



**CSI**  
Certificazione e Testing

DIVISIONE: **MECCANICA**  
DIVISION: **MECCANICA**

LABORATORIO: **Testing**  
LABORATORY: **Testing**

<b>RAPPORTO DI PROVA</b> (Test Report)		Pag. 1 di/of
		pag. 5
N°	0102\ME\DPI\07 Rev.1	Data: 27/11/2008 Date:

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE:  
SPECIMEN DESCRIPTION:

**Elmetto da lavoro**  
**Mod. GP 3000**  
**(Interno in plastica regolazione manuale)**

DATI IDENTIFICATIVI DEL CLIENTE:  
CLIENT:

**G.PLAST DI L.GIORIO & C. SNC**  
VIA CANOVA, 20  
36053 GAMBELLARA (VI)

NORMA DI RIFERIMENTO:  
REFERENCE STANDARD:

EN397:2001

DISTRIBUZIONE ESTERNA:  
OUTSIDE DISTRIBUTION:

**G.PLAST DI L.GIORIO & C. SNC**  
**CSICERT**

DISTRIBUZIONE INTERNA:  
INSIDE DISTRIBUTION:

**MECCANICA**

ENTE DI ACCREDITAMENTO:  
ACCREDITATION BODY:



**CSI**  
Certificazione e Testing

**RAPPORTO DI PROVA**  
(*Test Report*)

Pag. di/of  
pag. 2  
5

N° 0102\ME\DPI\07 Rev.1

Data:  
Date: 27/11/2008

Indice	Pag.
1.0 Dati generali .....	3
2.0 Identificazione del campione esaminato .....	3
3.0 Verifica dei requisiti fisici .....	4
4.0 Requisiti di prestazione .....	4
4.1 Assorbimento degli urti .....	4
4.1.1 Esito .....	4
4.2 Resistenza alla penetrazione .....	4
4.2.1 Esito .....	4
4.3 Ancoraggi del sottogola .....	5
4.3.1 Esito .....	5
4.4 Resistenza alla fiamma .....	5
4.4.1 Esito .....	5
4.5 Proprietà elettriche .....	5
4.5.1 Esito .....	5
4.6 Etichetta .....	5
4.6.1 Esito .....	5



## 1.0 DATI GENERALI

- Data ricevimento campioni: 21/05/2007
- Data inizio prove: 28/05/2007
- Data fine prove: 28/05/2007

Verifica delle prescrizioni generali

Determinazione della capacità di assorbimento d'urto

Determinazione dell'efficacia del sistema di ritenzione

Determinazione della resistenza del sistema di ritenzione

Resistenza alla fiamma

Verifica delle marcature

- Procedura normalizzata: SI
- Deviazione dai metodi di prova: NO
- Controllo dei calcoli e trasferimento dati: SI
- Ambiente di prova: T = 22± 5 °C RH = 60 ± 15%

## - CAMPIONAMENTO E PRELIEVO

Il campionamento il prelievo iniziali sono stati eseguiti a cura del Committente della prova.

Per l'esecuzione della prova sono stati prelevati casualmente, dai campioni consegnati al Laboratorio, i provini richiesti dalla norma tecnica adottata.

## - DICHIARAZIONE

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del Centro

## 2.0 IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE ESAMINATO

- Elmo da lavoro GP 3000 interno in plastica regolazione manuale



3.0 Verifiche requisiti fisici par. 4 UNI EN 397:2001

Il campione soddisfa i requisiti richiesti dai paragrafi 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3, 4.8, 4.9, 4.10

4.0 Requisiti di prestazione par. 5 UNI EN 397:2001

4.1 Assorbimento degli urti par. 5.1.1 UNI EN 397:2001

Caduta	ELMO Numero	ELMO Tg.	Condizionamento	Incudine	Velocità	Forza [N] (<5000N)
1	1	53/62	+50°C	emisferica	3.88 m/s	2619
2	2	53/62	-20°C	emisferica	3.91 m/s	3385
3	3	53/62	H2O	emisferica	3.91 m/s	3005
4	4	53/62	UV	emisferica	3.92 m/s	2989

4.1.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento

4.2 Resistenza alla penetrazione par. 5.1.2 UNI EN 397:2001

Campione	Condizionamento				Tocca [SI/NO]
	+ 50° C	- 20° C	Acqua	UV	
5	X				NO
6		X			NO
7			X		NO
8				X	NO

4.2.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento



4.3 Ancoraggio del sottogola par 5.1.4 UNI EN 397:2001

Campione	Forza di rottura [N]	Note
7	219,05	Rottura
T.A. = 22 °C		

4.3.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento

4.4 Resistenza alla fiamma par 5.1.3 UNI EN 397:2001

Campione	Gocciolamento	Tempo di post combustione [sec]
3	NO	0
T.A. = 22 °C		

4.4.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento

4.5 Proprietà elettriche par. 5.2.3 UNI EN 397:2001

I campioni soddisfano i requisiti richiesti dai par. 6.10.1, 6.10.2 e 6.10.3

4.5.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento

4.6 Etichetta

I campioni soddisfano i requisiti dei par.7.2.1 e 7.2.2

4.6.1 Esito: i campioni rientrano nei limiti della norma di riferimento

**DATA**  
Date

27/11/2008

**RESP. MECCANICA**  
Division Head

Fausto Mozzarelli

**RESP. DEL CENTRO**  
Managing Director

Pasqualino Cau