

# Avery Dennison® serie OL-1000/OL-2000

## Pellicola Overlay trasparente

Emissione: Febbraio 2017

La pellicola Overlay trasparente di Avery Dennison® serie OL-1000/OL-2000 è una pellicola di alta qualità e durata ed è ritagliabile al computer. La serie OL-2000 è ideale per l'utilizzo come sovralaminato per la produzione dei dispositivi di controllo del traffico e della segnaletica stradale. Le serie OL-2000 sono realizzate per essere laminate su pellicole retroriflettenti Avery Dennison.

**Prestazione:**

Lo stesso della pellicola di base sottostante

**Durata:** Lo stesso della pellicola retroriflettente a cui è applicato**Superficie:**

OL-1000: Fluoropolimeri  
OL-2000: Acrilico

**Adesivo:** Autoadesivo permanente**Supporto:** Pellicola attrito patinata o carta**Caratteristiche:**

- Prodotto ad alta trasparenza per l'uso insieme alla pellicola riflettente Avery Dennison
- Durata di lungo periodo dimostrata sui dispositivi di sicurezza in tutto il mondo
- Aspetto visivo uniforme notturno e diurno
- Conforme alle specifiche della pellicola riflettente di base

**Trasformazione:**

- Progettato per essere utilizzato insieme alle pellicole riflettenti
- Progettato per essere utilizzato come parte del componente Sistema dei materiali riflettenti Avery Dennison
- Taglio con fustellatrice piana
- Taglio del segnale con rullo a tamburo
- Taglio del segnale con filetto di acciaio

**Applicazioni:**

- Segnaletica esterna fissa permanente e provvisoria
- Dispositivi fissi dei cantieri stradali

**Disponibilità del prodotto:**

OL-1000	Antigraffiti
OL-2000	Chiaro
OL-2001	Giallo
OL-2003	Nero
OL-2004	Arancione
OL-2005	Blu
OL-2007	Verde
OL-2008	Rosso
OL-2009	Marrone

Scheda tecnica del prodotto

Pagina 1 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® serie OL-1000/OL-2000

## Pellicola Overlay trasparente

Emissione: Febbraio 2017

### Limiti delle specifiche per i colori:

Figura A: Colore diurno

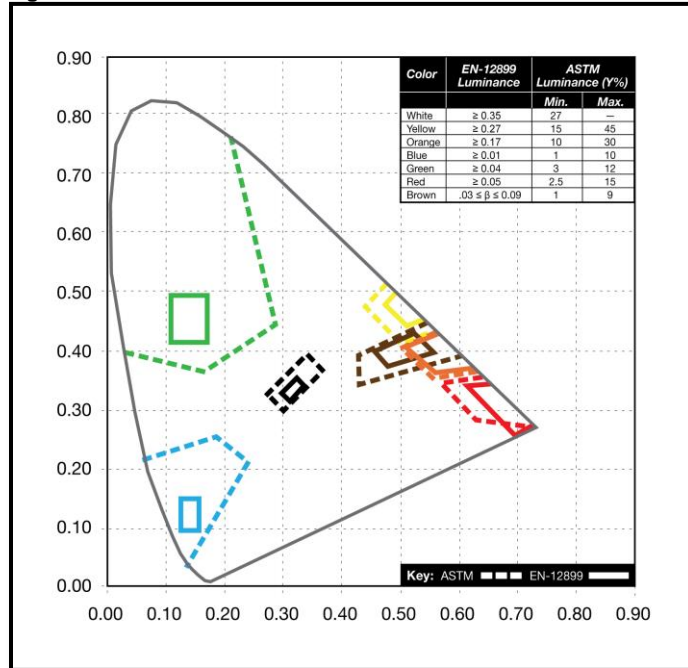
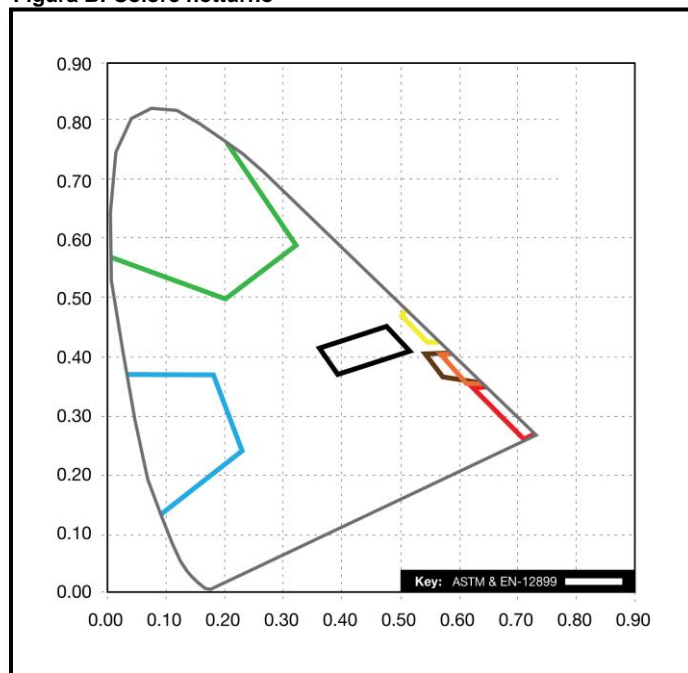


