

8.2.1. I materiali per vetrate di sicurezza devono essere sottoposti alle prove indicate nelle seguenti tabelle: 8.2.1.1 e 8.2.1.2.

8.2.1.1. I vetri di sicurezza devono essere sottoposti alle prove indicate nella seguente tabella:

Prove	Parabrezza							Vetri diversi dai parabrezza		
	Vetro temperato		Vetro stratificato ordinario		Vetro stratificato trattato		Vetro-plastica	Vetro temperato	Vetro stratificato	Vetro-plastica
	I	I-P	II	II-P	III	III-P	IV			
Frammentazione:	A4/2	A4/2	—	—	A8/4	A8/4	—	A5/2	—	—
Resistenza meccanica										
— sfera da 227 g	—	—	A6/4.3	A6/4.3	A6/4.3	A6/4.3	A6/4.3	A5/3.1	A7/4	A7/4
— sfera da 2 260 g.	—	—	A6/4.2	A6/4.2	A6/4.2	A6/4.2	A6/4.2	—	—	—
Comportamento all'urto della testa ⁽¹⁾	A4/3	A4/3	A6/3	A6/3	A6/3	A6/3	A10/3	—	A7/3	A11/3
Resistenza all'abrasione										
superficie esterna	—	—	A6/5.1	A6/5.1	A6/5.1	A6/5.1	A6/5.1	—	A6/5.1	A6/5.1
superficie interna	—	A9/2	—	A9/2	—	A9/2	A9/2	A9/2 ⁽²⁾	A9/2 ⁽²⁾	A9/2
Resistenza all'alta temperatura	—	—	A3/5	A3/5	A3/5	A3/5	A3/5	—	A3/5	A3/5
Resistenza all'irraggiamento	—	A3/6	A3/6	A3/6	A3/6	A3/6	A3/6	—	A3/6	A3/6
Resistenza all'umidità	—	A3/7	A3/7	A3/7	A3/7	A3/7	A3/7	A3/7 ⁽²⁾	A3/7	A3/7
Trasmissione della luce	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1	A3/9.1
Distorsione ottica	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2	A3/9.2 ⁽³⁾	—	—
Immagine secondaria	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3	A3/9.3 ⁽³⁾	—	—
Identificazione dei colori	A3/9.4	A3/9.4	A3/9.4	A3/9.4	A3/9.4	A3/9.4	A3/9.4	—	—	—
Resistenza alle variazioni di temperatura	—	A3/8	—	A3/8	—	A3/8	A3/8	A3/8 ⁽²⁾	A3/8 ⁽²⁾	A3/8
Resistenza al fuoco	—	A3/10	—	A3/10	—	A3/10	A3/10	A3/10 ⁽²⁾	A3/10 ⁽²⁾	A3/10
Resistenza agli agenti chimici	—	A3/11.2.1	—	A3/11.2.1	—	A3/11.2.1	A3/11.2.1	A3/11.2.1 ⁽²⁾	A3/11.2.1 ⁽²⁾	A3/11.2.1

⁽¹⁾ Inoltre questa prova sarà effettuata sulle unità a vetratura doppia conformemente al punto 3. dell'allegato 12 (A12/3).

⁽²⁾ Se la faccia interna è rivestita di materia plastica.

⁽³⁾ Questa prova va effettuata solamente sui vetri a tempera uniforme da utilizzarsi come parabrezza sui veicoli lenti che non possono superare il limite massimo di fabbrica di 40 km/h.

Nota: I riferimenti figuranti nella tabella rinviano all'allegato e al punto di tale allegato recanti la descrizione della prova pertinente e dei requisiti per l'accettazione, ad esempio A4/3 = allegato 4, punto 3.

8.2.1.2. Le vetrature di plastica devono essere sottoposte alle prove indicate nella seguente tabella:

Prova	Vetrature di plastica diverse dai parabrezza				
	Plastica rigida		Unità a vetratura doppia		Plastica flessibile
	Veicoli a motore	Rimorchi e veicoli senza occupanti	Veicoli a motore	Rimorchi e veicoli senza occupanti	
Flessibilità	A3/12	A3/12	A3/12	A3/12	A3/12
sfera da 227 g	A14/5	A14/5	A16/5	A16/5	A15/4
Comportamento all'urto della testa ⁽¹⁾	A14/4	—	A16/4	—	—
Trasmissione della luce ⁽²⁾	A3/9.1	—	A3/9.1	—	A3/9.1
Resistenza al fuoco	A3/10	A3/10	A3/10	A3/10	A3/10
Resistenza agli agenti chimici	A3/11	A3/11	A3/11	A3/11	A3/11.2.1
Resistenza all'abrasione	A14/6.1	—	A16/6.1	—	—
Resistenza all'invecchiamento artificiale	A3/6.4	A3/6.4	A3/6.4	A3/6.4	A3/6.4
Resistenza all'umidità	A14/6.4	A14/6.4	A16/6.4	A16/6.4	—
Quadrettatura ⁽²⁾	A3/13	—	A3/13	—	—

⁽¹⁾ Le prescrizioni di prova dipendono dalla posizione della vetratura nel veicolo.

⁽²⁾ Prova da effettuarsi solo se la vetratura sarà utilizzata in una posizione richiesta per la visibilità del conducente.

8.2.2. Un materiale per vetrature di sicurezza viene omologato se soddisfa tutte le prescrizioni previste riportate nelle tabelle 8.2.1.1 e 8.2.1.2.