

Tab.22 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2004 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β- bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FIGC	0	0	0	0	0	8	0	2	0	0	10	20,8
FIR	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	7	14,6
FCI	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	5	10,4
FIN	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	6,3
FIP	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4,2
FULKAM	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4,2
FIPCF	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4,2
FPI	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	4,2
UITS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4,2
FIB	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	4,2
FIGH	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4,2
FISG	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4,2
FISI	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4,2
FIC	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,1
FIS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2,1
FMI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2,1
FISB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,1
FITA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,1
Totale	5	0	0	0	8	14	0	18	2	1	48	100,0
% di riga	10,4	0,0	0,0	0,0	16,7	29,2	0,0	37,5	4,2	2,1	100,0	

Nel 2005 il numero di positività per classi di sostanze, rilevate ai controlli antidoping, è di 38 riscontrate in 16 diverse federazioni sportive (Tab.23).

Gli sport con maggiori positività per classi di sostanze rilevate sono: Pesistica e Cultura Fisica (6 positività), Handball e Rugby (4 positività).

Il primato di positività lo mantiene sempre il THC, come nel 2004, con 17 casi, prevalentemente riscontrati negli sport di squadra, seguono alla pari, con 6 positività ciascuno, i diuretici e gli stimolanti.

Gli agenti anabolizzanti in lieve calo, rispetto ai 2 anni precedenti, sono presenti in 3 casi, tutti rilevati nella Pesistica e Cultura Fisica. Seguono i corticosteroidi con 3 casi rilevati rispettivamente nella Pesistica e Cultura Fisica, nel Calcio e nel Ciclismo.

La novità del 2005 è rappresentata dalla comparsa di positività alla classe S2 (ormoni peptidici, fattori di crescita e sostanze correlate) con 2 casi nel Rugby (FIR) e nella Vela (FIV).

Tab.23 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2005 per Federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β- bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FIPCF	3	0	0	0	2	0	0	0	1	0	6	15,8
FIGH	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	10,5
FIR	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	10,5
FIPAV	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	3	7,9
FMI	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	7,9
FCI	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	7,9
FITARCO	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	3	7,9
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	5,3
FIV	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5,3
FIGC	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	5,3
FIP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,6
FIN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,6
FIDS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,6
FITAV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,6
FIG	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2,6
FIB	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,6
Totale	3	2	0	0	6	6	0	17	3	1	38	100,0
% di riga	7,9	5,3	0,0	0,0	15,8	15,8	0,0	44,7	7,9	2,6	100,0	

Nel 2006 aumenta il numero di Federazioni sportive nelle quali sono state rilevate positività per classi di sostanze, 40 casi in 22 federazioni (Tab.24).

Gli sport con il numero maggiore di positività per classi di sostanze sono due sport di squadra: Calcio e Rugby (4 positività). Seguono Triathlon, Ciclismo, Sport Equestri e Pallavolo (tutti con 3 positività). Anche per il 2006, seppure in diminuzione rispetto agli anni precedenti, il numero maggiore di positività è rappresentato dal THC con 13 casi rilevati in 10 diverse federazioni. Seguono i diuretici e gli stimolanti con 8 positività ciascuno.

Stabili le positività agli agenti anabolizzanti con 3 casi, agli ormoni peptidici con 2 casi e ai β -bloccanti con 1 caso. Una novità è rappresentata dalla comparsa di positività per estrogeni nel Ciclismo.

Tab.24 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2006 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β -2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β -bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FIGC	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	4	10,0
FIR	0	0	0	0	0	1	0	3	0	0	4	10,0
FITRI	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	7,5
FCI	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	7,5
FISE	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	3	7,5
FIPAV	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	7,5
FIN	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5,0
FIT	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	5,0
FIP	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	5,0
FIHP	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	5,0
FIP	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,5
FIGH	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,5
FIM	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,5
FIS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2,5
FIDAL	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2,5
FIC	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2,5
FISG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,5
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,5
FIPCF	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,5
FITARCO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,5
FIG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2,5
FIB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2,5
Totale	3	2	0	1	8	8	0	13	4	1	40	100,0
% di riga	7,5	5,0	0,0	2,5	20,0	20,0	0,0	32,5	10,0	2,5	100,0	

Nell'anno 2007 aumenta ancora il numero di federazioni sportive nelle quali sono state rilevate positività per classi di sostanze, 52 casi in 25 federazioni (Tab. 25). Gli sport con maggiori positività per classi di sostanze sono stati: Calcio (9 positività), Ciclismo (7 positività), Judo Lotta Karate (5 positività) e Handball (4 positività).

Il numero massimo di positività, anche rispetto agli anni precedenti, riguarda sempre il THC rilevato 22 volte. In aumento anche i casi di assunzione di stimolanti (12 positività) e diuretici (9 positività). Anche nel 2007 i casi di positività agli anabolizzanti sono 3 mentre la positività agli ormoni è in lieve aumento rispetto ai due anni precedenti. Entrambe le sostanze sono prevalentemente presenti nella federazione ciclistica. Le positività ai corticosteroidi sono 2, in diminuzione rispetto al 2006 ed al 2005.

