



SNP
Scuola Nazionale Pugilato

LA CLASSIFICAZIONE FUNZIONALE NEL PUGILATO PARALIMPICO

Tc. Antonella Galvan classificatore CIP

CARTA EUROPEA SULLO SPORT PER TUTTI (Strasburgo 1987): PERSONE DISABILI

I governi degli stati membri devono:

- Intraprendere i passi necessari per assicurare che le **autorità pubbliche e le organizzazioni private divengano coscienti dei bisogni e delle necessità sportive e ricreative di tutti i disabili.**
- Orientare le politiche relative a queste persone in modo tale da fornire adeguate opportunità per la partecipazione ed attività fisico ricreative che:
 - incoraggino il loro benessere e/o migliorino le loro condizioni fisiche;
 - forniscano occupazioni soddisfacenti per il tempo libero;
 - incoraggino la comunicazione sociale sia tra persone con disabilità che con persone senza disabilità

CARTA EUROPEA DELLO SPORT 1992

I governi, con lo scopo di promuovere lo sport quale importante fattore per lo sviluppo umano, adotteranno le misure necessarie per:

- Dare ad ogni individuo la possibilità di praticare sport, ed in particolare:
- Garantire a tutti i giovani la possibilità di beneficiare di programmi di educazione fisica per sviluppare le loro attitudini sportive di base;
- Garantire a ciascuno la possibilità di pratica sport e di partecipare ad attività fisiche ricreative in ambiente sicuro e sano;

e, in cooperazione con gli organismi sportivi competenti,

- **Garantire a chiunque, quando ne manifesti il desiderio e possieda le capacità necessarie, la possibilità di migliorare il suo livello di prestazione e di realizzare il suo potenziale di sviluppo personale e/o raggiungere livelli di eccellenza pubblicamente riconosciuti;**

Si intende per “**sport**” qualsiasi forma di attività fisica che, attraverso una partecipazione organizzata o non, abbia per obiettivo l’espressione o il miglioramento della condizione fisica e psichica, lo sviluppo delle relazioni sociali o **l’ottenimento di risultati equi in competizioni di tutti i livelli.**

Con lo sport l'atleta con disabilità impara ad identificare, in modo critico e razionale, quali sono i propri limiti fisici reali, distinguendoli da quelli immaginari.

Come in tutte le attività sportive anche **nello sport per persone con disabilità troviamo** due aspetti fondamentali e spesso interconnessi:

- **l'aspetto ludico**, connotato principale dell'attività motoria, di fondamentale importanza per **poter esprimere la propria personalità** spesso sacrificata sull'altare dell'efficientismo e della produttività e per **migliorare nel complesso la propria salute**.
- **l'aspetto agonistico** che permette ad un individuo di misurarsi con se stesso e con gli altri al fine di **rassicurarsi sulle proprie capacità**. l'atleta con disabilità in particolare sentendosi spesso frustrato nelle competizioni a cui la vita sociale lo costringe può trovare nello sport, con **classi eque**, un campo di azione nel quale rivaleggiare ed anche vincere e quindi ottenere un'**efficace compensazione alla fisiologica aggressività**.

- Come far gareggiare atleti con stesse disabilità ma di gradi diversi?
- Come far gareggiare atleti con disabilità diverse e gradi diversi?

Furono introdotte le classificazioni

La classificazione non si trova solo nello sport paralimpico.

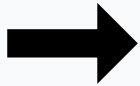
Le categorie di peso nel pugilato e judo garantiscono che atleti di statura e/o peso simili gareggino fra loro.

Anche sesso ed età sono esempi di 'classificazione'. Tranne che in alcuni sport, atleti di sesso maschile, non sono autorizzati a competere contro le concorrenti di sesso femminile.

