

Goditi una **nuova** prospettiva.

Risparmia energia in ogni stagione.

LLumar **EnerLogic**[™] 
Film a controllo energetico per tutte le stagioni



“ L'energia più

Goditi una **nuova** prospettiva.



¹ Risparmi basati su edifici commerciali/direzionali medio-grandi.

² Include migliorie sui sistemi di condizionamento, sistemi di controllo, isolamento e spifferi d'aria: Report LBNL 52320, Gennaio 2005 e studi interni. Prodotto: LLumar EnerLogic LEP 35 SR CDF

Un Risparmio Energetico ad Alta Efficienza

Alcune pellicole tecniche per vetri possono aiutare a risparmiare energia. Ma grazie al nuovissimo coating basso emissivo brevettato che porta al massimo l'**efficienza energetica in ogni stagione**, EnerLogic riesce a raggiungere un risparmio energetico annuale non paragonabile ad alcun altro film sul mercato.

La tecnologia EnerLogic detta 'Always on – sempre attiva', offre maggior risparmio sui costi energetici e trasparenza senza paragoni: raddoppia il risparmio sia nell'uso di energia che nelle emissioni di CO₂ rispetto ad altre pellicole più scure e più riflettenti¹.

Pellicola Tipo Neutrale
Pellicola Tipo Riflettente
Normale Pellicola basso emissiva
LLumar EnerLogic



Euro (€) risparmiati per m² di superficie calpestabile

Un Intervento migliorativo **che si paga da solo**

Nei fatti EnerLogic ha un tempo di recupero dell'investimento decisamente inferiore alla maggior parte delle possibili alternative. Analizzando le differenti soluzioni si scopre come l'applicazione di EnerLogic rappresenti una delle migliori² a minor costo ed a maggior rendimento.

ecologica è l'energia che non devi usare. “

Ray Kollar, Presidente e General Manager di Solutia Inc., Performance Films

LLumar **EnerLogic**™ 
Film a controllo energetico per tutte le stagioni

Alte Prestazioni - 365 giorni all'anno

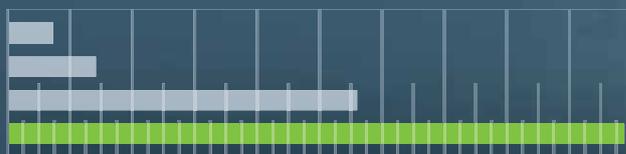
EnerLogic aiuta a tenere fuori il calore in estate ed a tenere dentro il calore in inverno: un perfetto bilancio di efficienza, comfort e risparmio sui costi energetici 365 giorni all'anno, in tutte le stagioni.



EnerLogic fornisce delle capacità isolanti al vetro senza paragoni, nessun'altra pellicola in commercio riesce a raggiungere simili risultati. Con la propria tecnologia brevettata low-e, EnerLogic possiede la miglior performance isolante di qualsiasi altro film disponibile sul mercato.

Migliorando le proprietà isolanti di un vetro riesce ad ottenere un risparmio energetico per tutto l'anno. Se si paragona quanto EnerLogic migliori la performance di isolamento ad altre tecnologie di pellicole per vetri, si vedrà chiaramente che EnerLogic costituisce una classe a sé³.

Pellicola Tipo Neutrale
Pellicola Tipo Riflettente
Normale Pellicola basso emissiva
LLumar EnerLogic



Prestazioni isolanti nell'arco dei 365 giorni

“ Una **pietra miliare** nel risparmio di energia

Goditi una **nuova** prospettiva.



³ Basato sul miglioramento annuo medio in percentuale delle proprietà isolanti di un vetro di 6 mm con pellicola rispetto allo stesso vetro senza pellicola.

Prodotto: LLumar EnerLogic LEP 35 SR CDF



primaria e costi di energia “

LLumar **EnerLogic**™ 
Film a controllo energetico per tutte le stagioni

Prestazioni ad Alta Efficienza.



