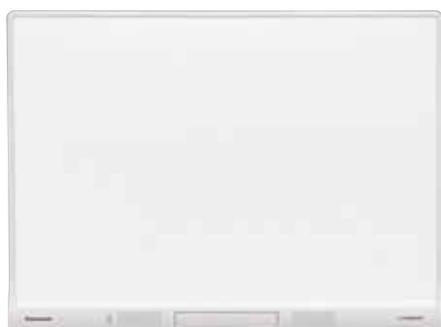
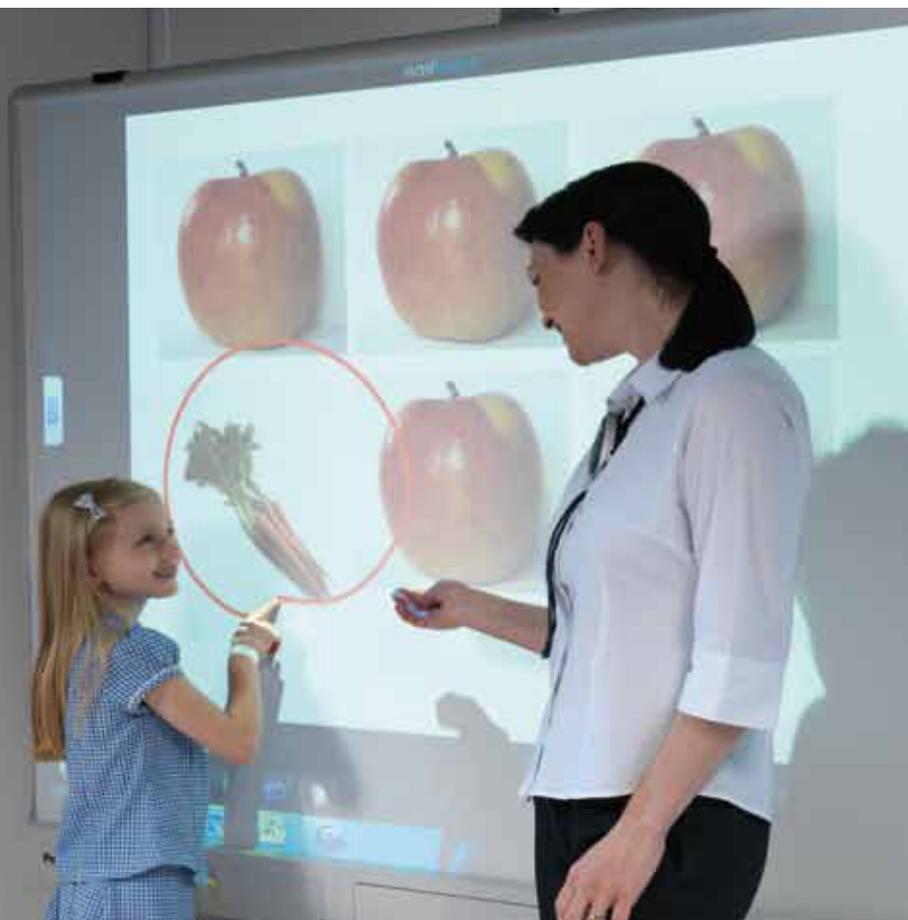


**Panasonic**  
ideas for life

Lavagna interattiva  
**UB-T880WG / UB-T880G**



UB-T880G



UB-T880WG

## Soluzioni didattiche

- Ampio schermo per lezioni di grande impatto  
86 pollici (UB-T880WG) / 78 pollici (UB-T880G)
- Entrambi con schermo tattile e compatibilità per penna elettronica
- Tecnologia multi-touch
- Fino a tre punti simultaneamente
- Altoparlanti integrati per un impatto ottimale
- Kit wireless opzionale
- Hub USB a 2 porte

**Elite Panaboard**

La lavagna elite Panaboard è uno strumento didattico avanzato che vi consentirà di catturare l'attenzione degli studenti semplificando la creazione di materiale didattico coinvolgente e promuovendo uno stile di insegnamento ed apprendimento attivo basato su elementi visivi, per rendere la lezione piacevole sia per l'insegnante che per gli alunni. Collegando un PC con accesso a Internet e un proiettore\*, è possibile portare in classe tutte le informazioni disponibili sul Web o presenti nel PC.

