

Soluzioni avanzate per le dealing room

Nell'ambito della propria offerta per il mercato finance, Exprivia ha maturato una considerevole esperienza nella realizzazione di sistemi e soluzioni di remotizzazione per le sale di contrattazione al fine di razionalizzare ed ottimizzare le postazioni operative, garantendo prestazioni e sicurezza sia dal punto di vista degli accessi sia per continuità operativa.

Exprivia implementa soluzioni complete di remotizzazione sia di tipo tradizionale, basate su tecnologia analogica, sia con la nuova tecnologia PC over IP, ed anche in ambito di virtualizzazione.

La pluriennale esperienza maturata in questo settore, i numerosi progetti realizzati con successo presso le maggiori SIM italiane e le consolidate partnership con i principali fornitori delle tecnologie consentono ad Exprivia di proporsi come partner tecnologico specializzato nella razionalizzazione e ottimizzazione delle sale di contrattazione.

Le soluzioni di remotizzazione

La remotizzazione consiste generalmente nella replica a distanza dei segnali delle varie periferiche di un computer (tastiera, mouse, video, audio, porte USB, ecc.) per consentire di porre l'unità centrale in luogo remoto rispetto all'utente utilizzatore.

I principali benefici introdotti dalla remotizzazione riguardano da un lato la possibilità di porre in ambiente sicuro ed adeguatamente attrezzato i vari computer, con notevole incremento in termini di sicurezza e continuità di funzionamento, e dall'altro di semplificare ed alleggerire le postazioni degli utenti con evidenti benefici a livello desk quali, ad esempio, la riduzione dello spazio occupato dalla strumentazione informatica e della quantità di rumore e di calore generato nell'ambiente di lavoro.



Tecnologie e Sistemi di remotizzazione

I sistemi di remotizzazione, da non confondere con i vari sistemi di controllo remoto ampiamente utilizzati per la gestione dei server, sono impiegati in ambito desktop pensando ad un utilizzo continuo del computer da parte dell'utente finale e devono pertanto garantire tempi di risposta paragonabili a quelli forniti dall'utilizzo in locale del sistema.

Tradizionalmente i sistemi di remotizzazione sono costituiti da due dispositivi hardware identificati come trasmitter (Tx) e receiver (Rx).

Il trasmitter, inserito o semplicemente collegato all'unità centrale, ha il compito di prelevare e rilanciare i segnali delle varie periferiche. Il receiver, posizionato a livello desk ed equipaggiato con le porte di collegamento delle periferiche, ha invece il compito di prelevare e ricostruire i vari segnali. Tra Tx ed Rx vi è quindi un collegamento diretto in rame (cavi UPT, STP) o fibra ottica, realizzato in modalità punto-punto oppure adesso, con il PCoIP anche via LAN o WAN.

Oltre alle soluzioni di tipo tradizionale, si stanno oggi affermando con sempre maggior convinzione soluzioni

integrate di remotizzazione e virtualizzazione. basate su sistemi di virtualizzazione.

Si tratta di soluzioni specificatamente progettate per ambienti desktop che consentono di affiancare alla remotizzazione tutti i vantaggi introdotti dalle nuove architetture virtualizzate.

Remotizzazione Analogica

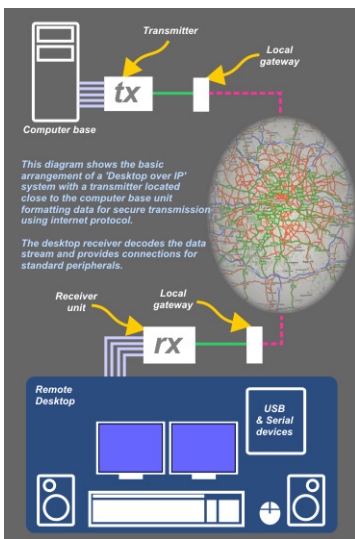
Soluzioni basate su tecnologie consolidate. Trasmissione dei segnali su base analogica e nessuna interazione diretta con i sistemi remotizzati. Richiedono in genere un cavo UTP per ciascun video remotizzato

Remotizzazione PC over IP

Innovativi sistemi di remotizzazione basati su tecnologie hardware di compressione del video e dei dati, senza coinvolgere le risorse della CPU da remotizzare. Remotizzazione completamente indipendente dal sistema operativo utilizzato e che supera i vincoli di distanza, utilizzando reti IP (LAN o WAN).

