



Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

## CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

L'Istituto di Certificazione CSI S.p.A., Organismo Notificato per il Regolamento (UE) 2016/425/  
The Certification Body CSI S.p.A., Regulation (EU) 2016/425 Notified Body,

certifica che il seguente Dispositivo di Protezione Individuale/  
certifies that the following Personal Protective Equipment

### Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni destinate all'uso con caschi di protezione

Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
with protective helmets

**mod. "CW-00.04"**

prodotto da/manufactured by

**BRANDBULL Polska spółka akcyjna**  
**Ul. Daniszewska, 22 C/1 - 03-230 Warszawa - POLAND**

è conforme ai Requisiti Essenziali dell'Allegato II del Regolamento (UE) 2016/425 e alla norma  
armonizzata/ complies with the essential requirements of Annex II of Regulation (EU) 2016/425 and with the  
harmonized standard:

**EN 166:2001**  
**EN 14458:2018**

La visiera mod. "CW-00.04", classe ottica 1, classificata in III categoria per la protezione degli occhi,  
deve essere marcata CE e accompagnata dalla dichiarazione di conformità. Le caratteristiche del  
prodotto sono contenute nel fascicolo tecnico CE 1100./Visor mod. "CW-00.04", optical class 1, classified  
as category III for eye protection, must be marked CE and provided with the Declaration of conformity. The  
characteristics of the product are included in the technical file n. CE 1100.

**14/07/2016**

Prima emissione  
First issue

**13/07/2021**

Rinnovo  
Renewal

-----

Ultima emissione  
Latest issue

**13/07/2026**

Scadenza  
Expiry



PRD N° 032B

INSTITUTO DI CERTIFICAZIONE CSI S.p.A.  
Via S. Maria della Pace, 111 - 00187 Roma



Ing. P. Fumagalli  
B. A. Product

GQ002 REV.00

Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

**CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO****EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE****Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni  
destinate all'uso con caschi di protezione***Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
with protective helmets***mod. "CW-00.04"**

La produzione è soggetta a sorveglianza annuale secondo l'allegato VII del  
Regolamento (UE) del 2016/425/The production is under yearly surveillance according to annex VII of  
Regulation (EU) 2016/425.

**Tipo/type**

Visiera ad alte prestazioni termiche: protettore del viso che fornisce anche resistenza e/o  
protezione contro calore e fiamma superiori ai livelli di base.

*Visors with increased thermal performance: face guards that additionally provide resistance and/or  
protection against higher than basic levels of heat and flame*

**Versioni/Versions**

V1

V2

V3

V4

**Caschi compatibili/Compatible helmets**

Calisia Vulcan type CV102

Calisia Vulcan type CV103

Calisia Vulcan Max type CV 104

Tytan Max HTM 102.00

Tytan typ HOT 101.04

FHR-15

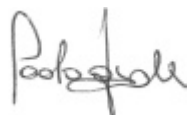
**14/07/2016**Prima emissione  
*First issue***13/07/2021**Rinnovo  
*Renewal*

-----

Ultima emissione  
*Latest issue***13/07/2026**Scadenza  
*Expiry*

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



pag. 2/7

Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

# CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni  
destinate all'uso con caschi di protezione**

*Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
with protective helmets*

**mod. "CW-00.04"**

**Requisiti particolari/Specific requirements EN 166:2001**

	V1	V2	V3	V4
<b>Par. 7.2.1 Protezione contro le radiazioni ottiche/ Protection against optical radiation</b>			<b>X</b> EN 171 (4-3) EN 170 (2-4)	<b>X</b> EN 171 (4-3) EN 170 (2-4)
<b>Par. 7.2.2 Protezione contro le particelle ad alta velocità/Protection against high speed particles</b>	<b>X (AT)</b> See 7.3.4	<b>X (AT)</b> See 7.3.4	<b>X (AT)</b> See 7.3.4	<b>X (AT)</b> See 7.3.4
<b>Par. 7.2.3 Protezione contro metalli fusi e solidi caldi/ Protection against molten metal and hot solids</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>Par. 7.2.4 Protezione contro goccioline e spruzzi di liquidi/Protection against droplets and splashes of liquids</b>				
<b>Par. 7.2.5 Protezione contro particelle di polvere di grandi dimensioni/ Protection against large dust particles</b>				
<b>Par. 7.2.6 Protezione contro i gas e le particelle di polvere fini/ Protection against gas and fine dust particles</b>				
<b>Par. 7.2.7 Protezione contro l'arco elettrico da corto-circuito/Protection against short circuit electric arc</b>				
<b>Par. 7.2.8 Protezione laterale/Lateral protection</b>				

14/07/2016

Prima emissione  
First issue

13/07/2021

Rinnovo  
Renewal

-----

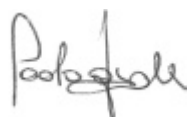
Ultima emissione  
Latest issue

13/07/2026

Scadenza  
Expiry

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



pag. 3/7

Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

## CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO

### EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni  
destinate all'uso con caschi di protezione**

*Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
with protective helmets*

**mod. "CW-00.04"**

#### Requisiti facoltativi/ Optional requirements EN 166:2001

	V1	V2	V3	V4
<b>Par. 7.3.1 Resistenza al danneggiamento di superficie causato da particelle fini/Resistance to surface damage caused by fine particles</b>		X		X
<b>Par. 7.3.2 Resistenza all'appannamento/Resistance to fogging</b>		X		X
<b>Par. 7.3.3 Oculari con riflettanza incrementata nell'infrarosso / Oculars with enhanced reflectance in the infrared</b>		X		X
<b>Par. 7.3.4 Protezione contro le particelle ad alta velocità a temperature estreme/ Protection against high speed particles at extreme of temperature</b>	X 190 m/s -40°C + 120°C	X 190 m/s -40°C + 120°C	X 190 m/s -40°C + 120°C	X 190 m/s -40°C + 120°C

