

# MASTER AMERICA by M. Pisello

L'impugnatura del Master America monta lo stesso meccanismo di quella dei modelli T20. La testata, dal design innovativo e dalle ridotte dimensioni, è realizzata in acciaio inox AISI 304 presso fuso ed è composta da due elementi. Il fusto del Master America è prodotto in douglas lamellare. Il fusto del modello 100 e 115 permette anche l'alloggiamento di elastici circolari. Il fusto del Master America permette infine, di alloggiare in un apposito contenitore in plastica dei pesi oppure un galleggiante.

The handle of the Master America has the same heavy duty mechanism featured on the T20. The muzzle is die cast in stainless steel AISI 304 and made in two parts. The barrel of the Master America is manufactured in laminate douglas. The barrel of Mod. 100 and 115 give the possibility of using circular bands. A small chamber positioned in the front section of the barrel, allows the user to insert floaters, for positive floating, or lead weights for a negative effect.

- |       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| L6313 | MASTER AMERICA CM90              |
| L6314 | MASTER AMERICA CM100             |
| L6316 | MASTER AMERICA CM100 C/CIRCOLARE |
| L6315 | MASTER AMERICA CM115 C/CIRCOLARE |



La poignée du Master America a le même mécanisme que celui des modèles T20. La tête, est réalisée en acier inox AISI 304 moulé sous pression et formée de deux éléments. Le fût du Master America est produit en sapin Douglas lamellaire. Le fût des modèles 100 et 115 permet également de loger des élastiques circulaires. Le fût du Master America permet enfin, de loger dans un boîtier spécial en plastique des poids ou un flotteur, de façon à équilibrer parfaitement le fusil.

La empuñadura del Master America monta el mismo mecanismo del modelo T20. El cabezal está realizado en acero inox AISI 304 y está compuesto de dos elementos. El tubo del Master America está producido in douglas laminado. El tubo del modelo 100 y 115 permite la colocación de gomas circulares. El tubo del Master America permite, en la parte anterior, colocar en un apósito contenedor de plástico, piezas de lastre o bien un flotador en el modo de poder equilibrar perfectamente el fusil.



Sped. abb. post. 45% Art. 2 Comma 20/b L. 662/96 - Roma  
€ 5,00 Anno I - Numero 5 Luglio 2003

**IL SUBACQUEO**

# PESCA *in* APNEA

**LA RIVISTA DEL  
PESCATORE SUBACQUEO  
E DELL'APNEISTA**

**Bardi:  
cernia regina**

**I fondali  
di Taormina**

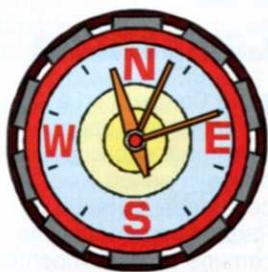
**Il monopinna**

**Mondiali  
di apnea**

ISSN 1722-4152  
30005  
9 771722 415007

**La pesca  
in caduta**





# Omersub: master america

**Un fucile di classe, che ha nella compattezza, nella precisione e nella maneggevolezza le sue qualità migliori.**

**S**ono ormai lontani i tempi in cui un solo modello di fucile andava bene per tutte le tecniche. Oggi tutti i pescatori in apnea si trovano a scegliere l'arma più adatta per le condizioni che si accingono ad affrontare. La necessità di ottenere tiri sempre più lunghi e precisi ha condizionato la produzione dei fucili moderni, privilegiandone certe doti a scapito di altre. L'esperto riesce a portare a tiro le prede con facilità, ma l'appassionato meno esperto affida sempre più spesso le sue possibilità all'arma che impugna. Un'arma dalla quale si pretendono, appunto, precisione e potenza. L'arbalète in legno nasce proprio per queste situazioni, perché consente maggiore stabilità durante il tiro anche con gomme potenti ed è quindi l'arma più indicata per tiri lunghi e precisi, quindi perfetto per la pesca all'aspetto e in caduta. È ovviamente meno indicato dei modelli tradizionali per tutti i tipi di pesca dove lo spostamento rapido dell'arma è fondamentale. Rispetto agli altri modelli con fusti in carbonio o alluminio, il fucile in legno fuori dall'acqua ha un peso decisamente superiore, ma

