



ANTEPRIMA: Video Conferenza in Alta Definizione

- **Panoramica del sistema**
- **Vantaggi principali**
- **Esempi di applicazioni**

ANTEPRIMA: Video Conferenza in Alta Definizione

Configurazione Base



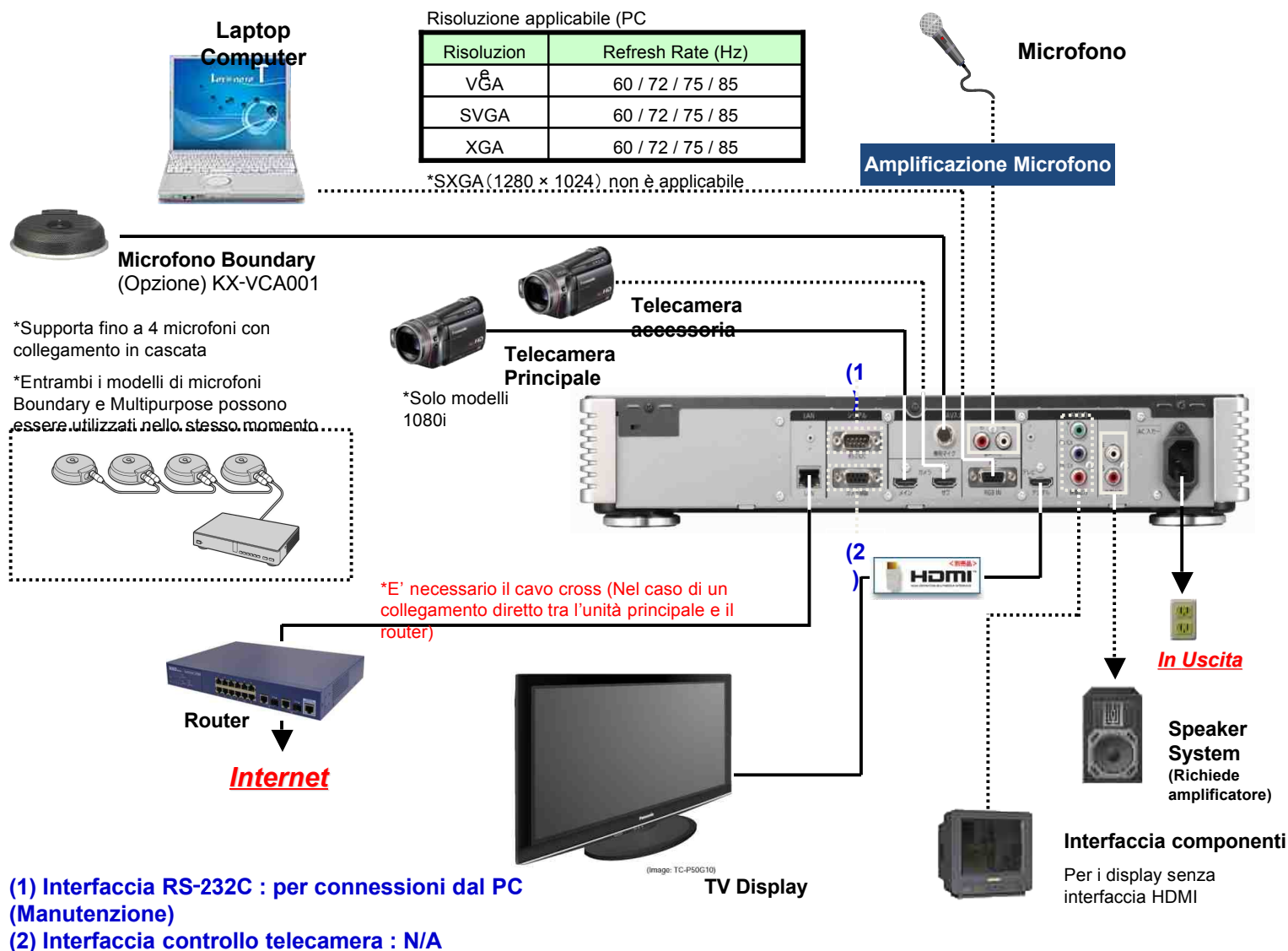
**Un sistema professionale
di Telepresenza**