Le classi MASTERS nel nuoto dividono i partecipanti per età

LA DISABILITA' NELLO SPORT

Gli attuali sistemi di classificazione previsti dall'IPC e dalle federazioni ad esso aderenti prendono in considerazione le disabilità



- fisica deficit o menomazioni a carico dell'apparato locomotore che limitano in modo rilevante la capacità di movimento
- intellettivo/relazionale ritardi mentali e/o disturbi di relazione che si determinano alla nascita o in età evolutiva
- sensoriale non vedenti e non udenti

La suddivisione nelle tre macro tipologie è funzionale alla strutturazione dell'attività sportiva agonistica adottata dal CIP



- La **federazione pugilistica italiana** coordina il movimento del pugilato a livello nazionale, ora quindi, sul territorio italiano coordina, dirige e organizza anche la disciplina sportiva che in Italia conserva il nome di pugilato per persone con disabilità (diviso in pre-pugilistica e pugilato paralimpico con contatto controllato). **Il pugilato paralimpico** è rivolto a persone con disabilità fisica, è uno sport veloce, competitivo, spettacolare anche e soprattutto quando espresso al massimo livello agonistico. E' uno sport per uomini e donne con limiti di età.
- La classificazione è necessaria per poter raggruppare, in modo trasparente, corretto e giusto, atleti con impairments fisici eleggibili, che mostrano difficoltà comparabili o risultano paragonabili nella perdita di potenziale di movimento, in particolare relativamente alla disciplina del pugilato paralimpico, assicurando sul ring una competizione corretta ed equa.

- La procedura di classificazione viene adottata al fine di garantire una competizione più equa e corretta possibile e nella quale i risultati siano quanto più possibile espressione della preparazione sportiva/allenamento, delle capacità personali e del talento piuttosto che dovuti o influenzati dall'impatto degli impairments.
- Un impairment per essere considerato ammissibile deve essere:
invalidante – definire un deficit motorio misurabile
permanente - non risolvibile con terapie o cure mediche
- Il sistema di classificazione è basato sulla valutazione delle abilità motorie utili e necessarie per un confronto pugilistico ed è applicabile agli atleti che hanno impairments fisici.
- La classificazione è un processo in continuo sviluppo, per cui tutti gli atleti sono sottoposti ad osservazione regolare da parte dei classificatori, per assicurare coerenza e correttezza per tutti gli atleti.

- . Il processo di classificazione FPI per il pugilato paralimpico è sotto la responsabilità della commissione classificatori FPI e del suo responsabile che stabiliscono le politiche, le linee guida e le procedure più adeguate.
- . La classificazione deve essere sufficientemente specifica per ottenere la standardizzazione. Le regole di classificazione sono indipendenti dal genere, dall'età, dal grado di allenamento, dalle capacità tecniche, dalla nazionalità, dalla razza, dalla religione, dallo stato economico o opinioni politiche.

TIPOLOGIE DI IMPAIRMENT ELEGGIBILI PER GLI ATLETI

Fermo restando che la presenza di certificazione di idoneità sportiva agonistica per la pratica del Pugilato Paralimpico sia un requisito imprescindibile

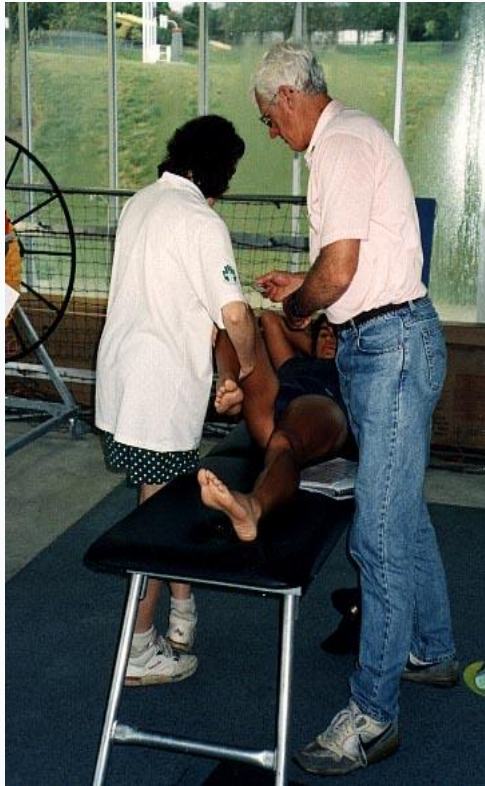
IMPAIRMENT ELEGGIBILI	ESEMPI DI CONDIZIONI DI SALUTE
Impairment di forza muscolare: Gli atleti con un deficit della forza muscolare presentano una condizione di salute che riduce o elimina la capacità di contrarre volontariamente i propri muscoli per muoversi e/o generare forza.	lesioni del midollo spinale (complete o incomplete, paraplegia o mono-paresi o monoplegie), sindrome post-polio, spina bifida, lesione completa o incompleta dei plessi, paralisi ostetrica ecc..
Impairment della lunghezza degli arti: Gli atleti con deficit della lunghezza degli arti hanno assenza totale o parziale di ossa o articolazioni.	amputazioni dovute ad eventi (ad esempio amputazione dovuta a neoplasia ossea) o patologie congenite (ad esempio dismelia).
Bassa statura: Lunghezza ridotta nelle ossa degli arti superiori, arti inferiori e / o del tronco.	acondroplasia, nanismo, disfunzione dell'ormone della crescita
Riduzione del R.O.M. articolare: Gli atleti con riduzione del R.O.M. presentano una riduzione o l'assenza di movimento passivo in una o più articolazioni.	artrogriposi e contratture risultanti da immobilizzazione cronica delle articolazioni o traumi a carico delle articolazioni.

