

3M



CATALOGO GENERALE

3M *Innovazione*

3M



CATALOGO GENERALE

Sede di Milano

Direzione Generale e Amministrativa
20090 Segrate MI
Loc. S. Felice - Via S. Bovio, 3
Tel. 02 70351 - Fax 02 7035.3076/7035.3090



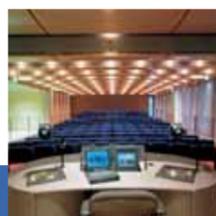
Customer Technical Center

sede di Milano



Customer Center

sede di Milano



Centro Distribuzione Prodotti

20080 Carpiano MI
Fraz. Francolino
Tel. 02 70351
Fax 02 7035.2976



Sede di Roma

00193 Roma, Piazza Adriana, 12
Tel. 06 686251 - Fax 06 68625.84

Stabilimenti

24050 Grassobbio BG
Via Padergnone, 19
Tel. 035 331.111
Fax 035 331.280

20010 Marcallo
con Casone MI
Via Carlo Gavazzi, 25
Tel. 02 70351
Fax 02 9725.5980



Fondazione 3M

sede di Milano
Tel. 02 7035.2330
Fax 02 7035.3076



Centro Studi 3M

sede di Milano
Tel. 02 7035.2433
Fax 02 800-335566
www.ufficiostrade.net



3M Design Center

sede di Milano
Tel. 02 7035.3254
Fax 02 7035.3397

3M è una società internazionale, fondata nel 1902 a St. Paul, nel Minnesota, presente oggi in oltre 63 Paesi nei 5 continenti.

La vocazione all'innovazione, la determinazione nell'orientare la ricerca verso prodotti utili all'industria e alla collettività e la costante attenzione ai temi di rispetto ambientale, etica nel business sono le fondamenta della filosofia aziendale.

Con 40 business unit organizzate in 6 divisioni, 3M è una società dai numeri importanti:

38 piattaforme tecnologiche; 50 mila prodotti commercializzati ad alto valore tecnologico, prevalentemente di provenienza europea e nord americana; 500 nuovi brevetti in media ogni anno; 7 mila persone impegnate in 80 centri di ricerca e sviluppo distribuiti in tutto il mondo.

In Italia 3M comprende, oltre alla Direzione di Milano San Felice e la Sede di Roma, 2 unità produttive, un centro di Ricerca e Sviluppo e un Centro di Distribuzione Prodotti, con competenza estesa al quadrante sud-orientale europeo.

Il Gruppo 3M commercializza in Italia una vastissima gamma di prodotti di elevato valore tecnologico ed innovativo per i mercati dell'industria e trasporti, salute, sicurezza e protezione, elettronica e comunicazioni, display e grafica, ufficio e largo consumo, detenendo la leadership in numerosi di questi mercati.

L'impegno dell'azienda nel creare valore per la collettività ha portato a costituire la Fondazione 3M, che si propone come istituzione culturale di divulgazione e formazione.

3M ha anche deciso di focalizzare energie in direzione del "design", percepito come approccio progettuale e come valore aggiunto per il sistema prodotto nelle complesse dinamiche del mercato. In questa prospettiva ha creato, al servizio del mercato mondiale, il Design Center: un catalizzatore di creatività, un polo di dialogo e di riflessione, un centro di propulsione di diversi sforzi progettuali.

Attraverso l'ascolto, la collaborazione e anticipando le esigenze dei mercati, 3M riesce a proporre prodotti e soluzioni all'avanguardia che stabiliscono solidi legami con i clienti, per affiancarli a gestire i vantaggi competitivi ed a crescere nel loro business.



Internet: www.3m.com/it
E-mail: innovation.it@mmm.com

3M **Scotchlite™**
Reflective Material

Command™
Adhesive

Scotchprint®
Graphics
3M

Scotch®

nomad Tappeti

3M **Nexcare™**

Filtrete

Post-it®
Brand

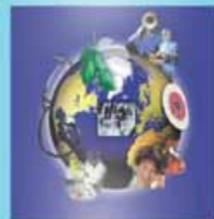
Thinsulate™
INSULATION
3M

SCOTCHGARD™
PROTECTOR
3M

Scotch-Brite™

Vikuiti™
Display Enhancement

La storia di 3M è fatta di idee che aprono nuovi mercati o che ne modificano le basi competitive. Proprio la capacità dei nuovi prodotti di imporsi ha portato alla nascita ed al consolidamento in diversi settori di marchi strategici che, a loro volta, si sono conquistati rapidamente la leadership e la fiducia dei rispettivi mercati, diventando punti di riferimento per i Clienti, che si tratti di un settore industriale piuttosto che dell'area largo consumo. Si tratta di: Command, Dyneon, Filtrete, Post-it, Nexcare, Nomad, Scotch, Scotch-Brite, Scotchgard, Scotchlite, Scotchprint, Thinsulate e Vikuiti. Ciascuno di essi, per quanto viva di vita propria, si avvale dei valori trasmessi e rappresentati dal marchio "ombrello" 3M, tra i più noti ed apprezzati al mondo. Il marchio Corporate 3M opera da elemento unificatore ed è divenuto sinonimo di soluzioni pratiche e ingegnose che consentono ai clienti di realizzare i propri obiettivi. Il marchio 3M è divenuto emblema, grazie a decenni di politica industriale e commerciale coerente, di valori largamente condivisi, legati allo sviluppo sostenibile, alla tutela dell'ambiente, alla sicurezza individuale, alla valorizzazione del patrimonio culturale ed all'etica in ogni area di attività aziendale.



salute

Prodotti per
l'Ospedale
pag. 4

Prodotti
medico-
professionali
pag. 6

Specialità
medicinali
pag. 7

Odontoiatria
pag. 8

Ortodonzia
pag. 10

Prodotti per
l'Industria
pag. 11



industria e trasporti

Adesivi e nastri
pag. 14

Abrasivi
pag. 16

Sistemi di
identificazione
pag. 17

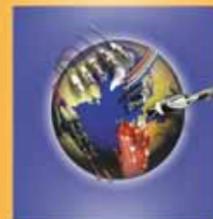
Filtrazione
e Prodotti
speciali
pag. 18

Sistemi per
l'industria
automobilistica
pag. 20

Aeronautica
pag. 22

Autocarrozzeria
pag. 23

Nautica
pag. 24



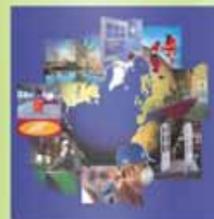
elettronica e comunicazioni

Sistemi per
l'elettronica
pag. 28

Elettromeccanica
pag. 29

Telecomunicazioni
pag. 30

Sistemi per
l'impiantistica
elettrica
pag. 32



sicurezza e protezione

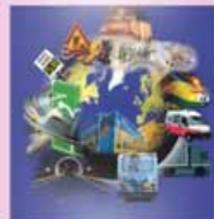
Protezione
individuale
pag. 36

Sistemi
per l'edilizia
pag. 38

Protezione
ambientale
pag. 39

Protezione
dei beni
pag. 40

Prodotti per
la comunità
pag. 41



display e grafica

Segnaletica e
controllo traffico
pag. 44

Sistemi per la
decorazione e la
comunicazione
pag. 46

Sistemi per
l'illuminazione
e ottici
pag. 49



ufficio e largo consumo

Prodotti
di consumo
per l'ufficio
pag. 52

Ergonomia
pag. 55

Comunicazione
visiva
pag. 56

Casa
pag. 58

Cartoleria
pag. 60

Fai da te
pag. 62

Cura e benessere
pag. 64

3M serve i propri Clienti attraverso organizzazioni mirate in 6 grandi aree di mercato, condividendo risorse tecnologiche, produttive, di marketing e logistiche.

L'estrema differenziazione dei prodotti nasce dalle numerose piattaforme tecnologiche, di cui 3M detiene la leadership a livello mondiale e su cui basa l'alto livello innovativo. Tecnologie di base come la stesa e la microreplicazione, le tecnologie adesive e la filtrazione sono fonti inesauribili di soluzioni e portano a concepire prodotti che, dal loro primo apparire, determinano salti di qualità nei mercati di appartenenza.

L'innovazione per 3M è oggi soprattutto la proposta di sistemi di tecnologia in soluzioni sempre più vicine alle necessità espresse dal mercato ed anticipatorie di vantaggi funzionali.

3M è entrata nel settore della Salute negli anni '50 con i primi teli adesivi per chirurgia. Da allora, il costante impegno di 3M nella ricerca ha portato alla realizzazione di prodotti e sistemi innovativi a tutela del paziente e dell'operatore in tutte le aree di intervento: prevenzione, diagnosi e terapia.

Prodotti per
l'Ospedale
pag. 4

Prodotti
medico-
professionali
pag. 6

Specialità
medicinali
pag. 7

Odontoiatria
pag. 8

Ortodonzia
pag. 10

Prodotti per
l'Industria
pag. 11





Salute Prodotti per l'Ospedale

Nel settore ospedaliero 3M ricopre un ruolo attivo con più di 500 prodotti.



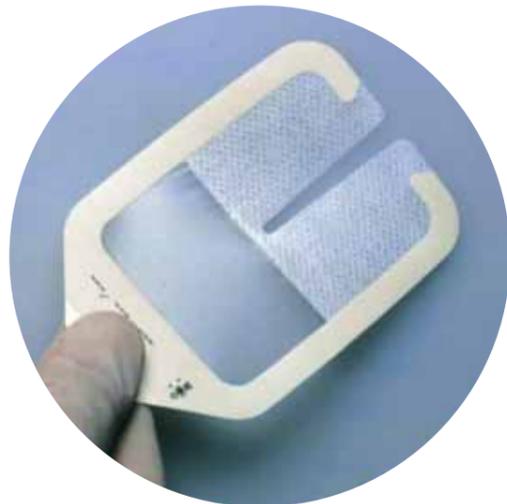
I prodotti più recenti sviluppati da 3M sono nell'ambito della prevenzione e trattamento delle lesioni cutanee, tra cui spiccano il protettivo cutaneo **3M Cavilon Film** e **3M Tegaderm Foam Adhesive**, medicazione

Risale agli anni '50 l'ingresso di 3M in questo settore con i primi teli per chirurgia **Steri-Drape**.

Da allora l'impegno nella ricerca ha portato allo sviluppo di una lunga serie di prodotti innovativi: basti pensare al primo cerotto ipoallergenico **Micropore** (1960), il primo nastro per sutura cutanea **Steri-Strip** (1969), il primo indicatore biologico in fiala **Attest** (1970), l'elettrodo monouso per monitoraggio cardiaco **Red Dot** (1974), il sistema **Scotchcast** (1980), la prima benda sintetica per immobilizzazione e la medicazione trasparente **Tegaderm** (1982).



in schiuma di poliuretano adesiva, dotata di un innovativo sistema di applicazione a raggiera. 3M ha inoltre concentrato i propri sforzi nell'am-



bito della **Prevenzione delle Infezioni**, ideando e realizzando progetti di consulenza e collaborazione con diverse realtà ospedaliere.



- Chirurgia
- Sterilizzazione
- Medicazione e Sutura Cutanea
- Elettromedicina
- Terapia Endovenosa
- Health Information Systems

I progetti sono:

Sala operatoria

Servizio di gestione del materiale, che comprende, oltre all'assistenza al personale di sala, una gamma completa di prodotti: il telo da incisione ad azione battericida **loban**, **teli chirurgici** in TNT monouso per le diverse specialità operatorie e gli innovativi **camici chirurgici** in TNT monouso **High Performance**.

Preparazione del paziente

Il rasoio elettrico a testina rotante **Clipper** rappresenta la soluzione ideale per una tricotomia completamente atraumatica in accordo a quanto previsto dalle linee-guida internazionali.



Sterilizzazione ospedaliera

I progetti di consulenza 3M prevedono l'assistenza al cliente nella prepara-



zione di protocolli operativi, corsi formativi e sistemi di archiviazione e rintracciabilità.

A ciò si aggiungono tecnologie consolidate, quali il pacco pronto **Comply 1300** per l'esecuzione del test di Bowie & Dick, e tecnologie innovative quali il primo indicatore biologico a lettura rapida **Rapid Attest**.



Terapia Endovenosa

I progetti 3M includono la revisione dei protocolli in base alle più recenti linee-guida grazie all'utilizzo di una linea di medicazioni **Tegaderm**, specificamente ideate per la protezione dei cateteri.



Sistemi informativi per la Salute

Grazie all'esperienza più che ventennale di sviluppo e manutenzione dei Sistemi di Classificazione Paziente maturata negli USA e proposta con successo in tutto il mondo, la linea di prodotti e servizi 3M per l'informatica medica, denominata Health Information Systems, propone i noti applicativi di assegnazione dei DRG (Diagnosis Related Groups) e di guida esperta alla codifica di diagnosi e procedure. Inoltre offre una serie di percorsi formativi e progettuali in tema di classificazione delle prestazioni sanitarie, analisi del case mix, stima dei costi di produzione e auditing clinico, analisi e controllo della qualità della codifica.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3259

e-mail
3msterilizzazione@mmm.com
3msalaoperatoria@mmm.com
3mmedicazioni@mmm.com

3mimmobilizzazione@mmm.com
3mreddot@mmm.com

Health Information Systems
Tel.
02 7035 3284
e-mail
3mhis.info.it@mmm.com

Salute Prodotti Medico-Professionali

Nel campo dei prodotti medico-professionali 3M è presente da oltre 30 anni.

Nella tecnologia della auscultazione gli stetofonendoscopi **Littmann®** sono diventati sinonimo

di qualità e prestigio in tutto il mondo con un'ampia gamma di modelli:

Stetofonendoscopi
Littmann

Stetoscopio Elettronico Modello 3000, la giusta combinazione della tradizionale eccellenza degli Stetoscopi Littmann® con l'innovativa tecnologia digitale;

Cardiology Soft Touch offre un'eccellente auscultazione grazie a un innovativo design ed a una nuova forma.



Stetoscopio elettronico mod. 3000

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3291

e-mail
3mlittmann@mmm.com

internet
www.3mlittmann.it

Salute Specialità medicinali

L'impegno nella terapia cardiovascolare e dermatologica.

Cerotti transdermici
a base di nitroglicerina

Compresse e fiale
a base di Flecainide

Imiquimod crema

Le tecnologie di somministrazione e lo sviluppo di farmaci innovativi fanno di 3M una realtà singolare nel mondo della Salute. Nell'area cardiovascolare 3M utilizza il sistema **Latitude™** per la somministrazione

che di più frequente riscontro. Un'altra area di Ricerca Scientifica 3M in rapidissima crescita riguarda i modulatori della risposta immunitaria (IRMs). Questa famiglia di molecole esclusive,



transdermica di nitroglicerina nel trattamento dell'angina pectoris garantendo le migliori performances e affidabilità per il medico nella gestione del paziente cardiopatico. Ha formulato inoltre un principio attivo (**Flecainide**) per un efficace trattamento sia in acuto che in cronico della fibrillazione atriale, una delle aritmie cardia-



stimolando il sistema immunitario, è in grado di contrastare le infezioni da papillomavirus e di distruggere le cellule tumorali. Il nostro primo IRM approvato (**Imiquimod**) è un farmaco dispensato su prescrizione medico-specialistica, in grado di contrastare l'infezione virale che causa la comparsa dei condilomi

acuminati, una comune malattia sessualmente trasmessa. Imiquimod crema, un farmaco topico auto-somministrato dal paziente, è inoltre efficace nel trattamento del carcinoma basocellulare superficiale. Imiquimod è il primo immunomodulatore approvato in Europa per questa indicazione. I tumori cutanei maligni non melanocitari

(NMSC), tra cui il carcinoma basocellulare, sono i tumori più diffusi nella popolazione caucasica e la loro incidenza è significativamente in aumento. L'esposizione alla luce UV rappresenta il principale fattore di rischio per il carcinoma basocellulare (BCC) che è, a sua volta, la forma più frequente di NMSC.