acqua si posiziona subito in equilibrio con le necessità di utilizzo. La massa del fusto in legno ha una rigidità notevole e un'eccellente stabilità. In fase di tiro, infatti, i fenomeni di un colpo di frusta tendono ad annullarsi. In pratica, al momento dello sparo il fucile rimane immobile e il subacqueo vede partire l'asta con una traiettoria pulita e rettilinea fino al bersaglio. Data la massa importante, l'arbalète in legno può essere equipaggiato con gomme potenti senza che queste interferiscano con la precisione nel tiro. Sempre grazie alla sua massa, l'energia dispersa nei vari fenomeni al momento dello sparo è minima. Per ragioni fisiche di galleggiamento, i fucili in legno hanno delle sezioni abbastanza generose e questo li penalizza, naturalmente, in termini di agilità rispetto ai modelli tradizionali. Quando, invece, le condizioni

potuto concludere un progetto iniziato da tempo. Il fusto, con la parte anteriore a muso di squalo, presenta degli inserti neri che richiamano "la coperta" delle navi con le caratteristiche "calaffature" e la testata minimalista, con due baffetti, ricorda una "chiocciola". Il tutto rappresenta un connubio tra tecnica e design. Tutti questi elementi si rapportano a esigenze tecniche ben precise. Il fusto

novità. Il Master America è un fucile compatto perché costituito da una struttura a prova di flessione, grazie al fusto con ampia massa in legno Douglas lamellare accoppiato con una impugnatura T20 in alluminio, solidale con il fusto. La testata in microfusione di acciaio inox viene bloccata in punta con un innovativo sistema. Tutti i componenti a contatto con il fusto, quindi, si presentano compatti e solidali, fino a garantire le qualità di una scocca unica, ma con il vantaggio di essere più completi e intercambiabili. La testata è di ampia visuale, pur mantenendo le gomme perfettamente parallele all'asta. Il Master America è maneggevole perché ha una forma

è costituito da una barra lamellare di Douglas, con lamelle da 7 mm di spessore e un inserto in legno nero da 1 mm. Da un punto di vista meccanico, è indicativo precisare che, nell'ingegneria civile, le travi lamellari sono calcolate per sopportare sforzi superiori fino al 30% rispetto a travi in legno massiccio di pari dimensioni. L'uso del legno lamellare si è rivelata una scelta obbligata. Chiunque lavori nel settore è a conoscenza che i legnami ricomposti (listellari, lamellari) garantiscono maggiore indeformabilità e migliori prestazioni meccaniche. Il fusto è dotato di un guida-asta integrale ricavato direttamente sul legno.

idrodinamica e offre la possibilità di essere equilibrato dall'utente, grazie al sistema di taratura.

Il progetto è firmato dall'architetto Marco Pisello, affermato designer, che con un passato di atleta e una profonda conoscenza nel settore del legno, ha potuto proporre un insieme di studio tecnico e un design innovativo. Grazie alle nuove tecnologie, si è

consentono una minima preparazione del tiro, il fucile in legno è insuperabile. L'arbalète in legno Master America della Omer, pur mantenendo tutte le caratteristiche appena descritte, presenta molte



Il ciclo di trattamento finale del legno è molto simile a quello impiegato per gli scafi nautici, usando due mani di resina epossidica e due mani di vernice poliuretanica (entrambi bicomponenti). È assolutamente sconsigliato verniciare il fusto con prodotti non idonei, in quanto si rischia di corrodere le resine protettive applicate in fase di realizzazione. È invece previsto un kit di manutenzione, con specifiche resine e vernici, per chi desidera trattare il legno dopo tanti utilizzi. Nessun componente è a contatto diretto con il legno, proprio per evitare escoriazioni, e ognuno è protetto da una speciale camicia rigida in nylon ricavata da stampi specifici realizzati appositamente per questo fucile, senza badare a spese.

Ogni fusto è assolutamente identico all'altro. In fase di produzione i fusti vengono selezionati e pesati, controllati e collaudati da specifiche macchine. Per tale motivo non vi sono differenze di galleggiamento né di qualità del prodotto. Uno degli argomenti più interessanti di questo fucile è la possibilità data all'utente di regolarne l'assetto. Il fucile nasce, quindi, già bilanciato, ma chi desidera può intervenire con semplicità per modificarne l'equilibrio. Nella

e un galleggiante su misura per il vano alloggio). Questo semplicissimo accorgimento permette di ottenere un bilanciamento valido sia con aste da 6 che da 7 mm di diametro e sia con un solo elastico che con il doppio elastico. La testata a "chiocciola" è realizzata mediante una microfusione in

lato del castello. Si tratta di un dentino in plastica che trattiene la sagola e la libera

automaticamente al momento dello sparo, senza incidere sulla trazione del grilletto né causando attriti al momento dello sgancio.