Configurazione del Sistema

Grazie ad un sistema facili da usare, con contenuti Audio e Video di qualità, le comunicazioni fra diverse sedi non sono più un evento



Connessione Cavi Base





Vantaggi Principali

Vantaggio 1 – Alta qualità video



**Comunicazioni Fluide, Naturali e Interattive
come se fossi nella stessa stanza**

Vantaggio 1 – Alta qualità video

**Panasonic Leader della tecnologia video di Alta Qualità
produce immagini coinvolgenti per una comunicazione più
agevole**



I video Full-HD possono essere inviati occupando non più di 2.6Mbps, larghezza di banda notevolmente inferiore rispetto ai sistemi convenzionali. E' possibile sentire come se foste nella stessa stanza di chi parla.

Con Panasonic Video di qualità superiore



Le espressioni del
volto possono
essere distinte
chiaramente

Le immagini in
movimento
risultano Fluide e
Naturali



I primi piani sono di gran
precisione per poter
mostrare ciò che i sistemi
convenzionali non
riescono a riprodurre

Vantaggio 2 – Alta Qualità Audio



La Comunicazione Audio Full Duplex vi permette di sentire come se foste nella stessa stanza

Vantaggio 2 – Alta Qualità Audio

**La scarsa qualità del suono crea disagio durante le Video Conference.
Il sistema Panasonic consente conversazioni naturali con alta qualità audio.**

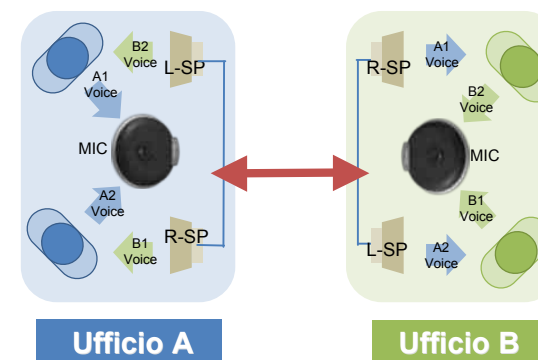
Alta Qualità Audio

- **Panasonic cancella l'eco**

Questa tecnologia permette le comunicazioni audio full duplex con 20Khz stereo audio. Conversazioni naturali che minimizzano gli echi e i ritorni di audio.

- **Microfono con riconoscimento di direzione**

Ora è possibile identificare chiaramente chi parla



Ritardo minimo del suono

- **Codec che minimizza il ritardo del suono**

Comunicazione della voce naturale con minimizzazione dei rumori di sottofondo (Ritardo nel suono di 300 ms).

Con il Sistema Panasonic



Persona A

Person a B

La voce della persona A può essere ascoltata dall'altoparlante di sinistra

Nessuna perdita di suono se più persone parlano da entrambe le estremità



Si può effettuare una conversazione naturale con un ritardo del suono minimo (meno di 300ms)

Vantaggio 3 – Facile da installare/Utilizzare

Non necessita complicate operazioni per installazione e funzionamento

Installazione Semplice

Simply connect 2 HDMI cables
And LAN cable to the unit



Semplice Collegamento

Pre-set up of connecting
points and easy connection

One Touch Dial up to 5 locations



Easy connection with Address Book



Guida On-Line

On screen check of devices'
connection status



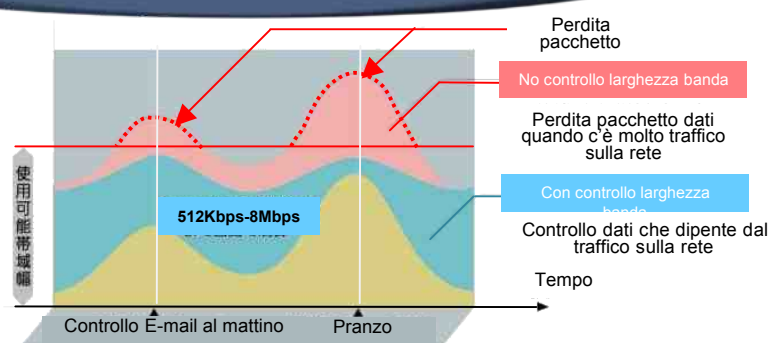
You can visually check the
connection status of each device

Vantaggio 4 –Audio Stabile e Qualità Video

**La bassa qualità Audio e/o Video interrompe spesso le video conference
Con il Sistema Panasonic HD Visual Comm. Mai più nessuna interruzione**

I sistemi convenzionali HD Visual Comm. potrebbero avere problemi nell'audio o nel video quando si verifica una perdita di pacchetti.

