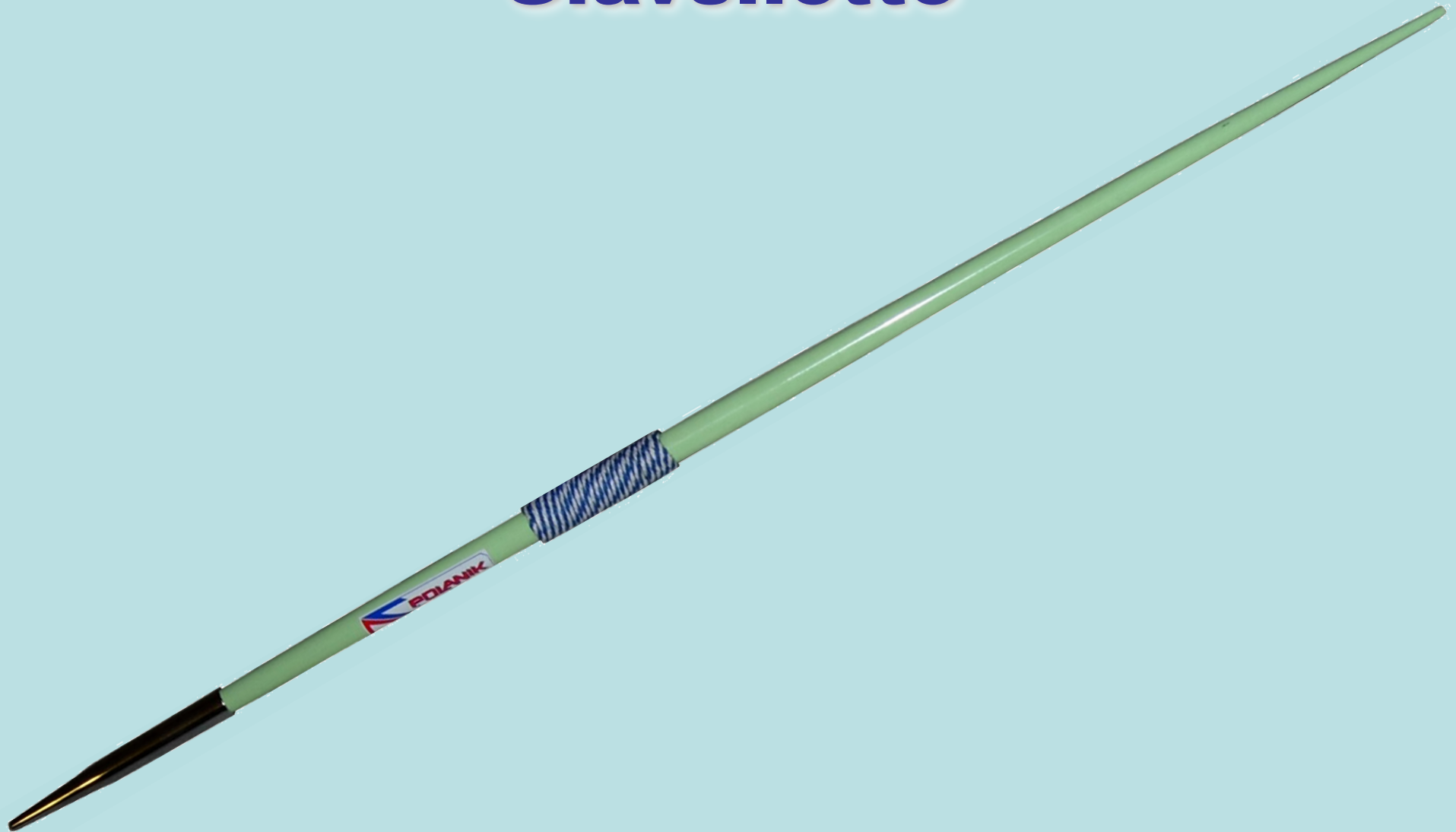


Giavellotto



Caratteristiche

Il giavellotto è composto di tre parti: una testa, un fusto ed una impugnatura di corda.

- Il fusto deve essere solido o cavo (vuoto) e deve essere costruito, in un unico corpo, interamente in metallo o in altro materiale adatto e omogeneo. Ad esso deve essere fissata una testa metallica che può terminare con una punta acuminata.
- La testa deve essere completamente di metallo. Può avere una punta rinforzata di altra lega metallica saldata alla fine della testa, a condizione che la testa sia liscia ed uniforme su tutta la superficie.
- L'impugnatura, che deve coprire il centro di gravità, non deve superare il diametro del fusto per più di 8 mm. L'impugnatura deve essere di spessore uniforme, può avere una superficie regolare con un disegno anti-scivolo, ma senza cinghie, tacche o dentellature di qualsiasi genere.

