



International Association
of Athletics Federations

GEOGRAFIA DEI LANCI MASCHILI



***RISULTATI & STATISTICHE
DEGL'ULTIMI 15 ANNI***

INDICE

	<u>Pagina</u>
1. <u>Manifestazioni analizzate</u>	2
2. <u>Numero presenze atleti partecipanti</u>	3
2.1 – <u>Analisi per nazioni</u>	3
2.2 – <u>Analisi per continenti</u>	6
3. <u>Numero atleti finalisti</u>	9
3.1 – <u>Analisi per nazioni</u>	9
3.2 – <u>Analisi per continenti</u>	12
4. <u>Numero atleti medagliati</u>	15
4.1 – <u>Analisi per nazioni</u>	15
4.2 – <u>Analisi per continenti</u>	18
5. <u>Evoluzione prestativa dei lanci</u>	21
6. <u>Conclusioni</u>	24
<u>Bibliografia</u>	26

1 - MANIFESTAZIONI ANALIZZATE

Questo lavoro intende analizzare e fotografare, attraverso grafici e tabelle, le quattro specialità di lancio nelle ultime 12 manifestazioni internazionali.

La comparazione e la sintesi riguardano le competizioni degli ultimi 15 anni dell'intero settore lanci maschile, riferite esclusivamente ai **campionati del mondo** e ai **giochi olimpici**, escludendo tutti i campionati continentali (europei compresi), proprio per avere una visione "planetaria" completa e reale.

Pertanto, in questo lavoro di sintesi vi è la storia e la statistica di 15 anni di attività "mondiale" dei lanci maschili, dal 1999 ad oggi.

Di seguito nella tabella in figura 1 sono elencati i 12 eventi analizzati e il numero totale degli atleti partecipanti per specialità, in figura 2 il relativo grafico.

ATLETI PARTECIPANTI ALLE SEGUENTI MANIFESTAZIONI DISTINTI PER SPECIALITA'					MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1	1999	MONDIALI		SIVIGLIA (Spagna)	39	37	30	28	134
2	2000	OLIMPIADI		SYDNEY (Australia)	44	46	37	37	164
3	2001	MONDIALI		EDMONTON (Canada)	32	26	27	30	115
4	2003	MONDIALI		PARIGI (Francia)	26	27	21	31	105
5	2004	OLIMPIADI		ATENE (Grecia)	35	39	34	39	147
6	2005	MONDIALI		HELSINKI (Finlandia)	31	27	31	30	119
7	2007	MONDIALI		OSAKA (Giappone)	29	29	35	40	133
8	2008	OLIMPIADI		PECHINO (Cina)	33	37	38	45	153
9	2009	MONDIALI		BERLINO (Germania)	34	30	48	36	148
10	2011	MONDIALI		DAEGU (Corea del sud)	35	33	37	27	132
11	2012	OLIMPIADI		LONDRA (Inghilterra)	41	41	44	40	166
12	2013	MONDIALI		MOSCA (Russia)	29	30	33	29	121
TOTALE ATLETE PARTECIPANTI					408	402	415	412	1.637

Figura 1

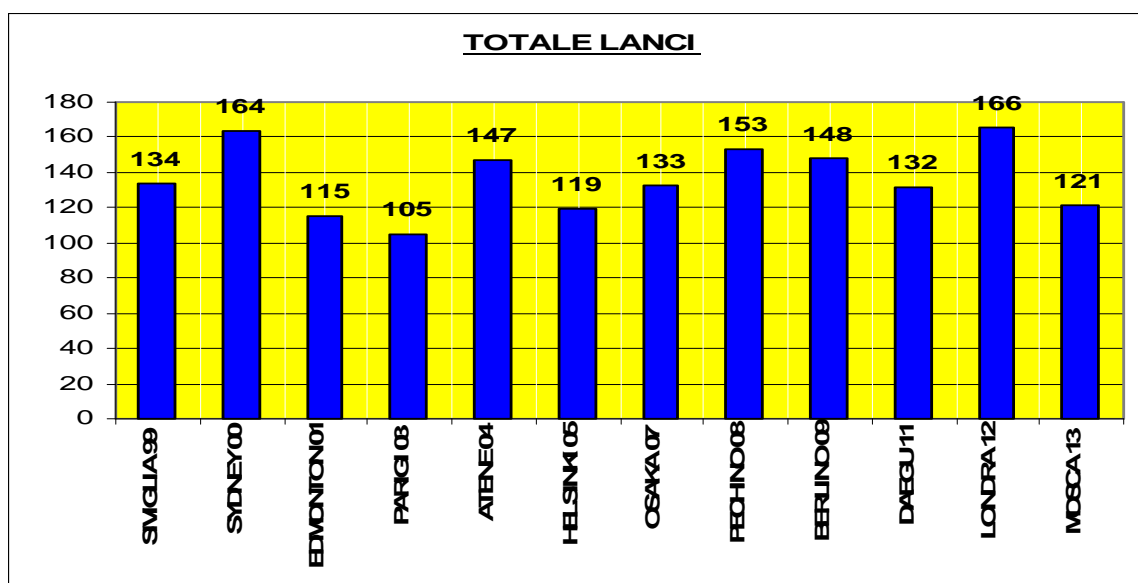


Figura 2

2 - NUMERO TOTALE PRESENZE ATLETI PARTECIPANTI

2.1 ANALISI PER NAZIONI

Nella tabella in figura 3 viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di presenze totali, il numero degli atleti partecipanti distinto per nazioni e specialità di lancio (da qui in poi si evidenzia in verde il numero maggiore per specialità). Nella figura 4 viene illustrato il relativo grafico.

Per l'esattezza i **550 atleti** totali che hanno dato vita alle **12 manifestazioni** in esame con **1.637 partecipazioni** totali, appartengono a **82 nazioni**.

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI PRESENZE TOTALI ATLETI NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		STATI UNITI	21	34	20	42	117
2		GERMANIA	19	30	29	25	103
3		RUSSIA	30	17	27	23	97
4		BIELORUSSIA	30	15	7	27	79
5		FINLANDIA	15	7	36	19	77
6		UCRAINA	29	7	9	16	61
7		UNGHERIA	22	25	6	8	61
8		POLONIA	19	12	13	9	53
9		REPUBBLICA CECA	12	7	18	15	52
10		ESTONIA		24	13	5	42
11		LETTONIA	7		29	4	40
12		GRAN BRETAGNA	2	13	15	7	37
13		AUSTRALIA	5	8	13	10	36
14		SLOVACCHIA	20	1	3	12	36
15		CUBA	2	12	14	7	35
16		SUD AFRICA	5	9	9	11	34
17		SPAGNA	4	17		12	33
18		CANADA	5	8	6	12	31
19		ARGENTINA	10	8	3	6	27
20		CROAZIA	9	8	1	9	27
21		ITALIA	17	6	1	3	27
22		GRECIA	13	1	7	4	25
23		LITUANIA		17	4	2	23
24		GIAPPONE	11	1	9	1	22
25		SLOVENIA	9	3	4	6	22
26		TURCHIA	9	8	4	1	22
27		FRANCIA	15	1	1	4	21
28		SVEZIA	3	5	11	2	21
29		NORVEGIA	2	3	14	1	20
30		OLANDA		13		6	19
31		CINA		5	11	1	17
32		EGITTO	7	5	3	2	17

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI PRESENZE TOTALI ATLETI NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
33		INDIA		8	1	7	16
34		IRAN	2	10		3	15
35		UZBEKISTAN	5	1	9		15
36		SERBIA				14	14
37		DANIMARCA	2			10	12
38		MOLDAVIA	5	2		5	12
39		ROMANIA	1	5		6	12
40		ARABIA SAUDITA		4	2	4	10
41		COREA DEL SUD	1		8	1	10
42		QATAR	1	5		4	10
43		GIAMAICA		4		6	10
44		NUOVA ZELANDA		2	7		9
45		PORTOGALLO	3			6	9
46		CILE			2	6	8
47		BELGIO		4	4		8
48		BOSNIA ERZEGOVINA				8	8
49		IRLANDA	2	3	3		8
50		KUWAIT	8				8
51		TAGIKISTAN	8				8
52		AUSTRIA		5	2		7
53		SVIZZERA	2	1	4		7
54		PARAGUAY			7		7
55		BULGARIA			1	5	6
56		ALBANIA	4			2	6
57		TURKMENISTAN	4	1			5
58		SAMOA		2	1	2	5
59		BRASILE		2	2		4
60		CINA TAIPEI				3	3
61		CIPRO	1	2		1	4
62		ISLANDA	2	1		1	4
63		KIRGHIZISTAN	2		1	1	4
64		NIGERIA		2		2	4
65		ARMENIA			3		3
66		AZERBAIGIAN	3				3
67		COLOMBIA			3		3
68		ISOLE FIGI			3		3
69		ISRAELE			3		3
70		IRAQ		2			2
71		KENYA			2		2
72		MONTENEGRO		2			2








ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI PRESENZE TOTALI ATLETI NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
73		REPUBBLICA CENTRAFRICANA		2			2
74		TRINIDAD E TOBAGO			2		2
75		TUNISIA			2		2
76		VENEZUELA			1	1	2
77		GIORDANIA		1			1
78		MESSICO				1	1
79		ISOLE VERGINI BRITANNICHE		1			1
80		MACEDONIA			1		1
81		SIRIA			1		1
82		KAZAKISTAN				1	1
TOTALI			408	402	415	412	1.637

Figura 3

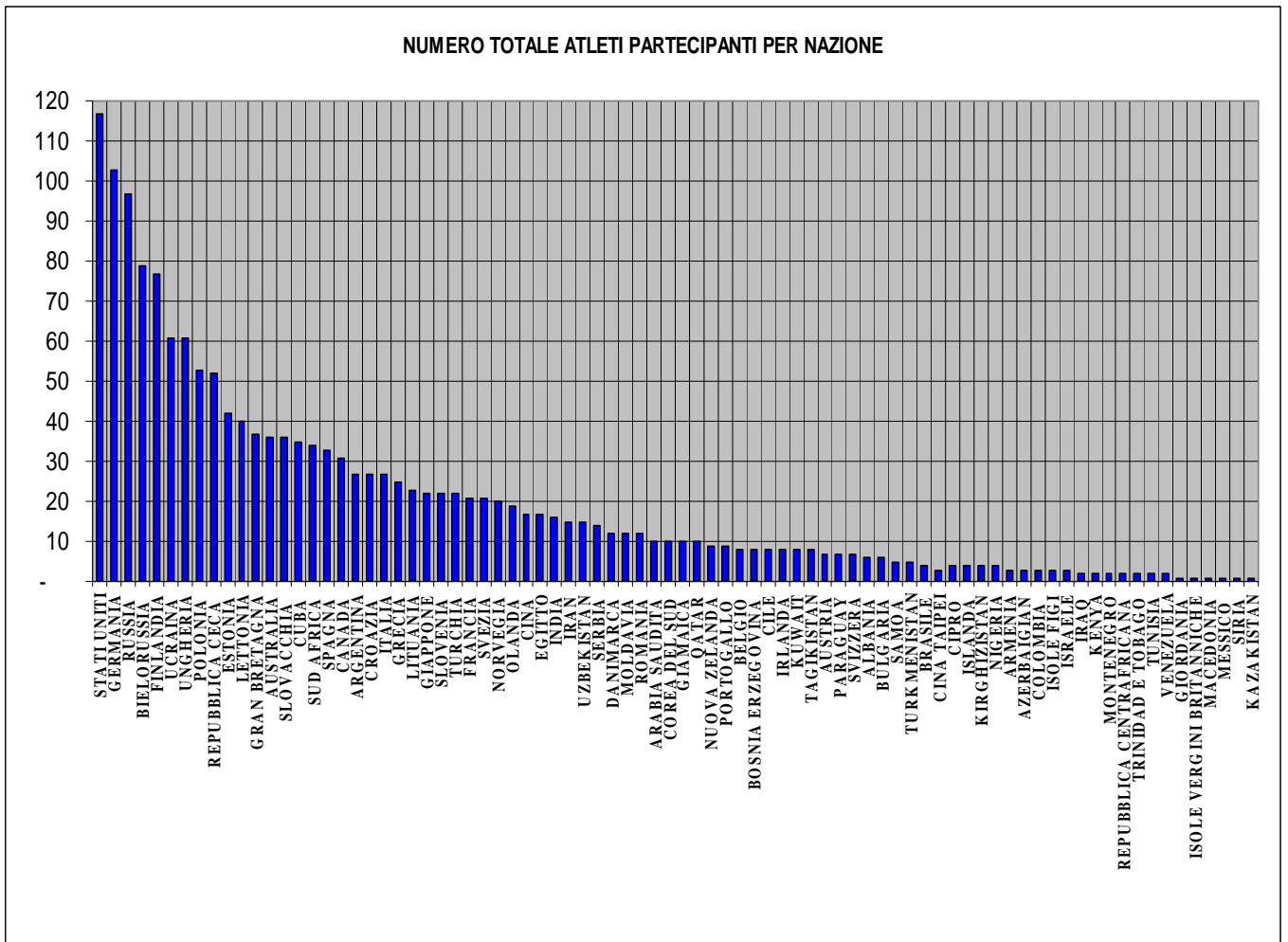


Figura 4

2.2 ANALISI PER CONTINENTI

Nella tabella in figura 5, viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di presenze totali, il numero degli atleti partecipanti distinto per continente e specialità di lancio. Nella figura 6 viene illustrato il relativo grafico

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIORI PRESENZE TOTALI ATLETI	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOT. NUMERO PRESENZE	N° NAZIONI PER CONTINENTE
	EUROPA	308	265	267	278	1118
AMERICA	38	69	60	81	248	13
OCEANIA	5	12	24	12	53	4
ASIA	45	38	48	26	157	20
AFRICA	12	18	16	15	61	6
TOT. PARTECIPANTI	408	402	415	412	1.637	82

Figura 5

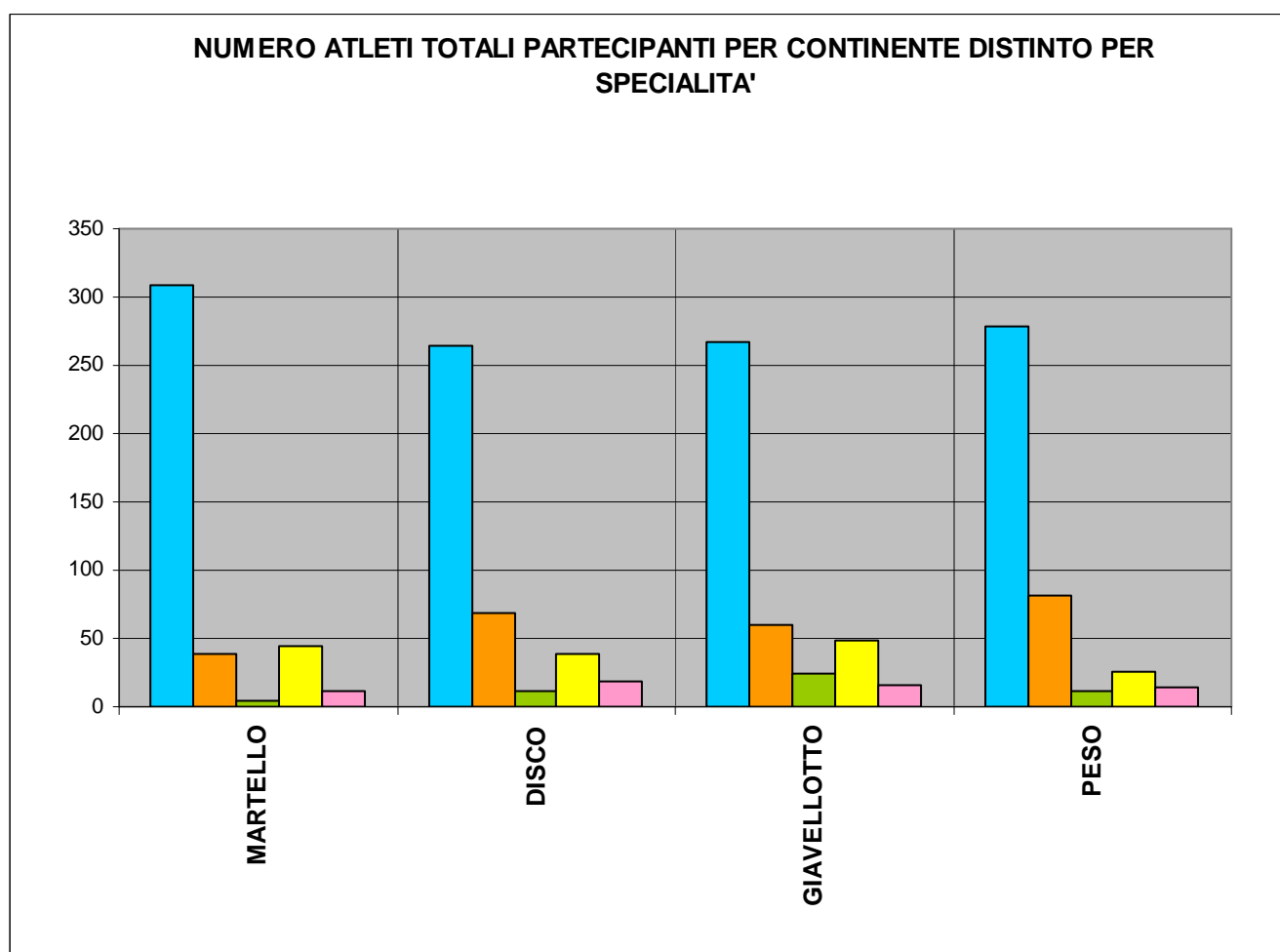


Figura 6

Successivamente nella tabella in figura 7, si rilevano le percentuali di presenze degli atleti per ogni continente partecipante e la percentuale delle nazioni partecipanti per continente, e nelle figure 8 e 9 vengono illustrati i relativi grafici.

RIEPILOGO PERCENTUALE DI PARTECIPAZIONE PER CONTINENTE	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	% ATLETI PER CONTINENTE	% NAZIONI PER CONTINENTE
	EUROPA	75,5	65,9	64,3	67,5	68,3
AMERICA	9,3	17,2	14,5	19,7	15,1	15,9
OCEANIA	1,2	3,0	5,8	2,9	3,2	4,9
ASIA	11,0	9,5	11,6	6,3	9,6	24,4
AFRICA	2,9	4,5	3,9	3,6	3,7	7,3

Figura 7

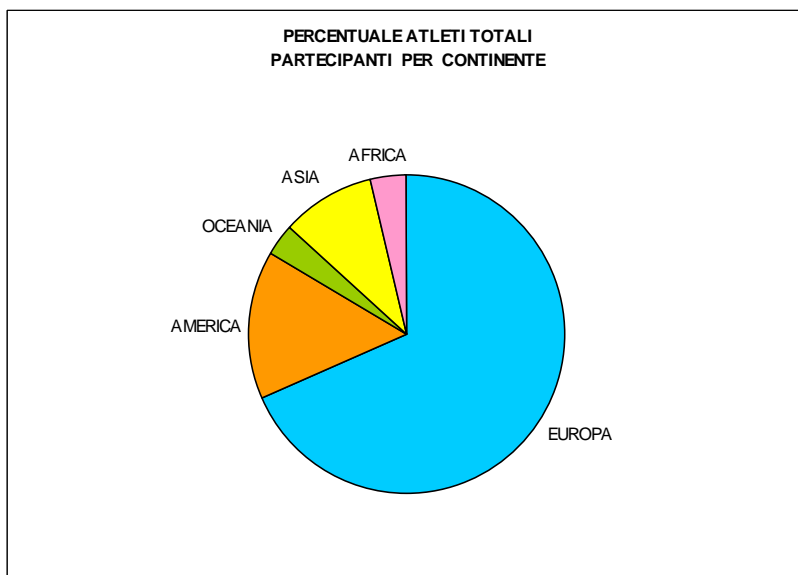


Figura 8

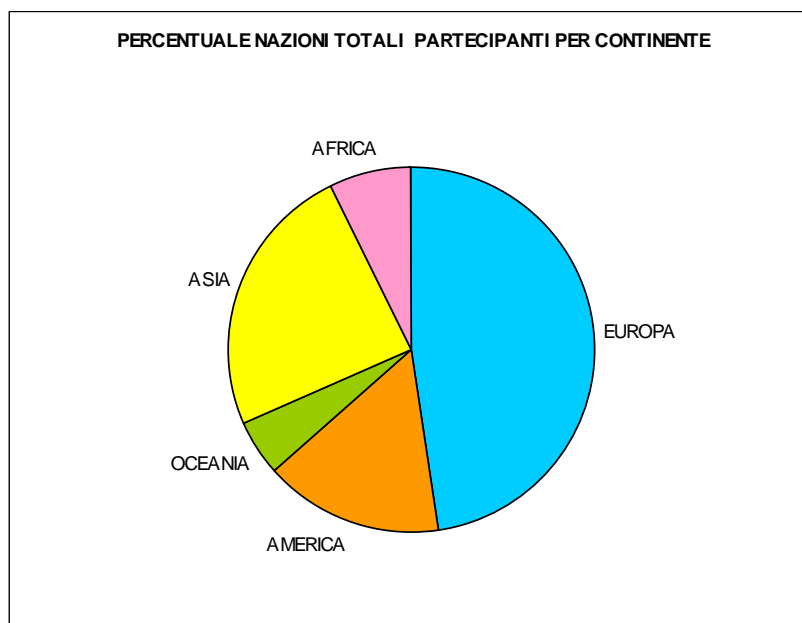


Figura 9

Nella tabella in figura 10, viene riportato il numero di nazioni totali partecipanti per continente distinto per specialità di lancio. Nella figura 11 viene illustrato il relativo grafico.

