



Marco Agenti Consulente Informatico

Progetto cyber security aziendale Procontrol

14-12-2018

Per migliorare la sicurezza informatica aziendale Procontrol ha scelto di acquistare un firewall UTM di nuova generazione per migliorare la cyber security aziendale.

La scrivente società, con fattura 85 del 30-11-2018 ha venduto hardware e software del produttore americano Sonicwall.

Sonicwall è leader mondiale nel settore della sicurezza informatica aziendale nel settore SMB e medium business, da 26 anni opera in questo settore.

Il firewall acquistato, marca Sonicwall modello NSa2650 permette di rilevare e bloccare minacce informatiche conosciute e non ancora conosciute sfruttando almeno 5 motori diversi di protezione che lavorano contemporaneamente sull'analisi in tempo reale del traffico in ingresso e in uscita dalla rete aziendale Procontrol. ogni file inviato e ricevuto dalla rete Procontrol viene analizzato anche dai sistemi di protezione basati su cloud Sonicwall.

Al momento, il produttore Sonicwall è l'unico produttore che permette anche l'analisi del traffico "In Memory".

La fornitura è stata completata con:

**access point PoE** di nuova generazione che vengono gestiti centralmente dal controller wireless a bordo del firewall. ogni access point riceve la configurazione wifi dal firewall. Sono state configurate più reti wireless con vari profili di autenticazione – permessi – privilegi basati anche sul riconoscimento del dispositivo che si sta collegando.

a titolo di esempio i notebook aziendali avranno priorità di traffico maggiore rispetto agli smartphone collegati e potranno dialogare anche con i server aziendali.

gli smartphone aziendali potranno invece collegarsi solo alla rete internet con permessi di navigazione solo su siti di interesse aziendali.

gli ospiti aziendali avranno a disposizione una porzione separata della rete wireless. Previa autenticazione con portale web dedicato, gli ospiti potranno usare la rete wifi per collegamento a internet.

#### **Software Sonicwall Analyzer Reporting:**

il software verrà installato su server dedicato.

Lo scopo del software è il monitoraggio e reportistica del traffico internet generato da Procontrol.

I report giornalieri generati contengono anche eventuali minacce bloccate dal firewall stesso.

I report vengono archiviati su server dedicato e potranno essere consultati / forniti al Garante Privacy in caso di evidente data breach aziendale ovvero su richiesta dell'autorità giudiziaria.

#### **SSL VPN:**

per aumentare la sicurezza dei dispositivi aziendali – notebook e smartphone – quando si trovano fuori azienda, è stata attivata e configurata una connessione automatica degli stessi quando si trovano fuori azienda.

lo scopo di questa vpn è quella di generare traffico cifrato tra i notebook e smartphone aziendali quando vengono

Marco Agenti srl

Partita Iva IT01701210336 Cod. Fiscale 01701210336

Corso Garibaldi 111 - 29017 - Fiorenzuola d'Arda (PC)

Tel. 328-6820745 email: info@marcoagenti.com





Marco Agenti Consulente Informatico

collegati ad una rete internet diversa da quella aziendale per evitare che criminali informatici possano decifrare traffico di dati aziendali.

questo tipo di vpn permette inoltre di essere protetti dal firewall stesso perché tutto il traffico in ingresso e in uscita dai dispositivi notebook e smartphone aziendali passerà attraverso il firewall stesso.

il firewall diventa quindi il sistema di controllo e gestione centralizzato di tutto il traffico di rete.

Attività di addestramento:

sono previste 2 forme di addestramento per i diversi reparti

Personale IT verrà addestrato su configurazione e uso degli strumenti Sonicwall forniti.

al termine, il personale IT saprà come:

leggere i log di sicurezza del firewall , i report di analisi traffico e come implementare le nuove richieste di configurazione richieste dall'azienda.

migliorare la configurazione della rete wifi aziendale e come configurare gli strumenti aziendali.

intervenire in caso di incidente di sicurezza e/o presunta esfiltrazione dati aziendali.

fare test continuativi al personale aziendale per simulare attacchi informatici e mettere alla prova l'attenzione del personale dipendente.

Personale dipendente sarà addestrato sui seguenti argomenti:

procedure da attivare in caso di attacco informatico – reale o presunto – con gli strumenti forniti all'azienda.

simulazione di attacchi informatici alla rete aziendale e valutazione reazione del personale

uso corretto degli strumenti informatici aziendali forniti

tecniche utilizzate dai criminali informatici per rubare dati sensibili

Marco Agenti srl

Partita Iva IT01701210336 Cod. Fiscale 01701210336

Corso Garibaldi 111 - 29017 - Fiorenzuola d'Arda (PC)

Tel. 328-6820745 email: info@marcoagenti.com

