



Protezione contro impulsi EMP
**Garanzia della sicurezza IT in una
nuova era di minacce**

GUNNEBO[®]

Protezione nell'era digitale

Le aziende di oggi devono affrontare in modo sempre maggiore i rischi per la sicurezza, che diventano sempre più sofisticati. Anche i sistemi IT avanzati, che controllano le attività globali e sono alla base della nostra società, sono soggetti a minacce di ultimissima generazione. All'aumentare della complessità dei nostri sistemi, aumenta anche la fiducia che riponiamo in essi.

E quando vengono a mancare, le conseguenze possono essere critiche. Dal punto di vista tecnologico, il detto «Più grandi sono, più fanno rumore quando cadono» è proprio vero!



Gli enti governativi e società simili devono affrontare il rischio molto reale di un futuro attacco con impulsi elettromagnetici (EMP), che criminali, terroristi e altre associazioni sovversive possono utilizzare per disattivare i server e altre attrezzature elettriche per un guadagno finanziario o strategico. Qualora tecnologie avanzate riescano ad accedere a dati sensibili, i risultati potrebbero essere disastrosi. Proteggere tali dati, dal punto di vista fisico, è più importante che mai.

Gunnebo ha sviluppato il modello Secure-IT per proteggere i server da attacchi premeditati o raccolta di informazioni. I modelli certificati EMP garantiscono che i sistemi IT mission-critical possano essere isolati dagli effetti nocivi di un impulso elettromagnetico (EMP), dall'intercettazione elettronica e dalle conseguenze di un accesso mirato non autorizzato.

Cos'è un impulso EMP?

Una radiazione prodotta da un impulso elettromagnetico (EMP) è sia un fenomeno naturale che artificiale, sia prodotto dall'uomo, che può avere conseguenze devastanti per i sistemi IT. Che sia creata in modo naturale per effetto di lampi e fulmini o artificialmente mediante dispositivi nucleari o generatori elettronici, la radiazione EMP ad alta energia può rendere permanentemente inutilizzabili i dispositivi elettrici ed elettronici. Le reti elettriche e i dispositivi elettrici, inclusi computer e server IT, cessano semplicemente di funzionare.

Se usate come armi, le radiazioni EMP avrebbero come conseguenza un gran numero di incidenti e catastrofi, che possono andare da piccoli guasti localizzati di un sistema di controllo del fuoco a cadute del sistema su ampia scala, che rimanderebbero le nazioni in una «era medievale» senza elettricità e energia. Sono già state sviluppate armi che generano l'effetto della radiazione EMP, incluse armi elettromagnetiche e detonazioni nucleari ad alta quota.

Una minaccia onnipresente

Gli attacchi informatici sono in crescita nel mondo, sia sotto forma di terrorismo, furto, che di spionaggio industriale o militare. Con l'aumento della nostra fiducia nella tecnologia, aumenta anche la possibilità del furto di dati senza che sia possibile rilevarlo. Questo mette a serio rischio gli enti governativi, le organizzazioni militari e le principali istituzioni.

Oggi come oggi certe tecnologie avanzate non riescono solo ad accedere illecitamente alle reti, ma compromettono anche i sistemi isolati o con «air gap» con mezzi illeciti. Il buon spionaggio «vecchio stile» rimane a sua volta ancora una grandissima minaccia. Il furto d'informazioni segrete e proprietarie risulta spesso facilitato a causa di misure di sicurezza fisica e controllo degli accessi non adeguati.



Concezione del salvataggio dei dati di Secure-IT

Sviluppando il prodotto in stretta collaborazione con un ente governativo europeo, Gunnebo ha personalizzato la concezione di salvataggio dei dati negli armadi di sicurezza Secure-IT, al fine di soddisfare la crescente domanda di protezione degli apparati. La gamma include modelli per la protezione contro gli impulsi EMP e le intercettazioni delle informazioni su onde radio. Le emissioni dei segnali di divulgazione dall'armadio sono bloccati proteggendo i server contenenti dati sensibili da intrusioni, intercettazioni e blocco delle informazioni. Gli armadi forniscono il massimo livello di protezione fisica, più di qualsiasi altro armadio di sicurezza presente sul mercato.

Per maggiori informazioni, si prega di consultare la brochure dei prodotti relativa alla gamma completa di armadi Secure-IT.

Adattamento ai clienti e ai mercati

Progettati sia per la difesa civile che aziendale, gli armadi Gunnebo Secure-IT garantiscono sicurezza e tranquillità per enti governativi, di sicurezza ed essenziali per le aziende.

I modelli EMP sono stati sviluppati in collaborazione con un'ente governativo Europeo che attualmente li utilizza installandoli nei reparti amministrativi e nelle ambasciate in tutto il mondo. Sono stati impiegati anche come installazioni fisse presso strutture adibite alla difesa e all'interno di centri di comando mobili per unità di combattimento. Gli appaltatori in

campo militare e le pubbliche amministrazioni rappresentano segmenti di clientela significativi.

Nelle aziende gli armadi EMP sono stati utilizzati per salvaguardare le infrastrutture critiche da eventuali minacce nei seguenti settori:

- Telecomunicazioni
- Banche & Finanza
- Distribuzione / generazione di energia
- Trasporto
- Salute e Farmaceutica
- Olio & Gas
- IT & Software

I data center aziendali rappresentano un segmento di mercato prioritario e richiedono il massimo livello di sicurezza per le funzioni aziendali critiche e la proprietà intellettuale. La mancata protezione di queste importanti funzioni può avere conseguenze drammatiche sul valore delle aziende e sulla loro stessa sopravvivenza.

La gamma di armadi Gunnebo Secure-IT è progettata per evitare attacchi fisici sui server stessi, al fine di bloccare le minacce intenzionali alle informazioni di sicurezza in essi contenuti. I modelli EMP garantiscono i massimi livelli di sicurezza sull'attuale mercato. Sono testati e certificati in conformità alla norma di sicurezza svedese SSF 3492. Per maggiori dettagli sullo standard di sicurezza, si prega di contattare l'ufficio commerciale locale di Gunnebo.

Protezione contro impulsi EMP
Garanzia della sicurezza IT in
una nuova era di minacce



Consulta la nostra esperienza, visita il sito:
www.GunneboSafeStorage.com

GUNNEBO®