



Da usa e getta a resistente: fornire a 7000 studenti soluzioni che durano

“Abbiamo un programma iPad 1:1 per gli studenti dalla quarta elementare alla fine delle superiori. Così garantiamo equità perché tutti hanno un dispositivo.”

- ADAM KEMP, RESPONSABILE DEI SERVIZI IT

Panoramica

Il District School Board Ontario North East (DSB1) è un consiglio scolastico per l'istruzione primaria e secondaria (K-12) che si estende per 490 km nel nord dell'Ontario, in Canada, e serve più di 7.000 studenti e 1.700 dipendenti in 35 scuole e due uffici amministrativi. Impegnato a fornire agli studenti gli strumenti per il mondo del lavoro, il distretto gestisce un programma iPad 1:1 per gli studenti dalle classi quarte alle dodicesime, per garantire che ogni studente abbia un accesso equo a un dispositivo. Gli insegnanti delle scuole primarie e secondarie, gli educatori della prima infanzia, gli assistenti educativi, i presidi e i vicepresidi sono tutti dotati di iPad, mentre gli studenti dei primi 3 anni della scuola primaria hanno a disposizione un iPad condiviso con un altro alunno. Per supportare questa vasta iniziativa di apprendimento digitale, il DSB1 necessitava di accessori tecnologici di alta qualità e resistenti, in grado di sopportare i ritmi intensi della classe e di offrire un valore a lungo termine.

SITI DI VALUTAZIONE	Scuole primarie, secondarie e superiori nell'Ontario North East District District School Board Ontario North East
SETTORE	Istruzione
LUOGO	Ontario, Canada
SOLUZIONI	Rugged Combo 4 Touch Cuffia con cavo e microfono Zone Learn Webcam Brio 4K
DISPOSITIVI	Apple iPad

La sfida

Il DSB1 ha considerato due fattori nel fornire ai propri studenti periferiche tecnologiche indispensabili: protezione dei dispositivi e longevità del prodotto.

1 Per prima cosa, per i propri iPad, il distretto richiedeva custodie con tastiera che fossero resistenti, fornissero una protezione fondamentale dalle cadute e fossero altamente funzionali. Era fondamentale che le tastiere potessero resistere a un uso intensivo quotidiano. Era inoltre essenziale che le tastiere potessero utilizzare la tecnologia Smart Connector di Apple per eliminare la dipendenza dalle batterie e le problematiche legate all'associazione Bluetooth.

2 In secondo luogo, il distretto aveva bisogno di una soluzione audio sostenibile. In precedenza, erano state acquistate cuffie usa e getta economiche, ma duravano solo un paio di anni. Per questioni di igiene, gli insegnanti mettevano le cuffie usate in sacchetti individuali e le restituivano agli studenti all'inizio dell'anno scolastico successivo. Questo ha evidenziato la necessità di investire di più in cuffie robuste di alta qualità destinate a restare con lo stesso studente almeno tre anni.

“Abbiamo capito che avremmo dovuto acquistare custodie con tastiera per gli studenti e il personale. Devono essere robuste e proteggere l'iPad anche dalle cadute. Non dovevano avere batterie né dipendere dall'associazione Bluetooth.”

- ADAM KEMP, RESPONSABILE DEI SERVIZI IT

“Prima avevamo acquistato set economici di cuffie che venivano assegnate a una classe per anni. Se si rompevano, ne acquistavamo di nuove. Abbiamo scoperto che gli insegnanti assegnavano le cuffie con microfono agli studenti, che le portavano fino all'anno successivo. Per questo motivo, abbiamo deciso di investire una somma maggiore per cuffie di migliore qualità e più durevoli che potessero accompagnare gli studenti per l'intero periodo della scuola elementare.”

- ADAM KEMP, RESPONSABILE DEI SERVIZI IT



Soluzione

Il DSB1 ha scelto le soluzioni Logitech per la notorietà del marchio, la durabilità e le caratteristiche chiave in linea con gli obiettivi di equità e longevità che si era prefisso il distretto.



Rugged Combo 4 Touch

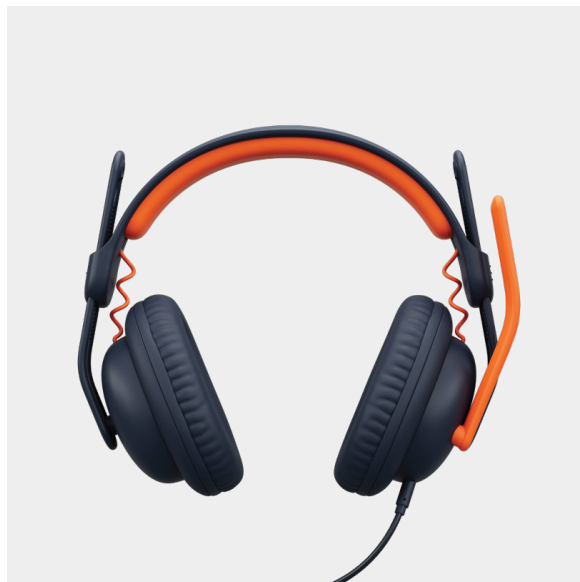
Il distretto ha implementato le custodie con tastiera Rugged Combo 4 Touch per gli studenti, dando priorità alla protezione contro le cadute e all'affidabilità della digitazione. Si collegano tramite SmartConnector, garantendo energia e connettività costanti e affidabili senza batterie o Bluetooth.

