

FALConnect

TUTTE LE IMMAGINI CLINICHE, UN'UNICA VISIONE

Processore video multicanale e multi-finestra per odontoiatria e applicazioni medico-chirurgiche

01 IL CONCETTO

PIÙ DISPOSITIVI, UN SOLO PUNTO DI CONTROLLO

Durante una procedura odontoiatrica, il professionista consulta immagini e contenuti provenienti da telecamere, microscopi e computer con CBCT, scansioni 3D e software clinici, spesso distribuiti su schermi diversi.
FALKONNECT 3D riunisce fino a quattro sorgenti video HDMI in un'unica schermata. Le immagini possono essere visualizzate singolarmente, affiancate o sovrapposte in finestre personalizzabili, senza modificare i collegamenti.

4	3	4K
INGRESSI HDMI 2.0	USCITE HDMI 2.0	FINO A 60 Hz



NESSUN SOFTWARE DA INSTALLARE SUL PROCESSORE

QUATTRO SORGENTI SEMPRE COLLEGATE

Gli apparecchi restano collegati ai quattro ingressi: la sorgente da visualizzare si seleziona, non si ricollega.

MULTIVIEW CONFIGURABILE E PERSONALIZZABILE

Fino a quattro finestre sullo stesso schermo, ridimensionabili, affiancate o sovrapposte in Picture in Picture.

TRE LAYOUT MEMORIZZABILI

Le configurazioni più usate si salvano e si richiamano con i comandi M1, M2 e M3.

CONTROLLO DI QUATTRO COMPUTER

Un solo mouse e una sola tastiera comandano i PC collegati agli ingressi USB-B.

TESTATO E APPROVATO



Prof. Fernando Zarone | Università Federico II | Napoli



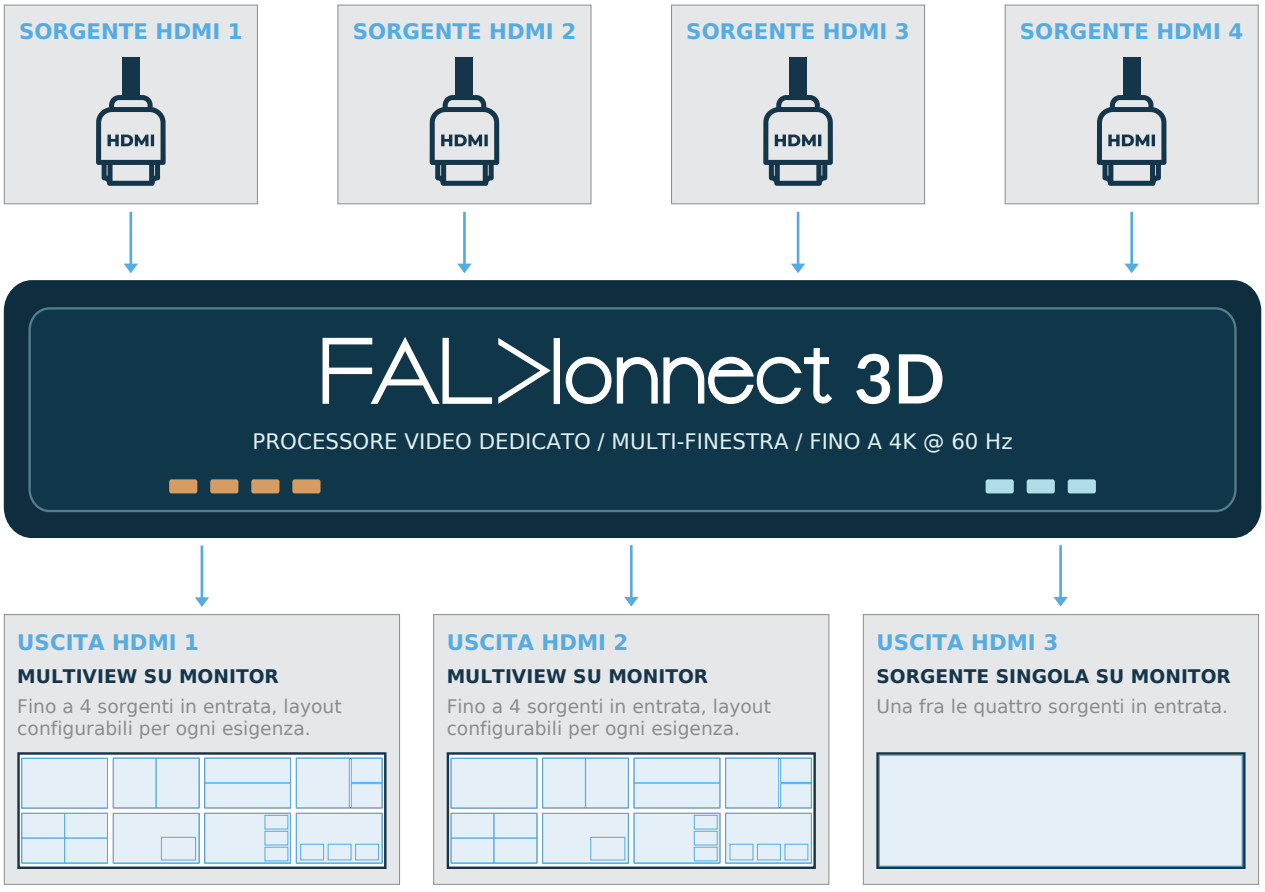
Prof. Mauro Rigolone | Endodonzia e microscopia operatoria | Vercelli