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIORI PRESENZE TOTALI NAZIONI		MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO
EUROPA		29	31	27	33
AMERICA		4	7	10	8
OCEANIA		1	3	4	2
ASIA		10	10	10	10
AFRICA		2	4	4	3
TOT. PARTECIPANTI		46	55	55	56

Figura 10

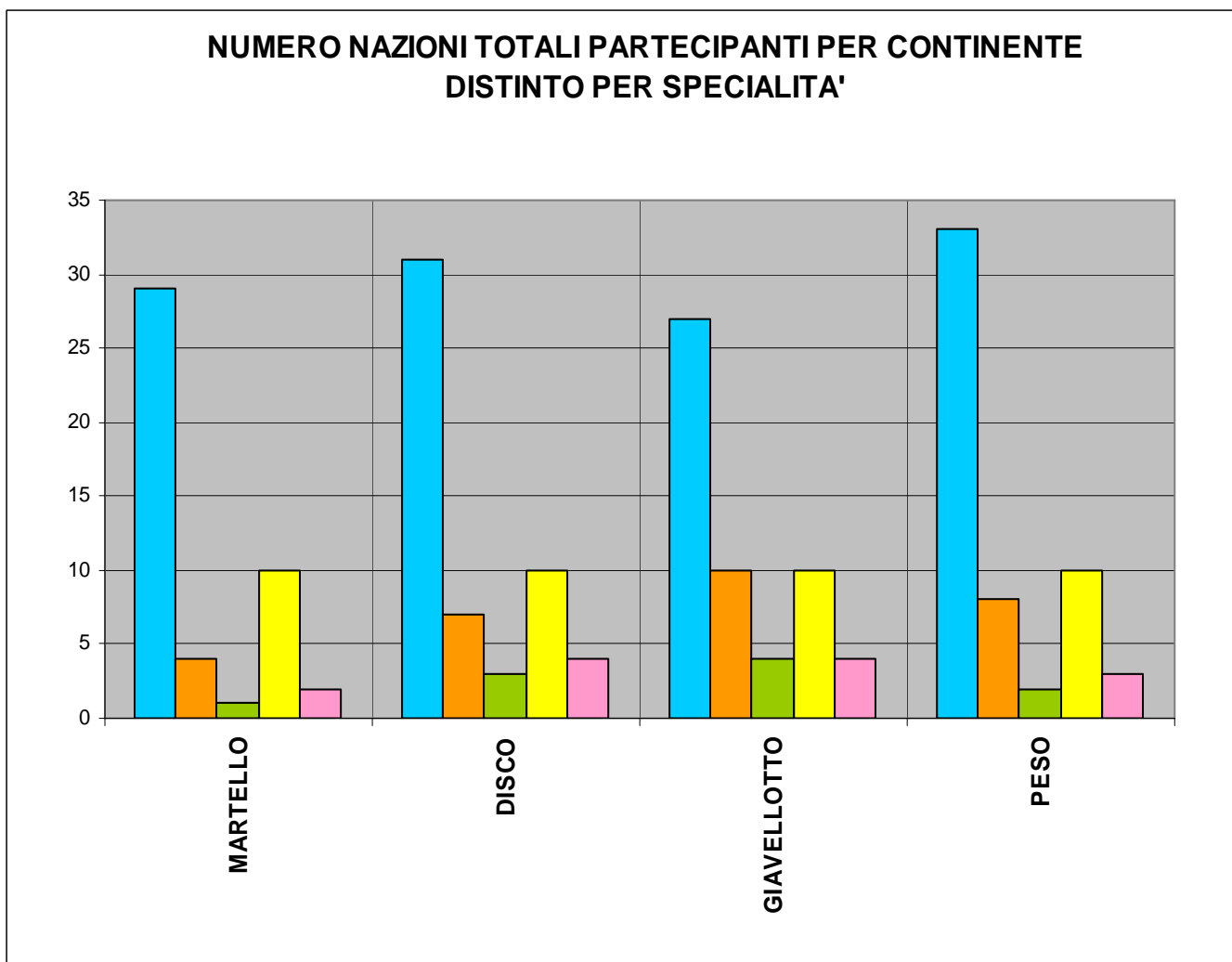

















Figura 11


3 - NUMERO TOTALE ATLETI FINALISTI

3.1 ANALISI PER NAZIONI

Nella tabella in figura 12, viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di finalisti totali, il numero degli atleti che hanno partecipato alle finali distinto per nazioni e specialità di lancio. Nella figura 13 viene illustrato il relativo grafico.

Per l'esattezza i **550 atleti** che hanno dato vita alle **12 manifestazioni** in esame, con **1.637 partecipazioni**, appartengono a **82 nazioni** e di questi solo atleti di **49 nazionalità** hanno raggiunto la finale a 12 nei quattro lanci.

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO TOTALE DI ATLETI FINALISTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		GERMANIA	11	22	14	12	59
2		STATI UNITI	1	12	5	33	51
3		FINLANDIA	6	3	27	11	47
4		RUSSIA	12	7	15	5	39
5		BIELORUSSIA	20	7	1	10	38
6		POLONIA	12	8	2	7	29
7		UNGHERIA	15	10			25
8		REPUBBLICA CECA	4	1	11	5	21
9		ESTONIA		15	4		19
10		UCRAINA	7		2	7	16
11		CANADA	1	4	2	7	14
12		LITUANIA		12	1	1	14
13		LETTONIA			13		13
14		SPAGNA		10		3	13
15		NORVEGIA		1	11		12
16		SLOVENIA	8	1		3	12
17		GIAPPONE	9		2		11
18		GRAN BRETAGNA	1	2	6	2	11
19		SLOVACCHIA	8			3	11
20		CUBA		3	6	1	10
21		SUD AFRICA		7	1	3	10
22		ITALIA	9				9
23		AUSTRALIA	1	3	2	2	8
24		GRECIA	3		4		7
25		OLANDA		3		3	6
26		DANIMARCA				5	5
27		SERBIA				5	5
28		TAGIKISTAN	5				5
29		CINA		1	2		3
30		EGITTO		2	1		3
31		FRANCIA	3				3

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO TOTALE DI ATLETI FINALISTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
32		INDIA		3			3
33		IRAN		3			3
34		NUOVA ZELANDA			3		3
35		SVEZIA			3		3
36		TURCHIA	2		1		3
37		ARGENTINA				2	2
38		CROAZIA	2				2
39		GIAMAICA				2	2
40		KENYA			2		2
41		QATAR		2			2
42		AUSTRIA		1			1
43		BOSNIA ERZEGOVINA				1	1
44		BULGARIA				1	1
45		CINA TAPEI				1	1
46		KUWAIT	1				1
47		PORTOGALLO				1	1
48		TRINIDAD E TOBAGO			1		1
49		UZBEKISTAN			1		1
50		ALBANIA					0
51		ARABIA SAUDITA					0
52		ARMENIA					0
53		AZERBAIGIAN					0
54		BELGIO					0
55		BRASILE					0
56		CILE					0
57		CIPRO					0
58		COLOMBIA					0
59		COREA DEL SUD					0
60		GIORDANIA					0
61		IRAQ					0
62		IRLANDA					0
63		ISLANDA					0
64		ISOLE FIGI					0
65		ISOLE VERGINI BRITANNICHE					0
66		ISRAELE					0
67		KIRGHIZISTAN					0
68		MACEDONIA					0
69		MESSICO					0
70		MOLDAVIA					0
71		MONTENEGRO					0

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO TOTALE DI ATLETI FINALISTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
72		NIGERIA					0
73		PARAGUAY					0
74		REPUBBLICA CENTRAFRICANA					0
75		ROMANIA					0
76		SAMOA					0
77		SIRIA					0
78		SVIZZERA					0
79		TUNISIA					0
80		TURKMENISTAN					0
81		VENEZUELA					0
82		KAZAKISTAN					0
TOTALI			141	143	143	136	563

Figura 12



Figura 13

Nota: il numero totale degli atleti partecipanti sarebbe dovuto essere 563, ma in realtà è 550 in quanto i seguenti 12 atleti hanno preso parte a 2 o più diverse gare: ARMSTRONG Dylan (Canada, martello e peso); ARRHENIUS Leif (Svezia, disco e peso); BILONOH Yuriy (Ucraina, disco e peso); BLOOM Andy (Stati Uniti, disco e peso); GODINA John (Stati Uniti, disco e peso); LAURO Germán (Argentina, disco e peso); MARCELL Jan (Repubblica Ceca, disco e peso); MARTIN Scott (Australia, disco e peso); MYERSCOUGH Carl (Gran Bretagna, disco e peso); SMITH Rutger (Olanda, disco e peso); UGWU Chima (Nigeria, disco e peso); SOLA Shaka (Samoa, addirittura con disco – peso – giavelotto).

3.2 ANALISI PER CONTINENTI

Nella tabella in figura 14, viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di finalisti totali, il numero degli atleti finalisti distinto per continente e specialità di lancio. Nella figura 15 viene illustrato il relativo grafico.

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIOR NUMERO TOTALE DI ATLETI FINALISTI	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOT. NUMERO FINALISTI	N° NAZIONI PER CONTINENTE
EUROPA	123	103	115	85	426	29
AMERICA	2	19	14	45	80	6
OCEANIA	1	3	5	2	11	2
ASIA	15	9	5	1	30	9
AFRICA	0	9	4	3	16	3
TOT. FINALISTI	141	143	143	136	563	49

Figura 14

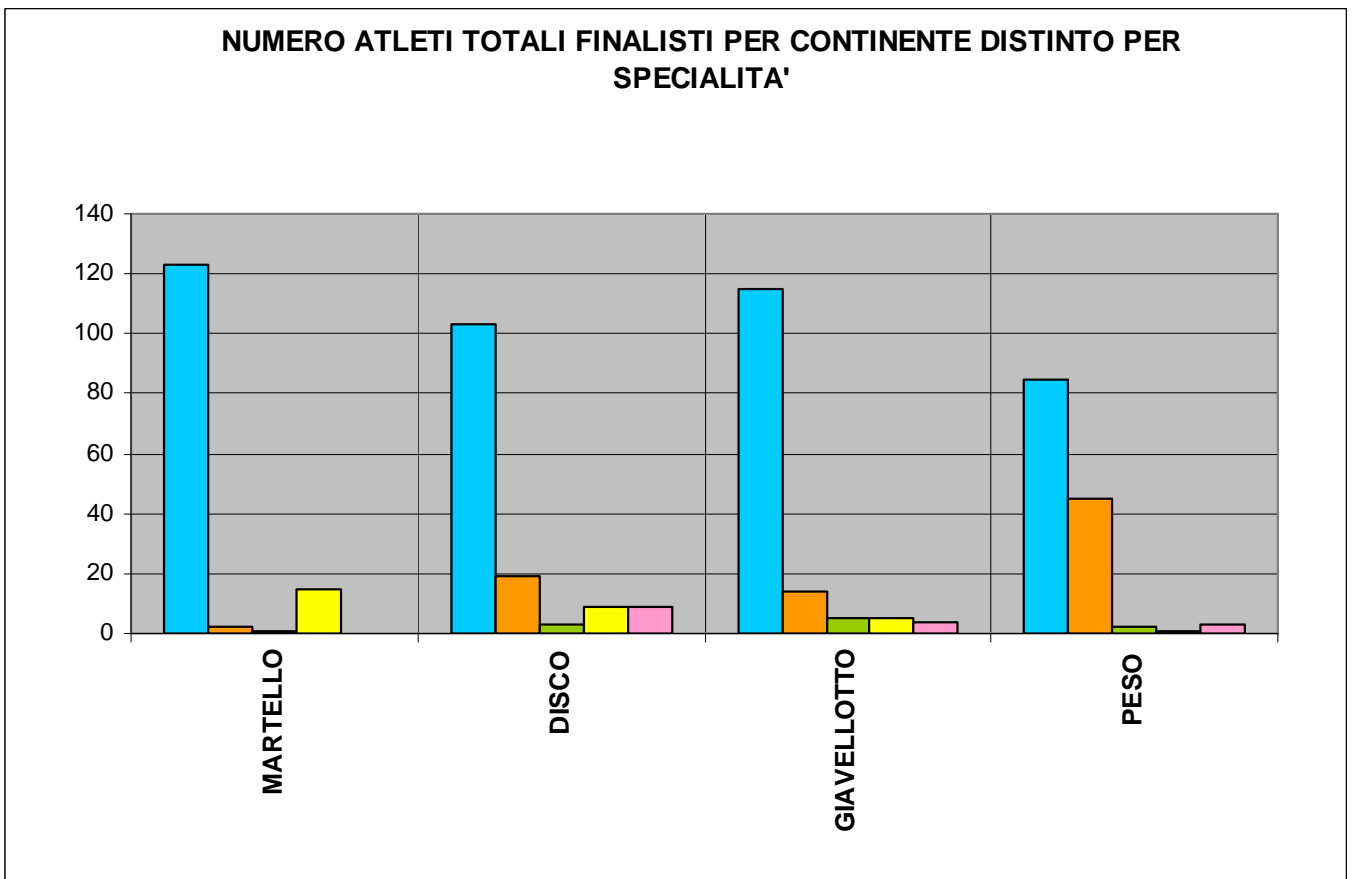


Figura 15

Successivamente nella tabella in figura 16, si rilevano le percentuali degli atleti finalisti per ogni continente e la percentuale delle nazioni finaliste per continente, e nelle figure 17 e 18 vengono illustrati i relativi grafici.

RIEPILOGO PERCENTUALE DI FINALISTI PER CONTINENTE	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	% ATLETI FINALISTI PER CONTINENTE	% NAZIONI FINALISTI PER CONTINENTE
	EUROPA	87,2	72,0	80,4	62,5	75,7
AMERICA	1,4	13,3	9,8	33,1	14,2	12,2
OCEANIA	0,7	2,1	3,5	1,5	2,0	4,1
ASIA	10,6	6,3	3,5	0,7	5,3	18,4
AFRICA	0,0	6,3	2,8	2,2	2,8	6,1

Figura 16

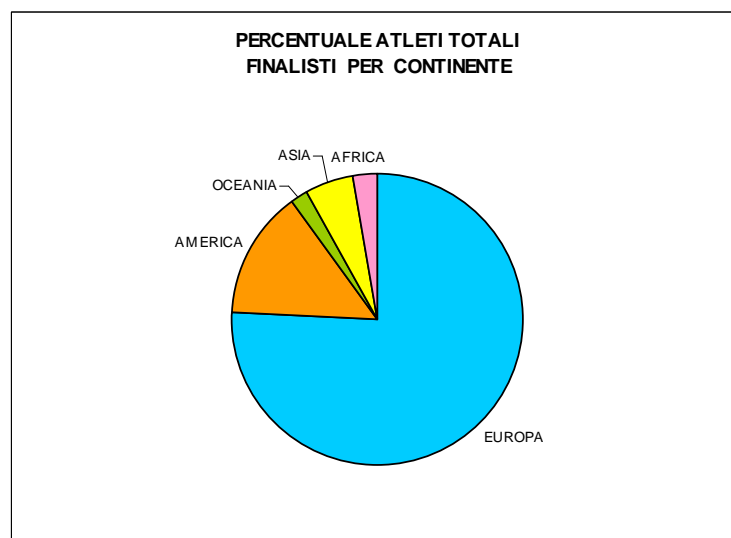


Figura 17

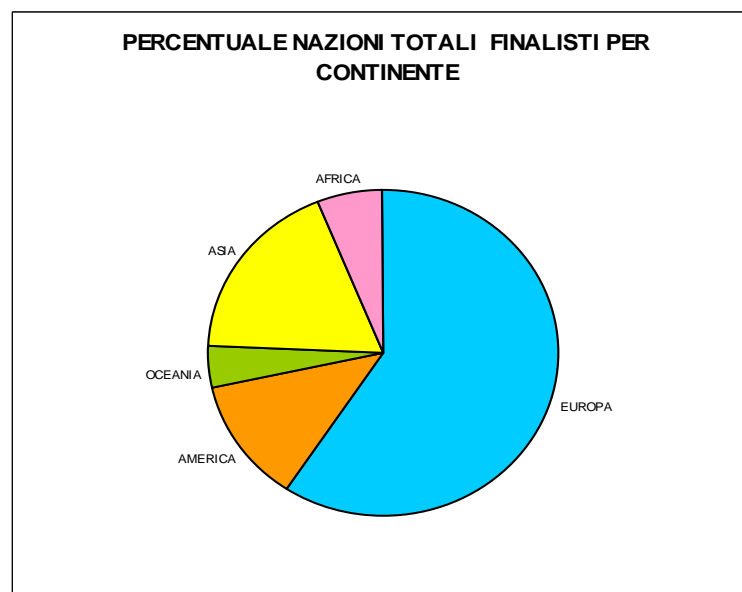


Figura 18

Nella tabella in figura 19, viene riportato il numero di nazioni totali finalisti distinto per continente e per specialità di lancio. Nella figura 20 viene illustrato il relativo grafico.

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIORI FINALISTI TOTALI NAZIONI				
	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO
EUROPA	16	15	15	18
AMERICA	2	3	4	5
OCEANIA	1	1	2	1
ASIA	3	4	3	1
AFRICA	0	2	3	1
TOT. PARTECIPANTI	22	25	27	26

Figura 19

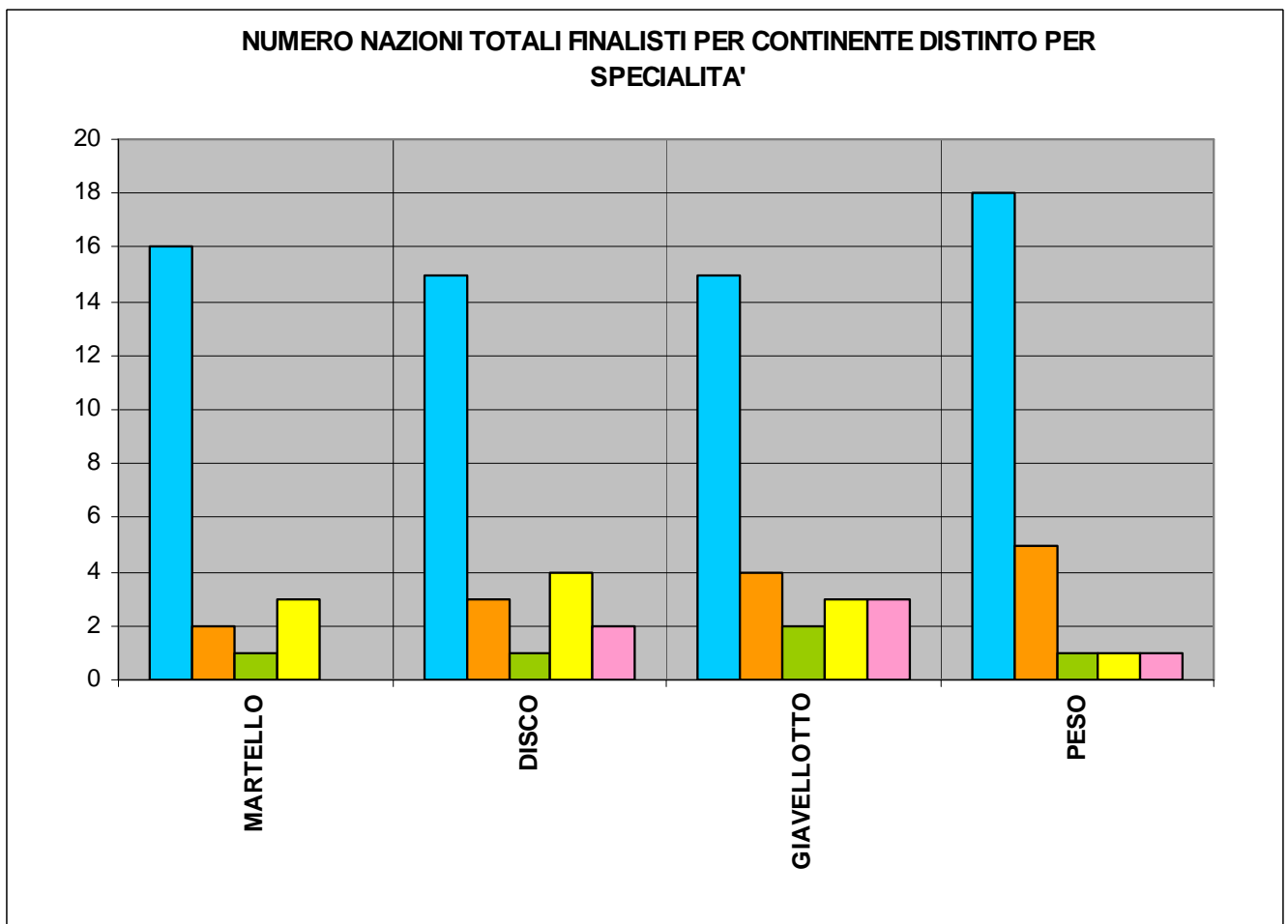






Figura 20

4 - NUMERO ATLETI MEDAGLIATI

4.1 ANALISI PER NAZIONI

Nella tabella in figura 21, viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di medaglie totali, il numero degli atleti che sono saliti sul podio distinto per nazioni e specialità di lancio. Nella figura 22 viene illustrato il relativo grafico.

Per l'esattezza i **550 atleti** che hanno dato vita alle **12 manifestazioni** in esame, con **1.637 partecipazioni**, appartengono a **82 nazioni** e di queste solo atleti di **49 nazionalità** hanno raggiunto la finale a 12 nei quattro lanci, ed ancora di questi finalisti solo atleti di **28 nazioni** hanno conquistato una medaglia delle 144 in palio.

