

The 3M logo is positioned in the top left corner of the advertisement. It consists of the letters '3', 'M', and 'M' in a bold, red, sans-serif font. The background of the entire advertisement is a photograph of a modern office building with a glass facade, viewed from an interior perspective. The building's windows reflect the sky and surrounding environment. In the foreground, a desk lamp with a white, dome-shaped shade is visible on the left, and a black office telephone is on the right. The overall lighting is soft, suggesting an indoor office setting during the day.

# 3M

## Scotchint™ & Scotchshield™

Per l'abbattimento delle radiazioni  
elettromagnetiche all'interno  
degli ambienti.

- Riduce dal 70 al 95%  
l'immissione di onde  
elettromagnetiche generate  
da antenne radiofoniche,  
televise, di telefonia  
mobile e radar.
- Riduce sensibilmente le dispersioni termiche.
- Riduce sensibilmente i costi di condizionamento contenendo l'azione dei raggi solari.
- Riduce il rischio di infortuni dovuti alla rottura delle vetrate.

# Scotchtint™ & Scotchshield™

- **Minima manutenzione**
- **Durata di 10 anni**
- **Installazione fornita da installatori qualificati da 3M**

## Caratteristiche del prodotto.

Tutti coloro che vedono dalla propria abitazione o dal proprio ufficio una vicina antenna trasmittente sono esposti alle radiazioni elettromagnetiche. Le finestre e le vetrate (a differenza delle pareti in muratura perimetrali) non oppongono alcuna resistenza alle radiazioni esponendo persone e attrezzature ai campi elettromagnetici.

Le pellicole Scotchtint LE35AMARL e Scotchshield S20SIAR400 grazie alla tecnologia 3M, sono in grado di riflettere le radiazioni elettromagnetiche "schermando" gli ambienti di lavoro dalle radiazioni, una volta applicate sulle vetrate delle finestre.

Un test effettuato dalla DERA - Defence Evaluation and Research Agency (uno dei più prestigiosi istituti di sperimentazione e ricerca in campo tec-

nologico a livello Europeo), ha stabilito che le pellicole 3M per vetri sopra riportate abbattano le radiazioni comprese nella frequenza da 100 MHz a 18 GHz fino al 95%.

Fanno parte di queste frequenze le normali trasmissioni radiofoniche a modulazione di frequenza (100 MHz), i consueti canali televisivi (da 200 a 800 MHz), ripetitori e antenne di telefonia mobile (da 900 MHz a 1,8 GHz), sistemi di collegamento in ponte radio, con i satelliti, per la TV cellulare e i radar (fino a 40 GHz).

Le pellicole 3M inoltre, oltre a proteggere le persone dall'azione delle radiazioni elettromagnetiche in prossimità di fonti di emissione delle stesse riducono gli effetti delle interferenze nei confronti di tutti gli apparecchi posti all'interno delle abitazioni e

degli uffici. In particolare la pellicola Scotchtint LE35AMARL riduce l'azione del calore solare del 70%, contiene la dispersione termica dall'interno verso l'esterno degli ambienti del 30%. La pellicola Scotchshield S20SIAR400 in aggiunta grazie alla particolare tecnologia della microlaminazione di cui è composta, rende il vetro sicuro nei confronti dello sfondamento in ottemperanza al Decreto Legislativo 626/94 che disciplina la sicurezza negli ambienti di lavoro.

Per facilitare la qualità di installazione e mantenere le caratteristiche del prodotto inalterate per l'utente finale, 3M ha qualificato una rete di applicatori in grado di fornire, sul territorio nazionale, una accurata applicazione del prodotto e una durata della pellicola superiore a 10 anni.

