



**STORMSHIELD**

# Sicurezza industriale

Soluzioni per sistemi industriali e infrastrutture critiche



# Ottimizzare la sicurezza informatica delle aziende attraverso le infrastrutture critiche e operative



# Fiducia e sovranità

*Con la crescente digitalizzazione della società, gli aspetti geopolitici stanno diventando criteri di scelta per i fornitori. Pertanto, l'Europa è chiamata a svolgere un ruolo essenziale: offrire soluzioni di cybersicurezza affidabili e trasparenti che riflettano i propri valori. Per contribuire a questa sicurezza informatica "made in UE", Stormshield intende affermarsi come alternativa europea affidabile.*

*In qualità di sviluppatori, sappiamo che la vostra fiducia risiede principalmente nella tecnologia. L'affidabilità e la qualità dei nostri prodotti sono il fulcro della nostra missione e per questo ci impegniamo in un processo continuo di certificazione e qualificazione. Tale approccio include la verifica dei codici sorgente e degli ambienti di sviluppo, fondamentale per garantire una vera trasparenza. È proprio questo il principio alla base dell'approccio europeo sviluppato da Stormshield.*

*Una strategia europea di sicurezza informatica che ha come presupposto l'integrazione dei nostri prodotti nel futuro schema di certificazione europeo definito da ENISA e dal Cybersecurity Act. Si tratta di un'opportunità per estendere al resto d'Europa la legittimità acquisita finora in Francia e Spagna. Tutto ciò mantenendo i più alti standard possibili. Infatti, tutti i nostri prodotti sono regolarmente certificati e qualificati in Francia, dall'ANSSI, e pertanto tutelano i soggetti sensibili nel territorio francese. Inoltre, nel 2020 abbiamo ottenuto un doppio riconoscimento da parte dell'organismo di certificazione del Centro Criptologico Nazionale spagnolo (CCN).*



**Pierre-Yves Hentzen**  
CEO Stormshield

## La gestione delle infrastrutture è diventata una vera e propria questione di potere.

# Protezione

## Sicurezza unificata

Segmentazione, controllo dei flussi, prevenzione delle intrusioni, ispezione dei comandi, controllo degli accessi, antivirus, ...



# Integrità

## Approccio globale

Un monitoraggio e un'ispezione approfonditi del traffico di rete a livello operativo riducono il rischio di corruzione dei flussi e delle applicazioni aziendali.



# Scalabilità

## Conforme alle proprie esigenze

Le funzionalità di espansione della rete offrono un'elevata flessibilità di configurazione.



# Disponibilità

## Prestazioni

Prodotti concepiti per soddisfare le esigenze della rete operativa in termini di prestazioni e disponibilità.



# Solidità

## Ultrasensibile

Caratteristiche tecniche che soddisfano i più severi requisiti operativi



## Senza impatto sulle attività industriali

# Fiducia

## Elevata disponibilità

Garanzia di continuità operativa per la propria azienda

# I vantaggi di una protezione ottimale

## Duplice barriera IT/OT

La separazione delle reti IT e OT è una necessità consolidata. Implementando diverse soluzioni di protezione si ostacola l'azione dei criminali informatici, aumentando così il livello di sicurezza della propria infrastruttura.

## Mappatura delle applicazioni industriali

Nella gestione dei rischi operativi, conoscere tutti gli elementi di un sistema industriale rappresenta una risorsa preziosa. Inoltre, non appena viene rilevata una vulnerabilità nella rete, si viene avvisati.

## Segmentazione

L'isolamento dei diversi elementi della rete operativa costituisce un primo livello di protezione e agevola l'implementazione del controllo di flusso.

Le diverse modalità di implementazione delle nostre soluzioni all'interno di una rete (router, modalità trasparente e ibrida) garantiscono un'integrazione perfetta senza precedenti.

## Protezione dei processi

I comandi e i dati scambiati con i dispositivi automatici rappresentano informazioni cruciali per i processi operativi. L'analisi approfondita dei protocolli industriali consente di verificare i dati e garantire il corretto funzionamento dei processi.