La sezione trasversale deve essere tutta perfettamente circolare.

Il diametro massimo del fusto deve trovarsi immediatamente davanti all'impugnatura. Dall'impugnatura, il giavellotto deve gradualmente assottigliarsi in avanti verso la punta e all'indietro verso la coda.

Descrizione della verifica

- a) assenza rugosità incavi o piccole protuberanze, spirali ecc.
- b) fusto costituito da un corpo unico con rifinitura liscia ed uniforme (verniciatura liscia e non a buccia d'arancia)
- c) testa metallica liscia ed uniforme su tutta la superficie (se la testa metallica ha una punta rinforzata e saldata alla fine della testa anche questa deve essere liscia ed uniforme)
- d) spessore uniforme dell'impugnatura
- e) sezione trasversale perfettamente circolare
- f) peso - (limiti per la fornitura - informazioni per i costruttori)
- g) lunghezza completa
- h) lunghezza della testa metallica
- i) distanza tra la punta della testa metallica ed il centro di gravità
- j) diametro della maggiore sezione del fusto
- k) larghezza dell'impugnatura di corda (impugnatura)
- l) assenza di parti mobili o altri congegni che possono alterare il centro di gravità o le caratteristiche di lancio
- m) forma del profilo longitudinale

Le procedure

La prima operazione da eseguire è il controllo visivo del giavelotto e cioè: non deve avere tacche o protuberanze che aiutino la presa dell'attrezzo, che la forma sia circolare, che il fusto sia costituito da un corpo unico con rifinitura liscia e uniforme (verniciatura liscia e non a buccia d'arancia). Si procede poi alla pesatura del giavelotto utilizzando la bilancia in dotazione o meglio una bilancia con una precisione di almeno 1 grammo.

Il giavelotto va posto su un apposito piatto incavo in modo che esso non possa muoversi durante la pesatura.



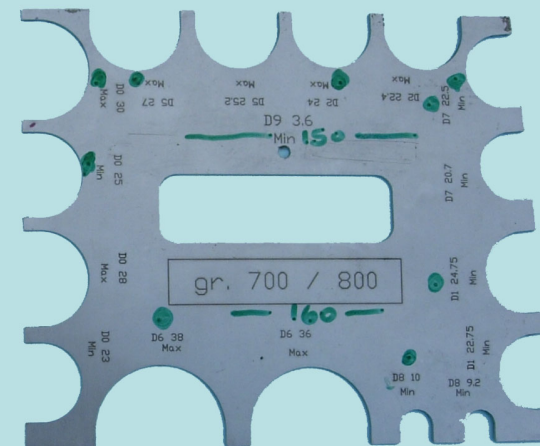
Tabella delle specifiche

GIAVELLOTTO INTERNAZIONALE			gr 800	gr 700	gr 600	gr 500	gr 400
Peso minimo accettato in gara e per l'omologazione di un record	gr	Min	800	700	600	500	400
Limiti per la fornitura di attrezzi da Gara (informazioni solo per i costruttori)	gr	Max	825	725	625	525	425
		Min	805	705	605	505	405
Lunghezza totale	L 0	Max	2700	2400	2300	2100	1950
		Min	2600	2300	2200	2000	1850
Distanza tra la punta metallica ed il centro di gravità	L 1	Max	1060	1000	920	880	800
		Min	900	860	800	780	750
Distanza tra la coda ed il centro di gravità	L 2	Max	1800	1540	1500	1320	1200
		Min	1540	1300	1280	1120	1050
Lunghezza	L 3	Max	330	330	330	270	250
		Min	250	250	250	220	200
Larghezza impugnatura	L 4	Max	160	160	150	145	140
		Min	150	150	140	135	130
Parte anteriore impugnatura	D 0	Max	30	28	25	24	23
		Min	25	23	20	20	20
Parte posteriore impugnatura	D 1	Min tra	29,75	27,75	24,75	23,75	22,75
			24,75	22,75	19,75	19,75	19,75
A 150 mm dalla punta	D 2	Max tra	24	22,4	20	19,2	18,4
			20	18,4	16	16	16
Alla fine della testa	D 3	-	-	-	-	-	
Subito dietro la testa	D 4	-	D3-2,5	D3-2,5	D3-2,5	D3-2,5	
A metà dalla punta al centro di gravità	D 5	Max tra	27	25,2	22,5	21,6	20,7
			22,5	20,7	18	18	18
All'impugnatura	D 6	Max tra	38	36	33	32	31
			33	31	28	28	28
A metà dalla coda al centro di gravità	D 7	Min tra	27,0	25,2	22,5	21,6	20,7
			22,5	20,7	18	18	18
A 150 mm dalla coda	D 8	Min tra	12	11,2	10	9,6	9,2
			10	9,2	8	8	8
Alla coda	D 9	Min	3,5	3,5	3,5	3,5	