Panasonic e la lavagna elite Panaboard sono pionieri di un nuovo approccio didattico attivo basato su elementi visivi.

\* PC e proiettore non inclusi nella confezione di UB-T880W / UB-T880.



## Utilizzo di un dito o di una penna elettronica

### Disegno e controllo senza interruzioni

Tutte le operazioni sulla lavagna possono essere eseguite con un dito: il movimento viene trasmesso direttamente alla superficie per garantire un funzionamento intuitivo ed efficace. In alternativa, è possibile utilizzare la pratica penna elettronica, ideale per scrivere o per tracciare linee. Grazie a questa funzionalità è possibile disegnare e gestire oggetti con estrema semplicità.

\*elite Panaboard rileva la variazione di capacità elettrostatica al tocco delle dita. Per questo motivo il sistema potrebbe non reagire a contatto con unghie, guanti, ecc.



## Tecnologia multi-touch

### Controllo dinamico dell'immagine

Le immagini possono essere spostate, ridimensionate e ruotate facilmente con le dita. Questo metodo, che prevede la libera manipolazione delle immagini, contribuisce a destare l'interesse degli studenti.

Sposta



Ruota\*



Solo Windows 7 (32/64 bit).

Zoom + / Zoom - \*



Solo Windows 7 (32/64 bit).

## Interazione simultanea di massimo tre studenti

### Coinvolgimento diretto degli studenti

Grazie alla gestione simultanea di tre utenti, è possibile creare gruppi di studenti per lavorare insieme alla stessa attività, ad esempio a un problema di matematica.



## Altoparlanti stereo integrati

### Riproduzione di video con audio

Gli altoparlanti stereo integrati della lavagna elite Panaboard garantiscono la versatilità necessaria per condividere contenuti audio con la classe. L'utilizzo di filmati con audio ed effetti sonori aiuta a catturare l'attenzione degli studenti e aumenta l'incisività delle lezioni.



## Funzioni wireless\*

### Controllo semplice a distanza

Il kit wireless opzionale elimina l'esigenza di cavi per collegare il computer alla lavagna, oltre ad offrire maggiore flessibilità in termini di disposizione della classe.

\* In presenza di grandi quantità di dati, ad esempio durante la riproduzione di filmati con audio, il video o l'audio potrebbero subire interruzioni.



## Dati manoscritti

### Salvataggio semplice delle informazioni scritte sulla lavagna

È possibile inserire immagini e testo in documenti Microsoft® Word, Excel® o PowerPoint® grazie al software elite Panaboard.



## Penna elettronica multifunzione

### Ottimizzazione delle lezioni

La penna elettronica permette di selezionare quattro colori, di utilizzare la gomma e svariate altre funzioni come, ad esempio, sfogliare le pagine dei documenti PowerPoint® a distanza. In questo modo l'attenzione degli studenti rimane sempre alta senza bisogno di richiamarla regolarmente.



\* Non è possibile utilizzare simultaneamente due o più penne elettroniche.

\* I pulsanti di scorrimento in su e in giù possono essere utilizzati entro un raggio di circa 10 m dalla lavagna elite Panaboard (senza ostacoli).

## Hub USB a 2 porte

### Lezioni più incisive

La lavagna elite Panaboard è provvista di due porte USB aggiuntive. In questo modo è possibile connettere altri dispositivi per migliorare ulteriormente la qualità delle lezioni, ad esempio un proiettore di documenti, un microscopio Web o persino una stampante, senza ricorrere alle risorse del PC.



## Software per lavagna elite Panaboard

Panaboard offre un'ampia gamma di strumenti, da penne e gomme standard a funzioni per ottenere effetti speciali, così da rendere le lezioni più interessanti e fruibili.

### Menu di disegno

Comprende una selezione di strumenti di disegno, come penne e gomme.