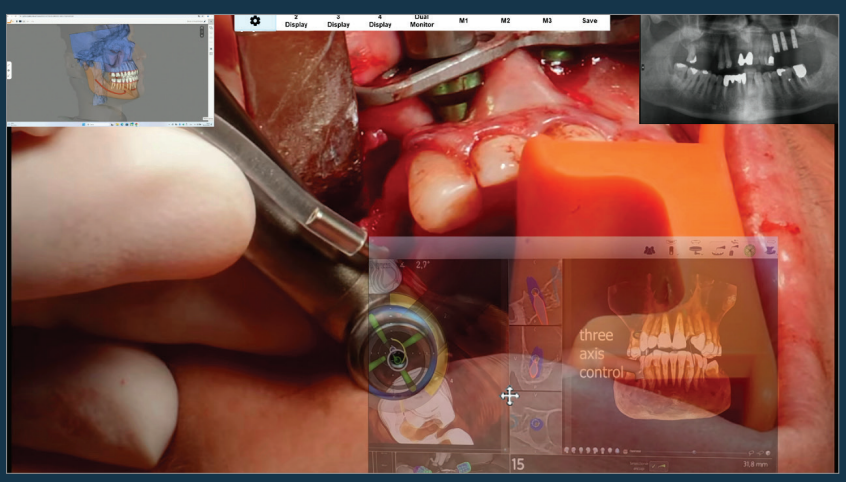
02 L’ARCHITETTURA MULTIVIEW

DALLE SORGENTI SEPARATE ALLA VISUALIZZAZIONE INTEGRATA

FALKONNECT 3D permette di gestire contemporaneamente fino a quattro sorgenti HDMI, organizzandole in layout Multiview configurabili. Tramite mouse è possibile selezionare le sorgenti, spostare e ridimensionare le finestre e, nella modalità Picture-in-Picture a due sorgenti, regolare la trasparenza della finestra secondaria.
Fino a tre layout possono essere memorizzati e richiamati rapidamente.

Le uscite HDMI 1 e 2 consentono di visualizzare composizioni multifinestra differenti o duplicate tramite la funzione Dual Monitor, secondo la modalità selezionata. La terza uscita HDMI visualizza una singola sorgente, selezionabile tra quelle collegate.





