



**HITACHI**  
Inspire the Next

# NEW FX-DUO by Hitachi





# Caratteristiche

La FX-Duo Hitachi ci introduce in una nuova generazione di lavagne interattive, poiché molte sono le novità:

1. **Image Sensor Technology**
2. **Triplice modalità d'utilizzo:** penna, dito e la nuova stylus-pen
3. **Input simultaneo:** possibilità di scrittura in simultanea (due utilizzatori per volta)
4. **Collegamento diretto a google.it e wikipedia.com:** velocizzare ricerche scolastiche e lezioni
5. **Gesture operations:** ossia rapide funzioni attivabili con l'utilizzo delle mani direttamente sulla superficie della lavagna
6. **Hard and low reflection surface:** non danneggia gli occhi ed è estremamente resistente e sicura
7. **Twinning Web Site:** portale per favorire lo scambio interscolastico



**HITACHI**  
Inspire the Next

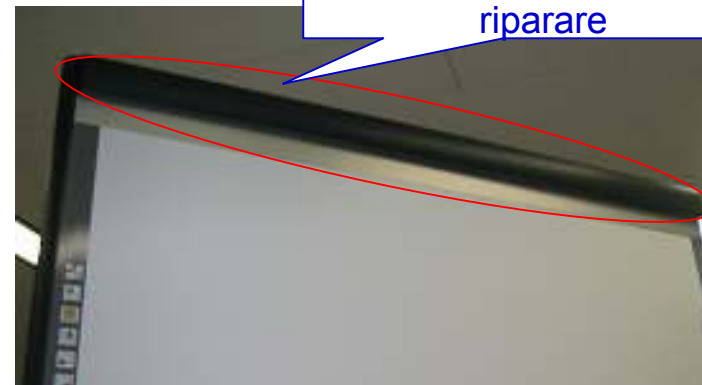
# Image Sensor Technology

Questa nuova tecnologia rileva il tocco del dito o della penna attraverso dei sensori posizionati nella parte superiore destra e sinistra della lavagna.

L'Image Sensor Technology è diversa da tutti gli altri competitors che vantano una "Soft Touch" Technology in cui il tocco è rilevato da una superficie di membrana estremamente delicata e facilmente usurabile.

## **NOTA BENE**

Qualora la lavagna avesse problemi, sarebbe sufficiente sostituire i sensori agli angoli superiori.





# Penna o dito?

**HITACHI**  
Inspire the Next

## Perché non entrambi?

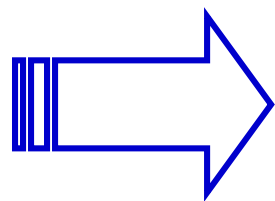
Possibilità di usare sia il “PenMode” che il “FingerMode” semplicemente cliccando su una speciale icona posizionata sulla destra o sinistra della lavagna.



### NOTA BENE

Quando si è in modalità “penna” è possibile il “FingerMode”.

Questa possibilità non è presente in nessun'altra lavagna interattiva ad oggi in commercio.



### VANTAGGI



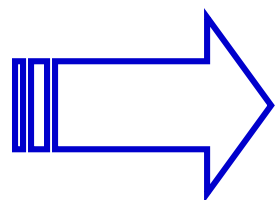
L'insegnante può parlare da fondo aula o allontanarsi dalla stessa senza pericolo che gli allievi possano cancellare o modificare i dati



# Input simultaneo

## In due al comando

Possibilità di utilizzare in due e in simultanea la lavagna.



### VANTAGGI

- Indicato per gruppi interattivi di lavoro
- Ideale per giochi educativi
- Adatto a interrogazioni e test scolastici in simultanea

Insegnante

Allievo B

The diagram illustrates a digital whiteboard interface. At the top, a math problem is written:  $5 \times (3+3) - 9 \times 4 = ?$ . Below this, there are two separate workspace windows, each with a toolbar containing icons for eraser, pencil, highlighter, and marker. The left workspace, labeled 'Allievo B', shows the student's work:  $= 5 \times 6 - 36$  and  $30 - 36$ . The right workspace, labeled 'Allievo A', shows the student's work:  $= 30 - 9 \times 4$ . A hand cursor is visible in both workspaces, indicating active editing.