< Penna colorata >



### Menu funzioni

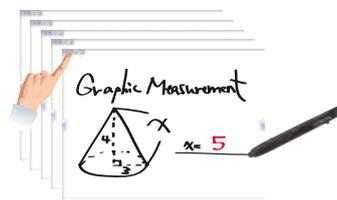
Oltre agli strumenti di disegno, Panaboard offre un'ampia gamma di effetti speciali per attirare l'attenzione degli alunni e diverse funzioni di registrazione.



Scrittura o disegno di nuove informazioni

#### Sfondo bianco multi-pagina

Il software comprende un totale di dieci sfondi bianchi. Per passare a un altro argomento durante la lezione, è sufficiente scrivere su uno sfondo bianco nuovo, senza dover cancellare i dati precedenti.

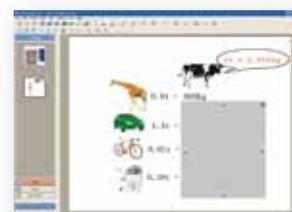


Fino a 10 pagine

Applicazioni varie

#### Mascheratura schermo

Questa funzione consente di nascondere parzialmente o totalmente lo schermo, ad esempio per coprire una risposta o una spiegazione mentre gli alunni tentano di rispondere a una domanda o risolvere un problema.



Salvataggio delle lezioni come filmati

#### Registratore

Questa pratica funzione consente di salvare l'intera schermata o la parte selezionata, così da poter recuperare in seguito le lezioni precedentemente registrate. Collegando un microfono al PC è inoltre possibile registrare anche la voce.



Selezione per la registrazione

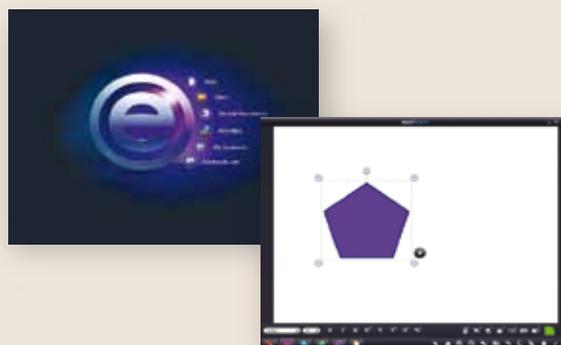
Altre funzioni principali

- Acquisizione
- Presentazioni
- Tastiera sullo schermo
- Avvio applicazioni (proiettore di documenti, sistema di voto, teleconferenza)
- Ingrandimento
- Spotlight
- Riconoscimento di forme
- Stampa
- Riconoscimento di testo

## Software Easiteach - Software per la creazione di materiale didattico

Comprende gli strumenti Panasonic per la creazione e la modifica di materiale didattico. L'ampia gamma di strumenti offre praticamente tutto l'occorrente per produrre supporti didattici creativi.

Per saperne di più su Easiteach visitate il sito:  
[www.easiteach.com](http://www.easiteach.com)



# Lezioni più interessanti con elite Panaboard!

## Internet al servizio della geografia e della storia

Con elite Panaboard mi basta collegare il PC a Internet per mostrare istantaneamente cartine e immagini di personaggi o luoghi di interesse storico. L'attenzione degli studenti è assicurata dall'inizio alla fine.



## Fogli di calcolo per le lezioni di matematica

Con elite Panaboard posso mostrare grafici di ogni tipo e modificarli in tempo reale semplicemente cambiando i valori nel foglio di calcolo. In questo modo si semplifica la comprensione dei numeri e dei grafici e si promuove una partecipazione attiva alla lezione.



## La biologia diventa un gioco da ragazzi grazie ai filmati

Ho preparato un video con animali e piante e durante la lezione l'ho mostrato e illustrato agli studenti. Grazie a elite Panaboard, la combinazione di immagini e suoni stimola l'attenzione dei ragazzi e migliora notevolmente il livello di comprensione.