I sistemi Panasonic eseguono l'ottimizzazione della larghezza della banda attraverso sofisticate tecnologie per mantenere
Qualità Audio e Video Stabile



Il controllo automatico della larghezza di banda (512Kbps - 8Mbps) impedisce la perdita di pacchetti e mantiene la qualità audio e video

E più tecnologie,
▼ Inoltro errore connessione
▼ Ripetizione automatica richiesta

Competitors : Problemi Video e/o Audio quando si verifica una perdita di pacchetti

Audio e Video stabili con

Panasonic

Competitor A



Competitor B



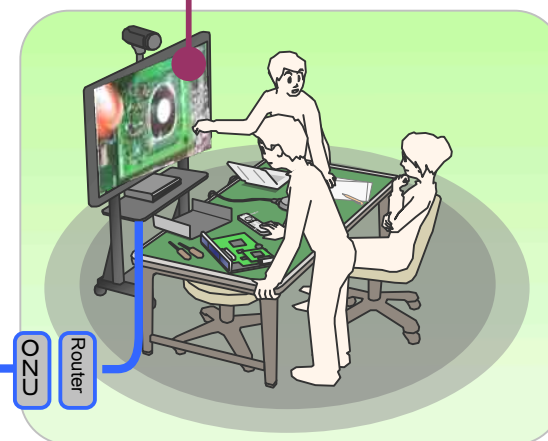
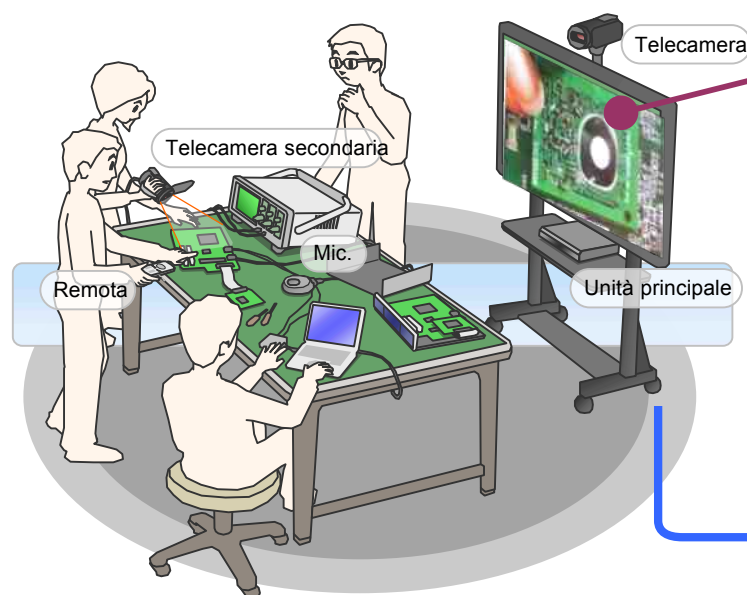


Esempi di applicazioni

Case Study – Aziende di produzione

Il video HD permette di mostrare i dettagli di un circuito come se foste nella stessa stanza

Utilizzando la telecamera secondaria dalla vostra mano, è possibile centrare i dettagli di un circuito. La qualità di trasmissione video HD permette di supportare la vostra produttività.



- Due ingressi HDMI. Basta premere un tasto per passare dalla telecamera principale a quella secondaria.
- Durante la trasmissione video da una telecamera secondaria (sia che sia in diretta oppure con video registrati) le comunicazioni audio sono possibili con un microfono.



- Progettazione e produzione: per la qualità nella formazione e nella discussione
- Ingegneria e servizi: per i samples, i nuovi prodotti e manuali
- Miglioramento totale della progettazione, del servizio di produzione utilizzando questo oggetto durante le comunicazioni.