Allievo A



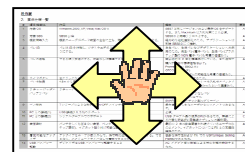
# Gesture Operations

## Velocità e praticità

**HITACHI**  
Inspire the Next

Possibilità di operare sulla lavagna utilizzando entrambe le mani per:

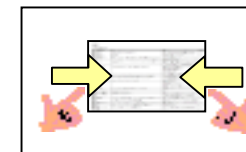
- Muovere i documenti
- Ruotare le immagini
- Zoom-in e zoom-out qualsiasi immagine o documento
- Cancellare ogni annotazione



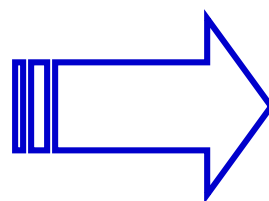
Scroll



Zoom-in



Zoom-out



## VANTAGGI

- cattura l'attenzione degli alunni
- rende ancora più dinamica la lezione
- sveltisce certe operazioni

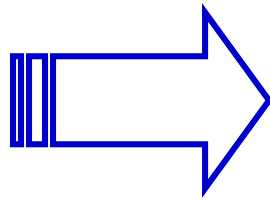


# Google & Wikipedia

## Disponibili in un click

**HITACHI**  
Inspire the Next

Possibilità di attuare una ricerca immediata su Google.it e Wikipedia.com



### VANTAGGI

- mantenere attiva l'attenzione degli alunni senza perdere tempo in collegamento da pc o ricercando su carta
- possibilità di importare tutte le informazioni desiderate dal web alla pagina in uso sulla lavagna per proseguire la lezione annotando ogni ulteriore informazione ritenuta necessaria



**HITACHI**  
Inspire the Next

# Hard Surface

## Sempre più resistente

La superficie dura e robusta che caratterizza tutte le lavagne Hitachi garantisce lunga vita al prodotto, infatti la lavagna stessa può continuare ad essere usata anche dopo esser stata forata, aver subito urti o danni.

Inoltre, è possibile attaccare magneti sulla lavagna: caratteristica utile e interessante soprattutto per far giocare gli studenti di scuole primarie o infantili.

