

**Solidità:** un thin client ha una durata di vita di 170.000 ore rispetto alle 25.000 di un PC: oltre 5 volte. Un thin client può durare oltre 15 anni a funzionamento 24x7

**Manutenzione:** non necessita di alcuna manutenzione hardware. Gli aggiornamenti del firmware sono semplici, veloci e possono essere effettuati da remoto

**Semplicità:** un thin client necessita di pochissima configurazione, nel tempo in cui si configura un PC, si possono configurare ben 10 thin client.

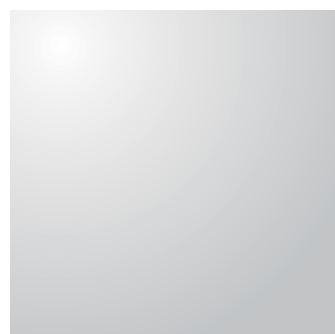
**Furto:** un thin client non ha parti mobili (hard disk, memorie, processori) che possano essere asportate con conseguente risparmio nei costi di assicurazione.

**Ambienti ostili:** contrariamente a un PC, un thin client non è sensibile a polvere o altri agenti, e non sporca gli ambienti in cui viene installato.

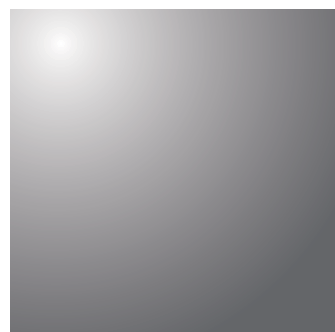
Può essere utilizzato tanto in uffici quanto in fabbriche, ospedali e ambienti ostili.

**Desktop sicuro:** non avendo un proprio sistema operativo, un thin client ha il desktop protetto e non vi è più necessità di interventi dello staff tecnico per rimediare a "pasticci" degli utenti.

**Amministrazione centralizzata:** i thin client hanno un software specifico che consente la loro amministrazione in modo centralizzato.



www.sysline.it



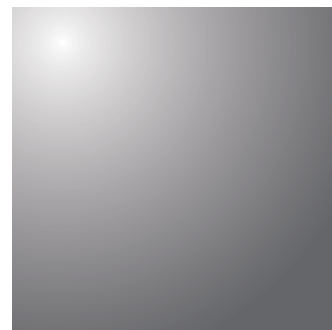
## Virtualizzazione PC Desktop

la soluzione di Sysline per la virtualizzazione delle postazioni di lavoro



**Sysline** opera da oltre 14 anni nel mercato ICMT (Information Communication and Media Technology) fornendo ai propri Clienti consulenza, soluzioni e servizi informatici che, facendo leva sull'innovazione tecnologica, applicativa ed organizzativa riducono i costi, migliorando l'efficacia e la qualità del servizio all'utenza.

Con una presenza focalizzata soprattutto sul mercato della Sanità e su quello dei Media, e con un sapiente mix di consulenza, prodotti, progetti di integrazione e servizi di outsourcing applicativo ed infrastrutturale, Sysline supporta lo sviluppo strategico ed operativo dei propri clienti contribuendo al continuo rinnovamento ed alla gestione dei loro sistemi Informatici e di Comunicazione in sintonia con la loro evoluzione organizzativa e di business, in un'ottica di innovazione, soddisfacimento delle necessità dell'utenza ed ottimizzazione degli investimenti.



Sysline s.p.a. • Milano 20134, via Crescenzago, 55 • tel. +39.02.97384.600 • fax +39.02.97384.644  
Roma 00154, via Ostiense, 30 • tel. +39.02.97384.600 • info@sysline.it • www.sysline.it

## Virtualizzazione Pc Desktop

La virtualizzazione delle infrastrutture è oggi una forte tendenza di settore, in quanto consente alle aziende di utilizzare in maniera più efficiente le risorse hardware e di ridurre i costi di gestione delle infrastrutture IT.

Sysline ha scelto oggi di impiegare le tecnologie Citrix-Wyse, società Leader di questo mercato, come modello per la virtualizzazione del Desktop che permette alle aziende di ottenere oggi il massimo dei benefici offerti da questa Architettura.

Di seguito vengono elencati i vantaggi relativi alle tecnologie di virtualizzazione.

