

Projection Systems Department

2009 Product Portfolio



Meeting and

Presentation Solutions

Indice

- [La missione di 3M Projection System Department](#)
- [Le famiglie di prodotto: i Proiettori Digitali](#)
 - [X20](#)
 - [WX20](#)
 - [X64](#)
 - [X64w](#)
 - [X66](#)
 - [X76](#)
 - [DX70](#)
 - [X90](#)
 - [X95](#)
- [Le famiglie di prodotto: i Proiettori *Super Close*](#)
- [Le famiglie di prodotto: le Lavagne](#)

La missione di 3M Projection System Department

La *vision*:

Soluzioni innovative per migliorare la visualizzazione delle informazioni.

La *mission*:

Offrire un variegato *portfolio* di prodotti per rispondere alle esigenze di diversi segmenti di mercato: Business, Education, Legal e Government.

Portare le performance uniche della tecnologia Vikuiti™ *Super Close Projection* a soddisfare i bisogni dei clienti finali per quanto riguarda la proiezione frontale e la retroproiezione.

3M: Una storia di innovazione nella videoproiezione



2008



Le famiglie di prodotto



1. Proiettori Digitali

Proiettori Digitali 3M

3M offre una gamma di Proiettori Digitali per le più svariate esigenze: dal **proiettore ultraleggero X20**, con una potenza di 2000 lumens, al modello X95 dotato di **5000 lumens**, perfetto per installazioni in grandi sale conferenza e auditorium. Tutti i Proiettori Digitali 3M sono progettati con una risoluzione XGA (1024 x 768) in un formato 4:3; tutti sono inoltre compatibili con il formato 16:9, per una visione più ampia dell'immagine.

La gamma è arricchita grazie al modello WX20, caratterizzato da una risoluzione WXGA (1280 x 800) , e dalla possibilità di una completa **connettività wireless** con i modelli X64w, il professionale X90w e il sistema X95.

Per offrire sempre la massima flessibilità nella comunicazione del tuo messaggio.

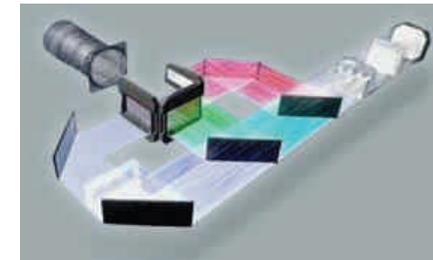


Tecnologie di videoproiezione a confronto: DLP e LCD



- Alto contrasto
- Lunga durata
- Senza filtro, non è richiesta manutenzione
- Ideale per applicazioni di lunga durata come per Educational e Digital Signage

- Colori ricchi, pieni e vibrati
- Immagini nette e limpide
- Alta luminosità e qualità
- Contorni delle immagini definiti e mai sbiaditi
- Durata limitata; è richiesta manutenzione
- Ideale per applicazioni Business



1. Entry Level

X20 – La scelta entry level



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 2000 lumens
- Risoluzione: XGA (1024 x 768)
- Contrasto: 500:1
- Peso: 1,7 kg.

WX20 – Formato Wide



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 2000 lumens
- Risoluzione: WXGA (1280 x 800)
- Contrasto: 500:1
- Peso: 1,7 kg
- Configurazione: 16:10

2. Mid Range

X64 – La scelta corporate



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 2600 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 500:1
- Peso: 3,5 kg
- Funzionalità aggiuntive di sicurezza.

X64w – L'opzione wireless



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 2600 lumens
- Risoluzione: XGA
- Contrasto: 500:1
- Peso: 4 kg
- Display multi – immagine
- Controllo via WEB
- Modalità Wireless (protocollo IEEE802.11 b/g)

3. High End

X66 – Performance completa



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 3000 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 400:1
- Peso: 3,5 kg
- Funzionalità avanzate di personalizzazione

WX66 – Una piena connettività



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 3000 lumens
- Risoluzione: WXGA (1280 x 800)
- Contrasto: 350:1
- Peso: 3,5 kg
- Configurazione: 16:10
- Connettività completa, incluso HDMI

X76 – Ideale per grandi sale riunione



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 3500 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 500:1
- Peso: 3,5 kg
- 7 Watts Audio

DX70 – La scelta per applicazioni di Digital Signage



- Tecnologia: DLP(efficace nel tempo in condizioni di operatività continuativa)
- Luminosità: 3800 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 2500:1
- Peso: 3,6 kg
- Ideale per applicazioni di Digital Signage.



X90 – 4000 lumens



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 4000 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 1000:1
- Peso: 7,1 kg
- Lenti opzionali
- Display multi – immagine
- Controllo via WEB

X95 – Proiezione a massima luminosità



- Tecnologia: LCD
- Luminosità: 5000 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 1000:1
- Peso: 7.2 kg
- Lenti opzionali
- Display multi – immagine
- Controllo via WEB
- Completa connettività wireless

Accessori: Ceiling/Wall Mount universale



Il supporto universale a soffitto o a muro 3M permette di utilizzare nella maniera più efficiente gli spazi di proiezione.

In questo modo è possibile eliminare cavi a vista e si ha la sicurezza di avere un sistema di proiezione sempre pronto all'uso.

Il supporto universale ti permette di rimuovere facilmente il proiettore per il cambio della lampada ed è compatibile con tutti i proiettori 3M.

Le famiglie di prodotto

2. Proiettori *Super Close*



La tecnologia Vikuiti™ *Super Close Projection* di 3M

La tradizionale tecnologia di proiezione richiede una distanza minima tra il proiettore e lo schermo che porta spesso ad interferenze nella visualizzazione delle immagini dovute alle formazione di ombre.

Il sistema 3M SCP elimina la potenziale formazione di ombre grazie alla tecnologia Vikuiti® Super Close Projection, che permette immagini eccezionalmente grandi e brillanti da una distanza di proiezione dallo schermo molto ridotta.

Tutti i proiettori 3M SCP sfruttano la tecnologia DLP.



Il sistema di proiezione 3M Super Close Projection

Il sistema 3M SCP sfrutta la possibilità di ridurre di molto lo spazio necessario per la proiezione grazie a una rivoluzionaria tecnologia brevettata che trasforma aree **normalmente non fruibili** in funzionali luoghi di lavoro.

Il braccio regolabile con **struttura ripieghevole brevettata** permette di ottenere immagini con un formato dai 60" ai 80", eliminando la necessità di carrelli, tavoli e le problematiche tipiche dell'installazione a soffitto.

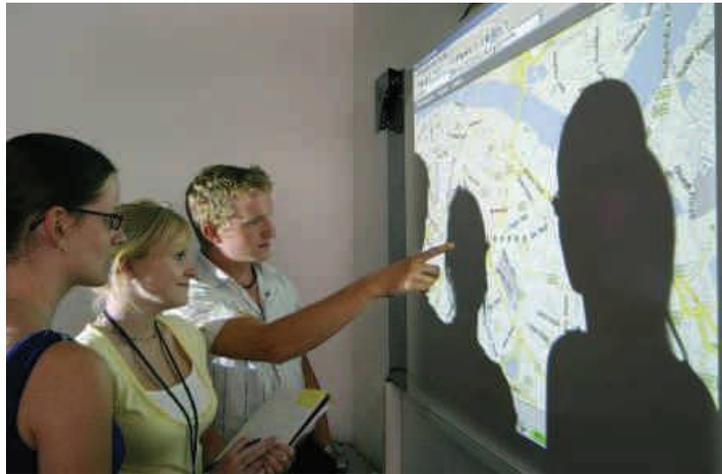


Installazione **tradizionale** per una proiezione di 80", con il proiettore montato a una distanza di **3 metri**.

Installazione **3M SCP** per una proiezione di 80" ad una distanza del proiettore di circa **1 metro**.



Vikuiti™ Super Close Projection



Con un tradizionale sistema di proiezione composto da lavagna e proiettore la formazione di ombre disturba la visualizzazione delle immagini.



Il sistema **3M Vikuiti Super Close Projection** elimina la formazione di ombre permettendo un'immagine più chiara e senza problemi di abbagliamento per il presentatore.

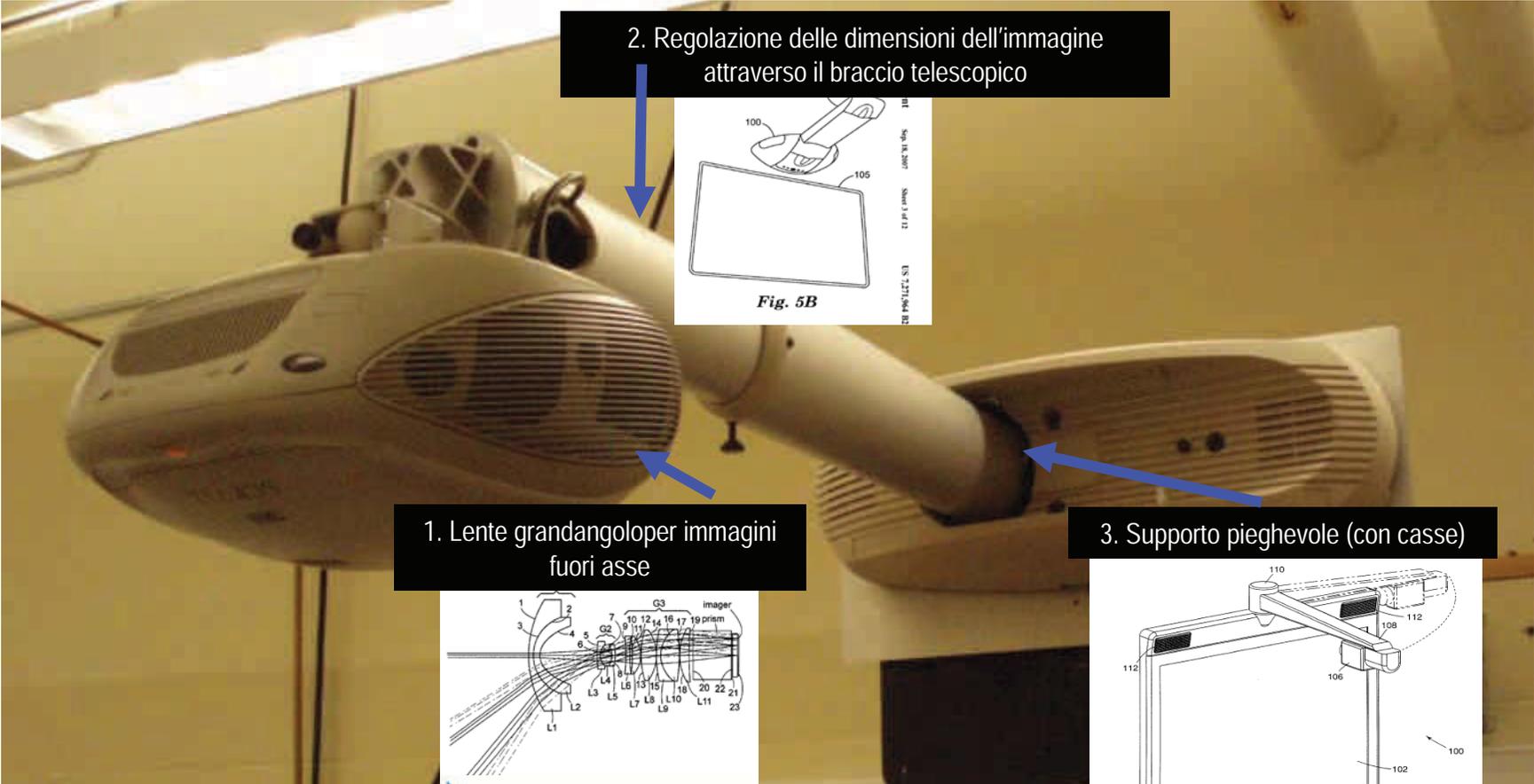
I vantaggi della soluzione 3M SCP

L'installazione a parete 3M SCP permette i seguenti vantaggi:

- Non occorrono scale
- Non occorrono permessi per lavorare in altezza
- Cavi più corti
- Sopralluoghi più semplici
- Velocità di installazione senza le difficoltà delle applicazioni a soffitto, legate ad esempio a:
 - Altezza dei soffitti
 - Rischi di installazioni a contatto con materiali edili pericolosi (es. amianto)
 - Controsoffittature che non offrono adeguati punti di aggancio
 - Lampadari, impianti di areazione ed altre applicazioni fisse.



Una nuova soluzione 3M che beneficia di brevetti importanti



1. Lente grandangolo per immagini fuori asse

2. Regolazione delle dimensioni dell'immagine attraverso il braccio telescopico

3. Supporto pieghevole (con casse)



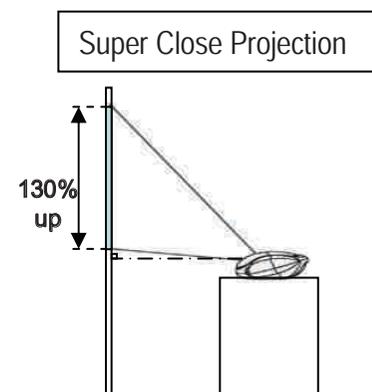
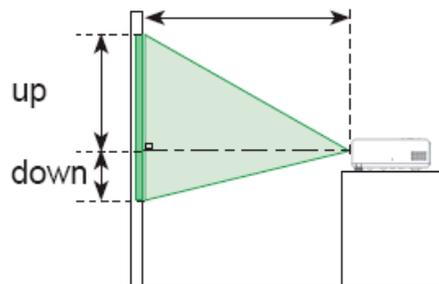
In conclusione: i vantaggi della proiezione *Super Close*

- La proiezione Super Close risolve il problema della **formazione di ombre**, permettendo una visione delle immagini completa, luminosa e nitida;
- Il sistema SPC permette di **evitare anche l'abbagliamento** del presentatore quando si rivolge al pubblico (ad es. l'insegnante che illustra la proiezione alla classe);
- Il sempre più comune **formato 16:9** beneficia della proiezione *super close* in quanto una superficie di proiezione più larga aumenta il rischio di formazione delle ombre;
- Il sistema di 3M permette l'installazione e la proiezione in **aree prima inutilizzabili** (spazi ridotti o con soffitti molto alti);
- E' un'opportunità di **up-grading per spazi in rinnovamento**: si può mantenere la stessa lavagna di proiezione associandovi un nuovo e più efficace sistema di proiezione.

Ecco perchè i 3M Super Close Projectors stanno diventando uno standard sempre più riconosciuto come pratico e vantaggioso dagli end-users sia nel campo dell'*Educational* che delle aree *Corporate*.

Le differenze tra la SCP e la proiezione tradizionale

- **Lenti di proiezione ad ampio angolo**
 - Rapporto della distanza di proiezione nei sistemi tradizionali = 1.6 : 1
 - Rapporto della distanza di proiezione per i Super Close Projection = 0.6 : 1
- **Massimo posizionamento fuori asse**
 - Sistemi di proiezione tradizionali: tra il 40% e il 60%
 - Per SCP è pari a 118%



SCP712

Aule, showroom e sale riunioni hanno esigenze diverse. Il design modulare di 3M SCP712 permette di costruire il sistema appropriato per ogni situazione.



- Tecnologia DLP
- Luminosità: 2000 lumens
- Risoluzione: XGA
- Contrasto: 2100:1
- Peso: 4,5 kg
- Proiezione fino a 80"
- Formato nativo 4:3; supportato 16 :9
- Numerosi accessori per la massima personalizzazione.

SCP712 – Il proiettore

Il cuore del sistema è il proiettore SCP712 con tecnologia DLP. La lente grandangolare permette la proiezione da distanza ridotta.



Pannello frontale con accesso facilitato per le connessioni al computer e all'alimentazione



Un potente proiettore da 2000 lumens per immagini brillanti e definite.