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI MEDAGLIE CONQUISTATE NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		GERMANIA	2	11	2	6	21
2		STATI UNITI		1	1	15	17
3		ESTONIA		8	2		10
4		POLONIA	4	3		3	10
5		BIELORUSSIA	7	1		1	9
6		FINLANDIA			6	2	8
7		GIAPPONE	6		1		7
8		RUSSIA	2		5		7
9		UNGHERIA	5	2			7
10		LITUANIA		6			6
11		NORVEGIA			6		6
12		REPUBBLICA CECA	1		4		5
13		SLOVENIA	5				5
14		UCRAINA	1		1	2	4
15		CANADA				3	3
16		OLANDA		1		2	3
17		CUBA			2		2
18		GRECIA			2		2
19		IRAN		2			2
20		LETTONIA			2		2
21		DANIMARCA				1	1
22		GRAN BRETAGNA			1		1
23		ITALIA	1				1
24		SLOVACCHIA	1				1
25		SPAGNA				1	1
26		SUD AFRICA		1			1
27		TRINIDAD E TOBAGO			1		1
28		TURCHIA	1				1
29		ALBANIA					0
30		ARABIA SAUDITA					0

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI MEDAGLIE CONQUISTATE NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
31		ARGENTINA					0
32		ARMENIA					0
33		AUSTRALIA					0
34		AUSTRIA					0
35		AZERBAIGIAN					0
36		BELGIO					0
37		BOSNIA ERZEGOVINA					0
38		BRASILE					0
39		BULGARIA					0
40		CILE					0
41		CINA					0
42		CINA TAIPEI					0
43		CIPRO					0
44		COLOMBIA					0
45		COREA DEL SUD					0
46		CROAZIA					0
47		EGITTO					0
48		FRANCIA					0
49		GIAMAICA					0
50		GIORDANIA					0
51		INDIA					0
52		IRAQ					0
53		IRLANDA					0
54		ISLANDA					0
55		ISOLE FIGI					0
56		ISOLE VERGINI BRITANNICHE					0
57		ISRAELE					0
58		KENYA					0
59		KIRGHIZISTAN					0
60		KUWAIT					0
61		MACEDONIA					0
62		MESSICO					0
63		MOLDAVIA					0
64		MONTENEGRO					0
65		NIGERIA					0
66		NUOVA ZELANDA					0
67		PARAGUAY					0
68		PORTOGALLO					0
69		QATAR					0
70		REPUBBLICA.CENTRAFRICANA					0

ORDINE PER NAZIONI PER MAGGIORI MEDAGLIE CONQUISTATE NEI 12 EVENTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
71		ROMANIA					0
72		SAMOA					0
73		SERBIA					0
74		SIRIA					0
75		SVEZIA					0
76		SVIZZERA					0
77		TAGIKISTAN					0
78		TUNISIA					0
79		TURKMENISTAN					0
80		UZBEKISTAN					0
81		VENEZUELA					0
82		KAZAKISTAN					0
TOTALI			36	36	36	36	144

Figura 21

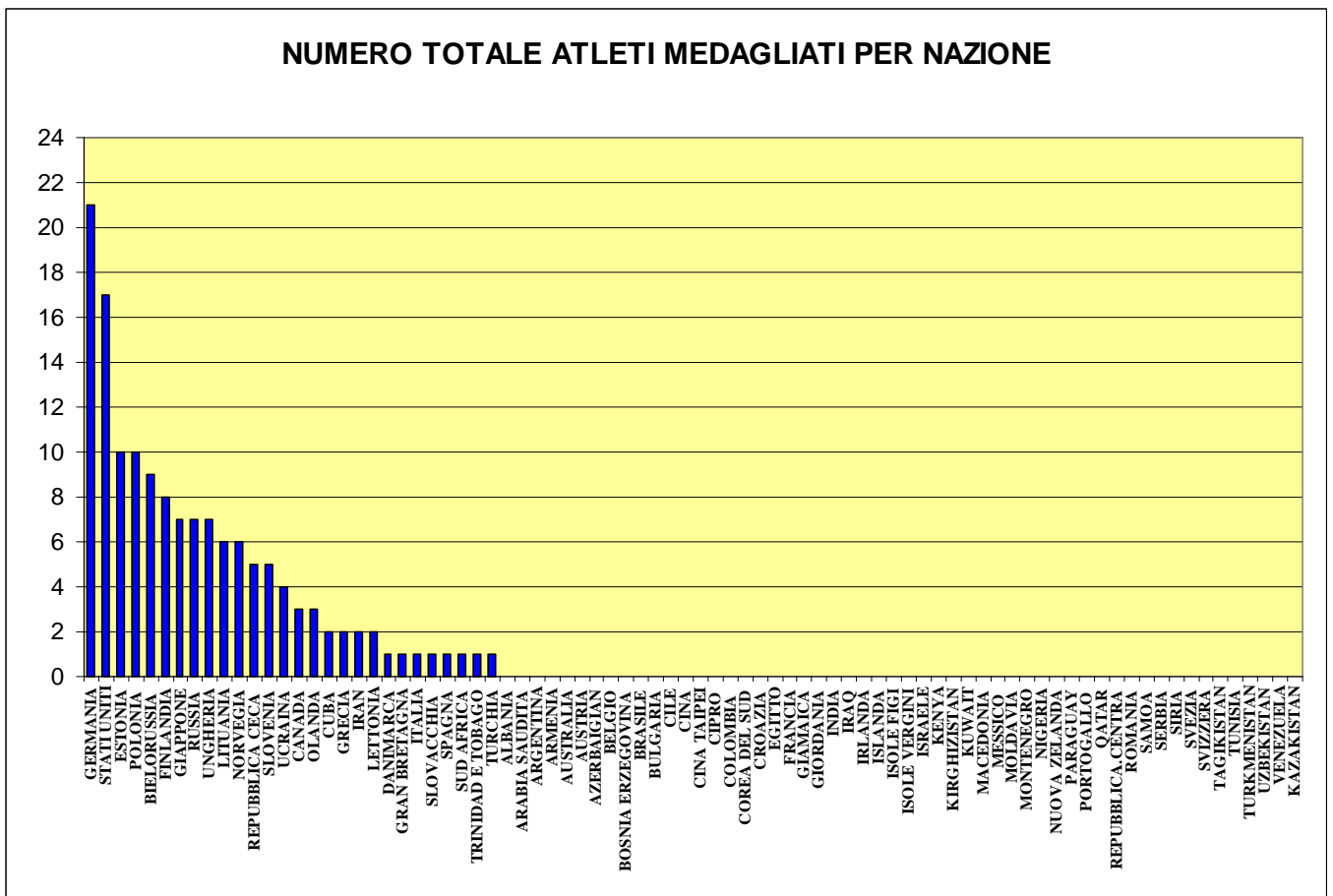


Figura 22

4.2 ANALISI PER CONTINENTI

Nella tabella in figura 23, viene riportato, in ordine di classifica per maggior numero di medaglie totali, il numero degli atleti che sono saliti sul podio distinto per continente e specialità di lancio. Nella figura 24 viene illustrato il relativo grafico.

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIOR NUMERO TOTALE DI ATLETI MEDAGLIATI	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOT. NUMERO MEDAGLIE	TOTALE N° NAZIONI PER CONTINENTE
AMERICA	0	1	4	18	23	4
OCEANIA	0	0	0	0	0	0
ASIA	6	2	1	0	9	2
AFRICA	0	1	0	0	1	1
TOT. MEDAGLIE	36	36	36	36	144	28

Figura 23

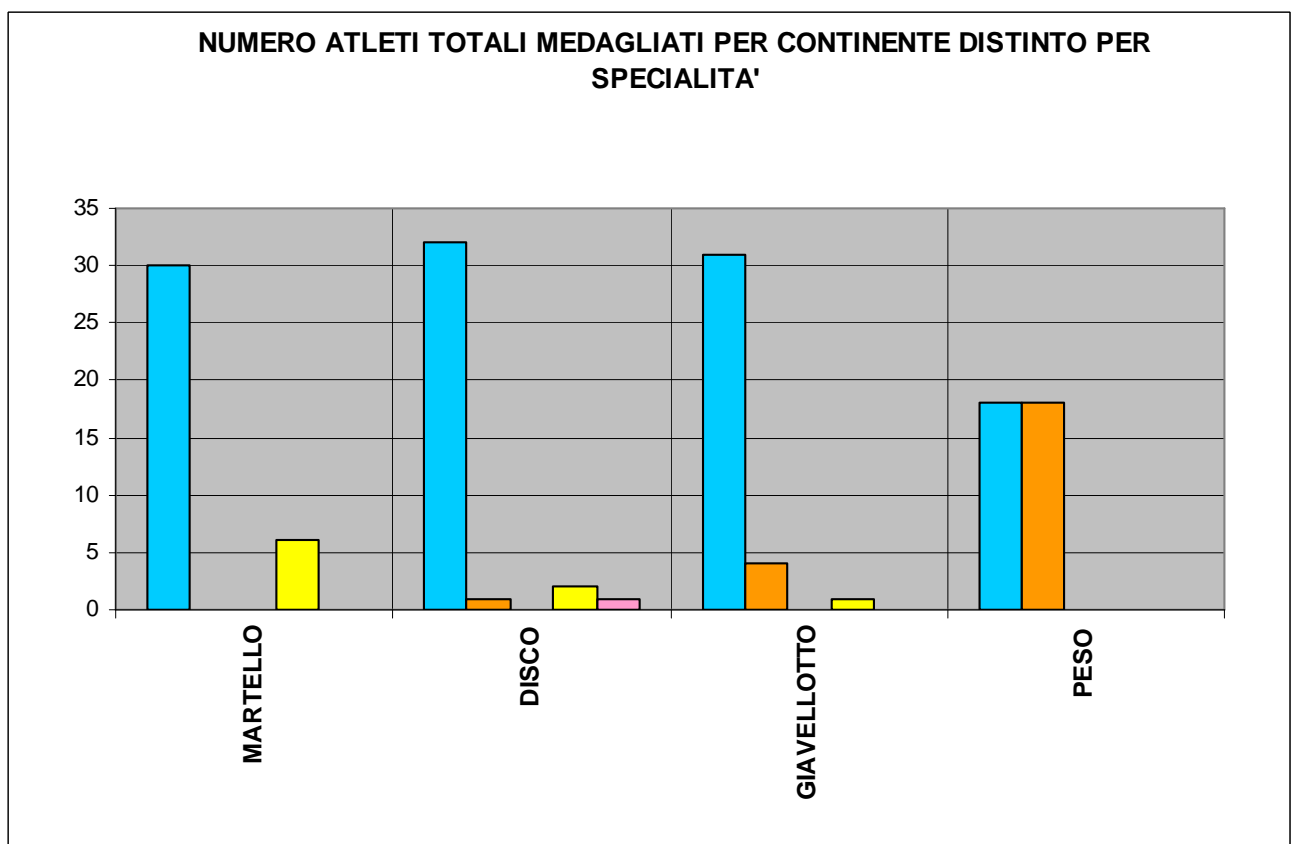


Figura 24

Successivamente nella tabella in figura 25, si rilevano le percentuali degli atleti medagliati per ogni continente e la percentuale delle nazioni medagliate per continente, e nelle figure 26 e 27 vengono illustrati i relativi grafici.