## Protezione della teleassistenza

Grazie alle funzioni di segmentazione, autenticazione degli utenti e VPN, le soluzioni Stormshield Network Security consentono di controllare l'accesso dell'operatore da remoto e proteggere le operazioni di manutenzione a distanza.

## In sintesi



**MODULARITÀ**  
D'INTEGRAZIONE

**DIN-Rail  
Rack IT**



**ALIMENTAZIONE**  
ADEGUATA

**24-48V**



**SICUREZZA**  
DI FUNZIONAMENTO

**Bypass  
Cluster**

IDS/IPS  
IPS industriale  
Firewall  
Controllo dei contenuti  
Antispam/Antiphishing  
Antivirus/Antimalware  
Antivirus avanzato (opzionale)  
Protezione Web 2.0  
BreachFighter (opzionale)  
Decrittografia SSL

**Protezione** dalle minacce

Vulnerability Manager (opzionale)

**Gestione** delle vulnerabilità

**Firmware**  
Stormshield

**Riservatezza** degli scambi

VPN Client IPSec  
VPN SSL/IPSec  
Filtraggio degli URL  
Extended Web Control (opzionale)

**Controllo** degli usi

Autenticazione trasparente  
Controllo delle applicazioni  
Qualità del servizio  
Identificazione dell'utente  
Controllo dei terminali

# Una gamma completa Un unico software

## PREVENZIONE DI NUOVE MINACCE

### Network Vulnerability Manager

Per contrastare questi attacchi moderni, la prima linea di protezione è rappresentata dal rilevamento e dal trattamento delle vulnerabilità. Scegliete una soluzione **che rilevi le vulnerabilità in modo continuo e in tempo reale.**

## CONTRASTARE LE MINACCE PIÙ SOFISTICATE

### Antivirus avanzato

Una soluzione antivirus che integra dei meccanismi di emulazione **per individuare in modo proattivo il codice dannoso.**

## CONTROLLO DELLA NAVIGAZIONE NEL WEB

### Extended Web Control

Controllo della navigazione in Internet dei propri operatori attraverso l'implementazione **di una soluzione di filtraggio degli URL efficace ed efficiente.**

## PROTEZIONE DINAMICA CONTRO GLI ATTACCHI SCONOSCIUTI

### BreachFighter

Breach Fighter combina un sistema antivirus di alto livello per garantire **una protezione proattiva ed efficace senza signatures.**

Questo sistema integra perfettamente la tecnologia del nostro firewall Stormshield Network Security e scansiona i file potenzialmente pericolosi attraverso la propria funzione di sandboxing cloud based.

# Controllo dei flussi industriali

La gamma Stormshield Network Security comprende un motore di ispezione ad alte prestazioni. Tale strumento permette di rilevare e proteggere le comunicazioni dei principali produttori (Schneider Electric, Siemens, Rockwell, ecc.) grazie all'analisi dettagliata dei protocolli industriali.

## Deep Packet Inspection (DPI)

Integra il controllo di protocolli industriali standard (Modbus, UMAS, EtherNet/IP, BACnet/IP, PROFINET, IEC 61850, ...) e garantisce inoltre il controllo di protocolli proprietari.