XVI LEGISLATURA – DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Tab.25 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2007 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	b-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	b-bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FIGC	0	0	0	0	0	3	0	6	0	0	9	17,3
FCI	2	3	0	0	0	1	0	0	1	0	7	13,5
FULKAM	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	5	9,6
FIGH	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	7,7
FIDAL	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	3,8
FIR	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	3,8
FIT	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	3,8
FITARCO	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	3,8
UITS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3,8
AICS	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	3,8
FIP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FIPAV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FISG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FIH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FGdi ginnastica	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FIPAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FITRI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,9
FMI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,9
FASI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,9
FIG	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,9
FIV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
UISP	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,9
CNS libertas	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,9
ASI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,9
Totale	3	3	0	0	9	12	0	22	2	1	52	100,0
% di riga	5,8	5,8	0,0	0,0	17,3	23,1	0,0	42,3	3,8	1,9	100,0	

Nel 2008 il numero di positività per classi di sostanze, negli atleti di 15 federazioni sportive è di 59 (Tab.26).

Le Federazioni che presentano il maggior numero di casi di positività per classi di sostanze sono: Ciclismo con 46 positività seguito da Calcio e Nuoto con 2 positività.

Il THC perde il primato lasciando il posto agli agenti anabolizzanti e agli ormoni con 15 positività ciascuno, rilevati per lo più in atleti delle federazioni/enti del Ciclismo. Subito a seguire, gli stimolanti con 12 positività, sempre presenti maggiormente nel Ciclismo, e il THC con 10 positività, rilevate in diversi sport.

In aumento le positività ai corticosteroidi (5 in totale, di cui 4 positività riscontrate nel Ciclismo), e in marcata diminuzione quelle ai diuretici (2 positività).

Tab.26 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2008 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	b-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	B-bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FCI	9	12	0	0	1	4	0	0	0	0	26	44,1
Ciclismo CSAI - UDACE	4	2	0	0	0	3	0	0	4	0	13	22,0
UISP ciclismo	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	6,8
ACU ciclismo	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3	5,1
FIGC	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,4
FIN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,4
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,7
FIP	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,7
FIT	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,7
FMI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,7
FPI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,7
FICK	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,7
FIBBN	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,7
FGI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,7
FIPCF	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,7
Totale	15	15	0	0	2	12	0	10	5	0	59	100,0
% di riga	25,4	25,4	0,0	0,0	3,4	20,3	0,0	16,9	8,5	0,0	100,0	

Nel 2009 il numero di positività per classi di sostanze rilevate ai controlli antidoping negli atleti appartenenti a 18 diverse federazioni sportive è di 52 (Tab.27).

Il Ciclismo rimane lo sport con più positività per classi di sostanze (16 positività) seguito da Body Building e Calcio (6 positività), e da Pallacanestro (5 positività).

Il Ciclismo è anche lo sport dove si sono rilevati casi di positività a 6 delle 10 classi di sostanze considerate (S1, S2, S5, S6, S8, S9). Non sono state riscontrate positività infatti solo per le classi di sostanze β -2 agonisti, estrogeni, narcotici e β -bloccanti. Il THC si rivela la sostanza più presente con 15 positività e con tendenza sempre verso gli sport di squadra. A seguire gli stimolanti con 12 positività, presenti per lo più nel Ciclismo e nel Calcio, i diuretici con 8 positività, più utilizzati nel Body Building, ed infine ormoni e agenti anabolizzanti (4 positività) presenti quasi esclusivamente nel ciclismo. Due novità rispetto agli anni precedenti riguardano le 3 positività per β -2 agonisti (uguali a quelle per i corticosteroidi) e le 2 positività rilevate per i narcotici.

Tab.27 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2009 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β -2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β -bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FCI	3	4	0	0	1	5	0	1	2	0	16	30,8
FIBBN	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	6	11,5
FIGC	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	6	11,5
FIP	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	5	9,6
FIHP	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	3,8
FIGH	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	3,8
FIGS	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	3,8
FIN	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,8
FIPAV	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	3,8
FIKB	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,9
FITRI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1,9
FIPSAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,9
FIDAL	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1,9
FPI	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,9
FIT	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1,9
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FIR	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,9
FITARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,9
Totale	4	4	3	0	8	12	2	15	3	1	52	100,0
% di riga	7,7	7,7	5,8	0,0	15,4	23,1	3,8	28,8	5,8	1,9	100,0	

Nel 2010 il numero di positività per classi di sostanze (97 rilevazioni) è stato il più alto registrato rispetto agli anni precedenti ed ha riguardato 17 diverse federazioni sportive (Tab.28).

La maggior parte delle positività per classi di sostanze sono state rilevate nel Ciclismo (40 positività) e nella Pesistica e Cultura Fisica (20 positività).

Da notare come il THC, che finora deteneva il primato di sostanza più rilevata, sia in marcata diminuzione con solo 7 positività; mentre quest'anno sono gli agenti anabolizzanti i più rilevati con 36 positività, maggiormente presenti nel Ciclismo e nella Pesistica e Cultura Fisica.

Anche i corticosteroidi subiscono un'impennata e sono i secondi più diffusi con 14 positività, più presenti nel Ciclismo.