SCP712 – Le tipologie di installazione

Il proiettore SCP712 offre tre opzioni di installazione a parete.

3M Folding Wall Mount

(a braccio pieghevole con o senza casse audio)



Questo supporto a parete include un braccio pieghevole e telescopico, che permette di proiettare un'immagine dai 60 agli 80" e, volendo, due altoparlanti da 20 watt. A proiettore spento, il braccio si può ripiegare, limitando consistentemente gli ingombri.

3M Fixed Wall Mount

(senza casse audio)



Negli ambienti dove non è necessario il supporto pieghevole, si può utilizzare la soluzione fissa, semplice ed economica, che permette le stesse dimensioni di immagine di quella pieghevole

SCP712 – Gli accessori

Modulo I/O

Per avere più possibilità di connettività è possibile aggiungere al sistema il modulo I/O. Di facile installazione, sia a parete che a scrivania, provvede alla gestione dell'acceso/spento, del volume, degli input e del menu.



- Input / Output connections:
- (2) VGA Input / Component Input
 - (1) VGA output
 - (1) RCA Video Input
 - (1) S-Video Input
 - (1) RCA Audio Input
 - (2) Stereo Mini Audio Input
 - (2) Stereo Mini Audio Output
 - (1) USB connection
 - (1) Ethernet connection
 - (1) RS-232 Input

SCP712 – Gli accessori

Sensore interattività



Sistema interattivo integrato:

- Trasforma ogni superficie in una lavagna interattiva.
- Facile da usare
- Software utile e intuitivo
- Include la penna interattiva

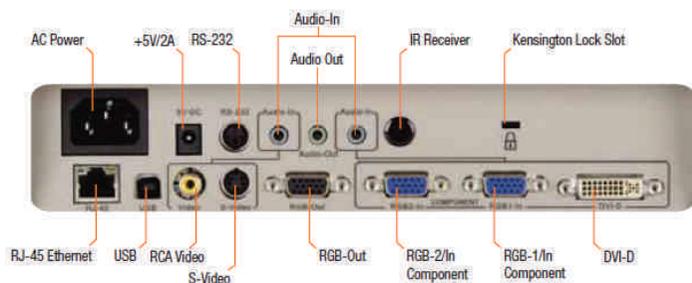
SCP712 – I vantaggi

La configurazione modulare di SCP712:

- Permette di personalizzare la soluzione per rispondere ai propri bisogni
- Elimina il problema della formazione di ombre là dove è necessario interagire con la proiezione
- Ha bassi costi di manutenzione (non c'è filtro da cambiare)
- Vi è la possibilità di utilizzare un sistema stereo e di sfruttare una completa connettività grazie al Modulo I/O
- Grazie alla connessione Ethernet si presta a una gestione locale e da remoto.
- E' particolarmente indicata per applicazioni *Educational* e *Corporate*: un sistema low cost che permette la massima funzionalità e caratteristiche adeguate per applicazioni scolastiche (facilità d'uso, sistema audio adeguato alle dimensioni di una classe...).

SCP717

Le serie di proiettori SCP 717 e SCP740 permettono proiezioni di alta qualità, con una straordinaria luminosità e colori brillanti. Sono fruibili sia con installazioni a muro, che a soffitto o per una proiezione da tavolo.

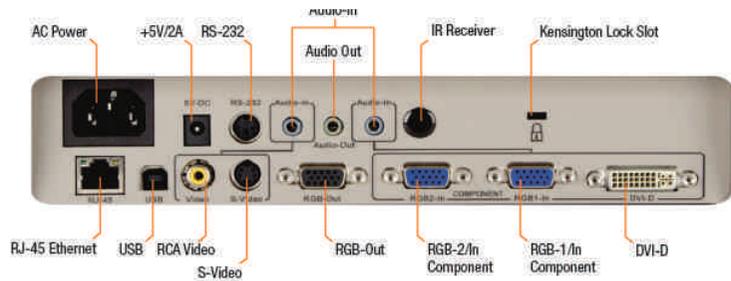


- Tecnologia DLP
- Luminosità: 3000 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 1600:1
- Peso: 4,5 kg
- Controllo remoto via Web/E- Mail alerts
- Supporto a braccio pieghevole opzionale per una proiezione di grandi dimensioni.