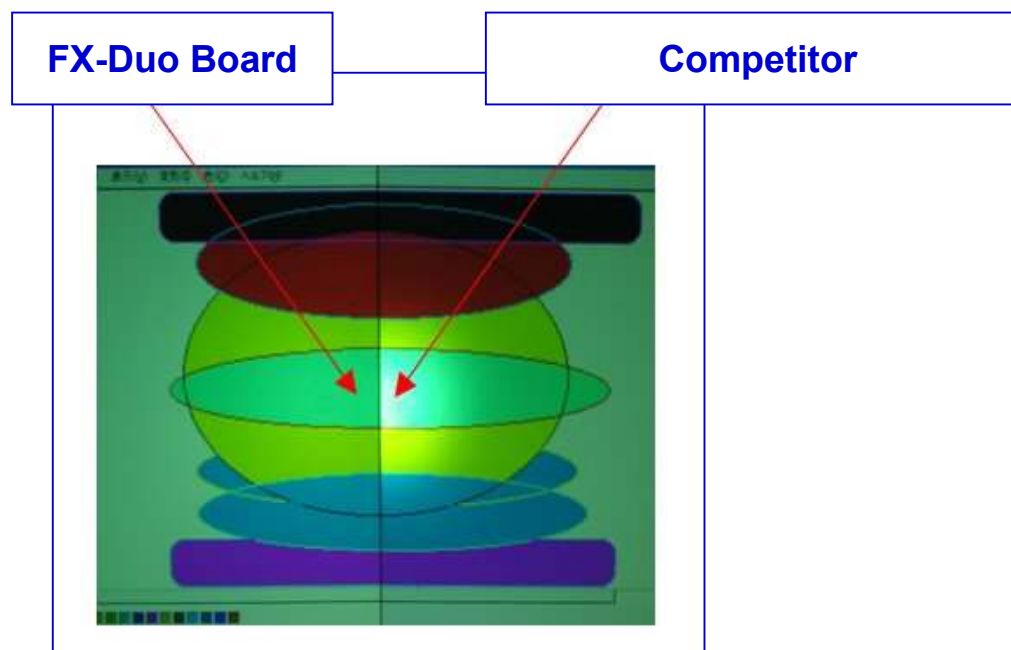


# Low-reflection Surface

## Per la salute dei proprio occhi

**HITACHI**  
Inspire the Next

Grazie a un particolare rivestimento della superficie si ottiene un minor riflesso di proiezione; in questo modo gli occhi di studenti e insegnanti sono maggiormente protetti.





**HITACHI**  
Inspire the Next

# Twinning Web Site

The screenshot shows the Hitachi Twinning Portal website. At the top, it says "Welcome to the Hitachi Twinning Portal" and includes a navigation menu: Home | About the Twinning Project | Membership | Support | News | Members' space. There is a language dropdown set to "English". Below the navigation is a banner image showing various global landmarks like the Leaning Tower of Pisa, the Eiffel Tower, and a pagoda. To the right of the banner is a red box with the Hitachi logo and tagline "Inspire the Next". Below the banner are three main sections: "About Twinning Project" with sub-links for Overview, Technologies, Ideas of projects, and Case studies; "Membership" with sub-links for Twinning members, How to participate, and Membership advantages; and "Support" with sub-links for Contact us, Links, Technical support, Teaching resources, and FAQ. Below these is a "Members' space" section with sub-links for Twinning proposals, Partnership, Finds partners, Rewards, and Forum. At the bottom of this section is the text "Global gateway for your Interactive Projects". On the right side of the page, there is a login form with fields for "Login:" and "Password:" and an "ok" button, a "Register now" button, and a "What's new?" section with two news items: "04-10-2007 Hitachi launches the Twinning Portal dedicated to finding schools..." and "27-07-2007 London schools embrace Japanese Culture through Collaborative...".

Il twinning web site è un portale dedicato ai clienti Hitachi che Permette:

1. lo scambio di informazioni tra scuole
2. la possibilità di interscambio culturale
3. la condivisione di progetti a livello mondiale

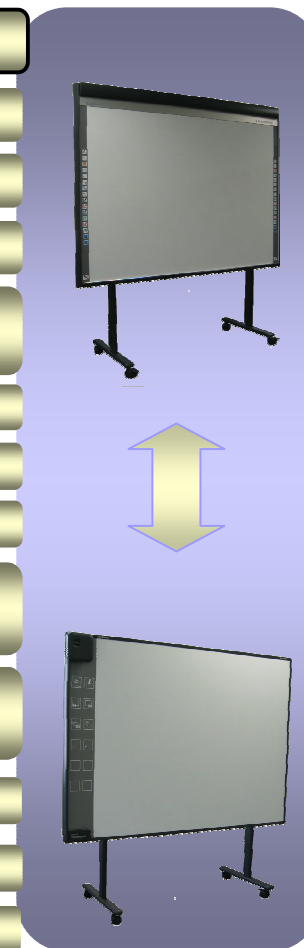


# FX-DUO & FX

**HITACHI**  
Inspire the Next

## Le differenze

Modello	FX-Duo	FX-Series
Visualizzazione	4:3, 16:9	4:3, 16:9
Dimensione lavagna	77"	63", 77", 82"
Tecnologia	Image Sensor	Infrared + Ultrasound
Connessioni PC	USB (wired) Wireless: UWB (TBC)*1	USB (wired) Bluetooth (wireless)
Modalità di scrittura	Finger/Pen/Any Object	Pen operations
Materiale	Robust	Robust
Riflesso di proiezione	Low	Low
Power Supply	USB Bus Power	USB or AC adaptor
Riparazione	Field Repairable (Detachable Sensor)	Field Repairable
Function Buttons	16 (both sides 32)	8/10/12 buttons
Input simultaneo	Yes	No
Gesture operations	Yes	No





**HITACHI**  
Inspire the Next

[WWW.SYNERGIE.IT](http://WWW.SYNERGIE.IT)