Figura B: Colore notturno



La pellicola di rivestimento (Overlay) serie OL-2000 **rispetta** i requisiti attualmente applicabili per il colore diurno e notturno secondo gli standard ASTM D4956 e EN 12889.

### Limiti delle coordinate di cromaticità

Le **Figure A e B** indicano le quattro coppie di coordinate cromatiche secondo gli standard ASTM D4956 ed EN12889 sulla griglia dei colori.

### Colore diurno

Le quattro coppie di coordinate di cromaticità nella **figura A** determinano il colore accettabile secondo il Sistema Colorimetrico Standard CIE del 1931 misurato con l'illuminante standard D65 e secondo la pubblicazione CIE n. 15, utilizzando l'illuminante standard D65CIE e la geometria 45/0 CIE. Il fattore di luminanza sarà conforme alla tabella della **Figura A**.

*Nota:* Il limite di saturazione del verde e del blu può estendersi sul confine dell'area di cromaticità CIE per colori spettrali

### Colore notturno

Le quattro coppie di coordinate cromatiche della **Figura B** determinano il colore accettabile misurato utilizzando l'illuminante CIE A, l'angolo di osservazione di 0,33°, l'angolo di entrata di +5°, le aperture della fonte e del ricevitore che non superano i 10 minuti di arco e l'osservatore standard CIE 1930 (2°) secondo ASTM D4956.

# Avery Dennison® serie OL-1000/OL-2000

## Pellicola Overlay trasparente

Emissione: Febbraio 2017

### Caratteristiche:

Proprietà	Valore	Dimostrativo Schemi dimostrativi
Durata in magazzino	1 anno dalla data di acquisto nel caso in cui sia conservato secondo queste condizioni; 18°C - 24°C (65 °F - 75 °F ) e 50% ± 5% di Umidità Relativa	#8.00
Pellicola Caliper tipo	OL-1000: 0,7 – 1,7 millesimi di pollice (25 - 35 µ)  OL-2000: 1,5 – 2,5 millesimi di pollice (46 - 56 µ)	NA
Temperatura minima di applicazione	65 °F (18 °C)	#8.10
Temperatura di servizio	da -10 °F a +150 °F (da -40 °C a + 65 °C)	#8.00

Scheda tecnica del prodotto  
Pagina 3 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714

#### GARANZIA

Le pellicole retroriflettenti prismatiche OL-1000 & OL-2000 di Avery Dennison ("Prodotti") sono garantite prive di difetti di materiale e manodopera per un (1) anno dalla data di acquisto (o in base al periodo indicato sulla documentazione informativa del prodotto a partire dalla data di consegna, se superiore). Come esplicitamente concordato, l'unico obbligo di Avery Dennison è il rimedio esclusivo dell'Acquirente in base ai termini della presente garanzia o di qualsiasi altra garanzia, esplicita, implicita o di altro tipo, si limiterà alla riparazione o sostituzione del prodotto difettoso, senza alcun costo, presso lo stabilimento di Avery Dennison o la sede del prodotto (scelta da Avery Dennison), oppure, in caso di impraticabilità commerciale della sostituzione o delle riparazioni, all'emissione da parte di Avery Dennison di un credito a favore dell'Acquirente, a seconda del difetto del prodotto.