L'approvazione Europea della nuova indicazione segue quella della Food and Drug Administration statunitense, emessa nel luglio 2004. È infine di recente introduzione una formulazione di metronidazolo in



gel per uso topico nel trattamento delle vaginosi batteriche, una delle patologie più comuni a carico dell'apparato genitale femminile.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3202

e-mail
3mfarmaceutici@mmm.com



Salute Odontoiatria

Una linea completa di prodotti e servizi per la moderna Odontoiatria.

Conservativa
Protesi
Odontotecnica

Oggi pazienti di tutto il mondo desiderano sempre un sorriso smagliante, denti bianchi e luminosi. Una sfida che i professionisti del sorriso sono sempre più chiamati ad accettare, svolgendo, di fatto, oltre che una funzione "clinica", anche una di miglioramento del benessere fisico e psi-

chico di coloro che sono sottoposti a cure odontoiatriche. Grazie ad una vasta e completa gamma di prodotti ad uso odontoiatrico, dentisti ed odontotecnici di tutto il mondo sanno che possono contare su **3M ESPE**, il leader mondiale dell'odontoiatria moderna. E se l'estetica diventa sempre più un desiderio diffuso, 3M

ESPE è in grado di soddisfare appieno questo desiderio, sia in ambito di ricostruzioni dentali dirette, grazie al composito altamente estetico e stratificabile **Filtek Supreme XT**, sia in ambito di ricostruzioni

dentali indirette, grazie alle corone e ponti, totalmente prive di metallo, ottenute con l'innovativo sistema **Lava**. Le piattaforme tecnologiche 3M applicate all'odontoiatria hanno



permesso negli anni vere e proprie rivoluzioni, grazie all'introduzione di pietre miliari ampiamente conosciute dagli odontoiatri di tutto il mondo, come i sistemi adesivi **Ad Per Scotchbond**, i diffusissimi sistemi per la rifinitura e lucidatura **Sof-Lex**. Innovazioni che hanno rivoluzionato e semplificato la pratica

quotidiana del dentista, come il sistema automatico per la presa di impronte **Pentamix**, abbinato ai materiali di elevatissima precisione in polietere **Impregum** e vinilpolisilossano **Express** o, come il primo cemento "autoadesivo", **RelyX Unicem**, apprezzato per la semplificazione delle procedure odontoiatri-

che senza rinunciare alla consueta affidabilità della tecnologia 3M ESPE. Infine un rapporto continuo con la comunità accademica nazionale ed internazionale consente di fornire un continuo aggiornamento sui più importanti temi e sulle soluzioni proposte da clinici e ricercatori di ogni parte del mondo.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2419

e-mail
3mespeitaly@mmm.com



Salute Ortodonzia

L'ortodonzia svolge una funzione particolare nell'ambito della salute della bocca, con obiettivi di miglioramento sia funzionale che estetico.

La **Divisione Ortodonzia 3M Unitek** offre alla professione ortodontica un'ampia gamma di prodotti di alta qualità ed elevato contributo innovativo.

La proposta 3M Unitek comprende una linea completa di apparecchiature in metallo e in ceramica che rispondono alle esigenze di tutte le tecniche ortodontiche.

Dalla progettazione

ortodontica Unitek, combinata con la capacità tecnologica 3M nel settore dell'adesione, sono nati gli attacchi ortodontici **APC™**, con l'adesivo predosato sulla base, che rappresentano oggi in versione **Plus** la soluzione più pratica ed innovativa per il bonding in ortodonzia. Dopo l'eccellenza di risultati clinici raggiunti dall'attacco estetico **Clarity™**,

Apparecchi estetici in ceramica
Apparecchi fissi in metallo
Sistemi per l'adesione

rivolto all'ortodontista e focalizzato principalmente sulla filosofia di trattamento **MBT™**. L'impegno di 3M Unitek è volto alla continua rea-

3M Unitek ha ideato un altro prodotto destinato a rivoluzionare l'approccio al trattamento ortodontico: il **Sistema Autolegante SmartClip™**, design avanzato per una maggiore efficienza. Alla vasta proposta commerciale 3M Unitek affianca un programma di formazione continua



lizzazione di prodotti innovativi insieme con i più elevati livelli di servizio, in stretta collaborazione con la comunità professionale ortodontica di tutto il mondo.



Salute Prodotti per l'Industria

Soluzioni evolute per applicazioni su vasta scala.

Sistema per il controllo microbiologico

Nastri adesivi per uso medicale

Sistema Petrifilm

Per le aziende che operano nel settore della produzione e trasformazione di prodotti alimentari, 3M commercializza Petrifilm, un sistema pronto all'uso per il controllo microbiologico di tutti gli alimenti. Il sistema Petrifilm è un'alternativa al sistema di controllo microbiologico tradizionale basato sull'uso delle piastre Petri.

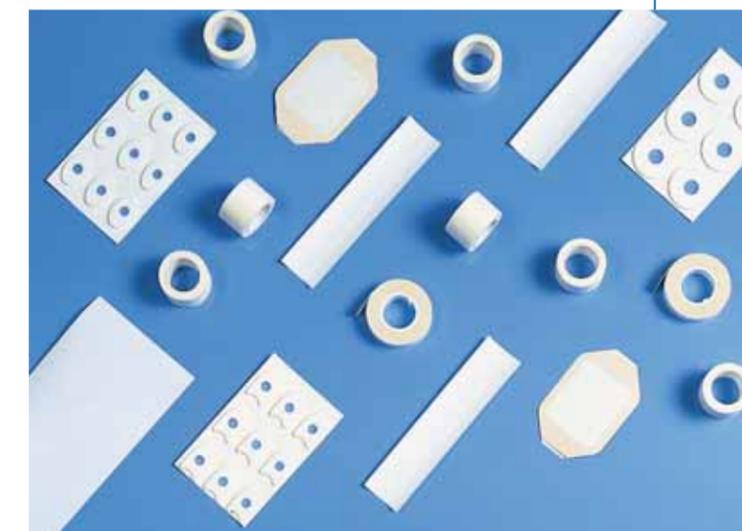
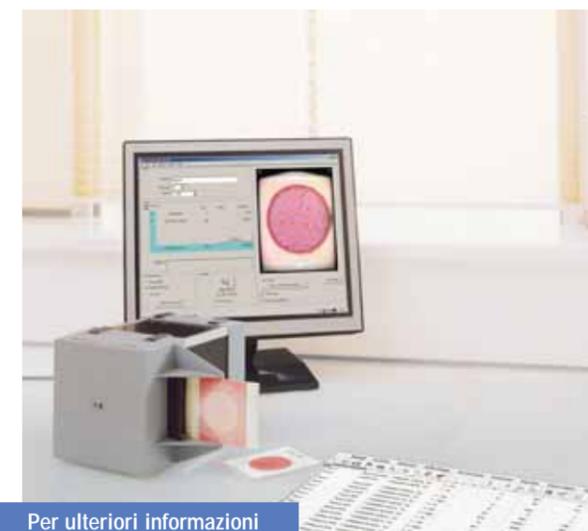
L'affidabilità del sistema Petrifilm è documentata in oltre 60 pubblicazioni scientifiche e dalle approvazioni ottenute da AFNOR (Association Francaise de



Normalisation) e da AOAC (Association of Official Analytical Chemist). Il sistema Petrifilm è oggi arricchito da **Petrifilm Plate Reader**, sistema automatico per la lettura ed archiviazione elettronica dei risultati ottenuti tramite l'utilizzo delle piastre Petrifilm.

Nastri adesivi per uso medicale

3M è leader nella produzione e fornitura di film adesivi anallergici in grado di soddisfare sia le richieste di converter che richieste specifiche particolari dei nostri clienti.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3524

e-mail
3munitek@mmm.com

internet
www.3munitek.com

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2183

Una serie di piattaforme tecnologiche sviluppate nei laboratori aziendali consente a 3M di fornire soluzioni pratiche quanto affidabili a settori industriali che sono in continua evoluzione e che perciò necessitano di risposte immediate e tecnologiche all'avanguardia.

Adesivi e nastri
pag. 14

Abrasivi
pag. 16

Sistemi di
identificazione
pag. 17

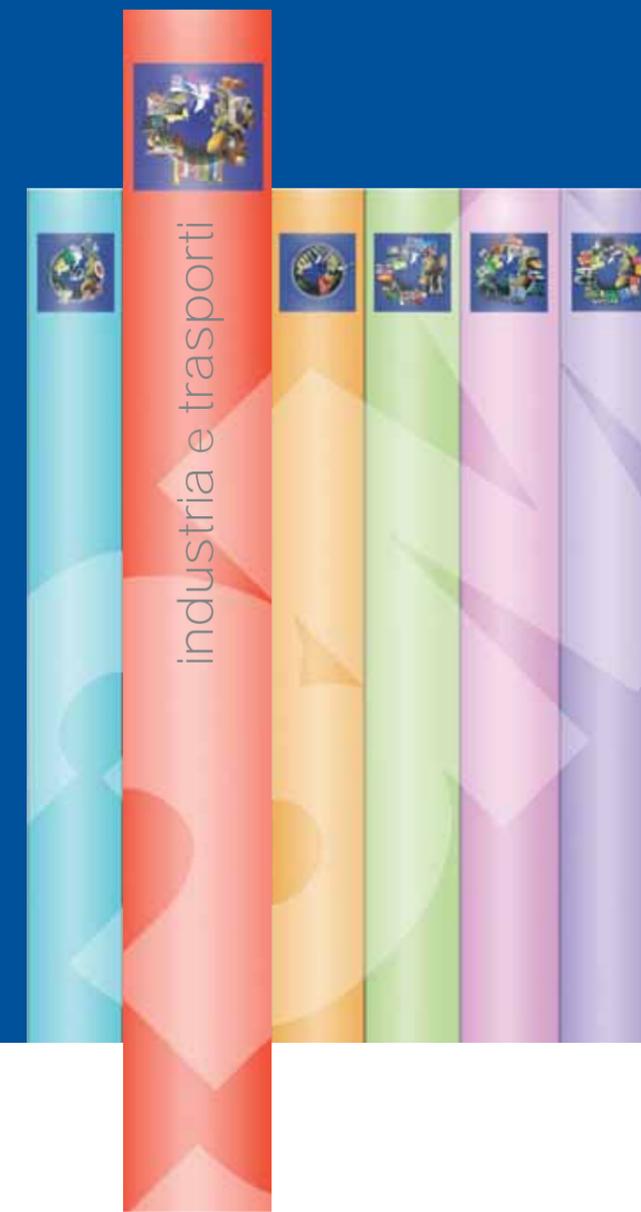
Filtrazione e
prodotti speciali
pag. 18

Sistemi per
l'industria
automobilistica
pag. 20

Aeronautica
pag. 22

Autocarrozzeria
pag. 23

Nautica
pag. 24



Industria e Trasporti

Adesivi e Nastri

Quando l'adesivo è tecnologia avanzata può risolvere qualsiasi problema di tenuta anche in casi estremi.

Nastri Scotch VHB™

I nastri Scotch VHB (Very High Bond) sono usati largamente nell'ambito industriale in sostituzione di viti, rivetti, saldature, colle liquide, ed altri metodi tradizionali di fissaggi permanenti.

Questi nastri offrono una grande flessibilità di utilizzo e sono spesso il fattore chiave di straordinari miglioramenti estetici e di prestazioni. Inoltre permettono un assemblaggio più facile e veloce, eliminando le operazioni di rifinitura e non perdono le loro caratteristiche nel tempo.



Scotchmate™ e Dual Lock™

Sono due sistemi richiudibili che offrono notevoli vantaggi rispetto ai sistemi di fissaggio più tradizionali come ganci, lacci, bottoni automatici, cerniere lampo. Consentono infatti di ridurre i tempi di applicazione, semplificare i cicli di lavorazione e ridurre i costi di produzione. Semplici e veloci da usare, ideali ove sia richiesta facilità di chiusura e



- Nastri Scotch VHB™
- Sistemi richiudibili Sistema Scotch™ ATG™
- Adesivo rimovibile
- Adesivi strutturali
- Adesivi a base acquosa
- Nastri adesivi per imballaggio, rinforzati e tensilizzati
- Nastri adesivi per mascheratura
- Maniglie adesive
- Nastri adesivi speciali

riapertura, questi prodotti si stanno sempre più diffondendo in molti settori industriali come l'elettronica, i trasporti, l'industria del mobile e gli articoli sportivi.

Sistema Scotch™ ATG™

Il sistema ATG™ costituisce un'alternativa alle colle tradizionali, ai nastri adesivi e ai punti metallici. È composto da vari applicatori manuali e da nastri transfer con adesivo simile a colla sotto forma di rotolo. È preciso, veloce, facile da usare e pulito.

Adesivo rimovibile Spray Mount

Nella gamma degli adesivi in formula spray, è disponibile l'adesivo trasparente riposizionabile Spray Mount (che non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono) espressamente consigliato per impieghi professionali.

Sistema EPX™

Adesivi strutturali bicomponenti ad elevatissima tenuta meccanica. Tramite il dosatore/miscelatore EPX, è possibile applicare il prodotto con facilità



ottenendo automaticamente la corretta miscelazione. Questo sistema consente operazioni di incollaggio rapide, precise e pulite.

Adesivi in dispersione acquosa

Gli adesivi in dispersione acquosa Scotch-Grip consentono di eliminare l'uso dei tradizionali adesivi a solvente. Sicuri e pratici da applicare, sono l'esatta risposta per molte applicazioni industriali.

Nastri adesivi per imballaggio

3M produce nastri per imballo con supporto in



polipropilene (adesivo a solvente e hot-melt), polipropilene non rumoroso, PVC, carta, adatti per applicazioni manuali ed automatiche.

Nastri adesivi rinforzati e tensilizzati

Nastri rinforzati con fibre di vetro unidirezionali o bidirezionali e nastri in polipropilene tensilizzato di notevole robustezza.



Sistema di adesivi poliuretani a caldo

Sistemi monocomponenti poliuretani semistrutturali rapidi e veloci per incollaggi su plastiche e legno.

Nastri adesivi per mascheratura

È disponibile un'ampia gamma di nastri in carta per mascheratura: ideali per applicazioni generiche oltre che per applicazioni in cui siano richieste elevate resistenza e temperatura.

Maniglie adesive

La maniglia adesiva è un efficiente e conveniente sistema per il trasporto di prodotti confezionati. È una striscia di plastica con adesivo alle estremità e una parte centrale in carta che viene applicata ai lati di una scatola o di un pacco: si ottiene così una maniglia per un facile trasporto.



La maniglia adesiva svolge tre funzioni. Permette la comunicazione di un messaggio, la lettura dei codici a barre ed agevola il trasporto.

Nastratrici e formatori 3M Matic

3M fornisce anche sistemi automatici per formatura e chiusura automatica delle scatole.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2017

Industria e Trasporti Abrasivi

Gli abrasivi che hanno fatto storia raggiungono nuove tappe nell'evoluzione richiesta dall'Industria.

Abrasivi strutturati Trizact™

Nuova generazione di prodotti abrasivi, brevettati in tutto il mondo con il marchio **Trizact™**. Fabbricati per micro-replicazione (un sofisticato processo di creazione e posizionamento sul supporto di microscopiche e precise strutture piramidali di minerale abrasivo) consentono di ottenere elevate rese e finiture di elevata qualità con rapide sequenze di lavoro.

Abrasivi flessibili

Gli abrasivi flessibili 3M usano, secondo una precisa scala granulometrica, minerali abrasivi su un gran numero di supporti quali fibra, carta, poliestere, tele sintetiche e di



cotone, allo scopo di soddisfare i bisogni di una grande varietà di settori diversi. Sono quindi stati realizzati:

- prodotti con supporto in tela ad alta resistenza;
- prodotti con supporto in tela flessibile;
- dischi fibrati per acciai teneri e speciali;
- prodotti con supporto in carta leggera per operazioni manuali o su utensile portatile;
- prodotti con supporto in poliestere, sotto forma di nastri, dischi e rotoli.