RIEPILOGO PERCENTUALE DI MEDAGLIATI PER CONTINENTE					% ATLETI MEDAGLIATI PER CONTINENTE	% NAZIONI MEDAGLIATI PER CONTINENTE
	MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO		
EUROPA	83,3	88,9	86,1	50,0	77,1	75,0
AMERICA	0,0	2,8	11,1	50,0	16,0	4,3
OCEANIA	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
ASIA	16,7	5,6	2,8	0,0	6,3	7,1
AFRICA	0,0	2,8	0,0	0,0	0,7	3,6

Figura 25

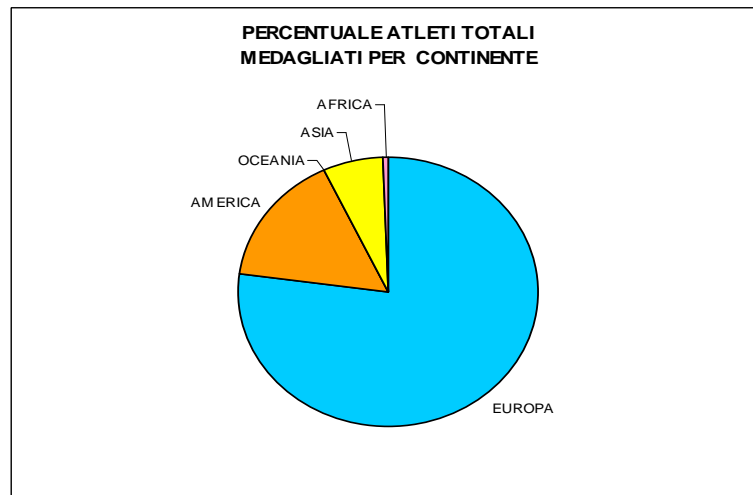


Figura 26

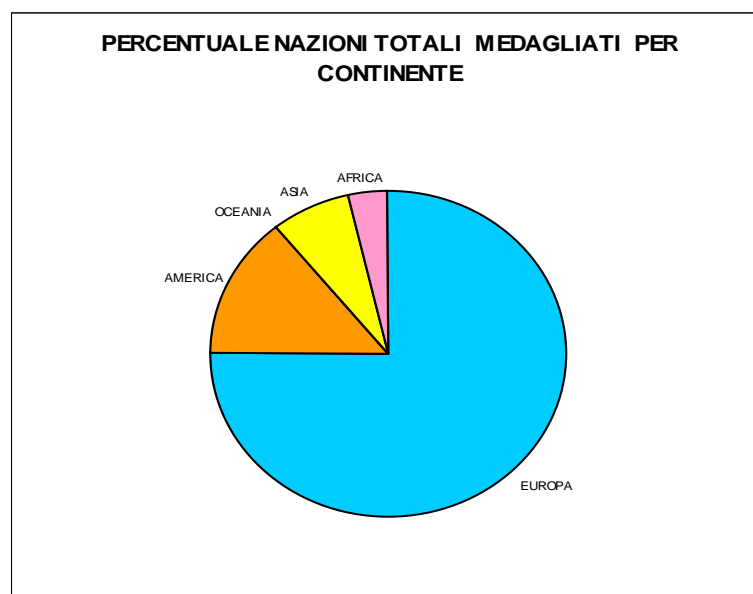


Figura 27

Nella tabella in figura 28, viene riportato il numero di nazioni totali dei medagliati distinto per continente e per specialità di lancio. Nella figura 29 viene illustrato il relativo grafico.

CLASSIFICA PER CONTINENTI PER MAGGIORI NAZIONI DI ATLETI MEDAGLIATI		MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO
EUROPA		11	7	10	8
AMERICA		0	1	3	2
OCEANIA		0	0	0	0
ASIA		1	1	1	0
AFRICA		0	1	0	0
TOT. NAZIONI MEDAGLIATI		12	10	14	10

Figura 28

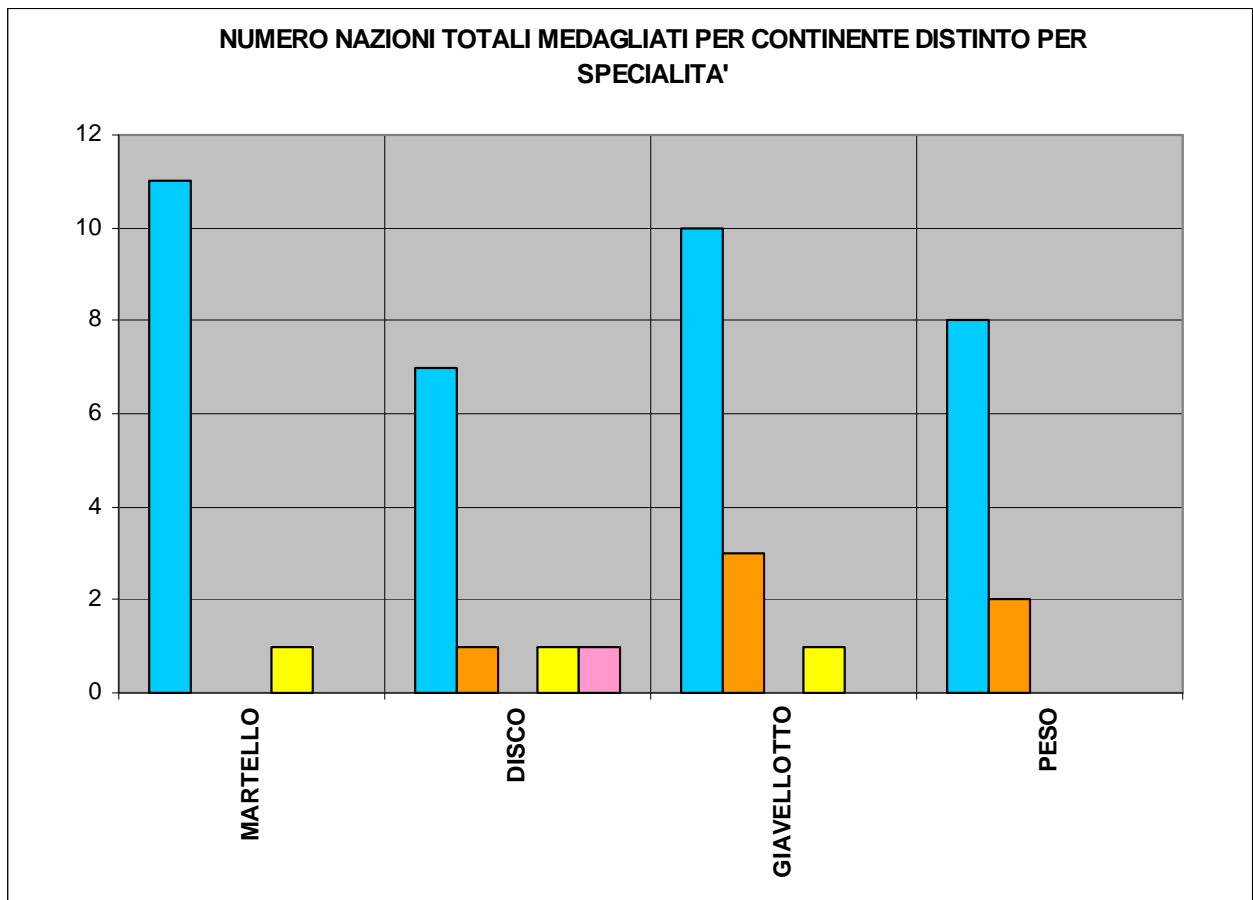


Figura 29

5 – EVOLUZIONE PRESTATIVA DEI LANCI

Sembra opportuno, come elaborazione di dati tecnici, rilevare anche l'evoluzione prestativa dei lanci dei partecipanti in questi primi 15 anni di attività mondiale, dal 1999 ad oggi, riportati nei rispettivi grafici in figura 30, 31, 32 e 33.

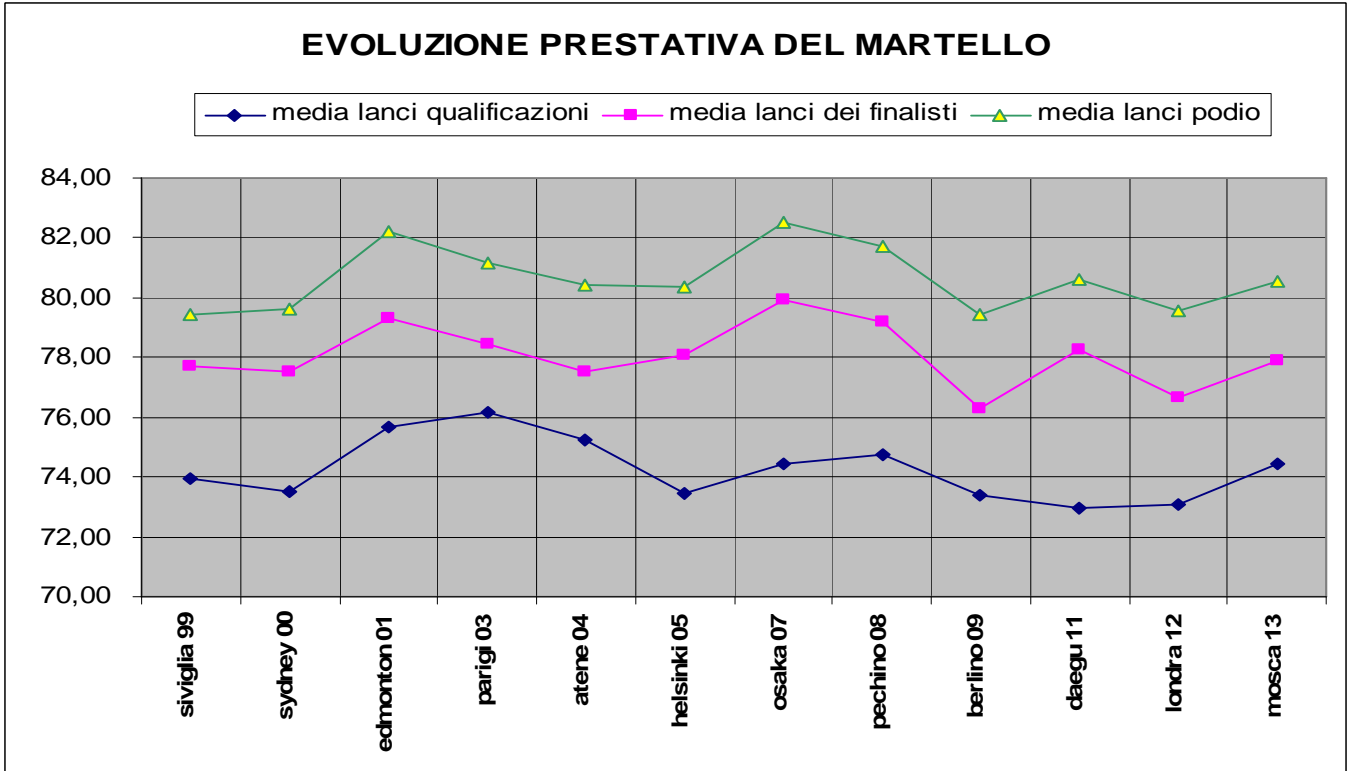


Figura 30 - (Record mondiale: Sedych Jurij – Stoccarda (Germania) - 30 agosto 1986 - 86,74 mt)