**14/07/2016**

Prima emissione  
First issue

**13/07/2021**

Rinnovo  
Renewal

-----

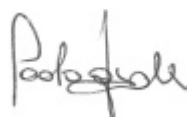
Ultima emissione  
Latest issue

**13/07/2026**

Scadenza  
Expiry

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

# CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni  
 destinate all'uso con caschi di protezione**

*Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
 with protective helmets*

**mod. "CW-00.04"**

**Requisiti prestazionali e opzionali/ Performance and optional requirements**

**EN 14458:2018**

Requisiti prestazionali/Performance requirements				
<b>Par. 5.3.2.1 Livello di Protezione dal calore radiante/Radiant heat protection Level</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>V4</b>
<b>R1(7 kW/m2 + 0,5 kW/m2)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>		
<b>R2(14 kW/m2+ 1,0 kW/m2)</b>			<b>x</b>	<b>x</b>
Requisiti opzionali/Optional requirements				
<b>5.2.9 Proprietà elettriche/Electrical properties E1 e/and E3</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>5.5.3 Protezione contro le particelle ad alta velocità ad alta energia/Protection against high speed particles with high energy impact</b>	<b>x</b> 190 m/s -40°C + 120°C	<b>x</b> 190 m/s -40°C + 120°C	<b>x</b> 190 m/s -40°C + 120°C	<b>x</b> 190 m/s -40°C + 120°C
<b>Par. 5.5.4 Resistenza all'appannamento/Resistance to fogging</b>		<b>x</b>		<b>x</b>
<b>Par. 5.5.5 Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance</b>		<b>x</b>		<b>x</b>

**14/07/2016**

Prima emissione  
First issue

**13/07/2021**

Rinnovo  
Renewal

-----

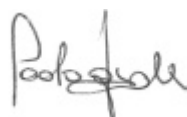
Ultima emissione  
Latest issue

**13/07/2026**

Scadenza  
Expiry

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



Registrazione numero/Registration number:

DPI/0497/1100

# CERTIFICATO UE ESAME DI TIPO

## EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

### Equipaggiamento individuale per gli occhi - Visiere ad alte prestazioni destinate all'uso con caschi di protezione

*Personal eye-equipment - High performance visors intended only for use  
with protective helmets*

**mod. "CW-00.04"**

Tutti i dati sono riportati nei rapporti di prova CIOP-PIB n°142/PB/2009/NO del 17/04/2009, n°107/PB/2011/NO del 28/03/2011, n°478/PB/2011/NO del 06/10/2011, n°341/PB/2011/NO del 28/07/2011, n°293/PB/2014/NO del 23/06/2014, n°271/PB/2015/NO del 20/05/2015, n°399/PB/2016/NO del 29/06/2016, n°238/PB/2021/NO del 01/04/2021 e rapporti di prova CSI n°0053\ME\DPI\18 del 29/05/2018, n°0025\ME\DPI\19 e n°0025\ME\DPI\19\_2 del 27/03/2019, n°0057\ME\DPI\19 del 06/09/2019, n°0196\ME\DPI\19, n°0196\ME\DPI\19\_2, n°0196\ME\DPI\19\_3 del 19/12/2019. /All data are stated in the test reports CIOP-PIB n°142/PB/2009/NO dated 17/04/2009, n°107/PB/2011/NO dated 28/03/2011, n°478/PB/2011/NO dated 06/10/2011, n°341/PB/2011/NO dated 28/07/2011, n°293/PB/2014/NO dated 23/06/2014, n°271/PB/2015/NO dated 20/05/2015, n°399/PB/2016/NO, n°238/PB/2021/NO dated 01/04/2021 and test reports CSI n°0053\ME\DPI\18 dated 29/05/2018, n°0025\ME\DPI\19 and n°0025\ME\DPI\19\_2 dated 27/03/2019, n°0057\ME\DPI\19 dated 06/09/2019, n°0196\ME\DPI\19, n°0196\ME\DPI\19\_2, n°0196\ME\DPI\19\_3 dated 19/12/2019.

**14/07/2016**

Prima emissione  
*First issue*

**13/07/2021**

Rinnovo  
*Renewal*

-----

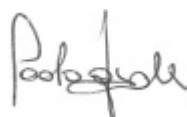
Ultima emissione  
*Latest issue*

**13/07/2026**

Scadenza  
*Expiry*

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product



pag. 6/7



PRODOTTORE

Il Consorzio Italiano Siderurgici (CSI) è un ente di diritto pubblico, riconosciuto dallo Stato e dalla Regione Lombardia, che opera nel settore della siderurgia.

Ing. P. Fumagalli

B. A. Product

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paolo Fumagalli', is written over the printed name.

pag. 7/7

The CE mark is a large, bold, black 'CE' symbol. Below it, the number '0107' is handwritten in black ink.