



Display interattivi SMART Board® serie 6000S | 6000S Pro

Manuale dell'utente

SBID-6265S-V3 | SBID-6275S-V3 | SBID-6286S-V3 | SBID-6265S-V3-PW | SBID-6275S-V3-PW | SBID-6286S-V3-PW
SBID-6265S-V3-P | SBID-6275S-V3-P | SBID-6286S-V3-P
SBID-6065S-V3 | SBID-6075S-V3 | SBID-6086S-V3 | SBID-6065S-V3-PW | SBID-6075S-V3-PW | SBID-6086S-V3-PW
SBID-6065S-V3-P | SBID-6075S-V3-P | SBID-6086S-V3-P
SBID-6465S-V3-P | SBID-6475S-V3-P | SBID-6286S-V3-P
SBID-6265S-C | SBID-6275S-C | SBID-6286S-C | SBID-6265S-CPW | SBID-6275S-CPW | SBID-6286S-CPW
SBID-6065S-C | SBID-6075S-C | SBID-6086S-C | SBID-6065S-CPW | SBID-6075S-CPW | SBID-6086S-CPW
SBID-6265S | SBID-6275S | SBID-6286S | SBID-6265S-PW | SBID-6275S-PW | SBID-6286S-PW
SBID-6065S | SBID-6075S | SBID-6086S | SBID-6065S-PW | SBID-6075S-PW | SBID-6086S-PW
IDS665-3 | IDS675-3 | IDS686-3
IDS665-1 | IDS675-1 | IDS686-1



Questo documento è stato utile?
smarttech.com/docfeedback/171415

SMART®



Altro

Questa guida e altre risorse sui display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro sono disponibili nella sezione Supporto del sito Web SMART (smarttech.com/support). Eseguire la scansione di questo codice QR per visualizzare queste risorse nel dispositivo mobile.



ENERGY STAR è il simbolo avallato dal governo per l'efficienza energetica, che fornisce informazioni semplici, credibili e imparziali su cui i consumatori e le imprese possono contare per prendere decisioni ben informate. I prodotti certificati ENERGY STAR sono la scelta semplice per l'efficienza energetica, rendendo facile per i consumatori e le aziende fare acquisti che consentono loro di risparmiare denaro e proteggere l'ambiente. L'EPA degli Stati Uniti assicura che ogni prodotto che ottiene l'etichetta sia certificato in modo indipendente e che offra la qualità, le prestazioni e i risparmi che gli utenti si aspettano.

Quando è spedito, il display offre prestazioni e risparmi ENERGY STAR. Tuttavia, la modifica di alcune impostazioni potrebbe aumentare il consumo di energia oltre i limiti richiesti per la certificazione ENERGY STAR. Ad esempio, maggiore luminosità e contrasto aumenteranno il consumo energetico.

Si prega di considerare l'ambiente quando si scelgono impostazioni non ENERGY STAR.

Licenze



I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri Paesi.

Il marchio Bluetooth è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di SMART Technologies ULC è soggetto a licenza.

Marchi

SMART Board, SMART Notebook, SMART TeamWorks, SMART Meeting Pro, Pen ID, HyPr Touch, Object Awareness, Silktouch, Tool Explorer, smarttech, il logo SMART e tutti gli slogan e i loghi dei prodotti SMART sono marchi o marchi registrati di SMART Technologies ULC negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Il marchio Bluetooth è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi da parte di SMART Technologies ULC è soggetto a licenza. I marchi adottati DMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri Paesi. Tutti gli altri nomi di società e prodotti di terze parti possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

Avviso sul copyright

© 2022 SMART Technologies ULC. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, memorizzata in un sistema di recupero o tradotta in qualsiasi lingua, in qualsiasi forma e con qualunque mezzo senza il previo consenso scritto di SMART Technologies ULC. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifica senza preavviso e non costituiscono un impegno vincolante da parte di SMART.

Il prodotto e/o il suo utilizzo sono coperti da uno o più dei brevetti degli Stati Uniti seguenti:

www.smarttech.com/patents

30 giugno 2022

Informazioni importanti

Nota

Fare riferimento alla *guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro* (smarttech.com/kb/171414) per informazioni importanti sull'installazione e sulla manutenzione del display.



Avvertenza

- Non aprire o smontare il display. La tensione elevata all'interno dell'alloggiamento può causare scosse elettriche. L'apertura dell'involucro invalida inoltre la garanzia.
- Non salire (né lasciare che i bambini salgano) su una sedia per toccare la superficie del display.
- Per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre il display a pioggia o umidità.
- Non inserire oggetti all'interno dei fori di aerazione della struttura, poiché potrebbero toccare punti di tensione pericolosi e causare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto che potrebbero non essere coperti dalla garanzia.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Eventuali danni al cavo possono causare scosse elettriche, incendi o danni al prodotto che potrebbero non essere coperti dalla garanzia.
- Se il vetro è rotto, non toccare i cristalli liquidi. Per evitare lesioni personali, maneggiare con cautela i frammenti di vetro da smaltire.
- Scollegare il cavo di alimentazione del display dalla presa di corrente a parete e richiedere l'assistenza di personale tecnico qualificato qualora si verifichi una delle situazioni seguenti:
 - La presa o il cavo di alimentazione è danneggiato
 - Versamento di liquidi nel display
 - Caduta di oggetti all'interno del display
 - Caduta del display
 - Presenza di danni strutturali (ad esempio crepe)
 - Il display si comporta in modo imprevisto quando si seguono le istruzioni per l'uso

Sommario

Informazioni importanti	3
Capitolo 1 Introduzione	6
Informazioni sulla guida	6
Informazioni sul display	7
Identificazione del modello specifico	13
Accessori	15
Ulteriori informazioni	16
Capitolo 2 Utilizzo delle funzioni di base	17
Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico	17
Utilizzo del pulsante Home	18
Utilizzo del pannello interattivo	20
Utilizzo del telecomando	21
Utilizzo del tocco	23
Utilizzo delle penne e delle gomme	24
Regolazione del volume	26
Uso del microfono	27
Bloccare o nascondere lo schermo	29
Utilizzo di strumenti ed elementi di manipolazione aggiuntivi	30
Utilizzo della scheda SMART ID sullo display	36
Capitolo 3 Utilizzo delle app iQ	40
Utilizzo della Libreria app	40
Utilizzo dell'app SMART Sensors	40
Utilizzo della Libreria file	41
Utilizzo della lavagna interattiva SMART	41
Utilizzo del Browser	41
Utilizzo della Condivisione schermo	41
Utilizzo di SMART Mirror	42
Uso dell'Ingresso	42
Utilizzo di screenshot	42
Installazione di app di terze parti	42
Pulizia del display	43
Utilizzo della lavagna kapp	43
Capitolo 4 Collegamento di computer e altri dispositivi	44
Installazione e utilizzo del software SMART	44
Collegamento di computer sala e laptop degli ospiti	47
Collegamento di un modulo SMART OPS PC	50
Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi	51

Capitolo 5 Risoluzione dei problemi	52
Il display non si accende	52
Il display si accende quando non dovrebbe	53
Lo schermo è vuoto o c'è un problema con l'immagine visualizzata sullo schermo	53
Non c'è suono o c'è un problema con il suono	55
Il tocco non funziona come previsto	56
Le penne e le gomme non funzionano come previsto	56
Le app iQ non funzionano come previsto	57
Il software SMART sui computer connessi non funziona come previsto	57
Il modulo SMART OPS PC non funziona come previsto	58
Come contattare il proprio rivenditore per ricevere assistenza aggiuntiva	58
Certificazioni e conformità	59

Capitolo 1 Introduzione

Informazioni sulla guida	6
Informazioni sul display	7
Tocco	7
Scrittura, disegno e cancellazione	8
Supporto per penne e strumenti aggiuntivi	8
Esperienza iQ	8
Video	9
Audio	9
Connettività di rete	9
Computer in classe e portatili per ospiti	10
Slot per accessori	10
Pannello interattivo	10
Sensore di prossimità	10
Sensore di luce ambientale	11
Telecomando e sensore IR	11
Sensori di temperatura e umidità ambiente	12
Array microfono	12
Accesso NFC	12
Componenti per il montaggio	13
Punti di montaggio degli accessori	13
Identificazione del modello specifico	13
Accessori	15
Kit di accessori per penna	15
Oggetti e manipolazioni abilitati per Tool Explorer	15
Modulo SMART OPS PC	16
Stativi	16
Estensori USB	16
Ulteriori informazioni	16

Questo capitolo presenta i display interattivi SMART Board® serie 6000S e 6000S Pro

Informazioni sulla guida

Questa guida spiega come utilizzare un display interattivo SMART Board serie 6000S o 6000S Pro.

Questa guida è destinata alle persone che utilizzano display interattivi SMART Board. Sono inoltre disponibili documenti e risorse per gli installatori e i manutentori dei display (cfr. *Ulteriori informazioni* a pagina 16).

Informazioni sul display

Il display interattivo SMART Board serie 6000S o 6000S Pro con iQ è il centro nevralgico dell'aula o della sala riunioni.

Nota

Le seguenti funzioni sono disponibili ei modelli SMART Board 6000S (V3). I modelli SMART Board 6000S e 6000S (C) non includono un microfono e i sensori si trovano nell'angolo in alto a sinistra della cornice del display.

Il display comprende una vasta gamma di caratteristiche e componenti:



Tocco

Il display consente di eseguire tutte le operazioni che si possono svolgere al computer (ad esempio, aprire e chiudere applicazioni, indire riunioni con altri utenti, creare nuovi documenti o modificare quelli esistenti, visitare siti Web, riprodurre o modificare video e molto altro) toccando la superficie del display.

È possibile usare diversi gesti nelle applicazioni, tra cui panoramica, scala, rotazione e ingrandimento e riduzione.

L'avanzata tecnologia HyPR Touch™ (Hybrid Precision Touch) del display con tecnologia InGlass™ touch fornisce un'esperienza di scrittura e tocco naturale e intuitiva con elevata precisione e bassa latenza. Inoltre, la sua finitura ultra-liscia Silktouch consente di utilizzare il display per ore senza bruciarsi le dita.

Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo del tocco* a pagina 23.

Scrittura, disegno e cancellazione



Il display è fornito con una penna nera e una penna rossa che è possibile utilizzare per scrivere o disegnare sullo schermo.

Il display comprende anche due gomme, che è possibile utilizzare per cancellare l'inchiostro digitale.

Con Object Awareness, il display risponde automaticamente allo strumento o all'oggetto che si sta utilizzando, sia che si tratti di una penna, di un dito, di una gomma o di un palmo. Le tecnologie Pen ID e Differenziazione simultanea degli strumenti del display consentono a diverse persone di scrivere indipendentemente e contemporaneamente, utilizzando inchiostro di colore differente.

Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo delle penne e delle gomme* a pagina 24.

Supporto per penne e strumenti aggiuntivi

La SMART Board 6000S è dotata della piattaforma Tool Explorer™, che consente di utilizzare altre penne e strumenti autorizzati Smart, oltre a quelli forniti con il display. La piattaforma Tool Explorer consente agli insegnanti e agli studenti di utilizzare oggetti del mondo reale per interagire in modo intuitivo con oggetti sullo schermo e contenuti digitali, migliorando il coinvolgimento e la fidelizzazione delle conoscenze.

Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di oggetti abilitati per Tool Explorer sul display, vedere *Utilizzo di strumenti ed elementi di manipolazione aggiuntivi* a pagina 30.

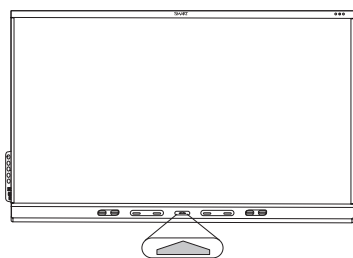
Per ulteriori informazioni sui kit di strumenti disponibili, vedere smarttech.com/kb/171796.

Esperienza iQ

Se abilitata, tecnologia iQ integrata del display fornisce l'accesso con un singolo tocco a strumenti collaborativi, come una lavagna, la condivisione dello schermo wireless e un browser Web. Non è necessario aggiungere cavi e fili né aggiornare manualmente il software e il firmware.

Nota

Alcune funzioni, ad esempio Browser e Condivisione schermo, richiedono una connessione di rete configurata.



Premere il pulsante **Home** sul display (nella foto) o sul telecomando per aprire la schermata Home. Nella schermata Home è possibile aprire le app iQ, commutare gli ingressi input e regolare le impostazioni.

Per ulteriori informazioni sul pulsante Home e sulla schermata Home, vedere *Utilizzo del pulsante Home* a pagina 18.

Per ulteriori informazioni sulle app iQ, vedere *Capitolo 3 Utilizzo delle app iQ* a pagina 40.

Video

Il display LED 4K Ultra High Definition offre una nitidezza ottimale delle immagini e ampi angoli di visione.

The size of the display varies by model:

Modelli	Dimensioni (diagonale)
SBID-6265S-V3, SBID-6265S-V3-PW, SBID-6265S-V3-P, SBID-6065S-V3, SBID-6065S-V3-PW, SBID-6065S-V3-P, SBID-6465-V3-P SBID-6265S-C, SBID-6265S-CPW, SBID-6065S-C, SBID-6065S-CPW SBID-6265S, SBID-6265S-PW, SBID-6065S, SBID-6065S-PW, SBID-6065S-P	65"
SBID-6275S-V3, SBID-6275S-V3-PW, SBID-6275S-V3-P, SBID-6075S-V3, SBID-6075S-V3-PW, SBID-6075S-V3-P, SBID-6475-V3-P SBID-6275S-C, SBID-6275S-CPW, SBID-6075S-C, SBID-6075S-CPW SBID-6275S, SBID-6275S-PW, SBID-6075S, SBID-6075S-PW, SBID-6075S-P	75"
SBID-6286S-V3, SBID-6286S-V3-PW, SBID-6286S-V3-P, SBID-6086S-V3, SBID-6086S-V3-PW, SBID-6086S-V3-P, SBID-6486-V3-P SBID-6286S-C, SBID-6286S-CPW, SBID-6086S-C, SBID-6086S-CPW SBID-6286S, SBID-6286S-PW, SBID-6086S, SBID-6086S-PW, SBID-6086S-P	86"

Audio

Il display comprende due altoparlanti da 20 W, progettati al fine di propagare i suoni in un'area circoscritta della stanza.

Connettività di rete

Il display richiede una connessione di rete per scaricare gli aggiornamenti del software e del firmware; numerose app iQ richiedono anch'esse una connessione di rete.

È possibile connettersi a una rete utilizzando il Wi-Fi o un cavo Ethernet:

- Il modulo Wi-Fi supporta sia le bande 2,4 che 5 GHz.
- I due jack RJ45 consentono di connettere il display e un dispositivo esterno, come un computer, a una rete Ethernet.

Computer in classe e portatili per ospiti

È possibile collegare computer di sala e portatili ospiti e utilizzare il display per visualizzarli e interagire con essi.

Il display è dotato di software SMART che è possibile installare sui computer collegati per sfruttare appieno le funzionalità del display durante l'utilizzo dei computer collegati.

Per ulteriori informazioni, vedere *Collegamento di computer sala e laptop degli ospiti* a pagina 47.

Slot per accessori

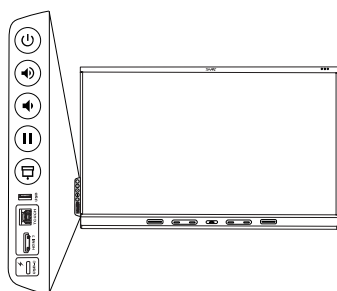
È possibile installare un dispositivo compatibile con OPS, ad esempio un modulo SMART OPS PC, nello slot per accessori. I moduli SMART OPS PC sono dotati di un'installazione completa di Windows® 10 Pro.

Per ulteriori informazioni sui moduli SMART OPS PC, vedere *Modulo SMART OPS PC* a pagina 16.

Nota

A differenza dei precedenti display interattivi SMART Board, i display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro non richiedono un dispositivo iQ nello slot per accessori. L'esperienza iQ è integrata in tali display interattivi (vedere *Esperienza iQ* a pagina 8). Per questo motivo, SMART non supporta l'installazione di dispositivi iQ negli slot per accessori di questi display. Tuttavia, il dispositivo AM50 consente l'uso di una scheda Intel Compute nei modelli 6000S e SMART Board 6000S (C).

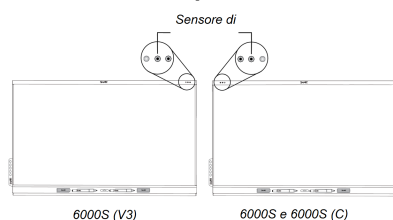
Pannello interattivo



Il pannello interattivo contiene pulsanti per accendere e spegnere il display, regolare il volume, bloccare e sbloccare lo schermo e mostrare e nascondere un'ombreggiatura schermo. Comprende anche connettori per le periferiche USB e un computer o un'altra sorgente di ingresso (i connettori disponibili variano a seconda del modello, vedere *Collegamento di computer sala e laptop degli ospiti* a pagina 47).

Per ulteriori informazioni sul pannello interattivo, vedere *Utilizzo del pannello interattivo* a pagina 20.

Sensore di prossimità



Nei modelli SMART Board 6000S (V3), il sensore di prossimità si trova nell'angolo in alto a destra della cornice dello schermo. Nei modelli 6000S e 6000S (C), il sensore si trova nell'angolo in alto a sinistra.

Il sensore di prossimità è in grado di rilevare persone fino a circa 5 m (16') di distanza quando il display è in modalità di risparmio energetico.

Quando il sensore di prossimità rileva persone nella stanza, il display si accende, a seconda della configurazione.

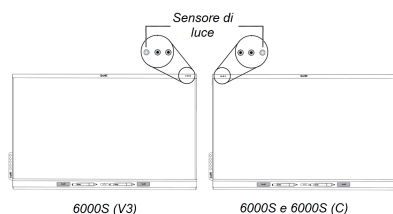
Se la stanza è vuota per un periodo di tempo specificato, il display torna alla modalità di risparmio energetico.

Note

- Per ulteriori informazioni sulle modalità di risparmio energetico, vedere la *Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro* (smarttech.com/kb/171414).
- Il sensore di prossimità dei modelli SMART Board 6000S (V3) risponde quando il display è negli stati di standby di rete e di alimentazione. Nei modelli 6000S e 6000S (C), il sensore di prossimità risponde solo quando il display si trova nello stato di standby di alimentazione in rete.

Per ulteriori informazioni, vedere *Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico* a pagina 17.

Sensore di luce ambientale



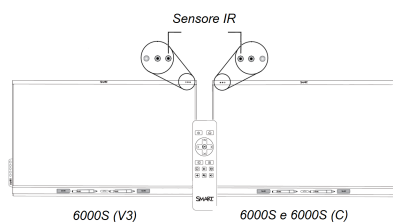
Nei modelli SMART Board 6000S (V3), il sensore di luce ambiente si trova nell'angolo in alto a destra della cornice dello schermo. Nei modelli 6000S e 6000S (C), il sensore si trova nell'angolo in alto a sinistra.

Il sensore di illuminazione ambiente rileva la luminosità della stanza e regola la luminosità dello schermo come pertinente.

È possibile abilitare, disabilitare e regolare questa funzione. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro*

(smarttech.com/kb/171414).

Telecomando e sensore IR

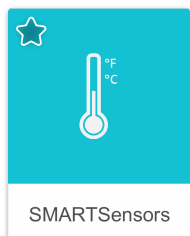


È possibile utilizzare il telecomando per accendere e spegnere il display, regolare le impostazioni del display e così via.

Nei modelli SMART Board 6000S (V3), il sensore IR si trova nell'angolo in alto a destra della cornice dello schermo. Nei modelli 6000S e 6000S (C), il sensore si trova nell'angolo in alto a sinistra.

Per ulteriori informazioni sul telecomando, vedere *Utilizzo del telecomando* a pagina 21.

Sensori di temperatura e umidità ambiente



Il display è dotato di sensori di temperatura e umidità integrati che consentono la misurazione e la registrazione in tempo reale delle condizioni ambientali che circondano il display. Tali dati sono facilmente accessibili utilizzando l'app per la temperatura e l'umidità disponibile Libreria di app dello schermo.

Nota

I sensori di temperatura e umidità sono disponibili solo quando iQ è abilitato.

Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo dell'app SMART Sensors* a pagina 40.

Array microfono

Questa funzione è disponibile solo nei modelli SMART Board 6000S (V3) e SMART Board 6000S (V3) Pro.



Nota

I modelli SMART Board 6400S (V3) Pro non includono un microfono.

È possibile utilizzare il microfono integrato nel display mentre si utilizza un'app per conferenze sul display. Il microfono offre un rilevamento del suono migliorato. È inoltre possibile utilizzare il microfono integrato nel display al posto di quello di un computer collegato.

Per ulteriori informazioni, vedere *Uso del microfono* a pagina 27.

Accesso NFC

Il display consente di accedere all'account SMART utilizzando NFC (Near Field Communication): basta toccare lo schermo con la scheda SMART ID e inserire un PIN. Questa funzione consente di risparmiare tempo durante l'accesso all'account senza digitare il nome utente e la password.

Nota

L'accesso NFC è disponibile solo nei display SMART Board serie 6000S con iQ. Sono supportate solo le schede SMART ID.

Per ulteriori informazioni, vedere *Utilizzo della scheda SMART ID sullo display* a pagina 36.

Componenti per il montaggio

Il display è dotato di un supporto per il montaggio a parete WM-SBID-200, che l'organizzazione può utilizzare per montare il display su una parete.

È anche possibile montare il display su una parete o uno stativo mobile (cfr. *Accessori* a pagina 15).

Punti di montaggio degli accessori

Il display conta di punti di montaggio M4 situati in alto a sinistra e a destra per accessori approvati SMART.

Identificazione del modello specifico

SMART offre una varietà di modelli di display interattivo SMART Board serie 6000S e 6000S Pro:

Modello/SKU	Stile della cornice	Dimensioni indicative dello schermo	Tecnologia iQ integrata	Array microfono
6000S (V3)				
SBID-6265S-V3	White	65"	Sì	Sì
SBID-6275S-V3	White	75"	Sì	Sì
SBID-6286S-V3	White	86"	Sì	Sì
SBID-6065S-V3	White	65"	No	Sì
SBID-6075S-V3	White	75"	No	Sì
SBID-6086S-V3	White	86"	No	Sì
6000 (V3) Pro				
SBID-6265S-V3-PW	White	65"	Sì	Sì
SBID-6275S-V3-PW	White	75"	Sì	Sì
SBID-6286S-V3-PW	White	86"	Sì	Sì
SBID-6065S-V3-PW	White	65"	No	Sì
SBID-6075S-V3-PW	White	75"	No	Sì
SBID-6086S-V3-PW	White	86"	No	Sì
SBID-6265S-V3-P	Nero	65"	Sì	Sì
SBID-6275S-V3-P	Nero	75"	Sì	Sì
SBID-6286S-V3-P	Nero	86"	Sì	Sì
SBID-6065S-V3-P	Nero	65"	No	Sì
SBID-6075S-V3-P	Nero	75"	No	Sì
SBID-6086S-V3-P	Nero	86"	No	Sì

Modello/SKU	Stile della cornice	Dimensioni indicative dello schermo	Tecnologia iQ integrata	Array microfono
SBID-6465S-V3-P	Nero	65"	No	No
SBID-6475S-V3-P	Nero	75"	No	No
SBID-6486S-V3-P	Nero	86"	No	No
6000S (C)				
SBID-6265S-C	White	65"	Sì	No
SBID-6275S-C	White	75"	Sì	No
SBID-6286S-C	White	86"	Sì	No
SBID-6065S-C	White	65"	No	No
SBID-6075S-C	White	75"	No	No
SBID-6086S-C	White	86"	No	No
6000S (C) Pro				
SBID-6265S-CPW	White	65"	Sì	No
SBID-6275S-CPW	White	75"	Sì	No
SBID-6286S-CPW	White	86"	Sì	No
SBID-6065S-CPW	White	65"	No	No
SBID-6075S-CPW	White	75"	No	No
SBID-6086S-CPW	White	86"	No	No
6000S				
SBID-6265S	White	65"	Sì	No
SBID-6275S	White	75"	Sì	No
SBID-6286S	White	86"	Sì	No
SBID-6065S	White	65"	No	No
SBID-6075S	White	75"	No	No
SBID-6086S	White	86"	No	No
6000S Pro				
SBID-6265S-PW	White	65"	Sì	No
SBID-6275S-PW	White	75"	Sì	No
SBID-6286S-PW	White	86"	Sì	No
SBID-6065S-PW	White	65"	No	No
SBID-6075S-PW	White	75"	No	No
SBID-6086S-PW	White	86"	No	No

Modello/SKU	Stile della cornice	Dimensioni indicative dello schermo	Tecnologia iQ integrata	Array microfono
SBID-6065S-P	Nero	65"	No	No
SBID-6075S-P	Nero	75"	No	No
SBID-6086S-P	Nero	86"	No	No

Fare riferimento alle specifiche per ottenere informazioni tecniche dettagliate su questo modello, incluse le dimensioni e il peso del prodotto (cfr. *Ulteriori informazioni* alla pagina successiva).

Accessori

Gli accessori per il display comprendono:

- Kit di accessori per penna
- Oggetti e manipolazioni abilitati per Tool Explorer
- Modulo SMART OPS PC
- Stativi
- Estensori USB

Nota

Per ulteriori informazioni su questi e altri accessori, vedere smarttech.com/accessories.

Kit di accessori per penna

Il kit di accessori per penna include penne blu, verdi, viola e arancione e un portapenne che è possibile montare sul lato del display.

Oggetti e manipolazioni abilitati per Tool Explorer

La piattaforma Tool Explorer del display consente di utilizzare una gamma di penne, oggetti e manipolazioni differenti, che vengono riconosciuti automaticamente nel momento in cui entrano in contatto con lo schermo del display.

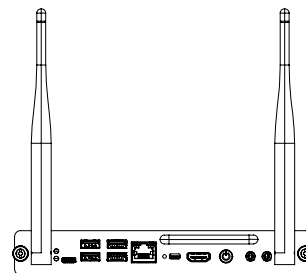
Nota

Il supporto per le varie penne, oggetti ed elementi di manipolazione varia a seconda del modello di display.

Vedere *Utilizzo di strumenti ed elementi di manipolazione aggiuntivi* a pagina 30.

Modulo SMART OPS PC

I moduli SMART Open Pluggable Specification (OPS) PC offrono l'installazione di Windows Pro senza problemi basata su processori Intel® Core™, e sono progettati specificamente per funzionare con un display SMART. Tutti i moduli OPS PC della serie PCM8 sono certificati WHQL e dotati di licenza completa con Windows Pro. Installare il modulo OPS PC nello slot per accessori di un display per fornire un'installazione completa di 4K UHD Windows a portata di mano, senza la necessità di un PC esterno o di cavi aggiuntivi.



Installare applicazioni Windows familiari, come SMART Notebook®, SMART TeamWorks™, e il software SMART Meeting Pro®, quindi accedere a Internet direttamente attraverso la connessione di rete del display. Gli aggiornamenti e l'assistenza per il modulo OPS PC sono eseguibili facilmente senza rimuovere il display dal suo supporto.

Nota

Fare riferimento alle specifiche di un'applicazione per informazioni sui requisiti del computer.

Stativi

Se si desidera spostare il display da un luogo all'altro, è possibile installarlo su uno stativo mobile SMART. Se si installa il display su una parete che non supporta il peso totale del display, è possibile installare il display su uno stativo SMART.

Estensori USB

Come indicato nelle specifiche del display, esiste una lunghezza massima per i collegamenti del cavo USB tra il display e il computer.

Quando si utilizza USB 2.0, il cavo non deve essere più lungo di 5 m.

Quando si utilizza USB 3.0, il cavo non deve essere più lungo di 3 m.

Se è necessario un collegamento USB più lungo, utilizzare una prolunga USB. Per ulteriori informazioni, vedere [Prolunghe per cavi USB](#).

Ulteriori informazioni

SMART fornisce altri documenti sul display nella sezione Supporto del sito Web SMART (smarttech.com/support). Scansionare il codice QR presente sulla copertina di questa guida per visualizzare i link ai documenti sui display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro e altre risorse di supporto.

Capitolo 2 Utilizzo delle funzioni di base

Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico	17
Utilizzo del pulsante Home	18
Utilizzo del pannello interattivo	20
Utilizzo del telecomando	21
Utilizzo del tocco	23
Utilizzo delle penne e delle gomme	24
Scrittura e disegno con inchiostro digitale	25
Utilizzo della barra degli strumenti dinamica (mobile) di SMART Ink	25
Modifica del colore, dello spessore e di altre proprietà predefinite di una penna	26
Cancellazione dell'inchiostro digitale	26
Regolazione del volume	26
Uso del microfono	27
Utilizzo del microfono con le app per conferenze del display	28
Uso del microfono con un computer collegato	28
Impostazione del microfono come predefinito quando si utilizza un'app per conferenze su un computer collegato	28
Bloccare o nascondere lo schermo	29
Blocco dello schermo	29
Mostrare e nascondere l'ombreggiatura schermo	29
Utilizzo di strumenti ed elementi di manipolazione aggiuntivi	30
Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART	31
Utilizzo della Penna magica	31
Utilizzo della penna evidenziatore	33
Utilizzo dei cubi di Tool Explorer	33
Utilizzo dei timbri di Tool Explorer	35
Utilizzo della scheda SMART ID sullo display	36
Configurazione di una scheda SMART ID	37
Accedere al proprio account SMART utilizzando la scheda SMART ID	38
Gestione della carta SMART ID	38

Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico

Il sensore di prossimità del display è in grado di rilevare persone fino a 5 m di distanza quando il display è in modalità di risparmio energetico. A seconda della configurazione, il display si attiva o entra in modalità Pronto quando i sensori rilevano le persone.

Nota

Nei modelli 6000S (V3), il sensore di prossimità risponde quando il display è negli stati di standby di rete e di alimentazione. Nei modelli 6000S e 6000S (C), il sensore di prossimità risponde solo quando il display si trova nello stato di standby di alimentazione in rete.

Se il display è in modalità Pronto, è possibile attivarlo in diversi modi:

- Premere il pulsante **di accensione**  sul pannello interattivo.
- Fare clic sul pulsante **Home** sotto lo schermo.

Nota

Il pulsante Home si illumina quando il display è in modalità Pronto.

- Premere il pulsante **Home**  sul telecomando.
- Prendere una penna o la gomma.
- Collegare un cavo video da un computer a una porta di ingresso video sul display.

Il display si accende anche quando riceve un segnale video.

Il modello SMART Board 6000S (V3) torna alla modalità Pronto e i modelli 6000S e 6000S (C) tornano a una modalità risparmio energetico quando si verifica una delle seguenti situazioni:

- Il sensore non rileva alcun movimento nella stanza per il periodo di tempo configurato nelle impostazioni del display.
- Si preme il pulsante di **alimentazione**  sul pannello interattivo o sul telecomando.

Dopo aver eseguito l'accesso alla modalità Pronta, il display entra in modalità di risparmio energetico quando il sensore non rileva nessuno nella stanza per il periodo di tempo configurato nelle impostazioni del display.

Per informazioni sullo spegnimento del display, vedere la *Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro* (smarttech.com/kb/171414).

Utilizzo del pulsante Home

È possibile utilizzare la schermata Home per aprire e utilizzare le app iQ, visualizzare l'ingresso dei computer collegati e altro ancora. È inoltre possibile modificare lo sfondo e personalizzare altre funzionalità della schermata Home. Per ulteriori informazioni sulla schermata Home, vedere [Informazioni sulla schermata Home](#).

La schermata Ingresso mostra le anteprime dei computer collegati e consente di passare da un ingresso all'altro.

È possibile tornare alla schermata Home o alla schermata Ingresso in qualsiasi momento seguendo le istruzioni riportate di seguito.

Per visualizzare la schermata Home o la schermata Ingresso

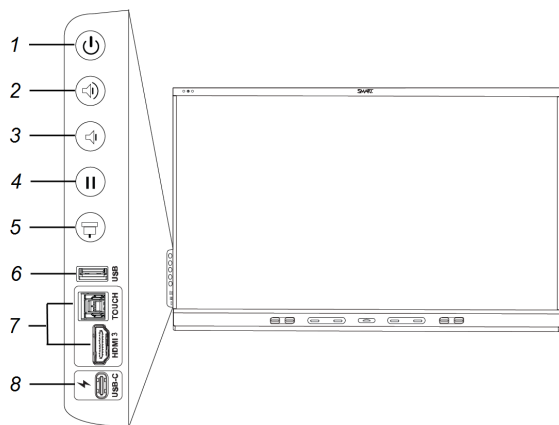
Premere il pulsante **Home**  sotto lo schermo.

○

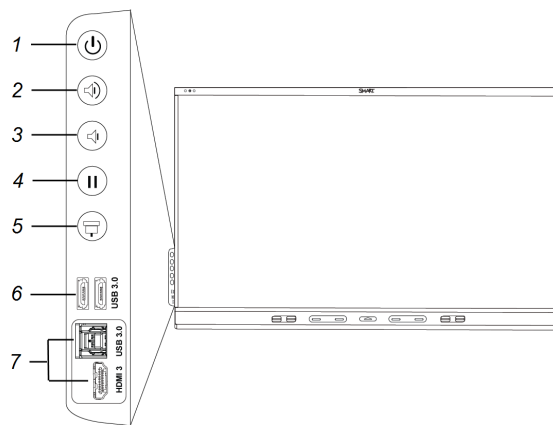
Premere il pulsante **Home**  sul telecomando.

Utilizzo del pannello interattivo

Il pannello interattivo contiene pulsanti per accendere e spegnere il display, regolare il volume, bloccare e sbloccare lo schermo e mostrare e nascondere un'ombreggiatura schermo. Comprende anche connettori per le periferiche USB e un computer o un'altra sorgente di ingresso.



SMART Board 6000S (C) e 6000S (V3)



SMART Board 6000S

Nr.	Nome	Procedura
1	Consumo di	- Premere per riattivare il display o rimetterlo in modalità di risparmio energetico (vedere <i>Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico</i> a pagina 17). - Premere e tenere premuto per cinque secondi per spegnere il display. - Premere e tenere premuto per 10 secondi per ripristinare il display. Nota La reimpostazione del display non modifica le impostazioni dell'utente né elimina i file salvati.
2	Alza volume	Premere per alzare il volume (cfr. <i>Regolazione del volume</i> a pagina 26).
3	Abbassa volume	Premere per diminuire il volume (cfr. <i>Regolazione del volume</i> a pagina 26).
4	Blocca	Premere per bloccare e sbloccare lo schermo (vedere pagina 29).
5	Ombreggiatura schermo	Premere per nascondere il contenuto dello schermo dietro un'ombreggiatura schermo (vedere <i>Mostrare e nascondere l'ombreggiatura schermo</i> a pagina 29).
6	Connettore USB Tipo A	Collegare le unità USB e gli altri dispositivi che si desidera utilizzare con l'esperienza iQ o un computer collegato (cfr. <i>Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi</i> a pagina 51).

Nr.	Nome	Procedura
7	Connettori di ingresso HDMI 3	Collegare un computer o un'altra sorgente di ingresso da utilizzare con il display (cfr. pagina 47).
8	<u>Connettore USB Tipo C</u>	Collegare un computer o un dispositivo mobile con una singola connessione per tocco, video e audio. Collegare anche una periferica USB Tipo C (come memory stick, tastiera, mouse, ecc.) da utilizzare con il display (vedere pagina 47).

Il colore del pulsante di accensione indica lo stato del display:

Pulsante di accensione	Stato del display
off	Nessuna alimentazione
Arancione	In modalità di risparmio energetico
White	In modalità di funzionamento normale

Utilizzo del telecomando

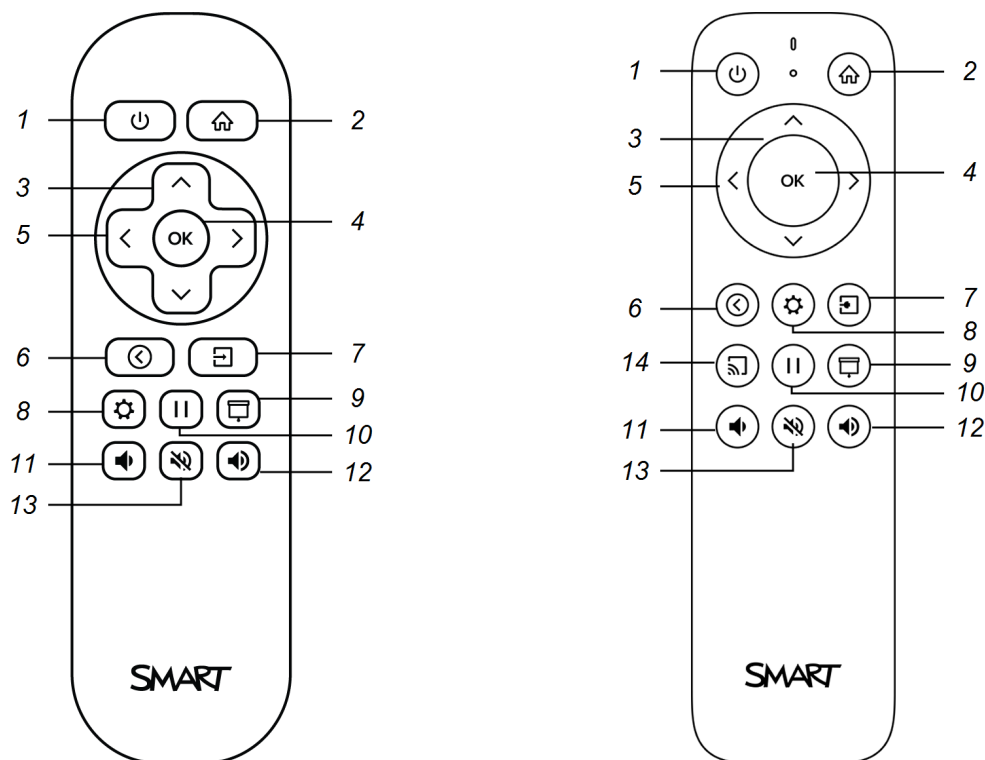
Il display è fornito con uno dei due modelli di telecomando a infrarossi. Questi modelli sono simili, fatto salvo che uno ha un pulsante di condivisione dello schermo.

Usare il telecomando a infrarossi per accendere o spegnere il display, cambiare la sorgente di ingresso, cambiare il volume, accedere alle app iQ del display e molto altro ancora. È inoltre possibile utilizzare il telecomando per aprire i menu di visualizzazione su schermo e modificare le impostazioni del display.

❗ Importante

- Non sottoporre il telecomando a scosse forti.
- Tenere il telecomando lontano dai liquidi. Se si bagna, asciugarlo immediatamente.
- Non esporre il telecomando al calore o vapore.
- Non aprire alcuna parte del telecomando a parte il vano batteria.

L'immagine e la tabella qui di seguito elencano le funzioni del telecomando.



Nr.	Nome	Procedura
1	Consumo di	Premere per riattivare il display o rimetterlo in modalità di risparmio energetico (vedere <i>Riattivazione del display e ripristino della modalità di risparmio energetico</i> a pagina 17).
2	Schermata iniziale	Aprire la schermata Home o la schermata Ingresso (cfr. <i>Utilizzo del pulsante Home</i> a pagina 18).
3	Pulsanti su e giù	Selezionare un'opzione di menu nelle impostazioni.
4	OK	Selezionare l'opzione di menu nelle impostazioni.
5	Pulsanti sinistra e destra	Modificare il valore dell'impostazione selezionata.
6	Indietro	Tornare indietro di un passo indietro nella cronologia di navigazione.
7	Ingresso	Commutare le sorgenti di ingresso (vedere <i>Visualizzazione dell'ingresso di un computer connesso</i> a pagina 48).
8	Settings	Aprire le impostazioni iQ.
9	Ombreggiatura schermo	Nascondere il contenuto dello schermo dietro un'ombreggiatura schermo (vedere <i>Mostrare e nascondere l'ombreggiatura schermo</i> a pagina 29).
10	Fermo-immagine	Bloccare e sbloccare lo schermo (vedere pagina 29).

Nr.	Nome	Procedura
11	Alza volume	Aumentare il volume (vedere <i>Regolazione del volume</i> a pagina 26).
12	Abbassa volume	Diminuire il volume (vedere <i>Regolazione del volume</i> a pagina 26).
13	Volume disattivato	Disattivare il volume (vedere <i>Regolazione del volume</i> a pagina 26).
14	Condividi schermo	Aprire l'app Condivisione schermo (cfr. <u>Condivisione dello schermo del dispositivo sul display</u>). Nota Questo pulsante non è disponibile su tutti i modelli di telecomando.

Utilizzo del tocco

Il display consente di eseguire tutte le operazioni che si possono svolgere al computer (ad esempio, aprire e chiudere applicazioni, indire riunioni con altri utenti, creare nuovi documenti o modificare quelli esistenti, visitare siti Web, riprodurre o modificare video e molto altro) toccando la superficie del display.

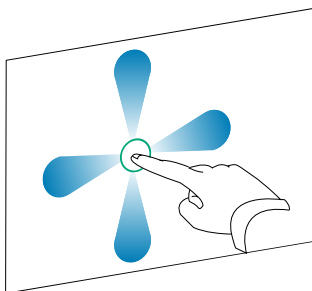
È possibile usare diversi gesti nelle applicazioni, tra cui panoramica, scala, rotazione e ingrandimento e riduzione.

I modelli SMART Board 6000S (V3) supportano fino a 40 punti di interazione simultanei. I modelli 6000S e 6000S (C) supportano fino a 20 punti di interazione simultanei, consentendo al fruitore e ad altri utenti di interagire contemporaneamente con gli oggetti sullo schermo.

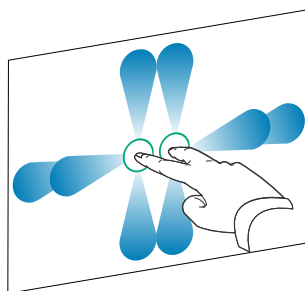
Nota

Non tutti i gesti funzionano in tutte le applicazioni. Per informazioni sui gesti supportati da un'applicazione, consultare la relativa documentazione.