Il coating brevettato Low-e respinge alla sorgente il calore solare e il calore irradiato con cospicuo risparmio energetico.

Fornisce un perfetto bilancio di efficienza, comfort e risparmio sui costi energetici 365 giorni all'anno, in tutte le stagioni.

Migliora la capacità isolante delle vetrate a lastra singola ed a vetro camera⁴.

Il coating brevettato Low-e di EnerLogic, a differenza di quello usato nei vetri, può stare a contatto con l'atmosfera ed è normalmente pulibile*. Permette il posizionamento sulla faccia verso l'ambiente interno raggiungendo quindi il massimo della prestazione isolante.



Miglioramento significativo delle condizioni di lavoro grazie alla forte riduzione dell'irraggiamento solare e dell'abbaglio.

Piena compatibilità con l'illuminazione ad alta efficienza (bassa iridescenza nel retroriflesso)



Permette di risparmiare **oltre il 10%** sul totale dei costi energetici di un edificio commerciale/direzionale nell'arco dell'anno.

Eccellente protezione UV: riduce il deterioramento di tessuti, pavimenti, arredi e opere d'arte.

Superficie anti-graffio: aumenta la longevità e rende il film facile da pulire*.

15 anni di garanzia ufficiale del produttore.

Specifiche Tecniche ⁷

Tipo di vetro	Singolo ⁵	Doppio ⁶	Singolo senza film	Doppio senza film
Energia Solare Trasmessa	20 %	18 %	82 %	70 %
Energia Solare Riflessa	48 %	41 %	8 %	13 %
Energia Solare Assorbita	32 %	41 %	10 %	17 %
Luce Visibile Trasmessa	32 %	29 %	89 %	81 %
Luce Visibile Riflessa (verso l'esterno)	47 %	47 %	8 %	15 %
Luce Visibile Riflessa (verso l'interno)	28 %	29 %	8 %	15 %
Trasmissione UV	<1 %	<1 %	>50 %	>40 %
Fattore g	0,25	0,32	0,85	0,76
Totale Energia Solare Respinta	75 %	68 %	15 %	24 %
Riduzione dell'Abbaglio	64 %	66 %	0 %	9 %
Emissivity	0,07	0,07	0,90	0,81
Valore U (W/m ² K)	3,4	2,0	5,8	2,7

Emissività
0,07

Realì **vantaggi** raggiungibili, in perfetta

Goditi una **nuova** prospettiva.



⁴ Valore U calcolato in accordo alla EN 673
*Utilizzare soluzioni detergenti e sistemi di pulizia per vetri non aggressivi e/o abrasivi.

⁵ Vetro singolo chiaro 4 mm.

⁶ vetro camera trasparente 4/16 (aria)/4 mm

⁷ tutti i dati sono calcolati in accordo alla EN 410 e alla EN 673.



trasparenza. “

Prodotto: LLumar EnerLogic Series LEP 35 SR CDF

LLumar EnerLogic™ 
Film a controllo energetico per tutte le stagioni

LLumar è il marchio registrato con cui CPFilms promuove la propria produzione più avanzata di pellicole tecniche per vetri.

info@LLumar.com www.LLumar.com

CPFilms è il primo produttore al mondo di pellicole tecniche per il miglioramento delle prestazioni del vetro in edilizia. La nostra reputazione per lo sviluppo del prodotto, le tecnologie avanzate e la migliore qualità al mondo, è stata e sempre sarà la chiave del nostro successo.

CPFilms è la divisione *Performance Films* della multinazionale chimica Solutia. Grazie a stabilimenti produttivi negli Stati Uniti ed in Europa e ad una rete di centri di distribuzione in tutto il mondo, siamo posizionati idealmente in modo da soddisfare ogni richiesta di pellicole per vetri.

I prodotti LLumar sono distribuiti in Italia da:

Abires sas

Via Dei Ronchi, 3/b - 35127 Padova

Tel. +39 049 8704723 - Fax +39 049 8705216

www.pellicoleonline.it info@pellicoleonline.it