ESEMPIO DI VISUALIZZAZIONE MULTIVIEW

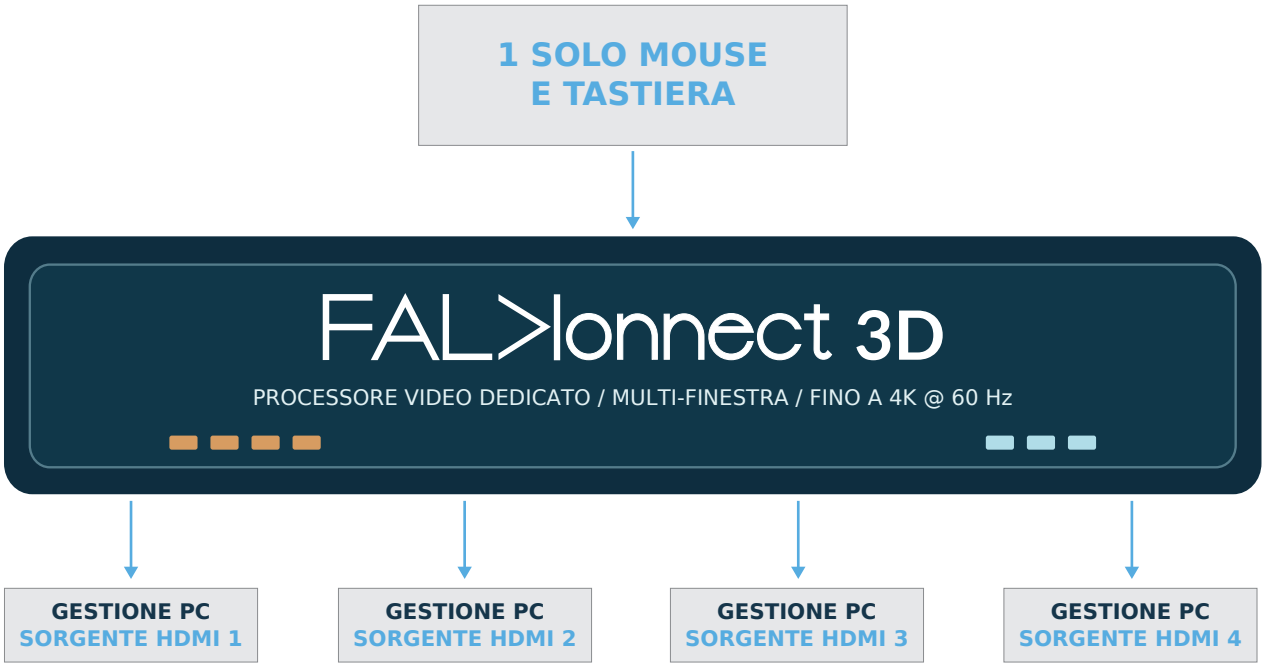
Campo operatorio, immagini radiologiche e ricostruzioni 3D visualizzati contemporaneamente sullo stesso monitor e personalizzate tramite il mouse.

UN SOLO MOUSE CHE CONTROLLA FINO A QUATTRO COMPUTER

Il software di radiologia, quello dello scanner e la pianificazione chirurgica possono funzionare su computer differenti, senza richiedere postazioni di comando separate.

Attraverso i collegamenti USB-B, FALKONNECT 3D consente di controllare i PC collegati da un'unica postazione, passando da un'applicazione all'altra senza cambiare mouse o tastiera.

Tre modalità di controllo permettono di adattare il comportamento del cursore e la visualizzazione alle diverse esigenze operative.



CONTROLLO DEI PC E FUNZIONE BYPASS

01

SINGLE MOUSE

Un cursore unico attraversa tutte le finestre dei monitor 1 e 2 e comanda il computer della finestra in cui si trova.

02

MULTIPLE MOUSE

Quattro cursori distinti, con movimenti replicati nelle rispettive finestre.
Una modalità utile per gestire computer che visualizzano contenuti identici.