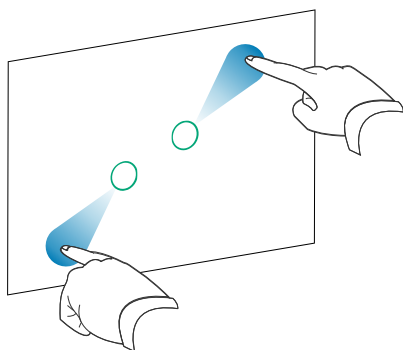
Panoramica (un dito)



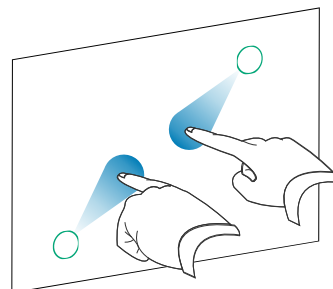
Panoramica (due dita)/scorrere



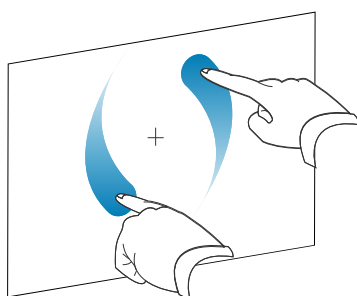
Allontanare le dita per ingrandire/scalare (ingrandire)



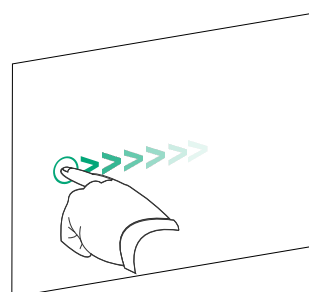
Avvicinare le dita per ridurre/scalare (ridurre)



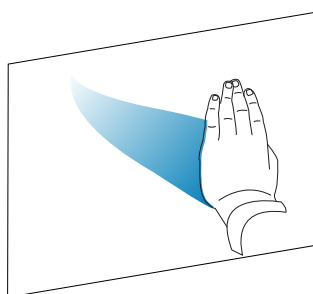
Ruota



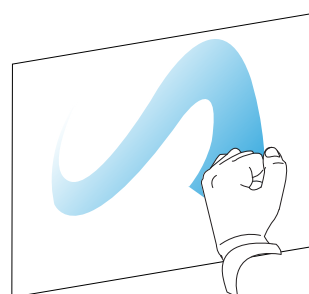
Scorrimento



Cancellare con il palmo della mano



Cancellare con il pugno della mano



Utilizzo delle penne e delle gomme

Il display viene fornito con una penna nera, una penna rossa e due gomme. È possibile utilizzare le penne per scrivere e disegnare con inchiostro digitale sul display e utilizzare le gomme, o il palmo o il pugno, per cancellare l'inchiostro digitale.

Il display è dotato di supporti magnetici per penne e gomme nella parte inferiore della cornice. Rimettere le penne e le gomme nei rispettivi supporti una volta terminato di usarle.

Attenzione

Quando si rimette la penna nel suo supporto magnetico, accertarsi che sia riposta al centro del supporto per evitare che cada e si danneggi.

Scrittura e disegno con inchiostro digitale

Diverse persone possono scrivere o disegnare contemporaneamente sullo schermo. Ogni penna scrive e disegna nel proprio colore. La funzione ID penna™ consente di assegnare diversi colori, spessori e altre proprietà a ciascuna penna.

Importante

Utilizzare esclusivamente penne progettate per display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro (cfr. smarttech.com/kb/171230).

Per scrivere o disegnare con l'inchiostro digitale

1. Prendere una delle penne del display.
2. Scrivere o disegnare con inchiostro digitale sullo schermo.

Suggerimento

- Per informazioni su come modificare il comportamento predefinito di una penna, vedere *Modifica del colore, dello spessore e di altre proprietà predefinite di una penna* alla pagina successiva.
- Prima di scrivere o disegnare su un video, un'animazione o altre immagini in movimento, bloccare lo schermo (cfr. *Blocco dello schermo* a pagina 29).

Utilizzo della barra degli strumenti dinamica (mobile) di SMART Ink

Se si seleziona una penna mentre si visualizza l'ingresso di un computer collegato, sullo schermo è visualizzata la barra degli strumenti dinamica (mobile) SMART Ink® di SMART Ink. È possibile utilizzare questa barra degli strumenti per modificare temporaneamente il colore, lo spessore o altre proprietà della penna. È inoltre possibile accedere agli strumenti di SMART Ink, come acquisizione schermata, evidenziatore, ombreggiatura schermo e così via.

Per ulteriori informazioni su SMART Ink e sulla relativa barra degli strumenti, visitare la [pagina di supporto SMART Ink](#). Ecco alcuni link rapidi per iniziare:

- [Accensione o spegnimento di SMART Ink](#)
- [Aprire la barra degli strumenti dinamica \(mobile\)](#)



- Chiudere (nascondere) la barra degli strumenti
- Utilizzo degli strumenti di presentazione SMART Ink

Modifica del colore, dello spessore e di altre proprietà predefinite di una penna

È possibile modificare temporaneamente il colore, lo spessore e altre proprietà di una penna utilizzando la barra degli strumenti dinamica SMART Ink (mobile) quando si visualizza l'ingresso di un computer connesso.

Vedere *Utilizzo della barra degli strumenti dinamica (mobile) di SMART Ink* alla pagina precedente.

Nota

Il colore, lo spessore e le altre proprietà della penna torneranno alle impostazioni predefinite, una volta che si ripone la penna nell'apposito ripiano del display.

Cancellazione dell'inchiostro digitale

⚠ Attenzione

Quando si rimette una gomma nel suo supporto magnetico, accertarsi che sia riposta al centro del supporto per evitare che cada e si danneggi.

È possibile cancellare l'inchiostro digitale dallo schermo usando una gomma o il palmo o il pugno:

Spostare la gomma di una penna sull'inchiostro digitale per cancellarlo.



○

Spostare la gomma sull'inchiostro digitale per cancellarlo.



○

Spostare il palmo o il pugno sull'inchiostro digitale per cancellarlo.



Regolazione del volume

Utilizzare i pulsanti del pannello interattivo o del telecomando per aumentare, diminuire o disattivare il volume del display.

Nota

Vedere *Non c'è suono o c'è un problema con il suono* a pagina 55 se si verificano problemi con l'audio del display.

Per aumentare o diminuire il volume

Premere il pulsante **Aumento volume**  o **Riduzione volume**  sul pannello interattivo o sul telecomando.

Note

- Premere e tenere premuto il pulsante **Riduzione volume**  per ridurre rapidamente il volume.
- Quando si preme il pulsante **Aumento volume**  o **Riduzione volume**  sul pannello interattivo o sul telecomando, è possibile usare il cursore visualizzato sullo schermo per regolare il volume.

Per disattivare l'audio del volume

Premere il pulsante **Mute**  del telecomando.

Suggerimento

È inoltre possibile disattivare il volume premendo e tenendo premuto il pulsante **Riduzione volume**  sul pannello interattivo o sul telecomando, fino a quando il cursore dello schermo raggiunge la posizione più bassa.

Uso del microfono

Questa funzione è disponibile solo nei modelli SMART Board 6000S (V3) e SMART Board 6000S (V3) Pro.



È possibile utilizzare il microfono per acquisire audio mentre si utilizza un'app per conferenze sul display. È inoltre possibile collegare un computer di sala o un laptop ospite al display e utilizzare il microfono integrato del display al posto dei computer collegati. Il microfono offre una migliore selezione dell'audio e cancellazione del rumore.

Note

- I modelli SMART Board 6400S (V3) Pro non includono un microfono.
- Per ulteriori informazioni sull'installazione di app di terze parti, vedere [Aggiunta e gestione di app nell'esperienza iQ](#).

Suggerimento

Il microfono si trova nell'angolo in alto a sinistra della cornice del display e una spia di stato a LED verde si illumina quando il microfono è attivo.

Utilizzo del microfono con le app per conferenze del display

Avviare l'app per conferenze sul display.

Se il microfono del display non è selezionato automaticamente, aprire i comandi audio nell'app per conferenze e selezionare **SMART IFP Mic** nell'elenco dei dispositivi di ingresso audio.

Suggerimento

Utilizza i comandi audio nelle app per conferenze del display per regolare le impostazioni, come la riduzione del rumore di sottofondo e la sensibilità del microfono.

Uso del microfono con un computer collegato

1. Collegare il computer al display e selezionarlo come ingresso del suddetto. (vedere *Visualizzazione dell'ingresso di un computer connesso* a pagina 48).
2. Aprire i comandi audio sul computer collegato.

Computer Windows: selezionare **Start > Impostazioni > Sistema > Audio > Input > Selezionare il dispositivo di input**.

Computer Mac: selezionare il **menu Apple > System Preferences**, fare clic su **Sound**, quindi fai clic su **Input**.

3. Selezionare **SMART IFP Mic** nell'elenco dei dispositivi di input audio.

Suggerimento

Utilizzare i comandi audio del computer collegato per regolare le impostazioni come il volume di ingresso e la riduzione del rumore di sottofondo.

Impostazione del microfono come predefinito quando si utilizza un'app per conferenze su un computer collegato

1. Collegare il computer al display e selezionarlo come ingresso del suddetto (vedere *Visualizzazione dell'ingresso di un computer connesso* a pagina 48).
2. Avviare l'app per conferenze sul computer.

3. Aprire i comandi audio dell'app per conferenze e selezionare **SMART IFP Mic** nell'elenco dei dispositivi di input audio.

Suggerimento

Utilizzare i comandi audio dell'app per conferenze per regolare le impostazioni come il volume di ingresso e la riduzione del rumore di sottofondo.

Bloccare o nascondere lo schermo

È possibile bloccare o nascondere temporaneamente i contenuti dello schermo utilizzando le funzioni di blocco e ombreggiatura schermo.

Blocco dello schermo

È possibile bloccare temporaneamente lo schermo premendo il pulsante **Blocca**  sul pannello interattivo o sul telecomando. Questa operazione è particolarmente utile quando si desidera mettere in pausa un video, un'animazione o altre immagini in movimento.

Nota

Il blocco dello schermo non mette in pausa le applicazioni in esecuzione sul computer collegato. Si limita a congelare la visualizzazione di tali applicazioni.

Suggerimento

È possibile scrivere o disegnare sullo schermo mentre il suddetto è bloccato (cfr. *Scrittura e disegno con inchiostro digitale* a pagina 25). Se l'esperienza iQ è abilitata, è possibile salvare lo screenshot della scrittura o del disegno nella Libreria di file (cfr. [Utilizzo della Libreria dei file esperienza iQ](#)).

Per sbloccare lo schermo, premere nuovamente il pulsante **Blocca** .

Mostrare e nascondere l'ombreggiatura schermo

È possibile nascondere temporaneamente il contenuto dello schermo dietro un'ombreggiatura schermo virtuale premendo il pulsante **Ombreggiatura schermo**  sul pannello interattivo o sul telecomando.

Per rimuovere l'ombreggiatura schermo e rivelare il contenuto dello schermo, premere nuovamente il pulsante **Ombreggiatura schermo** .

Utilizzo di strumenti ed elementi di manipolazione aggiuntivi

La piattaforma Tool Explorer del display interattivo SMART Board serie 6000S o 6000S Pro consente di utilizzare una gamma di penne, oggetti ed elementi di manipolazione differenti, che vengono riconosciuti automaticamente nel momento in cui entrano in contatto con lo schermo del display. L'intero schermo è in grado di riconoscere automaticamente un oggetto abilitato per Tool Explorer, per cui non è necessario selezionare un tipo di strumento prima di utilizzare uno strumento o un elemento di manipolazione.

Note

- Gli strumenti funzionano meglio quando sono separati da una distanza di almeno 10–15 cm (4–5 pollici). Se penne, timbri o cubi sono troppo vicini tra loro, si potrebbe riscontrare un errore o un comportamento imprevisto. Le prestazioni possono variare a seconda degli strumenti e delle dimensioni del display.
- Il supporto per le varie penne, oggetti e oggetti di manipolazione varia a seconda del modello di display, come descritto nelle seguenti descrizioni dei singoli strumenti.
- Alcuni strumenti di Tool Explorer funzionano solo con la lavagna del sistema iQ e non con l'ingresso da un computer collegato.

Suggerimento

Per informazioni sulla pulizia di penne, oggetti ed elementi di manipolazione abilitati per la piattaforma Tool Explorer, vedere la *Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro* (smarttech.com/kb/171414).

Per l'istruzione



La piattaforma Tool Explorer consente a insegnanti e studenti di manipolare oggetti del mondo reale che vengono automaticamente riconosciuti dal display, combinando i vantaggi di apprendimento degli elementi di manipolazione con la flessibilità e la scalabilità dei materiali digitali. Gli allievi cinestetici e tattili possono svolgere l'attività pratica e affinare le esperienze motorie di cui hanno bisogno per esplorare, imparare e memorizzare.

Creando set di strumenti per diverse materie, esigenze di apprendimento e abilità, gli insegnanti possono anche fornire rapidamente diversi percorsi durante le lezioni.

Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART

Questa tabella mostra la versione del software di sistema iQ o del software SMART necessaria per ciascun strumento Tool Explorer.

Strumento	Versione del software di sistema iQ	SMART Notebook	SMART Product Drivers
Set di 4 penne multicolore di Tool Explorer	3.6 o versione successiva	20.0 o versione successiva	12.16 o versione successiva
Evidenziatore a doppia punta di Tool Explorer	3.6 o versione successiva	20.0 o versione successiva	12.16 o versione successiva
Tool Explorer Penna magica	3.6 o versione successiva	N/A (fornito da iQ 3.6 o versione successiva)	N/A (fornito da iQ 3.6 o versione successiva)
Tool Explorer Set di 4 cubi di apprendimento	3.6 SP3 o versione successiva	Non supportato	Non supportato
Tool Explorer Set di 4 cubi matematici	3.6 SP3 o versione successiva	Non supportato	Non supportato
Tool Explorer Set di 4 timbri per gioco	3.6 SP3 o versione successiva	Non supportato	Non supportato

Utilizzo della Penna magica

Utilizzare la penna magica per scrivere o disegnare con l'inchiostro digitale che svanisce dopo qualche secondo. È possibile scrivere o disegnare su qualsiasi ingresso o contenuto poiché la penna magica non si limita a un'applicazione specifica.

È anche possibile utilizzare la penna magica per aprire una finestra di evidenziazione o ingrandimento, così da concentrare l'attenzione su un'area specifica dello schermo.

