Democratico di Azione Sociale	16	40	2	12,5
U.S. ACLI - Unione Sportiva ACLI	13	37	1	7,7
FISB - Bowling	12	39	1	8,3
FIWuK Wushu Kung fu -	12	25	0	0,0
CSI - Centro Sportivo Italiano	8	28	0	0,0
MPS Italia - Movimento Sport Azzurro Italia -	8	30	0	0,0
FIDAF America Football	8	26	1	12,5
FIGMMA - Grappling JiuJitsu Martial Arts	8	26	2	25,0
NBFI Bodybuilding	8	34	0	0
Fcrl - Cricket -	4	31	0	0
FIGeST - Giochi e Sport Tradizionali	4	32	0	0
IBFF International Bodybuilding	2	28	0	0

** FCI=99 ***FCI=4,9%

CAPITOLO 2

Molte Federazioni sono state monitorate costantemente nel corso dei 10 anni di attività della CVD ed alcune di esse hanno fatto registrare in maniera pressoché costante la presenza di atleti positivi tra i loro iscritti. E' il caso ad esempio del ciclismo, del baseball e softball, del calcio, del rugby (Tab.20).

Tab.20 - Percentuali di atleti risultati positivi ai controlli antidoping negli anni, suddivisi per Federazioni, Enti di Promozione sportiva o Discipline Sportive Associate.

FSN – EPS – DSA	Atleti positivi (%)										
	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
AICS Associazione Italiana Cultura Sport	-	-	-	0,0	25,0	0,0	-	-	-	-	-
ASI - Alleanza Sportiva Italiana	-	-	-	0,0	12,5	-	-	-	-	-	-
C.N.S. Libertas	-	-	-	0,0	12,5	-	-	-	-	-	-
CSAI - ACI - Automobilismo	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
CSI - Centro Sportivo Italiano	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
ENDAS - Ente Nazionale Democratico di Azione Sociale	-	-	-	-	-	0,0	-	25,0	0,0	-	-
FASI - Arrampicata Sportiva	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	-	0,0	0,0	-	0,0	
FCI-ACSI UDACE-UIISP Ciclismo	6,1	6,0	2,8	2,4	4,0	11,9	4,4	9,0	4,5	4,3	
Fcrl - Cricket	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FGI - Ginnastica	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	4,2	-	0,0	-	0,0	
FIB - Bocce	-	16,7	25,0	16,7	-	-	-	-	-	-	
FIBa - Badminton	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	-	-	-	
FIBBN - dilettantistica Bodybuilding Natural	-	-	-	-	12,5	6,7	25,0	12,5	12,5	-	
FIBIS - Biliardo Sportivo	-	0,0	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-	
FIBS - Baseball e Softball	0,0	0,0	16,7	2,8	1,8	4,2	1,7	4,2	50,0	6,3	
FIC - Canottaggio	0,0	5,0	0,0	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	
FICK - Canoa Kayak	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	
FICSF - Canoa Sedile Fisso	-	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	
FIDAF – America Football	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,5	
FIDAL - Atletica leggera	2,1	0,0	0,0	1,5	1,1	0,0	0,6	0,6	1,9	1,5	
FIDS - Danza Sportiva	-	-	2,5	-	0,0	-	-	-	-	-	
FIG - Golf	-	0,0	25,0	9,1	3,2	0,0	-	-	-	5,7	
FIGC - Calcio	1,0	3,0	0,5	1,9	4,8	2,1	3,8	0,0	1,3	3,2	
FIGeST - Giochi e Sport Tradizionali	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
FIGH - Handball	6,3	3,2	3,4	1,9	8,3	0,0	3,8	3,6	6,3	1,7	
FIGS - Squash	12,5	0,0	0,0	0,0	-	0,0	5,6	0,0	-	-	
FIH - Hockey	6,3	0,0	0,0	0,0	3,1	0,0	0,0	50,0	12,5	4,2	
FIHP - Hockey e Pattinaggio	0,0	-	0,0	6,1	0,0	-	10,0	-	-	-	
FIJLKAM - Judo Lotta Karate	0,0	5,3	0,0	0,0	4,9	-	0,0	0,0	-	6,2	
FIGMMA - Grappling JiuJitsu Martial Arts	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	
FIKB – FIKBMS Kick Boxing	-	-	-	-	0,0	-	-	6,7	-	7,1	
FIM - Motonautica	-	-	-	8,3	0,0	0,0	-	-	-	-	
FIN - Nuoto	0,0	1,7	1,6	1,6	0,0	1,9	2,5	0,0	0,8	1,8	
FIP - Pallacanestro	0,0	2,3	0,8	2,3	1,1	1,9	6,3	0,0	0,0	0,9	
FIPAV - Pallavolo	0,0	0,0	1,5	2,5	1,1	-	3,8	0,0	0,9	0,0	
FIPE - FIPCF Pesi e Cultura Fisica	25,0	3,4	15,4	3,7	-	4,2	0,0	10,9	9,7	0,0	
FIPM - Pentathlon Moderno	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	
FIPASAS - Pesca Sportiva	0,0	0,0	0,0	-	12,5	-	12,5	0,0	0,0	-	
FIR - Rugby	4,2	6,9	5,4	4,8	4,1	-	3,1	5,3	5,0	9,2	