#### CONDIZIONI

Questa garanzia sarà valida solo se tutte le seguenti condizioni sono soddisfatte:

La produzione e/o l'installazione deve avvenire entro un (1) anno dalla data di acquisto.

Il malfunzionamento deve essere originato esclusivamente da un difetto di fabbrica o dal deterioramento del prodotto dovuto a cause naturali, entro i termini della Garanzia della Prestazione. Fatto salvo in linea generale quanto sopra esposto, non c'è garanzia per il malfunzionamento della pellicola dovuto a fabbricazione, immagazzinamento, manipolazione, installazione e manutenzione impropri del segnale, per il malfunzionamento del substrato del segnale, per atti di vandalismo o teppismo. Leggero scolorimento, fessurazioni, sfarinamenti, sollevamento dei bordi o lieve riduzione di brillantezza o rifrangenza non influiscono sull'aspetto né costituiscono una violazione della garanzia.

Avery Dennison ha pubblicato schede informative relative alla conservazione, manipolazione e pulizia del prodotto, supporti approvati e procedure di applicazione (congiuntamente, le "Procedure"). Il prodotto deve essere trattato e applicato su un materiale libero e pulito conformemente alle procedure che possono essere suscettibili di modifiche nel corso del tempo. Avery Dennison si riserva il diritto di rifiutare qualsiasi richiesta di garanzia in cui il produttore o l'installatore non sia in grado di provare o dimostrare in modo soddisfacente che le procedure di Avery Dennison siano state utilizzate. La data dell'installazione, la registrazione della garanzia e le procedure per il risarcimento stabilite da Avery Dennison devono essere seguite e il mancato rispetto di tali procedure renderà nulla la garanzia. Il prodotto di sostituzione riporta solo la parte di garanzia non ancora scaduta del prodotto che sostituisce. Il prodotto deve essere accuratamente conservato e utilizzato entro il periodo di conservazione, come indicato nelle Specifiche tecniche del prodotto Avery Dennison applicabili, che includono dati tecnici su adesivi e altro materiale.

#### ULTERIORI LIMITAZIONI

**Uso non previsto:** Questa garanzia si applica esclusivamente al prodotto usato da convertitori e installatori professionisti per gli utilizzi finali stabiliti e nelle combinazioni descritte nelle applicabili Specifiche tecniche e schede informative del prodotto Avery Dennison. Per tutti gli altri usi, l'utente è responsabile per la determinazione dell'idoneità del prodotto e per tutti gli altri rischi di responsabilità associati a quell'uso o applicazione. L'utente accetta di risarcire, difendere e di non danneggiare Avery Dennison per qualsiasi rivendicazione, perdita, danno, contestazione, spesa, incluse le parcelle degli avvocati, derivanti da tale uso o applicazione. La presente garanzia è valida a esplicita condizione che il prodotto venga elaborato da convertitori e installatori professionisti in conformità alle istruzioni scritte riguardo all'elaborazione raccomandate da Avery Dennison e che venga applicato a superfici adeguatamente predisposte e pulite e mantenuto nel rispetto delle procedure raccomandate da Avery Dennison. È responsabilità dei convertitori, installatori o altri utenti eseguire controlli sulla qualità dei nuovi materiali grezzi, garantire la corretta preparazione della superficie e assicurarsi che le procedure di applicazione approvate siano seguite, conservare i campioni convertiti, e cessare immediatamente l'utilizzo e informare Avery Dennison e/o il suo agente autorizzato o distributore di qualsiasi prodotto, materiale e/o prodotto finito che sia stato individuato come difettoso (o che potrebbe essere difettoso).

**Uso improprio e forza maggiore:** Avery Dennison non ha alcun obbligo o responsabilità derivante dalla presente garanzia nei confronti di un prodotto che sia stato alterato, modificato, danneggiato, utilizzato in modo improprio, di cui si sia fatto abuso, che sia stato oggetto di incidenti, trascurato o altrimenti mal gestito o elaborato o installato in modo improprio. Il prodotto non è garantito contro il malfunzionamento precoce dovuto a fattori meccanici, ambientali o chimici come, ma non solo, atti di vandalismo, soluzioni detergenti, vernici, solventi, umidità, temperatura, macchine per il lavaggio, fuoriuscite di carburante, scarico del motore, vapore, solventi biologici o altri inquinanti chimici sparsi, inclusa la polvere vulcanica e industriale. Danni causati da incendi, danni strutturali, fulmini, incidenti e altre situazioni di forza maggiore non sono coperti dalla presente garanzia.

