

Qubiarch è la soluzione che agevola il lavoro della scuola che intende rinnovare la propria infrastruttura informatica con laboratori, aule didattiche, biblioteche innovative e segreterie virtualizzate.

Qubiarch nasce come proposta innovativa per la scuola attenta alle sfide del PNSD perché, grazie alle sue funzionalità e alla facilità di gestione, favorisce il processo di cambiamento intercettando le sfide della trasformazione digitale. In un momento in cui la tecnologia diventa obsoleta rapidamente Qubiarch garantisce il massimo risultato in termini di performance e di investimento a lungo termine.

Come opera Qubiarch ?

Qubiarch è il primo Intranet Engine che, grazie allo speciale software di orchestrazione realizza il laboratorio scolastico o la segreteria, tenendo a mente le necessità legate alla flessibilità, senza trascurare sicurezza e protezione dei dati.

Scegliendo Qubiarch la tua scuola si doterà di:

- Un server centrale, cuore dell'infrastruttura e di tutti i servizi Qubiarch.
- Postazioni di lavoro satellite, composte da monitor e mini terminali a basso consumo energetico.
- Il software di orchestrazione che centralizza la gestione dell'infrastruttura e di tutti i suoi servizi.

Risultato?

Un'infrastruttura informatica affidabile, sicura, flessibile e a prova di virus.

Scegli Qubiarch per realizzare

La segreteria: risolve le problematiche legate alla privacy, al nuovo GDPR e alla continuità operativa

Le biblioteche scolastiche innovative: garantisce sicurezza e protezione per pc utilizzati da diversi utenti.

I laboratori informatici: assicura una gestione autonoma da parte del personale.

Le postazioni docente in aula: massimizza la continuità operativa. Il pc segue l'utente.



AREA CLOUD
PRIVATO



BACKUP
AUTOMATICI



CONTINUITÀ
OPERATIVA



GESTIONE AUTONOMA
DELL'INFRASTRUTTURA



Come installare Qubiarch

I nostri tecnici penseranno a tutto. Unica condizione per offrire un'esperienza di utilizzo ottimale è la presenza di una rete cablata. In caso contrario, sarà necessario richiedere preliminarmente il cablaggio dell'aula.

Abbiamo introdotto con successo Qubiarch in aziende, biblioteche, scuole e aule universitarie garantendo non solo massima continuità operativa, ma soprattutto autonomia di gestione e un nuovo livello di sicurezza nella gestione dei dati. Questo senza tralasciare il significativo risparmio di tempo dovuto al minor numero di problematiche riscontrate.

I vantaggi

I benefici di Qubiarch sono tanti per chi cerca un investimento garantito per rinnovare l'infrastruttura informatica che tende a diventare obsoleta rapidamente.

A differenza delle classiche soluzioni, Qubiarch compensa la mancanza di competenze tecniche del personale scolastico che potrà esclusivamente dedicarsi alla didattica piuttosto che preoccuparsi di risolvere annosi problemi tecnici.

La gestione dell'infrastruttura può essere assegnata al tecnico della scuola o a uno o più docenti senza particolari competenze tecniche.

Ai gestori verrà data tutta la formazione e l'affiancamento necessari per amministrare con facilità l'infrastruttura.

Controllo e Autonomia di gestione

Attraverso un semplice pannello di gestione con interfaccia web, il gestore può:

- creare, eliminare e personalizzare le utenze di chi deve accedere alle postazioni
- creare, assegnare e revocare in pochi minuti i PC virtuali agli utenti
- accendere e spegnere in blocco tutte le postazioni di lavoro, o solo alcune.

L'interfaccia è intuitiva e semplice da gestire e tutti i concetti necessari all'utilizzo sono trasmessi con una formazione della durata di mezz'ora.

Continuità operativa

In caso di problemi alle postazioni di lavoro, come lentezza, virus, o malfunzionamento di programmi, il gestore può ripristinarne il funzionamento alla condizione iniziale, in pochi minuti e in totale autonomia.

Gli utenti non rischiano di perdere alcun dato poiché questi sono sempre oggetto di backup all'interno del server. Se la macchina viene rigenerata i dati personali sono immediatamente riassegnati all'utente proprietario.