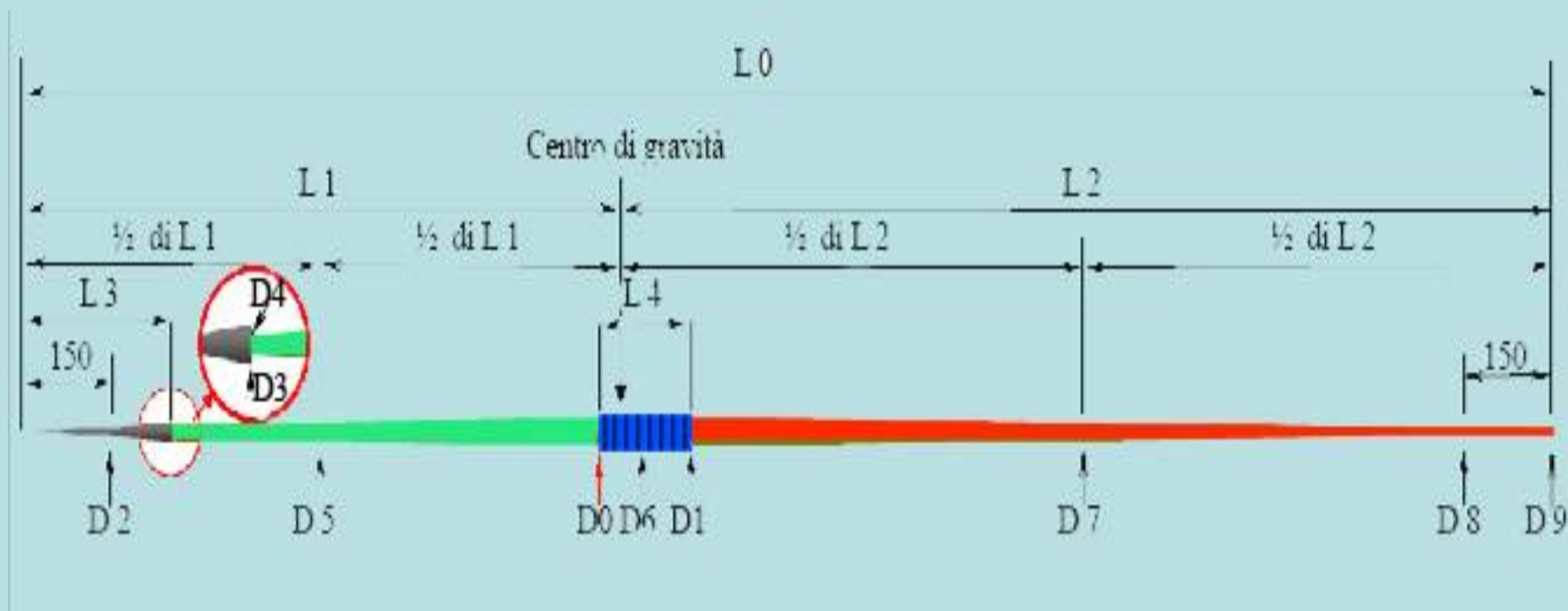
Verifica diametri

Va verificato il diametro mediante le dime (sagome, maschere) a corredo marcate come segue:

- Giavellotto da Kg 0,800: dima gr 700-800
- Giavellotto da Kg 0,700: dima gr 700-800
- Giavellotto da Kg 0,600: dima gr 400-500-600
- Giavellotto da Kg 0,500: dima gr 400-500-600
- Giavellotto da Kg 0,400: dima gr 400-500-600



