



## CM6 Carbon - INFO

La fibra di Carbonio non è tutta uguale, tessuti con fili sottili richiedono tecnologia di produzione più avanzata ma sono i più performanti.

CM6 Carbon è prodotto con tessuto di Carbonio con filamenti con bassissimi diametri (sono visibile sul casco) che richiedono una più sofisticata produzione ma permettono di ottenere un casco con il più alto rapporto assorbimento energia / Peso

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>CALOTTA</b>                       | 100% Fibra di Carbonio. costruita con la migliore tecnologia e la fibra di Carbonio più performante.<br>Tessuto di Carbonio formato da filamenti con diametri molto bassi per cui con il massimo di resistenza,   |
| <b>CALOTTA EPS</b>                   | in 3 taglie al fine di offrire la migliore ergonomia possibile, struttura a nervature con canalizzazioni interne che favoriscono l'aerazione ,<br>Prodotta in densità multiple al fine di consentire un graduale e progressivo assorbimento della forza d'urto generata da un impatto.<br>La vita di un casco dipende molto dalla vita della calotta in PS.,<br>All'interno del casco trovi la <b>data di produzione</b> che ti assicura di poterlo usare per il tempo programmato.   |
| <b>VISIERA</b>                       | Optivision NoFog è di serie per offrire una migliore visibilità in ogni stagione e ed in ogni situazione climatica. Piana adatte per usi agonistici anche per alte velocità, in Policarbonato trattata in camera bianca ed esenti da impurità o distorsioni ottiche.  |
| <b>Spessore</b>                      | 3,2 mm, lo spessore ideale per mantenere una elevatissima sicurezza senza una diminuzione di qualità ottica, tipica delle visiere più spesse ( <i>vedi su <a href="#">safety first</a></i> )  |
| <b>Classe Ottica</b>                 |   |
| <b>Filtro U.V.</b>                   | Classe 1, il massimo senza distorsioni. Il Filtro U.V. è a 400 nm. trattata antiabrasione esternamente con una elevata resistenza al graffio al fine di mantenere le qualità ottiche per lungo tempo.   |
| <b>OPTIVISION NoFog</b>              | Il più alto livello qualitativo oggi disponibile e previene efficacemente l'appannamento e la formazione di condensa sulla visiera, anche in condizioni di estrema umidità, un lavaggio periodico ripristina il potere eventualmente diminuito per i depositi sulla visiera.<br>Per cui non si rende necessario l' utilizzo di pellicole addizionali interne per evitare l'appannamento.  |
| <b>PELLICOLE TEAR-OFF</b>            | Le visiere in dotazione sono predisponibili a richiesta con nottolini per l'utilizzo delle visierine esterne Tear-off che consentono di proteggere la visiera da detriti che vi si possono depositare durante la corsa.   |
| <b>ATTACCO VISIERA</b>               | Tecnico pratico e sicuro con viti in alluminio aeronautico a prova di distacco visiera nel caso di scivolata. Non è un attacco che rende possibile sostituire la visiera in pochi secondi, con mollette che si perdono, ma servono alcuni minuti, Sono minuti spesi per la Vostra sicurezza.  |
| <b>INTERNI</b>                       | In colore rosso, removibili e lavabili, studiati per avere un fitting Racing non pericolosamente soft ad alte velocità che produrrebbero ondeggiamenti del casco, in tessuto antibatterico traspirante prodotto in Italia certificato OEKO-TEX esente da sostanze nocive per la pelle . ( <i>vedi certificazione in <a href="#">come produciamo</a></i> ).<br>Sia la calotta interna che i guanciali possono essere facilmente rimossi per il lavaggio<br>E' disponibile a richiesta l' Ergonomic Padding Kit che consente di personalizzare l'assetto e il fit del casco sulla testa in base allo stile di guida adottato. |
| <b>SISTEMA DI RITENZIONE</b>         | Il cinturino è provvisto di chiusura D-ring in acciaio Inox , nessun problema di corrosione, e bottone fissa cinturino. Il bottone di fissaggio è posizionato in una zona completamente libera ed accessibile e consente un agevole e comodo azionamento del sistema di sbloccaggio anche a guanti indossati.   |
| <b>E.F.R. Emergency Fast Release</b> | Meccanismo di rimozione di sicurezza dei guanciali, utilizzabile dal personale di emergenza, questo rende più agevole la rimozione del casco da parte del personale medico e dei soccorritori e riduce al minimo il rischio di ulteriori lesioni. (opzionale )  |
| <b>VENTILAZIONI</b>                  | La ventilazione top comandata da serranda, permette di avere un flusso aria che parte dalla nuca, scorre nelle canalizzazioni interne nella calotta EPS e scorre tra le canalizzazioni e il tessuto e le reti interne. Viene poi espulsa alla base del collo posteriormente tramite una griglia inserita nel bordo collo posteriore. La ventilazione mento è comandata da una serranda con cursore posta all'interno della mentoniera, eliminando così parti esterne in movimento in zona soggetta a piccoli urti.  |