03

BYPASS MOUSE

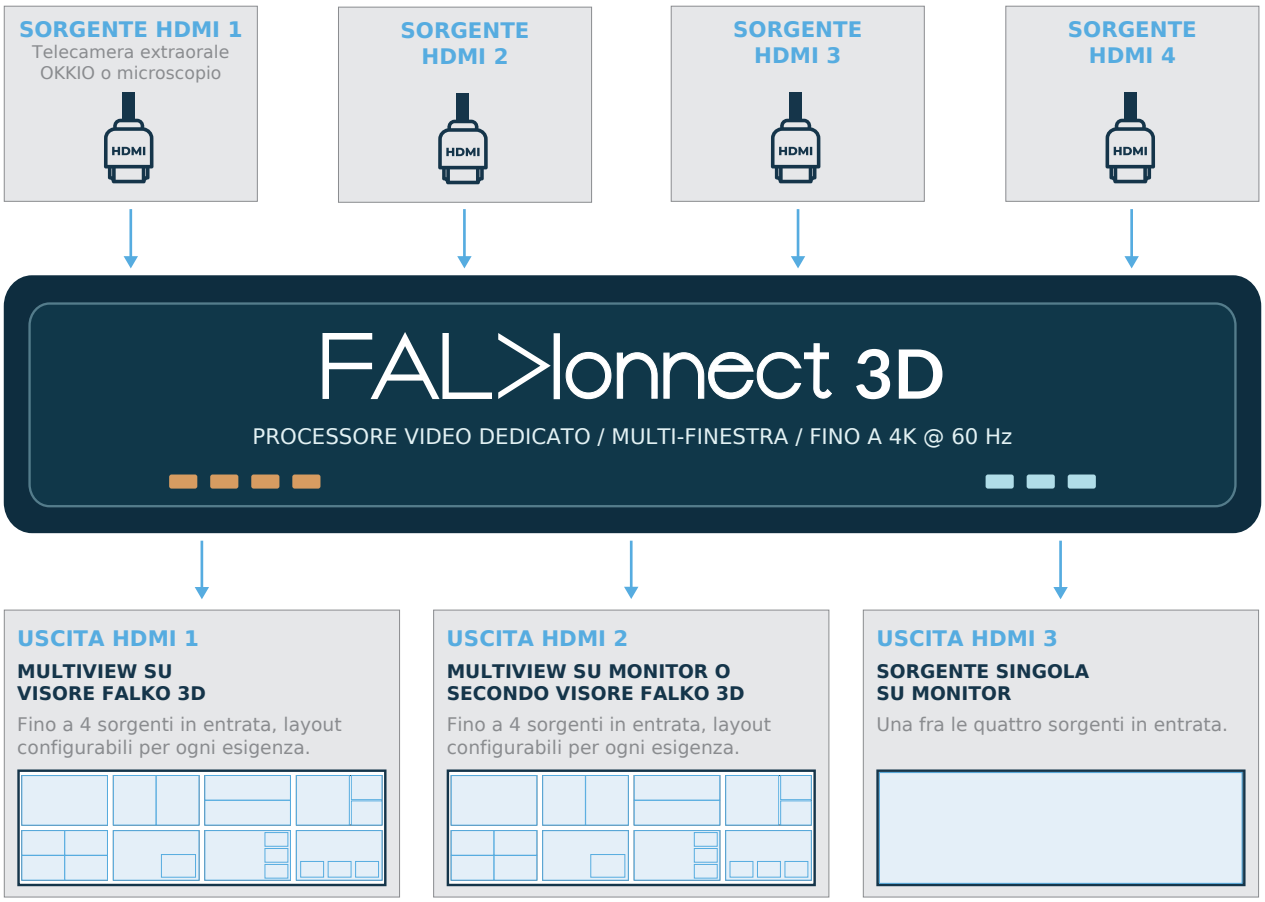
Con Bypass Mouse attivo, il monitor 3 visualizza a schermo intero la sorgente della finestra su cui si trova il cursore, quando è attiva la visualizzazione a quattro canali. In alternativa, è possibile selezionare una sorgente fissa.

04 INTEGRAZIONE CON IL VISORE FALKO 3D

LE IMMAGINI CLINICHE, DIRETTAMENTE NEL VISORE FALKO 3D

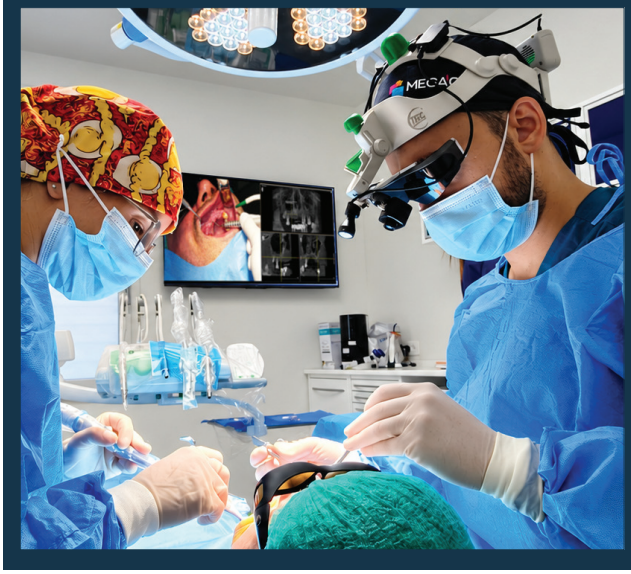
Collegato al visore FALKO 3D, FALKONNECT 3D permette al professionista di visualizzare direttamente davanti agli occhi le immagini provenienti dalle apparecchiature dello studio, senza dover rivolgere lo sguardo a monitor esterni.

