

MANUTENZIONE PANNI E SPONDE DEL BILIARDO

Come si evince dalla circolare dell' 11 Ottobre 2010, con oggetto OMOLOGAZIONE E MANUTENZIONE PANNI, dal 1 Gennaio 2011 tutte le gare provinciali, interprovinciali, regionali, interregionali e nazionali (compreso le BTP) potranno essere svolte solo su biliardi su cui sarà apposto l'adesivo di certificazione (vedi immagine sotto), comprovante che la manutenzione è

	
CERTIFICATO SOSTITUZIONE PANNO N° 0571	
Si dichiara che la manutenzione è stata eseguita secondo i parametri stabiliti dalla F.I.Bi.S.	
<i>Timbro datario e firma:</i>	
Il Manutentore - Cod. CLIENTE	<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

stata eseguita da un manutentore ufficiale iscritto all'albo dei fornitori, che ha rilasciato il certificato (vedi immagine sotto), a conferma dei lavori di manutenzione svolti in conformità ai parametri che la FIBiS ha pubblicato nel regolamento di gioco nel CAPITOLO II – STRUMENTI DI GIOCO

CERTIFICATO SOSTITUZIONE PANNO N° 0571	
Si certifica che in data	
Il Sig./soc.	
ha eseguito l'intervento nei parametri stabiliti dalla Federazione.	
Biliardo marca	
Panno/Tappeto marca	
Il Manutentore Cod. CLIENTE In fede Timbro datario e firma: <div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%; margin-top: 10px;"></div>	C.S.B. In fede Timbro e firma:
F.I.Bi.S. <i>Federazione Italiana Biliardo Sportivo</i> Ufficio Omologazioni	
<hr/> <small>Sede Nazionale: 20124 MILANO - Via G.B. Pirelli, 27 - Tel. 02/6694877 - Fax 02/67074664 Cod. fisc. 04633090156 - P.IVA 06334701007 Sito internet: www.fibis.it e-mail: fibis@fibis.it</small>	
<small>N.B. Il presente documento senza timbro e firma non risulta essere valido</small>	

Ai Fornitori ufficiali iscritti all'albo dei manutentori, al fine di ottemperare alle disposizioni vigenti, la F.I.Bi.S. ha consegnato i seguenti attrezzi:

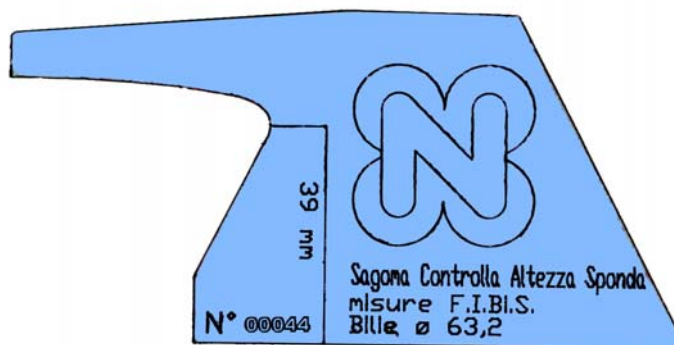
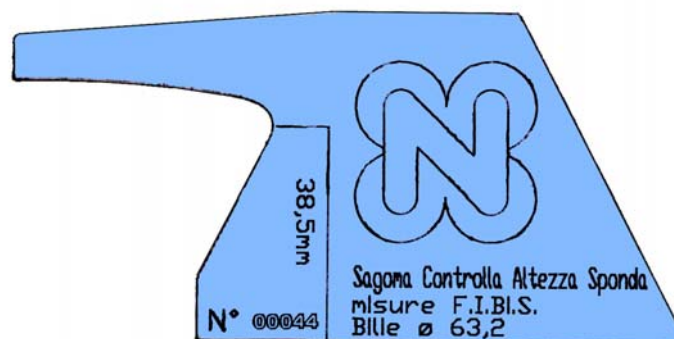
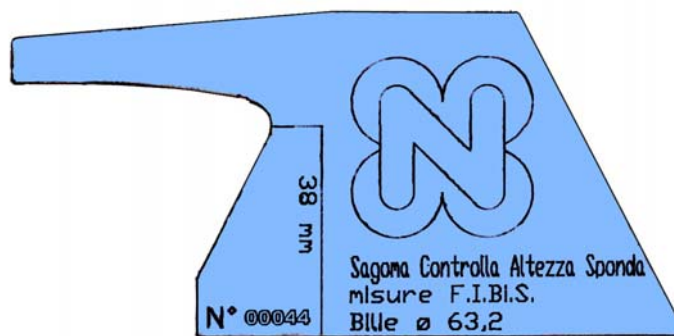
- **Timbro datario con codice identificativo del manutentore che ha eseguito il lavoro**