La seconda e importante modifica riguarda l'innesto del mulinello, equiparato con i nuovi sistemi adottati su tutti i fucili Omer. Questo permette di montare facilmente qualunque mulinello Omer su qualsiasi fucile della stessa casa produttrice. La precisione di tiro è conseguente all'insieme delle caratteristiche tecniche di questo fucile. L'asta è visibile in tutta la sua lunghezza e la testata aperta consente un ottimo puntamento. Le gomme sono parallele all'asta tirandola sempre in linea con la guida sul fucile. Il fusto è indeformabile e non consente flessioni. Il rapporto di forza tra gomme e asta è già equilibrato di serie. La massa

acciaio inox.

Assicura una linea di mira perfetta, tipica dei fucili senza

testata, pur mantenendo le geometrie delle testate tradizionali con elastici in asse all'asta (più corretto da un punto di vista balistico).

Il tutto è completato dalla nuova impugnatura T20 in alluminio, che riprende le caratteristiche della leggendaria impugnatura Master T20, ma con alcune migliorie. La più evidente è quella dello sganciasagola dinamico posto a

punta a muso di squalo, infatti, c'è un vano in plastica affogata nel legno, capace di alloggiare degli appositi dischetti di piombo (il fucile viene fornito di serie con sette rondelle da 10 g circa cadauna



### Compatto



*Il Master America è un fucile compatto perché costituito da una struttura a prova di qualunque flessione, grazie al fusto con ampia massa in legno Douglas lamellare accoppiato a una impugnatura T20 in alluminio, perfettamente solidale con il fusto. I componenti a contatto con*

*il fusto si presentano compatti e solidali, fino a garantire le qualità di una scocca unica, con il vantaggio di essere più completi e intercambiabili.*

**Impugnatura:** T20 in alluminio. **Sistema di sparo:** a biella bilanciata. **Sganciasagola:** automatico, dinamico. **Gomme:** Power 18. **Asta:** inox da 6.5 mm, aletta a scomparsa. **Materiale del fusto:** legno Douglas lamellare. **Testata:** inox con innovativo disegno. **Posizione gomme:** parallele all'asta. **Guida-asta:** integrale ricavato sul fusto. **Lavorazione:** industriale a controllo numerico. **Verniciatura fusto in legno:** poliuretana bicomponente con quattro mani. **Equilibrio:** neutro in acqua, con possibilità di regolazione. **Accessori:** monofilo nero + anellini, dischetti di piombo e galleggiante di regolazione assetto. **Prezzi:** i prezzi di listino al pubblico (Iva inclusa) di questo fucile sono: 90 cm: 368 euro; 100 cm: 382 euro; 100 cm con circolare: 412 euro; 115 cm con circolare: 438 euro.

### Muso di squalo

*Il fusto, con la parte anteriore a muso di squalo, presenta degli inserti neri che richiamano "la coperta" delle navi con le caratteristiche "calaffature" e la testata minimalista, con due baffetti, ricorda una "chiocciola". Il tutto rappresenta un connubio perfetto tra tecnica e design con un fascino unico nel suo genere.*



del fusto consente una perfetta stabilità al momento del tiro, annullando completamente il colpo di frusta che si verifica quando le gomme si distendono nel tiro. Il sistema di sgancio è dolce anche con forti trazioni e non pregiudica l'utilizzo di un doppio elastico. L'impugnatura è più inclinata rispetto ad altri modelli di fucili, proprio per adattarsi alle caratteristiche del fusto di maggiore volume. Questo fucile non richiede una manutenzione particolare se non un normale risciacquo con acqua dolce. Graffi superficiali non pregiudicano la resistenza del trattamento, e solo in presenza di aloni scuri intorno a graffi profondi bisogna intervenire con i prodotti sopra citati. Il Master America monta di serie le gomme Power 18, asta inox da 6.5 mm con aletta a scomparsa, ogiva articolata francese. Viene venduto in tre misure: 90, 100 e 115. Della versione da 100 cm ci sono due opzioni, un modello 100 con circolare e uno senza. Il 90 è solo senza circolare, mentre il 115 solo con circolare. I modelli senza circolare non hanno la possibilità di applicarlo in seguito, mentre nei modelli con circolare è possibile toglierlo e applicarlo all'occorrenza.