## Integrità

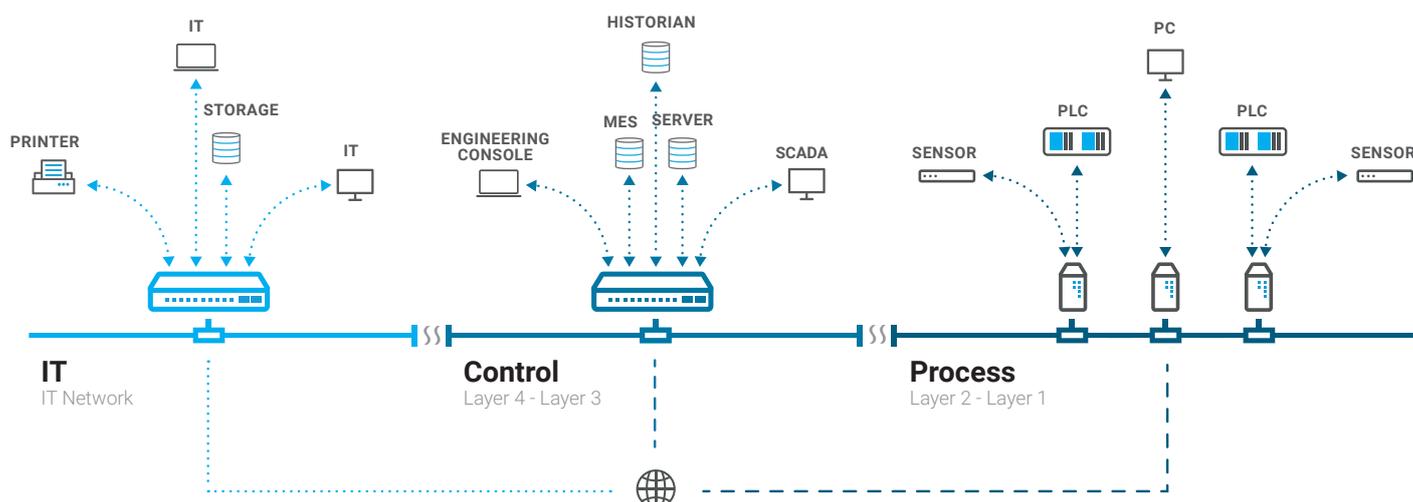
L'aumento del livello di sicurezza delle postazioni di comando e un'ispezione approfondita del traffico di rete a livello operativo riducono il rischio di corruzione dei flussi e delle applicazioni aziendali. Grazie alla loro completezza, i prodotti Stormshield garantiscono la totale integrità del sistema industriale.

## Disponibilità

I prodotti dell'offerta industriale di Stormshield sono concepiti per soddisfare le esigenze della rete operativa in termini di prestazioni e disponibilità. In questo modo si protegge l'infrastruttura garantendone il corretto funzionamento.

## Fiducia

L'offerta di Stormshield prevede una soluzione completa per la protezione dei sistemi industriali. Questo approccio, basato su prodotti certificati, garantisce una affidabilità reciproca dei messaggi scambiati tra i diversi componenti del sistema.



# SNxr1200, Firewall ultraresistente

Il firewall di crittografia adattato a vincoli stringenti e progettato per essere integrato nei veicoli che operano in ambienti critici per le missioni aerospaziali e militari estreme.



## Per sistemi integrati

### Protezione dei segreti

L'SNxr1200 soddisfa la necessità di un livello di sicurezza superiore nelle comunicazioni. L'archiviazione sicura dei segreti, l'analisi IPS dei flussi VPN e, soprattutto, il rispetto della modalità Restricted Distribution (RD) garantiscono la massima protezione delle comunicazioni più sensibili.

### Elevata disponibilità

Grazie anche alla sua elevata disponibilità, alla gestione della ridondanza dei link di accesso e dei flussi di comunicazione, il firewall SNxr1200 garantisce una continuità di servizio ottimale. Infine, i componenti hardware sono progettati per affrontare le situazioni più estreme di elevata umidità, altitudine, acqua, polvere e nebbia salina.

IP67

AMBIENTE VINCOLATO

ITAR FREE

ESPORTAZIONE  
SEMPLIFICATA

2 kg

PRODOTTO  
INTEGRATO

DO-160

CONDIZIONI  
DI TEST

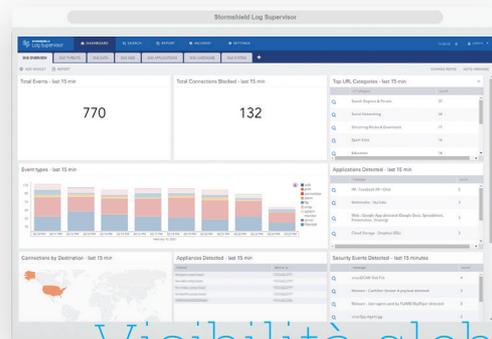
# Strumenti per una protezione ottimale

## Gestione centralizzata

### Management Center

Stormshield Management Center (SMC) è una soluzione di gestione centralizzata che facilita la visibilità e la configurazione di tutti i firewall da un unico punto. Per una gestione e una sicurezza ottimali della propria infrastruttura, monitorando al tempo stesso l'impatto delle modifiche.

**In questo modo si avrà più tempo da dedicare alle attività aziendali senza tralasciare la sicurezza della rete.**



## Visibilità globale

### Log Supervisor

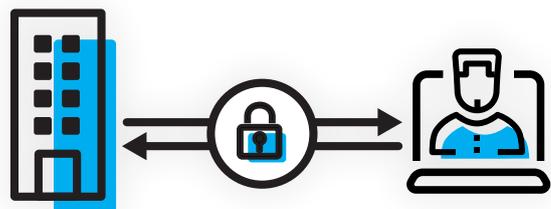
Con l'avanzare delle minacce informatiche, è essenziale che le aziende monitorino attentamente i propri dati. La soluzione Stormshield Log Supervisor (SLS) consente di migliorare la visibilità dei log sulla rete e di ottimizzare la risposta agli incidenti.

**Sfruttate al meglio il potenziale dei vostri dati**

## Mobilità sicura

### VPN Client

Stormshield VPN Client consente di stabilire connessioni sicure ai propri sistemi informatici complessi o estesi.



**VPN  
IPsec e SSL**

**Facile  
da implementare**

**Strong  
Authentication**

**Modalità  
Always-on**

L'evoluzione delle minacce ci impone di pensare alla sicurezza informatica in una prospettiva molto più ampia. In questo senso, agiamo su tutti i livelli per ridurre le superfici di attacco e garantire un eccellente grado di protezione.

Grazie ai nostri servizi diversificati, potrete beneficiare di una totale cyber-serenità!

Da  
sempre  
al vostro  
fianco



## Servizi professionali

Supporto da parte dei nostri esperti

In Francia e all'estero, il nostro team di Servizi professionali supporta i partner, i fornitori di servizi e i clienti nell'integrazione di soluzioni di sicurezza nell'ambito di infrastrutture complesse. Inoltre, li affianca durante le operazioni di aggiornamento e utilizzo.

## Technical Account Management

Un servizio su misura

Fornitura di servizi flessibili, proattivi e continui per tutta la durata dell'infrastruttura di sicurezza. Dalla progettazione dell'architettura all'implementazione, alla migrazione e all'attivazione: il Technical Account Management (TAM) di Stormshield offre una vasta gamma di servizi in grado di soddisfare le esigenze della vostra azienda.

## Supporto tecnico

Un vero e proprio team al servizio della vostra sicurezza

Offriamo un supporto tecnico costante per garantire ai nostri clienti la continuità del servizio e una protezione ottimale delle proprie infrastrutture.

### La garanzia della nostra competenza tecnica

Il nostro team di assistenza tecnica lavora a stretto contatto con gli addetti del settore R&S per affrontare qualsiasi problema in materia di sicurezza e/o utilizzo, in modo tale che possiate beneficiare di tutta la nostra esperienza.

### Disponibilità adeguata alle attività del cliente

I nostri team con sede in Francia offrono un supporto dedicato per ciascuna delle nostre tre gamme di prodotti (SNS, SES, SDS) in lingua francese e in inglese. A tal fine, è possibile contattare l'assistenza tecnica dal lunedì al venerdì, dalle ore 8.00 alle 19.00. A livello internazionale, i nostri clienti possono avvalersi del supporto offerto dai nostri partner presenti in oltre 40 paesi e dai team Stormshield locali.

I nostri pacchetti di manutenzione garantiscono che i sistemi di protezione essenziali per la vostra azienda siano sempre aggiornati. Includono tra l'altro la manutenzione dell'hardware, gli aggiornamenti e gli upgrade del software o, ad esempio, l'accesso al supporto tecnico.

## Sostituzione degli apparati

Tutti i pacchetti di sicurezza includono la manutenzione dell'hardware al fine di garantire la continuità operativa in caso di guasto del prodotto. Il prodotto viene semplicemente sostituito con uno equivalente.

### Serenity4all

Con questo servizio, potrete sostituire immediatamente il vostro prodotto non appena i nostri centri di assistenza avranno diagnosticato il problema.

### UTM

#### Security Pack

Per le aziende che desiderano una **protezione unificata contro le minacce** provenienti dal web e dalla posta elettronica e che vogliono monitorare in dettaglio le attività di navigazione degli utenti.

### Premium UTM

#### Security Pack

Per le aziende con elevate esigenze in termini di sicurezza. Fornisce le **migliori tecnologie per contrastare gli attacchi più avanzati**.

IL PIÙ RICHIESTO

### Industrial Security Pack

Per un controllo totale della propria rete. Combina le **funzioni di sicurezza con una mappatura completa** dell'ambiente operativo.

### Enterprise

#### Security Pack

Per le aziende che dispongono di **diverse soluzioni di protezione per ciascuna funzione connessa alla sicurezza**, questo pacchetto aggiunge alle caratteristiche del firewall di nuova generazione il valore aggiunto dei prodotti Network Security.

# Maggiore controllo per una sicurezza ottimale

## Corsi di formazione

Per una formazione in linea con le vostre esigenze

Sfruttate al meglio la versatilità di questa soluzione per garantire al vostro sistema informatico la massima sicurezza! Ecco perché i **nostri corsi di formazione certificanti** vi permetteranno di sviluppare politiche di sicurezza su misura per i diversi ambiti aziendali.

Stormshield svolge più di 100 sessioni all'anno in Francia e all'estero. I nostri corsi di formazione sono rivolti a tutti i clienti (settore privato/pubblico) e ai partner che desiderano utilizzare i prodotti Stormshield.



## Soluzione proprietaria

Operiamo nel settore della sicurezza informatica da oltre 15 anni, offrendo soluzioni conformi ai requisiti giuridici europei.



## Certificazioni

Le nostre tecnologie, certificate secondo gli standard europei più elevati, garantiscono la massima protezione delle informazioni strategiche e sensibili dei nostri clienti.



## Ecosistema

Collaboriamo con soggetti terzi per sviluppare soluzioni comuni, condividere informazioni sulle minacce e migliorare collettivamente le difese dei nostri clienti.



## Protezione all-in-one

Sia in un'infrastruttura tradizionale che nel Cloud, è possibile usufruire dell'intera gamma di funzioni di sicurezza integrate. Senza costi aggiuntivi.



## Prestazioni

Un prezzo imbattibile per Gigabit/s, con prestazioni ineguagliabili e un sistema di prevenzione delle intrusioni (IPS) abilitato per la massima sicurezza.



## Un firmware unico

Stormshield semplifica la sicurezza grazie a una interfaccia unica su tutta la gamma hardware e virtuale.

.....

[www.stormshield.com](http://www.stormshield.com)

.....

## Stormshield, è anche

### Sicurezza informatica delle reti e delle infrastrutture IT

Tramite le loro funzionalità di base, le soluzioni Stormshield Network Security garantiscono una sicurezza completa e una protezione della rete ad alte prestazioni. **Per una sicurezza efficiente e scalabile.**

### Sicurezza informatica delle postazioni di lavoro

Stormshield Endpoint Security è un sistema di protezione autonomo in grado di modificare in maniera **dinamica le proprie operazioni di sicurezza in base all'ambiente circostante.** Contestualmente, analizza l'accesso alle applicazioni e alle risorse aziendali in base alla posizione della postazione di lavoro.

### Sicurezza informatica dei dati sensibili

La soluzione Stormshield Data Security, basata sulla crittografia dei dati end-to-end, si configura come un'offerta completa per **il controllo dei dati sensibili all'interno dell'azienda e della privacy** delle e-mail.