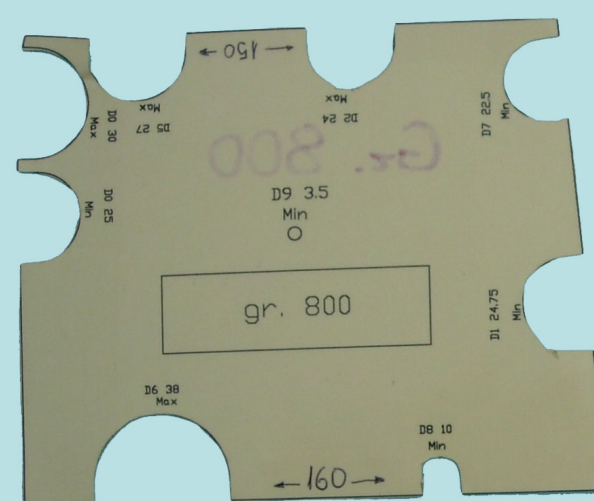
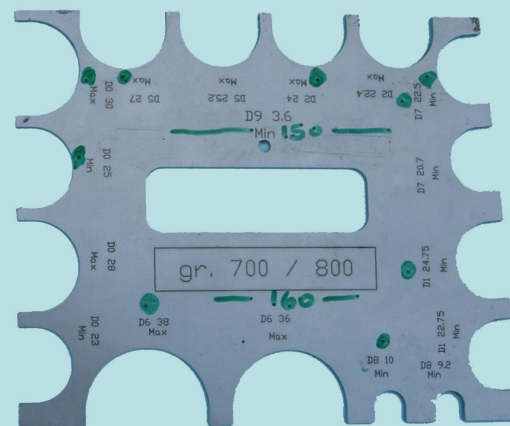
I punti della verifica



Dime utilizzate per kg 0,800

La dima per il controllo del giavellotto è in grado di rilevare tutti i diametri, dal D0 al D9 compreso.

La dima raggruppa tutti gli incavi per la verifica dei giavellotti dei gr 800 e dei gr 700. Per agevolare la ricerca del diametro è stata realizzata una dima in cartone da sovrapporre con evidenziati gli incavi di interesse per il giavellotto da gr 800 mentre per il giavellotto da gr 700 sono stati evidenziati sulla dima stessa gli incavi di interesse con un puntino



Verifica baricentro

Utilizzare la dima con piedini appoggiandola su un piano regolando opportunamente l'altezza dei piedini con l'apposita vite in modo che stia in posizione orizzontale.

Appoggiare quindi, a tentativi, il giavelotto finché si trova il punto in cui è perfettamente bilanciato. Il punto di bilanciamento del giavelotto (centro di gravità) cade, di solito, nelle prime spire all'interno dell'impugnatura.

Si consiglia di applicare un nastro di carta sull'impugnatura così da segnare il punto esatto del baricentro e per le successive esigenze.



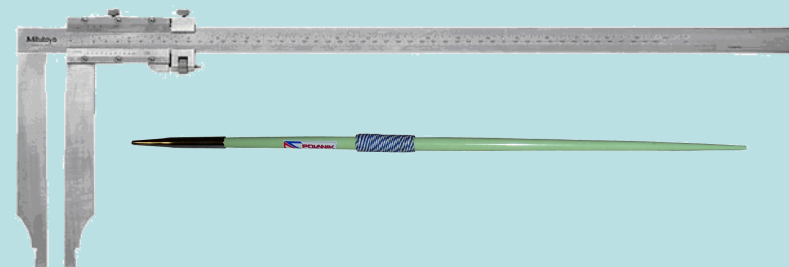
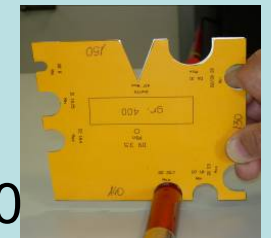
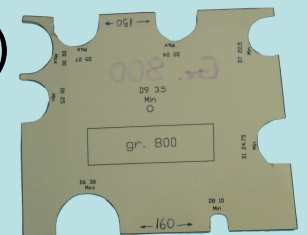
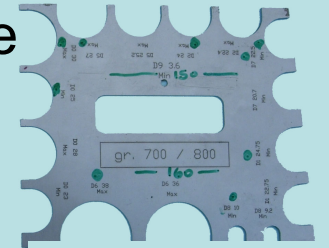
Procedura di controllo

- Metodo semplice, con uso delle dime.

Stabilito il baricentro, prima si procede rilevando con il metro tutte le misure e cioè L0 (lunghezza totale), L1 (distanza tra la punta metallica e il baricentro e fare un segno alla metà di questa distanza), L2 (distanza tra la coda e il baricentro e fare un segno alla metà di questa distanza), L3 (lunghezza del puntale metallico) e L4 (lunghezza dell'impugnatura giavellotto). Ora con la dima si verificherà D0 (diametro anteriore all'impugnatura), D1 (diametro posteriore all'impugnatura), D2 (diametro a 150 mm dalla punta), D3 (alla fine della testa), D4 (subito dietro la testa), D5 (diametro a metà tra la punta e il baricentro), D6 (diametro dell'impugnatura), D7 (diametro a metà tra la coda e il baricentro), D8 (diametro a 150 mm dalla coda) e D9 (diametro all'estremità della coda).