### L'impugnatura



*La nuova impugnatura T20 in alluminio riprende le caratteristiche della leggendaria impugnatura master T20 con alcune migliorie. La più evidente è quella dello sganciasagola dinamico posto a lato del castello, un dentino*

*che trattiene la sagola e la libera automaticamente al momento dello sparo, senza incidere sulla trazione del grilletto né causare attriti al momento dello sgancio.*

### Regolare l'assetto



*Uno degli argomenti più accattivanti di questo fucile è la possibilità data all'utente di regolarne l'assetto. Nella punta a muso di squalo, infatti, vi è un vano in plastica affogata nel legno, capace di alloggiare degli appositi dischetti di piombo (il fucile viene fornito di serie con sette rondelle da 10 g circa cadauna e un galleggiante su misura per il vano alloggiato).*

# TEST 52 **PescaSub** & *Apnea*

Mensile di pesca subacquea e apnea - Anno XXII - n. 238 luglio 2009 - Tariffa R.O.C. Poste italiane SpA  
Sped. in abb. post. D.L. 353/2003 (conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1 comma 1, DCB Milano - Euro 6,00

**Speciale  
TUTTO SUI  
FUCILI**

**In Sardegna  
50 chili  
di ombrina**

**Le spigole  
della Galizia**

**La guida  
del pescatore  
felice**

**Materiali  
ai raggi X**

# Il mare di Latina



**OMER**

**A**saperlo erano in pochi, ma in casa Omer il progetto di un fucile in legno era stato varato fin dal 2000, e ora il Master America è pronto a entrare sul mercato. Fucile diverso... per diversi motivi. In primis, nasce dallo studio specifico di un architetto specializzato nell'applicazione del legno, Marco Pisello, ex agonista di prima categoria, ed è dunque un fucile "firmato". La filosofia del progetto prevede un fucile agile e leggero per potersi adattare alle esigenze dei pescatori mediterranei e di lavorazione semindustriale sia per adeguarsi ai numeri di una grande azienda che per garantire la costanza qualitativa del prodotto.

I fusti dei quattro modelli del Master America, misure a parte, sono assolutamente identici e sono realizzati da un'industria specializzata nella lavorazione del legno in lamellare di douglas, un'essenza che assicura

leggerezza e rigidità, ampiamente usata nella nautica soprattutto per le alberature delle barche a vela. Dalle esperienze nautiche deriva anche il processo di protezione del legno, che prevede quattro mani di resina epossidica e tre mani di vernice poliuretana, e rende il fusto assolutamente inattaccabile dall'umidità e molto resistente agli urti. Innovativa anche la parte complementare del fucile. A partire dalla testata che c'è e non c'è, nel senso di essere veramente ridotta, e con un disegno che lascia totalmente libera la linea di mira. È peraltro realizzata in acciaio inox, con un peso di circa 60 g, e ha davanti un piccolo alloggiamento in cui possono essere inseriti piombini o galleggianti per ottimizzare l'assetto del fucile a seconda delle aste montate o delle proprie esigenze. Le aste di serie sono da 6.5 mm, le gomme le classiche Power 18 della Omer, l'impugnatura è in fusione d'alluminio.

| MODELLO                         | NOTE TECNICHE   | MISURA | PREZZO |
|---------------------------------|---|--------|--------|
| <b>Master America</b>           | Fusto in lamellare di douglas lavorato con un pantografo computerizzato.  | 90 cm  | € 368  |
|                                 | Testata in acciaio inox di disegno innovativo. Possibilità di personalizzare l'assetto.<br>Il fucile è garantito per tre anni   | 100 cm | € 382  |
| <b>Master America Circolare</b> | Fusto in lamellare di douglas lavorato con un pantografo computerizzato.  | 100 cm | € 412  |
|                                 | Testata in acciaio inox di disegno innovativo e foro passante per un elastico circolare.<br>Possibilità di personalizzare l'assetto. Il fucile è garantito per tre anni | 115 cm | € 438  |