Abrasivi strutturati

Abrasivi flessibili

Scotch-Brite™

Microabrasivi & Superabrasivi

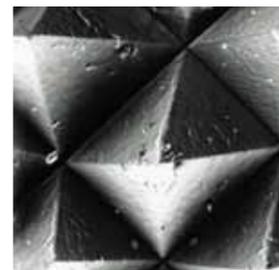
Scotch-Brite™

I prodotti di questa famiglia sono studiati per il condizionamento delle superfici senza modificare la geometria. Questi prodotti sono costituiti di fibre sintetiche e granuli abrasivi che, uniti insieme, formano un tessuto tridimensionale ad alta resistenza. I prodotti Scotch-Brite™ sono la risposta 3M alle nuove esigenze di sbavatura, satinatura e pulitura emerse nella produzione industriale.

Microabrasivi & Superabrasivi

Una gamma completa di abrasivi 3M per le finiture più spinte su qualsiasi tipologia di materiale. I microabrasivi 3M, con le grane superselezio-

nate e cosparse su film in poliestere, garantiscono le migliori prestazioni di finiture e



lappature controllate e duplicabili. La famiglia dei Superabrasivi permette di realizzare ottime finiture anche sui materiali più duri.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3448

Industria e Trasporti Sistemi di Identificazione

Prodotti sempre più sofisticati per condizioni d'uso critiche.

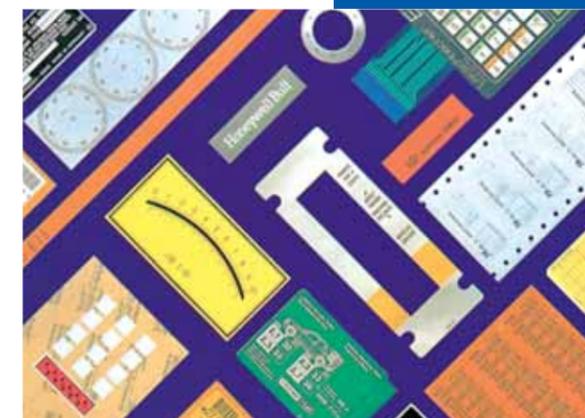
Film per marcatura laser

Biadesivi

Film adesivi

Film per marcatura laser

La tecnologia di marcatura laser offre la massima flessibilità. Con questa tecnologia è possibile riprodurre in negativo caratteri alfanumerici, codici a barre e grafiche variabili. Il laser può anche incidere il contorno delle etichette finite, in qualunque formato. Le informazioni incise resistono alle condizioni più



nologia risulta economico marcare anche le piccole serie.

Biadesivi Scotch® per l'applicazione di targhe e frontali e per l'assemblaggio di tastiere a membrana

La linea completa di adesivi 3M include le più avanzate formulazioni e consente l'applicazione di targhe su ogni tipo di superficie. Nell'assemblaggio delle tastiere a membrana l'utilizzo di

estreme di sollecitazione meccanica, chimica, termica (300°C) e di durata in esterni. Con questa tec-

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3498

Film adesivi

Film di varia natura per la realizzazione di etichette resistenti a condizioni d'uso critiche che rispondono ai più severi standard qualitativi e di sicurezza nel campo della identificazione (UL, CSA, MIL). Sono prodotti con una vasta gamma di adesivi per aderire perfettamente su ogni superficie. Sono disponibili inoltre serie specifiche per la sovrastampa di etichette gestita da personal computer e prodotti per l'Identificazione di Sicurezza per tutelarvi contro la contraffazione, la manomissione e il vandalismo.



Industria e Trasporti

Filtrazione e Prodotti speciali

Filtrazione

Prodotti per depurare l'aria e decontaminare i liquidi.



Filtri per l'aria
Sacchi filtro
Cartucce filtro

Sacchi filtro High Performance per liquidi Serie 500

La Serie 500 di sacchi filtro ad elevata prestazione per liquidi comprende il design brevettato di bypass e



strati intermedi che massimizza la superficie filtrante disponibile in ogni sacco. Il risultato è un filtro unico, studiato per migliorare le prestazioni e ridurre i costi d'esercizio.

Cartucce filtro per ambienti di trattamento liquidi

Le cartucce 3M 740B utilizzano una tecnologia brevettata in plissettura radiale che fornisce una superficie di filtrazione molto ampia e offre un'elevata capacità di ritenzione, maggior flusso attraverso ogni elemento e una filtrazione estremamente efficace.

La linea di prodotti 3M per la filtrazione è stata ampliata con la recente acquisizione di **CUNO**, multinazionale con sede a Meriden in Connecticut (USA), che produce una gamma completa di prodotti specifici per la separazione, la chiarificazione e la purificazione di fluidi e gas per i settori Farmaceutico, Alimentare, Bevande, Industriale e Chimico.



Filtrete™

Il marchio Filtrete individua una serie di materiali filtranti che assicurano bassa perdita di carico unitamente ad elevata efficienza nel catturare polvere, pollini, batteri ed altre microparticelle contaminanti.

Filtrete™ filtri per l'aria serie "G"

I materiali filtranti serie "G" sono prodotti con microfibre caricate elettrostaticamente che superano il metodo

meccanico convenzionale di ritenzione.

Filtri HAF (High Air Flow)

Una rete regolare di piccoli canali di flusso microreplicati è alla base di questa nuova tecnologia applicata ai prodotti per la filtrazione. Grazie a ciò, il materiale filtrante HAF può vantare perdite di carico estremamente basse e non necessita di telaio o di altri sistemi portanti.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2102



Specialty materials

Glass Bubbles

La bassa densità delle Microsfere 3M consente di ridurre il peso in molti prodotti finiti:

- pitture e vernici anti-condensa
- stucchi
- pavimentazioni epossidiche e poliuretaniche
- intonaci e rasanti.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3371

Prodotti speciali

3M ha sviluppato una serie di prodotti specifici che coprono un campo di applicazioni molto ampio.

FC4430 e FC4432

Nuova generazione di tensioattivi fluorochimici: riducono la tensione superficiale favorendo la buona bagnabilità dei substrati più difficili.

Electronic market material

Protettivo per circuiti elettronici EGC 1700

Il prodotto protegge i circuiti per tutti i suoi componenti da agenti chimici, sporco e umidità.

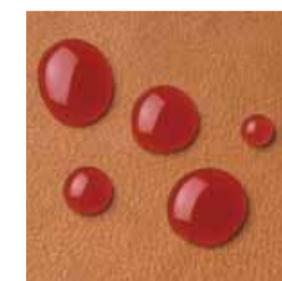
HFE™

La famiglia di prodotti chimici fluorati HFE™ (idrofluoroeteri), sviluppati da 3M, rappresentano la più avanzata alternativa ai prodotti che degradano la fascia di ozono (CFC e HCFC). Infatti gli HFE™ hanno un ODP uguale a zero, un ciclo di vita più breve nell'atmosfera, non sono infiammabili ed inoltre sono perfettamente compatibili con un'ampia gamma di materiali. Queste caratteristiche permettono agli HFE™ di trovare utilizzo in numerosi settori, tra cui il lavaggio di precisione di parti meccaniche o schede elettroniche, come solvente in applicazioni speciali, come mezzo di trasmissione del calore o come refrigeranti.

Protective materials

Scotchgard™

Scotchgard™ è una resina fluorurata che protegge i tessuti, la moquette e le pelli dalle macchie acquose e grasse, creando un vero e proprio rivestimento protettivo intorno ad ogni singola fibra. Il trattamento Scotchgard™ è invisibile: rispetta la delicatezza, la morbidezza e l'aspetto naturale dei materiali.



Industria e Trasporti

Sistemi per l'Industria automobilistica

Processi in continua evoluzione richiedono prodotti versatili e di facile impiego.

Schiume biadesive per fissaggi interni ed esterni

I sistemi di fissaggio proposti da 3M offrono ai produttori di autovetture una riduzione dei costi, una riduzione di peso e maggiore flessibilità per i designers. Costituiscono un'alternativa ai sistemi di fissaggio che utilizzano



viti, bulloni, accoppiamenti meccanici a pressione e rivetti. La schiuma biadesiva acrilica può essere utilizzata oltre che per il fissaggio delle guarnizioni, anche per il fissaggio di modanature laterali, emblemi, inserti, pannelli vari. Più di 30 milioni di vetture nel mondo usano sistemi biadesivi a schiuma acrilica 3M.

Dual-Lock™

Il sistema Dual-Lock™ viene utilizzato per il fissaggio di pannelli e porte, coprimontanti interni, plance, cieli e contribuisce alla diminuzione dei rumori che in genere vengono provocati dalle vibrazioni delle parti in plastica fissate meccanicamente.

Nastri protettivi e per mascheratura

3M ha sviluppato una vasta serie di nastri protettivi autoadesivi per le più sofisticate richieste del mercato automobilistico. Nastri in PVC, poliuretano, zinco ed alluminio assicurano un'affidabile protezione nel tempo di superfici esposte a corrosione e abrasione. Scaturite dall'unione della ricerca 3M nel settore decorativo con l'alta tecnologia adesiva dei nastri protettivi, le pellicole 3M uniscono la capacità di proteggere le superfici all'estetica del design.

Sistemi di fissaggio

Abrasivi

Decorazione

Identificazione

Insonorizzazione

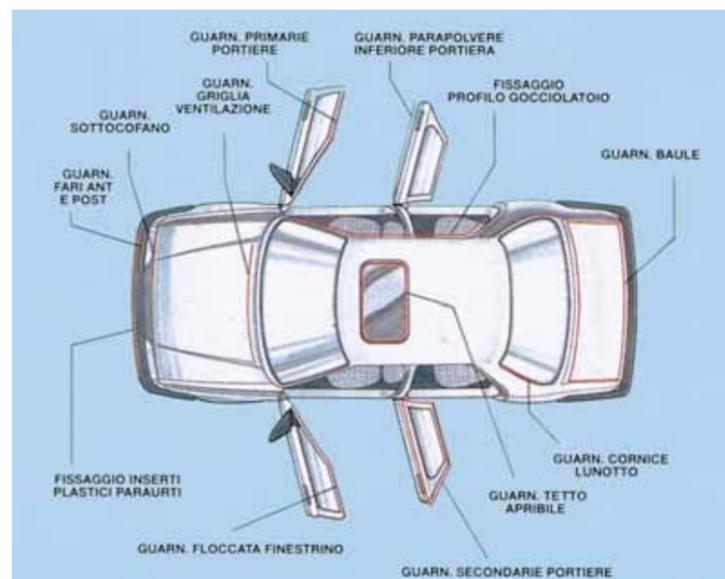
Filtri

ture elevate, alta adesione iniziale e resistenza all'acqua e ai solventi sono le principali caratteristiche di questi nastri.

Abrasivi e sistemi Trizact®

L'offerta 3M per nastri industriali si completa con la gamma dei nastri speciali per mascheratura. Nastri in carta ed in poliesteri con adesivo speciale per le alte temperature che proteggono la scocca durante le operazioni di Verniciatura, Finitura ed i relativi passaggi in forno. Conformabilità, resistenza alle tempera-

Un'ampia e differenziata gamma di prodotti abrasivi è stata sviluppata da 3M per rispondere alle esigenze del settore automobilistico. Abrasivi e microabrasivi possono essere impiegati con differenti tecniche di lavorazione, di preparazione e di trattamento delle superfici nelle varie fasi che caratterizzano l'industria automobilistica.



Scotchcal™ Sistemi di decorazione

Una delle maggiori esigenze delle case produttrici di auto è quella di differenziare e caratterizzare i vari modelli con gusto ed eleganza, al minor costo possibile. I film autoadesivi Scotchcal™ rispondono pienamente a queste esigenze. Tali pellicole sono caratterizzate da elevate prestazioni che rispondono alle specifiche tecniche richieste dal settore, sono disponibili in una vasta gamma di colori e possono essere serigrafate nelle tonalità e fustellate nelle forme più varie conservando inalterate le loro qualità.

Vitrofilm: film autoadesivi Scotchcal™ per differenziare e caratterizzare i modelli al minor costo possibile.

Sistemi di Identificazione

Quando l'esigenza estetica è specificatamente legata alla necessità di identificare un modello o una serie speciale, la tecnologia 3M offre diverse soluzioni di personalizzazione:

ABS: scritte o badge in plastica rigida, con diversi effetti grafici: lucido, cromato, verniciato, satinato e alluminio.

TAC: badge in alluminio con diverse lavorazioni e colori. La tecnologia impiegata nei sistemi di identificazione e decorazione consiste nell'applicare su una base recante fregi, stemmi o nomi in rilievo, diverse soluzioni di finitura della superficie che ne evidenziano la tridimensionalità migliorando l'aspetto estetico.



Thinsulate™

Questo innovativo prodotto 3M garantisce una insonorizzazione eccellente del veicolo ad un peso minimo. La struttura in microfibra fonoassorbente con poliolefina e poliestere consente una elevata assorbenza acustica. Il tessuto in microfibra può essere abbinato a numerosi materiali compositi autoportanti per essere utilizzato ovunque all'interno del veicolo.

Interam™

Tra i prodotti a tecnologia avanzata un ruolo importante è ricoperto dal materassino catalitico Interam che, combinando le eccel-

lenti caratteristiche di resistenza alla temperatura della fibra in ceramica con la capacità di isolamento termico della vermiculite, risponde pienamente alle nuove esigenze di tutela



ambientale che hanno portato all'adozione delle marmitte catalitiche.

Filtri auto

Il filtro VVF, realizzato in microfibra di polipropilene, consente di filtrare l'aria destinata all'abitacolo dei veicoli, impedendo l'ingresso di polline e di particelle prodotte dall'inquinamento.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2048

e-mail
automotive.it@mmm.com

internet
www.3m-automotive.com

Industria e Trasporti Aeronautica

3M produce e commercializza una vasta gamma di prodotti destinati all'impiego nella produzione e nella manutenzione di aeromobili.

Film adesivi strutturali

Adesivi per incollaggi di tipo primario metallo-metallo, composito-composito o ibridi. Esistono diversi prodotti



Film adesivi ad espansione

Adesivi in forma di film a basso peso specifico che, aumentando il proprio volume durante la fase di polimerizzazione, rinforzano, incollano e riempiono gli interstizi della zona di incollaggio delle giunzioni, tipicamente di pannelli a nido d'ape.

Riempitivi a basso peso specifico

Sono paste utilizzate per riempire, irrobustire e rifinire i bordi di pannelli aeronautici ed



Sistemi di adesivi strutturali
Film adesivi
Primers
Nastri protettivi antierosione



Nastri protettivi antierosione

eventuali aperture in essi praticate. Possono essere bicomponenti e monocomponenti, con caratteristiche anche di bassa emissione di fumi per applicazioni in interni di mezzi di trasporto.

Adesivi strutturali bicomponenti

Hanno una particolare facilità di impiego in quanto polimerizzano a



temperatura ambiente ottenendo prestazioni rispondenti ai più severi requisiti aeronautici.

Nastri con eccezionale resistenza all'abrasione ed allo sfondamento, per molteplici utilizzi, allorché sia necessario o conveniente proteggere una superficie dall'effetto abrasivo di materiali in impatto o scorrimento. L'utilizzo aeronautico vede l'impiego di questi materiali in condizioni estreme di temperature e sollecitazioni soprattutto nella protezione dei bordi d'attacco alari e, con l'ausilio di appositi preformati, nella protezione di parti come le calotte dei radar.

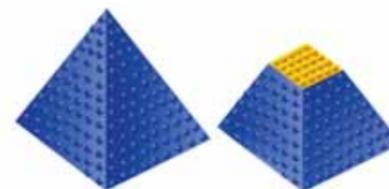
Industria e Trasporti Autocarrozzeria

Più di 700 prodotti di qualità usati dai migliori professionisti in tutte le fasi del processo di autoriparazione, dalla latorneria alla lucidatura.

