



## SCHEMA TECNICA

# Polycom® RealPresence® Collaboration Server, Virtual Edition

La piattaforma Polycom® RealPresence® Collaboration Server consente a migliaia di aziende di svolgere le loro attività più velocemente, indipendentemente dal numero di persone coinvolte. Il software Polycom® RealPresence® Collaboration Server, Virtual Edition, è rivolto ai clienti che desiderano virtualizzare (in parte o in toto) la loro infrastruttura di videoconferenza insieme ad altre applicazioni del data center. Polycom RealPresence Virtual Edition è una versione software della pluripremiata piattaforma Polycom® RealPresence®, ottimizzata per l'implementazione virtuale e in grado di fornire la piena conformità alle procedure e ai criteri IT, un costo totale di proprietà ridotto e una flessibilità incrementata.

## Costi e complessità ridotti

RealPresence Collaboration Server, Virtual Edition, unisce isole di comunicazione riducendo i costi e le complessità attraverso un'architettura innovativa. Offrendo il primo e unico supporto nativo del settore per i protocolli AVC e SVC basati su standard, RealPresence Collaboration Server, Virtual Edition, elimina eventuali problemi che possono verificarsi, ad esempio gateway costosi o scatole aggiuntive. Il supporto nativo di AVC e SVC è in linea con l'approccio di Polycom volto ad adottare i nuovi standard e protocolli non appena vengono sviluppati per evitare ai responsabili IT di doverli valutare e scegliere. Con RealPresence Collaboration Server, Virtual Edition, i responsabili IT sono in grado di proteggere gli investimenti UC e predisporre per il futuro con la massima tranquillità.

## Una marcia in più sulla curva di mobilità

Entrate a far parte di una nuova era della collaborazione video con l'approccio BYOD

La politica "Bring Your Own Device" (utilizza il tuo dispositivo) offre alla vostra organizzazione la libertà di comunicare con chiunque, da qualsiasi luogo e senza compromessi in termini di costi, esperienza chiamante o interoperabilità. Consentite ai vostri dipendenti di utilizzare soluzioni di collaborazione personale, sia da casa che durante gli spostamenti, avvalendosi delle applicazioni Polycom® RealPresence® Mobile e RealPresence® Desktop con tecnologia SVC gratuite. RealPresence Collaboration Server, Virtual Edition, permette di integrare perfettamente i chiamanti in gruppi all'interno e all'esterno dell'organizzazione. Le ore perse in lunghi spostamenti e i dipendenti affaticati dai viaggi saranno solo un ricordo.

## L'ufficio trasformato in un ambiente di lavoro ad alte prestazioni

Grazie a RealPresence Collaboration Server, le organizzazioni possono collaborare da qualsiasi località tramite videoconferenze a cui è facile partecipare, facendo clic sul calendario, sull'applicazione per social business in uso oppure effettuando una semplice chiamata. Per il settore IT, la piattaforma Polycom® RealPresence® Collaboration Server offre agli amministratori flessibilità e controllo attraverso profili utente e sale riunioni virtuali personalizzabili. Le semplici interfacce per l'amministratore assicurano conversazioni naturali, come dal vivo, e senza barriere tecnologiche, in modo da velocizzare l'adozione della collaborazione video e aumentare la produttività.



- **Scalabilità:** concepito per ambienti virtuali e per una scalabilità illimitata, garantisce al contempo un passaggio agevole a un ambiente RealPresence Collaboration Server esistente
- **Interoperabilità senza compromessi:** interoperabilità (supporto nativo di AVC e SVC) e integrazione con gli ambienti e le applicazioni UC principali, nessun isolamento video, senza gateway costosi o scatole aggiuntive
- **Esperienza dal vivo:** la nuova tecnologia elimina il ritardo video e aggiunge un supporto senza paragoni per H.264 High Profile, Polycom® Lost Packet Recovery™, Polycom® HD Voice™ e StereoSurround, per un'esperienza di collaborazione veramente naturale, come dal vivo
- **Qualità di livello enterprise:** possibilità di estensione alla piattaforma RealPresence per le operazioni di gestione, controllo chiamate, virtualizzazione dei bridge, firewall/traversal e registrazione

## Specifiche del prodotto

### Capacità

- Dynamic Resource Allocation™ supporta fino a:
  - 10 risorse per la transcodifica HD 1080p30
  - 60 endpoint SVC HD (Polycom) a 720p30
  - 20 porte per la transcodifica HD H.264 a 720p30
  - 40 porte per la transcodifica SD H.264 a 30 fps
  - 40 porte per la transcodifica CIF H.264/H.263 a 30 fps
  - 120 endpoint VoIP
- Integrazione con il sistema Polycom® RealPresence® DMA® 7000 per conferenze ridondanti e altamente scalabili

### Supporto video

- Da QCIF a 720p includendo le risoluzioni intermedie
- H.263 (H.263++), H.264 con profilo di base e alto, H.264 Annex G (SVC)
- Formato 16:9 e 4:3
- Supporto nativo Microsoft RTV
- Risoluzione per la condivisione dei contenuti H.239 (H.263/H.264): VGA, SVGA, XGA e 720p

### Supporto audio

- G.711a/u, G.722, G.722.1C, G.722.1, G.719, G.729A, Polycom® Siren™ 14, Siren 22 e Siren 22 LPR
- SAC (Scalable Audio Coding) Siren22 LPR per chiamate SVC
- Messaggi IVR per selezione automatica
- Controllo disattivazione audio utente e gestito
- Supporto DTMF

### Strumenti di gestione

- Gestione e monitoraggio basati su Web e sulle applicazioni
- Possibilità di visualizzare fino a 10 piattaforme Polycom® RealPresence® Collaboration Server
- Visualizzazione per amministratore, operatore, presidente e uditore
- Kit API XML completo per l'integrazione con applicazioni di terze parti
- Fino a 4000 voci di rubrica
- Ricerca rapida in rubrica

- Conferenza con operatore
- Funzioni di pianificazione e gatekeeping tramite RealPresence® Resource Manager e RealPresence® DMA
- Spostamento dei partecipanti tra le conferenze AVC
- Modelli di conferenza per salvare facilmente i layout per le riunioni ricorrenti
- Accesso a database esterno (LDAP/AD)

### Lingue supportate

- Inglese, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese, russo, tedesco, coreano, spagnolo, francese, italiano, portoghese, norvegese
- Nomi del sito unicode (doppio byte)

### Supporto di rete

- Separazione di reti (IP multipli)
- Supporto ICE e SRTP - video e contenuti
- IP H.323 e SIP - video e contenuti
- VoIP voce
- IPV4
- Interfaccia a 10/100/1000 Mb
- Velocità dati per le conferenze: da 64 Kbps a 2 Mb/s
- Fino a 768 Kbps per il contenuto
- Chiamata diretta da qualsiasi rete

### Transcodifica

- Algoritmi audio
- Algoritmi video
- Reti
- Risoluzione
- Frequenza fotogrammi
- Bit al secondo

### QoS IP

- Tecnologia Polycom® Lost Packet Recovery™ (LPR™) per le chiamate AVC
- Algoritmi Polycom di resilienza agli errori per le chiamate SVC
- DiffServ
- IP Precedence
- Buffer dinamico di compensazione delle irregolarità
- Compensazione errori audio e video

### Sicurezza

- Separazione di reti multimediali e di gestione
- Crittografia dei flussi multimediali AES (IP)
- Protocollo TLS (rete SIP e di gestione)

- Livelli accesso amministrativo multilivello
- Modalità conferenza protetta

### Funzionalità specifiche per le teleconferenze

- Supporto per Polycom® RealPresence® CloudAXIS™ Suite
- Integrazione con la serie Polycom® RealPresence® Capture per registrazione e streaming
- Teleconferenze unificate (voce, video e dati)
- Oltre 30 layout diversi per le conferenze
- Opzioni di layout automatico e personalizzato (AVC)
- Gamma layout da 1x1 a 3x3 (SVC) a 4x4 (AVC)
- Supporto della tecnologia Polycom® LPR sui protocolli H.323 e SIP (AVC)
- Resilienza agli errori avanzata per le chiamate SVC
- Supporto dello standard H.264 High Profile
- Slide introduttive HD personalizzate
- Opzioni per il background del layout (skin) (AVC)
- Modalità lezione e presentazione (AVC)
- Profili di conferenza
- Modelli di conferenza
- FECC (Far-End Camera Control) H.224/H.281, allegato Q della norma H.323 e SIP FECC (AVC)
- Chiamate in entrata e in uscita (AVC) dalla conferenza
- Fino a 2000 sale riunioni virtuali
- Flusso IVR avanzato per le chiamate AVC
- Opzioni per i nomi dei siti multilingue e trasparenti
- Supporto H.239 tramite link cascading H.323 (tra qualsiasi bridge Polycom)

### Integrazione nativa

Server Microsoft® Lync® (OCS 14)

Le specifiche software sono disponibili nella [scheda dati della piattaforma RealPresence, Virtual Edition](#).

1. Crittografia della segnalazione e dei flussi multimediali non disponibile in tutte le aree. Per ulteriori informazioni, contattare il proprio rappresentante commerciale locale Polycom.

Polycom Headquarters  
(T) 1.800.POLYCOM (765.9266)  
[www.polycom.com](http://www.polycom.com)

EMEA Headquarters  
Polycom (United Kingdom) Ltd.  
+44 (0) 1753 723282  
[www.polycom.co.uk](http://www.polycom.co.uk)

Polycom Italy S.r.l.  
(T) 800789507  
[www.polycom.it](http://www.polycom.it)