**Prodotti di terze parti:** Avery Dennison non si assume la responsabilità di alcuna lesione, perdita o danno derivante dall'utilizzo di un prodotto che non è di nostra produzione. Laddove l'installatore o il convertitore utilizzi o faccia riferimento a un prodotto disponibile in commercio realizzato da un altro produttore, sarà sua responsabilità accertarsi delle misure precauzionali per l'uso indicato dal produttore.

#### TEST INDIPENDENTE RICHIESTO

Tutte le "affermazioni", le informazioni tecniche e le raccomandazioni sui prodotti Avery Dennison sono basate su test e informazioni ritenuti attendibili, ma non costituiscono impegno o garanzia di alcun tipo. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti con la condizione che l'acquirente abbia determinato in modo autonomo la conformità di tali materiali per i propri impieghi previsti e non.



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)

# Avery Dennison® serie OL-1000/OL-2000

## Pellicola Overlay trasparente

Emissione: Febbraio 2017

### Informazioni sulla conversione:

La seguente documentazione di Avery Dennison fornirà agli utenti informazioni sulla corretta applicazione e conservazione e su altre caratteristiche del prodotto. Le informazioni più recenti sono disponibili sul sito Web di Avery Dennison all'indirizzo [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Per aggiornamenti visiti periodicamente il nostro sito Web.

Clear OL-2000 è progettato per essere utilizzato insieme alla pellicola riflettente stampata con macchine Matan.

### Schede informative:

Manipolazione e cura della pellicola	#8.00
Requisiti dei supporti	#8.01
Tecniche di applicazione per pellicola autoadesiva	#8.10
Metodi di taglio	#8.20
Taglio del segnale del computer	#8.25
Stampa a trasferimento termico Matan	#8.60

### Supporti:

L'applicazione delle pellicole Overlay serie OL-1000/OL-2000 di Avery Dennison è limitata alle pellicole rifrangenti di Avery Dennison adeguatamente predisposte. Gli utenti sono pregati di verificare attentamente, in base alle condizioni di utilizzo, tutte le applicazioni di pellicole su altri supporti. Il malfunzionamento della pellicola causato da altri sostrati, materiali, contaminazione o preparazione impropria della superficie non è responsabilità di Avery Dennison. Vedere lo schema dimostrativo n.8.01 per tutti i dettagli concernenti i requisiti del substrato.

I rimedi forniti dalla presente garanzia sono esclusivi. In nessun caso Avery Dennison sarà responsabile di qualsiasi danno conseguente o incidentale, diretto, indiretto o dello specifico risarcimento, prevedibile o meno, causato da difetti in tale prodotto, sia che tale danno sia presente o venga scoperto prima o dopo la sostituzione o la concessione del credito e sia che tale danno sia causato dalla negligenza di Avery Dennison o meno. In nessun caso la responsabilità di Avery Dennison espressa nel presente documento potrà andare oltre i rimedi descritti nella presente garanzia. La responsabilità di Avery Dennison sarà limitata, in base a quanto stabilito da quest'ultima, al prezzo d'acquisto, alla sostituzione del prodotto difettoso e, in alcuni casi, previa autorizzazione di Avery Dennison, alla riparazione e alla sostituzione dello stesso.

**QUESTA GARANZIA VIENE FORNITA IN SOSTITUZIONE DI TUTTE LE ALTRE. TUTTE LE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, IVI INCLUSE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ E DI IDONEITÀ PER DETERMINATE FINALITÀ D'USO, SONO DISCONOSCIUTE. NESSUNA ESEZIONE, ALTERAZIONE, AGGIUNTA O MODIFICA DELLE CONDIZIONI SOPRA INDICATE SARÀ VALIDA A MENO CHE NON SIA FATTA PER ISCRITTO E FIRMATA DA UN RESPONSABILE DI AVERY DENNISON.**

### DEFINIZIONI

**Durata:** significa che il prodotto in una grafica, pannello o segnale finito collocato all'aperto, soggetto alle limitazioni indicate nel presente documento, nelle schede tecniche e nelle schede informative di Avery Dennison e applicato sulle superfici consigliate, non si deteriorerà eccessivamente al punto che la grafica, il segnale o il pannello finito siano inefficaci per la sua identificazione in condizioni normali dalla distanza di osservazione prevista.