### Vantaggi:

1. Supporto centralizzato
02. Maggiore Flessibilità
03. Controllo sulla crescita IT
04. Consolidamento gestione Desktop e Server
05. Ottimizzazione gestione personale
06. Riduzione dei costi per l'assistenza
07. Riduzione delle chiamate all'helpdesk
08. Maggiore semplicità nella gestione operativa dei client
09. Maggiore sicurezza dei dati
10. Riduzione tempistiche di problem resolution a vantaggio degli utenti
11. Importante Riduzione dei consumi energetici

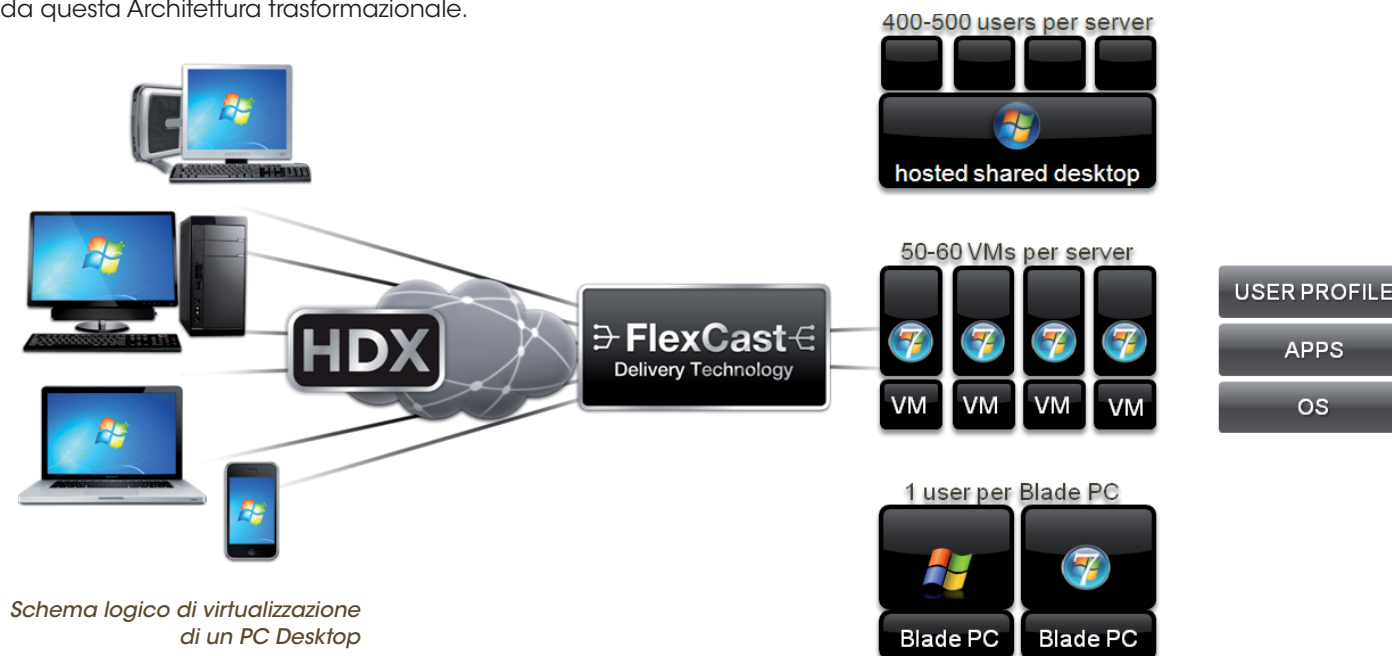
## Virtualizzazione Pc con XenDesktop 4

Leader nella virtualizzazione per 20 anni, Citrix ha sviluppato un modello per la virtualizzazione del Desktop che permette alle aziende di ottenere oggi il massimo dei vantaggi offerti da questa Architettura trasformazionale.



XenDesktop 4 è in grado di creare e gestire, sia in modalità hosting che in modalità streaming, un'immagine Desktop completa per ogni singolo utente all'interno del Data-Center, pur mantenendo un'unica immagine di ogni sistema operativo e di ogni applicazione.

Solamente i dati di profilo, che includono: preferiti, templates e documenti, sono differenziati e mantenuti singolarmente per ogni utente. Quando un utente effettua il login, il Desktop virtuale completo di sistema operativo, applicazioni e



Schema logico di virtualizzazione di un PC Desktop

dati viene assemblato e rilasciato in modalità On-Demand.