Seguono i diuretici con 12 positività, e gli ormoni e gli stimolanti con 10 positività, rilevati anch'essi soprattutto nel Ciclismo e nella Pesistica e Cultura Fisica.

Tab.28 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2010 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β-bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FCI	7	5	1	0	3	2	0	0	6	0	24	24,7
FIPCF	11	0	2	0	6	0	0	1	0	0	20	20,6
CSAIN - UDACE ciclismo	6	2	1	0	1	4	0	0	1	0	15	15,5
ENDAS	3	1	0	0	0	3	0	0	1	0	8	8,2
FISI	2	0	0	0	1	0	2	0	1	0	6	6,2
UISP	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5,2
FIDAL	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	4	4,1
FIR	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	3,1
FIBBN	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2,1
FIH	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2,1
FISG	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	2,1
UISP - ciclismo	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,0
FITRI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,0
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,0
FIGH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,0
FMI	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,0
FIT	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1,0
Totale	36	10	6		12	10	2	7	14		97	100
% di riga	37,1	10,3	6,2	0,0	12,4	10,3	2,1	7,2	14,4	0,0	100	1,0

Nel 2011 il numero di positività per classi di sostanze (80 rilevazioni) è stato il secondo più alto mai registrato nel corso degli anni 2003-2011 ed ha riguardato 16 diverse FSN o EPS (Tab.29). La maggior parte delle positività per classi di sostanze sono state rilevate nel Ciclismo (46 positività).

Da notare come i derivati della cannabis (come THC), sono la terza classe di sostanze maggiormente rilevate nei controlli (17,5%) dopo i diuretici (25%) e gli agenti anabolizzanti (20%), questi ultimi due maggiormente presenti nel Ciclismo.

Tab.29 - Distribuzione delle positività rilevate nel 2011 per federazione e classi di sostanze: valori assoluti e percentuali

FEDERAZIONE	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	β-bloccanti P2	TOT v.a	TOT %
FCI	10	1	2	0	16	11	0	0	6	0	46	57,5
FIPCF	5	0	0	0	2	1	0	1	0	0	9	11,3
FISI	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	5,0
FIDAL	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	3	3,8
FIR	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2,5
FIBBN	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2,5
FIBS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2,5
FIGH	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2,5
FIGC	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2,5
FITARCO	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2,5
FIH	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,3
FISG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,3
FIN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,3
FIPAV	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1,3
U.S. ACLI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,3
FIT	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1,3
Totale	16	3	4	0	20	13	0	14	10	0	80	100
% di riga	20,0	3,8	5,0	0,0	25,0	16,3	0,0	17,5	12,5	0,0	100	1,0

Per concludere, dall'analisi effettuata si rileva che, nel corso dei 9 anni presi in esame (2003 - 2011), con l'aumento del numero di atleti controllati sono aumentate anche le positività alle classi di sostanze: da 25 nel 2003 fino ad arrivare a 97 nel 2010 e 80 nel 2011.

I derivati della cannabis (come THC) sono la sostanza più rilevata con 120 positività totali, seppure mostrino negli anni un trend in diminuzione.

Gli stimolanti seguono con un totale di 99 positività ed un trend stabile dal 2007 al 2011 (in diminuzione nel 2010).

Il dato più allarmante riguarda gli agenti anabolizzanti (90 positività) poiché da una situazione di relativa stabilità si è passati nel 2008 e ancor più nel 2010 ad una situazione nella quale gli agenti anabolizzanti sono le sostanze più rilevate nei controlli. Nel 2011, con 16 positività, rappresentano la seconda classe di sostanze vietate maggiormente rilevate nei controlli antidoping dopo i diuretici/agenti mascheranti.

La terza sostanza più rilevata sono i diuretici, con 77 positività ed un trend in aumento.

I corticosteroidi, 43 positività totali e quarti tra le classi di sostanze maggiormente rilevate ai controlli, fanno registrare negli anni un trend crescente che parte con 2 positività nel 2004 ed arriva a 14 positività nel 2010. In lieve calo nel 2011 (10 positività).

Gli ormoni peptidici, fattori di crescita e sostanze correlate (classe doping S2), comparsi a partire dal 2005 e quinti con 39 positività, hanno un trend piuttosto stabile negli anni, con un picco nelle rilevazioni del 2008 e del 2010.

3.1 Confronto fra Federazioni: anni 2003-2011

Vengono di seguito riportate le positività (anni 2003-2011) alle diverse classi di sostanze vietate relative alle principali Federazioni sportive soggette a controllo antidoping.

Nella Federazione Ciclistica Italiana (FCI) dal 2003 al 2011 il numero di atleti sottoposti a controllo antidoping è regolarmente aumentato. (Tab.30).

Nel 2008 si registra un picco nel numero di atleti positivi (26 soggetti) rilevati su 219 atleti controllati e nel numero di positività per classi di sostanze (43 positività).

Nel 2008, 2 delle 9 classi di sostanze vietate per doping hanno raggiunto il numero massimo di positività: gli ormoni con 15 positività e gli agenti anabolizzanti con 14.

