

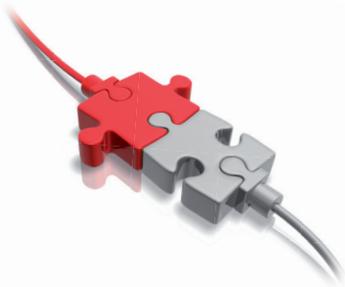
## generalità

L'informazione rappresenta per tutte le Aziende un patrimonio di inestimabile valore che, come tale, richiede di essere adeguatamente protetto. La gestione dei dati e delle informazioni, attuata con una efficace prevenzione verso le minacce sempre più presenti, contribuisce a garantire la indispensabile continuità operativa dell'Azienda. Per proteggere in maniera efficiente i dati aziendali, è necessario valutare i rischi di sicurezza, definire i criteri di protezione ed implementare le appropriate tecnologie.

La INTEGRA SISTEMI s.r.l., disponendo di Consulenti esperti nel settore informatico in generale (con particolare specializzazione nel "networking" e "internet-working") si propone ai suoi Clienti come partner affidabile per la ricerca ed attuazione delle soluzioni più efficaci e performanti per tutti i principali aspetti della **SICUREZZA ICT**. L'offerta di INTEGRA SISTEMI s.r.l. comprende sia PRODOTTI HW-SW installati c/o il Cliente che SERVIZI GESTITI, lasciando al Cliente stesso la massima libertà di scelta nella realizzazione dei suoi sistemi di Sicurezza ICT (in funzione alle specifiche esigenze e/o problematiche).

## le aree di intervento

- 1. MALWARE (Antivirus)** Il Cliente è in grado di filtrare il traffico Internet prima dell'entrata all'interno della sua rete LAN, attraverso un sistema antivirus centralizzato e costantemente aggiornato. Con questi sistemi è possibile svincolare la protezione antivirus dalla diligenza del personale dell'Azienda.
- 2. CONTROLLO NAVIGAZIONE INTERNET (WEB Filtering)** Con i prodotti-servizi proposti il Cliente è in grado di controllare e limitare il traffico Internet verso siti prestabiliti in base alle "policy" aziendali. Queste cautele, attivate sulla navigazione svolta dai dipendenti, proteggono l'Azienda da rischi di natura legale e da impatti negativi sulla produttività del personale.
- 3. POSTA ELETTRONICA (Antispam)** Con opportuni dispositivi HW-SW, INTEGRA SISTEMI s.r.l. propone un sistema "antispam" appositamente studiato per l'utenza business. Lo strumento risulta efficace per ridurre al minimo l'impatto dello spamming sull'attività lavorativa degli utenti; il sistema aggiorna con frequenza oraria i propri data base delle liste di spammer e di controllo dei contenuti.
- 4. COPIE DI SICUREZZA (Back up)** Con la propria soluzione automatizzata per la gestione del salvataggio dei dati distribuiti in rete, INTEGRA SISTEMI s.r.l. propone un sistema efficace per la duplicazione con modalità tali da garantirne la disponibilità anche in presenza di negligenze del personale e/o eventi catastrofici. Il sistema è costituito da un assieme di strumenti HW-SW installati c/o il Cliente.
- 5. ANTINTRUSIONE (Firewall)** Con opportuni dispositivi HW-SW, INTEGRA SISTEMI s.r.l. propone un sistema di gestione "firewall" che permette al Cliente stesso di aumentare la sicurezza della propria rete e dei propri sistemi informativi tramite la definizione di una struttura di regole di protezione che, abilita o interdice il traffico sia sulla rete interna che verso l'esterno.
- 6. RETI VIRTUALI PRIVATE (Gestione VPN)** Nell'ambito dei sistemi di gestione "firewall", INTEGRA SISTEMI s.r.l. progetta e realizza soluzioni VPN, ossia reti virtuali non accessibili a terzi che consentono di collegare in via esclusiva e protetta



due o più reti aziendali, utilizzando internet per il trasporto dei dati (crittografati per la sicurezza). Così, senza sostenere i costi di un collegamento dedicato, è possibile gestire le comunicazioni tra sedi, effettuare transazioni sicure ecc.

- 7. RILEVAMENTO INTRUSIONI** (Gestione IDS) Integrando i propri sistemi di gestione "firewall", INTEGRA SISTEMI s.r.l. attiva anche un sistema di rilevazione delle intrusioni sia interne che esterne, capace di individuare violazioni delle policy ed attuare dei sistemi di controllo e "alerting". È possibile rilevare attacchi che sono riusciti a passare un firewall ed avvertire gli amministratori di rete dello stato in cui si trova il sistema attaccato, mantenendo la tracciabilità di un attacco e della sua dinamica in modo da averne evidenza (anche con valore giuridico).
- 8. AUTENTICAZIONE FORTE** Con opportuni dispositivi HW installati c/o il Cliente (smart card o lettore biometrico o simili), INTEGRA SISTEMI s.r.l. propone un sistema di autenticazione degli accessi che supera la classica password, in certi casi non sufficiente. Il sistema attivato è in grado di fornire al Cliente la certezza che chi si appresta ad accedere alla rete è effettivamente chi dichiara di essere.
- 9. SEGNALAZIONE DELLE VULNERABILITÀ** INTEGRA SISTEMI s.r.l. offre un servizio di monitoraggio delle diverse fonti informative finalizzato al continuo aggiornamento circa le nuove minacce per la sicurezza dei sistemi e la loro evoluzione. Il servizio consente al Cliente di essere tempestivamente informato sullo stato di sicurezza del suo sistema e sui nuovi rischi che lo riguardano;

## i risultati

Con la crescita esponenziale degli utenti e lo sviluppo di nuove tecnologie e applicazioni, è aumentata la vulnerabilità delle reti e degli attacchi informatici che, secondo alcune ricerche, crescono del 50% ogni anno. Oltre agli attacchi da parte di hacker professionisti, le minacce più diffuse derivano dalle molteplici forme di malware (virus, worm, spyware, ecc.) che possono portare al blocco dei sistemi e al danneggiamento o sottrazione dei dati. Vi sono poi i rischi di potenziali intrusioni che possono essere originate in ambiente di rete locale (LAN) e che quindi riguardano più direttamente la sicurezza dei dati all'interno delle aziende. La fornitura dei prodotti-servizi sopra descritti può essere integrata da una sorveglianza remota sul loro corretto funzionamento, con segnalazione al Cliente di eventuali anomalie e relativi suggerimenti di intervento.

Con gli interventi descritti, INTEGRA SISTEMI s.r.l. realizza un **SISTEMA DI SICUREZZA ICT** che garantisce al Cliente una protezione a 360°, in sintesi:

- › **Protezione perimetrale:** le minacce vengono intercettate e bloccate in ambiente esterno alla rete locale;
- › **Protezione dei dati:** i dati aziendali vengono duplicati con modalità tali da garantirne la disponibilità anche in presenza di negligenze del personale incaricato e/o eventi catastrofici;
- › **Protezione di accesso:** gli accessi indesiderati vengono bloccati con diverse tecnologie finalizzate ad accertare le credenziali di chi accede al sistema;
- › **Protezione operativa:** per la continuità operativa, la protezione perimetrale, può essere integrata tramite un'adeguata progettazione dei sistemi nel loro complesso che preveda, per quanto opportuno, la continuità di alimentazione elettrica, il controllo ambientale e la ridondanza dei dispositivi (fault tolerance).