Le custodie con tastiera per iPad permettono agli studenti di interagire e apprendere in nuovi modi, garantendo al contempo la protezione dei propri dispositivi. Rugged Combo 4 Touch fornisce agli studenti la possibilità di interagire con contenuti in modo olistico mediante quattro modalità di utilizzo: digitazione, disegno, lettura e visualizzazione. L'aggiunta di una tastiera a un iPad consente agli studenti di digitare, interagire con le app e prendere appunti più facilmente.

Cuffia con microfono Zone Learn

Il distretto ha investito nelle cuffie over-ear Zone Learn, di qualità superiore, per l'uso individuale da parte degli studenti dalle classi quarte in su, con la previsione che durino più di 3 anni. Il design della soluzione include caratteristiche chiave come un cavo staccabile, che consente al distretto di modificare il collegamento (ad esempio, da AUX a USB-C) senza dover sostituire l'intera cuffia con microfono.

Con cuscinetti over-ear e on-ear intercambiabili e sostituibili e diverse opzioni di ingresso, Zone Learn si integra con facilità in ogni ecosistema tecnologico scolastico e garantisce una maggiore durabilità in aula.



Brio 4K

Per supportare il personale distribuito su un territorio così vasto, sono state fornite webcam Logitech a dirigenti e presidi, consentendo un accesso rapido e comodo tramite l'autenticazione a più fattori di Windows Hello.

La webcam Brio 4K, concepita per offrire prestazioni professionali, migliora la collaborazione video. L'Ultra 4K HD cattura ogni dettaglio con una risoluzione e colori straordinari, mentre le tecnologie RightLight 3 e High Dynamic Range (HDR) si regolano automaticamente per aiutarti ad apparire al meglio in qualsiasi condizione di luce. Goditi una condivisione asincrona e una registrazione ultra-fluida fino a 90 fps per uno streaming scorrevole.

Risultati

Collaborando con Logitech, il DSB1 è riuscito a fornire tecnologia di alta qualità, durevole e affidabile, riducendo i problemi di supporto e massimizzando la durata dei dispositivi.

✓ Durabilità ed efficienza economica

L'attenzione alla qualità ha generato un rapido ritorno sull'investimento. Per quanto riguarda le cuffie con microfono Zone Learn, Adam Kemp ha osservato: "Nessuna si è rotta quest'anno e le usiamo quotidianamente, il che è fantastico!" Il team ha riferito che l'assenza di notizie "è in sé una buona notizia", a indicare che i prodotti stanno funzionando in modo affidabile e riducendo la necessità di sostituzioni.

✓ Concentrazione e comfort degli studenti

Il design over-ear delle cuffie con microfono Zone Learn favorisce la concentrazione degli studenti. "La cancellazione del rumore di fondo è fenomenale per aiutare gli studenti a rimanere concentrati sulle attività." Gli studenti stessi hanno riferito che le cuffie sono "comode da indossare, non fanno male alle orecchie o alla testa" e hanno "un suono fantastico". Gli auricolari over-ear fungono anche da strumento sensoriale calmante quando non sono collegati.

✓ Longevità e sostenibilità

Il cavo staccabile delle cuffie con microfono Zone Learn permette un ciclo di sostituzione pluriennale, consentendo al distretto di sostituire semplicemente il cavo man mano che gli standard di ricarica cambiano, evitando che le cuffie finiscano prematuramente in discarica. La durabilità in continua evoluzione delle custodie Rugged Combo ha portato a rotture dell'iPad "meno frequenti".

✓ Facilità di gestione

Il design SmartConnector di Rugged Combo e la maggiore durabilità sia delle tastiere (ora con tasti sigillati) sia delle cuffie con microfono hanno ridotto il tempo che i tecnici dedicano alle riparazioni e alla risoluzione dei problemi. "Poiché è facilissimo da usare, le chiamate all'assistenza per il prodotto dovrebbero essere minime".

"La cancellazione del rumore di fondo è fenomenale per aiutare gli studenti a rimanere concentrati sulle attività."

- INSEGNANTE DSB1



"Raccomanderei sicuramente la custodia Rugged Combo. Oltre alla tastiera e allo SmartConnect, offre anche la protezione contro le cadute, che è davvero ottima."

- ADAM KEMP,
RESPONSABILE DEI SERVIZI IT

logitech® for education

[Logitech.com/education](https://www.logitech.com/education)

iPad è un marchio di Apple Inc. registrato negli Stati Uniti e in altri Paesi e regioni.

© 2026 Logitech. Logitech, il logo Logitech e altri marchi Logitech sono di proprietà di Logitech e possono essere marchi registrati. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Logitech non si assume alcuna responsabilità per errori eventualmente contenuti nel presente documento. Le informazioni su prodotti, prezzi e funzionalità contenute nel presente documento sono soggette a modifiche senza preavviso.

Data di pubblicazione: aprile 2026