

W.A.S.

WIRELESS-LAN AUTHENTICATION SYSTEM

SATA HTS ha progettato il suo pacchetto **W.A.S. (Wireless Authentication System)** per fornire ai gestori di internet point pubblici e privati, oltre che a tutti gli esercizi che come attività accessoria offrono accessi temporanei alla rete, uno strumento utile e dal semplice utilizzo per la gestione degli accessi. Questo aspetto, unito al controllo e all'identificazione degli utenti, permette di operare in conformità con le disposizioni della nuova normativa in materia di "misure urgenti per il contrasto del terrorismo internazionale" e di trattare i dati secondo le disposizioni della legge sulla privacy.

La nuova normativa sul "contrasto del terrorismo internazionale" fa riferimento al DL 27 luglio 2005, n. 144, convertito poi con modifiche nella legge n. 155 del 31 luglio 2005 ed attuato dal Decreto Ministeriale dell'Interno del 16 agosto 2005. La legge dispone che tutti **"i titolari o gestori di un esercizio pubblico o di un circolo privato di qualsiasi specie nel quale sono poste a disposizione del pubblico, dei clienti o dei soci, apparecchi elettronici utilizzabili per le comunicazioni, anche telematiche, esclusi i telefoni pubblici a pagamento abilitati esclusivamente alla telefonia vocale"** debbano **identificare** chi accede ai servizi telefonici e telematici acquisendo i dati anagrafici in forma digitale (esclusivamente per gli esercizi con un numero di postazioni superiori a tre), oltre che **memorizzare** e mantenere i dati relativi alla data e ora della comunicazione, abbinabili unicamente al terminale utilizzato dall'utente.

La soluzione **W.A.S.** è composta da **due sistemi, uno software e uno hardware**, ed offre inoltre la possibilità di effettuare l'autenticazione e la configurazione automatica della rete presso il pc client tramite **token fisico**, per una maggiore comodità e sicurezza.

SPECIFICHE FUNZIONALI

La logica di base dell'architettura **W.A.S.** si sviluppa su **5 livelli**:

- 1. IDENTIFICAZIONE:** viene identificata la persona fisica e si crea un match univoco di questa con un'identità virtuale.
- 2. ABILITAZIONE:** l'identità virtuale viene abilitata all'uso del servizio di connettività.
- 3. AUTORIZZAZIONE:** al momento della connessione, l'utente viene autorizzato dall'appliance.
- 4. UTILIZZO:** l'utente può usufruire dei servizi di connettività, che verranno monitorati ai sensi di legge.
- 5. BILLING:** viene effettuata la fatturazione del servizio su base fissa, a sessione, a tempo o a traffico.

IL TOKEN FISICO

I token usb forniti con la soluzione **W.A.S.** sono progettati per un semplice utilizzo e contengono l'esclusiva tecnologia **SNAC** (SATA Network Auto-Configuration) che permette la **configurazione automatica** dei parametri di connessione (sia wired che wireless) sul pc client.

