

## GUIDA AI PRODOTTI RIFRANGENTI

FILM DECORATIVI	GAMMA	APPLICAZIONE	SUPERFICI	TIPOLOGIA	LINER	RIMOVIBILE	INTAGLIABILE	NOTE
Scotchlite 580	Bianco + 10 Colori	Automezzi/Generale	Piane, Curve	PVC fuso	Polycoated		X	Marcato e omologato secondo regolamento ONU/ECE 104. Garanzia fino a 8 anni.
Scotchlite 680	Bianco	Automezzi	Piane, Curve	PVC fuso	Polycoated		X	Adesivo posizionabile. Garanzia fino a 8 anni.
Scotchlite 680 CR	Bianco + 10 Colori	Automezzi	Piane, Curve	PVC fuso	Polycoated	X (fino a 5 anni)		Adesivo posizionabile Controltac e tecnologia Comply. Marcato e omologato secondo regolamento ONU/ECE 104. Garanzia fino a 8 anni.
Scotchlite 13150	Bianco, Rosso, Arancio	Automezzi	Piane, Curve	PVC fuso	Polycoated		X	
Scotchlite 13050	Bianco, Giallo	Automezzi	Piane	PVC	Polycoated		X	
Scotchlite 710	Bianco, Giallo	Generale	Piane	PVC	Polycoated		X	

BORDATURA DI SICUREZZA	GAMMA	APPLICAZIONE	SUPERFICI	TIPOLOGIA	LINER	RIMOVIBILE	INTAGLIABILE	NOTE
Diamond Grade 983	Bianco, Giallo, Rosso	Bordatura di sicurezza	Piane	Acrilico	Polietilene			Per superfici rigide. Omologato secondo il regolamento ONU/ECE 104. Risponde alla legge 1 Agosto 2004 n. 214. Garanzia fino a 8 anni.
Diamond Grade 987	Bianco, Giallo, Rosso	Bordatura di sicurezza	Teloni PVC	Acrilico	Polietilene			Per veicoli telonati. Omologato secondo il regolamento ONU/ECE 104. Risponde alla legge 1 Agosto 2004 n. 214. Garanzia fino a 3 anni.

ALTRI FILM	GAMMA	APPLICAZIONE	SUPERFICI	TIPOLOGIA	LINER	RIMOVIBILE	INTAGLIABILE	NOTE
Diamond Grade 983	Bianco, Giallo, Rosso	Generale	Piane	Acrilico	Polietilene			Stampabile in serigrafia.
Diamond Grade 4000	Blu, Verde	Generale	Piane	Acrilico	Polietilene			Elevatissima intensità.
Scotchlite 13050	Losanghe bicolore	Automezzi	Piane	PVC	Polycoated		X	Per la segnalazione di ingombro automezzi.

## 3M Commercial Graphics



# Comunicazione e sicurezza giorno e notte

Una comunicazione efficace, anche in condizioni di scarsa luminosità ambientale.

La visibilità è alla base di ogni processo di conoscenza.

Le tecnologie 3M contribuiscono a dare l'immagine migliore di sé, la più fedele, la più brillante.

I film rifrangenti 3M garantiscono alte qualità grafiche e una maggiore sicurezza stradale.



**Commercial Graphics**  
**3M Italia S.p.A.**  
 Via San Bovio, 3 - Loc. San Felice  
 20090 Segrate MI  
 Tel 02.7035.2403  
 Fax 02.7005.8174  
 E-mail: itgraphics@mmm.com

[www.soluzionigrafiche3m.it](http://www.soluzionigrafiche3m.it)

© 3M 2007. Tutti i diritti riservati.







## Visibilità 24 ore su 24

I prodotti 3M Diamond Grade e Scotchlite sono film che si contraddistinguono per l'elevatissimo potere rifrangente. Sono pellicole speciali che, oltre ad offrire ulteriori opportunità per una comunicazione brillante e luminosa sia di giorno che di notte, contribuiscono ad aumentare la sicurezza sulle strade, rendendo la sagoma dei veicoli sempre visibile e identificabile, in qualsiasi condizione ambientale ed atmosferica.

### Scotchlite

Di giorno immagini attraenti e coloratissime. Di notte le stesse immagini evidenziate dalla rifrangenza che si ottiene grazie alle pellicole viniliche 3M Scotchlite a normale intensità luminosa (Classe 1) ideali per la decorazione di automezzi.

Una famiglia di pellicole rifrangenti flessibili e durature, composte da microsferiche che immagazzinano la luce e la riflettono verso la sorgente luminosa, assicurando alta visibilità anche nelle ore notturne.

*L'Italia ne regola l'uso in accordo con la legge: il "Codice della Strada" ed il suo "Regolamento d'Attuazione" specificano come deve essere utilizzato il materiale rifrangente sui veicoli.*

### Diamond Grade

La sicurezza stradale è una priorità, che coinvolge in modo particolare chi viaggia sulle strade tutti i giorni. Più del 40% degli incidenti che coinvolgono veicoli pesanti durante le ore notturne sono causati dalla scarsa visibilità del mezzo. Studi internazionali dimostrano che l'incidentalità notturna diminuisce notevolmente con l'applicazione di evidenziatori retroriflettenti.

3M Diamond Grade è una famiglia di pellicole retroriflettenti che permettono di raggiungere una definizione molto alta anche in caso di condizioni critiche, dovute a particolari situazioni ambientali.

Una vera e propria cornice di luce che rende la sagoma del veicolo sempre visibile in qualsiasi condizione diurna e notturna, contribuendo a diminuire gli incidenti stradali che coinvolgono veicoli pesanti per trasporto merci.

La serie 983 è adatta per utilizzi su superfici rigide, mentre la serie 987 è specifica per i veicoli telonati, grazie ad una costruzione segmentata che la rende idonea per applicazioni su teloni continuamente soggetti a scuotimenti.

*L'Italia ha recepito con la Legge 1 Agosto 2003 il Regolamento ONU ECE 104, che indica le linee guida per l'utilizzo dei dispositivi retroriflettenti di sicurezza per i veicoli lunghi e pesanti.*

*Tali dispositivi dovranno essere installati sugli autoveicoli adibiti al trasporto di cose, i rimorchi e i semirimorchi il cui peso supera i 35q.*

### Qui di seguito sono riassunte in breve le principali disposizioni del Regolamento ONU ECE 104

- La bordatura deve essere formata da una fascia continua larga 5 cm o da più elementi di fascia e deve identificare il più esattamente possibile l'ingombro laterale e/o posteriore del veicolo.
- La bordatura deve coprire almeno l'80% della lunghezza o della larghezza del veicolo/rimorchio.
- Dove applicare la bordatura: altezza minima dal suolo 25 cm, altezza massima dal suolo 150 cm, dove non sia possibile per caratteristiche costruttive del veicolo il limite massimo è di 210 cm; la distanza minima per gli evidenziatori retroriflettenti applicati sul retro e ciascuna luce di arresto deve essere pari o superiore ai 20 cm.
- Colori previsti: giallo o bianco per il laterale, giallo o rosso per il posteriore.
- La pellicola utilizzata per la bordatura deve essere omologata, l'omologazione è identificata dal relativo marchio.