Abrasivi
Kit di verniciatura PPS
Adesivi
Pellicole oscuranti

3M Trizact

L'abrasivo Trizact è costituito da un amalgama di minerale e resina a forma piramidale. Questa nuova tecnologia permette di



ottenere un taglio ed una finitura costanti nel tempo. Disponibili nelle grane P3000 e P1000 garantiscono una finitura uniforme e di elevata qualità, riducendo drasticamente i tempi di lucidatura e di opacizzazione.

3M PPS

Il kit di verniciatura monouso 3M PPS è un sistema unico nel suo genere, poiché accelera, semplifica e rende più efficiente il processo di preparazione alla verniciatura.

Di recente introduzione sono il sistema ricaricabile 3M PPS, che

permette il rabbocco veloce e sicuro del prodotto, senza dover rimuovere il coperchio ed il liner della pistola e il sistema 3M Mini PPS che, grazie alle nuove tazze mini, è consigliato quando si utilizzano limitate quantità di prodotto.



3M PBA

Adesivo per l'incollaggio di pannelli in metallo, che elimina o minimizza le operazioni di saldatura per la sostituzione di pannelli non strutturali. Combinando l'elevatissimo potere adesivo alla conve-

nienza d'utilizzo, l'adesivo per l'incollaggio dei pannelli 3M può essere utilizzato su qualsiasi supporto, consentendo



di ottenere la giusta adesione senza primer.

Pellicole 3M per auto

Pellicole riflettenti per il controllo dell'energia solare e per la sicurezza dei vetri.

Scotch tint - Pellicole oscuranti per il controllo solare: proteggono dalla luce abbagliante e favoriscono una guida più confortevole garantendo

maggiore privacy all'interno dell'abitacolo. Scotchshield - Pellicole per la sicurezza del vetro: in caso di rottura del vetro le schegge rimangono attaccate alla pellicola evitando danni alle persone. Inoltre scoraggiano eventuali tentativi di furto.

3M ha predisposto un network di applicatori autorizzati in tutta Italia che effettuano l'applicazione in base alla normativa vigente e rilasciano l'apposita documentazione: l'applicazione delle pellicole 3M è permessa sul lunotto e sui finestrini posteriori dell'autovettura.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2529

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2070
02 7035 2137

e-mail
3mautocarrozzeria@mmm.com

Industria e Trasporti Nautica

Le numerose tecnologie e soluzioni applicative 3M soddisfano le molteplici esigenze dell'industria nautica.

3200 Silicone sigillante

3M 3200 è un sigillante siliconico flessibile che polimerizza con l'umidità, ideale per sigillature sopra la linea di galleggiamento; non cola, resiste alla formazione di muffa. Mantiene la flessibilità con eccellente resistenza all'ambiente marino. Aderisce a metallo verniciato e non, vetroresina, vetro, legni non oleosi, gomme carteggiate ed alla maggior parte delle plastiche.

4400 Sigillante per usi generali

3M Marine 4400 è un sigillante poliuretano monocomponente di uso generale, che polimerizza con l'umidità realizzando incollaggi flessibili con buona adesione sul legno, vetroresina, gelcoat, plastiche e metalli. Realizza sigillature a tenuta stagna e resistenti agli agenti atmosferici di accessori di coperta, sia sopra che sotto la linea di galleggiamento.

Sigillanti
Adesivi strutturali
Ricondizionamento e manutenzione

4200 FC Adesivo sigillante

3M Marine 4200 FC è un sigillante poliuretano monocomponente, polimerizza con l'umidità realizzando incollaggi flessibili con buona adesione su legno, vetroresina, gelcoat, plastiche e metalli. È verniciabile e carteggiabile, realizza sigillature a tenuta stagna e resistenti agli agenti atmosferici di accessori di copertura e giunzioni della barca, sia sopra che sotto la linea di galleggiamento.

4000 UV Adesivo sigillante resistente agli ultravioletti

3M Marine 4000 UV a polimerizzazione veloce è un sigillante per finiture cosmetiche. Offre un'ottima resistenza agli UV, realizza sigillature resistenti, è verniciabile,



non ingiallisce, ideale per le sigillature a vista.

5200 Adesivo sigillante strutturale

3M Marine 5200 è un adesivo sigillante ad alte prestazioni: le sigillature che si ottengono sono estremamente tenaci, sia sopra che sotto la linea di galleggiamento.



Prodotti 3M per il ricondizionamento e la manutenzione delle imbarcazioni

3M offre una vasta gamma di prodotti per il ricondizionamento e la manutenzione delle imbarcazioni.

3M Marine Ultra Performance Paste Wax e 3MTM Marine Protective Liquid Wax

Sono due cere protettive in grado di fornire elevata protezione e lucentezza a gelcoat e tutte le superfici.

3M Marine Fiberglass Cleaner and Wax

Pulisce, lucida e protegge le superfici con leggere o medie ossidazioni.

3M Marine Fiberglass Restorer and Wax

Utilizzato per ripristinare, pulire, lucidare e proteggere le superfici in vetroresina con forti ossidazioni e opacizzazioni.

giamento, assorbono facilmente eventuali deformazioni e vibrazioni. Resistente agli agenti atmosferici ed all'acqua di mare, ideale per sigillare ed unire: coperta in vetroresina, coperta di teak e scafo in vetroresina, oblò ed accessori di coperta, motori su traverse in fibra di vetro, sotto-modanature, linee di giunzione dello scafo, giunzione della cassa delle derive, traversa e tavolato, giunzioni di poppa, sentine, tavolato e fasciame.

5200 FC Adesivo sigillante strutturale

3M Marine 5200 FC è un adesivo sigillante poliuretano a veloce polimerizzazione, ideale per realizzare incollaggi strutturali sia sopra che sotto la linea di galleggiamento. Le sigillature che si ottengono sono estremamente tenaci, assorbono facilmente eventuali deformazioni, vibrazioni. Resiste agli

agenti atmosferici ed all'acqua di mare, ideale per sigillare ed unire coperta in vetroresina, coperta in teak e scafo in vetroresina, oblò ed accessori di coperta, motori su trave in fibra di vetro, sotto-modanature, linee di giunzione dello scafo, giunzione della cassa delle derive, traversa e tavolato, giunzioni di poppa, sentine, tavolato e fasciame.

4600 Adesivo sigillante autolivellante

3M Marine 4600 è un adesivo poliuretano monocomponente impermeabilizzante, senza solventi, che si trasforma in gomma elastica per effetto dell'assorbimento dell'umidità ambientale attraverso il legno. Specifico per l'incollaggio delle doghe in teak o di pannelli preassemblati di coperta direttamente su supporti non assorbenti quali vetroresina e gelcoat.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2466

Isolare, proteggere, cablare, connettere:
3M propone una gamma di prodotti e sistemi
caratterizzati da semplicità d'utilizzo, praticità
nell'installazione e affidabilità nel tempo.

Sistemi per
l'elettronica
pag. 28

Elettromeccanica
pag. 29

Telecomunicazioni
pag. 30

Sistemi per
l'impiantistica
elettrica
pag. 32



Elettronica e Comunicazioni Sistemi per l' Elettronica

3M opera nel mondo dell'elettronica fin dagli anni '60, quando introdusse il concetto di terminazione del cavo di massa.

Connessioni scheda-scheda

La gamma di connessioni per applicazioni scheda-scheda comprende connettori a passo 2 e 2,54 mm, realizzate per il mercato dell'automazione industriale, rappresentano soluzioni flessibili e pratiche in quanto l'assemblaggio con i cavi è



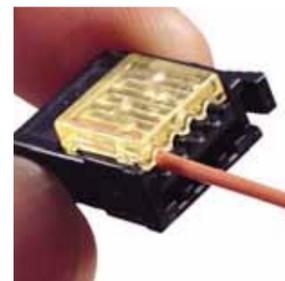
schede parallele ad una distanza minima di 2 mm.

Connessioni scheda-cavo IDC (perforazione d'isolante)

Disponibili a passo 1,27; 2 e 2,54 mm nelle tipologie femmine, maschi, PCB transitin, DIP e Card Edge.

Connessioni scheda-filo IDC (perforazione d'isolante)

Le nuove serie di connettori Mini-Clamp & Link, rispettivamente a passo 2 e 2,54 mm, realizzate per il mercato dell'automazione industriale, rappresentano soluzioni flessibili e pratiche in quanto l'assemblaggio con i cavi è



e eseguibile con una semplice pinza e può essere eseguita direttamente sul campo.

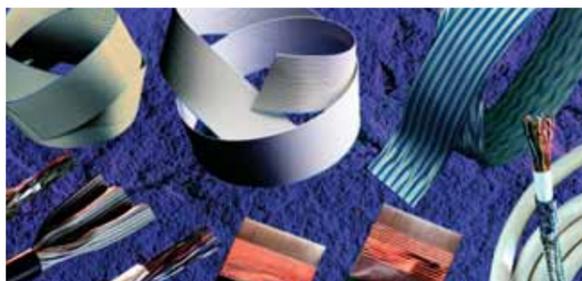
Connessioni per ingresso-uscita (Input/Out)

- D-Sub
- Delta Ribbon
- Mini Delta Ribbon (IEEE1284, LVDS, Camera Link)
- SCSI
- Shrunken Delta Ribbon (8 mm connector and Cable Assembly for Mini Camera Link)

Connessioni Cavi Assemblati Connettori

Cavi

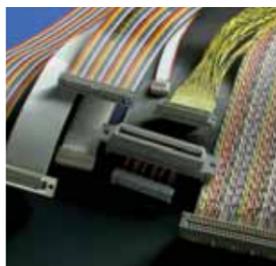
Cavi piatti in differenti passi e materiali. Cavi piatti inguainati piatti e/o tondi, schermati e non



schermati. Fili discreti intrecciati inguainati tondi, schermati e non schermati.

Assemblati

- A passo 2 mm (femmine e PCB) anche in pressofusione.
- A passo 2,54 mm (femmine, maschi,



- PCB) anche in pressofusione.
- D-Sub, Delta Ribbon, Mini Delta Ribbon, SCSI.
- TLA (Transmission Line Assembly).

PC Card

- Connettori per PCMCIA
- Connettori per Compact Flash

- Connettori per Secure Digital Card
- Connettori per Smart Card

Micro Interconnect Products

Circuiti flessibili miniaturizzati per interconnessioni a livello di chip.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3486

e-mail
martadileonardo@mmm.com

Elettronica e Comunicazioni Elettromeccanica

Sistemi per l'isolamento e la protezione ad alta performance in applicazioni automobilistiche, nautiche, militari e in dispositivi elettronici.

Soluzioni Termorestringenti

Per le più svariate applicazioni industriali: serie ATW per l'industria automobilistica, serie Kynar per la protezione da fluidi aggressivi e la resistenza ad alte temperature e serie NTW-H in elastomero per applicazioni aerospaziali e ferroviarie.

Manicotti autorestringenti

Manicotti in silicone o EPDM preallargati in sede di fabbricazione su una spirale di polipropilene che, svolta manualmente al momento dell'uso, permette alle guaine di aderire elasticamente alle superfici su cui vengono applicate. Di semplice installazione, i



PST possiedono ottime caratteristiche di sigillatura, isolamento, conformabilità resistenza all'umidità, agli alcali, all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.

Termorestringenti Autorestringenti Resine e nastri Nastri schermanti

Resine e nastri per l'industria

È disponibile un'ampia gamma di resine e nastri appositamente realizzati per l'industria.

Nastri schermanti EMI

I nastri schermanti EMI sono ideali per applicazioni che richiedono la massima affidabilità dei contatti elettrici punto-punto; sono in grado di trattenere i segnali emessi dai componenti, evitando interferenze con altri circuiti. Inoltre possono essere usati per attenuare i segnali



casuali presenti nell'ambiente, proteggendo le apparecchiature sensibili.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2421

e-mail
ftenderini1@mmm.com



28



29

Elettronica e Comunicazioni Telecomunicazioni

Soluzioni per lo sviluppo di reti a banda larga.

Nel 2001 3M Telecomunicazioni e Quante-Pouyet-Trucco si sono uniti sotto il marchio 3M. Una combinazione di competenze specialistiche e tecnologie innovative che assicura alla divisione 3M Telecomunicazioni presenza e competitività globale, e offre ai nostri clienti un portafoglio prodotti affidabile e completo, combinando sistemi di trasmissione, connessione, interconnessione, gestione cavi e diagnostica.

"Solutions for Networks" è la nostra promessa!

Volition™ - Sistemi di cablaggio strutturato in rame e in fibra ottica

Soluzioni complete (Cat. 5e, Cat. 6, Cat. 6A) per la realizzazione di reti aziendali, con esclusivi sistemi di connessione RJ45 "One-Click" e connettori ottici (SC, ST, LC e VF-45) universalmente riconosciuti per affidabilità, performance e facilità di utilizzo.

Armadi 19" e accessori

L'offerta 3M consente ai nostri clienti di trovare presso un unico fornitore tutti i componenti indispensabili per il completamento dell'infrastruttura di rete locale, rendendo possibile l'integrazione di tutti gli elementi.

Residential cabling - Sistema di cablaggio multifunzione per abitazioni

Grazie alle innovative Reti Residenziali Volition™, 3M Telecomunicazioni offre al mercato la gamma più completa di sistemi di cablaggio strutturato per abitazioni private. La soluzione per Reti Domestiche Volition™

garantisce la massima flessibilità nella gestione dei servizi di comunicazione, integrando TV digitale terrestre o satellitare, audio, telefono, PC e Internet, senza confinare le apparecchiature in spazi predefiniti. Inoltre, gli apparati possono essere collegati alla rete facilmente e velocemente, ovunque si decida di utilizzarli.



- Sistemi di cablaggio
- Sistemi di giunzione
- Sistemi di connessione
- Strumenti di diagnostica
- Componenti



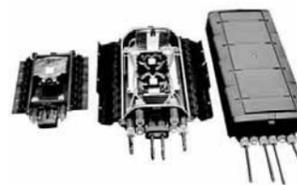
Sistemi di giunzione e connessione per reti in rame e fibra ottica e per reti Fiber To The Home

L'ampia gamma di muffole e di giunzioni per rame e fibra ottica offre elevati livelli di affidabilità e velocità le operazioni di installazione e manutenzione. I giunti per rame Scotchlok™ sono utilizzati dai maggiori operatori di telefonia.



Il giunto meccanico per fibra ottica Fibrlok™ e le muffole ottiche BPEO costituiscono una proposta molto vantaggiosa per le reti FTTx. Le innovazioni 3M riducono notevolmente i costi delle reti di accesso in fibra ottica e sostengono lo sviluppo di reti FTTH (Fiber To The Home). Il nuovo Fibrlok™ Splice Holder è un piccolo componente

che rende possibile la giunzione meccanica di due fibre semplicemente premendo un bottone.



Sistemi di connessione, distribuzione e permutazione per centrali telefoniche

I prodotti 3M sono utilizzati dai principali operatori a livello mondiale per il collegamento di utenti in tecnologia xDSL, supportando la diffusione della larga banda.



Dynatel™ - Strumenti per diagnostica di reti in rame e Sistemi di marcatura e localizzazione per infrastrutture interrate

La gamma Dynatel™ consente l'analisi e la ricerca guasti su ogni tipo di linea di trasmissione, analogica o digitale su cavi in rame. I sistemi elettronici Dynatel™ consentono di mappare infrastrutture sotterranee (telefonia, gas, energia, acqua, ecc.) e localizzare in modo preciso e rapido la posizione, il percorso ed eventuali guasti del servizio nel sottosuolo.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3116

e-mail
nbellucini@mmm.com



30



31

Elettronica e Comunicazioni

Sistemi per l'impiantistica elettrica civile e industriale

Isolare, proteggere e connettere: la soluzione globale ad alta affidabilità da oltre 50 anni nel settore.