Nota

Per informazioni sul software di sistema iQ o sulla versione del software SMART necessaria per i singoli strumenti di Tool Explorer, vedere *Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART* in precedenza.

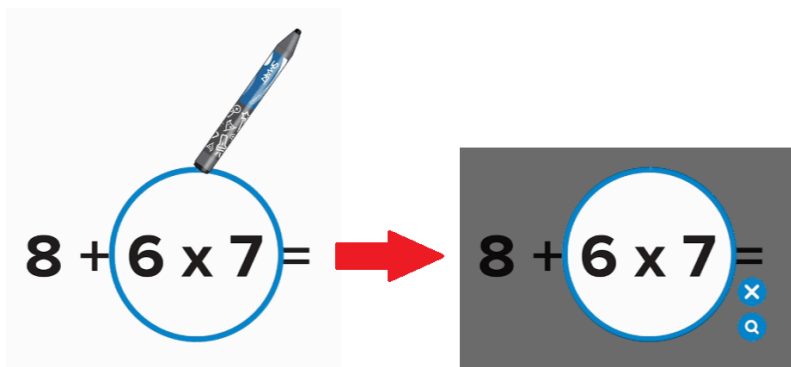
Per utilizzare la penna magica per scrivere o disegnare con inchiostro che svanisce

1. Prendere la penna magica.
2. Utilizzare l'estremità "con pennino" della penna per scrivere con l'inchiostro magico.



Per utilizzare la penna magica per evidenziare o ingrandire il contenuto dello schermo

1. Prendere la penna magica.
2. Usa l'estremità gestuale della penna per disegnare un cerchio o un rettangolo attorno alla parte dello schermo da evidenziare o ingrandire.



Dopo aver visualizzata l'Evidenziazione, è possibile:

- Premere e tenere premuto entro l'evidenziazione e trascinare per spostarla.
- Premere e tenere pronto sul bordo dell'evidenziazione e trascinarla verso il centro o lontano da esso per ingrandire o ridurre l'evidenziazione.
- Toccare l'icona della lente di ingrandimento  per raddoppiare le dimensioni dell'area dello schermo evidenziata.

Una volta terminato, toccare Chiudi .

Utilizzo della penna evidenziatore

Utilizzare la penna evidenziatore per enfatizzare il testo nelle applicazioni supportate, come la lavagna iQ, SMART Notebook Player e il desktop SMART Notebook.

Nota

Per informazioni sul software di sistema iQ o sulla versione del software SMART necessaria per i singoli strumenti di Tool Explorer, vedere *Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART* a pagina 31.

Per utilizzare la penna dell'evidenziatore

1. Prendere la penna evidenziatore.
2. Utilizzare la penna per evidenziare il testo o un oggetto.



La penna è reversibile: è possibile utilizzare un'estremità per evidenziare in giallo e l'altra estremità per evidenziare in verde.

Utilizzo dei cubi di Tool Explorer

In un display abilitato per iQ, è possibile utilizzare i cubi abilitati per Tool Explorer per aggiungere contenuti a una lavagna o a una lezione avviata o aperta nell'app Player.

I cubi presentano una forma, un numero, un'immagine e altro differente su ciascuna delle sei facce. Quando si tocca la faccia di un cubo sullo schermo del display, l'immagine viene inserita come oggetto. È quindi possibile spostare, ridimensionare, ruotare ed eliminare l'oggetto.

Nota

Per informazioni sul software di sistema iQ o sulla versione del software SMART necessaria per i singoli strumenti di Tool Explorer, vedere *Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART* a pagina 31.

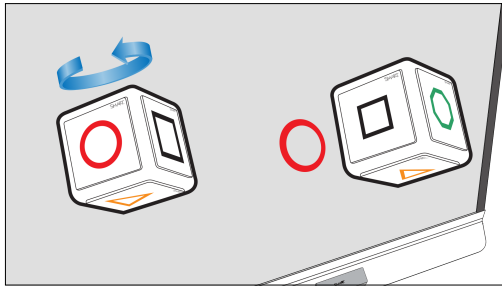
Per inserire un oggetto utilizzando un cubo Tool Explorer

1. Prendere un cubo.
2. Toccare la faccia del cubo che contiene l'immagine desiderata sullo schermo del display.

L'immagine viene inserita come oggetto.

Suggerimento

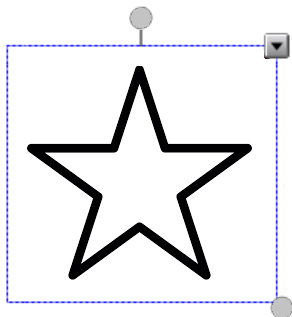
È possibile ridurre l'oggetto inserito toccando una parte o un angolo della faccia del cubo sullo schermo.



Per spostare, ridimensionare e ruotare un oggetto

1. Toccare l'oggetto da manipolare.

Un rettangolo di selezione appare attorno all'oggetto.



2. Per manipolare l'oggetto, è possibile:
 - trascinare l'oggetto in una nuova posizione dello schermo.
 - trascinare la maniglia di ridimensionamento dell'oggetto (cerchio in basso a destra) per ingrandirlo o rimpicciolirlo.
 - trascinare la maniglia di rotazione dell'oggetto (cerchio superiore) nella direzione di rotazione dell'oggetto desiderata.
 - eliminare un oggetto premendo la freccia del menu dell'oggetto, e toccando **Elimina**.

Per eliminare un oggetto

1. Toccare l'oggetto.
Un rettangolo di selezione appare attorno all'oggetto.
2. Premere la freccia del menu dell'oggetto, quindi selezionare **Elimina**.

Utilizzo dei timbri di Tool Explorer

I timbri di Tool Explorer sono costituiti da una forma, un numero, un'immagine singola e altro ancora, che viene inserito come oggetto quando si tocca la faccia del timbro sullo schermo del display. È possibile spostare, ridimensionare, ruotare o eliminare l'oggetto. I timbri sono ideali per i bambini più piccoli e per gli studenti dei primi anni.

Suggerimento

È possibile conservare i timbri al posto delle gomme nella parte inferiore della cornice del display.
È possibile riporre due timbri in ogni supporto magnetico.

Nota

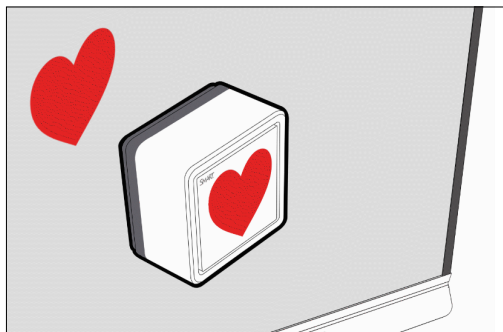
Per informazioni sul software di sistema iQ o sulla versione del software SMART necessaria per i singoli strumenti di Tool Explorer, vedere *Requisiti di sistema e compatibilità del software SMART* a pagina 31.

Per inserire un oggetto utilizzando un timbro Tool Explorer

1. Prendere un timbro.
 2. Toccare la faccia del timbro sullo schermo.
- L'immagine sul timbro viene inserita come oggetto.

Suggerimento

È possibile ridurre l'oggetto inserito toccando una parte o un angolo della faccia del timbro sullo schermo.



Per spostare, ridimensionare, ruotare o eliminare un oggetto

Vedere *Per spostare, ridimensionare e ruotare un oggetto* a pagina 34 e *Per eliminare un oggetto* alla pagina precedente.

Utilizzo della scheda SMART ID sullo display

La tecnologia di lettura/scrittura RFID NFC integrata nel display consente di accedere al proprio account SMART toccando lo schermo del display con una scheda SMART ID e digitando il PIN. Una volta configurata la scheda SMART ID, è possibile utilizzarla per accedere a un display 6000S o 6000S Pro abilitato NFC con iQ.

L'accesso con la scheda SMART ID consente di accedere alle normali funzionalità dell'account SMART. È possibile personalizzare le impostazioni del display (ad esempio lo sfondo del display) e scaricare i file da Google Drive o OneDrive. Se l'account SMART è collegato a un abbonamento SMART Learning Suite attivo, è anche possibile sincronizzare tutti i file delle lezioni dal software SMART Notebook e Lumio by SMART sul display.

L'accesso NFC richiede:

- Sistema iQ versione 3.10 SP2 o successiva.
- il display da collegare a una rete.

! Importante

Sono supportate solo le schede SMART ID.

Note

- Quando si tiene la scheda SMART ID sullo schermo, tenerla il più piatta possibile sulla superficie dello schermo, ma non toccare il suddetto con le dita o il pollice.
- Quando si accede all'account SMART e viene richiesto di "Toccare la scheda...", tenere la scheda sulla superficie dello schermo per 1 o 2 secondi.
- Non toccare e tenere premuta la scheda SMART ID entro 5 cm dal bordo dello schermo. La scheda potrebbe non essere riconosciuta se la si posiziona vicino al bordo dello schermo.
- Se si seleziona una regione di servizio differente, sarà necessario configurare nuovamente la scheda ID SMART rimuovendola e configurandola di nuovo.
- Se si ha effettuato l'accesso all'account SMART su un display, ma si effettua l'accesso su un secondo display, sarà effettuato l'accesso all'account SMART su entrambi gli schermi.

Suggerimento

Dopo aver effettuato l'accesso all'account SMART, assicurarsi di disconnettersi alla fine della sessione per mantenere al sicuro l'account. Per una maggiore sicurezza, gli amministratori possono abilitare l'impostazione *Disconnessione automatica per inattività* all'interno di **Impostazioni > Sicurezza**, per disconnettere automaticamente il display dall'account SMART di un utente dopo un periodo di inattività.

Configurazione di una scheda SMART ID

1. Accedere all'account SMART sul display (vedere [Accedere all'account SMART](#)).
2. Toccare l'avatar del profilo per aprire il *Centro notifiche*.



3. Nella parte inferiore del riquadro delle notifiche, toccare **Impostazione scheda ID**.
Viene visualizzata la pagina di configurazione della scheda SMART ID.
4. Toccare **Aggiungi scheda ID**.
5. Inserire un PIN (che può includere anche simboli per una maggiore sicurezza) e selezionare **Avanti**.
Il PIN inserito viene utilizzato durante l'accesso all'account SMART con la scheda SMART ID. Ciò per impedire l'utilizzo della scheda SMART ID card da parte di un utente non autorizzato.
6. Inserire nuovamente il PIN che selezionato e toccare **Avanti**.
7. Toccare e tenere premuta la scheda SMART ID sullo schermo nell'area di scansione per 1 o 2 secondi.
8. Quando richiesto, toccare e tenere nuovamente premuta la carta SMART ID nell'area di scansione per 1–6 secondi.

La carta SMART ID è ora configurata ed è possibile usarla per accedere all'account SMART su qualsiasi display 6000S abilitato NFC connesso a una rete.

Accedere al proprio account SMART utilizzando la scheda SMART ID

Per accedere al proprio account SMART utilizzando la scheda SMART ID

1. Toccare e tenere premuta la scheda SMART ID nel centro dello schermo per 1 o 2 secondi.
2. Inserire il PIN e toccare **Avanti**.
3. Toccare e tenere premuta la scheda SMART ID sullo schermo nell'area di scansione per 1 o 2 secondi.

L'accesso al tuo account SMART sul display è giunto al termine.

Per disconnettersi dall'account SMART

1. Toccare l'avatar del profilo per aprire il *Centro notifiche*.



2. Nella parte inferiore del centro notifiche, toccare **Esci**.

Gestione della carta SMART ID

Per rimuovere una scheda ID SMART dall'account SMART

Nota

Se si rimuove una scheda SMART ID dall'account SMART, non sarà più possibile utilizzarla per accedere all'account.

1. Accedere all'account SMART sul display (vedere *Accedere al proprio account SMART utilizzando la scheda SMART ID* in precedenza).

Suggerimento

È anche possibile accedere all'account SMART utilizzando l'indirizzo e-mail e la password associati all'account. (vedere Accedere all'account SMART).

2. Toccare l'avatar del profilo per aprire il *Centro notifiche*.



3. Nella parte inferiore del centro notifiche, toccare l'avatar del profilo .
4. Toccare **Rimuovi scheda ID**, quindi toccare **Rimuovi**.

La scheda ID SMART è stata rimossa dall'account SMART.

Per modificare il PIN associato all'ID SMART

Nota

Se si sceglie un nuovo PIN, non si potrà sbloccare lo schermo utilizzando il vecchio PIN.

1. Rimuovere la carta SMART ID dall'account SMART (vedere sopra).
2. Configurare nuovamente la scheda SMART ID e scegliere un nuovo PIN (vedere *Configurazione di una scheda SMART ID* a pagina 37).

Capitolo 3 Utilizzo delle app iQ

Il display viene fornito con le seguenti app iQ:

- Lavagna SMART
- Browser
- Ingresso
- Condivisione schermo
- Lavagna kapp

È possibile usare queste app insieme alla Libreria dei file e alla Libreria delle app per svolgere lezioni in classe o coordinare riunioni e altre attività collaborative.

Nota

Alcune app, ad esempio Condivisione schermo, richiedono una connessione di rete configurata correttamente. Se si verificano problemi con queste app, contattare l'amministratore IT per verificare che la rete e il display siano stati configurati correttamente.

Utilizzo della Libreria app

La Libreria app contiene le app Browser, Lavagna interattiva SMART, e Lavagna kapp. È anche possibile aggiungere app dal Web e dall'app store di SMART o installare app di terze parti.

Per aprire la Libreria app

Nella schermata Home premere **Libreria app** .

Per informazioni su come utilizzare le altre funzioni della Libreria app, vedere [Aggiungere e gestire le app nell'esperienza iQ](#).

Utilizzo dell'app SMART Sensors

L'app SMART Sensors mostra la temperatura e l'umidità dell'aula o della sala riunioni.

Per mostrare la temperatura e l'umidità

1. Nella schermata Home premere **Libreria app** .
2. Toccare **SMARTSensors**.

Utilizzo della Libreria file

La Libreria file contiene sessioni di Lavagna kapp, file SMART Notebook. Lavagne interattive SMART, PDF e screenshot. Se al display è collegata un'unità USB, i file presenti nell'unità USB sono disponibili anche nella Libreria file. Sebbene questi file possano essere visualizzati sul display, non vengono salvati sul display.