Remotizzazione Software e Virtualizzazione

Soluzioni di natura software. La prima basata su potenti CODEC video, la seconda dall'applicazione dei recenti sviluppi nell'area della virtualizzazione dei sistemi.



Remotizzazione PC over IP

PCoIP è una tecnologia innovativa di visualizzazione che consente la gestione di tutte le risorse IT all'interno di un data center permettendo agli utenti di accedere ai propri sistemi dalla propria postazione anche a migliaia di Km di distanza (su LAN o WAN) senza desktop o thin client e in totale sicurezza.

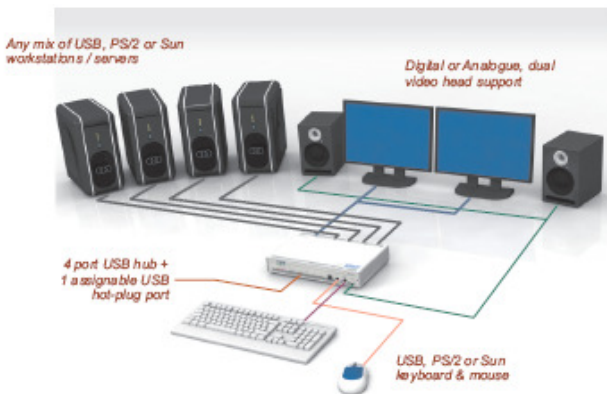
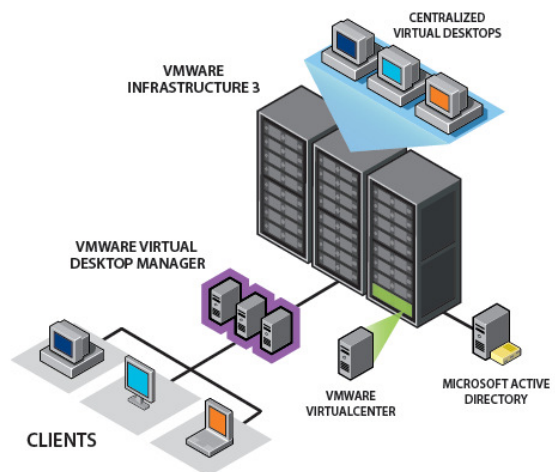
E' basata sul chip **Teradici** che utilizza algoritmi di compressione proprietari, consentendo al flusso video, audio ed USB di essere incapsulato in pacchetti IP. Tali chip vengono integrati, in schede che fungono da transmitter e receiver (portal), le quali però utilizzano driver standard, risultando così indipendenti dal sistema operativo.

Remotizzazione in ambienti virtuali con software VMware

Soluzioni integrate di virtualizzazione e remotizzazione costruite su specifiche esigenze di progetto comprendenti server, storage system e software di virtualizzazione per ambienti desktop.

Affidabili, flessibili e facilmente scalabili, tali soluzioni sono in grado di supportare ambienti IT di qualsiasi dimensione e consentono di unire ai vantaggi della remotizzazione anche quelli derivanti dall'impiego delle nuove architetture virtualizzate.

La tecnologia di virtualizzazione è fornita dalla VMware e dai suoi sistemi Virtual Infrastructure e Virtual Desktop Infrastructure (VDI).



Tecnologie integrate di switching

Comunemente impiegate nelle trading room, le soluzioni di remotizzazione sono spesso completate da sistemi di KVM (keyboard video mouse) switching professionale, da sistemi di condivisione di postazioni finanziarie (Sistemi Dealing) e dall'utilizzo di tastiere finanziarie multifunzione.