



Un binocolo tutto da scoprire

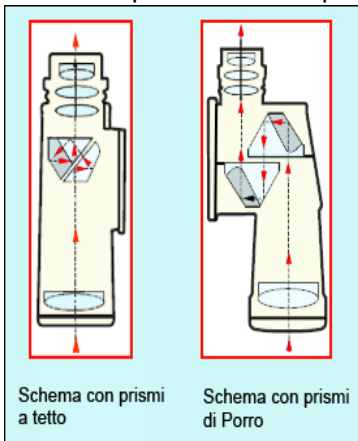
Questo gioiello presentato da Ottica Turi di Pistoia è un binocolo con un rapporto qualità-prezzo veramente incredibile, che ci ha reso curiosi, spingendoci ad eseguire alcuni test.

Questo binocolo siglato **JW 23 8X42 Phase Coated**, si

presenta molto bene con la sua borsa e cinghia a spalla: è impermeabile e completamente rivestito in gomma, mentre il suo interno è saturo di gas Nitrogeno eliminando così ogni possibile forma di umidità e condensa interna, anche se questo trattamento sarebbe riservato a strumenti di costo ben più alto.

Per raddrizzare le immagini rovesciate dagli obiettivi, monta dei prismi così detti a tetto costruiti in **BaK-4**, un tipo di vetro con indice di rifrazione estremamente basso che conferisce all'immagine una chiarezza sorprendente, inoltre il trattamento "**Phase Coated**" applicato in strati dielettrici sottili, garantisce all'immagine un contrasto molto alto e un'ottima trasmittanza della luce.

L'impiego dei prismi a tetto, accorda allo strumento una linea compatta, che si rende molto adatta per molteplici usi; dall'osservazione della fauna, alle battute di caccia, oppure è ottimo per l'escursionismo, ed è eccellente per la nautica e per l'osservazione del cielo notturno, conferendogli prestazioni entusiasmanti.



Lo schema qui a fianco rappresenta i due percorsi ottici: a sinistra con prismi a tetto a destra con prismi di Porro.

Come si può notare, le più contenute dimensioni dell'esemplare considerato, insieme al disallineamento involontario meno critico, invogliano all'acquisto.

Continuando con il nostro test, vediamo che questo modello è contrassegnato con le cifre **8x42**, che rappresentano 8 ingrandimenti e 42 mm che corrispondano al diametro degli obiettivi: questo ingrandimento è un ottimo compromesso senza l'uso di un treppiede, riservandoci immagini stabili che permettono di apprezzare i fini dettagli raccolti.

Osservando un cerbiatto a 100 m di distanza, questo binocolo con i suoi 8 ingrandimenti è come se lo vedessimo a 12,5 m ad occhio nudo, apprezzandone la nitidezza sull'intero campo visivo.

Questo strumento riporta un'altra scritta espressa in gradi, cioè **7,5°** di campo reale, che corrisponde all'ampiezza del campo visuale. A chi inizia, per facilitare la comprensione di questo parametro, si usa indicare che a

1000 metri di distanza, la misura lineare inquadrata corrisponde è 133 metri.

Il suo relativo peso di 705gr, ne facilita l'uso prolungato senza interrompere le osservazioni, e ci offre le sue grandi prestazioni in termini di definizione e luminosità dell'immagine, in oltre il design robusto ed ergonomico, ne fanno un oggetto appetibile per tutte le esigenze.

Gli oculari sono muniti di conchiglie retrattili per permettere un facile uso alle persone astigmatiche che sono costrette a portare gli occhiali, permettendogli di sfruttare l'intero campo visivo, che altrimenti sarebbe notevolmente ristretto.

La pupilla di uscita, di uno strumento, che si calcola dividendo il diametro obiettivo espresso in millimetri per il numero degli ingrandimenti: per esempio $42 / 8 = 5,25\text{mm}$. Questo valore rappresenta la quantità di luce che raggiunge il nostro occhio, ed è ragguardevole anche per l'osservazione deep-sky. Alcune persone sostengono che per l'osservazione astronomica questo valore che rappresenta la pupilla di uscita di un binocolo debba raggiungere un valore di 7 mm. Questa osservazione è puramente teorica, dato la pupilla del nostro occhio, al centro dell'iride, che funziona come un diaframma, col passare degli anni perde la capacità di dilatazione e quindi è facile trovare persone cinquantenni la cui pupilla non si dilata oltre i **5 mm**, e questo ci fa capire che usando un binocolo con pupilla di uscita di 7 mm, in questi casi sarebbe inutile, essendo predominante quella dell'occhio.

Difatti testando questo esemplare sul cielo notturno, dove ad occhio nudo erano visibili stelle di quinta magnitudine (limite imposto dalla luminescenza del cielo) è tornato utile l'uso di questo binocolo che con la sua pupilla di uscita uguale a 5,25mm ha permesso la visione di innumerevoli Ammassi di Stelle ed ha evidenziato le più grandi Galassie, che si sarebbero perse con pupille di uscita maggiore, dato che anche il fondo-cielo schiarendosi le avrebbe annullate.

Ancora una volta, questo **JW 23 8X42** ha dimostrato una collezione di qualità veramente encomiabile.

Il binocolo illustrato, insieme a molti altri modelli viene venduto da

"Ottica Turi di Andrea Pierattini"

Piazza Gavinana 6 - 51100 Pistoia

Visita Tel./Fax 0573/24208

il www.otticatURI.it

sito otticatURI@otticatURI.it

Partita iva 00524480472