Per aprire la Libreria file

Nella schermata Home premere **Libreria file** .

Per informazioni su come utilizzare le altre funzionalità della Libreria file, vedere [Utilizzo della Libreria di file dell'esperienza iQ](#).

Utilizzo della lavagna interattiva SMART

Usare la Lavagna interattiva SMART per aprire, visualizzare e interagire con i file del software SMART Notebook e le lavagne. La Lavagna interattiva SMART semplifica la presentazione dei file SMART Notebook e la riproduzione delle attività di laboratorio SMART™ sul display.

Per ulteriori informazioni sulla Lavagna interattiva SMART, vedere [Utilizzo della Lavagna interattiva SMART sul display](#).

Utilizzo del Browser

È possibile utilizzare il browser per visualizzare i siti Web sul display.

Per ulteriori informazioni sul Browser, vedere [Navigare in Internet sul display](#).

Utilizzo della Condivisione schermo

Questa funzione è disponibile solo nei modelli SMART Board 6000S, SMART Board 6000S Pro, SMART Board 6000S (C) e SMART Board 6000S (C) Pro.



È possibile condividere le schermate da computer e dispositivi mobili sul display in modalità wireless utilizzando Condivisione schermo.

Condivisione schermo supporta:

- Computer portatili Chromebook™ che utilizzano il browser Chrome™
- Computer Windows, con installato Miracast¹, il browser Chrome o AirParrot
- Computer Mac e dispositivi iOS con installato AirPlay
- Dispositivi Android™ con installato Cast Screen

È anche possibile scaricare l'app Condivisione schermo SMART per Chromebook, computer Windows, computer Mac, dispositivi iOS e dispositivi Android.

Per informazioni su come utilizzare le altre funzionalità di Condivisione schermo, vedere [Condivisione dello schermo del dispositivo sul display.](#)

Utilizzo di SMART Mirror

Usare SMART Mirror per condividere contenuti tramite Internet. Non sono necessarie app per condividere lo schermo da dispositivi Android, Chrome, OS, IOS, macOS o Windows.

Per informazioni su come connettersi a SMART Mirror dai dispositivi e collaborare ai contenuti, vedere [Utilizzo di SMART Mirror.](#)

Uso dell'Ingresso

È possibile utilizzare i connettori dello schermo per collegare un computer della stanza, portatili ospiti e altre sorgenti di ingresso.

Per informazioni su come collegare i computer allo schermo e visualizzarne l'output video, vedere [Visualizzazione dello schermo di un computer connesso.](#)

Utilizzo di screenshot

Quando si utilizzano le app Browser o Condivisione schermo, è possibile scrivere o disegnare su uno screenshot e salvarlo nella Libreria file.

Per ulteriori informazioni sugli screenshot, vedere [Scrivere e disegnare su contenuti e salvare come screenshot nell'esperienza iQ.](#)

Installazione di app di terze parti

È possibile installare app di terze parti da Google Play Store utilizzando SMART Remote Management.

¹Solo sistemi operativi Windows 10

Per ulteriori informazioni sull'installazione di app di terze parti, vedere [Aggiunta e gestione di app nell'esperienza iQ](#).

Pulizia del display

Una volta terminato di utilizzare lo schermo, fare clic su **Pulisci**  nella schermata Home per pulire il display per l'utente successivo.

Toccando il pulsante **Pulisci** si effettua la seguente operazione:

- Ci si disconnette da tutto ciò che è presente nell'app Browser.
- Consente di chiudere tutte le applicazioni, comprese le app di terze parti.

Nota

Toccando **Pulisci** non si esegue un ripristino delle impostazioni di fabbrica del display.

Per ulteriori informazioni vedere [Informazioni sull'esperienza iQ e navigazione nella schermata Home](#).

Utilizzo della lavagna kapp

Questa funzione è disponibile solo nei modelli SMART Board 6000S, SMART Board 6000S Pro, SMART Board 6000S (C) e SMART Board 6000S (C) Pro.



Usare la Lavagna kapp per scrivere e cancellare note sul display, proprio come si fa su una lavagna cancellabile a secco tradizionale. È anche possibile salvare le note per riferimenti successivi e condividerle usando l'app SMART kapp®. La Lavagna kapp è la lavagna predefinita per i modelli enterprise.

Per informazioni su come usare le penne e la gomma del display per scrivere, disegnare e cancellare nella lavagna Kapp, vedere *Utilizzo delle penne e delle gomme* a pagina 24.

Per informazioni su come usare le altre funzionalità della lavagna kapp, vedere [Utilizzo della lavagna kapp](#).

Capitolo 4 Collegamento di computer e altri dispositivi

Installazione e utilizzo del software SMART	44
Download e installazione del software SMART	45
Utilizzo del software SMART	45
Collegamento di computer sala e laptop degli ospiti	47
Visualizzazione dell'ingresso di un computer connesso	48
Impostazione della risoluzione e della frequenza di aggiornamento di un computer connesso	49
Utilizzo dei cavi consigliati	49
Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi	50
Risoluzione dei problemi relativi ai computer collegati	50
Collegamento di un modulo SMART OPS PC	50
Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi	51



Avvertenza

Verificare che eventuali cavi che attraversano il pavimento fino al display siano raggruppati e segnalati a dovere per evitare di inciamparvi.

Installazione e utilizzo del software SMART

Il display è fornito con il seguente software, che è possibile installare sui computer collegati:

Software	Descrizione	Note
SMART Notebook	Software gratuito progettato per l'uso con un display interattivo SMART Board. Il software SMART Notebook è dotato di numerosi funzioni che consentono di creare, modificare e svolgere lezioni coinvolgenti per gli studenti.	Vedere SMART Notebook .
SMART Meeting Pro	Software che consente di acquisire idee in uno spazio di lavoro interattivo praticamente illimitato.	Solo modelli Pro.
SMART Product Drivers	Software che consente al computer di rilevare input dal display.	Incluso nel software SMART Notebook Basic e SMART Meeting Pro

Software	Descrizione	Note
SMART Ink	Software che consente di scrivere e disegnare in inchiostro digitale su applicazioni, file, cartelle, siti Web e qualsiasi altra finestra.	Incluso nel software SMART Notebook Basic e SMART Meeting Pro
SMART Remote Management	Software di gestione dei dispositivi mobili basato su cloud per la gestione, il supporto, il controllo e la protezione in remoto del display e degli altri dispositivi.	Abbonamento per la durata della garanzia inclusa ¹

Suggerimento

È possibile acquistare licenze o sottoscrizioni aggiuntive al software SMART da installare su altri computer.

Anche il seguente software è disponibile, ma venduto separatamente:

Software	Descrizione	Dettagli sulla licenza
SMART Learning Suite	Una suite di software desktop e online che combina lezioni, attività, valutazioni e aree di lavoro collaborative. Comprende il software SMART Notebook Plus e Lumio™ by SMART.	Sono disponibili abbonamenti singoli e di gruppo. Vedere smarttech.com/lumio/pricing .
SMART TeamWorks Room	Software che semplifica le riunioni e facilita l'interazione più profonda e naturale con i partecipanti in loco e remoti.	Abbonamento di 1 anno ²

Contattare il rivenditore SMART autorizzato (smarttech.com/where) per informazioni sulle opzioni di acquisto dei software SMART.

Download e installazione del software SMART

È possibile scaricare il software SMART da smarttech.com/downloads installarlo seguendo le istruzioni contenute in [Installazione e manutenzione di SMART Notebook](#), [Installazione di SMART TeamWorks](#), or [Installazione e manutenzione di SMART Meeting Pro](#).

Utilizzo del software SMART

Per informazioni sull'utilizzo del software SMART, vedere le seguenti pagine nella sezione Supporto del sito Web SMART:

- [SMART Notebook](#)
- [Lumio by SMART](#)

¹I termini di abbonamento possono variare in alcune regioni.

²Solo modelli Pro.

- [SMART Learning Suite](#)
- [SMART TeamWorks](#)
- [SMART Meeting Pro](#)
- [SMART Product Drivers e SMART Ink](#)
- [SMART Remote Management](#)

SMART Product Drivers e Ink sono installati e usati sull'ingresso per computer del display, per consentire le funzioni tattili e di inchiostro digitale. Questo software di supporto è compreso nei prodotti software SMART, come [SMART Notebook](#), [SMART Meeting Pro](#), e [SMART TeamWorks](#), oppure è disponibile gratuitamente per il download da smarttech.com/docs/redirect/?product=ink&context=download.

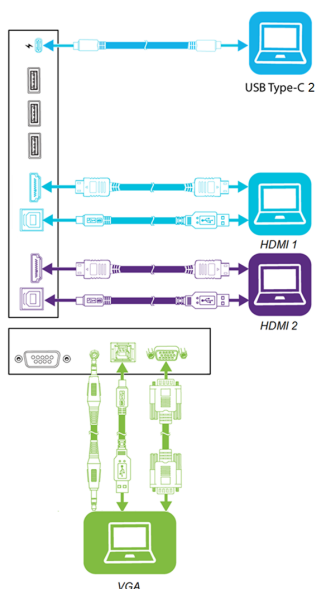
SMART Product Drivers e Ink dispongono di diverse funzionalità con cui è possibile personalizzare le impostazioni predefinite del display e risolvere problemi comuni:

- [Regolare le impostazioni su tocco, mouse e gesti.](#)
- [Calibrare il display per garantire il comportamento tattile come previsto.](#)
- [Accendere o spegnere SMART Ink.](#)
- [Usare SMART Ink nei prodotti Microsoft Office.](#)

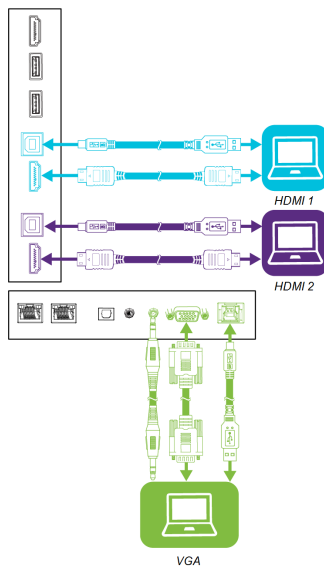
Collegamento di computer sala e laptop degli ospiti

È possibile collegare computer di sala e portatili ospiti al display per visualizzarli e interagire con essi.

Pannello dei connettori



SMART Board 6000S (V3)

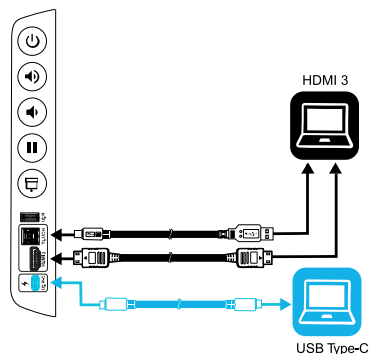


SMART Board 6000S e 6000S (C)

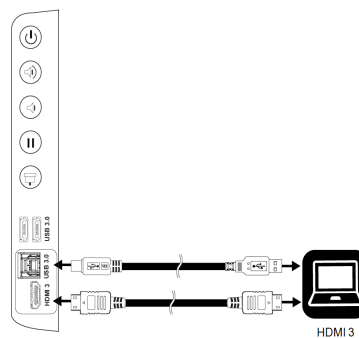
Note

- Installare il software SMART su computer collegati al display (cfr. *Installazione e utilizzo del software SMART* a pagina 44).

Pannello interattivo



SMART Board 6000S (C) e 6000S (V3)



SMART Board 6000S

- Gli installatori dell'organizzazione potrebbero avere cavi collegati al display e installarli dietro una parete o sotto il pavimento fino a una scrivania o un tavolo dove è possibile posizionare il computer.
- È possibile caricare i dispositivi collegati alla porta USB Tipo C. I modelli SMART Board 6000S (V3) sono in grado di fornire fino a 65 W ai dispositivi collegati (la porta USB Tipo-C etichettata USB-C 2 sul pannello dei connettori posteriore fornisce 30 W quando è installato un modulo OPS PC). La porta USB Tipo-C sui modelli SMART Board 6000S (C) è in grado di fornire fino a 60 W.

Visualizzazione dell'ingresso di un computer connesso

Utilizzare l'app Input per visualizzare l'input di un computer connesso sul display.

Per visualizzare l'ingresso di un computer collegato

1. Collegamento di un computer al display.
2. Effettuare una delle seguenti operazioni:

Se iQ è abilitato	Se iQ è disabilitato
Toccare Ingresso  nella schermata Home. oppure Premere Ingresso  sul telecomando.	Premere il pulsante Home  o il pulsante Ingresso  sul telecomando.

Il display mostra le anteprime dei dispositivi connessi al display:

- Una miniatura grigia indica che nessun dispositivo è connesso a un ingresso.
- Una miniatura nera indica che un dispositivo è connesso a un ingresso ma è in modalità Sospensione.
- Una miniatura che mostra una schermata di anteprima indica che un dispositivo attivo è collegato a un ingresso.

Suggerimento

Se iQ è disabilitato e si desidera che l'ingresso di un computer sia visualizzato ogni volta che si riattiva il display, fare clic sulla stella nell'angolo in alto a sinistra dell'anteprima del computer.

3. Fare clic sulla miniatura del computer.

Impostazione della risoluzione e della frequenza di aggiornamento di un computer connesso

La tabella illustra le risoluzioni e le frequenze di aggiornamento consigliate per gli ingressi del display:

Sorgente di input	Risoluzione	frequenza di aggiornamento
HDMI 1	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 2	3840 × 2160	60 Hz
HDMI 3	3840 × 2160	60 Hz
VGA	1920 × 1080	60 Hz
USB Tipo C	3840 × 2160	60 Hz

Laddove possibile, impostare le suddette risoluzioni e frequenze di aggiornamento nei computer collegati. Consultare la documentazione del sistema operativo dei computer collegati per ulteriori istruzioni.

Utilizzo dei cavi consigliati

SMART consiglia le seguenti varietà di cavi:

Tipo di cavo	Lunghezza massima	Consiglio
HDMI	7 m ³	Utilizzare esclusivamente cavi HDMI ad velocità di eccellenza certificati e testati per supportare lo standard di prestazioni richiesto.
VGA	7 m	Utilizzare cavi VGA in cui tutti i pin presenti nei connettori siano completamente inseriti e cablati.
Stereo 3,5 mm	6 m	[N/D]
USB 2.0	5 m	Se la distanza tra il computer e il display è superiore a 5 m, utilizzare un cavo di prolunga USB. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Estensori USB</i> a pagina 16. I cavi USB 2.0 supportano Hi-Speed (480 Mbps), a prescindere che siano collegati a una presa USB 2.0 o USB 3.0. Per SuperSpeed (5 Gbps), collegare un cavo USB 3.0 a una presa USB 3.0.