IMPAIRMENTS NON ELEGGIBILI/VALUTABILI

- Dolore
- Patologie derivanti da traumi cerebrali o sofferenze cerebrali di qualsiasi natura
- Disabilità intellettiva
- Lesioni midollari complete nel tratto cervicale
- Problemi uditivi
- Riduzione del tono muscolare
- Iper-mobilità delle articolazioni
- Instabilità articolare (ad es. instabilità dell'Articolazione della spalla con dislocazione ricorrente di un'articolazione.)
- Riduzione della resistenza muscolare.
- Riflessi motori o risposte motorie riflesse ridotte
- Riduzione delle funzioni cardiovascolari.
- Riduzione delle funzioni respiratorie.
- Riduzione delle funzioni metaboliche.
- Tic manierismi (o posture), movimenti stereotipati e perseverazione motoria.
- deficit sensoriali, nello specifico ciechi e ipovedenti.
- patologie neuro-mio-degenerative
- infezioni croniche contagiose
- Storia di Epatite B, C, HIV
- Alterazioni ematologiche
- Distacco retinico
- Disturbi di pertinenza psichiatrica
- Epilessia
- Gravidanza
- Presenza di masse addominali / angiomi/ aneurismi noti.

- Nelle **classificazioni funzionali** di atleti con disabilità fisica, si valutano con dei punteggi, le **capacità motorie residue** necessarie a compiere i gesti tecnici di ogni singola disciplina sportiva. E
- Ogni funzione viene tradotta in numeri a seconda della patologia, le somme dei numeri delle funzioni prese in esame, in ogni sport, sono quindi correlabili tra loro **indipendentemente dalle patologie.**

PROCEDURA DI UNA CLASSIFICAZIONE DI ATLETI CON DISABILITÀ FISICA



Test medico

+



TEST

FUNZIONALE

+



**Osservazione
durante la
competizione**

SCHEDA DI CLASSIFICAZIONE PUGILATO



FEDERAZIONE PUGILISTICA ITALIANA

Part 1:		CLASSIFICATION INFORMATION		PHOTO	
ATHLETE INFORMATION					
LAST NAME		DATE OF BIRTH			
FIRST NAME(S)		DOMINANT ARM			
GENDER		DOCUMENT			
MEDICAL INFORMATION					
IMPAIRMENT TYPE (S)					
☐ IMPAIRED MUSCLE POWER ☐ PASSIVE RANGE OF MOVEMENT					
☐ LIMB DEFICIENCY ☐ LEG LENGTH DIFFERENCE					
DETAILED DESCRIPTION OF IMPAIRMENT (S) AND HEALTH CONDITION (S)					

PART 2:		PHYSICAL ASSESSMENT																
IMPAIRED MUSCLE POWER & PASSIVE RANGE OF MOVEMENT FOR UPPER AND LOWER LIMB																		
UPPER LIMBS		SHOULDER						ELBOW				WRIST		FINGER		TOTAL POINTS 70 / 140	TOTAL POINTS A	
		61 FLEXION	33 EXTENSION	30 ABDUCTION	33 ADDUCTION	57 ENDOROTATION	57 EXOROTATION	121 FLEXION	30 EXTENSION	31 SUPINATION	31 PRONATION	41 EXTENSION	49 FLEXION		THUMB OPPOSITION			
MUSCULAR STRENGTH	RIGHT																	
	LEFT																	
RANGE OF MOVEMENT	RIGHT																	
	LEFT																	
LOWER LIMBS		HIP						KNEE		ANKLE						TOTAL POINTS 60 / 120	TOTAL POINTS B	
		41 FLEXION	15 EXTENSION	33 ABDUCTION	33 ADDUCTION	33 INTRAROTATION	41 EXTRAROTATION	120 FLEXION	120 EXTENSION	21 DORSOFLEXION	41 PLANTARFLEXION	33 INVERSION	21 EVERSION					
MUSCULAR STRENGTH	RIGHT																	
	LEFT																	
RANGE OF MOVEMENT	RIGHT																	
	LEFT																	
LIMB DEFICIENCY																		
UPPER LIMB (S)		RIGHT / LEFT		LEVEL														
LOWER LIMB (S)		RIGHT / LEFT		LEVEL														