Sicurezza

Qubiarch è in linea con le direttive stabilite dal GDPR in materia di privacy assicurando alla scuola il rispetto della normativa sia per i computer condivisi da più utenti (laboratori informatici e biblioteche scolastiche) sia per quelli personali (segreterie e computer in ogni aula).

Risparmio energetico e riduzione dei costi

La sostituzione dei classici PC con terminali a basso consumo energetico, oltre a offrire indubbi vantaggi ambientali, comporta anche un notevole risparmio economico per la scuola che cresce col numero delle postazioni adottate. Non si tratta di dati generici ma di stime effettuate con le scuole che in questi anni hanno scelto Qubiarch.

Flessibilità del lavoro e risparmio di tempo

Grazie alla virtualizzazione, ogni docente dispone di un suo ambiente di lavoro, isolato e protetto, che "lo segue" in ogni aula in cui è installata una postazione Qubiarch. Tutti i dati sono sempre a disposizione, eliminando la necessità di scomode chiavette usb o di portare il proprio dispositivo personale da casa.

Qubiarch è inoltre compatibile con qualsiasi periferica tradizionale, come stampanti, scanner, LIM o pannelli interattivi.

I servizi di Qubiarch

Assistenza

Grazie alla tecnologia alla base di Qubiarch, l'assistenza sul server e sulle postazioni di lavoro può essere erogata da remoto, con notevole abbattimento dei costi di gestione e dei tempi di intervento.

Con l'adozione di Qubiarch il cliente ottiene l'attivazione di un conto assistenza a consumo, fruibile a richiesta solo su effettiva necessità, con costi certi e misurabili.

Grazie alla chat integrata, le utenze abilitate saranno sempre in grado di contattare il centro assistenza per l'intervento immediato dei nostri operatori.

È sempre possibile affidare l'assistenza tecnica in totale autonomia a propri tecnici di fiducia, come avviene per i classici PC.

PC personalizzati e sicuri

Ogni PC virtuale ha tutte le funzionalità complete di uno fisico, per cui gli utenti potranno anche installare i loro programmi in totale autonomia e utilizzarli senza intaccare in alcun modo il lavoro degli altri. Quando lasceranno la postazione la loro macchina sarà "congelata" e potranno ritrovarla intatta al loro ritorno.

I loro dati, isolati e protetti da quelli degli altri utenti, a discrezione dell'utente gestore possono essere resi accessibili anche via web, attraverso l'opzione "cloud remoto".



Windows e Linux?

Qubiarch, in base alle esigenze della scuola, può fornire sia postazioni di lavoro Windows che Linux. I due sistemi possono anche essere utilizzati alternativamente sulle stesse postazioni di lavoro.

Il nostro consiglio è quello di utilizzare Linux quando Windows non è strettamente necessario, in modo da abbattere del tutto i costi di licenza del sistema operativo

Mobilità e Smart Working con la massima sicurezza

Ogni PC virtuale è accessibile da qualsiasi postazione collegata alla rete Qubiarch.

Ad esempio un utente che lavora alla postazione Qubiarch in Aula docenti, il giorno seguente troverà tutto il suo lavoro (la macchina completa con personalizzazioni desktop, programmi e dati) anche nelle postazioni delle classi o in quelle dei laboratori. Attraverso il cloud remoto Qubiarch il docente può lavorare da casa preparando le lezioni sul proprio dispositivo personale sapendo che tutti i dati sono automaticamente sincronizzati con la sua utenza Qubiarch a scuola.

“

INFRASTRUTTURA VIRTUALE, MA DI COSA SI TRATTA

Qubiarch si basa sul concetto di macchina virtuale.

La virtualizzazione dei computer è una tecnologia che consente l'esecuzione contemporanea di più computer (virtuali, appunto) su un'unica macchina server.

Il computer virtuale simula in tutto e per tutto il computer fisico, ma può essere creato, cancellato e copiato dinamicamente all'occorrenza, al pari di un qualunque altro programma.

Attraverso i terminali collegati al server è possibile accedere ai PC virtuali, con un'esperienza di utilizzo del tutto simile a quella dei classici PC fisici.

La virtualizzazione non è mai stata applicata con successo a contesti scolastici poiché complessa e costosa da implementare.

Qubiarch rende la virtualizzazione a portata di tutti e permette di sfruttare al meglio le opportunità di questa tecnologia.