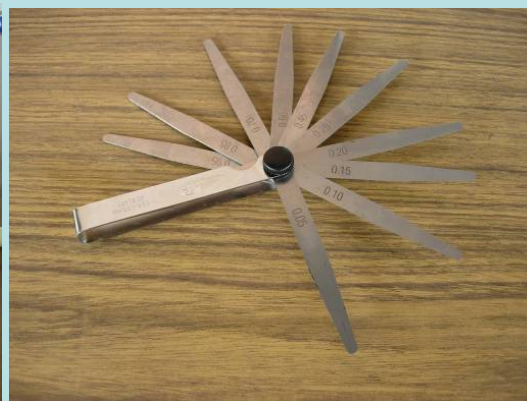
- Metodo con misurazione.

Con un calibro, procedere con la misurazione dei diametri e verificare che le misure rientrino nei parametri.



Procedura di controllo

Il profilo longitudinale, dall'impugnatura alla punta anteriore e all'indietro verso la coda deve essere dritto o leggermente convesso e non debbono esservi brusche modificazioni nel diametro complessivo per tutta la lunghezza del giavelotto. Il profilo longitudinale può essere verificato facilmente e velocemente usando una barra dritta di metallo lunga almeno 50 cm e due calibri dello spessore di 0,20 mm e 1,25 mm. Con la barra tenuta fermamente pressata, deve essere impossibile inserire il calibro di 0,20 mm tra il giavelotto e la barra dritta in un qualunque punto per tutta la lunghezza del contatto. Mentre per il punto immediatamente dietro la giuntura fra la testa ed il fusto, deve essere impossibile inserire il calibro di 1,25 mm.



La scheda con
la rilevazione
semplice con
dime

Rapporto di verifica attrezzature n°

Data

Descrizione: Giavellotto per le gare di Atletica Leggera composto da tre parti: una testa, un fusto ed una impugnatura costruito in

Modello **Colore**

Tipo di verifica: Caratteristiche tecniche minime per essere accettato in gara e per l'omologazione di un record

Normativa di riferimento: Regolamento Tecnico Internazionale per le gare di Atletica Leggera edizione 2010 - Regole 187 § 1 - 193 § 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 e 9

Descrizione della verifica: Il giavellotto oggetto d'indagine viene sottoposto ai seguenti controlli:

- a) assenza rugosità incavi o piccole protuberanze, spirali ecc.
- b) fusto costituito da un corpo unico con rifinitura liscia ed uniforme (verniciatura liscia e non a buccia d'arancia)
- c) testa metallica liscia ed uniforme su tutta la superficie (se la testa metallica ha una punta rinforzata e saldata alla fine della testa anche questa deve essere liscia ed uniforme)
- d) spessore uniforme dell'impugnatura
- e) sezione trasversale perfettamente circolare
- f) peso - (limiti per la fornitura - informazioni per i costruttori)
- g) lunghezza completa
- h) lunghezza della testa metallica
- k) distanza tra la punta della testa metallica ed il centro di gravità
- i) diametro della maggiore sezione del fusto
- j) larghezza dell'impugnatura di corda (impugnatura)
- l) assenza di parti mobili o altri congegni che possono alterare il centro di gravità o le caratteristiche di lancio
- m) forma del profilo longitudinale

Apparecchiature utilizzate: Bilancia - Nastro geodetico flessibile - Calibro - Dime

Dall'esecuzione delle procedure riportate nel RTI per le verifiche delle caratteristiche tecniche dell'attrezzo, si è riscontrato:

L'attrezzo soddisfa le caratteristiche richieste

L'attrezzo non rispetta il limite del peso minimo


L'attrezzo

Osservazioni:

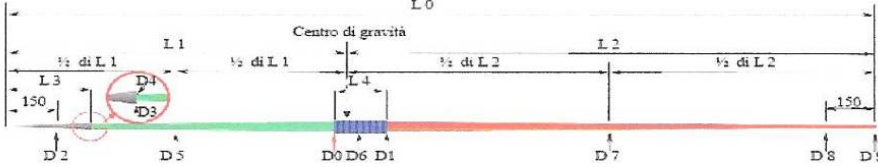
Il Giudice incaricato

La scheda con le misure (esempio con giavelotto da Kg 0,800) da rilevare con il calibro




 GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

Rapporto di verifica
GIAVELLOTTO GR 800



L1	DISTANZA dalla punta al C. di G.:	_____ mm. (da 900 a 1060 mm.)	1/2 L1: _____ mm.
L2	DISTANZA dalla coda al C. di G.:	_____ mm. (da 1540 a 1800 mm.)	1/2 L2: _____ mm.
L0	LUNGHEZZA TOTALE:	_____ mm. (da 2600 a 2700 mm.)	PESO _____ gr. (da 800 a 825 grammi)
L3	LUNGHEZZA della testa metallica:	_____ mm. (da 250 a 330 mm.)	
L4	LUNGHEZZA dell'impugnatura:	_____ mm. (da 150 a 160 mm.)	
D0	DIAMETRO anteriore all'impugnatura	_____ mm. (da 25 a 30 mm.)	
D1	DIAMETRO posteriore all'impugnatura	_____ mm.	
	D0 - D1 :	_____ mm. (minimo 0,25 mm.)	
D3	DIAMETRO alla fine della testa	_____ mm.	
D4	DIAMETRO subito dietro la testa	_____ mm.	
	D3 - D4 :	_____ mm. (minimo 2,5 mm.)	
D5	DIAMETRO a 1/2 de L1:	_____ x100/ _____ (D0) = _____ % (massimo 90% di D0)	
D7	DIAMETRO a 1/2 de L2:	_____ x100/ _____ (D0) = _____ % (minimo 90% di D0)	
D2	φ a 150 mm. dalla punta	_____ x100/ _____ (D0) = _____ % (massimo 80% di D0)	
D8	φ a 150 mm. dalla coda	_____ x100/ _____ (D0) = _____ % (minimo 40% di D0)	
D6	DIAMETRO dell'impugnatura:	_____ (massimo D0 + 8 mm.)	Angolo della punta _____ ° (maximo 40°)
D9	DIAMETRO della coda:	_____ (minimo 3,5 mm.)	
Marca: _____ Proprietà di: _____ Omologazione IAAF n°: _____ Controllo del Giudice: _____ Firma: _____ Data: _____			RISULTATO DEL CONTROLLO <input type="checkbox"/> VALIDO <input type="checkbox"/> NON VALIDO REFERENZA <input style="width: 50px;" type="text"/>

Il Modello Elenco attrezzi



Elenco attrezzi personali (una distinta per tipo)

Attrezzo					
N°	Cognome e nome dell'atleta Name of the athlete	Marca Company	Modello Identification	Materiale, e/o colore, dimensioni ecc. specifications	Reso √
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

L'incaricato

E' opportuno compilare una distinta di tutti gli attrezzi che andranno in campo compreso, quindi, anche quelli messi a disposizione dall'organizzatore. In tutti gli attrezzi devono essere ben visibili il numero, scritto con un pennarello o in altro modo (etichetta, ecc.) e il bollino della verifica con la relativa data.

Tenere separate le eventuali distinte delle prove multiple.

Il Modello ricevuta attrezzi

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N°

L'atleta : _____

della Società : _____

consegna per la verifica il seguente attrezzo :

- peso martello martellone
 giavelotto disco prove multiple

Modello : _____

Colore : _____

Note : _____

Luogo e data : _____

Firma del ricevente : _____

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N°

L'atleta : _____

della Società : _____

consegna per la verifica il seguente attrezzo:

- peso martello martellone
 giavelotto disco prove multiple

Modello : _____

Colore : _____

Note : _____

Luogo e data : _____

Firma del ricevente : _____

Il N° nella ricevuta sarà uguale al numero assegnato nella distinta. Un ulteriore elenco dovrà essere compilato a parte nel caso di attrezzi per le prove multiple.

Il Modello attrezzo non conforme

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N°

L'atleta : _____

della Società : _____

Attrezzo non conforme :

- peso R.188/..... martello R.191/....
 martellone (W.M.A.) disco R.189/.....
 giavellotto R.193 e W.M.A.)/.....

Note : _____

Normativa di riferimento : R.T.I. ed. 10 e W.M.A.

Luogo e data : _____

Firma : _____

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N°

L'atleta : _____

della Società : _____

Attrezzo non conforme :

- peso R.188/..... martello R.191/....
 martellone (W.M.A.) disco R.189/.....
 giavellotto R.193 e W.M.A.)/.....

Note : _____

Normativa di riferimento : R.T.I. ed. 10 e W.M.A.

Luogo e data : _____

Firma : _____

Il modello deve essere completato con l'indicazione della norma e una breve descrizione della non conformità. Deve poi essere attaccato all'attrezzo.