REPORTING SYSTEM / DOPING - ANTIDOPING / 2012

FIS - Scherma	0,0	6,3	4,3	3,6	0,0	-	0,0	-	0,0	0,0
FISB - Bowling	-	25,0	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-
FISE - Sport Equestri	6,3	0,0	0,0	5,0	0,0	-	-	-	-	-
FISG - Sport Ghiaccio	0,0	2,5	0,0	2,5	1,3	0,0	0,0	6,9	2,9	1,9
FISI - Sport Invernali	0,0	1,9	2,9	-	0,0	0,0	0,0	3,9	3,7	1,1
FISN - Sci Nautico	-	0,0	-	0,0	0,0	-	-	0,0	-	-
FIT - Tennis	0,0	0,0	0,0	3,3	6,9	3,1	4,3	4,3	2,5	9,6
FITA - Taekwondo	-	6,3	0,0	0,0	-	0,0	0,0	-	0,0	0,0
FITARCO - Tiro con l'arco	10,0	0,0	4,5	6,3	4,2	0,0	6,2	-	3,1	0,0
FITAV - Tiro a Volo	12,5	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	-	-	-	0,0
FITeT - Tennis Tavolo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	-
FITRI - Triathlon	50,0	0,0	0,0	9,1	1,5	0,0	5,0	1,5	0,0	5,7
FIV - Vela	-	-	8,0	0,0	5,6	-	-	-	-	-
FIWuK - Wushu Kung fu	-	-	0,0	-	0,0	-	-	-	-	-
FMI - Motociclismo	0,0	8,3	8,3	0,0	6,3	8,3	0,0	25,0	-	-
FPI - Pugilato	0,0	12,5	0,0	0,0	5,0	6,3	8,3	0,0	-	-
IBFF - International Bodybuilding	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
MPS Italia - Movimento Sport Azzurro Italia -	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
NBFI - Natural Bodybuilding	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
UIISP - Unione Italiana Sport Per tutti	-	-	-	0,0	5,0	0,0	0,0	50,0	0,0	-
UIITS - Tiro a Segno	0,0	5,3	-	0,0	14,3	0,0	-	-	-	-
U.S. ACLI - Unione Sportiva ACLI	-	-	-	-	-	-	-	0,0	11,1	-

CAPITOLO 3

CAPITOLO 3

Il consumo di farmaci e/o prodotti salutistici non vietati per doping (medicalizzazione dell'atleta): anno 2012

La Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive (CVD) realizza annualmente un monitoraggio sul consumo di farmaci e prodotti "salutistici" in occasione dell'attività di controllo antidoping.

Nell'ambito delle procedure di controllo viene utilizzata una scheda raccolta dati (verbale di prelievo antidoping) nella quale, oltre ai dati anagrafici dell'atleta, ad informazioni sull'evento in corso (Federazione, luogo, data) ed al campione biologico prelevato, vengono annotate dichiarazioni dell'atleta sull'eventuale assunzione, nei 15 giorni antecedenti il prelievo, di farmaci, prodotti salutistici (compresi gli integratori alimentari) o di qualsiasi altra preparazione.

Nel corso del 2012 sono stati controllati 1521 atleti (1037 maschi e 484 femmine). Poiché in una gara non sono stati riportati sul verbale i farmaci o prodotti salutistici assunti dagli atleti sottoposti a controllo, i dati di seguito forniti sono relativi alle dichiarazioni di 1517 atleti.

Tra gli atleti sottoposti a controllo, 959 (63,2% del totale) hanno dichiarato di aver assunto prodotti farmaceutici (compresi i prodotti omeopatici) e prodotti salutistici in genere (vitamine, sali minerali, aminoacidi, integratori) e 558 atleti (36,8%) hanno dichiarato di non aver assunto alcun prodotto (Tab. 21).

Analizzando in dettaglio la distribuzione per sesso di coloro che hanno assunto prodotti non vietati per doping, si osserva che le donne sono quelle che in maggior numero hanno dichiarato di fare uso di queste sostanze. La percentuale delle atlete sul totale delle donne controllate è risultata pari al 74,4% contro il 58,1 % degli uomini (Tab. 21).

Tab.21 – Distribuzione degli atleti secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici.

Atleti dichiaranti	Totale		maschi		femmine	
	n	%	n	%	n	%
assunzione	959	63,2	603	58,1	360	74,4
non assunzione	558	36,8	434	41,9	124	25,6
Totale	1517	100	1037	100	484	100

La maggioranza degli atleti (68,0%) ha assunto 1 o 2 prodotti, mentre il 32,0% di essi ha dichiarato di aver assunto 3 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici. Si ricorda che l'assunzione può includere associazioni di più medicinali specifici o di più prodotti salutistici, in combinazione o non con farmaci (Tab. 22).