Nel 2011, tre classi di sostanze vietate hanno raggiunto il numero massimo di positività: i diuretici, gli stimolanti e i corticosteroidi. Il trend in aumento sembra consolidarsi nel 2011 con 27 atleti positivi al controllo su 593 atleti controllati e con 46 positività per classi di sostanze. In 9 anni sono state rilevate nella federazione ciclistica 165 positività per classi di sostanze, il numero più elevato rispetto agli altri sport (calcio, nuoto, atletica leggera, pesistica e cultura fisica, sport invernali).

Le sostanze più utilizzate sono gli agenti anabolizzanti, gli stimolanti e gli ormoni. Da notare come, dal 2008 al 2011 in particolare, spicca il problema della poliassunzione di più sostanze vietate per doping, infatti il numero di positività per classe di sostanza è molto maggiore rispetto al numero di atleti positivi al controllo antidoping.

Tab. 30 – Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FCI (anni 2003-2011): valori assoluti

Anno	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	33	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
2004	83	5	1	0	0	0	1	2	0	0	1	5
2005	108	3	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
2006	126	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
2007	145	6	2	3	0	0	0	1	0	0	1	7
2008	219	26	14	15	0	0	1	9	0	0	4	43
2009	226	10	3	4	0	0	1	5	0	1	2	16
2010	289	26	13	8	2	0	4	6	0	0	7	40
2011	593	27	10	1	2	0	16	11	0	0	6	46
TOTALE	1822	108	43	33	4	1	24	37	0	1	22	165

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

Nella Federazione Italiana Gioco Calcio (FIGC) il picco massimo di positività per classi di sostanze è stato raggiunto nel 2004 con 8 positività agli stimolanti e 2 al THC, e nel 2007 con 3 positività agli stimolanti e 6 al THC (Tab.31). L'andamento del numero di controlli antidoping è stato discontinuo e con tendenza alla diminuzione. In 9 anni le positività per classi di sostanze sono state 36. La classe di sostanze con maggior numero di positività è stata quella degli stimolanti rilevati 17 volte. Le positività hanno riguardato in tutto 4 classi di sostanze sulle 9 considerate: diuretici, stimolanti, THC e corticosteroidi.

Tab.31 - Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FIGC (anni 2003-2011): valori assoluti

Anno	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	102	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2004	297	9	0	0	0	0	0	8	0	2	0	10
2005	364	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
2006	208	4	0	0	0	0	2	0	0	2	0	4
2007	164	8	0	0	0	0	0	3	0	6	0	9
2008	96	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2009	158	6	0	0	0	0	0	4	0	2	0	6
2010	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	152	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
TOTALE	1568	34	0	0	0	0	2	17	0	16	1	36

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

Nella Federazione Italiana Nuoto (FIN) le positività per classi di sostanze, dal 2003 al 2011 sono state 12 (Tab.32). Le positività hanno riguardato solo 3 classi di sostanze vietate per doping sulle 9 considerate: agenti anabolizzanti, stimolanti e derivati della cannabis (come THC). Il THC, con 7 positività, si rivela la sostanza più presente nei 9 anni presi in considerazione.

Tab.32 - Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FIN (anni 2003-2011): valori assoluti

Anno	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	117	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
2005	125	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
2006	123	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2
2007	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	108	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2009	80	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2010	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	127	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
TOTALE	906	11	3	0	0	0	0	2	0	7	0	12

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

Nella Federazione Italiana Atletica Leggera (FIDAL) il numero di controlli antidoping, nel corso degli anni, è tendenzialmente costante (Tab.33). In totale il numero di positività per classi di sostanze, rilevate nei 9 anni, sono 12 e hanno riguardato 5 classi di sostanze: agenti anabolizzanti con 2 positività, diuretici con 4, stimolanti con 2, THC con 1, corticosteroidi con 3. Da notare come nel 2010 la positività a 4 sostanze è stata da attribuirsi ad un solo atleta positivo al controllo antidoping.

Tab.33- Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FIDAL (anni 2003-2011): valori assoluti

Anno	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	48	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2004	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2005	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2006	68	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
2007	188	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2
2008	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	160	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
2010	174	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	4
2011	107	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	3
TOTALE	1020	8	2	0	0	0	4	2	0	1	3	12

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

Nella Federazione Italiana Pesistica e Cultura Fisica (FIPCF) dal 2003 al 2011 sono state rilevate 48 positività per classi di sostanze (Tab.34), che è il secondo dato più numeroso dopo quello registrato per la federazione ciclistica italiana. Il numero di controlli antidoping negli anni è tendenzialmente basso.

L'anno con più positività per classi di sostanze è il 2010 che, con un totale di 20 sostanze rilevate per soltanto 5 atleti risultati positivi ai controlli, conferma la sempre maggiore tendenza all'uso contemporaneo di più sostanze. Le classi di sostanze più utilizzate nei 9 anni sono gli agenti anabolizzanti, rilevati 25 volte e i diuretici con 15 positività.