**Durata esterna:** si basa su normali condizioni di esposizione esterne dell'Europa centrale e dell'America del Nord centrale e sull'applicazione su superfici raccomandate. La durata effettiva delle prestazioni dipende da una varietà di fattori inclusi, a titolo esemplificativo, la preparazione del substrato, le condizioni di esposizione e manutenzione del prodotto e del grafico, pannello o segnale finito. Nel caso in cui la grafica, il pannello o il segnale finito si trovano in aree ad alte temperature ed alto tasso di umidità, in aree industrialmente inquinate o altre aree con particolato atmosferico, e/o ad alte altitudini, la durata all'esterno potrebbe essere ridotta. Contatti il suo rappresentante locale Avery Dennison riguardo alle modifiche alle garanzie sulla base di tali condizioni localizzate.

**Esposizione verticale:** significa che la parte anteriore della grafica finita è  $\pm 10^\circ$  verticalmente.

**Esposizione non verticale:** significa che la parte anteriore della grafica finita è maggiore di  $10^\circ$  in verticale e maggiore di  $5^\circ$  in orizzontale. Le pellicole retroriflettenti non sono garantite contro tale esposizione.

**Superfici piane:** significa una superficie piana bidimensionale senza oggetti sporgenti.

**Effetti dell'azione degli agenti atmosferici:** Una certa diminuzione delle prestazioni del prodotto nel tempo è considerata normale usura. Il leggero scolorimento, sfarinamento, sollevamento dei bordi o la leggera riduzione della brillantezza o rifrangenza dovuti alla normale usura o all'azione degli agenti atmosferici, a condizioni ambientali o di altra natura, o il danno causato da tornado, uragani, dal vento, dall'accumulo eccessivo di ghiaccio o da condizioni straordinarie di particolato ghiacciato, da chicchi di grandine o da altri cause di forza maggiore, non costituiscono una violazione della garanzia né danno origine ad alcuna responsabilità da parte di Avery Dennison.

**Difetti della stampa, dell'asciugatura e dell'inchiostro:** Contaminazioni dell'inchiostro, danni o altri difetti o malfunzionamenti dovuti a condizioni o impostazioni di stampa inadeguate che includono, a titolo meramente esemplificativo, calibrazione del colore inadatta, profilo del colore ICC errato o stampa incompatibile, non costituiscono una violazione della garanzia. Il malfunzionamento del prodotto causato da eccessiva saturazione dell'inchiostro, polimerizzazione in eccesso o ridotta, inchiostro non idoneo per la resa dei colori desiderati sul prodotto o da altri errori durante il trattamento o la lavorazione, non viene coperto da garanzia.

**Adesione alle superfici di applicazione:** Questa garanzia non copre il Prodotto se la superficie di applicazione non è adeguatamente predisposta né copre il prodotto o il danno al substrato perché gli strati del substrato si separano a causa di un'adesività più bassa tra questi strati rispetto all'adesività tra il prodotto e lo strato superficiale del substrato, o alle superfici che successivamente si spaccano, si scrostano, si degassano o si danneggiano sotto il Prodotto.

Se qualunque tribunale di giurisdizione competente o agenzia governativa competente ritiene qualsiasi clausola di questa garanzia ed esclusione di responsabilità illegale, nulla, non valida o inapplicabile, sia in termini di concorrenza, legislazione o altro, tale clausola sarà eliminata e sarà separabile da questa garanzia ed esclusione di responsabilità, ma l'eliminazione non inciderà sulla validità o applicabilità di qualsiasi altra clausola del presente contratto.

Avery Dennison e il logo sono marchi registrati o denominazioni commerciali di Avery Dennison Corp. © 2011 Tutti i diritti riservati.

Scheda tecnica del prodotto  
Pagina 4 di 4  
Soluzioni per rifrangenti  
7542 North Natchez Ave.  
Niles, IL 60714



[www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com)