

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.

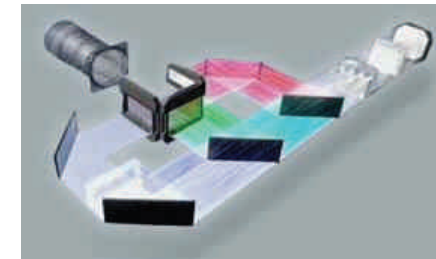


## Tecnologie di videoproiezione a confronto: DLP e LCD



- 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.



## Projection Systems Department

### 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 luogo 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.

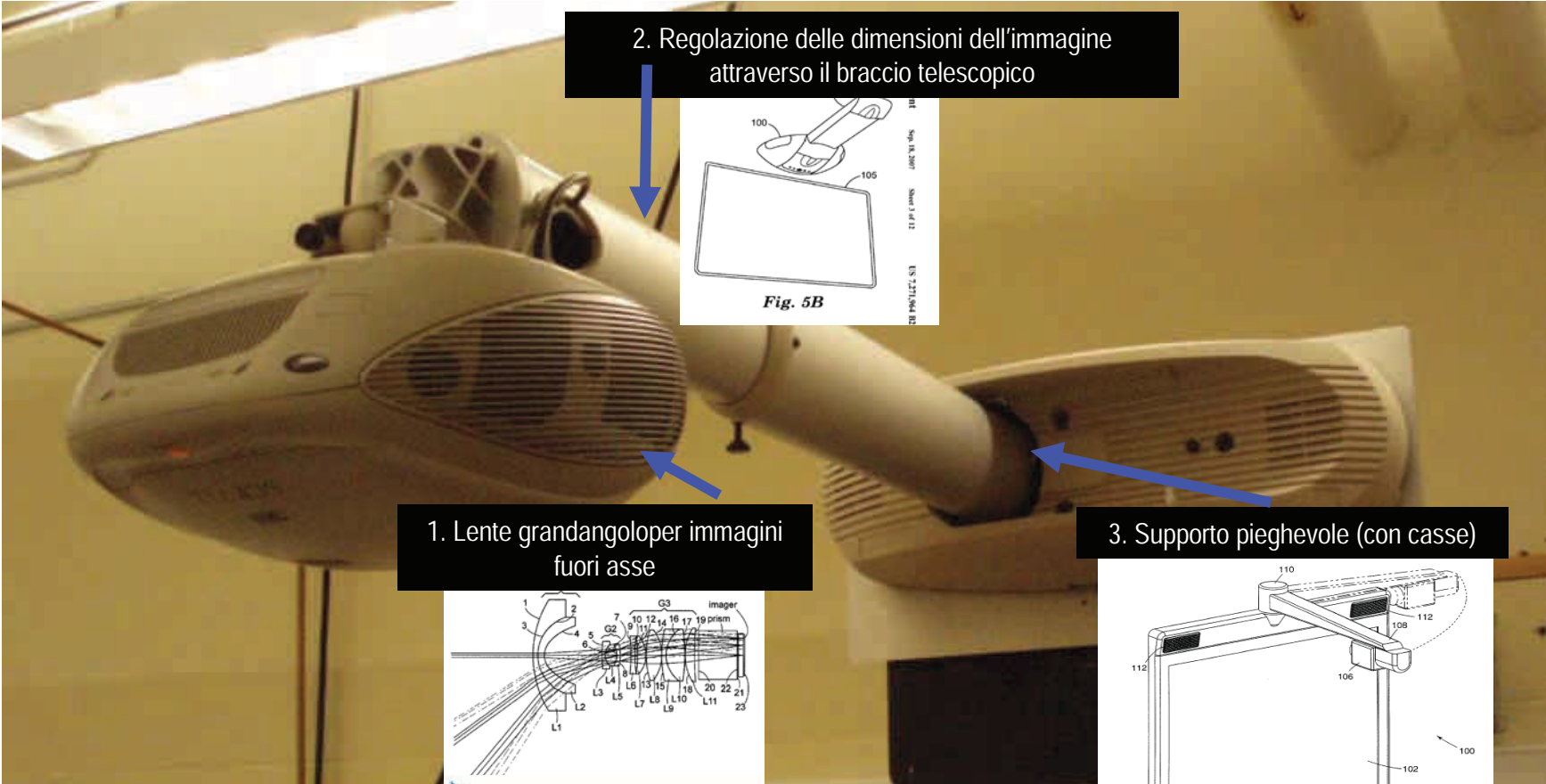
## I vantaggi della soluzione 3M SCP

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



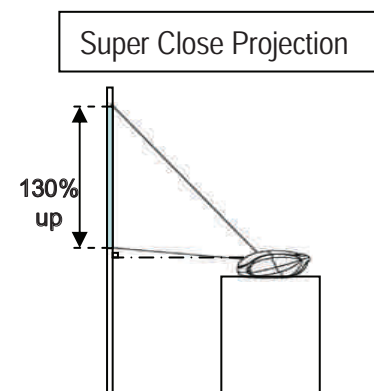
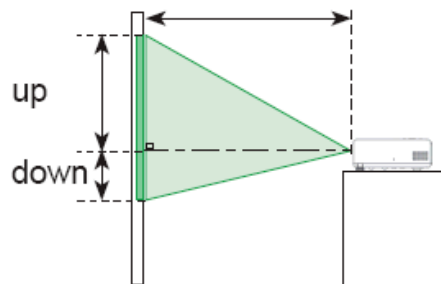
## In conclusione: i vantaggi della proiezione *Super Close*