Tab.34 - Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FIPCF (anni 2003-2011): valori assoluti

	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	16	4	4	0	0	0	2	1	0	0	0	7
2004	29	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2005	26	4	3	0	0	0	5	0	0	0	1	9
2006	27	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2009	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	46	5	11	0	2	0	6	0	0	1	0	20
2011	31	3	5	0	0	0	2	1	0	1	0	9
TOTALE	248	19	25	0	2	0	15	2	0	3	2	48

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

Nella Federazione Italiana Sport Invernali (FISI), nei 9 anni presi in esame, sono state rilevate 13 positività per classi di sostanze (Tab.35).

Le positività si concentrano in quattro anni: nel 2004, con due positivi al THC, nel 2005, con un positivo al THC, nel 2010 con 6 positività (2 per agenti anabolizzanti, 1 per diuretici, 2 per narcotici e 1 per corticosteroidi) e nel 2011 con 4 positività (1 per derivati della cannabis e 3 per corticosteroidi).

Tab.35 - Distribuzione delle positività per classi di sostanze rilevate nella FISI (anni 2003-2011): valori assoluti

Anno	Atleti controllati	Atleti positivi	Agenti anabolizzanti S1	Ormoni S2	β-2 agonisti S3	Estrogeni S4	Diuretici S5	Stimolanti S6	Narcotici S7	THC S8	Corticosteroidi S9	TOTALE
2003	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2004	108	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
2005	34	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
2006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2007	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	127	5	2	0	0	0	1	0	2	0	1	6
2011	82	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
TOTALE	494	11	2	0	0	0	1	0	2	4	4	13

NOTA: Il numero di positività riportate in Tabella non corrisponde al numero di atleti risultati positivi ai controlli poiché un atleta può aver assunto più di una sostanza

CAPITOLO 4

Il consumo di farmaci e/o prodotti salutistici non vietati per doping (medicalizzazione dell'atleta): anno 2011

La Commissione per la vigilanza ed il controllo sul doping e per la tutela della salute nelle attività sportive 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 2011 sono stati controllati 1676 atleti (1196 maschi e 480 femmine). Tra gli atleti sottoposti a controllo, 1088 (64,9% del totale) hanno dichiarato di aver assunto prodotti farmaceutici (compresi i prodotti omeopatici) e prodotti salutistici in genere (vitamine, sali minerali, aminoacidi, integratori) e 588 atleti (35,1%) hanno dichiarato di non aver assunto alcun prodotto (Tab. 36).

Tab.36 - Distribuzione degli atleti secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici

Atleti dichiaranti	Totale		maschi		femmine	
	n.	%	n.	%	n.	%
assunzione	1088	64,9	708	59,1	380	79,1
non assunzione	588	35,1	488	40,9	100	20,9
Totale	1676	100	1196	100	480	100

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 79,1 % contro il 59,1 % degli uomini (Tab. 36).

La maggioranza degli atleti (63,1%) ha assunto 1 o 2 prodotti, mentre il 36,9% di loro ha dichiarato di aver assunto 3 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici. Si ricorda che l'assunzione comprende associazioni di più medicinali specifici o di più prodotti salutistici, in combinazione o non con farmaci (Tab. 37).

Tab.37- Distribuzione degli atleti secondo il numero di prodotti farmaceutici e/o salutistici assunti: valore assoluto e percentuale

Numero di prodotti assunti	Atleti	
	n.	%
1-2	686	63,1
3 o più	402	36,9
Totale	1088	100

In Tabella 38 viene mostrato il numero di atleti sottoposti a controllo nel corso del 2011 suddivisi per FSN o EPS di appartenenza ed il numero di coloro che hanno dichiarato di assumere prodotti non vietati per doping (con la relativa %).

Tra le Federazioni su cui si sono concentrati i controlli antidoping nel corso del 2011 (ciclismo, calcio, nuoto, pallacanestro, pallavolo ed atletica leggera), è possibile osservare come le dichiarazioni di assunzione di prodotti non vietati varino da un massimo del 76,7% tra gli atleti tesserati FIP (pallacanestro) ad un minimo del 59,8% tra gli atleti praticanti ciclismo.

Tab.38 - Numero di atleti dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici secondo la FSN - EPS di appartenenza: valori assoluti e percentuali.

FSN-EPS	Atleti sottoposti a controllo antidoping	2011	
		Atleti dichiaranti assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici n.	%
FCI - CSAIN - UDACE - Ciclismo	605	362	59,8
FIGC - Calcio	152	97	63,8
FIN - Nuoto	127	91	71,7
FIP - Pallacanestro	120	92	76,7
FIPAV - Pallavolo	108	82	75,9
FIDAL - Atletica leggera	107	68	63,6
FISI- Sport Invernali	82	60	73,2
FITARCO - Tiro con l'arco	64	37	57,8
FIR - Rugby	40	24	60,0
FIT - Tennis	40	25	62,5
FITRI - Triathlon	37	23	62,2
FISG - Sport Ghiaccio	34	16	47,1
FIGH - Handball	32	21	65,6
FIS - Scherma	32	25	78,1
FIPCF - Pesistica e Cultura Fisica	31	23	74,2
FICK - Canoa Kayak	12	8	66,7
U.S. ACLI - Unione Sportiva ACLI	9	9	100,0
FIBBN - dilettantistica Bodybuilding Natural (associata ASI)	8	5	62,5
FIH - Hockey	8	2	25,0
UISP/FIDAL	8	5	62,5
ENDAS - Ente Nazionale Democratico di azione sociale	4	0	0,0
FIBS - Baseball e Softball	4	4	100,0
FIPSAS - Pesca Sportiva	4	4	100,0
FITA - Taekwondo	4	3	75,0
FITET - Tennis Tavolo	4	2	50,0
TOTALE	1676	1088	64,9