Case Study - Design

“Vedere e’ credere”. Comprendere la struttura e il colore dei samples e degli oggetti. Crea il nuovo stile di lavoro per i designers.

Non solo è possibile vedere e sentire, il sistema di comunicazione HD Visual può anche trasferire le sensazioni e le sfumature di colore, video realistici e gesti, anche se siete distanti, la comunicazione interattiva crea una nuova idea e un nuovo modo di collaborare.



Primi piani e diverse angolature grazie alla telecamera secondaria



Rendersi conto della differenza di consistenze e dei colori



- Ripresa in primo piano dalla telecamera secondaria con testo e colore dettagliati
- Si possono condividere video registrati e presentazioni da PC.

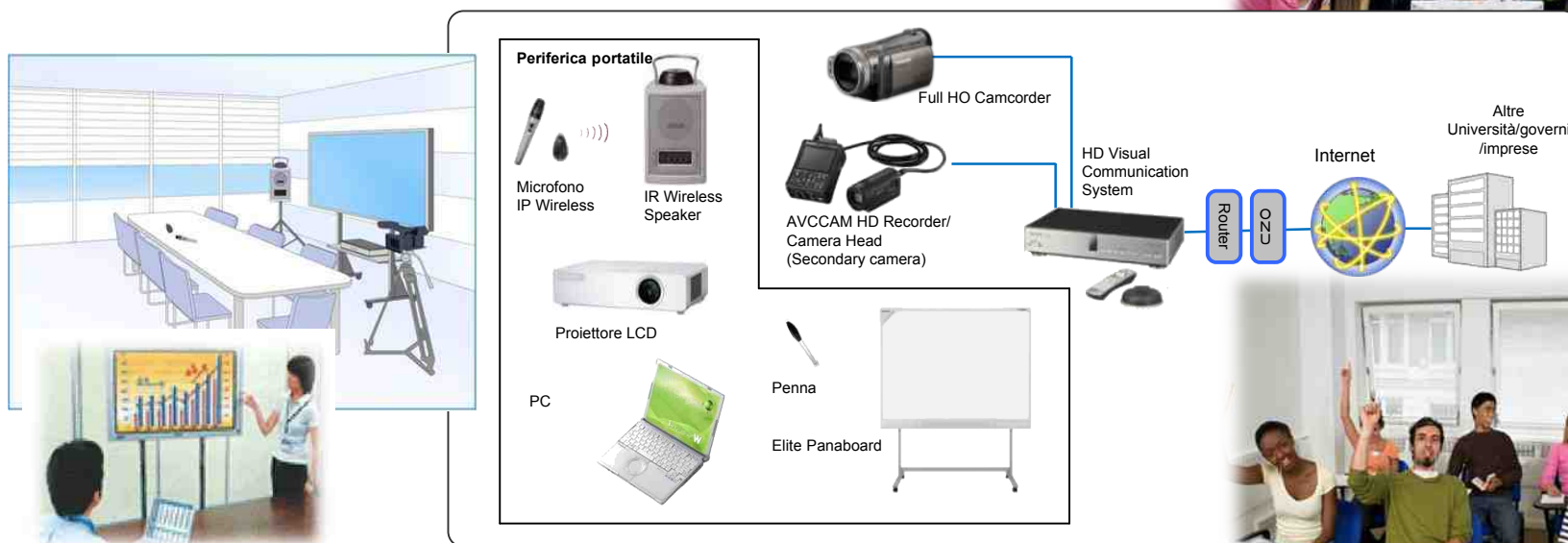


- Per una discussione tra l'ufficio design e il sito di realizzazione
- Per la discussione fra lo stilista e l'acquirente.
- Realizza una comunicazione rapida interattiva con nuance delicate per video e audio realistici.

Case Study – Comunicazioni per le scuole

Supporta la comunicazione faccia a faccia bidirezionale: seminari inter-università e i progetti industria-governo-accademia

Le periferiche possono essere facilmente trasportate e impostate per seminari inter-università con strutture all'estero e le scuole affiliate. Inoltre aumenta la produttività industria-governo-accademia.