- 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

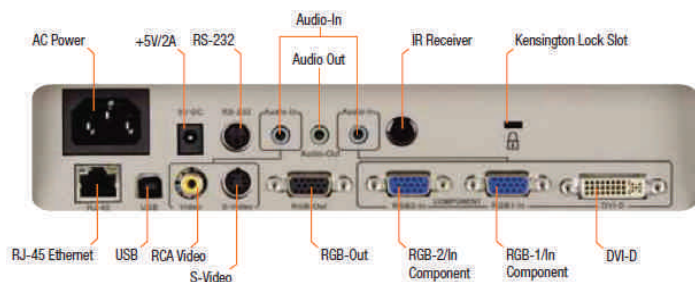
## SCP712 – I vantaggi

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.

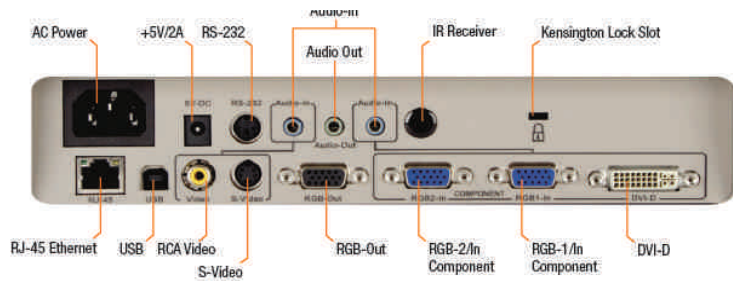


- Tecnologia DLP
- Luminosità: 3000 lumens
- Risoluzione XGA
- Contrasto: 1600:1
- Peso: 4,5 kg
- Controllo remoto via Web/E- Mail alerts
- Supporto a braccio pieghevole opzionale per una proiezione di grandi dimensioni.

# 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:

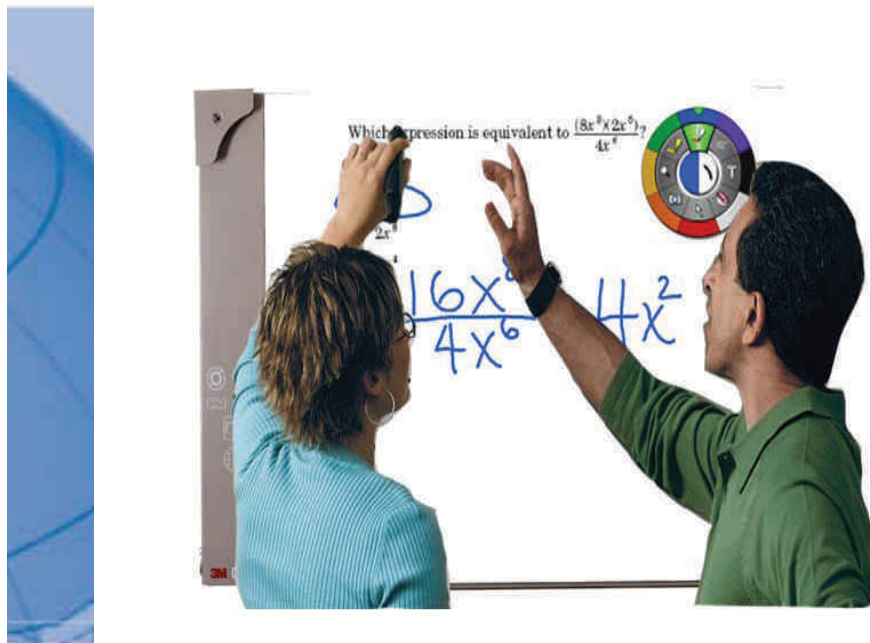
- Componenti hardware che garantiscono una **lunga durata** del sistema
- **Software di facile utilizzo** e un funzionamento del menu intuitivo.

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.

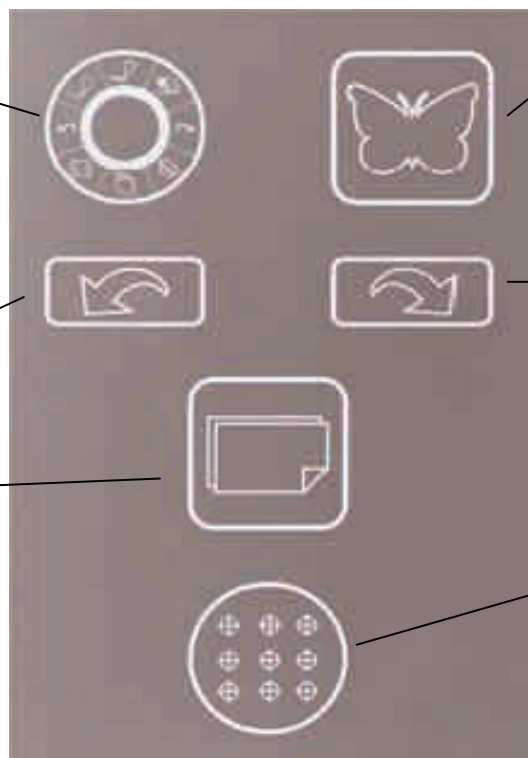
### Barra degli strumenti interattiva

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.