La Tabella 39 mostra il numero di dichiarazioni di assunzione di farmaci per categoria farmaceutica di appartenenza del principio attivo dichiarato. In tabella, il numero di dichiarazioni (1638) non corrisponde al numero di atleti che hanno dichiarato di assumere prodotti farmaceutici o salutistici (1088), in quanto ciascun atleta può aver assunto più di un principio attivo.

Relativamente alla tipologia dei prodotti assunti, dunque, la percentuale di farmaci specifici indicati dagli atleti è pari al 61,5% di tutte le dichiarazioni di assunzione di prodotti non vietati. In particolare, esaminando la Tab. 39, risulta che i farmaci specifici più usati e dichiarati sono i Farmaci Antinfiammatori: 698 dichiarazioni di assunzione pari al 26,2% sul totale (2662) delle preparazioni dichiarate (farmaci e/o pro-

dotti salutistici) e al 42,6% sul totale (1638) dei farmaci utilizzati. Tra i farmaci antiinfiammatori, i FANS rappresentano la categoria farmaceutica di gran lunga più utilizzata: 606 dichiarazioni di assunzione su 698 dichiarazioni relative ai farmaci antiinfiammatori.

Tab.39 – Distribuzione dei farmaci assunti dagli atleti secondo classificazione terapeutica: valori assoluti e percentuali.

FARMACI	Dichiarazioni di assunzione		
	n.	% su tutti i farmaci (1638)	% su tutti (2662) i prodotti dichiarati
ANTIINFIAMMATORI	698 (606 FANS)	42,6	26,2
ANTIASMATICI	118	7,2	4,4
FARMACI PER MALATTIE DA RAFFREDDAMENTO	117	7,1	4,4
FARMACI PER IMPIEGO GASTROINTESTINALE	73	4,5	2,7
ANTIANEMICI (preparati a base di ferro)	59	3,6	2,2
OMEOPATICI	57	3,5	2,1
ESTROPROGESTINICI (contraccettivi)	47	2,9	1,8
ANTIBIOTICI PER USO SISTEMICO	42	2,6	1,6
FARMACI D'IMPIEGO DERMATOLOGICO	41	2,5	1,5
PREPARATI OFTALMICI-OTOLOGICI	37	2,3	1,4
CORTICOSTEROIDI per uso sistemico	31	1,9	1,2
FARMACI TOPICI	30	1,8	1,1
ANTISTAMINICI	29	1,8	1,1
ANSIOLITICI-ANTIDEPRESSIVI	29	1,8	1,1
ORMONI TIROIDEI	12	0,7	0,5
ALTRI FARMACI NON CLASSIFICABILI	218	13,3	8,2
TOTALE	1638	100	61,5

Gli altri prodotti, non specificatamente farmaci registrati come tali, costituiscono il 38,4% di tutti quelli dichiarati dagli atleti. Questi prodotti risultano essere rappresentati dai cosiddetti "prodotti salutistici" costituiti da:

- 1- Sali minerali,
- 2- Vitamine,
- 3- Aminoacidi e derivati,
- 4- Integratori alimentari (formulazioni di varie associazioni dei prodotti sopraindicati),

Tra i prodotti salutistici maggiormente consumati (Tab.40) troviamo gli integratori (58,8% sul totale dei prodotti salutistici) e le vitamine (23,4% sul totale dei prodotti salutistici).

Rispetto all'anno precedente, il 2011 ha fatto registrare un lieve aumento nel consumo di aminoacidi (11,0% vs 8,0% sul totale dei prodotti salutistici).

Tab.40 – Distribuzione dei prodotti salutistici assunti dagli atleti: valori assoluti e percentuali

PRODOTTI SALUTISTICI	DICHIARAZIONI DI ASSUNZIONE		
	N°	% su tutti (1024) i prodotti salutistici	% su tutti (2662) i prodotti dichiarati
NON IN ASSUNZIONE			
VITAMINE	240	23,4	9,0
AMINOACIDI E DERIVATI	113	11,0	4,2
SALI MINERALI	77	7,5	2,9
IN ASSUNZIONE			
INTEGRATORI ALIMENTARI	594	58,8	22,3
TOTALE	1024	100,0	38,4

Tra i prodotti farmaceutici e salutistici maggiormente utilizzati dagli atleti (FANS, integratori e vitamine), è possibile osservare, prendendo in esame solo le Federazioni su cui sono stati effettuati il maggior numero di controlli nell'anno 2011, come i FANS oscillino da un massimo (50,0%) di dichiarazioni di assunzione tra gli atleti tesserati FIPAV (pallavolo) ad un minimo (15,9%) tra gli atleti praticanti ciclismo (Tab.41).