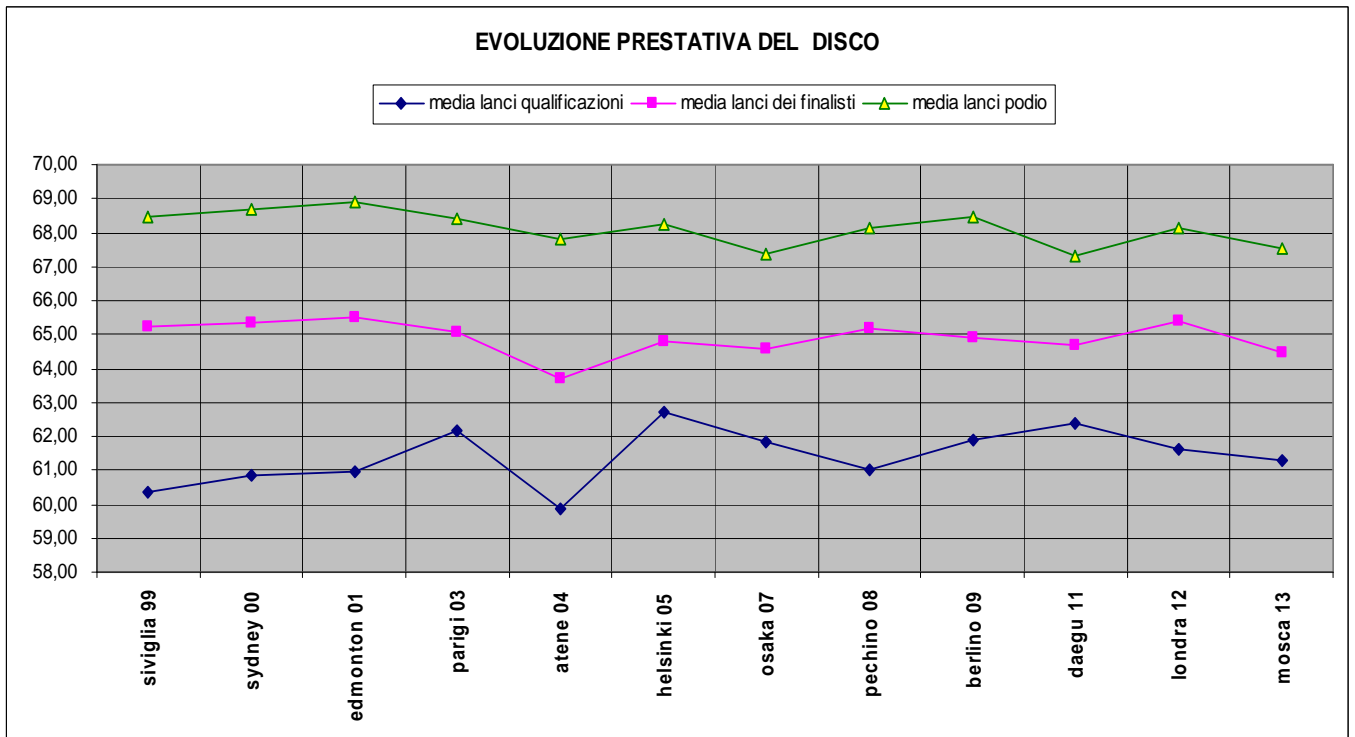


Figura 31 - (Record mondiale: Schult Jürgen – Neubrandenburg (Germania) - 06 giugno 1986 - 74,08 mt)

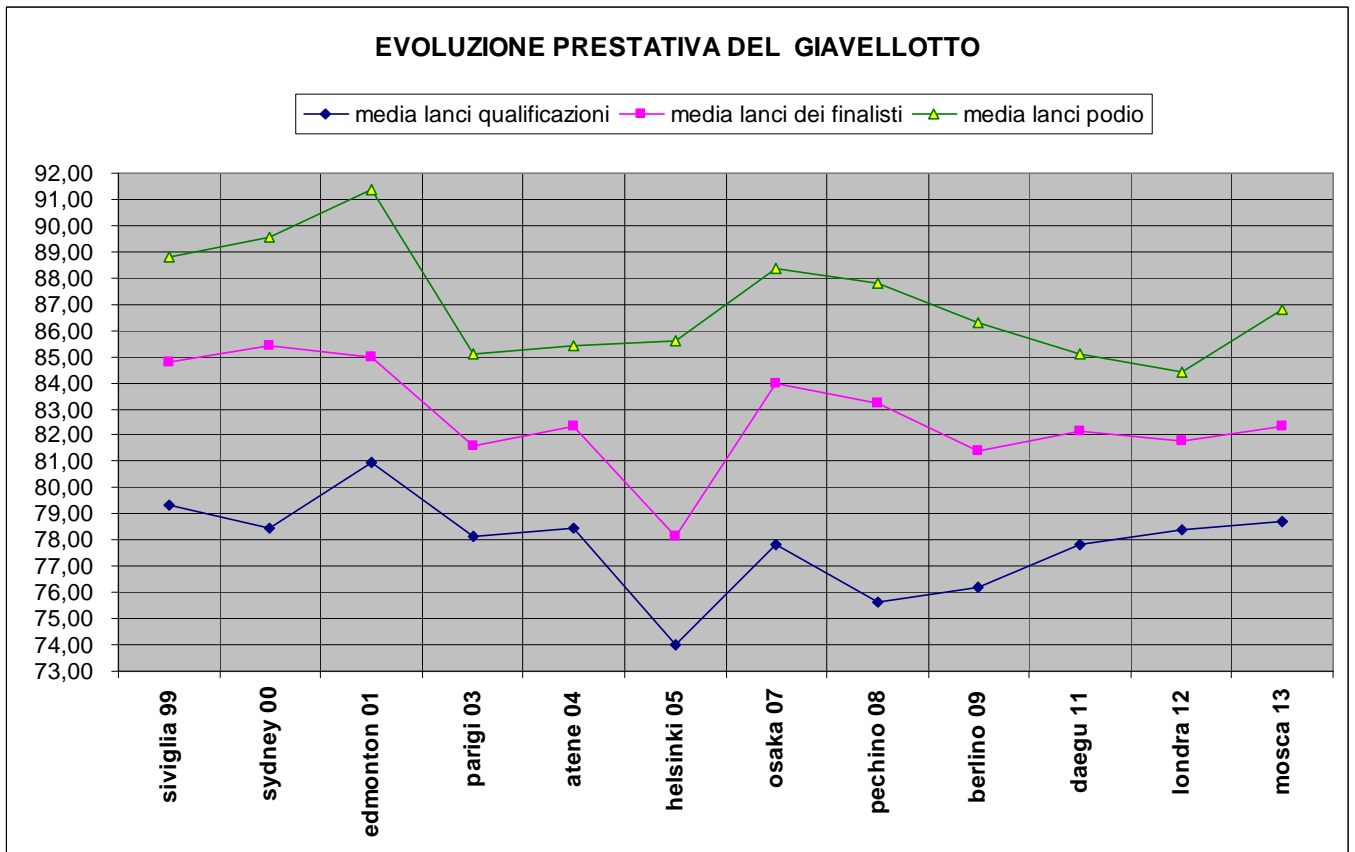


Figura 32 - (Record mondiale: **Železný Jan** – Jena (Germania) - 25 maggio 1996 - 98,48 mt)

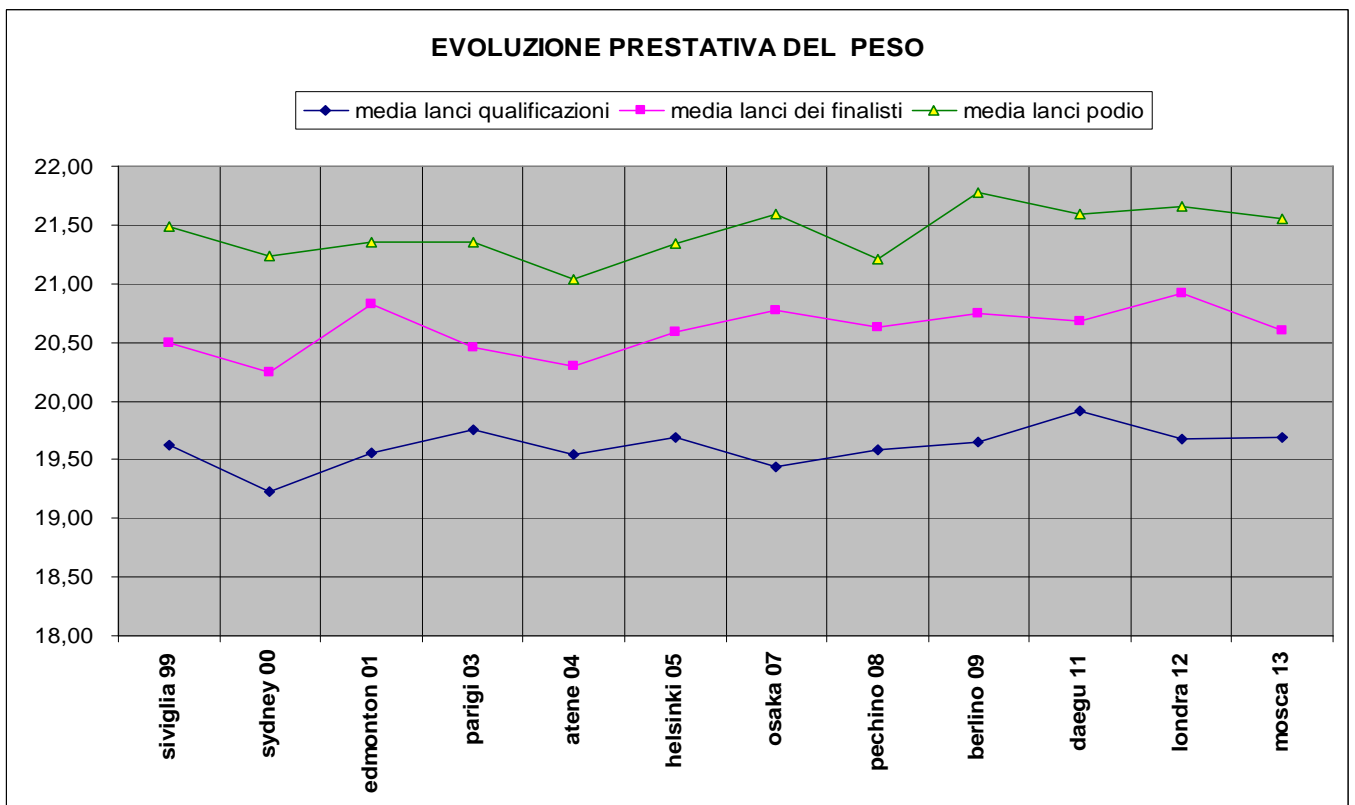


Figura 33 - (Record mondiale: **Barnes Randy** – Westwood (USA) - 20 maggio 1990 - 23,12 mt)

6 – CONCLUSIONI

Per concludere, nei **12 eventi** analizzati nel settore lanci si sono cimentati **550 atleti** (di cui 353 europei distinti in 88 martellisti, 85 discoboli, 97 giavellottisti e 83 pesisti), appartenenti a **82 nazionalità** (di cui 39 europee), partecipando a ben **1.637 gare** totali (di cui 1.118 partecipazioni ad opera di atleti europei distinti in 308 nel martello, 265 nel disco, 267 nel giavellotto e 278 nel peso).