LEG LENGTH DIFFERENCE			
TRUNK			
SPINAL COLUMN	CONDITIONS		DESCRIBES IF PRESENT
	SCOLIOSIS	YES / NO	
	FIXATION	YES / NO	
TRUNK MUSCLE POWER		SCORE	TRUNK STABILITY TECHNICAL ASSESSMENT
TRUNK FLEXION			TEST 1 + +/- -
TRUNK EXTENSION			TEST 2 + +/- -
ROTATION TO RIGHT SIDE 0- 49°			TEST 3 + +/- -
ROTATION TO LEFT SIDE 0- 49°			TEST 4 + +/- -
BENT TO RIGHT SIDE			TEST 5 + +/- -
BENT TO LEFT SIDE			TEST 6 + +/- -
TOTAL POINTS (30/30)		C	
SITTING POSTION ALLOWED		YES / NO	SITTING ADAPTATION YES / NO

PART 3: EQUIPMENT INFORMATION			
CHEST BELT	YES / NO	KNEES BELT	YES / NO
ABDOMINAL BELT	YES / NO	PROTHESIS	YES / NO
FEMORAL BELT	YES / NO	ORTHOSIS	YES / NO
HIP/PELVIC BELT	YES / NO		

PART 4: CLASSIFICATION DECISION			
GROUP	CLASS	CATEGORY	NOT ELEGIBLE (NE)
PB -S-			
PB -L-			CLASSIFICATION NOT COMPLETE(CNC)
PB-U-			
SPORT CLASS STATUS			
CONFIRMED	REVIEW		REVIEW FIXED DATE

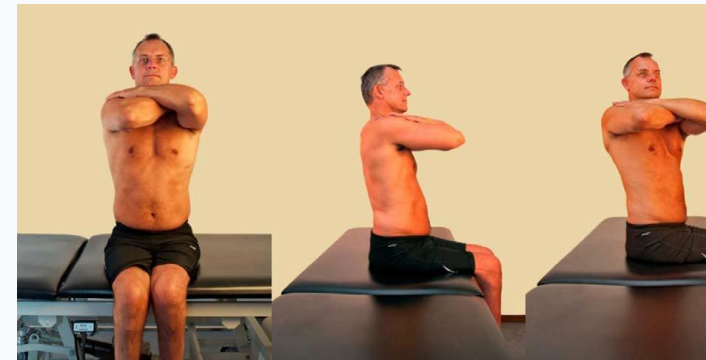
PART 5: CLASSIFICATION VERIFICATION			
CLASSIFIER 1		CLASSIFIER 2	
NAME		NAME	
SIGNATURE		SIGNATURE	
LOCATION		DATE	

PART 6: ATHLETE DECLARATION			
ATHLETE ASSOCIATION		TOTAL POINTS A+B+C	
ATHLETE NAME		ATHLETE SIGNATURE	

TIPOLOGIE DI IMPAIRMENT E LORO MISURAZIONE:

Tipo di impairment	Test	
	Arti	Tronco
Impairment della forza muscolare	MRC MEDICAL RESEARCH COUNCIL	TIC tests trunk impairment classification
Impairment del R.O.M. articolare	PROM (goniometro/gradi)	
Impairment della lunghezza degli arti o malformazioni anatomiche	Misurazione della lunghezza	
Bassa Statura	PROM (goniometro/gradi) e misurazione dell'altezza	

