



NETASQ per “gestire” infrastrutture wireless:

- Università di Brescia e rete WiFi
- Contrasto al Digital Divide nella provincia pavese



tecnologia della sicurezza
information technology

Relatore
Ing. Mario Pasquino

LAIS S.r.l.



La società è stata fondata nel 1978 e opera nel settore della sicurezza nell'ambito industriale, bancario, degli enti pubblici e privati, oltre che nel settore del networking e della information technology.

Il numero complessivo dei clienti serviti (oltre 8000) è garanzia di affidabilità a lungo termine dei nostri servizi; la qualità dei prodotti installati e la corretta esecuzione degli impianti ci hanno infatti consentito di consolidare, nel corso degli anni, la nostra presenza sul mercato della sicurezza.

Nel 2003 viene creata la divisione Information Technology, il cui staff tecnico è dotato delle più importanti certificazioni in campo sistemistico, di networking, di sicurezza attiva e di reti Wireless.



LAIS S.r.l.



Oggi l'azienda è una realtà ben presente nel nord Italia e, grazie alla sua struttura e al suo personale, opera anche a livello nazionale.

Il reparto Information Technology si occupa di progetti e servizi di telecomunicazione e rete ed è specializzata nei settori della comunicazione, del networking, tecnico sistemistico e della domotica.

L'ampio portfolio di piattaforme su cui siamo in grado di muoverci è un indiscusso vantaggio per tutti i clienti che necessitano di integrazioni tra sistemi diversi, porting da sistemi obsoleti e garanzie sulla massima padronanza delle nuove tecnologie.



LAIS S.r.l.



Lais s.r.l. è in grado di offrire:

- Reti dati con progettazione e realizzazione di sistemi di cablaggio strutturato per reti fisse oltre che Wireless Lan in standard WI – FI ed HiperLan;
- Sistemi e tecnologie per la distribuzione di banda larga a fronte del Digital Divide;
- Sistemi di videosorveglianza urbana IP based;
- Sistemi di audio/video su rete IP;
- Sistemi per la sicurezza informatica attiva;
- Supporto nello sviluppo di metodologie di disaster recovery;
- Servizi di assistenza tecnica;
- Supporto commerciale pre/post vendita;
- Corsi di formazione e certificazione.

Lais s.r.l. è anche Wisp Provider ed è iscritta al R.O.C. (Registro degli Operatori di Comunicazione).



Perché NETASQ...

✓ Per la sua TECNOLOGIA :

Raggruppando tutte le funzioni legate alla sicurezza in un solo dispositivo gli investimenti si ammortizzano più velocemente ed è più facile gestire questi strumenti.

Quale motore unico e rivoluzionario, l'ASQ combina diversi tipi di analisi complementari che non solo proteggono dagli attacchi noti ma allo stesso tempo anticipano gli attacchi futuri.

Degli specialisti (Kaspersky, Optenet, IPInfusion, ...) uniscono le loro forze all'interno dei prodotti NETASQ per fornire la migliore soluzione di sicurezza.



Learn more about the
most efficient
dedicated mail security
appliances
on the market

NETASQ



Perché NETASQ...



Learn more about the
most efficient
dedicated mail security
appliances
on the market

NETASQ

✓ Per i suoi SERVIZI :

Poichè un'offerta chiara semplifica la selezione, la gamma dei prodotti NETASQ é di facile comprensione: una linea di prodotti unica suddivisa in base alla potenza richiesta.

Tutte le analisi che costituiscono la prevenzione contro le intrusioni di NETASQ sono presenti ed attive sin dal primo avvio del prodotto.

I prodotti NETASQ sono dotati di numerosi strumenti a supporto della configurazione come ad esempio l'identificazione in tempo reale di errori nelle politiche di filtro.



Perché NETASQ...



Learn more about the
most efficient
dedicated mail security
appliances
on the market

NETASQ

✓ Per le sue GARANZIE :

La posizione quale leader europeo conferma che le soluzioni di NETASQ ormai sono consolidate ed impone all'azienda di essere quotidianamente all'altezza delle esigenze.

NETASQ gode di referenze in tutti e 5 i continenti e di una rete di più di 600 partner.

NETASQ partecipa a numerosi test sul mercato con apparecchiature di riferimento onde verificare le prestazioni annunciate ed a tale scopo si rivolge ad organismi indipendenti che le convalidino.

... e soprattutto per la nostra ESPERIENZA con i prodotti!



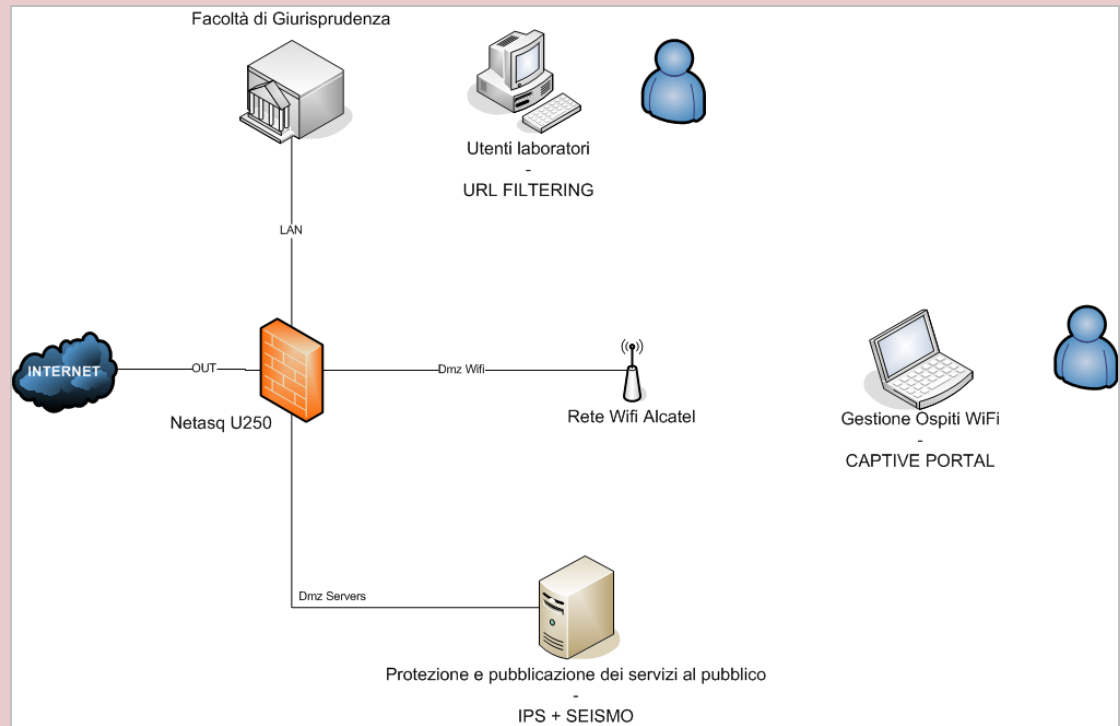
Il progetto - Università di Brescia e WiFi



✓ Fornitura ed installazione di un'infrastruttura di rete di trasmissione dati wireless (rete Wi-Fi) per le Facoltà di Economia, Giurisprudenza, Ingegneria e Medicina dell'Università degli studi di Brescia e gestione degli accessi utente in conformità al “Decreto Pisanu” (legge antiterrorismo).



Il progetto - Università di Brescia e WiFi



Il progetto - Università di Brescia e WiFi



Utilizzo di captive portal per gestire gli ospiti della rete wifi dell'ateneo.

Connetti / Disconnetti
Può procedere con l'autenticazione o modificare la password.

Nuovo utente
Richiesta autorizzazione accesso alla rete

Dati della sessione
Richiesta di informazioni sulla sessione

Nuovo utente

Pregasi inserire tutte le informazioni richieste

* Cognome	<input type="text"/>
* Nome	<input type="text"/>
* indirizzo e-mail	<input type="text"/>
Descrizione	<input type="text"/>
Numero di telefono	<input type="text"/>
** Password	<input type="password"/>
** Conferma password	<input type="password"/>

Invia richiesta...

* Campi obbligatori

** Impiegato con il modulo di autenticazione



Plus soluzione Netasq - Università di Brescia e WiFi



La capacità dei firewall Netasq di rappresentare in modo semplice le informazioni tramite il software Netasq reporter rende facile la gestione anche di grosse moli di utenti, rendendo intuitiva la gestione dei log.

Network > Connection

User / Date / Destination Po...

Line	date	Protocol	Source	Destination	Volume				
Line	Time	Rule ID	Internet Protocol	Source Name	Source Port Name	Destination Name	Sent	Received	Duration
User :									
Date : 18/01/2010									
Destination Port Name : 1031									
Destination Port Name : 389									
Destination Port Name : domain_udp									
Destination Port Name : epmap									
Destination Port Name : https									
Destination Port Name : kerberos									
Destination Port Name : kerberos_udp									
Destination Port Name : ldap									
Destination Port Name : microsoft-ds									
Destination Port Name : microsoft-lsa3									
Destination Port Name : ntp									
Destination Port Name : passive-ftp									
2170	14:01:47	109	tcp	1979			54	78	1 s 020 ms



Il progetto - Contrasto Digital Divide Provincia Pavese



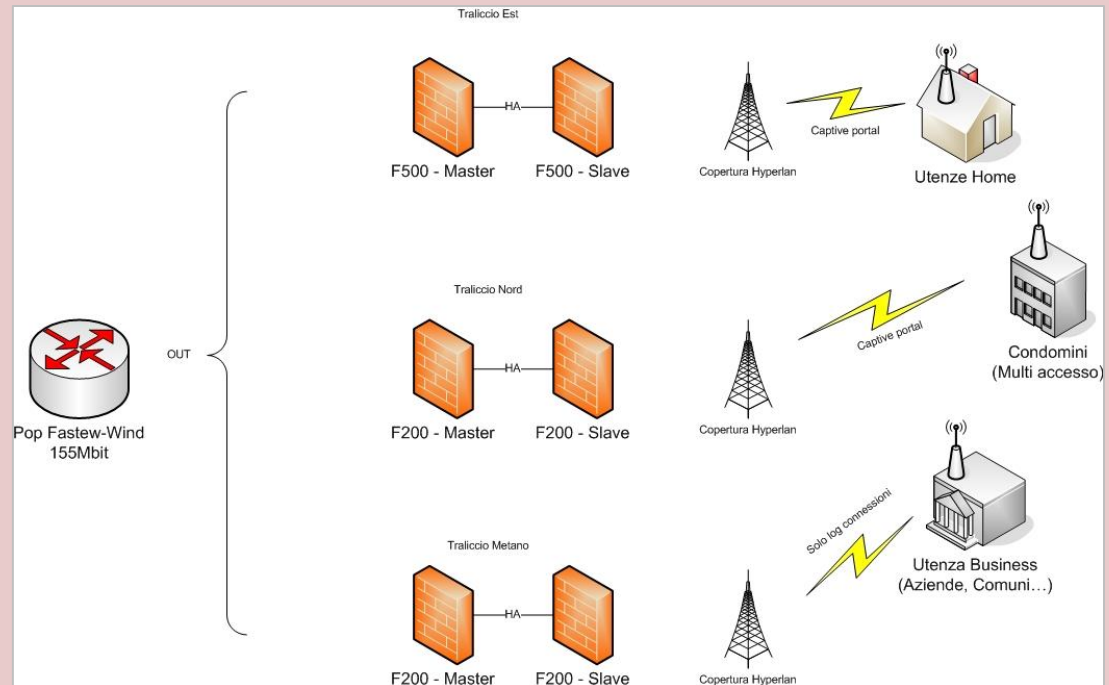
Rilanciare il beneficio tecnologico nei Comuni privo di connessioni a larga banda al fine di:

- ✓ eliminare il fenomeno di “Digital Divide”;
- ✓ dare la possibilità a qualsiasi famiglia, impresa, associazione, di poter accedere con estrema velocità ad una serie di servizi e conoscenze presenti in Internet, annullando inoltre il costo telefonico dei collegamenti;
- ✓ ridurre sensibilmente i costi telefonici, utilizzando tecnologie innovative e semplici come il VoIP;
- ✓ avere la possibilità di creare dei punti di accesso in zone pubbliche in cui, l’utente finale, può navigare sfruttando le tecnologie Wi-Fi direttamente integrate in portatili e palmari.

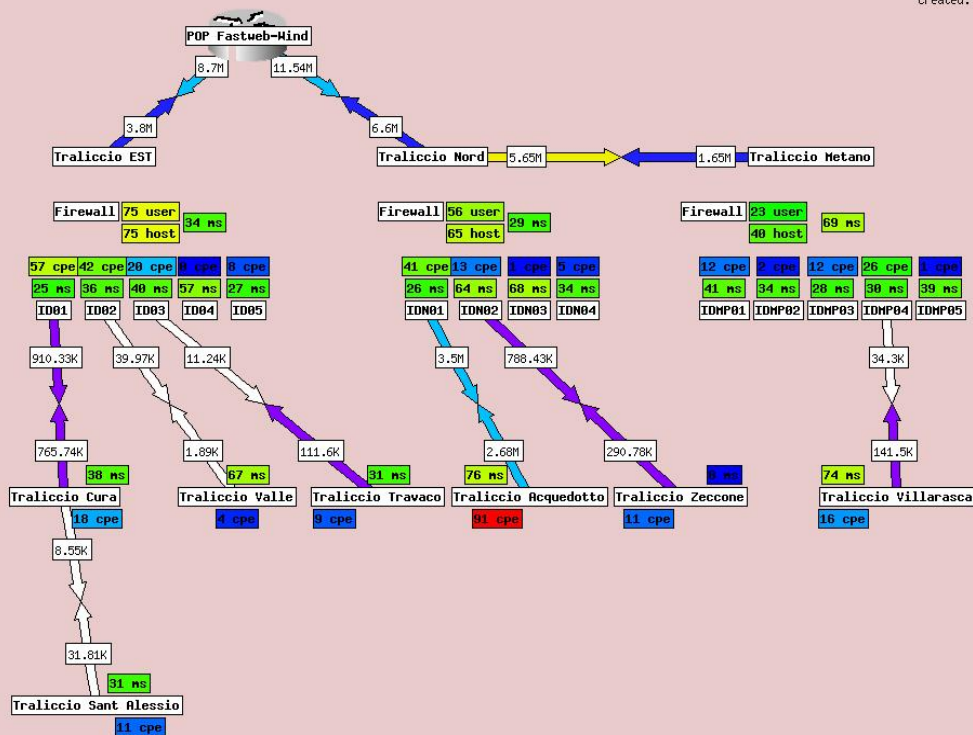
... filtrando il traffico PeerToPeer e gestendo gli accessi alla rete in conformità al “Decreto Pisanu”.



Il progetto - Contrasto Digital Divide Provincia Pavese



Il progetto - Contrasto Digital Divide Provincia Pavese



Il progetto - Contrasto Digital Divide Provincia Pavese



I Firewall, in configurazione HA, gestiscono tramite captive portal l'accesso degli utenti home e ne tengono traccia.

Connetti / Disconnetti
Può procedere con l'autenticazione o modificare la password.

Nuovo utente
Richiesta autorizzazione accesso alla rete

Dati della sessione
Richiesta di informazioni sulla sessione

Nuovo utente

Pregasi inserire tutte le informazioni richieste

* Cognome
* Nome
* indirizzo e-mail
Descrizione
Numero di telefono
** Password
** Conferma password

Invia richiesta...

* Campi obbligatori

** Impiegato con il modulo di autenticazione



Plus soluzione Netasq - Progetto anti Digital Divide



La capacità dei firewall Netasq di rappresentare in modo semplice le informazioni tramite il software Netasq reporter rende facile la gestione anche di grosse moli di utenti, rendendo intuitiva la gestione dei log.

Network > Connection

User / Date / Destination Po...

Line	date	Protocol	Source	Destination	Volume
User :					
Date : 18/01/2010					
Destination Port Name : 1031					
Destination Port Name : 389					
Destination Port Name : domain_udp					
Destination Port Name : epmapi					
Destination Port Name : https					
Destination Port Name : kerberos					
Destination Port Name : kerberos_udp					
Destination Port Name : ldap					
Destination Port Name : microsoft-ds					
Destination Port Name : microsoft-lsa3					
Destination Port Name : ntp					
Destination Port Name : passive-ftp					
2170	14:01:47	109	tcp	1979	54 78 1 s 020 ms



Lais s.r.l. – Information Technology Department



Lais s.r.l.
Via A. Lamarmora, 286 -Brescia
☎ Tel (+39) 030.3540419
📄 Fax (+39) 030.3532963
✉ E-mail: info@lais.it

www.lais.it



tecnologia della sicurezza
informatics technology

GRAZIE

www.lais.it



tecnologia della sicurezza
informatics technology