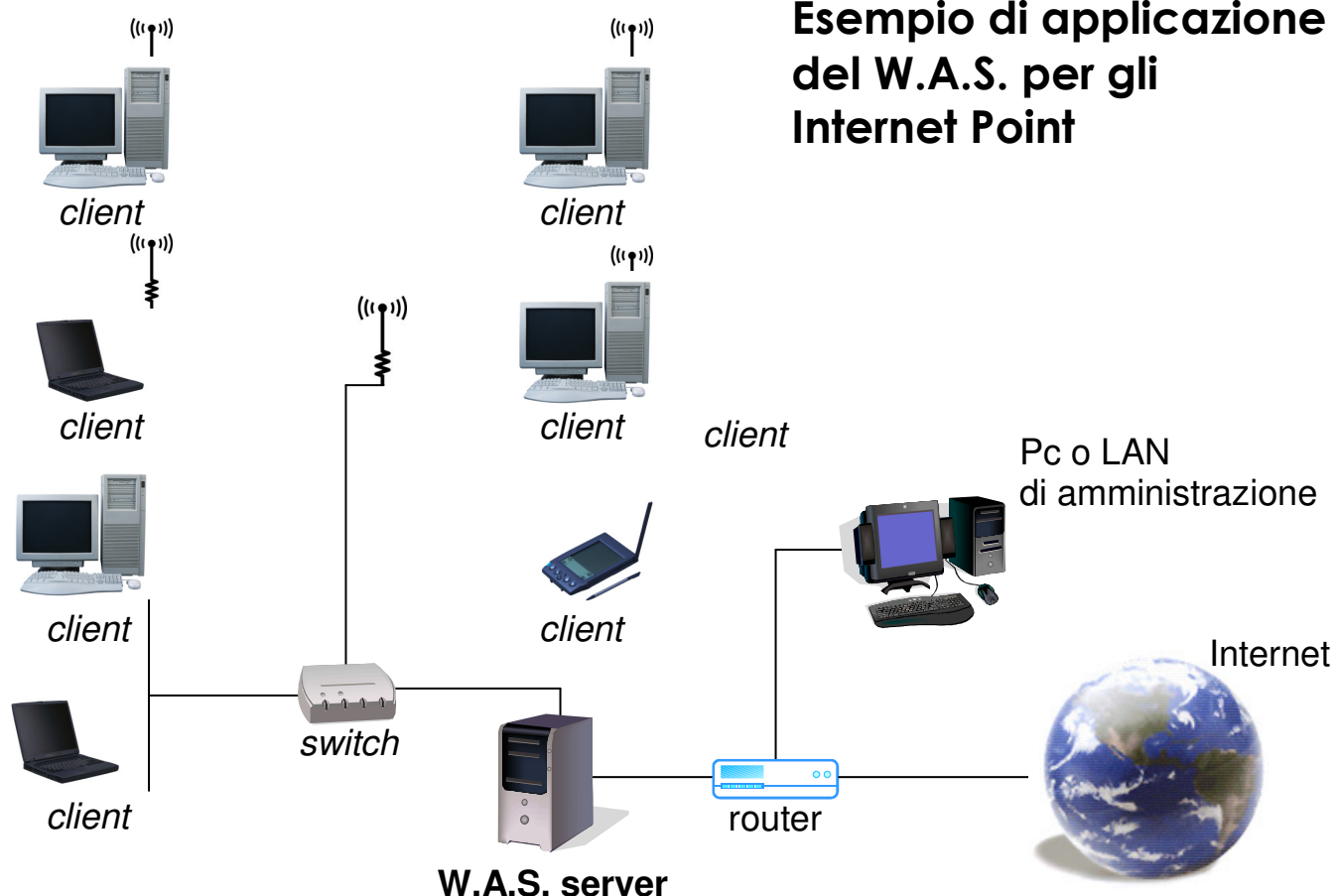
La massima sicurezza unita alla massima comodità!



SATA Hi-Tech Services
www.sata-hts.com
info@sata-hts.com



Esempio di applicazione del W.A.S. per gli Internet Point



CARATTERISTICHE

GESTIONE

- Interfaccia WEB
- Gestione dell'anagrafica con copie digitali dei documenti degli utenti
- Billing configurabile su base fissa, a sessione, a tempo o a traffico
- Stampa della fatturazione
- Conformità alla normativa sulla privacy

CONFIGURAZIONE CLIENT

- configurazione automatica della connessione tramite token usb con tecnologia **SNAC**

CONNESSIONE

- Server RADIUS di autenticazione
- Utilizzo del protocollo MsChap-v2 criptato per le credenziali di autenticazione
- Connessione PPP verso il server
- Criptazione mppe della connessione PPP

LOGGING

- Log delle connessioni conforme alla normativa sul "contrasto del terrorismo internazionale"
- Storage dei log su filesystem criptato
- Backup dei dati

WAS SERVER

Il W.A.S. server è composto da un'unità embedded, facile da installare e configurare e assolutamente non invasiva rispetto alla rete presente.