- La metodologia per l'assegnazione dei punteggi si basa su scale da 0 a 5 per forza e range articolari passivi.
- I test della forza seguono la metodologia del testo Daniels and Worthingham (D&W) methodology: e.g. Hislop, H. J. and J. Montgomery.
- L'assegnazione del livello neurologico della perdita della forza muscolare è fatto con la valutazione ASIA Classification (Manyard, 1997, International Standards of Neurological and Functional Classification of Spinal Cord Injury).
- La valutazione dei gradi di PROM (Limitations in Passive Range of Movement) sono assegnati con i punti anatomici identificati nel Berryman Reese, N., & Bandy, W.D. (2002), così come le amputazioni o la diversa lunghezza degli arti.
- **L'esecuzione di quattro dei dieci test del lavoro di Altmann TIC (truck impairment classification) concorrerà all'assegnazione del punteggio della classe PB-S.**



VALUTAZIONE DELLA FORZA MUSCOLARE

- 0 ASSENZA DI CONTRAZIONE: NESSUN MOVIMENTO
- 1: IMPOSSIBILITÀ DI MOVIMENTO. PALPABILE O VISIBILE CONTRAZIONE.
- 2: IL MOVIMENTO È POSSIBILE SUL PIANO ORIZZONTALE, MA NON CONTRO GRAVITÀ
- 3: IL MOVIMENTO È POSSIBILE CONTRO GRAVITÀ, MA NON CONTRO RESISTENZA.
- 4: FORZA SUFFICIENTE A VINCERE UNA CERTA RESISTENZA OPPOSTA DALL'OPERATORE.
- 5: NORMALE FORZA MUSCOLARE PIENAMENTE CONSERVATA.

Test: Patient flexes hip to end of range, clearing the table and maintaining neutral rotation, holding that position against the examiner's resistance, which is given in a downward direction toward the floor.

Instructions to Patient: "Lift your leg off the table and don't let me push it down."



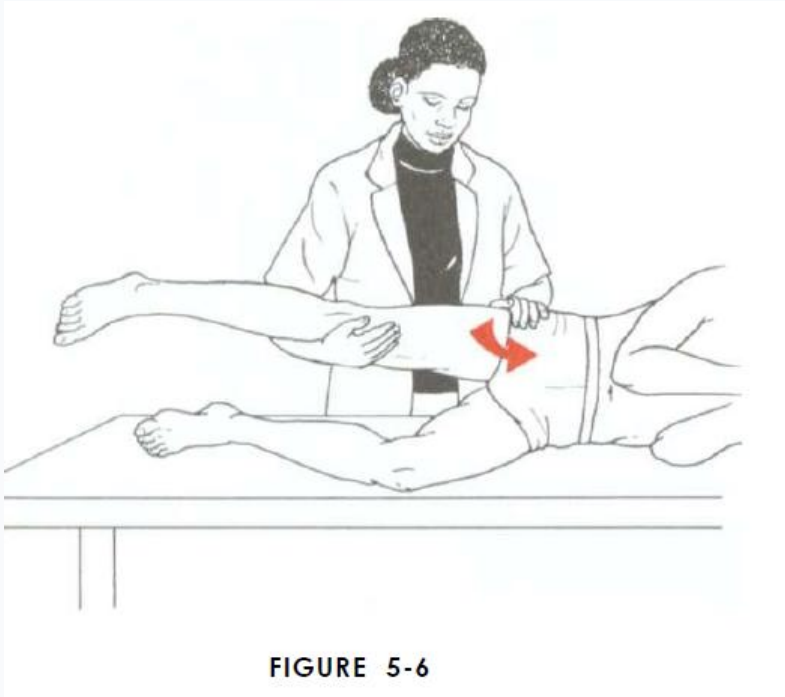
FIGURE 5-4

Grade 3 (Fair): Patient completes test range and holds the position without resistance (Figure 5-5).



FIGURE 5-5

Grade 2 (Poor): Patient completes the range of motion in side-lying position.



Grade 1 (Trace): Palpable contraction but no visible movement.

Grade 0 (Zero): No palpable contraction of muscle.