### SERVIZIO ASSISTENZA - RICAMBI

Il servizio di Assistenza Post vendita è presso la nostra Fabbrica, in Italia, quella che ha costruito il Tuo casco Cast. Produciamo i ricambi di ogni casco in modo che tu non debba preoccuparti se il tuo casco avrà bisogno in futuro di messa a punto, troverai i ricambi necessari CAST infatti garantisce la reperibilità dei ricambi fino a 7 anni dalla messa fuori produzione del casco,.

I nostri tecnici sono a disposizione per soddisfare ogni specifica Tua richiesta,

### USO E MANUTENZIONE

Utilizzate il vostro casco secondo le istruzioni contenute nel presente manuale, il rispetto delle norme in esso contenute garantiranno una maggior durata del Vostro casco e le massime prestazioni del prodotto.

Modifiche e/o alterazioni al casco e/o ai suoi componenti comportano l'annullamento di qualsiasi garanzia e possono comprometterne i requisiti di sicurezza o rendere il prodotto non conforme alle norme di omologazione

Tutti i prodotti CAST vengono costantemente sottoposti ad un continuo processo di miglioramento, per questo motivo CAST Helmets si riserva il diritto di apportare, senza preventiva informazione, modifiche ai prodotti. Non è possibile quindi far valere alcun diritto sulla base di dati, illustrazioni e descrizioni contenute nei manuali.

Il casco è stato sviluppato e testato per garantire, unitamente alle caratteristiche di sicurezza, il maggior grado di comfort e silenziosità nelle condizioni di utilizzo più tipiche.

E' però implicito che la particolare configurazione del veicolo e/o la posizione di guida del pilota o l'interagire dei due fattori possono comportare situazioni non prevedibili tali da generare fruscii o sibili di origine aerodinamica. CAST Helmets declina pertanto ogni responsabilità nel caso ciò si verifichi.

Il presente Manuale di utilizzo è valido per tutti i tipi di casco con la denominazione CM6 pur con le specifiche personalizzazioni.

## MANUTENZIONE DEL CASCO

Il casco in Carbonio per la particolare fattura e la fibra "a vista" è sicuramente quello esteticamente più emozionale oltre ad essere il più performante. Per questo si aspetta maggiori cure di un comune casco al fine di mantenere inalterato per parecchi anni il "look" eccezionale.

Pulire il casco solamente con acqua e sapone, non usare solventi non verniciarlo, .

## MANUTENZIONE DELLA VISIERA

La visiera deve essere mantenuta pulita, nel caso di danneggiamenti che riducono la visibilità sostituirla con una identica costruita per il vostro casco. Pulire la visiera con acqua e detersivo liquido neutro, non usare solventi o prodotti chimici o altri detersivi che potrebbero rovinarla .

La visiera OPTIVISION NoFog non perde il potere antiappannante con i lavaggi, anzi periodicamente lavarla con detersivo liquido neutro e acqua per ripristinare il potere antiappannante ridotto a causa di residui grassi presenti nell'aria.

La visiera si smonta facilmente con l'apposita chiave a brugola, prima di stringere le viti fare aderire bene la visiera alle guarnizioni della finestra casco (a visiera chiusa).

## INTERNI

L' interno si smonta facilmente sfilando la parte mobile della lunetta (A) dalla parte fissa sulla fronte del casco. e sganciando i bottoni automatici posti sotto le guance laterali ,

Sia la cuffia che i guanciali si possono lavare a mano con detersivo neutro, asciugare all'aria. Sciacquare bene dopo il lavaggio e non asciugare alla luce diretta del sole o vicino a fonti di calore.



## SERVIZIO ASSISTENZA RICAMBI

Il servizio di Assistenza Post vendita è presso la nostra Fabbrica, proprio quella che ha costruito il Tuo casco Cast Produciamo i ricambi di ogni casco in modo che tu non debba preoccuparti se il tuo casco avra' bisogno in futuro di messa a punto, troverai i ricambi necessari.

