

Peso con maniglia



Caratteristiche

Il peso con maniglia corta è formato da tre parti: una testa metallica, un collegamento ed una impugnatura.

- Testa: la testa deve essere sferica e di ferro pieno, ottone o altro metallo non più tenero dell'ottone, oppure un involucro di uno di tali metalli, riempito con piombo o altro materiale solido. Se viene usato un materiale riempitivo, esso deve essere inserito in modo che sia immobile e che il centro di gravità sia a non più di 9 mm dal centro della sfera.
- Collegamento: può consistere in una catena, un anello di ferro o in un cavo d'acciaio e deve essere tale che non possa allungarsi durante l'esecuzione.
- L'impugnatura: la maniglia può essere come quella del lancio del martello, oppure fatta con una barra di metallo tonda di diametro massimo di 12,7 mm, piegato a forma triangolare in modo tale che nessun lato superi i 190 mm o sia inferiore a 100 mm (misurati all'interno).

Descrizione della verifica

- a) il martello/peso con maniglia corta deve essere costituito da tre parti:
 - una testa metallica
 - un collegamento (catena / anello in ferro / cavo in acciaio)
 - una impugnatura
- b) diametro della testa
- c) materiale della testa
- d) peso e limiti per la fornitura (informazioni per i costruttori)
- e) lunghezza globale misurata dall'interno dell'impugnatura

Le procedure

La prima operazione da eseguire è il controllo visivo del peso con maniglia e cioè le tre parti che lo compongono: la testa metallica, il cavo e l'impugnatura o maniglia.

Si procede poi alla pesatura dell'attrezzo utilizzando la bilancia in dotazione o meglio una bilancia con una precisione di almeno 1 grammo.

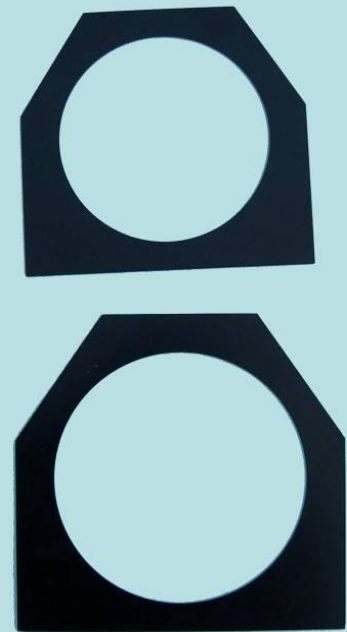
Il peso con maniglia va posto su un apposito piatto incavo in modo che la sfera non possa muoversi durante la pesatura.



Verifica diametri

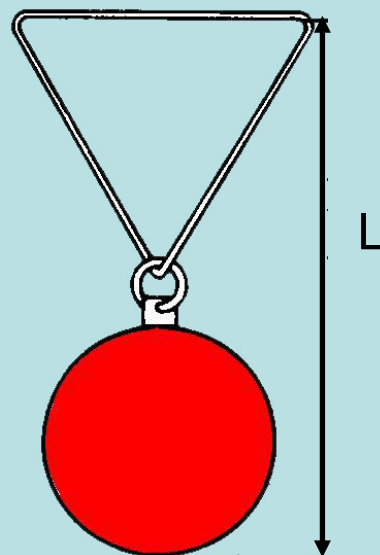
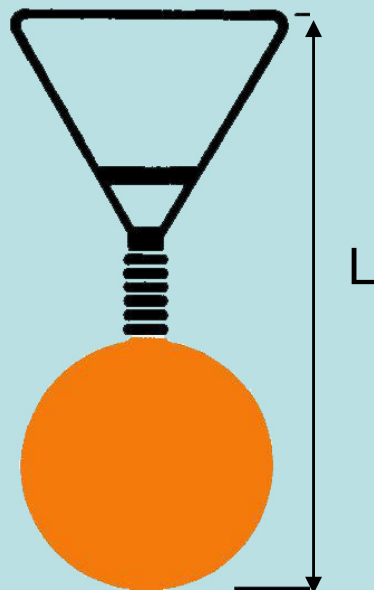
Va verificato il diametro mediante le dime (sagome, maschere) a corredo marcate come segue:

- Peso con maniglia Kg 15,880: dime da 165 e 1
- Peso con maniglia Kg 11,340: dime da 150 e 1
- Peso con maniglia Kg 9,080: dime da 140 e 1
- Peso con maniglia Kg 7,260: dime da 130 e 1
- Peso con maniglia Kg 5,460: dime da 120 e 1
- Peso con maniglia Kg 4,000: dime da 110 e



N.B. Per i diametri extra dime (in assenza di relative dime), procedere con la rilevazione, con un flessometro, di almeno tre circonferenze della sfera e fare la media delle tre misure e dividere per 3,1416. Il risultato determina il diametro

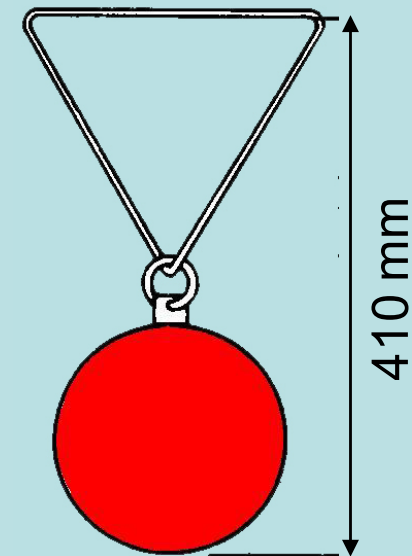
Alcuni modelli di pesi con maniglia



Procedura di controllo

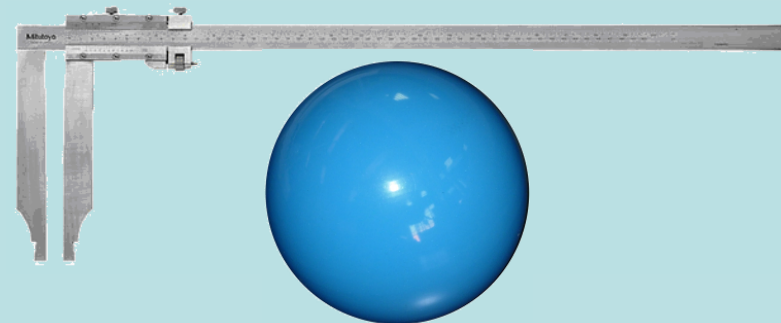
- Metodo semplice, con uso delle dime.

Prima si dovrà misurare la lunghezza totale del peso con maniglia corta, poi si verificherà se la testa passa attraverso la dima più grande (se non passa significa che il diametro è superiore al limite massimo e quindi fuori norma) e dovrà passare con estrema precisione o non passare per niente attraverso la dima più piccola (se passa con un certo scarto significa che il diametro è inferiore al limite minimo e quindi fuori norma)




- Metodo con misurazione.

Con un calibro, a becchi lunghi, procedere con la misurazione del diametro e verificare che la misura rientri nei parametri.



La scheda con la rilevazione semplice con dime.
Per i diametri extra dime, procedere con la rilevazione, con un flessometro, di almeno tre circonferenze della sfera e fare la media delle tre misure e dividere per 3,1416.
Il risultato determina il diametro

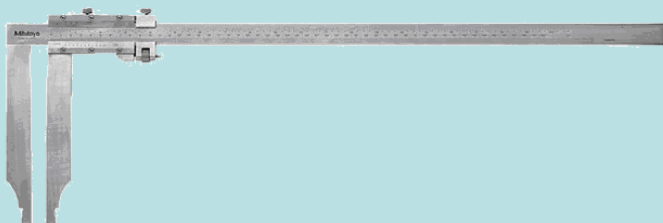


Gruppo Giudici Gare
FEDERAZIONE ITALIANA DI ATLETICA LEGGERA
GRUPPO DIREZIONE TECNICA GGG

Rapporto di verifica attrezzature n°	Data
Descrizione: Peso con maniglia corta per le gare di Atletica Leggera 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 WMA per le gare di Atletica edizione 2010 - Appendice A punto 7	
Descrizione della verifica: Il peso con maniglia corta oggetto d'indagine viene sottoposto ai seguenti controlli: <ul style="list-style-type: none"> a) il martello con maniglia corta deve essere formato da tre parti: <ul style="list-style-type: none"> - una testa metallica - un collegamento (catena, anello di ferro o cavo d'acciaio) - una impugnatura b) diametro della testa c) materiale della testa d) testa metallica perfettamente sferica (se viene usato un materiale riempitivo, deve essere inserito in modo che sia immobile e che il centro di gravità non sia a non più di 9 mm dal centro della sfera) e) tipo di collegamento f) maniglia di un solo pezzo a forma di triangolo isoscele g) peso e limiti per la fornitura (informazioni per i costruttori) h) lunghezza globale del peso con maniglia misurata dall'interno dell'impugnatura i) aggancio del collegamento j) prova di equilibrio della sfera senza maniglia e cavo 	
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: <ul style="list-style-type: none"> <input 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

La scheda con le misure (esempio con martello da Kg 15,880) da rilevare con il calibro



Rapporto di verifica

PESO CON MANIGLIA CORTA Kg 15,880

PESO: _____ Kgs.
(da 15,880 a 15,905 Kgs.)

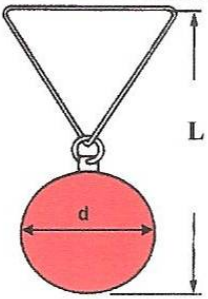
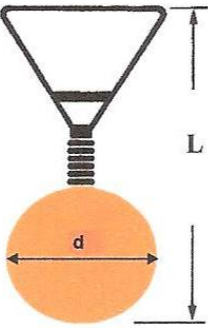
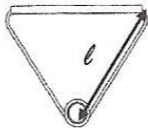
LUNGHEZZA globale dall'interno dell'impugnatura (L): _____ mm.
fissa 410 mm.

COLLEGAMENTO (di un solo pezzo) in: _____

DIAMETRO della testa (d): _____ mm.
minimo: 145 mm.
maximo: 165 mm.

CENTRO DI GRAVITA' (senza cavo e maniglia):
 CORRETTA NON CORRETTA

IMPUGNATURA: LUNGHEZZA dei LATI (l): _____ mm.
minimo: 100 mm.
maximo: 190 mm.

Marca: _____

Proprietà di: _____

Omologazione IAAF n°: _____

Controllo del Giudice: _____

Firma: _____ Data: _____

RISULTATO DEL CONTROLLO

VALIDO
 NON VALIDO

REFERENZA

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.

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.

Il Modello attrezzo non conforme



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 : _____



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.