³Le prestazioni dei cavi di lunghezza superiore a 7 m dipendono fortemente dalla qualità del cavo.

Tipo di cavo	Lunghezza massima	Consiglio
USB 3.0	3 m	SMART supporta solo installazioni che utilizzano cavi video e USB collegati direttamente, prolunghe con alimentazione CA o prolunghe USB acquistate da SMART. Si potrebbe essere in grado di utilizzare cavi di qualità superiore più lunghi di quanto specificato. In caso di problemi con un cavo di questo tipo o una prolunga di qualsiasi tipo, verificare la connessione con un cavo più corto prima di contattare il Supporto SMART.
USB Tipo C	2 m per cavi SuperSpeed a 5Gbps	Supporto di cavo USB 3.2 Gen 1 Tipo C USB-IF, SuperSpeed (5 Gbps) Per utilizzare un cavo USB Tipo C per video, è necessario: • Un cavo completo che supporta velocità di trasmissione dati SuperSpeed 5 Gbps (o più veloce). • Un computer che supporta la modalità alternativa della porta di visualizzazione tramite USB Tipo C

L'uso di cavi la cui lunghezza superi i valori massimi può produrre risultati imprevisti, come un degrado della qualità delle immagini o della connettività USB.

Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi

È possibile utilizzare unità USB, periferiche e altri dispositivi con un computer collegato al display utilizzando le prese USB del display.

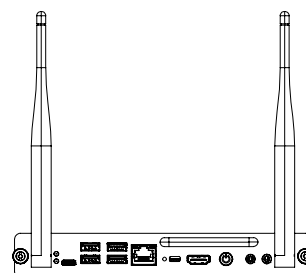
Per ulteriori informazioni, vedere *Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi* alla pagina successiva.

Risoluzione dei problemi relativi ai computer collegati

Per informazioni sulla risoluzione dei problemi relativi ai computer collegati, vedere *Capitolo 5 Risoluzione dei problemi* a pagina 52.

Collegamento di un modulo SMART OPS PC

Se l'organizzazione ha acquistato un modulo SMART OPS PC, l'utente o gli installatori dell'organizzazione possono installare il modulo OPS PC nello slot per accessori del display, seguendo le istruzioni di installazione del modulo OPS PC (smarttech.com/kb/171544). È quindi possibile visualizzare l'ingresso del modulo OPS PC sul display.

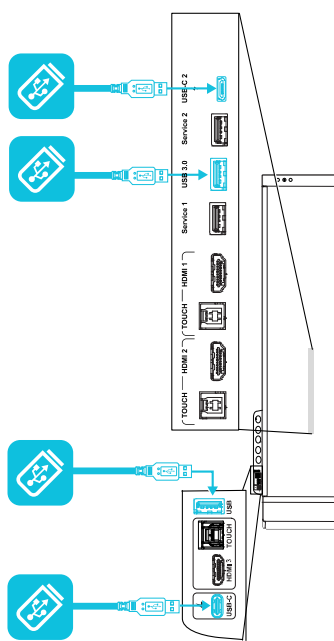


Per ulteriori informazioni sui moduli SMART OPS PC, vedere il *Manuale dell'utente sui moduli SMART OPS PC* (smarttech.com/kb/171747).

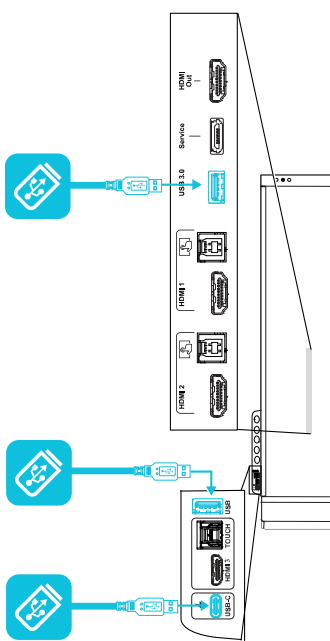
Collegamento di unità USB, periferiche e altri dispositivi

A seconda del modello, il display comprende una porta USB Tipo C e una USB 3.0 Tipo A sul pannello interattivo, oppure due porte USB 3.0 Tipo A sul pannello interattivo (vedere le immagini di seguito). I modelli SMART Board 6000S (V3) includono anche una porta USB Tipo C nel pannello dei connettori. Tutti i modelli includono una porta USB 3.0 Tipo A nel pannello dei connettori.

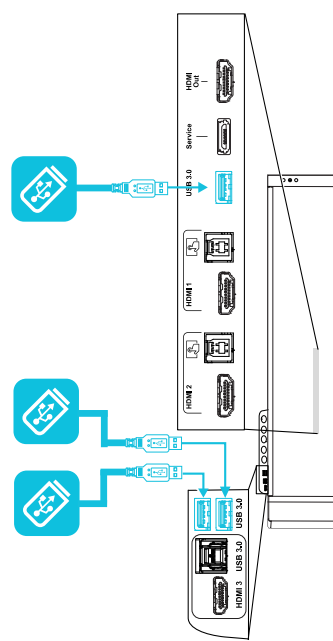
È possibile collegare unità USB, periferiche (ad esempio tastiere) e altri dispositivi a questi connettori e utilizzare i dispositivi con l'esperienza iQ, i computer collegati e i dispositivi installati nello slot per accessori, ad esempio SMART OPS PC.



SMART Board 6000S (V3)



SMART Board 6000S (C)



SMART Board 6000S

Capitolo 5 Risoluzione dei problemi

Il display non si accende	52
Il display si accende quando non dovrebbe	53
Lo schermo è vuoto o c'è un problema con l'immagine visualizzata sullo schermo	53
Non c'è suono o c'è un problema con il suono	55
Il tocco non funziona come previsto	56
Le penne e le gomme non funzionano come previsto	56
Le app iQ non funzionano come previsto	57
Il software SMART sui computer connessi non funziona come previsto	57
Il modulo SMART OPS PC non funziona come previsto	58
Come contattare il proprio rivenditore per ricevere assistenza aggiuntiva	58

Questo capitolo spiega come risolvere una serie di problemi comuni con il display. Se il problema specifico non è descritto di seguito o le soluzioni ai sintomi non funzionano, fare riferimento alla Knowledge Base SMART per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi.

community.smarttech.com/s/topic/0TOU0000000kAJ0OAM/interactive-displays?tabset-823c7=2

Il display non si accende

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
La spia di alimentazione è accesa.	• Accertarsi che il cavo di alimentazione sia collegato saldamente sia alla presa di corrente, sia al display. Nota Se il cavo di alimentazione è collegato a una ciabatta, accertarsi che quest'ultima sia collegata saldamente alla presa di corrente e accesa. • Assicurarsi che l'interruttore accanto all'ingresso di alimentazione C.a. sia in posizione ON (I). • Accertarsi che la presa di corrente funzioni provandola con un altro dispositivo. • Accertarsi che il cavo di alimentazione funzioni provandolo con un altro dispositivo.
La spia di alimentazione è accesa, ma lo schermo è vuoto.	• Premere il pulsante di alimentazione sul pannello interattivo o sul telecomando. • Verificare che i sensori di prossimità non siano bloccati. • Riavviare il display. • Stabilire se il problema riguarda il video <i>Vedere Lo schermo è vuoto o c'è un problema con l'immagine visualizzata sullo schermo alla pagina successiva.</i>

Il display si accende quando non dovrebbe

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il display si accende o entra in modalità Pronto quando non dovrebbe.	- Controllare e, se possibile, spostare il display lontano da quanto segue: - Luce solare diretta - Luci brillanti - Condotti d'aria forzati - Display al plasma - Sistemi audio a infrarossi e altre sorgenti a infrarossi - Pavimenti lucidi, pareti in vetro o altre superfici riflettenti - Tenere presente che la portata dei sensori di prossimità è di 5 m. Nota Il display si accenderà quando una delle sue porte riceve un segnale video, durante la verifica della presenza o l'applicazione di aggiornamenti di sistema, o quando riceve i comandi tramite la connessione RS-232.

Lo schermo è vuoto o c'è un problema con l'immagine visualizzata sullo schermo

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Lo schermo è vuoto.	- Accertarsi che lo schermo funzioni facendo clic sul pulsante Home  sotto lo schermo o premendo il pulsante Home  sul telecomando per aprire la schermata Home. - Assicurarsi che il display non sia in modalità Standby premendo il pulsante di accensione . - Assicurarsi che gli eventuali computer collegati siano accesi e non in modalità di risparmio energia. - Riavviare il display e gli eventuali computer collegati. - Sostituire i cavi video che collegano tutti i computer al display per determinare se il problema riguarda i cavi.
Un computer è collegato al display, ma sullo schermo viene visualizzato solo un messaggio di connessione.	- Assicurarsi che il computer sia collegato all'ingresso attualmente selezionato. - Assicurarsi che il display supporti la frequenza di aggiornamento del computer collegato. <i>Vedere Impostazione della risoluzione e della frequenza di aggiornamento di un computer connesso a pagina 49.</i> - Se l'ingresso attualmente selezionato è un computer, assicurarsi che il computer non sia in modalità di risparmio energia.

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
L'immagine sullo schermo è distorta. ○ Sono presenti linee, effetti neve o altri rumori visivi sullo schermo. ○ Immagini tremolanti o intermittenti. ○ Immagini offuscate.	• Premere il pulsante Home  sotto lo schermo o il pulsante Home  sul telecomando per aprire la schermata Home. Se viene visualizzato correttamente, il problema riguarda l'ingresso video. • Passare a un ingresso diverso e quindi tornare al primo ingresso. • Assicurarsi che gli eventuali computer collegati siano accesi e non in modalità di risparmio energia. • Riavviare il display e gli eventuali computer collegati. • Impostare la risoluzione e la frequenza di aggiornamento dei computer collegati su valori supportati dal display. <i>Vedere Impostazione della risoluzione e della frequenza di aggiornamento di un computer connesso a pagina 49.</i> • Sostituire i cavi video che collegano i computer al display per determinare se il problema riguarda i cavi.
(per i modelli SMART Board 6000S (V3) e 6000S (C)) Non è presente un'immagine quando si utilizza la porta USB Tipo C con un computer	• Assicurarsi che il computer supporti il video della Modalità alternativa della porta di visualizzazione tramite USB Tipo C. Cercare il logo Display Port accanto alla porta USB Tipo C sul computer. Se non è presente, il computer potrebbe non supportare il video della Modalità alternativa della porta di visualizzazione tramite USB Tipo C. • Assicurarsi che il cavo utilizzato con la presa USB Tipo C supporti USB Super Speed (5Gbps). Cercare il logo USB Super Speed sul cavo. Se il cavo non dispone del logo USB Super Speed, potrebbe non avere il cablaggio interno necessario per la trasmissione dei dati video della Modalità alternativa della porta di visualizzazione.
Presenza di punti luminosi sullo schermo.	• Premere il pulsante Home  sotto lo schermo o il pulsante Home  sul telecomando per aprire la schermata Home. Se viene visualizzato correttamente, il problema riguarda l'ingresso video. • Scattare una foto dello schermo che dimostra il problema legato alla colorazione e inviarla all'assistenza SMART. Se il supporto SMART determina che il problema riguarda lo schermo e il display è in garanzia, è possibile richiederne la sostituzione.
Visualizzazione non corretta dei colori.	• Tenere presente che se due o più display sono montati affiancati, potrebbero esserci lievi differenze nei colori tra di essi. Questo problema non è esclusivo dei prodotti SMART. • Se lo schermo è completamente privo di un colore sullo schermo o se si verificano problemi di colore nella schermata Home, vedere <i>Come contattare il proprio rivenditore per ricevere assistenza aggiuntiva</i> a pagina 58. • In caso di utilizzo di un ingresso video VGA, usare un cavo diverso oppure collegare una sorgente diversa per verificare se il problema riguarda il cavo o la sorgente di ingresso. • Regolare le impostazioni dei colori del display o ripristinarle alle impostazioni predefinite di fabbrica.
L'immagine è tagliata oppure spostata verso sinistra o verso destra.	• Regolare le impostazioni video dei computer collegati, in particolare zoom, ritaglio immagini (crop) e underscan. Consultare la documentazione relativa al sistema operativo del computer. • Se si utilizza un ingresso video VGA e i desktop dei computer collegati sono completamente neri, passare al grigio scuro o a un colore differente. • Se i desktop dei computer collegati si estende su schermi multipli, duplicare i desktop tra i vari schermi oppure impostare il display come schermo unico.

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
L'immagine non riempie interamente lo schermo.	- Regolare le impostazioni video dei computer collegati, in particolare le impostazioni di overscan. Consultare la documentazione relativa al sistema operativo del computer. - Accertarsi che il connettore video del computer collegato sia configurato per trasmettere in uscita un segnale video supportato. Consultare la sezione <u>Nessuna uscita video al display da computer portatile</u>.
Sul display appare un'immagine persistente.	Consultare la sezione <u>Persistenza o sovrimpressioni delle immagini su display LCD</u> .

