



# CSICERT

*Sistema di Certificazione*

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MILANO) - ITALY  
Tel. +39.2.383301 - Fax +39.2.3503940 - www.csi-spa.com

## CERTIFICAZIONE DI PRODOTTI INDUSTRIALI

Concessione del diritto d'uso del marchio



in conformità alle norme:

UNI EN ISO 12543:2000 parti 1; 3; 4; 5 e 6 – UNI EN ISO 12543-2:2006

### CONCESSIONE n°: VS 007

**Produttore:** Sangalli Vetro Manfredonia S.p.A.  
S.s. 89 km 162,250 Località Chiusa del  
Barone - Macchia  
71037 Monte Sant'Angelo (FG)

**Prodotto:** Vetri Stratificati  
**Modello:** vedere allegato

Il presente certificato è soggetto al rispetto del regolamento di CSICERT per la certificazione dei prodotti, processi e servizi ed al rispetto delle regole particolari doc. CSICERT 008/01.

Il presente certificato è valido solo se accompagnato dal relativo allegato.

Data rilascio: 22/12/2003  
Data aggiornamento: 09/07/2010  
Data scadenza: 21/12/2011



ISO n° 012A  
PRD n° 012B  
SIA n° 012C  
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA e IAF  
Signatory of EA and IAF mutual recognition agreements

GRUPPO  
**IMQ**

**CSICERT**  
Il Presidente  
Ing. P. CAU



# CSICERT

*Sistema di Certificazione*

**Allegato al Certificato di prodotto concessione VS007 del 22/12/2003  
Descrizione dei modelli**

Modello	Composizione	Classificazione		
		VS UNI EN 12600:2004	AV/AE UNI EN 356:2002	AP UNI EN 1063:2001
Defender 33/1	3/0,38/3	2(B)2		
Defender 33/2	3/0,76/3	1(B)1		
Defender Tank 88/12	8/4,56/8		P5A - P6B	BR2/S
Defender 44/1	4/0,38/4	1(B)1		
Defender 44/2	4/0,76/4	1(B)1	P2A	
Defender 44/6	4/2,28/4		P5A	
Defender 55/1	5/0,38/5	1(B)1		
Defender 55/2	5/0,76/5	1(B)1	P2A	
Defender 55/4	5/1,52/5		P4A	BR1/S
Defender 66/1	6/0,38/6	1(B)1		
Defender 66/2	6/0,76/6	1(B)1	P2A	
Defender Tank 66/8	6/3,04/6		P4A	BR1/S
Defender 88/2	8/0,76/8		P2A	
Defender Tank 88/4	8/1,52/8		P4A	BR1/S
Defender Tank 555/1.1	5/0,38/5/0,38/5		P2A	BR1/S
Defender Tank 585/1.1	5/0,38/5/0,38/5		P3A	BR1/NS
Defender 666/1.1	6/0,38/6/0,38/6		P3A	BR1/S
Defender Tank 666/2.2	6/0,76/6/0,76/6		P4A	BR1/S
Defender Tank 666/4.4	6/1,52/6/1,52/6		P5A - P6B	BR2/S
Defender Tank 8108/1.1	8/0,38/10/0,38/8		P3A	BR2/S
Defender Tank 8108/2.2	8/0,76/10/0,76/8		P4A	BR2/S
Defender Tank 8108/2.8	8/0,76/10/3,04/8		P5A - P6B	BR3/S
Defender Tank 8108/4.8	8/1,52/10/3,04/8		P5A - P6B	BR4/S
Defender Decibel 33/1	3/0,50/3	2(B)2		
Defender Decibel 44/1	4/0,50/4	1(B)1		
Defender Decibel 44/2	4/0,76/4	1(B)1	P2A	
Defender Decibel 55/1	5/0,50/5	1(B)1	P1A	
Defender Decibel S 44/2	4/0,76/4	1 (B)1	P1A	

Data aggiornamento: 09/07/2010

Firma: 

Pagina 1 di 2



# CSICERT

*Sistema di Certificazione*

**Allegato al Certificato di prodotto concessione VS007 del 22/12/2003  
Descrizione dei modelli**

Modello	Composizione	Classificazione		
		VS UNI EN 12600:2004	AV/AE UNI EN 356:2002	AP UNI EN 1063:2001
Defender Decibel 55/2	5/0,76/5	1(B)1	P2A	
Defender Decibel 66/2	6/0,76/6	1(B)1	P2A	
Defender Decibel 88/1	8/0,50/8	1(B)1	P1A	
Defender 44/1 ST	4/0,38/4 ST	2(B)2*		
Defender 44/2 ST	4/0,76/4 ST	1(B)1*		
Defender 44/2 S	4/0,76/4	1(B)1	P1A	

\* classificazione valida per entrambe le facce d'impatto

**Nota** - Per i modelli inclusi nel presente allegato, la certificazione è estesa anche alle varianti realizzate con i seguenti vetri e PVB e loro eventuali combinazioni.

- Vetro extrachiario
- Vetro con coating CLIMAX – CLIMAX ONE – CLIMAX SUN SILVER SKY – CLIMAX SUN OCEAN GREEN (coatizzato dopo laminazione)
- PVB colorato “Cromia” – “Cromia Plus”(Biancolatte – Sand White – Grigio Europa – Bronzo Medio – Bronzo Chiaro – Light Blue Green – Blue Ocean – Marrone Chiaro – Marrone Medio – True Blue – Deep Red – Ruby Red – Sapphire – Tangerine – Sahara Sun – Polar White – Absolute Black)

L'estensione presuppone che:

- i prodotti siano immessi nel mercato dopo validazione interna del produttore almeno a partire dalla composizione minima della classe prestazionale VS. Il produttore dovrà validare le altre classi prestazionali (AV/AE e AP) alla prima produzione utile della relativa composizione minima
- l'ente di controllo verifichi il rispetto e l'esito delle procedura di validazione e l'evidenza delle prove effettuate.

Data aggiornamento: 09/07/2010

Firma: