



SISTEMI INFORMATICA MACCHINE AUTOMATISMI



Linux

XNAS SERVER STORAGE SIXMA SRL



è un'esclusiva di Sixma S.r.l.



open source

Introduzione.

Negli ultimi 15 anni siamo stati abituati ad archiviare dati, documenti e foto su dispositivi digitali, che sia di nostro gradimento oppure no, ognuno di noi può essere soggetto ad una grave perdita di ricordi, documenti di lavoro, email e quindi denaro tramite la rottura di un dispositivo di archiviazione, sia esso un computer, una fotocamera, o peggio ancora un telefono, che oggi è diventato il centro delle nostre attività.

Non esiste il dispositivo perfetto di archiviazione ed inoltre alcuni dei sistemi operativi tra cui purtroppo windows è estremamente soggetto ad infezioni da parte di virus che possono compromettere i nostri dati.

Il passato e la vecchia concezione di Backup:



Fino a ieri, l'alternativa erano i backup, cosa sono i backup ? Copie, semplici copie di dati su unità più o meno sicure, esterne od interne, in ufficio o su cloud esterni, oppure su NAS unità di rete che contengono i dati.

Il limite dei dischi esterni ? Essere legati ad una persona che fisicamente effettua il backup, ed inoltre anche i cloud che sincronizzano i dati, in caso di infezioni del sistema operativo possono prendere il virus e quindi trasmetterlo ai nostri backup che saranno inutilizzabili !

Nas di rete ? Stesso discorso, se il sistema operativo è infetto nel momento della sincronizzazione anche i Backup verranno inevitabilmente compromessi

TRA IL 2013 ED IL 2015 UN VIRUS WORM HA INFETTATO MILIONI DI MEGABYTE DI DATI IN TUTTO IL MONDO:

“(CryptoLocker generalmente si diffonde come allegato di posta elettronica apparentemente lecito e inoffensivo che sembra provenire da istituzioni legittime, o viene caricato su un computer già facente parte di una botnet. Un file ZIP allegato alla e-mail contiene un file eseguibile con una icona e una estensione pdf, avvalendosi del fatto che i recenti sistemi Windows non mostrano di default le estensioni dei file (un file chiamato nomefile.pdf.exe sarà mostrato come nomefile.pdf nonostante sia un eseguibile). Alcune varianti del malware possono invece contenere il Trojan Zeus, che a sua volta, installa CryptoLocker.)”



Morale della favola, dati persi e copie anche, cosa fare quindi ?

L'idea 2016 di Sixma SRL: XNAS SERVER STORAGE (XNS)

Di cosa si tratta ?

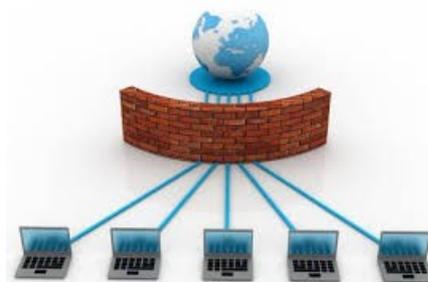
XNS è un Pc di medie prestazioni, appositamente realizzato per essere la barriera di difesa tra l'utente ed il mondo internet esterno, il suo sistema operativo LINUX garantisce una massima sicurezza, in quanto ESENTE DA VIRUS, inoltre ha 3 funzioni in un unica macchina:

- **1) FIREWALL (FW)**
- **2) PROXY SERVER (PS)**
- **3) BACKUP RESCUE DATA HISTORIC (RSH)**

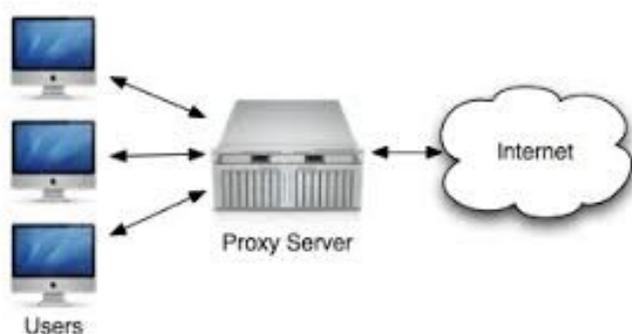
“Prima di tutto è necessario spiegare che il sistema operativo Linux è ormai riconosciuto da tutti come il sistema operativo per antonomasia installato su tutti i server più importanti nelle varie società, e nelle versione stand alone è installato nei vari apparati di rete come router e firewall”

1) IL FIREWALL DI XNAS

Il firewall è un software o un hardware messo tra l'utente (rete interna) ed internet (rete esterna), tale muro di fuoco tradotto letteralmente, evita il passaggio sgradito di hacker o virus dall'esterno verso l'interno, limitando al massimo la possibilità di attacchi ai computer della rete



2) PROXY SERVER DI XNAS



“In informatica e telecomunicazioni, un proxy (che significa intermediario) è un server che si interpone tra un client ed un server facendo da tramite o interfaccia tra i due host, ovvero inoltrando le richieste e le risposte dall'uno all'altro. Il

client si collega al proxy invece che al server e gli invia delle richieste. Il proxy a sua volta si collega al server e inoltra la richiesta del client, riceve la risposta e la inoltra al client”



Tramite XNAS Proxy è possibile decidere quale sito i vostri dipendenti possono visitare, e quale no, eliminare definitivamente la navigazione su siti “non accettati”, escludere eventuali social-network dalla vostra rete, decidere su ogni singolo computer quali permessi di navigazione debba avere, XNS ha a disposizione una “balck-list” di migliaia di indirizzi già conosciuti e classificati come pericolosi, automaticamente esclusi dalla vostra navigazione; inoltre questa lista si aggiorna automaticamente tramite dei servizi dedicati.

Questo si traduce in un enorme risparmio di banda e velocità e soprattutto in sicurezza e profitto, in quanto le risorse aziendali verranno utilizzate per fare bussiness, non per le eventuali chat.

3) BACKUP RESCUE DATA HISTORIC (RSH)

RSH, backup con storico è l'idea che abbiamo avuto dopo lamentele da parte di vari clienti e conoscenti che hanno perso il loro lavoro e ricordi nonostante l'utilizzo dei classici sistemi di backup già menzionati, di cosa si tratta:

Il nostro XNS contiene **un hard disk sul quale memorizza come un normale storage i dati della vostra rete**, questa unità (che è possibile avere anche in modalità Raid1, cioè con 2 dischi gemelli che lavorano insieme) è l'unica unità logica visibile dall'interno della rete, quindi il posto in cui gli utenti depositano tramite rispettiva utenza/password i documenti (su ogni cartella è possibile decidere chi può scrivere e chi può leggere); ma fin qui è praticamente una normalissima unità di backup di rete ...





RSH Invece è un'altra unità fisica, quindi un altro hard disk all'interno del server che non è visibile dalla rete, e non è attaccabile dai virus in quanto “logicamente non presente” sui sistemi operativi degli utenti, e gestito da un sistema operativo linux.

XNS ha unità ha 3 diverse fasce di protezione:

GREEN - RED - BLACK

Su ogni fascia di protezione vengono salvati i dati:

Backup GREEN

Backup giornaliero

Backup RED

Backup settimanale

Backup BLACK

Backup Mensile

IN PRATICA QUALSIASI COSA DOVESSE SUCCEDERE AI NOSTRI DATI IN AUTOMATICO RSH CREA UN ARCHIVIO STORICO SU UN HARD DISK INACCESSIBILE AGLI UTENTI ED AI SISTEMI OPERATIVI DEI CLIENT.

XNS è disponibile solo da Sixma Srl !

Al prezzo speciale di 1.400,00 Eur + Iva, compresi nel prezzo:

- **2 Anni di Assistenza Totale**
- **UPS gruppo di continuità**
- **Installazione e configurazione**
- **Supporto telefonico ed onsite**

[per qualsiasi informazione scrivete ad info@sixma.it](mailto:info@sixma.it)

