

### Verso la massima qualità

L'Alta Definizione sta cambiando il modo in cui osserviamo le cose. In poche parole, l'Alta Definizione consente di ottenere immagini migliori e molto più realistiche. Tutti i sistemi HD, infatti, utilizzano più informazioni digitali rispetto ai monitor e alle telecamere in uso attualmente (in Definizione Standard, SD) e offrono immagini più nitide, più chiare, con maggiori dettagli e una più accurata riproduzione dei colori.

### La differenza

Le telecamere SD catturano le immagini in movimento riproducendo 720x576 punti, mentre le HD riproducono 1920x1080 punti.

Grazie a questo aumento della risoluzione, le immagini HD hanno una definizione ben 5 volte maggiore dei tradizionali fotogrammi televisivi PAL SD.

### Immagini più chiare per la formazione medica

I vantaggi dell'Alta Definizione vanno molto oltre i confini della sala operatoria.

La qualità delle immagini in HD è di grande importanza per la formazione e l'insegnamento del personale sanitario, in quanto consente di osservare le tecniche chirurgiche come se ci si trovasse nella sala operatoria.

La possibilità di visualizzare su un monitor o di proiettare su grandi dimensioni le immagini HD e il collegamento bidirezionale tra la sala operatoria e chi assiste all'intervento dall'esterno, permette di partecipare in modo realistico all'attività chirurgica pur essendo distante dal campo operatorio.

Il formato video ad Alta Definizione fornisce anche un ambiente più vivido e realistico per i chirurghi che vogliono condividere le proprie conoscenze. Nelle aule o nelle sale conferenza i segnali HD "live" ripresi nel corso degli interventi possono essere osservati simultaneamente da un gran numero di ospiti. E' possibile utilizzare grandi monitor LCD o video proiettori in HD, in grado di fornire immagini chiare e brillanti a tutti i presenti.

### IARVOMED e HD un binomio vincente

Vantiamo oltre dieci anni di esperienza nella creazione di soluzioni Health Care per il mercato medicale. Oggi, molti dei più importanti ospedali Italiani e stranieri utilizzano prodotti IARVOMED per acquisire, analizzare, visualizzare, memorizzare, condividere in rete e archiviare le immagini e i filmati provenienti da apparecchiature diagnostiche.

Le soluzioni IARVOMED vanno dai semplici dispositivi di acquisizione, visualizzazione e riproduzione dei video HD nella sala operatoria alla creazione di infrastrutture complete ad Alta Definizione.

IARVOMED vanta una reputazione e una competenza ineguagliabile per sfruttare al meglio i vantaggi dell'HD in ogni fase del processo, dall'acquisizione e visualizzazione di immagini HD in sala operatoria alla condivisione in rete di queste immagini nell'intero ospedale o in sale congressuali esterne.

**www.iARVOMed.net**

IARVOMED s.r.l. - via G. Ferraris 7 - 15121 - Alessandria  
info@iarvomed.net - Tel. 0131 25 34 06 - 338 38 57 750  
certificazione TUV THURINGEN ISO 9001:2008 N° TIC 15 100 85253





IARVOMED è specializzata nel collegamento, via satellite, ponte radio o fibra ottica, di camere operatorie con sedi congressuali per la trasmissione "live" di attività chirurgiche durante i congressi. Grazie a particolari tecniche di ripresa e attrezzature adeguate "telecamera montata su Mini-Jib" e personale altamente specializzato, è in grado di filmare con discrezione e professionalità qualsiasi tipo di intervento chirurgico, sempre nel rispetto del lavoro dei medici e soprattutto dei pazienti.

Sia che si tratti di micro chirurgia o chirurgia a cielo aperto, tutte le riprese e le trasmissioni "video" avvengono alla massima qualità "FULL HD", attraverso telecamere esterne o montate a bordo di microscopi, endoscopi, laparoscopi o colposcopi.

Inoltre, IARVOMED con la propria struttura operativa formata da tecnici altamente qualificati, svolge e coordina tutte le fasi della regia, cura gli effetti scenografici, la selezione musicale, la gestione delle presentazioni e dei filmati dei relatori. In base alle esigenze del cliente, al numero dei partecipanti, al tipo di evento e alle caratteristiche dello spazio adibito alla manifestazione, miscelando creatività e "know how" tecnico di settore utilizzando le più moderne tecnologie disponibili, proprio come il cliente immagina.

Se richiesto, attraverso i propri portali a tecnologia RFID, si occupa anche del tracciamento dei partecipanti dal momento della registrazione fino alla conclusione del congresso.

Per le riproduzioni video in sala congressi, disponiamo di teli da proiezione da 14 x 10 metri montati su "americana" e video proiettori NEC in FULL HD da 4K con risoluzioni da 8,8 megapixel da 21.000 luum, con funzione stacking gestiti da video mixer switcher di-ventix.

In camera operatoria, un'innovativa regia video studiata ad hoc ci consente usare un solo cavo per gestire tutti i servizi audio video.

Se il vostro obiettivo è riprendere in 3D la chirurgia in camera operatoria e ritrasmetterla in sala congressi per essere visualizzata con occhiali passivi a polarizzazione circolare, IARVOMED è l'Azienda in grado di soddisfare la tua esigenza.