VALUTAZIONE DELLA MOBILITÀ ARTICOLARE O PASSIVE RANGE OF MOVEMENT

- 5 NO RESTRICTION IN THE FUNCTIONAL RANGE OF MOVEMENT
- 4 PFROMS RESTRICTED BETWEEN 75 AND 100% ($\geq 75\% < 100\%$)
- 3 PFROMS RESTRICTED BETWEEN 50 AND 75% ($\geq 50\% < 75\%$)
- 2 PFROMS RESTRICTED BETWEEN 25 AND 50% ($\geq 25\% < 50\%$)
- 1 PFROMS RESTRICTED BETWEEN 1 AND 25% ($1\% < 25\%$)
- 0 NO MOVEMENTS

C'È UNA SCHEDA GUIDA IN CUI INSERIRE I PUNTEGGI



FEDERAZIONE PUGILISTICA ITALIANA

PARTE 1: INFORMAZIONI GENERALI										FOTOGRAFIA							
ATLETA																	
COGNOME		DATA DI NASCITA															
NOME		LATO DOMINANTE		DESTRO / SINISTRO													
GENERE		DOCUMENTO															
INFORMAZIONI MEDICHE																	
TIPO DI IMPAIRMENT																	
☐ IMPAIRMENT MUSCOLARE				☐ IMPAIRMENT ARTICOLARE				☐ ALTRO									
☐ AMPUTAZIONI O DISMELIE				☐ DIFFERENZA LUNGHEZZA ARTI INFERIORI													
DESCRIZIONE PIU'DETTAGLIATA DELL'IMPAIRMENT O DELL'ESITO DI PATOLOGIA O DELLA PATOLOGIA																	
PARTE 2: VALUTAZIONE FISICA																	
IMPAIRMENT DI FORZA E/O LIMITAZIONI ARTICOLARI NEL MOVIMENTO DEGLI ARTI																	
ARTI SUPERIORI		SPALLA						GOMITO		POLSO		DITA		PUNTEGGIO TOTALE 70 / 140	PUNTEGGIO TOTALE A		
		FLESSIONE 161	ESTENSIONE 33	ABDUZIONE 90	ADDUZIONE 33	ROTAZIONE INT. 57	ROTAZIONE EST. 57	FLESSIONE 121	ESTENSIONE 90	SUPINAZIONE 81	PRONAZIONE 81	ESTENSIONE 41	FLESSIONE 49			FLESSIONE	OPPOSIZIONE DEL POLICE
FORZA	DESTRA																
	SINISTRA																
AMPIEZZA ARTICOLARE	DESTRA																
	SINISTRA																
ARTI INFERIORI		HIP				KNEE		ANKLE				PUNTEGGIO TOTALE 60 / 120	PUNTEGGIO TOTALE B				
		FLESSIONE 41	ESTENSIONE 15	ABDUZIONE 33	ADDUZIONE 33	ROTAZIONE INT. 33	ROTAZIONE EST. 41	FLESSIONE 120	ESTENSIONE 120	DORSOFLESSIONE 21	PLANTAFLESSIONE 41			INVERSIONE 33	EVERSIONE 21		
FORZA	DESTRA																
	SINISTRA																
AMPIEZZA ARTICOLARE	DESTRA																
	SINISTRA																
AMPUTAZIONI / DISMELIE																	
ARTO/I SUPERIORE/I		DESTRO/SINISTRO		LIVELLO													
ARTO/I INFERIORE/I		DESTRO/SINISTRO		LIVELLO													

PUNTEGGI FORZA

PUNTEGGI PROM
(Passive range of movements)

STATURA O LUNGHEZZA DEL TRONCO E LUNGHEZZE ARTI

DIFFERENZA LUNGHEZZA ARTI INFERIORI			
TRONCO			
COLONNA VERTEBRALE	CONDIZIONI		DESCRIZIONI - SE PRESENTI
	SCOLIOSI SI / NO		
	STABILIZZAZIONI SI / NO		
FORZA TRONCO (TIC)		PUNTEGGIO	PARTE 3: VALUTAZIONE TECNICA
FLESSIONE TRONCO		SI / NO	SI / NO TEST 1 (TRONCO BRACCIA)
ESTENSIONE TRONCO		SI / NO	INSUFFICIENTE
ROTAZIONE LATO DESTRO 0- 49°		SI / NO	SUFFICIENTE
ROTAZIONE LATO SINISTRO 0- 49°		SI / NO	BUONO
PIEGAMENTO LATERALE DESTRO		SI / NO	SI / NO TEST 2 (TRONCO BRACCIA GAMBE)
PIEGAMENTO LATERALE SINISTRO		SI / NO	INSUFFICIENTE
PUNTEGGIO TOTALE (30/30)		C	SUFFICIENTE
			BUONO
NB: (SI) 5 PUNTI / (NO) 0 PUNTI		SICUREZZA SI / NO	
SI RICHIEDE POSIZIONE SEDUTA SI / NO		AUSILI NELLA SEDUTA SI / NO	

