Trainform

Pellicole per vetri

SOLUZIONI ADESIVE PER SUPERFICI

Fin dal 1987, anno di nascita, TRAINFORM si è occupata della vendita e della trasformazione delle pellicole adesive.

Nel corso degli anni l'attività si è evoluta fino a giungere alla commercializzazione, distribuzione e applicazione di speciali pellicole per vetri, materie plastiche e altre superfici offrendo alle imprese, gli operatori del settore, la Pubblica Amministrazione, un servizio di personalizzazione dei prodotti completo ed integrato.

TRAINFORM presta particolare attenzione sia alla qualità che all'innovazione dei marchi trattati, primo fra tutti 3M, leader mondiale nella produzione di adesivi, come pure al servizio di posa in opera, sempre perfetto, che ha permesso all'azienda di ottenere il riconoscimento di Distributore ed Applicatore Autorizzato 3M.

Nel 2002 la sede viene ampliata nei nuovi locali, con annesso show room, di Via Giuseppe Acerbi, 25.

Dateci una lastra di vetro e con la nostra esperienza e professionalità gli conferiremo: bellezza, solidità, sicurezza e funzionalità.

PELLICOLE PER VETRI

TRAINFORM annovera nel suo pacchetto clienti, realtà prestigiose nel settore pubblico e privato che hanno usufruito, con ampia soddisfazione, del nostro servizio per esigenze di risparmio energetico e di sicurezza aziendale e personale.

L'esperienza e la fiducia conquistata presso gli operatori del settore sono i risultati di un'attenta politica di distribuzione commerciale mirata a soddisfare le esigenze sia di chi debba rifornirsi di materiale per la rivendita come di chi opera in prima persona nei servizi chiavi in mano. Il prestigio dei marchi distribuiti e la qualtà dei prodotti trattati fanno del nostro listino uno strumento importante per quanti cercano un fornitore di riferimento.

I nostri sofisticati strumenti permettono, già in fase di sopralluogo, di monitorare in modo scrupoloso il microclima dell'ambiente (temperatura dell'aria, irraggiamento, abbagliamento), eseguire una valutazione appropriata del rischio delle vetrazioni esistenti (in materia di sicurezza e protezione) nel rispetto delle normative vigenti nazionali ed europee e di stendere il piano d'intervento per il ripristino delle funzionalità dei vetri secondo quanto rilevato.
TRAINFORM attraverso la fornitura e posa in opera delle pellicole per vetri 3M offre soluzioni mirate e funzionali per il risparmio energetico (calore, abbagliamento, raggi UV, dispersione termica), per la sicurezza personale a tutti i livelli (antischeggia, antisfondamento, anticrimine, antiesplosione), negli ambienti di lavoro pubblici e privati (anche in ottemperanza al D.lgs 81/2008) per la privacy (con una divisione grafica dedicata alla decorazione degli ambienti) e per l'abbattimento dell'immissione delle onde elettromagnetiche migliorando lo standard abitativo e l'impatto ambientale.
Il personale tecnico dipendente di TRAINFORM rappresenta quanto di più qualificato sia presente oggi sul mercato in materia di applicazione per la sua competenza e professionalità.
Il ns staff di tecnici applicatori opera secondo gli standard qualitativi richiesti dai produttori e dalle norme vigenti e sono una garanzia di successo. Sempre.

Le migliori pellicole.

Le migliori attrezzature

Il servizio “chiavi in mano” .

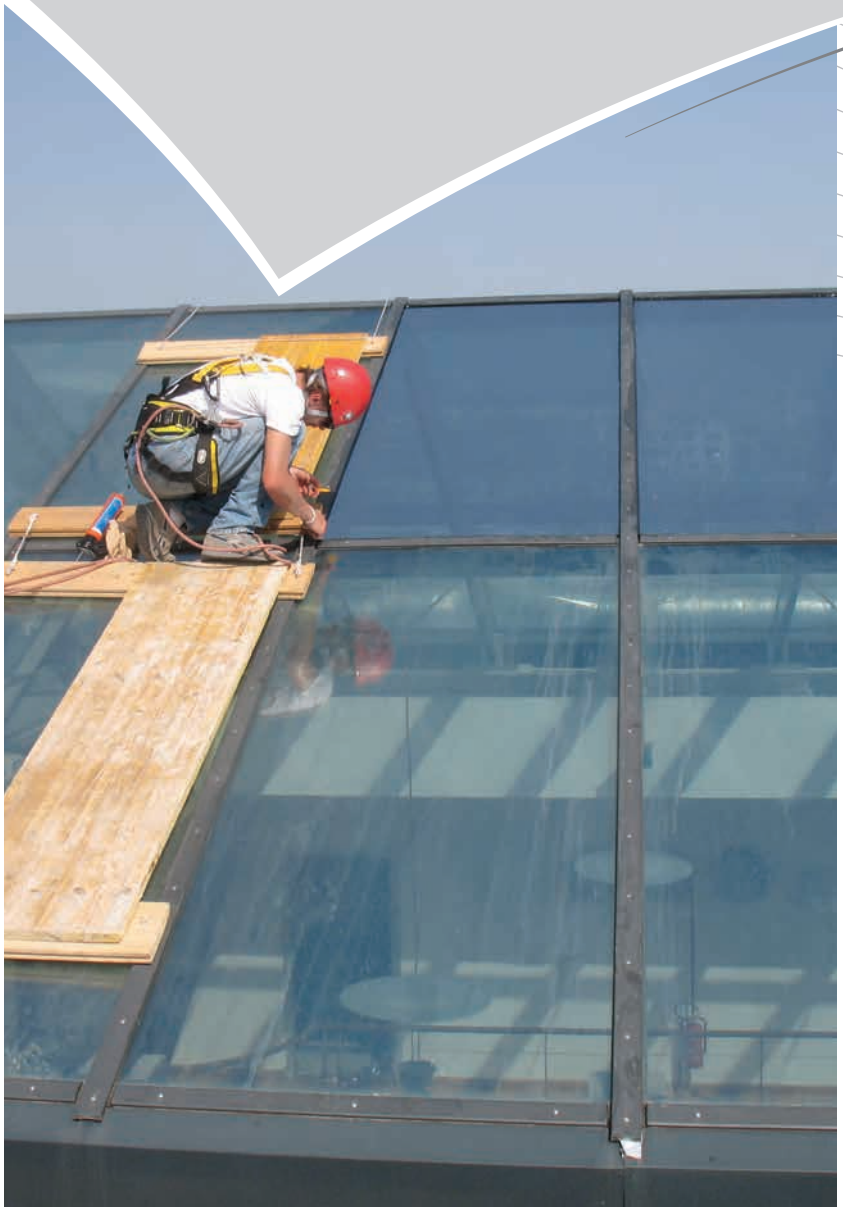
I migliori prodotti,
la migliore posa in opera.

QUALIFICATI 3M

Dal 1960, anno in cui è stata inventata e brevettata la prima pellicola per vetri, ad oggi, 3M è ancora l’unico vero produttore mondiale in proprio delle materie prime necessarie per la fabbricazione delle pellicole come il poliestere, il collante ed il rivestimento antiabrasione.

Tutto ciò permette un maggiore controllo sulla qualità, confermata dalla Certificazione ISO 9002 e consistenza del prodotto rendendone impossibile l’imitazione.

Le pellicole per vetri 3M Safety & Security e Sun Control sono distribuite esclusivamente tramite la rete dei Distributori ed Applicatori Autorizzati che curano la posa in opera offrendo una garanzia pluriennale sul prodotto. Questo significa che, grazie all’incontrastata reputazione di leader mondiale nel campo degli adesivi, potete essere rassicurati dal fatto che le pellicole per vetri 3M sono sicure per i vostri vetri e sicure per voi.



FORNITURAPOSA

Perché ricorrere alle pellicole per vetri?

I vantaggi che inducono la scelta di una pellicola per vetri rispetto al tradizionale sistema di sostituzione vetro/serramento sono numerosi, ne citiamo alcuni tra i più ricorrenti:

Rapidità di esecuzione abbinata all'assenza di disagi per gli negli ambienti in cui si effettua l'intervento;
Conservazione dell'infisso originale nel rispetto dell'estetica della facciata;
Possibilità di conferire al vetro più vantaggi contemporanea mente;
Sensibile riduzione dei costi rispetto alla sostituzione della lastra di vetro;
Nessun costo di manutenzione aggiuntivo oltre alla normale pulizia del vetro;
Miglioramento dell'estetica;
Ripristino delle condizioni originali del vetro in caso di rimozione della pellicola.

Possiamo fornirvi la pellicola a metraggio, dotarvi degli strumenti necessari per la posa, addestrarvi per una perfetta applicazione, oppure, se preferite, fornirvi un servizio "chiavi in mano".

RISPARMIO ENERGETICO

Grazie ad un sottilissimo rivestimento di ossidi metallici si abbina l'efficacia nel respingere l'irraggiamento solare ad un altro grado di trasparenza tale da consentire un'ottima visione attraverso il vetro.

Installare delle pellicole per il controllo solare può determinare un abbattimento di oltre il 60/70% dell'energia solare in ingresso dai vetri dell'edificio con conseguente risparmio sui costi di condizionamento.

Un reale miglioramento delle condizione ambientali (calore, abbagliamento, privacy) consentirà un miglior rendimento del personale

dipendente oltre ad ottemperare ai requisiti del D.lgs 81/2008 in materia di sicurezza sul lavoro.

Il risparmio energetico acquisito consentirà un rientro dei costi d'installazione in pochi anni, non esistono, inoltre, costi aggiuntivi di manutenzione e pulizia a differenza di altre soluzioni comunemente adottate (tende a rullo, veneziane, ecc). Le attuali norme indicano all'interno degli ambienti di lavoro, come valori di un effettivo confort termico, una temperatura nei mesi estivi di 23°C ± 26°C.

ANTICALORE

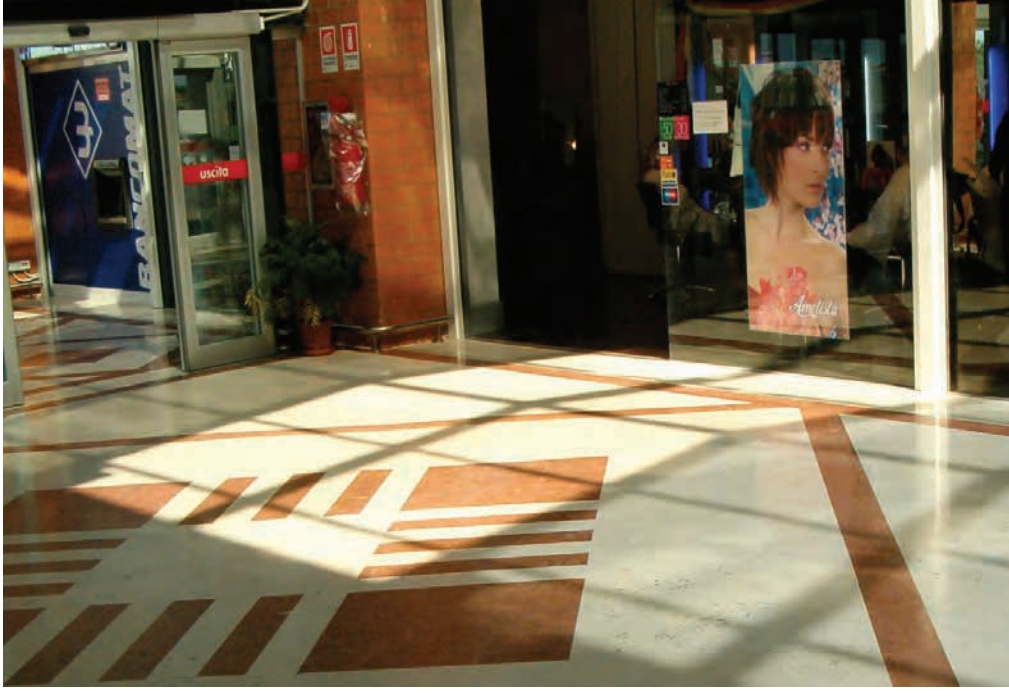
Negli ultimi anni la crescita esponenziale delle vendite dei condizionatori d'aria è stata di forte impatto nei paesi occidentali, in particolar modo nel nostro paese, provocando vistosi aumenti del consumo di energia elettrica. Ci si preoccupa di avere impianti super efficienti che aumentano il fabbisogno energetico senza pensare ad ottimizzare i costi di raffrescamento e/o riscaldamento rivolgendo l'attenzione a quelle parti degli ambienti che concorrano alla riduzione dei consumi di questi impianti.

Ci riferiamo alle superfici vetrate e alle finestre degli edifici in continuo aumento nelle moderne progettazioni archtettoniche, il cui scopo è quello di assicurare illuminamento, ricambio d'aria, sicurezza e comfort termico. In realtà un vetro trasparente riflette l' 8% della radiazione solare, un altro 9% viene assorbito ed il rimanente 83% viene trasmesso direttamente all'interno dell'ambiente. Questo comportamento può risultare gradito nei mesi invernali (una sorgente gratuita di energia termica) ma non possiamo dire lo stesso nei mesi estivi, perchè aumenterebbe il carico di calore per l'impianto di riscaldamento.

CONTROLLO SOLARE

Installare delle pellicole per il controllo solare può determinare un abbattimento fino ad un 90% dell'abbagliamento in ingresso dai vetri dell'edificio con un reale miglioramento delle condizione ambientali (riverbero, abbagliamento, forti differenze d'intensita luminosa) con conseguente miglior rendimento del personale dipendente oltre ad ottemperare ai requisiti del D.lgs 81/2008 in materia di sicurezza sul lavoro.

Le grandi superfici vetrate apportano agli uffici ed agli ambienti amministrativi una luce intensa creando un'atmosfera lavorativa gradevole. Le finestre permettono d'avere un contatto permanente con il mondo esterno aumentando la soddisfazione sul posto di lavoro, ma comportando una serie di inconvenienti prodotti dall'apporto termico: i riverberi e i riflessi sui monitor.



ABBAGLIAMENTO, RAGGI UV

Il computer posto sulla scrivania, sovente accanto ad una finestra, è parte integrante dell'equipaggiamento standard di un moderno ufficio. Se l'utilizzatore è seduto dietro alla finestra la superficie vitrea si riflette nello schermo riducendo od annullando il contrasto. Se è seduto di fronte i suoi occhi subiscono un'affaticamento estremo in ragione del forte contrasto esistente tra lo schermo e la finestra. Se infine lo schermo è situato parallelamente alla finestra i due problemi generalmente si sommano.

L'abbagliamento è un fenomeno causato dalla eccessiva luminanza (riflessione della luce) di alcuni oggetti presenti nel campo visivo.

Gli effetti delle radiazioni solari: calore, luce, raggi UV, sono i maggiori responsabili del rapido degrado, scolorimento e viraggio dei colori nei manufatti artistici esposti nei musei. I raggi UV possono provocare nelle molecole la rottura di alcuni legami chimici e l'attivazione di nuovi. In particolare, sostanze come la lignina, le emicellulose e gli sbiancanti ottici presenti nella carta, sono decisamente sensibili alla componente UV, che può indurre variazioni chimiche (cromia) e fisicomeccaniche (indebolimenti strutturali). La corretta conservazione nel tempo della qualità delle opere artistiche, esemplari unici e per questo irripetibili, può e deve essere assicurata in ambienti dove le condizioni microclimatiche ed ambientali, le maggiori responsabili dei processi di degrado, siano tenute sotto controllo, con lo scopo di ridurre e circoscrivere i processi d'invecchiamento del bene

Antischeggia

Antisfondamento

Antiesplosione

Fornire adeguata protezione dalle schegge in caso di rottura.

MESSA IN SICUREZZA

La sostituzione di un vetro semplice (un classico 3mm) con uno stratificato (e quindi di sicurezza) comporta alcune problematiche da non sottovalutare:

la norma UNI 7697 è molto chiara quando si riferisce “alla robustezza dei telai e delle loro scanalature che devono ospitare la nuova lastra di vetro”;

la norma UNI 6534 detta regole ben precise “sulla solidità dei serramenti in rapporto alla massa, peso e dimensione della lastra di vetro”:

L’applicazione di una pellicola di sicurezza consente di adeguare le superfici vetrate alle normative europee vigenti senza l’onere della sostituzione del serramento.

VETROSICURO

Quale superficie vetrata presente negli edifici pubblici e privati garantisce sicurezza alle persone che vi lavorano?
È importante individuare la destinazione d'uso e il potenziale pericolo che ne consegue prima di intraprendere eventuali provvedimenti.
La legislazione sulla sicurezza nei luoghi di lavoro contempla una serie di direttive, proprio in materia di sicurezza, fissandone i limiti e dettando regole restrittive per una seria organizzazione della sicurezza negli ambienti di lavoro pubblici e privati.
Le vetrazioni presenti negli edifici (finestre, porte, portoni, pareti vetrate, lucernari) possono essere a norma oppure no, ma se, per la loro vulnerabilità, recano pregiudizio all'incolumità delle persone, si dovrà procedere, come consigliato dall'ISPEL, "alla sostituzione delle lastre di vetro o all'applicazione di una pellicola di sicurezza"
L'esclusiva serie di pellicole ULTRA rappresenta lo stato dell'arte in materia di sicurezza delle superfici vetrate: si tratta di una particolare pellicola adesiva progettata e brevettata da 3M. Grazie all'esclusiva tecnologia della microlaminazione è possibile abbinare fino a 39 strati di film garantendo una rilevante resistenza all'onda d'urto provocata dalla deflagrazione di ordigni esplosivi, ma soprattutto fornendo uno scudo di protezione contro la dispersione dei frammenti di vetro.
Questa laminazione rappresenta una vera e propria reale barriera contro le esplosioni e permette al film di tollerare l'enorme incremento e decremento di pressione dovuto all'onda d'urto.

Ricerche hanno dimostrato che l'80% delle ferite provocate da una esplosione alle persone, sia dentro che fuori gli edifici, sono causate dalle schegge del vetro rotto.

SOLO PRIVACY

Tutela della privacy, estetica, comunicazione: qualunque sia la necessità, Trainform offre oggi al designer di interni rinnovate possibilità di espressione attraverso la più ampia scelta di rivestimenti per superfici in vetro.

Il vetro è un elemento imprescindibile nella progettazione di nuovi edifici, siano essi uffici, showroom o centri commerciali: È sinonimo di trasparenza, luminosità, leggerezza, eleganza. Le vetrate servono a far entrare la luce naturale, creando un collegamento visivo con l'ambiente esterno.

Garantiscono quello che in design è chiamato “*comfort visivo*”, i cui effetti sul benessere e sulla produttività dei dipendenti sono un dato di fatto.

SEMPLICITÀ ESSENZIALE

La soluzione ideale per dare un tocco di eleganza ed originalità alle superfici vetrate di centri commerciali, negozi, ristoranti, negozi, uffici, hotel, centri wellness, spa. Altresì ottimale per esigenze di privacy aziendale o per separare ambienti pubblici o privati. **Una serie di 3 pellicole traslucide ideate per la copertura piena ed uniforme di superfici vetrate:** dal tradizionale effetto **sabbiato** all’elegante simulazione dell’**acidato** e il sorprendente effetto **smerigliato** con la sua superficie a microprismi riflettenti.

Originali tonalità pastello **Mint** e **Ocean** completano l’assortimento dei sabbiati per un tocco cromatico fuori dagli schemi.

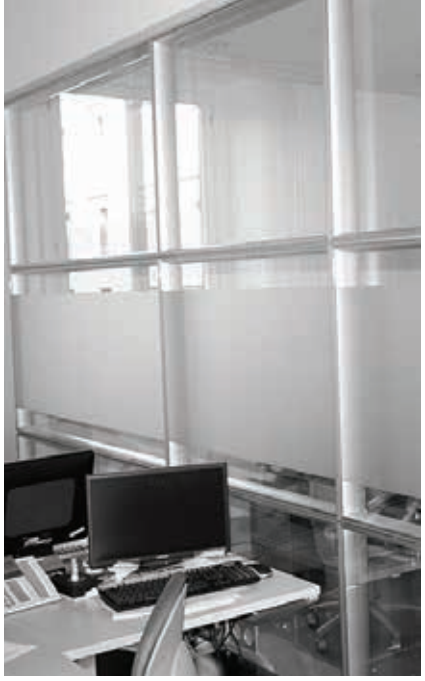
In modo semplice e raffinato è possibile trasformare intere vetrate in elementi di separazione e suddivisione degli ambienti migliorando la messa in sicurezza dei vetri, trattenendo le schegge in caso di rottura accidentale e riducendo fino al 99% i raggi UV, responsabili principali dello scolorimento e invecchiamento precoce di manufatti e materiali esposti alla luce del sole.

Trainform, forte della sua esperienza in oltre 20 anni di applicazioni, offre la più completa gamma di soluzioni oggi disponibili sul mercato.

La perfetta posa in opera, effettuata da nostri applicatori specializzati, non comporta alcuna interruzione della vostra attività lavorativa.

DECORLUX

E' la nuova linea di soluzioni personalizzate offerta da Trainform per il design e la privacy delle superfici vetrate. Alcune tipologie di pellicole sono state studiate per opacizzare o limitare la trasparenza dei vetri ed incrementarne la bellezza e la solidità con eleganti risultati finali. Vengono impiegate in tutte quelle aree in cui è necessario bloccare la visibilità ed è richiesto un buon livello di privacy senza comprometterne



la trasparenza alla luce.

Trainform grazie all'esperienza del suo reparto grafico è in grado di interpretare le richieste di arredatori ed architetti tramutandole in efficaci e funzionali soluzioni d'immagine anche personalizzate mediante l'ausilio di attrezzature per la progettazione grafica ed il taglio computerizzato delle pellicole.

NESSUN LIMITE ALLA FANTASIA

Le pellicole personalizzate **DECORLUX**, realizzate su supporti **3M**, sono concepite sia per applicazioni da interno che da esterno e consentono di associare esigenze funzionali con elementi decorativi in grado di attribuire una prestigiosa connotazione agli spazi ed alle attività migliorandone il confort visivo, il design e l'impatto ambientale.

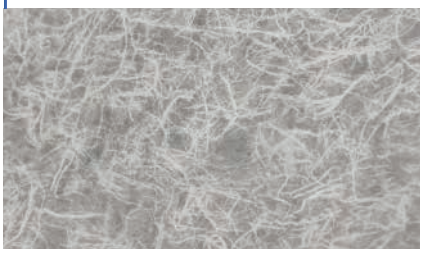
Le pellicole riescono a simulare i principali trattamenti del vetro quali: sabbiatura, acidatura e smerigliatura, risultando più convenienti e meno laboriosi rispetto al classico trattamento del vetro anche grazie alla loro facile rimozione che a distanza di tempo, consente di ripristinare senza danno la superficie vetrata o di rinnovare l'effetto desiderato; rappresentano quindi la soluzione Ideale per chi usufruendo di contratti di locazione di spazi commerciali e/o residenziali vuole rinnovarli, a basso costo, con risultati di indubbia eleganza.

Da non sottovalutare la grande versatilità offerta anche in caso di rivestimento parziale della superficie da trattare.

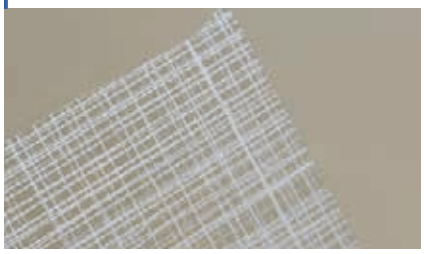
Tutte le pellicole, a differenza delle comuni tende, non prevedono oneri di manutenzione se non la normale pulizia del vetro.

Sagano

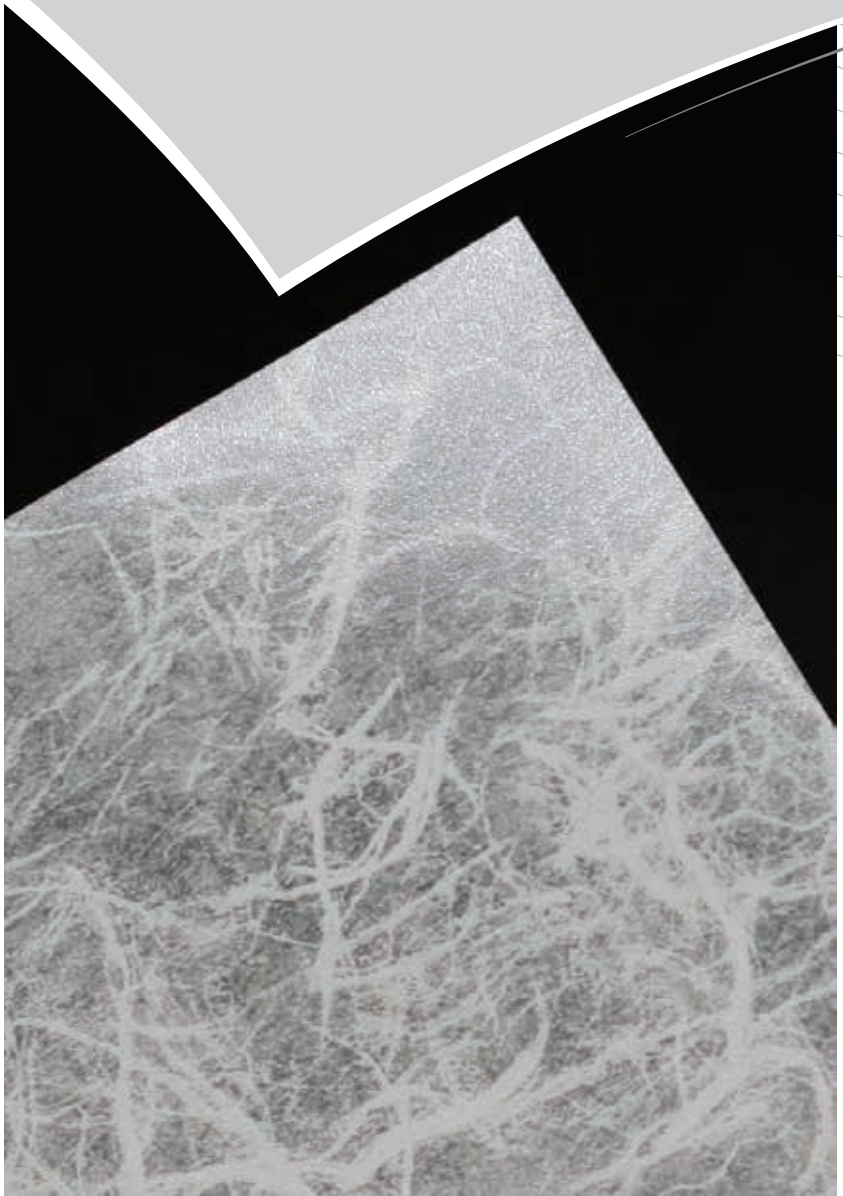
Altair



Linen



53 Pattern,
Versatilità Infinita.



FASARA

3M Fasara è la gamma di rivestimenti decorativi in poliestere di altissima qualità, disponibile in oltre 100 design esclusivi e raffinati che garantiscono nuove ed accattivanti trasparenze di pareti vetrate e vetrine commerciali: Ideale per schermare in modo elegante conference room, sale d'attesa, pareti divisorie in vetro.

Oltre ad un sorprendente effetto estetico, 3M Fasara garantisce la messa in sicurezza dei vetri, trattenendo le schegge in caso di rottura accidentale e riduce fino al 99% le radiazioni UV

Alla qualità finale si aggiunge la facilità di applicazione, poichè non si richiede lo smontaggio dei vetri preesistenti.

ORIENTE E RETRÒ

poliestere di eccellente qualità

adesivo di ultima generazione

spessore di 0,075 mm

garantito contro l'ingiallimento e il distacco

facile pulizia

Elementi naturali o geometrici si sviluppano con naturalezza lungo le superfici in vetro, creando sempre nuove, sorprendenti armonie.

Le fantasie delle pellicole **Prism - Dot**, basate sulle combinazioni di prismi e diamanti, combinano la luce trasmessa e riflessa generando affascinanti vetrature argentate unitamente alla tradizione del design puntinato utilizzato per riprodurre le atmosfere degli anni 50.

Japan Paper, tessuto di lino, carta di riso: la tradizione del design orientale incontra la più avanzata tecnologia adesiva per offrire nuove ed originali modalità di separazione degli ambienti, con armonia e delicatezza.

Pixela

Fine

Arpa

L'arte sul vetro con eleganza e versatilità.

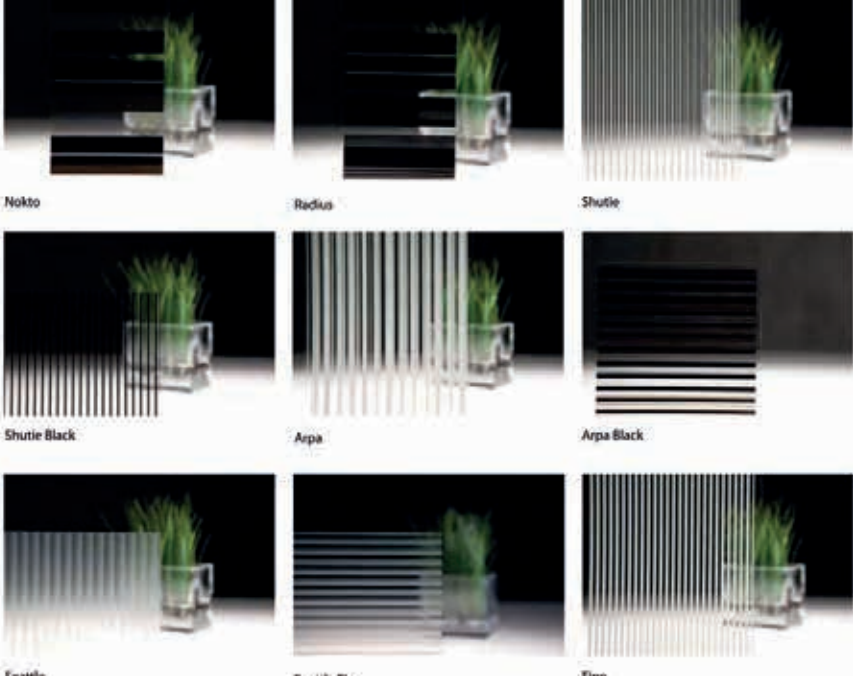
UNA NUOVA LUCE

Partecipare agli eventi – mantenere spazi di riservatezza. È il nocciolo della vita contemporanea.

FASARA rappresenta la sintesi di un materiale moderno che rivestito di nuova tecnologia si proietta nel futuro. Non è opaco – non è trasparente: è una luce diversa, una consistenza nuova

Le pellicole FASARA hanno un alto grado di trasmissione luminosa e un perfetto effetto diffusore. Ne scaturisce una luce unica – un valore alto, sereno, che le persone percepiscono immediatamente.

Le suggestioni di profondità e ritmo, le alternanze di trasparenza e opacità, di sollecitazioni naturali e raffinate, si riuniscono in un design di perfetto equilibrio.



LINEE E TRAME

Fasara Stripe crea combinazioni di righe verticali ed orizzontali di vario spessore e densità cromatiche per dare un tocco hi-tech a pareti divisorie, balustre e parapetti in vetro

Border-Horizontal propone una linea di bordini orizzontali di varie dimensioni per schermare in modo elegante il passaggio della luce, nelle linee più sottili fino a simulare un sottile effetto foschia.

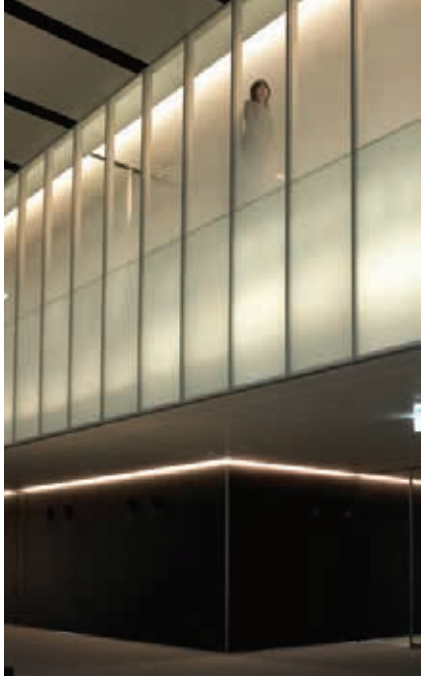
,Tutte le pellicole per vetri sono lavabili con i più comuni detergenti.

Estetica, flessibilitò, multifunzionalità e facilità di installazione rendono le nostre pellicole tra i migliori rivestimenti disponibili sul mercato

SFUMATURE & SATINATI

Trainform offre ai designer d'interni rinnovate possibilità di espressione sulle trasparenze dei vetri attraverso un'ampia scelta di opzioni creative per decorazioni esteticamente sorprendenti e personalizzabili ad hoc.

Ricercare il miglior compromesso tra trasparenza alla luce, alle forme d ai colori, pur mantendo una buon livello di privacy, non è facile. Poter scegliere tra un'ampia gamma di gradazioni e sfumature è un'occasione unica per chi deve decidere il livello d'introspezione tra un'ambiente e l'altro. Fasara rappresenta la soluzione ideale a questa esigenza.



L’applicazione delle pellicole è diretta, semplice e veloce e non richiede la rimozione e il trasferimento dei vetri preesistenti per una successiva lavorazione in preallestimento.

L’applicazione è infatti ad acqua e garantisce caratteristiche di uniformità superficiale, oltre a consentire la riposizionabilità fino all’applicazione definitiva.

LEGGERI, FLESSIBILI, VERSATILI

Gradation: 7 finiture sfumate per creare meravigliose dissolvenze dal bianco più opaco al trasparente e garantire così la privacy degli spazi in un passaggio fluido verso la trasparenza del vetro.

La nuova gamma **Mat-Frost** offre nuovi orizzonti di trasparenza per chi è alla ricerca di soluzioni che lascino intravvedere forme indistinte e colori attraverso il vetro o, all’opposto, ricercare la più profonda sensazione di isolamento dagli ambienti circostanti.
12 motivi per scegliere la soluzione giusta rappresentano il ventaglio più ampio di proposte disponibili sul mercato dell’arte vetraria.

Trainform

Via Giuseppe Acerbi 25 00154 ROMA
Tel 06 5759482 www.trainform.it info@trainform.it