Per contro, gli integratori variano da un massimo (37,0%) di dichiarazioni di assunzione da parte degli atleti tesserati FIN (nuoto) ad un minimo tra gli atleti tesserati FIGC (calcio); le vitamine variano da un massimo (16,6%) rilevato tra gli atleti afferenti alla FIP (pallacanestro) ad un minimo (4,7%) rilevato tra gli atleti tesserati FIN.

Tab.41 - Numero di atleti dichiaranti assunzione di FANS o prodotti salutistici (integratori e vitamine) secondo la FSN-EPS di appartenenza: valori assoluti e percentuali.

FSN-EPS	FANS		Integratori		Vitamine	
	n.	%	n.	%	n.	%
FCI - CSAIN - UDACE -Ciclismo	96	15,9	132	21,8	91	15,0
FIGC - Calcio	59	38,8	20	13,1	9	5,9
FIN - Nuoto	45	35,4	47	37,0	6	4,7
FIP - Pallacanestro	52	43,3	32	26,6	20	16,6
FIPAV - Pallavolo	54	50,0	23	21,2	8	7,4
FIDAL - Atletica leggera	22	20,5	25	23,3	18	16,8
FISI- Sport Invernali	28	34,1	25	30,4	14	17,0
FITARCO - Tiro con l'arco	21	32,8	5	7,8	0	0,0
FIT - Tennis	15	37,5	11	27,5	4	10,0
FIR - Rugby	14	35,0	5	12,5	4	10,0
FITRI - Triathlon	5	13,5	10	27,0	8	21,6
FISG - Sport Ghiaccio	8	23,5	5	14,7	2	5,8
FIGH - Handball	12	37,5	2	6,2	0	0,0
FIS - Scherma	11	34,3	9	28,1	2	6,3
FIPCF - Pesistica e Cultura Fisica	10	32,2	11	35,4	5	16,1
FICK - Canoa Kayak	4	33,3	5	41,6	0	0,0
U.S. ACLI - Unione Sportiva ACLI	5	55,5	5	55,5	2	22,2
UISP/FIDAL	3	37,5	0	0,0	1	12,5
FIBBN - dilettantistica Bodybuilding Natural (associata ASI)	2	25,0	4	50,0	3	37,5
FIH - Hockey	2	25,0	0	0,0	0	0,0
FIBS - Baseball e Softball	2	50,0	0	0,0	0	0,0
FITA - Taekwondo	1	25,0	0	0,0	1	25,0
ENDAS - Ente Nazionale Democratico di azione sociale	0	0,0	0	0,0	0	0,0
FIPSAS - Pesca Sportiva	0	0,0	2	50,0	1	25,0
FITET - Tennis Tavolo	0	0,0	0	0,0	0	0,0
TOTALE	471	28,1	378	22,6	199	11,9

4.1 Il consumo di sostanze non vietate per doping tra gli atleti risultati positivi ai controlli

Interessante notare come tra i 52 atleti risultati positivi ai controlli antidoping effettuati dalla CVD nel corso del 2011 (Tab.42), 16 (il 30,8%) abbiano dichiarato di non aver assunto alcuna sostanza e 36 (69,2%) abbiano dichiarato l'assunzione di una o più sostanze non vietate. Le percentuali riscontrate tra gli atleti positivi non si discostano significativamente da quanto rilevato nel campione di atleti sottoposti a controllo antidoping nel corso del 2011 (Tab.36).

Tab. 42 - Distribuzione degli atleti positivi ai controlli antidoping secondo la dichiarazione di assunzione di prodotti farmaceutici e/o salutistici

Atleti dichiaranti	Totale		maschi		femmine	
	n.	%	n.	%	n.	%
assunzione	36	69,2	29	65,9	7	87,5
non assunzione	16	30,8	15	34,1	1	12,5
Totale	52	100	44	100	8	100

Nella Tabella 43 sono riportati i valori assoluti e percentuali degli atleti risultati positivi ai controlli e che hanno dichiarato di aver assunto 1 o più prodotti farmaceutici e/o salutistici non vietati per doping. La maggioranza (63,9%) degli atleti positivi ha assunto una o due sostanze non vietate, mentre il 36,1% ha assunto 3 o più prodotti. Tali percentuali non si discostano da quanto osservato nel campione generale di atleti sottoposti a controllo antidoping nel 2011 (Tab.37).

Tab. 43. Distribuzione degli atleti positivi secondo il numero di prodotti farmaceutici e/o salutistici assunti: valore assoluto e percentuale

Numero di prodotti assunti	Atleti positivi	
	n.	%
1-2	23	63,9
3 o più	13	36,1
Totale	36	100,0

Al fine di comparare i consumi delle principali classi di farmaci (FANS) e prodotti salutistici (integratori e vitamine) da parte degli atleti sottoposti a controllo antidoping nel 2011 con quelli degli atleti risultati positivi, è stato considerato il numero di atleti (828) ed il numero di soggetti positivi (16) che nei 15 giorni antecedenti il controllo antidoping hanno assunto almeno una delle sostanze sopraelencate (Tab.44). Si ricordi che in Tabella 44, FANS, integratori e vitamine sono stati considerati come "gruppo" (ovvero l'atleta che ha assunto 2 o 3 sostanze diverse tra quelle sopraindicate è stato conteggiato come un soggetto che ha assunto un unico prodotto).