Scotchcast™ Giunti e terminali MT e BT

Il marchio Scotchcast™ individua un'ampia gamma di corredi per eseguire giunzioni e terminazioni di Media e Bassa Tensione. La gamma in resina per giunzioni di Bassa Tensione è ampia, pensata per ogni esigenza e soprattutto caratterizzata da un'installazione

semplice e rapida. Nell'ultimo anno la famiglia di prodotti si è arricchita del nuovo giunto con connettore a perforazione integrato. Senza spellare le fasi e senza utilizzo di pinza, la connessione è fatta! Giunzioni 3M: esperienza e futuro in un prodotto unico.

Giunti e terminali
Nastri elettrici
Identificazione
Cablaggio
Connettori preisolati
Protezione contro il fuoco

Giunzioni MT 3M Cold Shrink™ Serie QS

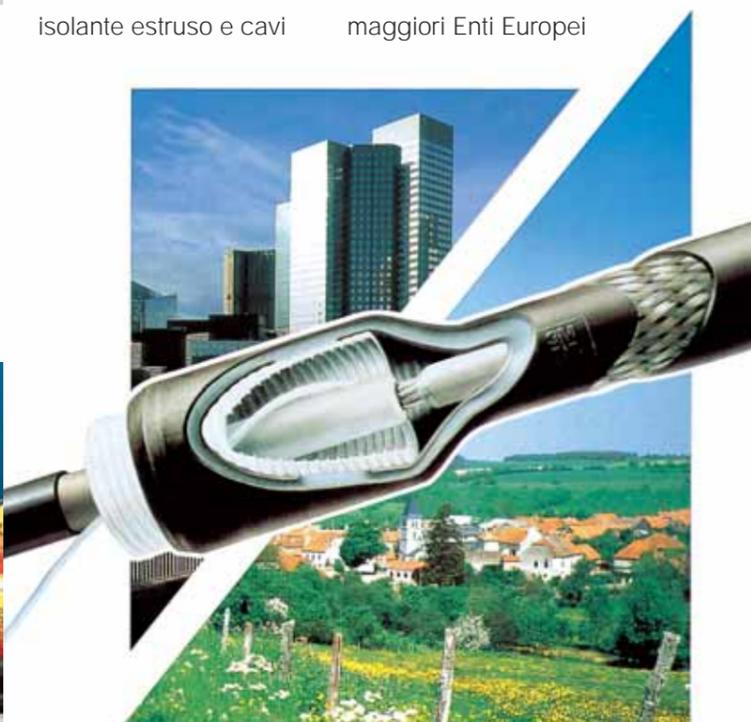
3M Serie QS è una linea di giunti di media tensione, per cavi ad isolante estruso, per cavi isolati in carta impregnata e per giunzioni miste tra cavi ad isolante estruso e cavi

isolati in carta impregnata. Il corpo del giunto, è adatto per ogni dimensione di cavo, compatto e facile da installare. Riducendo al minimo la possibilità di errori di installazione, offre un'ampia gamma di cavi alloggiabili, ottimizzando la gestione di magazzino. La Serie QS inoltre è facile da installare anche alle basse temperature senza particolari attrezzature o fonti di calore. 3M Serie QS è stata studiata in collaborazione con i maggiori Enti Europei

Nastri elettrici e anticorrosivi Scotch®

3M offre una gamma completa di nastri elettrici per isolamento, assemblaggio, sigillatura, protezione, ecc. L'esperienza del più

importante produttore di nastri al mondo con la qualità del marchio Scotch a servizio dell'installazione elettrica.



delegati alla produzione e distribuzione di energia elettrica, tenendo conto di tutte le richieste tecnico qualitative da loro espresse. Soddisfa tutte le specifiche tecniche previste dalle normative europee. Ha superato con successo in Italia le norme CEI 20-24, in Francia HN33E01/UTE PRC3301, in Germania le VDE 0278, per l'Europa le CENELEC D 629, e numerosi altri test richiesti dai clienti.

Soluzioni Termorestringenti

Guaine in poliolefina e PVC in svariati colori, misure e rapporti di restringimento, per un isolamento e una protezione di qualità. Serie GTI - spezzoni da 1 metro - , serie HSR bobine a basso metraggio, serie ELT per apparecchiature e quadri, serie MDT-A e HDT-A ad elevato spessore con adesivo, serie SFTW bobine ad alto metraggio per usi industriali.

Soluzioni di identificazione, protezione e manutenzione

Ovunque ci sia un cavo, un tubo o filo da codificare e proteggere, 3M offre il sistema Scotchcode e la linea di aerosol Scotch (anticorrosione e protettivi) e lubrificanti per posa di cavi Lubricant.

Fascette ed accessori per il cablaggio

Per gli impianti più svariati, anche in ambienti particolarmente aggressivi, è disponibile un'ampia gamma di fascette ed accessori per cablaggi sicuri ed affidabili nelle più svariate configurazioni.

Laboratorio 3M Divisione Elettrici

Oltre ai prodotti che si rivolgono essenzialmente al mercato degli impianti elettrici, 3M offre un servizio di laboratorio e controllo qualità che ha lo scopo di progettare prodotti e sistemi in funzione delle specifiche esigenze della clientela, di eseguire tutte le prove richieste sui prodotti e componenti per il conseguimento delle omologazioni, di effettuare collaudi ove richiesto e monitorare il livello qualitativo della produzione con riferimento a parametri 3M prestabiliti.

Il Laboratorio di 3M a Marcallo è accreditato Sinal in accordo alle norme UNI CEI EN ISO / IRC 17025 : 2000.

Inoltre l'ampia rete distributiva rende facile la reperibilità su tutto il territorio nazionale dei prodotti.

Connettori preisolati Scotchlok™

Scotchlok è sinonimo di praticità nell'applicazione e sicurezza per le connessioni di cavi e per giunzioni/derivazioni in impianti elettrici civili ed industriali.

Terminazioni MT 3M Cold Shrink™ Serie QT

I terminali di questa serie sono sicuramente una novità per la facilità e la rapidità di applicazione insieme all'estrema affidabilità e sicurezza d'uso. Tutti i terminali della serie QT sono costituiti da un isolante in gomma siliconica nel

quale è già incorporato un sistema di controllo del campo elettrico. Il tutto è tenuto preallargato da una spirale di plastica che permette di posizionare l'accessorio al cavo realizzando così una perfetta sigillatura ed un corretto ripristino di tutti i suoi parametri funzionali.



Protezione contro il fuoco

Alle tecniche più avanzate di prevenzione passiva all'incendio, 3M offre due sistemi di prodotti che impediscono al fuoco di propagarsi da un locale all'altro: Fire Barrier ed Interam™. Consistono in un insieme di prodotti speciali sotto forma di lastre, pannelli, stucchi, sigillanti e rivestimenti per formare una barriera contro fiamme, fumi e gas nocivi.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2421

e-mail
fbarbeta1@mmm.com



Protezione degli individui, dei beni, dell'ambiente:
la sicurezza è una delle vocazioni di sviluppo di nuovi
dispositivi che 3M ha confermato in decenni.

Protezione
individuale
pag. 36

Sistemi
per l'Edilizia
pag. 38

Protezione
ambientale
pag. 39

Protezione
dei beni
pag. 40

Prodotti per
la Comunità
pag. 41



Sicurezza e Protezione Protezione Individuale

Soluzioni efficaci con dispositivi certificati ed affidabili.

Respiratori

La gamma completa di respiratori 3M offre reali soluzioni a problemi derivanti dalla presenza di polveri, fumi, nebbie, gas, e vapori. A garanzia delle caratteristiche tecniche, i prodotti sono omologati secondo le norme europee (EN), riportano la marcatura CE, sono conformi al D.L. 626 del 19 settembre '94 e sono stati progettati secondo criteri di leggerezza, conformabilità al volto e visibilità per garantire il massimo comfort per l'operatore. In particolare la serie **3M 4000** è la prima gamma di respiratori innovativi realizzata in un unico pezzo. Questi respiratori sono stati progettati per offrire una protezione confortevole ed efficace contro i pericoli derivanti dai gas, dai vapori e dalle particelle di polvere. I respiratori 3M serie

4000 incorporano molte caratteristiche brevettate della più avanzata tecnologia 3M che li rendono confortevoli ed economici. Ciò è particolarmente evidente nei rivoluzionari elementi filtranti a carbone attivo in un unico pezzo e nei filtri incorporati contro le polveri (P2 e P3). Questi respiratori non richiedono particolare manutenzione o parti di ricambio.

Dispositivi per la protezione dell'udito

Nella vita quotidiana siamo costantemente esposti a rumori e suoni differenti: a casa, al lavoro, mentre viaggiamo o durante il tempo libero. Il posto di lavoro è certamente l'ambiente dove si annidano i pericoli più gravi: sia perché il rumore può essere generato

Respiratori

- Protezione dell'udito
- Protezione degli occhi
- Calzature antinfortunistica
- Filtri auto - oscuranti Speedglas
- Pellicole retroriflettenti
- Isolanti termici
- Tute protettive

da macchine o attrezzature, sia perché vi spendiamo una lunga e importante parte del nostro tempo. Come nel caso delle vie respiratorie, possiamo proteggere la salute dal rischio "rumore" utilizzando idonei mezzi auricolari di protezione.

Cuffie auricolari

Coprono e aderiscono totalmente all'orecchio. Devono essere regolarmente pulite e occorre sostituire le parti danneggiate o usurate con appositi ricambi.

Inseri auricolari

Vengono inseriti nel canale auricolare. Realizzati in morbida schiuma e di forma conica, sono disponibili in

una sola misura, poiché la schiuma, espandendosi, si adatta ad ogni orecchio garantendo la perfetta tenuta. Facili da usare e leggeri, possono essere impiegati facilmente con altri dispositivi di protezione.

Occhiali di sicurezza

I nuovi occhiali protettivi completano la gamma dei prodotti di sicurezza 3M per la parte che richiede più protezione: il capo. La protezione degli occhi e delle vie respiratorie è stata sviluppata da 3M in modo sinergico per garantire insieme efficienza e massimo comfort. L'ampia scelta degli occhiali di protezione 3M, oltre a fornire soluzioni ottimali per gli utilizzi più critici, si distingue per l'elevato comfort, per l'estetica e, non ultime, per le prestazioni in termini di sicurezza.

Calzature antinfortunistica

3M offre una collezione di scarpe di sicurezza declinata in tre diverse linee, per soddisfare i bi-



Design by
pininfarina

sogni degli utilizzatori più esigenti. Le principali caratteristiche di queste innovative calzature antinfortunistica sono l'eccezionale comfort per l'utilizzatore, la semplicità di manutenzione e la garanzia di sicurezza ottimale, completata dalla massima attenzione ai particolari.

Filtri auto-oscuranti Speedglas

La gamma dei dispositivi di sicurezza 3M comprende prodotti che utilizzano i filtri che si scuriscono nel momento in cui viene innescato un

arco e ritornano trasparenti una volta ultimata la saldatura.

Scotchlite™ Fabric e Transfer Film

Sono tessuti cucibili e pellicole termoadesive



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2587

retroreflettenti (grigio-argento e bianco) e fluoro-retroreflettenti (rosso-arancio e giallo limone) adatti per essere applicati su abiti da lavoro e di sicurezza e su indumenti per il tempo libero e lo sport.

Garantiscono un'elevatissima retroreflettenza in tutti i casi in cui è necessaria l'individuazione notturna o in condizioni ambientali di scarsa visibilità.

Tute protettive

Le tute protettive 3M 4530 e 3M 4540 sono conformi alla Direttiva europea 89/686 ed assicurano comfort, traspirabilità e flessibilità. Sono state progettate per proteggere da polveri, schizzi di acidi, sostanze alcaline, solventi ed acqua.



Thinsulate™

La gamma degli isolanti termici Thinsulate comprende una serie diversificata di materiali utilizzati per la confezione di



abbigliamento per il tempo libero, sportivo, professionale e da lavoro. Sono indicate inoltre come isolanti termici per scarpe da trekking, scarponi da sci, guanti e sacchi a pelo.



36



37



Sicurezza e Protezione Sistemi per l'Edilizia

Il concetto di sicurezza passiva applicato al settore edilizio.

Scotchshield™

Le pellicole 3M Scotchshield™ sono in grado di trasformare un vetro normale in un ve-

stenza allo strappo e alla lacerazione.

In caso di rottura le pellicole 3M Scotchshield™ trattengono i frammenti e le schegge di vetro, limitando sensibilmente i danni a persone e cose. Tali pellicole sono inoltre valida soluzione per l'adeguamento delle superfici vetrate al D.Lgs 626/94 e costituiscono un importante supporto ai tradizionali sistemi di antifurto.

Scotchint™

Dalla tecnologia 3M nascono le pellicole Scotchint Solar Control Film per il risparmio energetico, la protezione dai raggi solari, il comfort visivo e la protezione dalle onde elettromagnetiche. Limitando sensibilmente il passaggio del calore dall'esterno verso l'interno, le pellicole 3M

Sicurezza
Risparmio energetico
Colorquartz

Colorquartz™

I cristalli Colorquartz™ sono granuli di quarzo con rivestimento ceramico, realizzati secondo un procedimento esclusivo 3M. Sono disponibili in 18 brillanti tonalità e due granulometrie, grado S da 0,7 mm e grado T da 1,3 mm.



I cristalli Colorquartz™ resistono sia all'attrito meccanico che all'attacco di sostanze chimiche e dei raggi UV. È possibile mescolarli fra loro per ottenere blending di grande effetto decorativo.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2059

Sicurezza e Protezione Protezione ambientale

Quando avviene un versamento di liquidi pericolosi occorre intervenire immediatamente con gli strumenti più idonei.

Assorbitori

Assorbitori Linea Manutenzione

Per perdite e sversamenti di liquidi non aggressivi. Gli assorbenti Linea Manutenzione 3M sono il modo ideale, pulito ed efficiente per assorbire olii ed altri liquidi industriali. Sono leggeri e molto rapidi da disporre. Sono duraturi ed altamente assorbenti (fino a 25 volte il proprio peso) e catturano la maggior parte dei liquidi molto rapidamente.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2587

Assorbitori Linea Oleoassorbente

La Linea Oleoassorbente 3M è studiata per trattenere idrocarburi mentre è idrorepellente (non trattiene l'acqua). I rotoli ad elevata capacità sono consigliati per ampie aree contaminate o per garantire la sicurezza nelle operazioni a rischio in presenza d'acqua.



Assorbitori Linea Universale

Gli assorbitori Linea Universale sono costituiti da materiale inerte e fibre sintetiche, principalmente in polipropilene. Sono disponibili in vari formati per soddisfare la maggior parte delle necessità.

Sicurezza e Protezione Protezione dei beni

Fidarsi è bene, ma.....
La tecnologia 3M può efficacemente prevenire o dissuadere.

Ologrammi di Sicurezza

Comprendono una serie di ologrammi ad altissima definizione in



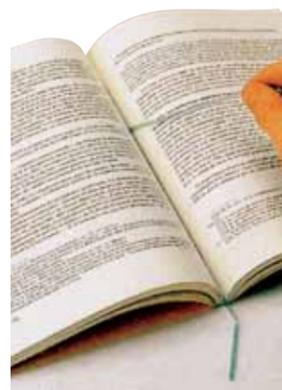
grado di garantire l'autenticità dei prodotti, documenti e certificati di garanzia.

Confirm™

La gamma Confirm™ rappresenta una linea di prodotti in grado di garantire la completa e totale autenticità e non contraffabilità di documenti e articoli commerciali.

Tattle-Tape™ Sistema antitaccheggio

È un sistema specifico per biblioteche e librerie. La grande esperienza nel campo della protezione libraria ha permesso a 3M di



mettere a punto un sistema particolare adatto a soddisfare le esigenze di questa tipologia di clienti. Grazie a rilevatori magnetici estremamente sottili è possibile proteggere libri in maniera invisibile, sicura e senza arrecare danno ai volumi.