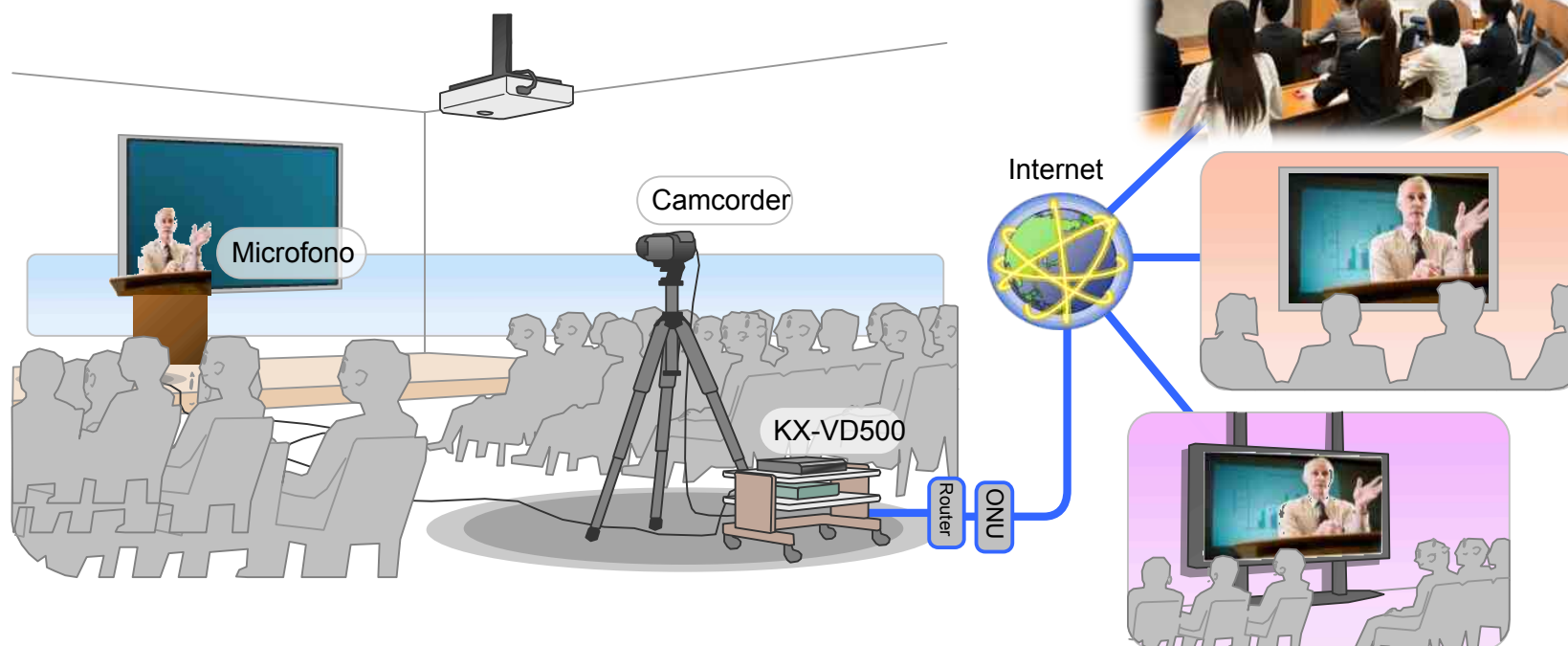
- Possono condividere un video registrato e la presentazione dei documenti da PC
- Possono discutere utilizzando oggetti condividendoli con l'utilizzo di un telecamera secondaria
- In grado di controllare PC e sovrascrivere i dati per il funzionamento di un'immagine proiettata sulla Panaboard



- Contribuisce ad una collaborazione inter-università e un progresso nella ricerca industria-governo-università
- Riduce gli investimenti per la sala seminari mediante dispositivi portatili come il microfono wireless IR e il proiettore LCD

Case Study – Seminari e Lezioni a distanza

Video e Audio Streaming in tempo reale in HD per i meeting e per le classi



- Video Streaming da massimo fino a 12 posizioni, attraverso connessioni in cascata
- Streaming di alta qualità con i display Panasonic come la serie dei plasma e dei videoproiettori