La ripresa del campo operatorio può essere affiancata a immagini CBCT, scansioni e altri contenuti clinici in un layout multi-finestra. Il sistema consente inoltre di attivare la modalità 3D Side-by-Side, per la visualizzazione stereoscopica indotta di sorgenti video 2D compatibili.

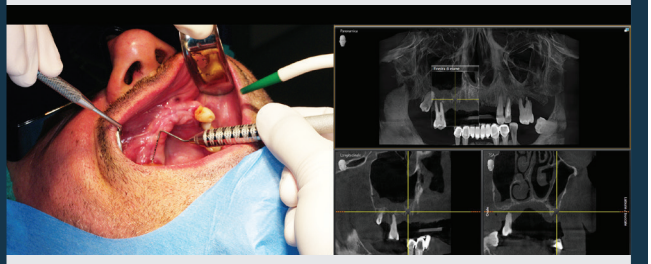


COSA VEDE IL CLINICO SUL VISORE

Ripresa frontale live e immagini provenienti da dispositivi collegati, visualizzate simultaneamente sul visore in modalità multiview con un'esperienza maxischermo a 200 pollici. Per gentile concessione del Dr. G. Guidi.



Vista all'interno del visore



05 ESTENSIONI E DATI

REGISTRA IN AUTONOMIA, CONDIVIDI IN DIRETTA



Il **Video Recorder 4K UHD opzionale** amplia le funzionalità di FALKONNECT 3D, consentendo di registrare foto e video delle procedure fino a 4K, senza utilizzare un computer. La registrazione avviene senza interrompere la visualizzazione sul monitor collegato.

Grazie alla scheda di acquisizione integrata, il recorder può essere collegato a un PC per condividere la ripresa in tempo reale attraverso piattaforme di videoconferenza.

Una soluzione per la documentazione clinica, la formazione e il telementoring.

Codice video recorder DE6.302XR.4

CARATTERISTICHE TECNICHE

Codice FALKONNECT	FK701DTR
Ingressi video	4 × HDMI 2.0 — 4K60, 4K30, 1080p60
Uscite video	3 × HDMI 2.0 — 4K60, 4K30, 1080p60
Porte USB	4 ingressi USB-B per i computer da comandare · 2 ingressi USB-A per mouse e tastiera 1 uscita USB-A 5 V DC per il ricevitore del visore FALKO
Audio	Uscita jack 3,5 mm, sorgente selezionabile fra i quattro canali
Visualizzazione	1, 2, 3 o 4 finestre; Picture in Picture con trasparenza regolabile; Side by Side
Layout	Tre configurazioni memorizzabili (M1 · M2 · M3) e funzione Dual Monitor
Visione 3D	Stereoscopia indotta Side by Side sulle uscite HDMI 1 e 2
Comandi	Telecomando IR (portata ca. 5 m), pannello frontale, menu a schermo
Alimentazione	12 V DC – 3,5 A · alimentatore 12 VDC/240 VAC conforme IEC 60601
Conformità	CE – Direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE · classe elettrica II

FAL>lonnect

tecnologie medicali

Tecnomed Italia Srl | Via Salvador Allende 2 | 61040 Monte Porzio (PU) | +39 0721 955125 | www.tecnomeditalia.com | www.falkomed.com

Il contenuto della brochure può differire dall'attuale stato di omologazione del prodotto. Le specifiche possono essere soggette a variazioni tecniche. Contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni. Riserva di modifiche nell'esecuzione e nel volume della fornitura nell'ambito dell'ulteriore sviluppo tecnico.
© Tecnomed Italia srl 2026. Tutti i diritti riservati. V.40.00/2026