## UB-T880WG / UB-T880G - Specifiche tecniche

Specifiche tecniche del prodotto		
Struttura principale	Alimentazione	CA 100 – 240 V, 50/60 Hz
	Consumo di corrente	In funzione: 0,5 A (Interruttore su OFF: 0,2 W)
	Ambiente operativo	Temperatura: 10 – 35 °C, umidità: 30 – 80 %
	Dimensioni esterne (altezza x larghezza x profondità)	UB-T880W 1.320 x 1.900 x 117 mm UB-T880 1.320 x 1.657 x 117 mm
	Dimensioni della lavagna (altezza x larghezza)	UB-T880W 1.175 x 1.845 mm 10 UB-T880 1.175 x 1.602 mm 10
	Area utile (altezza x larghezza)	UB-T880W 1153 x 1845 mm (86", diagonale) UB-T880 1.175 x 1.567 mm (78", diagonale)
	Peso (supporto escluso)	UB-T880W 39,0 kg UB-T880 36,0 kg
	Superficie del pannello	Truciolato con rivestimento melaminico
	Sensore di posizione	Sensore tattile capacitivo
	Alloggiamento penna	Alloggiamento per la penna elettronica (massimo 4 penne)
Funzioni interattive	Interfaccia	Porta USB 2.0 tipo B (per PC) HUB a due porte USB 2.0 tipo A (per periferiche USB)
	Caratteristiche audio	Audio (ingresso) Livello in ingresso: 309 mV rms (1 kHz, 0 dB, 10 kΩ) Impianto stereo 1, mini jack stereo $\phi$ 3,5 mm Audio (uscita) 2 W + 2 W (max. 4 W + 4 W)

Il design e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Microsoft® Windows®, Windows Vista®, PowerPoint®, Excel® e il logo Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

IBM® è un marchio di International Business Machines Corporation negli Stati Uniti, in altri paesi o in entrambi. Intel® e Pentium sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di prodotti/marchi, marchi o marchi registrati indicati nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari.

Per eseguire il software elite Panaboard sono necessari Microsoft .NET Framework 3.0 SP2 e DirectX 7.0 o successivi. In fase di installazione del software elite Panaboard dal DVD-ROM, .NET Framework 3.5 SP1 verrà installato sul computer (se non ancora presente). I requisiti di sistema indicati in precedenza non corrispondono alle specifiche raccomandate per tutti i sistemi operativi. Per il caricamento e la riproduzione di filmati occorre avere installato Windows Media® Player 11 o Adobe® Flash® Player 10 o successivi. Le funzioni di scrittura manuale e riconoscimento delle forme sono supportate con Windows Vista Ultimate, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Business, Windows 7 Ultimate, Windows 7 Professional, Windows 7 Home Premium e Windows XP Tablet PC Edition 2005. Utenti di Windows XP Professional: per utilizzare le funzioni di scrittura manuale e riconoscimento delle forme occorre installare Tablet PC SDK e Microsoft Windows XP Tablet PC Edition 2005 Recognizer Pack. Le funzioni di scrittura manuale e riconoscimento delle forme non sono supportate con Windows Vista Home Basic o Windows XP Home Edition. Per registrare e riprodurre filmati occorre disporre di spazio libero sufficiente sul disco rigido. Le opzioni di importazione di dati grafici da altre applicazioni e di salvataggio dei dati grafici di una slide su un file PowerPoint sono disponibili con Office XP, Office 2003 e Office 2007.

### Limitazioni al funzionamento simultaneo

- La serie UB-T880 è in grado di rilevare fino a tre punti contemporaneamente. Toccando più di tre punti contemporaneamente, il funzionamento potrebbe risultare non corretto.

- Durante l'utilizzo, evitare di toccare punti esterni all'area di lavoro. La serie UB-T880 è in grado di rilevare il punto di contatto. Il funzionamento potrebbe risultare non corretto nei seguenti casi:

- utilizzo con una mano posata sulla superficie della lavagna;
- utilizzo con il dito mentre un'altra parte della mano resta a contatto con la lavagna;
- utilizzo mentre la mano che tiene la penna è a contatto con la lavagna.

- Evitare di toccare un punto nelle vicinanze dell'area di lavoro. In questo caso è possibile che il sistema percepisca i due contatti come un singolo punto.