Grazie alla tecnologia FlexCast, XenDesktop può assemblare e rilasciare, in modo rapido e sicuro Desktop virtuali, in modalità on demand a tutte le tipologie di utenti aziendali, sia che essi siano: Task workers, knowledge workers o mobile workers; in 5 differenti modalità:

1. Local streaming Desktop; in questa modalità l'installazione del virtual Desktop viene centralizzata nel Data-Center, quindi distribuita remotamente per essere eseguita da un punto qualunque dell'organizzazione.
2. Hosted VM-based Desktop VDI; in questa modalità l'immagine del Desktop virtualizzato è sia ospitata e attiva in forma di macchina virtuale nel Data-Center, che accessibile remotamente.
3. Hosted Shared Desktop; in questa modalità il Desktop virtuale, installato su un server Windows, è condivisibile da più utenti remoti.
4. PC Desktop Hosted Blade; questa modalità, che prevede l'installazione di una blade workstation per ogni utente di tipologia "power user", conferisce ad ogni utilizzatore di poter fruire in modalità dedicata delle risorse di sistema; quali: CPU, RAM e GPU.
5. Local VM-Desktop; estende i benefici della modalità di virtualizzazione agli utenti che utilizzano i loro LapTops anche in assenza di collegamento di rete (modalità offline).



- Nel momento in cui è disponibile una connessione di rete, il sistema operativo installato effettua automaticamente una sincronizzazione dei dati con quelli presenti nel Data-Center.

Grazie quindi alla perfetta combinazione di applicazioni e sistemi operativi virtualizzati in un'unica soluzione, XenDesktop fornisce alle organizzazioni un completo stack per ottenere i migliori benefici dalle Architetture Desktop Virtualizzate.

## Thin Client

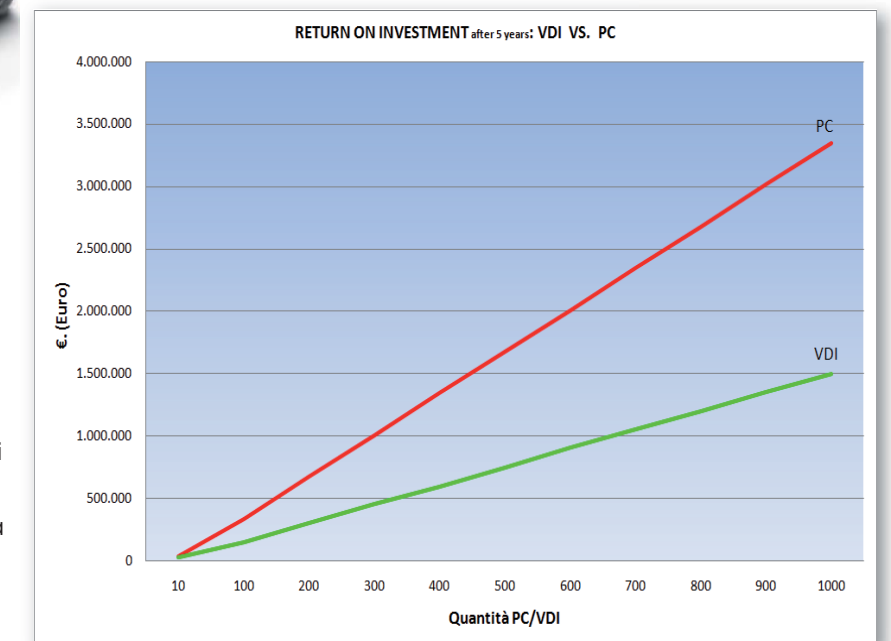
I thin client sono terminali che sostituiscono i PC a una frazione del costo

I benefici offerti dall'impiego delle tecnologie di virtualizzazione possono essere estesi ulteriormente grazie all'utilizzo di client più leggeri, ovvero i Windows - based Terminal, comunemente detti Thin Client. Utilizzare un thin client invece di un PC garantisce importanti vantaggi competitivi alle aziende che lavorano in architetture a rete centralizzata, quali semplicità di gestione, sicurezza e risparmio energetico.

## Wyse Thin Client

Sono veloci, flessibili, disponibili in un'ampia gamma per venire incontro alle più diverse esigenze.

Dal terminale per la semplice connessione ICA/RDP (Task



User) ai sistemi Citrix o Microsoft Terminal Services, alle stazioni di lavoro più complesse e dotate di alcune applicazioni locali (Desktop User), fino al modello top di tutta la serie Winterm, dotato di sistema operativo Windows XP Embedded, con applicazioni in locale e possibilità di integrare lettori di CD e floppy (Power User).

## Perché un thin client è meglio di un PC

**Sicurezza:** pieno controllo delle licenze degli applicativi, maggior protezione da virus, sicurezza totale dei dati

**Energia:** risparmi di circa il 75% sui costi di elettricità, ed un ambiente di lavoro piacevole e rilassante