SCP740



- Tecnologia DLP
- Luminosità: 2600 lumens
- Risoluzione: WXGA (1280 x 800)
- Contrasto: 1600:1
- Peso: 4,5 kg
- Controllo remoto via Web/E- Mail alerts
- Possibilità di installazione con braccio mobile e casse incorporate



Le famiglie di prodotto



3. Lavagne

A che cosa servono le lavagne digitali

Questa modalità di comunicazione permette di **catturare più efficacemente l'attenzione** degli ascoltatori e condividere al meglio le informazioni.

E' possibile **salvare in diversi formati** le proprie annotazioni scritte con la penna digitale sulla superficie di proiezione.

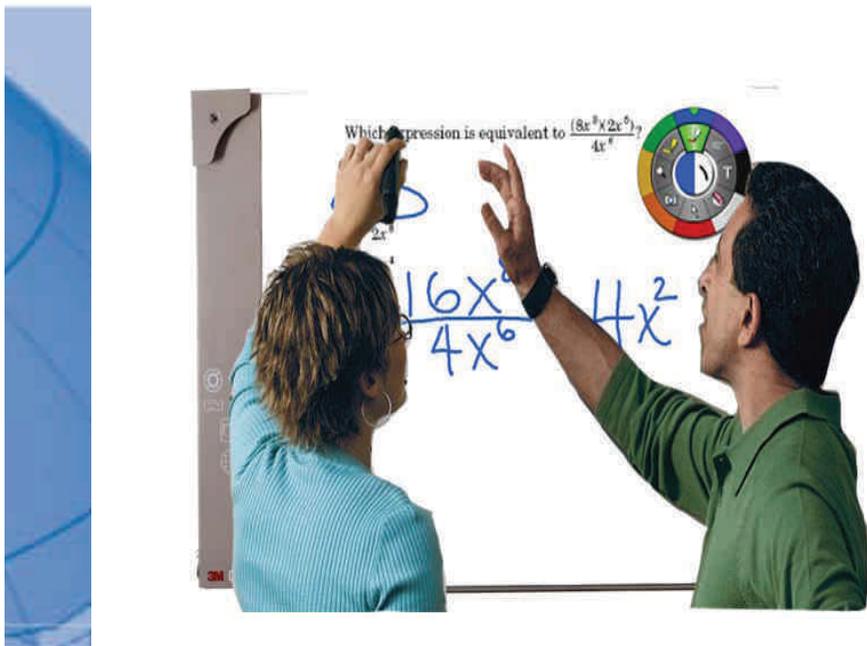
Il sistema di lavagne digitali proposto da 3M presenta:

- Componenti hardware che garantiscono una **lunga durata** del sistema
- **Software di facile utilizzo** e un funzionamento del menu intuitivo.

Il sistema è **modulare** e le sue componenti complementari: questo garantisce un'elevata personalizzazione e la possibilità di sostituire i moduli in maniera indipendente.



DB578 – Lavagna digitale interattiva



- Robusta e resistente nel tempo grazie alla superficie in **acciaio porcellanato**
- Schermo da **78"**
- Grazie ad un sensore è possibile interagire con l'immagine proiettata attraverso una **penna digitale**
- Il sistema permette di **catturare** le informazioni scritte con la penna digitale e salvarle sul file originale
- La funzione **Playback** consente di rivedere in qualsiasi momento la sequenza della riunione
- Consente di **distribuire il file** via e-mail ai partecipanti semplificando la condivisione delle informazioni
- Possibilità di scaricare gli **aggiornamenti** sul sito di 3M
- Garanzia di **lunga durabilità**.

DB578 - Un pannello di controllo per la massima comodità

Il funzionamento della lavagna viene gestito direttamente sulla superficie di proiezione in modalità touch-screen attraverso la penna digitale, senza necessità una gestione remota da PC.

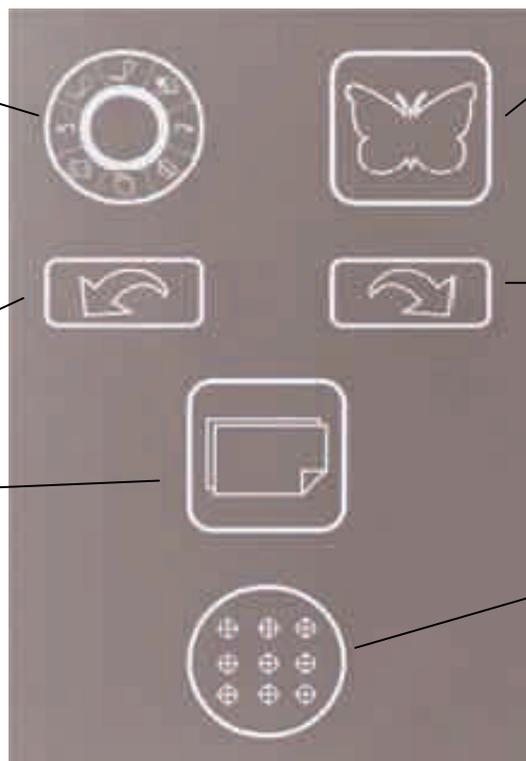
Barra degli strumenti interattiva

Consente di accedere a tutte le funzioni interattive, permettendo di scrivere, sottolineare e salvare le modifiche.

Inoltre consente di utilizzare la penna come mouse per controllare tutte le funzioni dal computer con un semplice click

Pagina precedente

Crea una nuova pagina



Accesso alla galleria di immagini

E' possibile caricare più di 2700 immagini da utilizzare come sfondo per migliorare l'apprendimento e la memorizzazione

Pagina successiva

Funzionalità per calibrare l'immagine

DE343 – Lavagna digitale a fogli mobili



- Utilizzo particolarmente efficace nel **segmento Business**.
- Cattura elettronicamente sia gli appunti scritti con un **pennarello a secco** sulla superficie in acciaio porcellanato sia quelli scritti sulla carta, e li salva in formato digitale.
- Conserva una **registrazione** della riunione salvando gli appunti in diversi formati (*tra cui *.wbd, *.pdf, *.htm, *.bmp, *.jpg, *.tif*) senza dover più conservare grandi fogli di carta.
- Consente di trasferire il file via e-mail e **lavorare contemporaneamente da sedi diverse** collegando il PC a Net Meeting.
- Compatibile con PC o Mac.

Whiteboard



- Pellicola bianca adesiva riscrivibile con pennarelli ad acqua
- Altissima definizione anche come schermo per proiezione
- Alta restituzione luminosa
- Facilmente pulibile, senza manutenzione
- Resistente alle abrasioni
- Resistente all'impatto
- Resistente ai solventi
- Dimensionalmente stabile
- Manutenzione facile e veloce
- Ignifuga, non infiammabile
- Durabilità: 10 anni

Le lavagne luminose



Linea Standard – Serie 1700

- Soluzioni per una proiezione solida, robusta e affidabile
- Tre modelli adatti alle più svariate esigenze
- Prestazioni di alta qualità ed eccellente luminosità
- Da 2300 a 4500 lumens
- Dotate di braccio pieghevole
- Bassa rumorosità
- Garanzia di 5 anni.

Le lavagne luminose (segue)



Linea Budget – Serie 1600

- Due modelli pensati per soluzioni Educational o Small business
- La soluzione più economica per un efficiente strumento di comunicazione
- 2000 o 2300 lumens

Linea Portatile – Mod. 2660

- 2660 lumens
- La soluzione ideale per presentazioni itineranti di alta qualità
- Dimensioni ridotte per la massima efficacia di proiezione



L'offerta Visual di 3M:

Super Close Projection



Proiettori Digitali



Lavagne Digitali



Lavagne Luminose





Grazie

per l'attenzione.