CAST infatti garantisce la reperibilità dei ricambi fino a 7 anni dalla messa fuori produzione del casco.

## GARANZIA

I caschi CAST sono garantiti 2 anni dalla data di acquisto, la garanzia è applicabile ai soli difetti di fabbrica . Il venditore sia negozio sia la fabbrica da cui avete acquistato il vostro casco è responsabile per la garanzia e per l'eventuale sostituzione o riparazione.

La garanzia ha decorrenza dalla data di acquisto del prodotto e deve essere comprovata dalla ricevuta: scontrino fiscale o qualsiasi documento atto ad identificare la data di acquisto. Gli interventi realizzati in garanzia non prolungano la durata della garanzia La Garanzia decade quando: • il prodotto sia stato modificato, riverniciato non a regola d'arte, decorato con adesivi , • siano state sostituite parti originali con altre di diversa origine ;

Sono esclusi dalla Garanzia i danni derivanti da: • trattamento negligente o comunque non conforme alle raccomandazioni e prescrizioni . • normale usura del prodotto, • riparazioni fatte dal cliente, da terzi o comunque da personale esterno a CAST Helmets. • uso non corretto del prodotto e/o impiego dello stesso in situazioni che esulino dalle normali condizioni di utilizzo o dalle modalità riportate nel presente opuscolo.

## VALIDITA'

CAST Helmets garantisce esclusivamente il casco ed i suoi componenti per un periodo di due anni dalla data di acquisto per quanto riguarda i difetti di conformità, impegnandosi a riparare il prodotto difettoso (o una sua parte) o a sostituirlo (ad esclusiva discrezione di CAST Helmets.), senza addebito.

Non sono coperte da garanzia le alterazioni delle superfici verniciate riconducibili a naturali fenomeni di usura (effetti della luce solare, vapori, prodotti detersivi, urti, graffiature).

Per ulteriori informazioni contattateci- INFO LINE: [info@casthelmets.com](mailto:info@casthelmets.com).

The CAST helmets trademark is owned by BELL Safety S.r.l.  
The CAST helmets are Product by Omnia Plastica S.r.l.  
Company with Quality Management System certified  
in accordance with the Standard ISO 9001



## CM6 Carbon - INFO

Carbon fiber is not all the same, fabrics with thin threads are more performing.

CM6 Carbon is produced with carbon fabric with filaments with very low diameters (I am visible on the helmet) that requires a more sophisticated production but allows to obtain a helmet with the highest energy absorption / Weight.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>SHELL</b>                | 100% Carbon Fiber shell. built with the best technology and the best performing Carbon Fiber.  |
| <b>PROTECTIVE EPS SHELL</b> | 3 sizes in order to offer the best possible ergonomics, has a ribbing structure with internal ducts that favor aeration and is produced in multiple densities in order to allow a gradual and progressive absorption of the shock force . Inside the helmet you will find the production date that ensures you can use it for the scheduled time.  |
| <b>VISOR</b>                | Polycarbonate. Suitable for high speeds, treated in the clean room and free from impurities or optical distortions.  |
| <b>Thickness</b>            | 3,2mm, It has a higher resistance to the break of a normal visor of 2 mm. <i>(see on safety first)</i>   |
| <b>Optical quality.</b>     | Class 1. without distorsions. Filter U.V. 400 nm.treated anti-abrasion externally with high resistance in order to maintain optical qualities for a long time. Approval test and certification are E3 (Italy)  |
| <b>OPTIVISION NoFog</b>     | Permanent treatment Mist Retardant is best qualitative available, it prevents misting and fogging on the visor, even under extreme wet and damp conditions<br>The visor keeps its Mist Retardant characteristic in every climate condition and for long.<br>Washing your visor regularly helps to renew the AntiFog power which could be decreased by dirty on the surface.<br>It is therefore not necessary to use additional films to prevent fogging. |
| <b>TEAR-OFF</b>             | The supplied visors is prepared with tear-off external visors (on demand) that allow you to protect the visor from debris that can be deposited there during the ride.   |

## VISOR

**MECHANISM** Technician with aeronautical aluminum screws proof of visor detachment in case of slip. It is not an attack that makes it possible to replace the visor in a few seconds with clothespins that are lost, but it takes a few minutes, for your safety.