L'**Italia** è in **21^a** posizione per numero di partecipazioni pari a **27** (17 nel martello, 6 nel disco, 1 nel giavellotto e 3 nel peso), ad opera di **9 atleti** (4 martellisti, 3 discoboli, 1 giavellottista e 1 pesista).

In figura 34 le nazioni con più atleti, ed in figura 35 le nazioni con più partecipazioni.

CLASSIFICA PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO ATLETI PARTECIPANTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		STATI UNITI	8	11	11	12	42
2		GERMANIA	4	10	13	8	35
3		RUSSIA	10	6	8	8	32
4		FINLANDIA	3	3	11	8	25
5		UCRAINA	9	5	3	5	22
6		BIELORUSSIA	8	5	3	4	20
7		UNGHERIA	9	5	2	3	19
8		POLONIA	4	5	7	2	18

Figura 34

CLASSIFICA PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO DI PARTECIPAZIONI GARE			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		STATI UNITI	21	34	20	42	117
2		GERMANIA	19	30	29	25	103
3		RUSSIA	30	17	27	23	97
4		BIELORUSSIA	30	15	7	27	79
5		FINLANDIA	15	7	36	19	77
6		UCRAINA	29	7	9	16	61
7		UNGHERIA	22	25	6	8	61
8		POLONIA	19	12	13	9	53

Figura 35

Inoltre, sempre nei **12 eventi** analizzati, sono riusciti a conquistare una finale **220 atleti** (di cui 160 europei distinti in 42 martellisti, 37 discoboli, 44 giavellottisti e 37 pesisti), appartenenti a **49 nazionalità** (di cui 29 europee), svolgendo **563 finali** totali (di cui 425 ad opera di atleti europei distinti in 123 nel martello, 102 nel disco, 115 nel giavellotto e 85 nel peso).

L'**Italia** è in **22^a** posizione per numero di finali svolte pari a **9** (tutte nel martello, nessuna per disco, giavellotto e peso), ad opera di **2 atleti** martellisti (Nicola Vizzoni con 8 e Loris Paoluzzi con 1).

In figura 36 le nazioni con più presenze di atleti in finale.

CLASSIFICA PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO DI ATLETI FINALISTI			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		GERMANIA	11	22	14	12	59
2		STATI UNITI	1	12	5	33	51
3		FINLANDIA	6	3	27	11	47
4		RUSSIA	12	7	15	5	39
5		BIELORUSSIA	20	7	1	10	38
6		POLONIA	12	8	2	7	29
7		UNGHERIA	15	10			25
8		REPUBBLICA CECA	4	1	11	5	21

Figura 36

Infine, nei **12 eventi** analizzati, sono riuscite a salire sul podio **72 atleti** (di cui 57 europei distinti in 18 martellisti, 12 discoboli, 16 giavellottisti e 11 pesisti), appartenenti a **28 nazionalità** (di cui 21 europee), che hanno conquistato almeno una delle **144 medaglie** totali (di cui 112 ad opera di atleti europei distinti in 31 nel martello, 32 nel disco, 31 nel giavellotto e 18 nel peso).

L'**Italia** figura in questa classifica alla **23^a** posizione, con un'unica medaglia d'argento conquistata nel martello alle olimpiadi di Sydney 2000 da un inossidabile Nicola Vizzoni.

In figura 37 le nazioni con più medaglie conquistate.

CLASSIFICA PER NAZIONI PER MAGGIOR NUMERO DI MEDAGLIE CONQUISTATE			MARTELLO	DISCO	GIAVELLOTTO	PESO	TOTALE
1		GERMANIA	2	11	2	6	21
2		STATI UNITI		1	1	15	17
3		POLONIA	4	3		3	10
4		ESTONIA		8	2		10
5		BIELORUSSIA	7	1		1	9
6		FINLANDIA			6	2	8
7		RUSSIA	2		5		7
8		UNGHERIA	5	2			7
9		GIAPPONE	6		1		7
10		LITUANIA		6			6
11		NORVEGIA			6		6
12		REPUBBLICA CECA	1		4		5
13		SLOVENIA	5				5
14		UCRAINA	1		1	2	4
15		CANADA				3	3
16		OLANDA		1		2	3
17		LETTONIA			2		2
18		CUBA			2		2
19		GRECIA			2		2
20		IRAN		2			2
21		SPAGNA				1	1
22		GRAN BRETAGNA			1		1
23		SLOVACCHIA	1				1
24		SUD AFRICA		1			1
25		ITALIA	1				1
26		DANIMARCA				1	1
27		TURCHIA	1				1
28		TRINIDAD E TOBAGO			1		1

Figura 37

Nella successiva figura 38 viene illustrato il grafico che mette a confronto il numero di atleti, il numero di presenze o partecipazioni, il numero di finali ed il numero di medaglie conquistate, dove si evince nettamente la supremazia della Germania nei lanci. Infatti, pur essendo 2^a nella classifica di numero di atleti schierati, e 2^a per numero di partecipazioni (103), passa nettamente in testa sia nella classifica per maggior numero di atleti che hanno conquistato le finali (59), sia nella classifica per le nazioni più medagliate (21).

Da notare gli Stati Uniti che nonostante siano nella 1^a posizione nella classifica del maggior numero di atleti ed in quella delle presenze, slitta al 2^o posto sia per il numero di finali che per le medaglie conquistate. E proprio nella classifica del medagliere si rileva la supremazia nel getto del peso con 15 medaglie conquistate, conquistandone appunto, almeno una in ogni evento dei 12 analizzati. Scarso il bottino nel disco e nel giavellotto con 1 medaglia per specialità e nessuna nel martello.

Da notare ancora la Russia che da 3^a come numero di partecipazioni e 4^a come numero di finali, slitta all'8^a posizione nel medagliere con 7 medaglie (2 nel martello e 5 nel giavellotto, nessuna nel peso e nessuna nel disco).

Inoltre si rileva che nelle classifiche di numero di partecipazioni, finali disputate e medaglie conquistate, è sempre 1^a : la Finlandia nel giavellotto, la Bielorussia nel martello, gli Stati Uniti nel peso e la Germania nel disco.

Infine, si denota che: l'Africa non ha avuto nessun finalista nel martello e nel medagliere generale ha conquistato solo 1 medaglia nel disco; l'Oceania non ha conquistato alcuna medaglia; nel martello le medaglie sono solo europee e asiatiche, mentre nel peso sono solo europee ed americane.

In conclusione, anche nei lanci maschili la Germania risulta essere indiscutibilmente la più "brava" a livello mondiale.

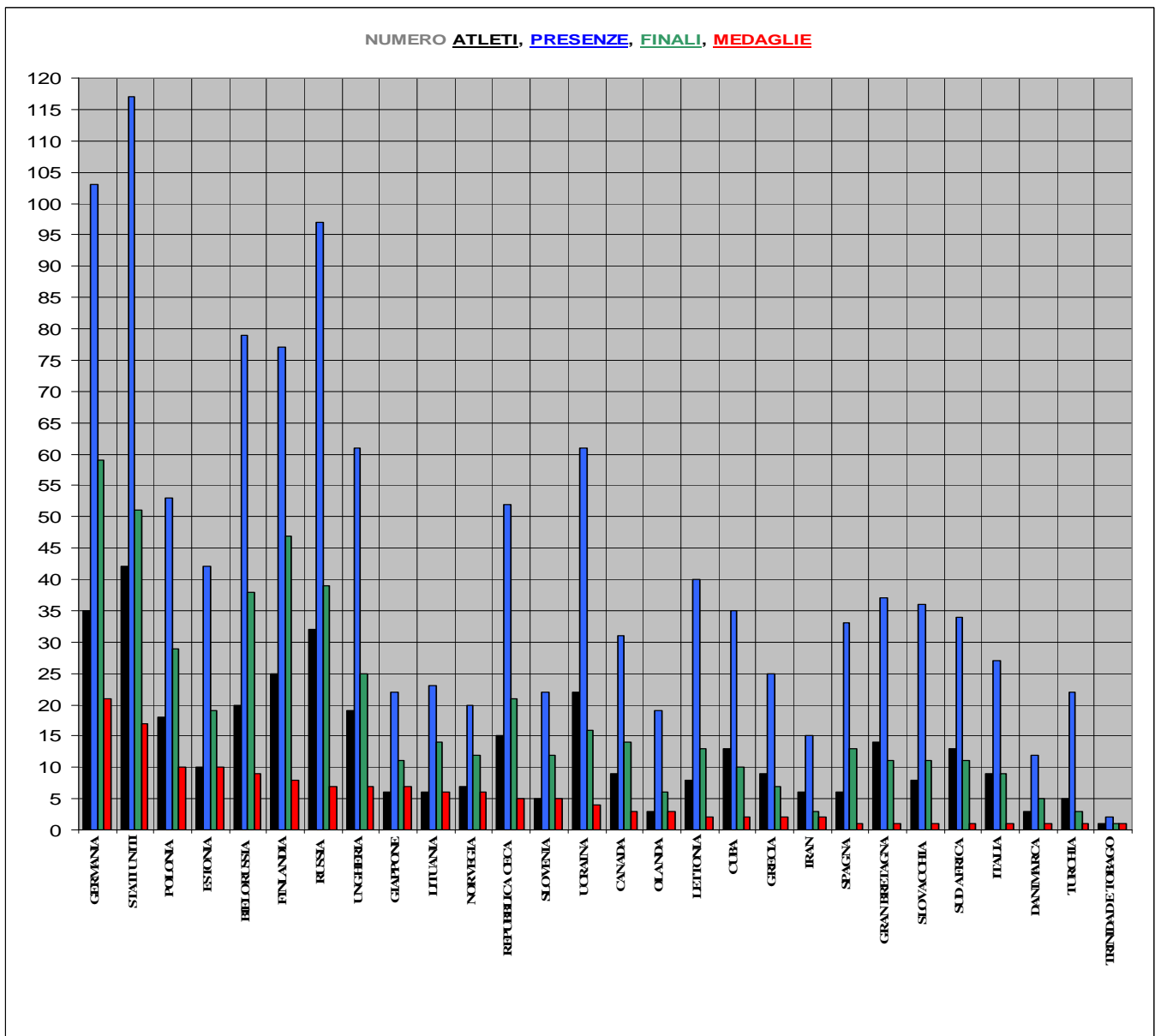


Figura 38

BIBLIOGRAFIA

- Risultati, dati e foto reperiti sui siti internet:

<http://www.iaaf.org>

<http://www.fidal.it>

<https://it.wikipedia.org>