



*Network [www.passionecarpfishing.com](http://www.passionecarpfishing.com)*

*Sito e Forum per appassionati di CarpFishing*

*La Community Italiana sul carpFishing*

## **ESTRUSORE PNEUMATICO** **ESTENSE MECCANICA**

Oggi voglio presentare il frutto del lavoro degli amici della Estense Meccanica.

L'oggetto in questione è una pistola estrusore pneumatica.

Quando ho aperto la scatola, la prima cosa che mi ha colpito è stata la cura nelle lavorazioni. Acciaio inox perfettamente satinato, saldature invisibili, spigoli bene arrotondati. Molto ma molto bella.

Ma ora passo ad una descrizione più accurata:



Il kit è composto da quattro pezzi fondamentali più uno accessorio quindi: un tubo contenitore per l'impasto, tappo filettato, pistone e pistola per l'aria. L'elemento accessorio (non presente in foto) è il sistema per il ritorno del pistone.

L'estrusore è, come ho detto, realizzato interamente in acciaio inox, nel caso particolare dell'esemplare che ho io presenta una finitura satinata, è possibile anche richiedere la versione lucidata a specchio; sinceramente preferisco il satinato, si maneggia meglio e scivola meno dalle mani.

Il lucido si presenta benissimo ed è sicuramente di grande impatto visivo, ma io cerco la funzionalità ed il satinato è perfetto.



La ghiera filettata per il tappo è saldobrasata e tirata a lucido, ottima la scelta della saldobrasatura in quanto attacca perfettamente e, principalmente, non deforma il materiale evitando possibili inceppi del pistone durante la corsa.

All'interno il cilindro è perfettamente rifinito, non presenta alcuna irregolarità. Il diametro è assolutamente costante per tutta la corsa utile, sinonimo della qualità del tubo e delle lavorazioni. Sul fondo del cilindro sono presenti un attacco rapido per la pistola dell'aria ed una valvola di sicurezza prearata a 8 bar.



Da notare innanzitutto che l'attacco della pistola e quello sul cilindro sono di taglia diversa in modo da evitare errori di collegamento.



La pistola è dotata di manometro e tasto di sfiato della pressione.  
Il tappo è anch'esso realizzato in acciaio inox e presenta la stessa finitura dell'estrusore.





Il pistone è realizzato in nylon, ed ha due guarnizioni a labbro contrapposte oltre ad avere una forma particolare (disegno brevettato) per agevolare la stabilità nella corsa ed il ritorno in sede per il caricamento.

Come accessorio è possibile avere un eiettore che collegato alla pistola pneumatica permette il ritorno del pistone in posizione.



Il tutto è bene realizzato, la cura nelle lavorazioni è massima e non è presente la minima imperfezione nei materiali, tanto che è stato certificato tramite test con acqua in pressione a 20 bar.

Le uniche cose che secondo me sono ridondanti sono la valvola di sicurezza e il manometro, ridondanti perché già presenti in tutti i compressori, ed in ogni caso la pressione all'interno della camera dell'estrusore non potrà mai superare quella del compressore stesso (di solito 8-10 bar); meglio comunque una sicurezza ed uno strumento di controllo in più piuttosto che la mancanza degli stessi.

Il funzionamento è quello dei normali estrusori ma con una differenza: finita l'estrusione, si deve (assolutamente) sfiatare la camera in pressione col tasto nella pistola, quindi la si sgancia, si innesta l'eiettore, nuovamente la pistola e si soffia aria per fare tornare il pistone in posizione ed essere pronti per il caricamento successivo.

La pulizia è semplice: basta immergere il pistone, il tappo e l'estremità filettata in acqua tiepida per qualche minuto in modo da sciogliere i residui di impasto ed il gioco è fatto.

Come ho accennato precedentemente una ulteriore garanzia sulla qualità del prodotto è data dal fatto che il pistone è stato brevettato e tutto il sistema certificato (CERMET). Il tutto è quindi fornito da certificato CE.

In allegato troverete gli estratti del brevetto e della certificazione.



Una stupenda dimostrazione dell'impegno, della cura e della passione dei nostri artigiani.

<http://www.estensemeccanica.it/prodotti.html>

<http://www.youtube.com/watch?v=WYjwWFBSixE>

A presto con la seconda parte di questo articolo con la prova sul campo... o meglio sul tavolo di rullaggio palline.

*Fabio Cassani*  
[www.passionecarpfishing.com](http://www.passionecarpfishing.com)