

# TIROPRACTICO



## LE PALLE NERE (ovvero IL MOLYCOAT)

Di: [Mario F.](#)

Cari amici lettori , questa volta vorrei iniziare un capitolo sul molycoat . Si sentono da più parti pareri discordanti sui reali vantaggi o meno , derivanti dall'usare palle molycottate . Io da parte mia le uso oramai da circa 6 anni e a mio giudizio funzionano bene , vorrei però fare delle considerazioni sul tipo e metodo di molycottatura . Non basta vedere una palla nera per dire che essa è molycottata , potrebbe essere benissimo solo "sporca" . In effetti la procedura per molycottare le palle è quella che fa la differenza . Mi spiego meglio , il moly deve aderire non solo superficialmente al mantello di rame , ma essere inglobato in esso . Le procedure per molycottare , sono le più disparate , si passa da quella spray proposta dalla "**MARKSMAN**" a quella in uso mediante rotary tumbling (da molti conosciuto come "lavatrice" ) a quella che prevede l'uso del vibratore . Questi ultimi hanno molto in comune , ma il secondo costa notevolmente di meno. Scartando il metodo dello spray , la procedura per i secondi si può considerare la medesima . Occorre innanzitutto sgrassare accuratamente le palle , un ottimo diluente e un cestello trasforato sono quanto ci occorre , ricordarsi però dopo la prima passata di cambiare il diluente in modo tale che non si utilizzi diluente contenente i grassi di lavaggio , non resta che aspettare la completa asciugatura delle palle , esse vanno stese su di un panno in cotone (ottime le vecchie magliette) ed eventualmente ci si può aiutare con l'uso di un asciugacapelli . Ricordatevi però di non toccare le palle

con le mani , potreste ingrassarle inavvertitamente con le dita . A questo punto entra in gioco l'attrezzatura impiegata , per semplicità io uso un vibratore , ma premetto che sebbene si possano molycottare anche 1000 palle 6 mm. da 68 grs. alla volta , io preferisco usare una quantità di sfere in acciaio pari a 4,5 libbre .

Sono sfere del diametro di 4 mm. fornitemi dall'amico Riccò della **STITRA** prodotte dalla **LYMAN** . Esse vanno vibrare da sole per almeno 10 - 15 minuti con una buona quantità di moly in modo da renderle molycottate e con esse anche il contenitore in plastica del vibratore . Non resta da far altro che inserire le nostre palle tenendo presente il fattore peso , ovvero si usa un rapporto sfere - palle di 2 a 1 . Per semplicità , vi dico che con 4,5 libbre di sfere si immettono circa 360 palle da 52 grs. 250 da 68 grs. oppure 112 da 168 grs. La quantità di moly da mettere assieme nel nostro vibratore , è una cosa soggettiva , io mi oriento con la punta di un cucchiaino da caffè , la quantità varia poi nel tempo perchè più si molycotta , più è facile che moly residuo si depositi nel nostro vibratore . Perchè le sfere ? Esse hanno quell'azione martellante che permette al moly di conglobarsi al rame , ma non alterano in nessun modo le nostre palle . Dopo almeno 2 ore di funzionamento , si possono togliere le palle e qui entra in gioco il consiglio protezionistico !!!!

**PRIMA DI APRIRE IL VIBRATORE , ATTENDETE ALMENO 3-4 MINUTI , CIO' DA MODO ALLA NUVOLA DI MOLY DI DEPOSITARSI , USATE UNA BUONA MASCHERINA (OTTIME QUELLE CON FILTRO IN CARBONE) E SOPRATUTTO GUANTI IN GOMMA PROTETTIVI , IL MOLY E' COMPOSTO DA PARTICELLE DI 1 MICRON E PERTANTO MOLTO VOLATILE , ESSO E' PUR SEMPRE UN METALLO PESANTE DANNOSO SE INALATO !!! SI CONSIGLIA DI SVOLGERE LE OPERAZIONI SUCESSIVE IN UN LUOGO BEN AREATO A POSSIBILMENTE ALL'APERTO !!!**

Muniti di un passino con fori da 4,5 mm. che permettono alle sfere di passare, si separano queste dalle palle , le ultime saranno poi passate allo straccio per una pulizia dall'eccesso di moly , io le inglobo in uno straccio di cotone facendone un sacchetto e poi rotolandole faccio sì che il moly in eccesso si depositi sullo straccio , cambiando 2-3 volte straccio si ottengono palle perfettamente pulite e lucide . Ricordatevi che il moly si deposita in ogni dove e sporca in maniera indelebile , pertanto raccomando la massima attenzione . Avremo così ottenuto le nostre palle molycottate , pronte all'uso , adesso entrano in gioco i fattori che fanno discutere molte persone . Ho letto recentemente su un sito lo scetticismo sull'uso di dette palle , anche in virtù di

un abbandono di esse da parte dei tiratori di bench statunitensi . Devo dire , che non è del tutto vero , si continuano ad usare ma bisogna considerare che il rodaggio di una canna e la metodica di pulizia , sono ben diverse se si usano palle moly oppure nò . Non entrerò ora nel merito di dette tecniche , ma vorrei fare delle considerazioni sui reali vantaggi derivanti da un uso di palle molycottate . In primis metterei la funzione del moly come lubrificante , infatti esso riduce gli attriti , permette di coprire stratificandosi eventuali abrasioni della canna e può allungare la vita media della medesima . Di contro , non è affatto vero che riduce gli interventi di pulizia , infatti si può creare a 5-6 cm. dalla camera di scoppio un accumulo di moly , pericoloso per le pressioni , pertanto la pulizia dovrebbe avvenire come di consueto ogni 10-20 colpi se non di meno . Con questo non voglio dire che esso sia miracoloso , ma di certo aiuta a migliorare (se ci si attiene a quanto sopra) la durata media di una canna da gara. Ultimamente sono entrato in possesso di un bore scope , strumento questo che permette la visualizzazione dell'interno di una canna con ingrandimento di 12-15 X , consente così di valutare sia imperfezioni strutturali sul metallo che la presenza di residui di rame , permettendo di capire se la metodica di pulizia è corretta e se vi è usura della canna sia sul troat che sulle rigature (se ne è già accennato in queste mie pagine). Al momento non lo ho ancora usato abbastanza per stendere una relazione , ma mi prometto di farlo quanto prima , potrò così consigliarvi i prodotti e le tecniche migliori per una corretta pulizia . Nel frattempo vi invito se avete dei dubbi in proposito a girarmi le vostre domande , spero di essere all'altezza di rispondervi . Per concludere questo capitolo , un ultimo consiglio sulle palle molycottate , se ne avete in casa, provate a passarvi sopra un cotton fiocc inbevuto di sramatore (SWEET 7,62 - SHOOTER'S CHOICE COPPER) se la palla diventa color rame , vuol dire che il moly si è tolto e pertanto esso non era conglobato al mantello , a mio giudizio non era una palla veramente molycottata , è questa una prova che ho appreso da un amico tiratore all'ultimo momento , ma essendo questi piuttosto famoso , ci credo vivamente. Come sempre arrisentirci al prossimo argomento , ciao.

**Mario Favaron**

---

**EUROBENCHRESTNEWS**

<http://www.eurobenchrestnews.com/>