Dalla Tabella 44 è possibile evidenziare come dei 1676 atleti controllati nel corso del 2011, il 49,4% ha dichiarato di assumere almeno un prodotto tra FANS e prodotti salutistici (integratore o vitamine) contro il 30,7% del campione di atleti risultato positivo ai controlli.

Tab.44 - Confronto fra il numero totale di atleti ed il numero di atleti positivi ai controlli che hanno assunto almeno uno tra i principali farmaci (FANS) e prodotti salutistici (integratori e vitamine) non vietati per doping.

N° atleti	Atleti sottoposti a controllo antidoping		Atleti positivi	
	1676		52	
Assumono FANS/Integratori/Vitamine	828	49,4 %	16	30,7%

Nella Tabella 45 FANS, integratori e vitamine sono stati invece “scorporati” (ovvero l’atleta che ha assunto 2 sostanze differenti è stato conteggiato 2 volte, una per ciascun prodotto assunto). Prendendo quindi in esame il numero di atleti che ha assunto uno dei prodotti sopraindicati da solo o in associazione con gli altri (Tab.45), è possibile osservare che a fronte di un 28,1% di atleti sottoposti a controllo antidoping nel 2011 che ha assunto FANS, la stessa percentuale scende al 19,2% tra gli atleti risultati positivi. Analoghe differenze percentuali possono essere osservate nei prodotti salutistici presi in esame (integratori e vitamine).

Tabella 45 - Valori assoluti e percentuali dei principali prodotti non vietati (FANS, prodotti salutistici, integratori e vitamine), dichiarati dagli atleti positivi e dal totale degli atleti controllati.

PRODOTTO ASSUNTO	ATLETI POSITIVI		ATLETI SOTTOPOSTI A CONTROLLO ANTIDOPING	
	n.	% sui positivi (52)	n.	% sul totale (1676)
FANS	10	19,2	471	28,1
Integratori	6	11,5	378	22,6
Vitamine	5	9,6	199	11,9

4.2 I Farmaci Anti-infiammatori Non Steroidei (FANS)

I Farmaci Anti-infiammatori Non Steroidei (FANS), sono rappresentati da una ampia varietà di principi attivi dotati, oltre che di attività anti-infiammatorie, anche di attività analgesiche.

Questi prodotti, da soli tra tutti i farmaci, sono risultati al secondo posto in assoluto (dopo i prodotti salutistici in toto) per numerosità di dichiarazione da parte degli atleti (606 dichiarazioni pari al 22,8% di tutte le 2662 dichiarazioni rilasciate).

I FANS vengono talvolta utilizzati dagli atleti e dagli sportivi in genere, per aiutare ad esplicitare un'attività atletico-agonistica, anche in condizioni di salute non ottimali. Accanto a un risultato terapeutico positivo, esiste tuttavia un concreto pericolo per la salute degli atleti a causa della possibile comparsa di reazioni avverse (conosciute e non conosciute) e/o di interazioni farmacologiche, per l'uso concomitante di più FANS e, in ultimo, per un possibile aggravamento della patologia, mascherata proprio dalla assunzione del farmaco.

In dettaglio (Tab.46), nel 2011 il 28,1% degli atleti sottoposti a controlli ha assunto un FANS nei quindici giorni antecedenti il prelievo antidoping.

Tab. 46 – Consumo di FANS tra gli atleti suddivisi per FSN o EPS di appartenenza

FSN - EPS	Controlli svolti	Assumono FANS	%
FCI - CSAIN - UDACE -Ciclismo	605	96	15,8
FIGC - Calcio	152	59	38,8
FIN - Nuoto	127	45	35,4
FIP - Pallacanestro	120	52	43,3
FIPAV - Pallavolo	108	54	50,0
FIDAL - Atletica leggera	107	22	20,5
FISI- Sport Invernali	82	28	34,1
FITARCO - Tiro con l'arco	64	21	32,8
FIT - Tennis	40	15	37,5
FIR - Rugby	40	14	35,0
FITRI - Triathlon	37	5	13,5
FISG - Sport Ghiaccio	34	8	23,5
FIS - Scherma	32	12	37,5
FIGH - Handball	32	11	34,3
FIPCF - Pesistica e Cultura Fisica	31	10	32,2
FICK - Canoa Kayak	12	4	33,3
U.S. ACLI - Unione Sportiva ACLI	9	5	55,5
UISP/FIDAL	8	3	37,5
FIBBN - dilettantistica Bodybuilding Natural (associata ASI)	8	2	25,0
FIH - Hockey	8	2	25,0
FIBS - Baseball e Softball	4	2	50,0
FITA – Taekwondo	4	1	25,0
FITET - Tennis Tavolo	4	0	0,0
ENDAS - Ente Nazionale Democratico di azione sociale	4	0	0,0
FIPSAS - Pesca Sportiva	4	0	0,0
TOTALE	1676	471	28,1