Esempi di compilazione modelli

Ricevuta di attrezzi personali (N.B. Paolo Paoli ha consegnato 2 attrezzi)

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N° 9-10

L'atleta : PAOLO PAOLI

della Società : LIBERTAS PNs

consegna per la verifica il seguente attrezzo :

peso martello martellone

giavelotto disco

Modello : NEMETH

Colore : VIOLA

Note : 9 - CLUB 80m

10 - CLASSIC 85m

Luogo e data : Roma 27-09.2010

Firma del ricevente : Lelli

 Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

N° 3

L'atleta : GIORGIO GIORGI

della Società : Atletice TORINO

consegna per la verifica il seguente attrezzo:

peso martello martellone

giavelotto disco

Modello : NORDIC-ORBIT

Colore : BLU / BIANCO

Note : _____

Luogo e data : Roma 27-09.2010

Firma del ricevente : Lelli

Esempi di compilazione modelli

Elenco attrezzi personali.

Fare una fotocopia di cui:

- l'originale rimane presso la Direzione Tecnica;
- la copia accompagnerà gli attrezzi.

Da notare che gli attrezzi nn. 3 e 10 nella colonna Reso hanno la sigla NC: sono attrezzi trovati non conformi e trattenuti presso la Direzione Tecnica.

Elenco attrezzi personali (una distinta per tipo)


Attrezzo <u>GIANELLOTTO gr 800</u>					
N°	Cognome e nome dell'atleta Name of the athlete	Marca Company	Modello Identification	Materiale, e/o colore, dimensioni ecc. specifications	Reso ✓
1	CAMPO	POLANIK	CLASS I 60m	GIALLO	
2	CAMPO	✓	CLASS II 70m	VIAPIGIALLO	
3	Giorgio GIORGI	NORDIC	ORBIT	Blu/bianco	NC
4	Sergio SERGI	GILL	TALIVIND	Rosso-grigio-bco	
5	Franco FRANCHI	NORDIC	super elite	bianco	
6	Luca LUCIANI	BEIJING	Felix	giallo	
7	Raimondo RAIMONDI	BHALCA	Vinox 60	verde/bianco	
8	Roberto ROBERTI	POLANIK	CLASS III	verde/bianco	
9	Paolo PAOLI	NEMETH	CLUB 80m	blu/argento/blu	
10	" "	✓	CLASSIC 85m	✓ ✓ ✓	NC
11	Carlo CARLI	NISHI	super DR	Argento/giallo/rosso	
12	Corrado CORRADI	NORDIC	ORBIT CARBON	bianco/spaccato blu	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

L'incaricato
Felli

Esempi di compilazione modelli

Rapporto di verifica semplice.

Questo rapporto deve essere consegnato al Delegato Tecnico e/o alla persona che l'ha richiesto. Solitamente detta richiesta viene fatta in caso di record.

 Gruppo Giudici Gare FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG	
Rapporto di verifica attrezzature n° ..9...	Data 27.09.2010
Descrizione:	Giavelotto per le gare di Atletica Leggera composto da tre parti: una testa, un fusto ed una impugnatura costruito in ...ALUMINIO.....;
Modello	...NEMETH CLUB 80 Colore ...VERDE/GIALLO/BLU.....
Tipo di verifica:	Caratteristiche tecniche minime per essere accettato in gara e per l'omologazione di un record
Normativa di riferimento:	Regolamento Tecnico Internazionale per le gare di Atletica Leggera edizione 2010 - Regole 187 § 1 - 193 § 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 e 9
Descrizione della verifica:	Il giavelotto oggetto d'indagine viene sottoposto ai seguenti controlli: a) assenza rugosità incavi o piccole protuberanze, spirali ecc. b) fusto costituito da un corpo unico con rifinitura liscia ed uniforme (verniciatura liscia e non a buccia d'arancia) c) testa metallica liscia ed uniforme su tutta la superficie (se la testa metallica ha una punta rinforzata e saldata alla fine della testa anche questa deve essere liscia ed uniforme) d) spessore uniforme dell'impugnatura e) sezione trasversale perfettamente circolare f) peso - (limiti per la fornitura - informazioni per i costruttori) g) lunghezza completa h) lunghezza della testa metallica k) distanza tra la punta della testa metallica ed il centro di gravità l) diametro della maggiore sezione del fusto j) larghezza dell'impugnatura di corda (impugnatura) l) assenza di parti mobili o altri congegni che possono alterare il centro di gravità o le caratteristiche di lancio m) forma del profilo longitudinale
Apparecchiature utilizzate:	Bilancia - Nastro geodetico flessibile - Calibro - Dime
Dall'esecuzione delle procedure riportate nel RTI per le verifiche delle caratteristiche tecniche dell'attrezzo, si è riscontrato:	
<input checked="" type="checkbox"/> L'attrezzo soddisfa le caratteristiche richieste	
<input type="checkbox"/> L'attrezzo non rispetta il limite del peso minimo	
<input type="checkbox"/> L'attrezzo	
Osservazioni:

Il Giudice incaricato



Esempi di compilazione modelli

Rapporto di verifica con misurazione.

Questo rapporto deve essere consegnato al Delegato Tecnico e/o alla persona che l'ha richiesto. Solitamente detta richiesta viene fatta in caso di record.

Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

Rapporto di verifica
GIAVELLOTTO GR 800

L1	DISTANZA dalla punta al C. di G.:	<u>1040</u> mm. (da 900 a 1060 mm.)	1/2 L1: <u>520</u> mm.
L2	DISTANZA dalla coda al C. di G.:	<u>1660</u> mm. (da 1540 a 1800 mm.)	1/2 L2: <u>830</u> mm.
L0	LUNGHEZZA TOTALE:	<u>2700</u> mm. (da 2600 a 2700 mm.)	PESO <u>805</u> gr. (da 800 a 825 grammi)
L3	LUNGHEZZA della testa metallica:	<u>330</u> mm. (da 250 a 330 mm.)	
L4	LUNGHEZZA dell'impugnatura:	<u>160</u> mm. (da 150 a 160 mm.)	

D0	DIAMETRO anteriore all'impugnatura	<u>29</u> mm. (da 25 a 30 mm.)
D1	DIAMETRO posteriore all'impugnatura	<u>28,65</u> mm.
	D0 - D1 :	<u>0,35</u> mm. (minimo 0,25 mm.)
D3	DIAMETRO alla fine della testa	<u>24</u> mm.
D4	DIAMETRO subito dietro la testa	<u>21,50</u> mm.
	D3 - D4 :	<u>2,50</u> mm. (minimo 2,5 mm.)
D5	DIAMETRO a 1/2 de L1:	<u>26</u> x100/ <u>29</u> (D0) = <u>89,65</u> % (massimo 90% di D0)
D7	DIAMETRO a 1/2 de L2:	<u>26</u> x100/ <u>29</u> (D0) = <u>89,65</u> % (minimo 90% di D0)
D2	φ a 150 mm. dalla punta	<u>23</u> x100/ <u>29</u> (D0) = <u>79,31</u> % (massimo 80% di D0)
D8	φ a 150 mm. dalla coda	<u>12</u> x100/ <u>29</u> (D0) = <u>41,38</u> % (minimo 40% di D0)
D6	DIAMETRO dell'impugnatura:	<u>37</u> (massimo D0 + 8 mm.)
D9	DIAMETRO della coda:	<u>3,5</u> (minimo 3,5 mm.)
		Angolo della punta <u>38°</u> (maximo 40°)

Marca:	<u>NEMETH</u>	RISULTATO DEL CONTROLLO <input checked="" type="checkbox"/> VALIDO <input type="checkbox"/> NON VALIDO REFERENZA <u>9</u>
Proprietà di:	<u>PAOLO PAOLI</u>	
Omologazione IAAF n°:	<u>I-99-0105</u>	
Controllo del Giudice:	<u>LELLO LELLI</u>	
Firma:	<u>Lelli</u>	
Data:	<u>27-09-2010</u>	

Esempi di compilazione modelli

Modello attrezzo non conforme

N° 10

L'atleta : PAOLO PAOLI

della Società : LIBERTAS PN

Attrezzo non conforme :

- peso R.188/..... martello R.191/....
 martellone (W.M.A.) disco R.189/.....
 giavelotto R.193 e W.M.A.)/.3...

Note : SCABRO NELLA PARTE
POSTERIORE

Normativa di riferimento : R.T.I. ed. 10 e W.M.A.

Luogo e data : ROMA - 27-09-2010

Firma : Lelli

N° 3

L'atleta : GIORGIO GIORGI

della Società : Atletica TORINO

Attrezzo non conforme :

- peso R.188/..... martello R.191/....
 martellone (W.M.A.) disco R.189/.....
 giavelotto R.193 e W.M.A.)/.6...

Note : LUNGHEZZA DELLA TESTA
METALLICA INFERIORE AL MINIMO

Normativa di riferimento : R.T.I. ed. 10 e W.M.A.

Luogo e data : ROMA 27-09-2010

Firma : Lelli