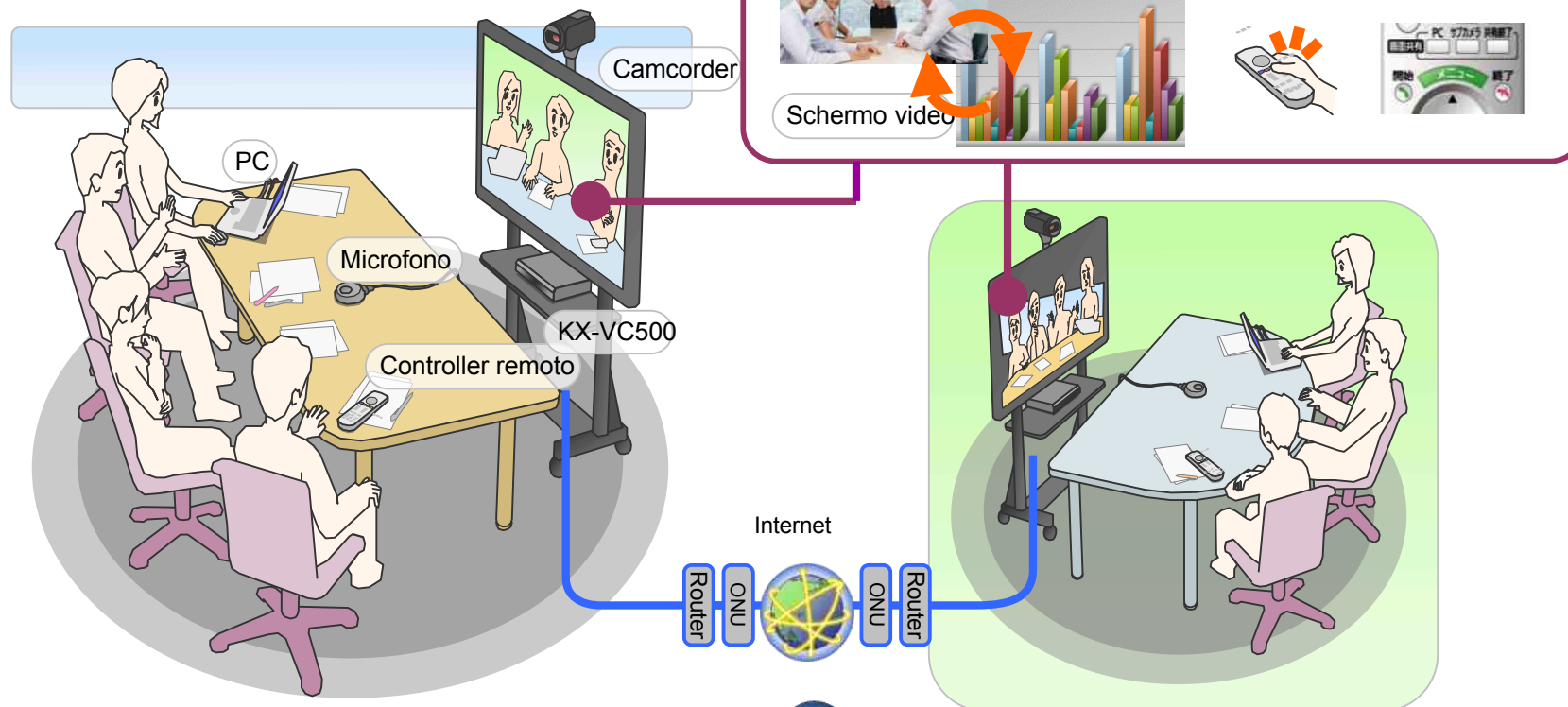


- Classi più efficaci grazie alla condivisione di film e video tramite la telecamera secondaria
- E' possibile fare una stretta comunicazione anche a distanza.
- Maggiori opportunità educative con le lezioni a distanza

Case Study – Condivisione dei contenuti

Lo schermo del PC può essere condiviso premendo un tasto

Meeting condividendo lo schermo del PC da entrambe le parti



- PC e/o un'altra telecamera (Sub Camera) possono essere connesse con KX-VC500.
- Lo schermo può essere condiviso premendo un solo tasto



- La presentazione dei dati può essere condivisa da entrambi i posti
- La comunicazione vocale può essere fatta mentre i dati del PC vengono condivisi

Videoconferenza HD



**Disponibile
da maggio
2011**