PARTE 4: INFORMAZIONI EQUIPAGGIAMENTO			
CINTURA AL PETTO	SI / NO	CINTURA GINOCCHIA	SI / NO
CINTURA ADDOMINALE	SI / NO	PROTESI	SI / NO
CINTURA FEMORALE	SI / NO	ORTESI	SI / NO
CINTURA PELVICA	SI / NO	ALTRO	

PARTE 5: DECISIONE CLASSIFICAZIONE			
GRUPPO	CLASSE	CATEGORIA PESO	NON ELEGGIBILE (NE)
PB -S-			
PB -L-			CLASSIFICAZIONE NON COMPLETATA(CNC)
PB-U-			
STATUS			
CONFERMATO (C)		RIVEDIBILE (R)	
		RIVEDIBILE CON DATA FISSATA (RFD) DATA:	

PARTE 6: COMMISSIONE DI CLASSIFICAZIONE			
CLASSIFICATORE 1		CLASSIFICATORE 1	
NOME E COGNOME		NOME E COGNOME	
FIRMA		FIRMA	
LUOGO		DATA	

PARTE 7: FIRMA ATLETA			
CLUB ATLETA		PUNTEGGIO A+B+C	
ATLETA		FIRMA ATLETA	

VALUTAZIONE MOVIMENTI TRONCO

EQUIPAGGIAMENTO SPECIFICO DEL PUGILE

ASSEGNAZIONE DELLA CLASSE

- Le classi sportive sono contrassegnate dalla sigla **PB-S** per atleti che si confrontano su carrozzina libera su Ring o su pedana P-Ring, **PB-L** per atleti che si confrontano in piedi con impairments agli arti inferiori e **PB-U** atleti che si confrontano in piedi con impairments all'arto superiore non dominante.
- **PB-S = PARA BOXE- SITTING** = classe per atleti con disabilità che si confrontano seduti non potendo stare in piedi verosimilmente atleti paraplegici o con amputazioni severe degli arti inferiori che potrebbero anche avere una disabilità ad un arto superiore. Questa mega classe è suddivisa in 12 sottoclassi (1.0-2.0-3.0-4.0-5.0-6.0) a seconda del livello di lesione midollare o impairment paragonabile e (0.5-1.5-2.5-3.5-4.5-5.5) con anche la presenza di un impairment al braccio non dominante.
- **PB-L = PARA BOXE- LOWER** = classe per atleti disabili che si confrontano in piedi e che hanno impairment non severe ad uno o entrambi gli arti inferiori e che potrebbero avere anche una disabilità ad un arto superiore. Questa mega classe è suddivisa in 5 sottoclassi a seconda se l'amputazione di un arto è sopra o sotto il ginocchio (1.0-2.0) o impairment paragonabili agli arti inferiori e (0.5-1.5) se ad essa si aggiunge l'impairment dell'arto superiore non dominante
- **Classe 2.5 per acondroplasia, nanismo, o impairment causato da disfunzioni dell'ormone della crescita**
- **PB-U = PARA BOXE- UPPER** = classe per atleti disabili che si confrontano in piedi e che hanno impairment ad un arto superiore. Questa mega classe è suddivisa in 3 sottoclassi a seconda che l'amputazione dell'arto superiore non dominante sia trans-articolare della spalla o sopra o sotto il gomito o impairment paragonabili (1.0-2.0-3.0).
- **Ogni classe poi, nel tempo, avrà la possibilità di essere suddivisa nelle categorie di peso** come da regolamento tecnico.

TEST DEL TRONCO

Test del tronco non svolto: 0 punti

Test del tronco parzialmente svolto: 3 punti

Test del tronco completamente superato: 5 punti

ESEMPIO CLASSI SITTING

(140-150 pt.) PB-S-1.0 (o 0.5)

Atleta seduto in carrozzina con lesione midollare alta D1-D5

Atleta seduto senza muscolatura del tronco o tronco bloccato 6 test negativi

(151-160 pt.) PB-S-2.0 (o 1.2)

Atleta seduto in carrozzina con lesione midollare D6-D9 o D1-D5 incompleta (pensare ad uno sgancio cautelativo del seggiolino per un allontanamento dall'avversario)

Atleta seduto poca muscolatura del tronco o tronco bloccato 2 test positivi 4 test negativi

(161-170 pt.) PB-S-3.0 (o 2.5)

Atleta seduto in carrozzina con lesione midollare D10-D12 o D6-D9 incompleta

Atleta seduto muscolatura del tronco limitata o tronco parzialmente bloccato 4 test positivi 2 test negativi

ESEMPIO CLASSI LOWER

(251-260 Pt.) PB-L-1.0 (o 0.5)

Atleta in piedi con una amputazione sopra al ginocchio o trans-articolare del ginocchio.

Atleta in piedi con impairments ad uno o entrambi gli arti inferiori che non limita equilibrio e deambulazione con tronco integro

Dismelia comparabile alle descrizioni precedenti

(261-275 Pt.) PB-L-2.0 (o 1.5)

Atleta in piedi con una amputazione sotto al ginocchio

Atleta in piedi con impairments ad un arto inferiore che non limita equilibrio e deambulazione con tronco integro

Dismelia comparabile alle descrizioni precedenti

ESEMPIO CLASSI UPPER

(220-240 Pt.) PB-U-1.0

Atleta in piedi con solo il braccio dominante integro con un'amputazione trans-articolare alla spalla o trans-omeroale.

Dysmelia comparabile alla descrizione precedente

Atleta in piedi con solo il braccio dominante integro e importanti deficit al braccio controlaterale tipo lesione completa del plesso brachiale o limitazioni articolari spalla e/o gomito

(241-260 Pt.) PB-U-2.0

Atleta in piedi con solo il braccio dominante integro con una amputazione trans-articolare gomito

Dysmelia comparabile alla descrizione precedente

Atleta in piedi con solo il braccio dominante integro e deficit al braccio controlaterale tipo lesione parziale del plesso brachiale o limitazioni articolari.

CRITERI MINIMI PER GLI IMPAIRMENT NEL PUGILATO PARALIMPICO

La mancanza di almeno 16 punti in due arti inferiori o la mancanza di almeno 12 punti in un arto inferiore e/o la mancanza di un minimo di due segmenti degli arti inferiori e/o la doppia amputazione sopra la caviglia e la mancanza di stabilità ed equilibrio nel tronco per la classe **“sitting”** i cui atleti dovranno gareggiare seduti.

La mancanza di almeno 12 punti negli arti inferiori o amputazione unilaterale attraverso la caviglia o amelia di un segmento di un arto inferiore per la classe **“lower”**.

La mancanza di 10 punti nel braccio non dominante o l'amputazione unilaterale attraverso il polso o restrizioni del prom della spalla o del gomito dell'arto superiore non dominante per la classe **“upper”**.

BIBLIOGRAFIA

- **World Shooting Para Sport Classification Rules and Regulations, february 2019**
- **TIC di Altmann V. 2015 “Impact of trunk impairment on activity limitation with the focus on Wheelchair Rugby Dissertation KU 2015.”**
- **Manuale “Valutazione cinesiologica. Esame della mobilità articolare e della forza muscolare (2002) di Hazel M. Clarkson (Autore), P. Pace (a cura di). Casa editrice Edi-ermes”.**
- **Daniels e Worthingham (D&W): ad es. Hislop, H. J. e J. Montgomery. Test muscolari di Daniels e Worthingham: tecniche di esame manuale. 9 ° ed. Filadelfia: W.B. Saunders Company, 2013.**
- **Manuale di Classificazione Pugilato Paralimpico Commissione Disabili FPI-CIP-FMSI**
- **Carta europea dello sport per tutti-Strasbourg 1987/Le persone disabili
Parte I -Raccomandazione N. (86)18-Del Comitato dei Ministri agli Stati membri-
Relativamente alla Carta Europea dello Sport per tutti**
- **Carta Europea dello Sport- CONSIGLIO D’EUROPA-Comitato per lo Sviluppo dello Sport
7^ Conferenza dei Ministri europei responsabili dello Sport-Rodi, 13 – 15 maggio 1992**

Grazie per l'attenzione

antonellagalvan@virgilio.it

Antonella Galvan classificatore CIP