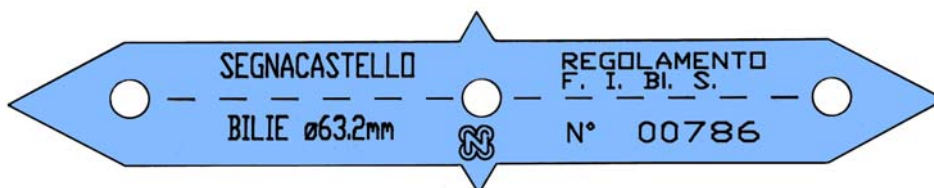
- **Posizionatore bilie 63,2 mm**



- **Dime per Sponde**



- **Segnacastello**



L'Angolo dell'esperto a cura di Claudio Bono

Abbiamo rivolto alcune domande di comune interesse a un manutentore di biliardi con ventennale esperienza nel settore, che potrà servire da promemoria ai gestori dei circoli di biliardo:

1. D. Il biliardo rientra troppo cosa va controllato ?

R. Va controllata l'inclinazione e l'altezza della sponda con le dime e se il panno montato sulla sponda è poco tirato

2. D. Le bilie saltano sul piano cosa va controllato?

R. Se saltano in prossimità dell'appoggio tra le lavagne controllare che lo stucco sia stato ben levigato e non abbia fatto un leggero dosso, oppure controllare che non si sia fatto uno scalino tra le lavagne dovuto ad una pessima cementazione dello stucco

3. D. Le bilie saltano sulla sponda cosa va controllato?

R. Controllare l'altezza e l'inclinazione della sponda con le dime e pulire dove battono le bilie a sponda strofinando con una gomma da carrozzeria o con una spugnetta leggermente abrasiva con l'accortezza di stare molto leggeri nella pressione

4. D. Il biliardo chiude troppo rispetto alle sue caratteristiche di fabbrica

R. Controllare il livello del biliardo che non sia incavo verso il centro (telaio + ardesie), che il panno sia poco teso e che, se sono state cambiate, le gomme non siano troppo tirate.

5. D. Il biliardo apre troppo rispetto alle sue caratteristiche di fabbrica

R. Se è un biliardo battuto controllare che non siano stati usati prodotti contenenti silicone pre la pulizia delle sponde e se l'ambiente è troppo umido aumentare di 1 o 2 gradi la temperatura del termostato, se è un biliardo con panno nuovo controllare che non siano state sostituite solo le gomme di testa, cosa che va assolutamente evitata per non modificare le traiettorie e le risposdenze sulle sponde. Quando si decide di fare il cambio gomme va fatto su tutte le sponde !

6. D. Dopo una settimana dal cambio panni ho notato che si sono fatte delle cappette a semicerchio sotto sponda lunga visibili a occhio nudo

R. E' stato fatto un cattivo montaggio! Per evitare ogni problema innanzitutto il cambio panni va fatto ad ardesie fredde , il panno va tirato lateralmente e longitudinalmente uniformemente in modo che, per tutta la lunghezza del biliardo, le trame della tessitura risultino a occhio nudo dritte! Inoltre sia che si usino nel fissaggio le sellerine (chiodini neri) o i ganci (graffette), vanno messi molto vicini uno all'altro. Se si formano le cappette sotto sponda lunga vuol dire che le sellerine o i ganci di fissaggio sono stati messi troppo distanti uno dall'altro.

7. D. Una volta montato il panno nuovo mi accorgo che è difettoso e trovo un nodo nel tessuto

R. I panni vanno sempre controllati prima del montaggio, nel colore nella lucentezza, nel peso e stendendoli nella trama del tessuto. Un nodo del tessuto non può passare inosservato a un montatore esperto, io personalmente nell'operazione di controllo mi servo anche di una lente contafili per tessuto (foto a fianco) nei punti che a occhio nudo mi lasciano dei dubbi sulla presenza di difetti ed i panni con nodi li contesto e me li faccio sostituire dalla ditta fornitrice.



8. D. Nel pulire il biliardo mi accorgo che è stato fatto un buchino

R. Il panno è irrimediabilmente compromesso ed è da cambiare, se la data programmata del cambio panni è ancora lontana bisogna intervenire per far sì che il buco non si allarghi, mettendo delle gocce di colla tipo vinilica su uno stuzzicadenti e con questo andando a riempire il buco, terminata questa operazione con un martelletto di gomma picchiettare la zona e lasciare che si asciughi, ma è solo un rimedio temporaneo per ridurre il danno che è stato fatto.

9. D. Ogni quanti mesi va fatto il cambio panni per avere un gioco accettabile?

R. Se è stata fatta una pulitura corretta non è assolutamente una questione di mesi, ma una questione di ore di gioco ed il mio consiglio, per avere sempre un buon biliardo, è di programmare il cambio dopo 700 – 800 ore di gioco. Se disegnassimo un grafico sulla resa del panno vedremmo che dopo le 450 ore di gioco la parabola è discendente fino a un limite di utilizzo di 700/800 ore di gioco, dopodiché il biliardo per un uso sportivo diventa “ingiocabile”.