## INTERIOR

Removable and washable, In red color, designed to have a non-dangerously soft racing fitting at high speeds that would produce swaying of the helmet, in breathable antibacterial fabric produced in Italy certified OEKO-TEX free from substances harmful to the skin.

Cheek are available of different thicknesses and densities.

The Ergonomic Padding Kit is available, allowing you to customize the trim and fit of the helmet on the head according to the driving style adopted.

## RETENTION

**SYSTEM** Stainless steel Double D-ring. The fixing button is located in a completely free and accessible area and allows easy and convenient operation of the unlocking system even to worn gloves.

## E.F.R.

**Emergency** (where is prevue or request)

**Fast Release** To remove the cheek pads from the helmet during an emergency, allowing extra space to remove the helmet with minimal movement of a fallen rider's head.

## VENTILATION

The top ventilation controlled by damper, allows to have an air flow that starts from the nape of the neck, flows into the internal ducts in the EPS shell and is ejected at the base of the rear neck through a grid inserted into the edge of the rear neck.

The Chin ventilation is controlled by a damper with a slider placed inside the chin guard, thus eliminating moving external limbs in an area subject to small shocks.

## USE AND MAINTENANCE

Use your helmet according to the instructions in this manual, compliance with the rules of contained guarantee a longer life of your helmet and maximum product performance.

Modifications and/or alterations to the helmet and/or its components result in the cancellation of any warranty and may compromise safety requirements or make the product not compliant with the type-approval standards.

All CAST products are constantly subjected to a continuous process of improvement, for this reason CAST HELMETS reserves the right to make without prior information, changes to products.

The helmet has been developed and tested to ensure, together with the safety features, the highest degree of comfort and silence in the most typical conditions of use. However, it is implied that the particular configuration of the vehicle and/or the driver's driving position or the interaction of the two factors may result in unpredictable situations such as to generate rustling or hissing of aerodynamic origin. CAST Helmets therefore disclaims all responsibility in the event of this occurring.

This User Manual is valid for all types of helmet with the name CM6 although with the specific customizations.

## HELMET MAINTENANCE

The Carbon helmet for the particular workmanship and the "on sight" fiber is certainly the most aesthetically emotional as well as being the best performing. For this reason he expects more care of a common helmet in order to keep the exceptional "look" unchanged for several years.

Clean the helmet only with soap and water, do not use solvents do not paint it.

## MAINTENANCE OF THE VISOR

The visor must be kept clean, in case of damage that reduces visibility replace it with an identical one built for your helmet.

Clean the visor with water and neutral liquid detergent, do not use solvents or chemicals or other detergents that could spoil it.

The OPTIVISION NoFog visor does not lose the anti-fog power with washes, indeed periodically wash it with neutral liquid detergent and water to restore the reduced anti-fog power due to fatty residues present in the air.

The visor easily disassembles with the appropriate brugola key, before tightening the screws make the visor adhere well to the seals of the helmet window (closed visor)



## INTERIOR

The Crown pad and cheek pads is easily disassembled through the bezel placed on the front area and the automatic buttons placed under the side cheeks, the headset can be washed by hand with neutral detergent, air-dried.

Cheeks fastened with automatic buttons can be replaced with different thicknesses.

## WARRANTY

CAST helmets are guaranteed 2 years from the date of purchase, the warranty is applicable only to factory defects. The seller of both the store and the factory from which you purchased your helmet is responsible for the warranty and for any replacement or repair.

The warranty takes effect from the date of purchase of the product and must be proven by the receipt: tax receipt or any document to identify the date of purchase. Interventions made under warranty do not extend the life of the warranty

The Warranty lapses when: • the product has been modified, repainted not to perfection, decorated with adhesives , • original parts have been replaced by parts of different origins;

Damages arising from:

- negligent treatment or otherwise does not comply with the recommendations and requirements, • normal wear and tear of the product;
- repairs made by the customer, by third parties or in any case by personnel outside CAST Helmets. • incorrect use of the product and/or use of the product in situations that go outside the normal conditions of use or the methods set out in this brochure.

## VALIDITY

CAST Helmets guarantees only the helmet and its components for a period of two years from the date of purchase with regard to conformity defects, committing to repair the defective product (or part of it) or to replace it (at the sole discretion of CAST Helmets.), without charge.

Changes in painted surfaces attributable to natural wear phenomena (effects of sunlight, vapours, cleaning products, shocks, scratches) are not covered by warranty. For more information contact us - INFO LINE: [info@casthelmets.com](mailto:info@casthelmets.com).