Sistema antitaccheggio 3500/3800

È il prodotto più recente dell'esperienza trentennale acquisita da 3M nei sistemi antitaccheggio specifici per la protezione del patrimonio librario. Si caratterizza per il design compatto, l'estetica gradevole adatta ad ogni ambiente e per la sicurezza totale garan-

Ologrammi
Sistema antitaccheggio
Sistema lettore documentale

tita nel rilevare qualsiasi tentativo di furto. Inoltre, grazie a particolari filtri che eliminano i



disturbi provenienti dall'ambiente esterno, viene ridotto quasi a zero il pericolo di falsi allarmi.

Sistema Self Check

Il Sistema Self Check V-Series consente agli utenti della biblioteca di effettuare autonomamente l'operazione di prestito.



Il Sistema Self Check è compatibile con i principali software per la gestione del prestito ed utilizzato in combinazione con i sistemi di sicurezza 3M e con i sensori di rilevazione 3M Tattle-Tape rende la biblioteca ancora più sicura.

e-Passport Reader

Sono lettori documentali a pagina intera, in grado non solo di leggere, catturare e verificare i codici ICAO, ma anche di autenticare tutti i documenti di identità in meno di due secondi.

Sicurezza e Protezione Prodotti per la Comunità

I professionisti della pulizia e dell'igiene combattono una battaglia quotidiana: 3M li affianca offrendo i sistemi più adatti.

Tappeti-Barrieri antisporcio

La Linea Nomad™ tappeti barrieri antisporcio è ideale per ritenere lo sporco e il bagnato trasportato dall'esterno e per garantire un'immagine pulita e raffinata all'interno degli edifici ad elevato traffico pedonale. 3M nel corso degli anni ha continuato a sviluppare soluzioni innovative ampliando la linea tappeti fino ad offrire una gamma di prodotti ad altissime prestazioni. Facili da installare, autogiacenti, batteriostatici, classe 1 al fuoco ed estremamente durevoli, i tappeti Nomad™ si prestano anche ad essere personalizzati in modo da riprodurre loghi, scritte e colori su richiesta.



Prodotti antiscivolo

La linea 3M Safety-Walk™ offre una gamma completa di soluzioni



antiscivolo in strisce autoadesive o tappeti studiati per minimizzare i rischi connessi a scivolamenti. Applicabili sia in interno che in esterno e disponibili in diversi colori, rappresentano la soluzione più veloce per evitare incidenti e rispettare il D.L.626/94.

Fibre e panni

Per la pulizia professionale, 3M ha sviluppato la Linea Accoppiati spu-



Barriere antisporcio
Prodotti antiscivolo
Prodotti per la pulizia

Pulizia delle pavimentazioni

Rapidità, efficienza nella pulizia delle pavimentazioni: 3M propone le migliori soluzioni per il trattamento delle superfici dure. Decerare, lucidare, mantenere, e

gna e fibre Scotch-Brite®, che offre le più efficaci e complete soluzioni per ogni esigenza di pulizia. I panni Scotch-Brite® garantiscono efficacia, lunga durata, assoluta igiene e sicurezza. 3M offre così una linea completa per la pulizia manuale, per pulire, spolverare e asciugare ogni tipo di superficie.

Guanti

3M offre una gamma selezionata di guanti professionali di protezione da rischi chimici e microrganismi, monouso e riutilizzabili, conformi alla Normativa Europea sui DPI.



lavare con i prodotti 3M significa operare con la massima professionalità, ottenendo rapidamente i migliori risultati e risparmiando tempo e denaro.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2453

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2554

Oltre 60 anni fa, 3M inventò le pellicole retroriflettenti, da allora ha continuato le ricerche sulla rifrangenza attraverso la tecnologia della microreplicazione. La tecnologia adesiva abbinata ai film decorativi ha ampliato gli orizzonti nella comunicazione.

Segnaletica e controllo traffico
pag. 44

Sistemi per la decorazione e la comunicazione
pag. 46

Sistemi per l'illuminazione e ottici
pag. 49



Display e Grafica Segnaletica e controllo traffico

Per rimanere sulla buona strada, quella che garantisce sicurezza.

Segnaletica stradale verticale

Le pellicole retroriflettenti **Engineer Grade**, normale luminosità, **High Intensity Grade**, elevata luminosità, **Diamond Grade™**, elevatissima luminosità – ultima generazione di pellicole retroriflettenti – rendono i segnali ben percepibili anche di notte ed in qualsiasi condizione atmosferica. Una reale garanzia assicura le loro esclusive caratteristiche di rifrangenza e durata, così importanti per la sicurezza stradale.

Stamark™

Segnaletica stradale orizzontale permanente. I laminati elastoplastici autoadesivi ad alta rifrangenza ed antiscivolo della linea **Stamark™** sono estremamente facili da applicare, altamente



efficienti e durevoli così da garantire un elevato livello di sicurezza nel tempo e la riduzione degli interventi di manutenzione.

Segnaletica verticale e orizzontale

Sistemi intelligenti per il traffico

Pellicole per veicoli

Sistema 3M Opticom

3M Opticom è il sistema di priorità semaforica a raggi infrarossi semplice ed efficace, grazie al quale non solo il semaforo non è più fonte di pericolo e di ritardi, ma



diventa un aiuto ai mezzi di emergenza ed ai mezzi pubblici, garantendo un attraversamento rapido e sicuro.

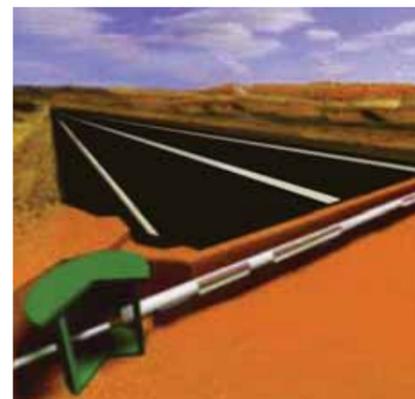
Segnaletica stradale da cantiere

La segnaletica stradale riveste fondamentale importanza per la sicurezza: per questo 3M mette a disposizione il laminato elastico rimovibile della serie **Stamark™**, i markers ed una vasta gamma di pellicole retroriflettenti per segnali, coni, delimitatori flessibili, ecc.



Sistemi di rilevamento del traffico

Informazioni accurate ed in tempo reale sono il fondamento per un'effi-



cace pianificazione e gestione della mobilità. 3M **Canoga™ C900E** Vehicle Detector garantisce la più elevata accuratezza ed affidabilità nelle attività di monitoraggio, raccolta e trasmissione dei dati di traffico.

Dissuasore elettronico di velocità 3M DFS

La gestione della velocità costituisce l'elemento principale per aumentare la sicurezza degli utenti della strada più vulnerabili. La segnaletica tradizionale a volte può non essere sufficiente per rallentare la velocità del traffico. Per questo motivo, 3M ha realizzato il **Driver Feedback Sign**,

abbinando la pellicola rifrangente 3M **Diamond Grade Fluorescente** ad un Sistema a Messaggio Variabile,



rendendolo interattivo ed estremamente visibile in tutte le condizioni meteorologiche e di scarsa visibilità.

Pellicole per veicoli

Per ulteriore sicurezza di chi guida, in particolare di notte e in condizioni di scarsa visibilità, le pellicole **Diamond Grade™** e **High Intensity Grade** vengono utilizzate sui pannelli, per veicoli lunghi e pesanti, per i mezzi agricoli, per i carichi sporgenti e per i limiti di velocità.

Targhe rifrangenti

Per un efficace miglioramento del traffico stradale, 3M offre



sistemi di prodotti e tecnologie per la fabbricazione di targhe rifrangenti, destinate all'immatricolazione di autoveicoli, il cui impiego riduce sensibil-

Pellicola per la decorazione dei veicoli

La pellicola retroriflettente **Diamond Grade™ Serie 983** è omologata secondo la normativa ONU ECE 104. Permette la chiara identificazione dei veicoli nelle ore notturne e in condizioni di scarsa visibilità. La pellicola è disponibile in giallo, bianco e rosso e si applica sia sulle superfici rigide che su quelle telonate.



mente il numero di incidenti stradali durante le ore notturne e in condizioni di scarsa visibilità.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2433

internet
www.ufficiostade.net

Display e Grafica Sistemi per la decorazione e la comunicazione

Comunicare senza confini.

In un mercato sempre più dinamico e competitivo, presentarsi al proprio pubblico con una ben definita identità aziendale è condizione basilare di successo. Grazie ad una costante attività di ricerca e sviluppo, filosofia propria di 3M, la divisione Commercial Graphics ha acquisito un know how specifico nel settore dei prodotti autoadesivi per la creazione di immagini, arrivando ad occupare posizioni di leader di mercato con una serie completa di soluzioni e sistemi innovativi garantiti, atti a soddisfare qualsiasi esigenza decorativa e funzionale.

Scotchcal™

Ogni tipo di decorazione ha caratteristiche proprie alle quali

occorre subordinare le qualità tecniche del materiale adesivo da utilizzare. 3M dispone di una gamma completa di pellicole adesive da intaglio e da stampa Scotchcal™ adatte per le più svariate tipologie di applicazione.

Controltac™ e Comply™

3M vanta due tecnologie adesive uniche applicate, in grado di aumentare le prestazioni e l'efficienza.

caccia degli adesivi nel settore delle grafiche: Controltac™ e Comply™.

3M Controltac™ è una pellicola con

- Pellicole autoadesive
- Supporti per insegne
- Pellicole grafiche murali e per pavimenti
- Pellicole per decorazione di interni e vetri

applicarla definitivamente. La tecnologia 3M Comply™ dispone di particolari micro-canali nell'adesivo, che consentono all'aria di fuoriuscire permettendo quindi di applicare sempre le grafiche senza bolle o grinze.

Panaflex™ Panagraphics™

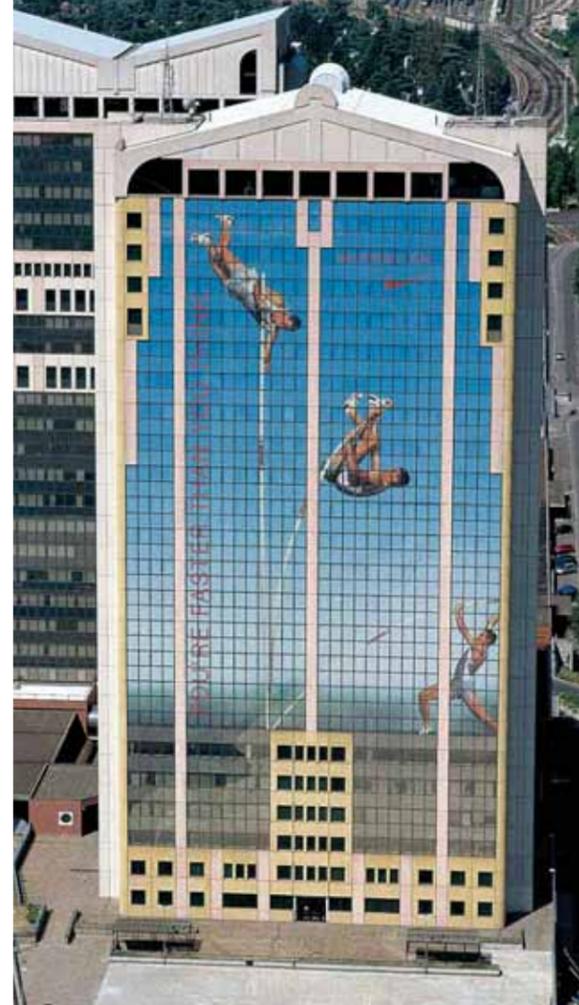
I supporti flessibili per la realizzazione di insegne retroilluminate presentano caratteristiche



uniche quali durata, leggerezza, stabilità dimensionale ed elevato grado di luminosità.

milioni di microscopiche sfere di vetro che aiutano ad evitare che l'adesivo venga totalmente a contatto con la superficie di applicazione prima che venga fatta pressione.

Ciò permette di posizionare la grafica finché si trova esattamente sul punto preciso prima di



gnolo di nuovi macchinari né di ulteriori componenti elettrici. Ciò che si ottiene grazie all'utilizzo di questi film innovativi sono insegne e tende luminose, fascioni e lettere scatolate di grande impatto visivo.

Scotchprint® Graphics

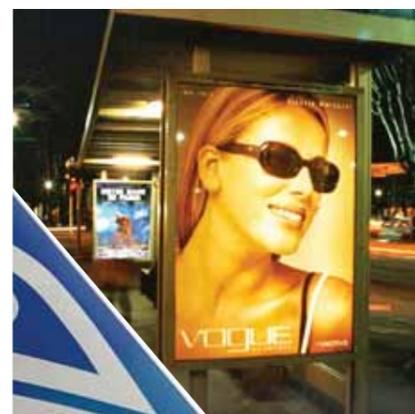
Scotchprint® Graphics è una vera e propria filosofia grazie alla quale 3M è in grado di aggiornare i propri contenuti sulla continua evoluzione delle esigenze del mercato.

Scotchprint® Graphics consente di operare su qualunque tipo di superficie: pavimenti o pareti, vetrate, insegne o intere flotte, palazzi, aerei, autobus e tram e grazie alla stampa digitale, introdotta per la prima volta in Italia nel 1992 proprio da 3M, assume oggi un ruolo fondamentale per la personalizzazione del prodotto ed è in grado di proporre soluzioni grafiche non più standardizzate, ma mirate alle esigenze di comunicazione di ogni singolo cliente.

Tutte le soluzioni Scotchprint® Graphics sono inoltre assicurate dalla Garanzia 3M MCS™ (Matched Component System), l'unica che copre non solo il singolo prodotto, ma la grafica finita ed è questo che la rende la più ampia e completa del settore.

Grafiche murali

Si tratta di un'originale tecnica di trasferimento di immagini per la decorazione di superfici di natura murale.



Scotchcal™ Translucent e Light Management Films

Le pellicole 3M per la gestione della luce rendono possibile la realizzazione di effetti incredibili e grafiche retroilluminate ad altissime prestazioni e permettono di espandere le capacità produttive senza biso-





Grafiche per pavimenti

Le grafiche Scotchprint® per pavimenti sono un media di comunicazione versatile ovunque vi siano pedoni. Possono rappresentare la soluzione ideale per la promozione nei punti di vendita o in occasione di eventi culturali, sportivi o di spettacolo e manifestazioni speciali. Sono infatti disponibili per numerose pavimentazioni sia in interni che in esterni grazie al materiale non sdrucchiabile, anche in aree con un intenso calpestio e traffico pedonale.

Pellicole DI-NOC™

Una vasta gamma di pellicole adesive per la decorazione di interni, adatte anche per applicazioni in esterno, disponibili in numerose versioni che riproducono fedelmente: legno, metallo, marmo, pelle, pietra, stucco e molti altri ancora.

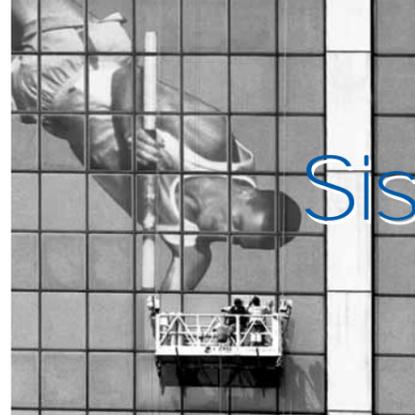


Pellicole per vetri Scotchcal™

Con queste pellicole decorative di nuova concezione ad effetto sabbiate e smerigliante per le decorazioni di superfici in vetro, 3M offre innovative possibilità di espressione, consentendo di personalizzare ambienti interni di punti vendita e locali di natura commerciale quali negozi, ristoranti, aeroporti, uffici, hotel e centri per il tempo libero.

Pellicola perforata One-Way

Per applicazioni speciali e particolari su vetri o vetrine, 3M propone anche la pellicola perforata One-Way. Si tratta di una pellicola adesiva perforata che, proprio grazie a questa sua particolare caratteristica, permette la visione in un solo senso ma non limita la possibilità di vedere fuori.



Display e Grafica Sistemi per l'illuminazione e ottici

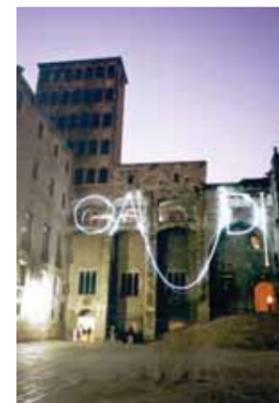
Veicolare la luce con la tecnologia della microreplicazione.

Sistemi per la trasmissione e la diffusione della luce

Optical Lighting Film OLF

Con solo mezzo millimetro di spessore, 3M Optical Lighting Film (OLF) fa compiere alla tecnologia dell'illuminazione passi da gigante. Grazie all'esclusiva tecnica di microreplicazione 3M, la superficie della pellicola è coperta da una serie di microprismi che agiscono come specchi riflettenti o come superficie completamente trasparente.

cordolo luminoso in fibra di vetro per illuminare e mettere in sicurezza passaggi pedonali, piste ciclo-pedonali, ponti e giardini.



denominato OLF ed un estrattore realizzato grazie agli studi sulle peculiarità illuminotecniche della pellicola stessa.

Flat Luminaires

Rispetto ad un sistema tradizionale, i prodotti "Flat Luminaires" rendono l'illuminazione più confortevole ed uniforme. L'alta resa dei corpi, dei materiali e dei brevetti utilizzati, permette di impiegare meno elementi, ottenendo maggiore luminosità senza abbagliamento. Le pellicole microprismatiche nel pannello frontale consentono di posizionare le fonti luminose lungo il perimetro dei corpi.

cole microprismatiche nel pannello frontale consentono di posizionare le fonti luminose lungo il perimetro dei corpi.

Light Fiber

La nuova fibra ottica 3M Light Fiber è disegnata per trasportare la luce lungo distanze mai immaginate prima. I proiettori a LED 3M, con ottica brevettata per aumentare l'efficienza, ne sono il complemento ideale e danno origine ad ottimi sistemi che trovano impiego in varie applicazioni: vie d'uscita, percorsi da seguire o per la delimitazione attiva in applicazioni decorative. La bassa potenza utilizzata, la scarsa manutenzione richiesta e la possibilità di cambiare colore sono i plus più significativi di queste soluzioni.

Light Pipes

3M Light Pipes System diffonde uniformemente la luce di una sorgente luminosa puntiforme attraverso un condotto cilindrico rivestito all'interno con un film ottico



City Beautification

City Beautification è un nuovo segmento di mercato per 3M LMS che comprende tre prodotti innovativi: un palo di luce indiretta chiamato DAFNE, un secondo denominato APRES-JOUR, che ricalca il concept dell'illuminazione interno/esterno, ed il CORDOLUX, un

Per ulteriori informazioni

Tel. 02 7035 3157

Per ulteriori informazioni

Tel. 02 7035 2403



3M è nota a livello mondiale presso il grande pubblico per aver inventato oltre 75 anni fa il nastro adesivo Scotch® e per aver ideato più di 25 anni fa i famosi foglietti "gialli" riposizionabili Post-it® Note. La gamma dei prodotti per l'Ufficio ed il Largo Consumo si è via via ampliata per soddisfare esigenze sempre maggiori.

Prodotti
di consumo per
l'Ufficio
pag. 52

Ergonomia
pag. 55

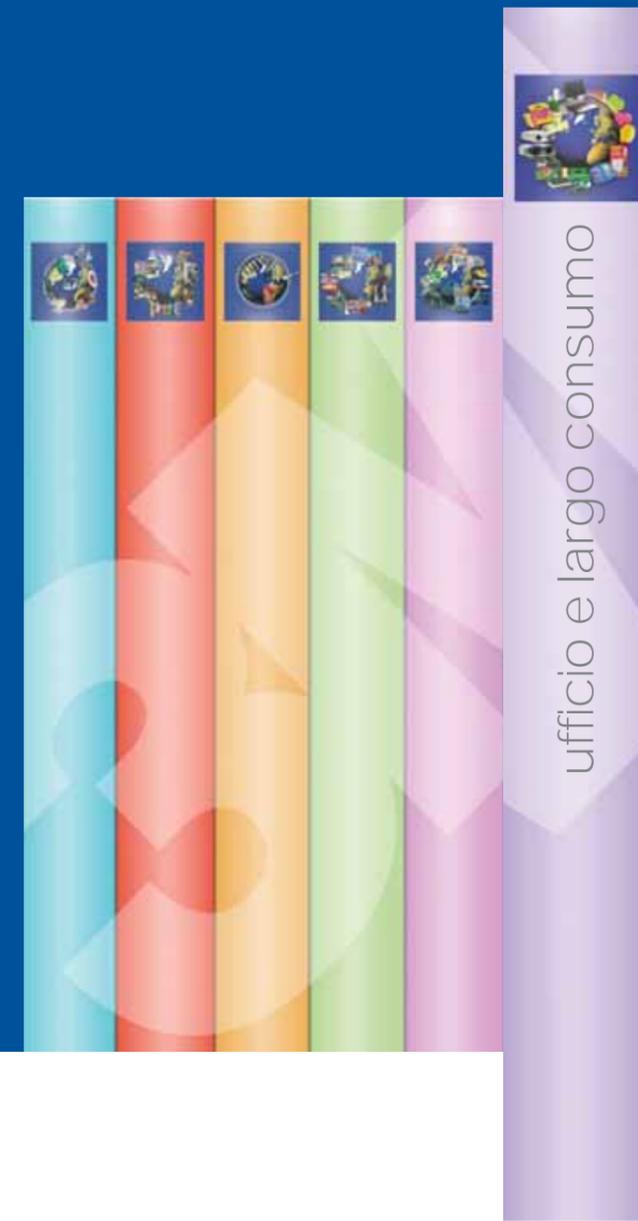
Comunicazione
visiva
pag. 56

Casa
pag. 58

Cartoleria
pag. 60

Fai da te
pag. 62

Cura e benessere
pag. 64



Ufficio e largo consumo Prodotti di consumo per l'Ufficio

Post-it® e Scotch® identificano una gamma al completo di prodotti pratici e indispensabili per l'utilizzo quotidiano.



Post-it®
Foglietti riposizionabili

Post-it® Index
Segnapagina

Scotch® Magic™

Nastri Scotch®

Colle Scotch®

Post-it® Note

Gli esclusivi foglietti riposizionabili Post-it® sono l'ideale per lasciare appunti, messaggi, annotazioni che non devono perdersi. I Post-it® Note utilizzano l'esclusiva tecnologia 3M che consente di posizionarli e riposizionarli più volte.

Possono essere utilizzati per le comunicazioni aziendali interne, le verifiche, le fasi di controllo a livello produttivo o amministrativo, gli appunti sulle telefonate

in arrivo, ecc.

I foglietti riposizionabili Post-it® sono disponibili in un'ampia gamma di colori e formati.

Post-it® Note Giallo

Canary: il primo e originale blocchetto riposizionabile.

Post-it® Cubi e Sagomati

Grazie ai colori luminosi e l'originalità delle forme si prestano ad essere sempre a portata di mano.

Post-it Note® Super Sticky

Una novità assoluta nel mondo Post-it®, con adesivo rinforzato può essere applicato anche su superfici difficili e ruvide.



Post-it® Index

Per ritrovare subito un articolo, per evidenziare un capitolo, per dare immediati codici colore ad una serie di argomenti, per un rapido

appuntamento senza rovinare il libro, ecco i Post-it® Index, i segnapagina rimovibili e disponibili in diversi colori e formati. Adescono perfettamente al foglio, ma possono essere staccati facilmente e riapplicati altrove, senza lasciare traccia e inoltre hanno una superficie scrivibile.

Post-it® Z-Note

Con lo speciale sistema di incollatura a fisarmonica, Post-it® Z-Note consente di avere sempre il foglietto adesivo pronto per l'uso: prelevando un foglietto, quello successivo è già pronto!

Post-it® Memoboard

Post-it® Memoboard è un pannello con superficie dotata di adesivo Post-it® che consente di attaccare e staccare i documenti ogni volta



che si vuole senza danneggiarli e senza utilizzare né spilli né puntine. Possono essere anche personalizzati.

Post-it® Meeting Charts

Come un grande Post-it® Note. Sono blocchi di carta con adesivo rimovibile e riposizionabile, indispensabili nello svolgimento delle riunioni per tenere sempre a vista i concetti essenziali.



Post-it® Personalizzati

I biglietti Post-it® possono essere personalizzati con marchi, messaggi pubblicitari, informazioni utili, fustellati, copertinati.

Si rivelano un formidabile strumento promozionale e pubblicitario: un modo diverso di "fare comunicazione".



Scotch® Magic™

Il nastro invisibile Scotch® Magic™ ha caratteristiche ancora ineguagliate in fatto di adesività e durata. Una volta applicato sulla carta non si vede, non si stacca e non ingiallisce mai. Indispensabile per tutti gli usi d'ufficio, è particolarmente adatto per riparare documenti,



come per esempio: contratti, tabulati, estratti conto, ecc. Non si vede in fotocopia ed è scrivibile. Disponibile singolo o in pratici dispenser dal design innovativo, come ad esempio la nuova linea e prestigiosa linea disegnata da Pininfarina.



Design by
pininfarina



Nastri Trasparenti Scotch®

La gamma di nastri trasparenti Scotch®, che si distingue per l'ottimo rapporto qualità-prezzo, permette ad ogni utilizzatore di scegliere il nastro più adatto. Ideali per riparare, congiungere fogli, imballare e sigillare prodotti, scatole, buste e applicare poster alle pareti.



Nastro Biadesivo Scotch®

3M propone una vasta gamma di nastri biadesivi con o senza supporto con caratteristiche atte a soddisfare qualsiasi tipo di fissaggio.

Colle Scotch®

3M offre una gamma completa di colle sia stick che in tubetto per soddisfare qualunque necessità. L'adesività è eccezionale sia su carta tradizionale che su carta trattata: i fogli si incollano all'istante e risulta impossibile separarli.



Correttore Roller Scotch®

Correttore dal design ergonomico formato penna, munito di una rotellina per mantenere in tensione il nastro. Ottimo per veloci correzioni sia su stampe che su testi scritti a mano.



Scotch® Taglia carta

Nuovo taglierino per la carta. La lama non è esposta come nei normali cutter ma è protetta per evitare il rischio di tagliarsi. Sicuro, comodo da impugnare e facile da usare, è ideale per numerose applicazioni a casa, a scuola, in ufficio.



Post-it® Cover-up

Nastro di carta rimovibile e riposizionabile grazie all'adesivo Post-it®. La gamma è composta da tre prodotti, ciascuno con una larghezza

diversa per correzione, o etichettatura. Si applicano e si rimuovono facilmente senza danneggiare l'originale.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2426

Ufficio e largo consumo Ergonomia

I prodotti 3M Ergonomics sono stati progettati per prendersi cura della salute del lavoratore e aumentare il suo comfort nell'ambiente di lavoro.

Tutta la linea ergonomica è conforme alle severe norme ISO 9241 e certificata da prestigiosi enti ed associazioni internazionali.



Schermi per computer

Gli schermi per computer hanno caratteristiche uniche studiate e brevettate da 3M per: ridurre il riflesso e l'abbagliamento, migliorare il contrasto e la definizione delle immagini (tecnologia Vikuiti™), garantire la privacy dell'utilizzatore, bloccare le radiazioni emesse dal monitor, aumentare il benessere, la sicurezza ed il comfort in ogni tipo di ufficio. Gli schermi

della Linea Privacy oscurano la visuale a chi non è seduto di fronte al computer, garantendo la riservatezza dei dati in qualsiasi ambiente di lavoro.

Poggiapolsi in Gel

La gamma dei poggiapolsi 3M favorisce una corretta posizione dei polsi durante l'utilizzo della tastiera ed elimina la sensazione di affaticamento tipica di chi lavora molte ore al computer. Il gel è sviluppato dalla divisione 3M Salute, si adatta perfettamente al polso evitando punti di pressione per un maggior comfort.

Tappetini Mouse

La superficie microstrutturata dei Tappetini per mouse 3M è costituita da una serie di microscopici avvallamenti e rilievi che garantiscono il perfetto scorrimento del mouse e quindi il massimo controllo.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2426

- Schermi
- Poggiapolsi
- Tappetini
- Leggii
- Supporti
- Lampade



Lampade

Le nuove lampade da tavolo 3M TL 1000 e QS 1000 antiriflesso e polarizzanti garantiscono il benessere e la salute di tutti coloro che lavorano al computer in ufficio o a casa grazie a tre caratteristiche distintive:

- la tecnologia 3M polarizzante che riduce i riflessi della luce del 50-80%
- lo stabilizzatore elettrico che elimina il tremolio della luce
- il corpo lampada orientabile che assicura la massima libertà di scelta dell'angolazione dell'illuminazione.



Leggii

L'utilizzo del leggio consente di posizionare il documento all'altezza ergonomicamente corretta in modo da prevenire la fatica oculare e muscolare dovuta ai continui cambi di direzione dello sguardo e ai ripetitivi movimenti del collo.

Supporto per portatile

Per porre il portatile all'altezza ergonomicamente corretta ed ottimizzare la gestione del piano di lavoro.

Poggiapiedi

Il Poggiapiedi 3M aiuta ad assumere una postura corretta, riducendo l'affaticamento e la tensione di gambe, schiena e collo.

Ufficio e largo consumo

Comunicazione visiva

Soluzioni affidabili per tutte le esigenze di presentazioni e meeting.

Sistemi per presentazioni multimediali

3M ha oltre 40 anni di esperienza nel settore delle presentazioni. Si avvale di centri di ricerca che lavorano costantemente per sviluppare prodotti che rispondono alle mutevoli esperienze di mercato.

Digital Wall Display

3M Digital Wall Display rappresenta il prodotto più rivoluzionario della gamma 3M. Concentra in un'unica soluzione le funzioni offerte da videoproiettori, lavagne digitali, lavagne a fogli mobili, schermi, monitor TV, altoparlanti. Sulla parte superiore dello schermo è posto un braccio contenente

un videoproiettore che consente di muoversi davanti allo schermo senza creare ombre. È possibile scrivere direttamente sullo schermo, stampare e distribuire gli appunti in formato cartaceo. Grazie alla penna digitale, Wall Display si trasforma poi in un touch screen. Collegandosi al computer è possibile salvare e distribuire gli appunti della riunione in formato digitale. Wall Display può essere utilizzato anche per videoconferenza e share meeting per condividere dati o immagini anche con postazioni remote.

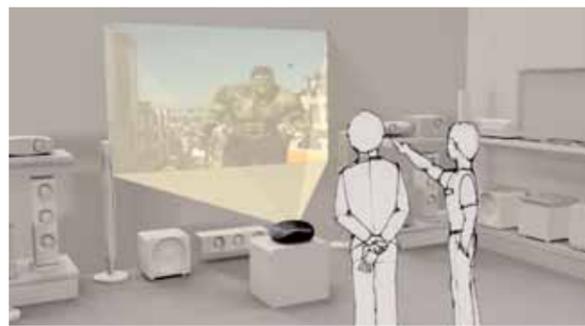
Digital Wall Display
Proiettori multimediali
Lavagne interattive
Lavagne luminose
Materiali di consumo



Videoproiettori

Una gamma completa di videoproiettori ideale per soddisfare qualsiasi esigenza, dalla piccola sala riunione al grande auditorium. Rivoluzionaria è la nuova linea di proiettori con tecnologia Vikuiti™ Super Close Projection, in grado di proiettare immagini di altissima qualità da una distanza ridottissima (60" di diagonale da una distanza di 62 cm rispetto ai 2 m circa di un normale

videoproiettore). Adatti per sale riunioni o per Home Cinema, rappresentano la soluzione ideale per proiettare immagini di grandi dimensioni anche in piccoli spazi. Grazie ad un video chip di ultima generazione questi proiettori garantiscono prestazioni eccezionali soprattutto nella proiezione di video con una qualità che non ha niente da invidiare al plasma.



Il modello DMS 710 ha un lettore DVD integrato e la porta USB per caricare direttamente i file da proiettare anche senza dover trasportare il PC. È dotato inoltre di un sistema audio digitale Dolby Surround 5.1 da 15.5W per garantire anche prestazioni audio superiori.



Il modello DMS800, dal design altamente innovativo, è pensato per essere installato sopra allo schermo sulla stessa parete su cui si deve proiettare. Questo consente di muoversi davanti allo schermo durante la presentazione senza dar luogo a fastidiose ombre, e semplifica inoltre l'installazione.

Lavagne digitali interattive

La lavagna digitale DE343 unisce la tradizionale lavagna a fogli mobili con una tecnologia che consente di salvare gli appunti in maniera estremamente semplice: basta collegare la lavagna al PC tramite l'ingresso USB e installare il software in dotazione. Sarà possibile catturare elettronicamente gli appunti scritti sui fogli, utilizzando dei normali pennarelli a secco inseriti nei pennarelli digitali, e salvarli su file. Per una maggiore interattività le lavagne digitali DB565 e DB578, utilizzate in combinazione con un videoproiettore consentono di interagire con le immagini proiettate lavorando con l'apposita penna digitale direttamente sullo schermo come se fosse un touch screen. È possibile scrivere, evidenziare, inserire immagini e caselle di testo e visualizzare contemporaneamente sullo schermo del Pc tutte le modifiche e di salvarle per poi stampare o spedire via e-mail il documento.



Lavagne luminose

Dalle portatili a quelle ad alta luminosità, rappresentano l'ideale soluzione alla necessità di proiezione immagini nell'aula come nella grande sala congressi.

Accessori per sale riunioni

Completano la gamma 3M gli accessori per sale riunioni con Schermi da proiezione in tessuto ad alta rifrangenza e carrelli per sale riunioni che consentono di collocare la lavagna o il videoproiettore nella posizione ideale per poter lavorare comodamente.



Lucidi

3M offre la più vasta gamma di lucidi da proiezione compatibili con ogni marca e modello di stampanti e fotocopiatrici. Novità assoluta nel mondo dei lucidi da proiezione è il **Lucido universale**, compatibile con qualsiasi marca e modello di fotocopiatrice e stampante. Elimina ogni problema di compatibilità evitando sia sprechi di tempo nella ricerca del lucido corretto, sia i rischi di danneggiamento delle attrezzature nell'utilizzo del lucido non adatto.

Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 2426

Ufficio e largo consumo Casa

La tecnologia 3M dal settore industriale a quello dei beni di largo consumo.

Abrasivi

Panni in microfibra

Cattura-polvere

Accessori

Abrasivi

Gli strofinetti abrasivi **Scotch-Brite®** sono realizzati con un esclusivo tessuto, in fibra di nylon e poliestere, a cui sono applicati i granuli abrasivi, presenti in tutta la fibra, non solo sulla superficie, per migliorare la durata e la performance. I granuli, di forma prismatica nello strofinetto tradizionale, sono rotondi in quello antigraffio per non rovinare le superfici. La fibra è realizzata con una forma a spirale che funziona come un ammortizzatore permettendo di pulire ogni tipo

di superficie senza danneggiarla.

L'ampia gamma consente di rispondere al meglio ad ogni tipo di esigenza; il disegno sulla confezione e la colorazione guidano alla scelta del prodotto:

Verde: Classic per lo sporco di tutti i giorni
Blu: Antigraffio per le stoviglie delicate.

Gomma Cancella Macchie

La gomma, in resina bianca di melamina, con una sottile struttura a rete penetra in profondità nelle scanalature delle superfici rimuovendo anche lo sporco più incrostato e difficile.

La gomma Cancella Macchie non graffia e non necessita di detersivi o di prodotti chimici: è sufficiente inumidirla solo con l'acqua e poi strofinare sulla superficie che si vuole pulire.



Microfibra

I panni Microfibra nascono dall'innovazione e dalla tecnologia **Scotch-Brite®** in grado di assorbire unto e grasso, sollevando le particelle di sporco e rimuovendole in maniera rapida ma delicata.

Grazie alla particolarità della sua azione pulente, la Microfibra consente la rimozione dello sporco anche senza detersivo.



Utilizzabili sia bagnati che asciutti, puliscono anche le superfici pregiate senza graffiare e senza lasciare tracce né pelucchi.

La gamma dei panni **Microfibra Scotch-Brite®** si compone di tre prodotti: Multiuso, Pavimenti e Brillafacile.

Secchio separasporco

Il nuovo secchio separasporco consente di tenere l'acqua sporca separata da quella pulita grazie alla barriera separacque estraibile.

La presa ergonomica, elaborata da uno studio di design, consente lo svuotamento più facilmente. Lo strizzatore è munito di un apposito sostegno per sorreggere il bastone.



Fiocco

Il nuovo fiocco si caratterizza per l'innovativa forma triangolare della testa che consente di arrivare più facilmente negli angoli, di avere una maggiore superficie pulente e di assorbire molta più acqua.



Cattura Più

L'innovativo panno **Cattura Più Scotch-Brite®**, il nuovo alleato per le pulizie di tutti i giorni. Veloce ed efficace, la novità del panno

Cattura Più Scotch-Brite® è nella sua speciale struttura a "cunette in rilievo" che permette di intrappolare la polvere lungo tutta la sua superficie, catturando briciole, capelli e polvere che spesso si disperdono o si annidano fastidiosamente tra angoli e interstizi dei mobili.

Cattura Più Scotch-Brite® non sposta la polvere, ma la rimuove davvero.



Linea di scope

Ideali per interni ed esterni dalla linea ergonomica e con setole resistenti alle deformazioni.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 1

Ufficio e largo consumo Cartoleria

La praticità e l'affidabilità trasferite dal mondo della produzione alla famiglia.



Post-it® Note

Il più diffuso mezzo per comunicare, ricordare e "ricordarsi" utilizzato ovunque, l'esclusivo ed insostituibile "foglietto giallo" adesivo rimovibile Post-it®, è ormai



entrato nell'uso quotidiano anche in casa. Per la famiglia si è vestito di colori nuovi neon e speciali, nonché di formati diversi adatti per ogni utilizzo ed esigenza.

Post-it® Note è disponibile in simpatici Cubi ed in pratici blocchetti in diversi formati. Così oggi ognuno in famiglia può utilizzare il proprio colore preferito ed in ogni angolo della casa può farvi trovare pronto per l'uso un Post-it® Note per ogni evenienza.

Post-it® Index

È una linea innovativa, un'idea pratica, funzionale e vincente nata dall'abitudine diffusa di utilizzare i foglietti Post-it® anche come segnapagina.



Foglietti riposizionabili Post-it®

Post-it® Index

Nastri adesivi e biadesivi

Colle stick e speciali

Nastri per imballaggio

Album da Disegno Post-it®

I nuovi album da Disegno Post-it® consentono di attaccare e staccare il disegno da qualsiasi superficie senza rovinarla e senza utilizzare nastro adesivo o puntine, grazie all'innovativo adesivo rinforzato Super Sticky.



Sono rimovibili e riposizionabili, grazie alla tecnologia Post-it® possono quindi venir applicati all'interno di libri, giornali e fascicoli senza danneggiare le pagine e senza coprire il testo facendo sporgere all'esterno soltanto le visibilissime bandierine colorate scrivibili.

Nastri adesivi Scotch® Magic™ e Crystal™

Scotch® Magic™ è un nastro invisibile, scrivibile e garantisce nel tempo la massima trasparenza non ingiallendo. Pratico, si srotola facilmente e si può tagliare con le dita. Scotch® Crystal Clear è famoso per la sua supertrasparenza e la sua praticità d'uso. Sono disponibili anche in comodi e coloratissimi dispenser, che rendono allegro il piano di lavoro.



Scotch® biadesivi forti e trasparenti

La tecnologia dell'adesivo Scotch® in una gamma di prodotti biadesivi particolarmente utili per l'uso domestico: ritoccare fotografie, decorazioni ecc.

Nastri per imballaggio Scotch®

Una gamma completa di nastri per tutte le esigenze d'imballo con la garanzia Scotch® che assicura prestazioni soddisfacenti e costanti nel tempo.



Post-it® Photo Paper

Più di una carta fotografica! Con Post-it Photo paper si possono facilmente stampare le foto su stampanti ink jet, attaccarle e riattaccarle come un Post-it su qualsiasi superficie grazie all'adesivo esclusivo Post-it Super Sticky. Disponibile nei tipi opaca e lucida, nei formati 10x15 cm e 21x29,7 cm.

Colle stick e adesivi speciali Scotch®

Le colle stick Scotch® sono sicure, atossiche, lavabili in acqua, non lasciano grumi e non si staccano dallo stantuffo. Inoltre l'esclusiva colla attacca-stacca con formulazione brevettata alle microsferi consente di riposizionare più volte l'oggetto incollato, proprio come per i Post-it® Note. Completano la gamma le colle speciali adatte a piccoli lavori e riparazioni in casa e a scuola.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 1

Ufficio e largo consumo Fai da te

Prodotti ad alto contenuto tecnico messi a disposizione per il "Fai da te" e la casa.

Linea abrasivi

La linea abrasivi comprende:

Carte abrasive

3M offre una vasta linea

formemente la pressione esercitata.

Spugne abrasive

Le spugne abrasive per carteggiare sono ideali per la finitura di legno, vernici, plastica e metallo. Sono facili da impugnare e possono essere utilizzate sia asciutte che bagnate.

Spugne Sandblaster™

Soddisfano ogni tipo di esigenza di levigatura,

di carte abrasive adatte alla rimozione di vernici, carteggiatura manuale



di legno, plastica, fibra di vetro, intonaci, gesso e altri materiali lapidei e alla levigatura di fondi e vernici.

Tampone

Il tampone in gomma, ergonomico e di facile impugnabilità, creato per l'utilizzo a mano di carte abrasive non adesive, permette di ottimizzare l'efficacia e l'efficienza delle carte abrasive, distribuendo uni-

sono flessibili, estremamente durevoli e riutilizzabili e possono essere sciacquate.

Abrasivi per trapani

Dischi in fibra **Scotch-Brite®** per la rimozione di vernici e ruggine. Resistono all'intasamento, non si arrugginiscono e non si rovinano come le normali spazzole metalliche.

Sono disponibili anche

Abrasivi
Dispositivi per la protezione individuale
Nastri adesivi e biadesivi
Linea Command™ biadesivi
Filtri per l'aria



spazzole per la levigatura e il trattamento di finitura.

Quest'anno 3M allarga la famiglia proponendo una nuova gamma di rotoli abrasivi appendibili 115 mm x 3 m. La gamma comprende cinque tipologie di carta abrasiva studiate per rispondere a tutte le esigenze del consumatore: la carta abrasiva per legno; la carta abrasiva per legno con supporto flessibile, ottima per la levigatura e

la finitura di superfici sagomate; la carta abrasiva con supporto velcro, adatta per la carteggiatura con elettro utensili e per operazioni di carteggiatura manuale di superfici in legno; la carta abrasiva per metallo; la carta abrasiva per stucchi fondi e vernici.

Linea sicurezza

È una famiglia molto ricca che comprende sia i prodotti per la protezione personale, come occhiali di sicurezza, protezio-



ne vie respiratorie, protezione udito, che sistemi di prevenzione, come gli antiscivolo **Safety-Walk™**, rotoli adesivi antiscivolo per superfici calpestabili sia interne che esterne.

Linea nastri adesivi e biadesivi

Completissima è la famiglia dei **Nastri per mascherare** le superfici che non devono essere verniciate.



Esistono nastri per applicazioni generiche, mascherature di interni, esterni, di breve, media e lunga durata. Ogni colore identifica una specifica applicazione, facilitandone la scelta e l'uso.



Linea Filtrete™

La linea **Filtrete™** presenta dei filtri composti da fibre caricate elettrostaticamente che, agendo come magneti, catturano tutte le microparticelle inquinanti presenti nell'aria che respiriamo.

Il filtro per Aria Condizionata è semplice da utilizzare, si fissa con facilità all'interno di qualsiasi condizionatore e deumidificatore riducendo la presenza di polvere, allergeni, peli di animali e tante altre particelle che, presenti nell'aria, si depositano nei polmoni.

Il filtro per caloriferi ha un elevato potere filtrante grazie ad un sistema di fissaggio facile e veloce: contribuisce a migliorare la qualità dell'aria all'interno delle abitazioni e contrasta efficacemente la formazione di macchie scure sulle pareti.



Inoltre 3M offre una vasta gamma di nastri per ogni tipo di utilizzo:

- Nastro telato multiuso.
- Nastro per riparazioni in esterno.
- Nastro in alluminio per superfici metalliche in genere.
- Nastro per crepe.
- Scotch Transparent Duct Tape.
- Nastri biadesivi.

Linea Command™

È la linea di biadesivi facili da applicare, a tenuta rapida, che aderiscono a tutte le superfici e si rimuovono facilmente senza lasciare traccia di adesivo e senza danneggiare le pareti.

La linea **Command™** si

completa con un ricco assortimento di ganci appendibili e riutilizzabili. Soddisfano l'esigenza di tenuta tenace e facile rimovibilità, e contemporaneamente costituiscono un elemento di arredo che si inserisce in modo discreto e armonioso in ogni tipo di soluzione di arredamento.

Paracolpi autoadesivi e sistemi di fissaggio

Famiglia molto ampia per materiali (gomma poliuretana, sughero, ecc.) e per tipologia di applicazione: classico è il gommino **Bumpon™** per elettrodomestici.

Il sistema di fissaggio richiudibile **Dual Lock™** è utile per sostenere un'ampia varietà di materiali come, ad esempio, il telepass dell'auto.



Per ulteriori informazioni

Tel.
02 7035 3186

Ufficio e largo consumo Cura e benessere

L'esperienza del mondo professionale a disposizione del grande pubblico.

3M porta competenza e innovazione in ogni famiglia, attraverso un'ampia gamma di prodotti di derivazione professionale specificamente studiata in funzio-

ne delle esigenze del consumatore finale. Alla **Farmacia** sono dedicati diversi prodotti da molti anni leader nel mercato ospedaliero: i cerotti per il fissaggio

- Cerotti
- Medicazioni preparate
- Suture cutanee
- Cerotti in rochetto e garze
- Prevenzione e trattamento delle lesioni cutanee
- Cerotti oculari
- Bende
- Terapia caldo/freddo
- Tappi auricolari
- Spugne corpo



delle medicazioni Micropore™, le suture cutanee Steri-Strip™, i cerotti oculari Opticlud™, le linee di medicazioni pronte Sterimed™ e Tegaderm™ + Pad.



La gamma di cuscini riutilizzabili per la terapia caldo/freddo Nexcare™ Cold-Hot™ rappresenta inoltre una soluzione innovativa e pratica per il trattamento di molte problematiche quali, ad esempio, distorsioni, dolori muscolo/scheletrici, cefalee e reumatismi. La continua innovazione ed esperienza acquisita da 3M caratterizza inol-

tre una linea di prodotti per la cura della persona specificamente studiata per la vendita in **supermercati ed ipermercati**: un'ampia famiglia di **cerotti** realizzati con i materiali più innovativi, adatti ad ogni esigenza, e una **gamma di spugne** per la cura del corpo che consentono massima igiene e delicatezza nei confronti di tutti i tipi di pelle.



La gamma include anche il **cerotto spray** per la protezione di piccole ferite, tagli e abrasioni.



Per ulteriori informazioni



Questa pubblicazione
è stata realizzata a cura
del Servizio Corporate Communications
di 3M Italia

Progetto grafico e realizzazione
Arpe sas - Milano

Stampa
Arti Grafiche Mario Bazzi SpA - Milano

© 2006 3M Italia