Non c'è suono o c'è un problema con il suono

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Non è riprodotto alcun audio. oppure L'audio è riprodotto, ma il volume è basso. oppure Il suono viene distorto o smorzato.	- Se si usa un sistema audio esterno, assicurarsi che sia acceso. - Assicurarsi che i cavi che collegano lo schermo al computer siano fissati saldamente. Note - Il connettore stereo da 3,5 mm del display funziona solo con l'ingresso VGA. - Collegando un cavo audio al connettore di uscita stereo da 3,5 mm dello schermo si disattivano gli altoparlanti interni. - Se si utilizza il connettore di uscita S/PDIF del display per collegare una soundbar o un ricevitore per altoparlanti esterni, vedere la <i>Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S</i> (smarttech.com/kb/171414). - Se si utilizza il connettore di uscita stereo da 3,5 mm del display, regolare il volume sul display e sul computer collegato e assicurarsi che nessuno dei due sia disattivato. - Se si utilizza il connettore di uscita S/PDIF del display, regolare il volume del sistema audio esterno e assicurarsi che il sistema audio non sia disattivato. - Regolare le impostazioni audio del display. - Se si utilizzano gli altoparlanti integrati, impostare il volume per il computer e le applicazioni in esecuzione sull'80%, quindi regolare il volume dello schermo. ○ Se si utilizza un sistema audio esterno, impostare il volume per il computer, le applicazioni in esecuzione e il display sull'80%, quindi regolare il volume del sistema audio esterno.
Sul retro del display si sente un ronzio o un fischio.	- Tenere presente che tali suoni sono normali. Tutti i display emettono disturbi elettrici. Tali suoni possono essere più evidenti con alcuni display che con altri. Tuttavia, se si sente del rumore provenire dalla parte anteriore del display, sono necessarie ulteriori indagini. - Collegare tutti i dispositivi alla stessa presa di corrente o barra di alimentazione.
Per modelli SMART Board (V3) Il microfono non rileva l'audio e la spia verde dell'indicatore non è accesa.	- Assicurarsi che il microfono sia abilitato nel menu Impostazioni. - Se si utilizza un computer esterno, assicurarsi che le impostazioni audio del computer siano configurate per utilizzare il <i>Mic SMART IFP</i> come fonte di ingresso.

Il tocco non funziona come previsto

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il display non risponde al tocco.	- Assicurarsi che SMART Product Drivers sia installato e in esecuzione sui computer collegati. (i display dei modelli SMART Board 6000S (V3) richiedono <u>SMART Product Drivers 12.18</u> o successivo, mentre i display dei modelli SMART Board 6000S (C) e 6000S richiedono <u>SMART Product Drivers 12.14</u> o versioni successive). - Assicurarsi che il cavo USB tra il display e il computer non superi la lunghezza massima supportata. Vedere <i>Utilizzo dei cavi consigliati</i> a pagina 49. - Assicurarsi che tutti i computer collegati abbiano rilevato la connessione USB del display. - Nei computer Windows, aprire Gestione periferiche e assicurarsi che non vi sia una X rossa o un segno di spiegazione giallo (!) sopra l'icona dello schermo. - Nei computer Mac, aprire Informazioni di sistema e assicurarsi che non vi siano messaggi di errore nella riga dello schermo. - Per i computer Mac con installato macOS Mojave, vedere <u>Come risolvere i problemi relativi all'installazione e all'utilizzo del software SMART Learning Suite in macOS Mojave</u>.
Il display risponde al tocco in modo intermittente. oppure Quando si tocca lo schermo, il puntatore appare nel punto sbagliato.	- Riavviare il display. - Accertarsi che i <u>driver di prodotto SMART e l'app SMART Ink</u> siano installati e in funzione su eventuali computer collegati. - Confermare con gli installatori che il computer sia collegato al display tramite un solo cavo singolo. - Rimuovere sorgenti a infrarossi, ad esempio luci incandescenti o ad arco, lampade da tavolo e dispositivi audio a infrarossi, oppure spostare il display in un altro punto della stanza. - Rimuovere le eventuali prolunghe USB per isolare il cavo USB. <u>Aggiornare il firmware</u>.

Le penne e le gomme non funzionano come previsto

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il display non risponde al tocco o alla scrittura con una penna.	- Assicurarsi che SMART Product Drivers sia installato e in esecuzione sui computer collegati. (i display dei modelli SMART Board 6000S (V3) richiedono <u>SMART Product Drivers 12.18</u> o successivo, mentre i display dei modelli SMART Board 6000S (C) e 6000S richiedono <u>SMART Product Drivers 12.14</u> o versioni successive). - Assicurarsi che tutti i computer collegati abbiano rilevato la connessione USB del display. - Nei computer Windows, aprire Gestione periferiche e assicurarsi che non vi sia una X rossa o un segno di spiegazione giallo (!) sopra l'icona dello schermo. - Nei computer Mac, aprire Informazioni di sistema e assicurarsi che non vi siano messaggi di errore nella riga dello schermo. - Reinstallare o aggiornare i <u>Driver dei prodotti SMART e SMART Ink</u> sui computer collegato.

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il display risponde agli input tattili, ma non alla scrittura tramite penna.	Reinstallare o aggiornare i Driver dei prodotti SMART e SMART Ink sui computer collegato. Nota Alcune penne e strumenti di Tool Explorer potrebbero funzionare solo nella lavagna del sistema iQ, non sull'ingresso da un computer esterno.
Quando si scrive sullo schermo, l'inchiostro appare nel posto sbagliato. ○ La scrittura è intermittente. ○ L'inchiostro scompare durante la scrittura. ○ I colori dell'inchiostro cambiano in modo imprevisto.	- Riavviare il display. - Confermare con gli installatori che il computer sia collegato al display tramite un solo cavo singolo. - Accertarsi che i driver di prodotto SMART e l'app SMART Ink siano installati e in funzione su eventuali computer collegati. - Utilizzare una penna funzionante nota di un altro display per verificare se il problema è causato dalla penna. - Rimuovere sorgenti a infrarossi, ad esempio luci incandescenti o ad arco, lampade da tavolo e dispositivi audio a infrarossi, oppure spostare il display in un altro punto della stanza. Aggiornare il firmware.
Si modifica la larghezza o il colore dell'inchiostro digitale di una penna, ma la larghezza e il colore tornano ai valori predefiniti della penna quando si prende nuovamente la penna dal portapenne sul display.	Tenere presente che il colore e lo spessore di una penna tornano ai valori predefiniti della penna quando si riposiziona la penna nel portapenne.
Impossibile scrivere o disegnare in Microsoft® Office.	- Assicurarsi che sia installato Microsoft Office 2013 o versione successiva. - Reinstallare o aggiornare i driver di prodotto SMART e l'app SMART Ink.

Le app iQ non funzionano come previsto

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Le app iQ non funzionano come previsto.	Vedere Risoluzione dei problemi relativi all'esperienza iQ.

Il software SMART sui computer connessi non funziona come previsto

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il software SMART Notebook non funziona come previsto.	Vedere Risoluzione dei problemi di SMART Notebook.
Lumio by SMART non funziona come previsto.	Vedere Risoluzione dei problemi comuni in Lumio by SMART.
SMART Ink non funziona come previsto.	Vedere Risoluzione dei problemi di SMART Ink.
I Driver dei prodotti SMART non funzionano come previsto.	Vedere Risoluzione dei problemi relativi ai Driver dei prodotti SMART.

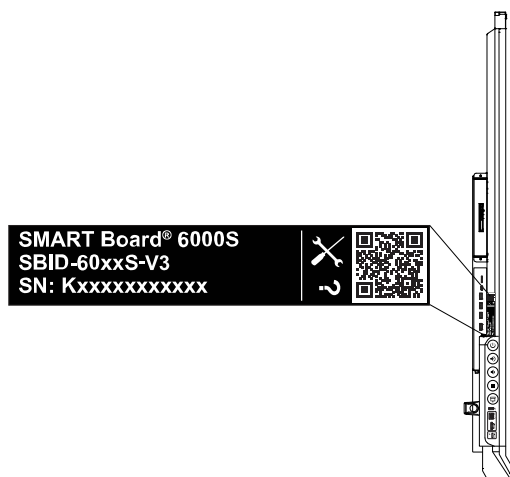
Il modulo SMART OPS PC non funziona come previsto

Sintomo	Procedura di risoluzione dei problemi
Il modulo SMART OPS PC non funziona come previsto.	Consultare il <i>Manuale dell'utente dei moduli SMART OPS PC</i> (smarttech.com/kb/171747).

Come contattare il proprio rivenditore per ricevere assistenza aggiuntiva

Qualora un problema riscontrato su un display persista oppure non sia trattato in questo capitolo o nella knowledge base, contattare il proprio rivenditore autorizzato SMART (smarttech.com/where) per assistenza.

Il rivenditore potrebbe richiedere il numero di serie del display. Il numero di serie si trova su un'etichetta situata sul lato sinistro del display (nella foto).



Suggerimenti

- Scansionare il codice QR sull'etichetta per visualizzare le pagine sul supporto del display interattivo SMART Board serie 6000S o 6000S Pro sul sito web SMART.
- L'etichetta indica il numero di modello di base del display (ad esempio, SBID-6065-V3). Si prega di notare che tale numero è diverso dal numero di modello/SKU effettivo (ad esempio SBID-6265-V3).
- È anche possibile trovare il numero di serie nelle impostazioni di iQ. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla Guida all'installazione e alla manutenzione dei display interattivi SMART Board serie 6000S e 6000S Pro) (smarttech.com/kb/171414).

Certificazioni e conformità

Dichiarazione della Commissione federale sulle interferenze nelle comunicazioni

FCC

Dichiarazione di conformità del fornitore

Informazioni sulla conformità 47 CFR § 2.1077

Identificatore univoco: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Parte responsabile – Informazioni di contatto USA

SMART Technologies Inc.

2401 4th Ave, 3rd Floor

Seattle, WA 98121

compliance@smarttech.com

Il dispositivo è conforme alla sezione 15 della normativa FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Questo dispositivo non deve produrre interferenze dannose
2. Questo dispositivo deve essere in grado di funzionare in presenza di qualsiasi interferenza passiva, incluse quelle che potrebbero provocare un funzionamento anomalo.

Nota

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe A, in conformità alla parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati fissati per garantire una ragionevole protezione contro interferenze nocive in installazioni commerciali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata in conformità con il manuale di istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di tale apparecchiatura in una zona residenziale può creare interferenze dannose, nel cui caso l'utente dovrà apportare le dovute correzioni a proprie spese.

⚠ Attenzione

Qualsiasi cambiamento o modifica non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità può invalidare il diritto dell'utente all'utilizzo di questa apparecchiatura.

Restrizione

Le operazioni nella banda 5,15-5,25 GHz sono limitate all'uso interno.

Il funzionamento IEEE 802.11b di 802.11g questo prodotto negli USA è limitato al firmware ai canali da 1 a 13.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni

Questo apparecchio è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata ad una distanza minima di 20 cm tra l'antenna del dispositivo e tutte le persone vicine. Questo trasmettitore non deve essere collocato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Dichiarazione sulle norme canadesi sull'innovazione, la scienza e lo sviluppo economico

Questo dispositivo è conforme all'RSS-210 delle Norme canadesi sull'innovazione, la scienza e lo sviluppo economico. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti:

1. Questo dispositivo non deve produrre interferenze dannose
2. Questo dispositivo deve essere in grado di funzionare in presenza di qualsiasi interferenza passiva, incluse quelle che potrebbero provocare un funzionamento anomalo.

⚠ Attenzione

- (i) il dispositivo per il funzionamento nella banda 5150-5250 MHz è destinato esclusivamente ad uso interno per ridurre il potenziale di interferenze dannose per i sistemi mobili via satellite co-canale;
- (ii) il guadagno massimo dell'antenna consentito per i dispositivi delle bande 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve essere conforme al limite e.i.r.p.; e
- (iii) il guadagno massimo dell'antenna consentito per i dispositivi della banda 5725-5825 MHz deve essere conforme ai limiti dell'e.i.r.p. specificati per il funzionamento punto-punto e non punto-punto, a seconda dei casi.
- (iv) gli utenti devono inoltre essere informati che i radar ad alta potenza sono assegnati come utenti primari (cioè utenti prioritari) delle bande 5250-5350 MHz e 5650-5850 MHz e che tali radar potrebbero causare interferenze e/o danni ai dispositivi LE-LAN.

Dichiarazione sull'esposizione alle radiazioni

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni stabiliti dalla ICSED per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata ad una distanza minima di 20 cm tra l'antenna del dispositivo e tutte le persone vicine. Questo trasmettitore non deve essere collocato o utilizzato insieme ad altre antenne o trasmettitori.

Dichiarazione di conformità EU

Con la presente SMART Technologies ULC dichiara che i display interattivi del tipo apparecchiatura radio **IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1** and the **OPS AM50, PCM8**, sono conformi alla Direttiva 2014/53/EU.

Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
smarttech.com/compliance

⚠ Avvertenza

Il funzionamento di questa apparecchiatura in un ambiente residenziale può causare interferenze radio.

La banda di frequenza e la potenza massima di trasmissione in UE sono elencate di seguito:

Modelli normativi: IDS665-3, IDS675-3, IDS686-3, IDS665-1, IDS675-1, IDS686-1

Banda trasmittente (MHz)	Massima potenza di trasmissione dBuV/m @ 10m
13,56	-9

Banda trasmittente (MHz)	Massima potenza di trasmissione dBm
2402-2483,5	20
5150-5350	22
5470-5725	22

Restrizioni in:
AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz-5350MHz solo per uso interno.

Modelli normativi: OPS AM50, PCM8

Banda trasmittente (MHz)	Massima potenza di trasmissione dBm
2402-2483,5	20
5150-5350	22
5470-5725	22
5745-5875	13

Restrizioni in:
AT/BE/BG/CZ/DK/EE/FR/DE/IS/IE/IT/EL/ES/CY/LV/LI/LT/LU/HU/MTNL/NO/PL/PT/RO/SI/SK/TR/FI/SE/CH/UK/HR – 5150MHz-5350MHz solo per uso interno.

Per prestazioni ottimali, le apparecchiature di supporto collegate a questo dispositivo devono essere conformi a CE.

Dichiarazione giapponese VCCI Classe A – applicabile solo ai modelli certificati per la vendita in Giappone

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
VCCI-A

日本国内は100V交流動作のみに制限されています。

Si tratta di un prodotto di Classe A basato sullo standard del Voluntary Control Council for Interference (VCCI). Se l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente domestico, potrebbero verificarsi interferenze radio, nel qual caso l'utente potrebbe essere dover attuare azioni correttive.

Il funzionamento in Giappone è limitato solo a 100V C.a.

Emirati Arabi Uniti – Dettagli di registrazione TRA

Pannello 65"

Modelli normativi IDS665-3

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER02349/21
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

Modelli normativi IDS665-1

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER78098/20
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

Pannello 75"

Modelli normativi IDS675-3

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER02350/21
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

Modelli normativi IDS675-1

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER78099/20
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

Pannello 86"

Modelli normativi IDS686-3

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER02351/21
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

Modelli normativi IDS686-1

TRA
N. DI REGISTRAZIONE: ER81697/20
N. RIVENDITORE: DA0076339/11

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport

smarttech.com/it/kb/171415