10. D. Come va pulito il panno ?

R. Il panno va pulito con il cosiddetto “olio di gomito” non deve essere usato nessun prodotto né sul piano né sulle sponde, ma una buona spazzola con setole in misto crine/nylon e un buon aspiratore. Evitare di pulirlo con movimenti circolari ma sempre longitudinalmente in modo da rispettare la trama del tessuto. Dopo un paio di mesi dal montaggio utilizzare anche un panno inumidito nell’acqua, ma sempre e solo dopo aver aspirato lo sporco e il gesso dal biliardo altrimenti si rischia di far penetrare lo sporco ed il gesso nelle trame del panno provocando l’effetto che io chiamo “palazzetto del ghiaccio” cioè un eccessivo scivolamento. Per la pulizia delle sponde ho già risposto al punto in precedenza (punto 3).

11. D. Quando vanno cambiate le gomme?

R. Il cambio gomme va fatto quando non rispondono più ai parametri di elasticità e durezza, non sono quantificabili come per il cambio panni le ore di gioco ma vanno controllate proprio quando viene smontato il panno dalla sponda. Se a occhio nudo presentano delle piccole lacerazioni tipo vesciche vuol dire che la gomma si è troppo seccata e con l’ausilio del durometro (foto a fianco) si potrà verificare se è da cambiare. L’esperienza mi insegna che, essendo presenti nella gomma sostanze chimiche, una volta che si sono asciugate completamente e la gomma è diventata secca, bisogna sostituirla. Il rebound della gomma (ritorno elastico e/o resilienza) è un altro dato importante che solitamente viene fornito dalla ditta fabbricante con le caratteristiche tecniche del prodotto, al contrario della durezza è difficile da misurare in quanto il tester è un macchinario da laboratorio piuttosto complicato che solitamente hanno solo i produttori. Dalla mia esperienza posso affermare che su un biliardo che lavora parecchie ore al giorno, dopo 3/4 anni le gomme sono da cambiare poiché perdono molto delle loro caratteristiche iniziali. A tale proposito vorrei ricordare, ai possessori di biliardi con sponde riscaldate, di lasciarle sempre spente poiché oltre a non migliorare sostanzialmente il gioco, il calore contribuisce a far seccare molto prima le gomme riducendone notevolmente la durata.

Il durometro è uno strumento molto importante per noi montatori poiché anche nella scelta della gomma nuova può aiutare il controllo dell’efficienza e lo stato del set delle gomme che si sta acquistando. In tanti anni che esercito la mia professione, mi è capitato anche di trovare partite di gomme nuove difettose già dalla fabbrica che mi sono fatto sostituire dal rivenditore; inoltre, essendo materiale molto delicato, anche uno stoccaggio in un magazzino troppo caldo ne compromette poi il funzionamento, poiché si asciugano le componenti chimiche di cui sono



composte. Lo shore ideale delle gomme misurato con il durometro è 39/41. Ricordo inoltre quanto già detto in precedenza, che per un buon funzionamento del piano di gioco, nel rispetto delle caratteristiche e delle geometrie di un biliardo, quando si decide di cambiare le gomme è imperativo cambiarle tutte e quattro, sia quelle delle sponde corte che quelle delle lunghe.

12. D. Il cambio gomme si può fare nella sala biliardi e dopo quanto tempo ci si può giocare?

R. Precede un sorriso con espressione ironica sul volto dell'interlocutore. So dove vuoi arrivare certamente anche se a mio scapito, il cambio gomme fatto in azienda è molto più preciso e offre maggiori garanzie, ma ovviamente è più costoso. Personalmente lo faccio anche nelle sale biliardo, vista la mia esperienza, offrendo un buon compromesso tra la qualità e il costo dell'operazione. Non posso nascondere però l'evidenza e cioè che il cambio gomme fatto in azienda è molto più preciso poiché viene fatto sulle maschere delle sponde e con macchinari per l'alloggiamento del tamburello e il tiraggio delle gomme, costruiti appositamente dal costruttore del biliardo. Nel caso in cui le gomme sono state cambiate in sala biliardo, consiglio sempre di non aver fretta di giocarci, ma di lasciar passare 12 ore per consentire alla colla usata di essiccarsi completamente.

13. D. Hai qualche dritta per le bilie e come vanno pulite?

R. Il mio consiglio è di comprare sempre e solo biglie omologate (foto sotto), poiché vengono ulteriormente controllate e accoppiate in funzione del peso, per avere set equilibrati. Per quanto concerne la pulizia, pur essendo a conoscenza della commercializzazione di prodotti per la pulizia e la lucentezza delle bilie, promossi anche dalla ditta fabbricante delle bilie stesse, consiglio di pulirle sempre lavandole solo con acqua tiepida, più fredda che calda, di non metterle mai nella lavastoviglie e di usare eventualmente la macchina lava bilie (foto sotto) usando l'accortezza di tenere sempre puliti i panni della macchina comprando un set di scorta.