- In caso di utilizzo simultaneo della penna elettronica e di un dito, occorre tenere presente che elite Panaboard non è in grado di riconoscerli separatamente. Attendere almeno un secondo prima di passare dal dito alla penna elettronica o viceversa. In caso di passaggio troppo veloce o di contatto simultaneo della penna elettronica e del dito, il risultato dipenderà da quale dei due è stato riconosciuto per primo da elite Panaboard.

Per maggiori informazioni consultare <http://panasonic.net/pcc/support/ebboard/elite/download.html>

## Opzioni

### Supporto standard



(KX-B061)



Penna elettronica (UE-608026)



Kit wireless (UE-608040)\*  
\* In presenza di grandi quantità di dati, ad esempio durante la riproduzione di filmati con audio, il video o l'audio potrebbero subire interruzioni.

Durata batterie	Trasmissione	GFSK
	Alimentazione penna elettronica	LR03 (batteria alcalina AAA a secco) x 1
Durata batterie	penna elettronica	30 ore (per utilizzo continuato a 25 °C) * Quando si utilizzano batterie alcaline a secco Panasonic LR03.
Accessori		1 manuale di istruzioni operative, 1 cavo di alimentazione (3 m), 1 penna elettronica, 1 batteria (batteria alcalina AAA LR03), 1 cavo USB (5 m), 1 DVD-ROM con software, 1 punta per penna (sostituzione), 2 staffe (sx, dx) per montaggio a parete
Dispositivi opzionali		Supporto [KX-B061], penna elettronica [UE-608026], kit wireless [UE-608040]

Specifiche tecniche del software per lavagna elite Panaboard		
Requisiti di sistema	Computer	PC/AT IBM® compatibile con unità DVD-ROM, browser Web
	CPU	Processore Intel® Pentium® 4 o successivo
	Interfaccia	USB 2.0
	Sistema operativo	Windows XP SP3 o successivo / Windows Vista SP2 o successivo / Windows 7*1 (Windows XP a 64 bit non supportato) / LINUX (Ubuntu v 9.1 ; Suse Enterprise v 11) / MAC OS X*2
	Memoria	almeno 1 GB
	Disco rigido	Almeno 700 MB di spazio libero (escluso lo spazio per il salvataggio dei dati)*3

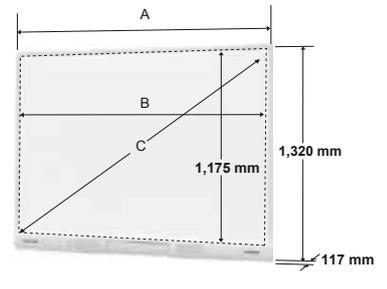
\*1 Windows® 7 Starter e Windows® 7 Home Basic non sono supportati.

\*2 Disponibile in 2011

\*3 Per l'installazione di .NET Framework potrebbero essere necessari ulteriori 700 MB di spazio disponibile.

### Dimensioni (UB-T880W / UB-T880)

	UB-T880W	UB-T880
A- Dimensioni esterne	1.900 mm	1.657 mm
B- Larghezza Utile	1.845 mm	1.602 mm
C- Diagonale	2.175 mm (86 inch)	1.958 mm (78 inch)
	16:10	4:3



## Le soluzioni didattiche complete di Panasonic comprendono:

### Stand regolabile in altezza



Compatibile con la maggior parte dei proiettori (ultra) short.

Installabile a parete o con stand mobile.

Spazio scrivibile aggiuntivo: lavagne magnetiche laterali fronte/retro opzionali

### Tablets interattivi



Gli studenti possono inserire o modificare dati senza la necessità di stare in piedi di fronte alla classe

### Sistema di voto



Incoraggia la partecipazione degli studenti, e allo stesso tempo permette di effettuare valutazioni istantanee

### Sistema Audio



Permette di avere una qualità audio cristallina in ogni punto della classe

## Informazioni di sicurezza

- Al termine dell'utilizzo, rimuovere l'unità per evitare cadute accidentali che potrebbero causare lesioni.
- Non modificare l'unità o i suoi componenti: rischio di incendio o folgorazione.
- L'unità può essere installata, rimossa e smaltita solo da personale di assistenza qualificato.

# Panasonic®

Durante la progettazione di questo prodotto è stato limitato l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose.