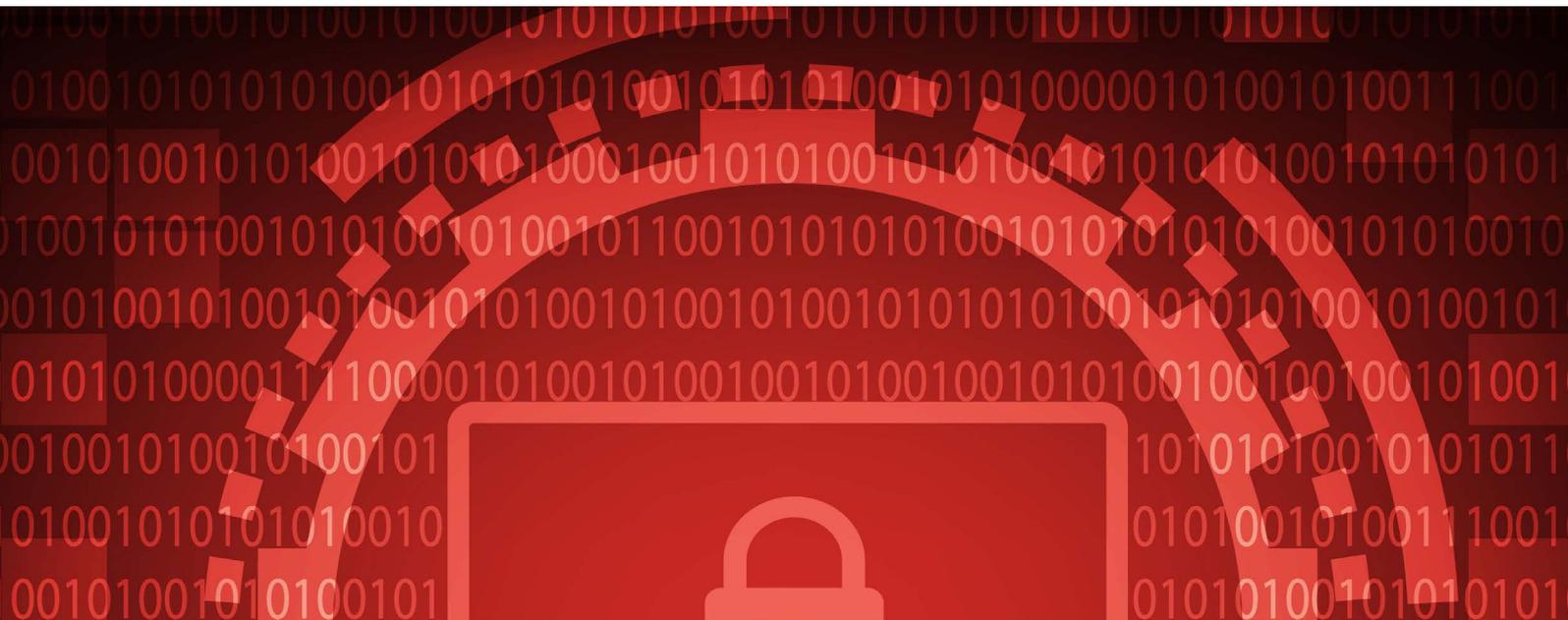


# CONTRO I RANSOMWARE C'È UNA SOLA SOLUZIONE UNA MULTILAYER PROTECTION

---

[www.rackone.it](http://www.rackone.it)

---



**Dopo il recente attacco informatico che ha colpito mezzo mondo  
ecco i consigli dei nostri professionisti**

---

**RackOne Srl**

Via Calnova 119, Noventa di Piave – Venezia - Italia

Phone: +39 0421 18.85.889

Email: [info@rackone.it](mailto:info@rackone.it)



# CONTENTS

**02.** **OBIETTIVO**

---

**05.** **IL PROTOCOLLO DI SICUREZZA MULTILIVELLO**

---

**06.** **LAYER 1 - PROTEZIONE E-MAIL**

---

**08.** **LAYER 2 - RIDUZIONE DEI RISCHI DAL TRAFFICO**

---

**13.** **LAYER 3 - CLOUD BACKUP**

---

# OBIETTIVO

Per proteggersi dai ransomware, RackOne Data Center 100% italiano, consiglia di attivare un protocollo di sicurezza multilivello, così da poter minimizzare il rischio di infezione.



## PROTEZIONE E-MAIL

Inizia tutto dagli utenti, che aprono inavvertitamente un'e-mail contenente un malware.

**L'infezione parte così nel 59% dei casi.**



## RISCHI DAL TRAFFICO WEB

Anche durante la navigazione su siti Web intenzionalmente dannosi o che sono stati compromessi si rischia il contagio.

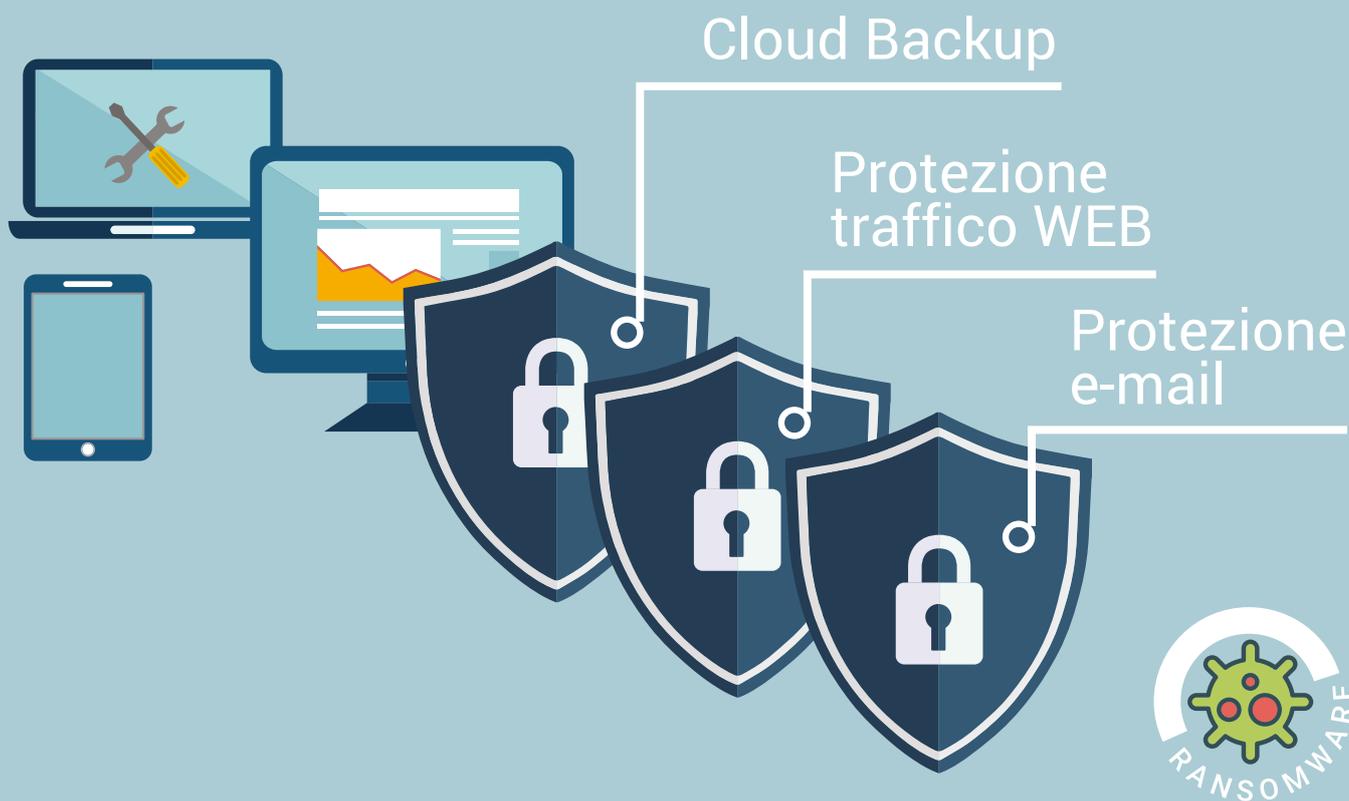


## CLOUD BACKUP

La sicurezza definitiva nel caso tutti gli altri layer di protezione falliscano



***Nuove varianti di Ransomware compaiono regolarmente.  
È importante quindi che il software di sicurezza e il sistema operativo  
siano sempre aggiornati per assicurare una protezione ottimale.***



## **il protocollo di sicurezza multilivello**

Per proteggersi dai ransomware RackOne, Data Center tutto italiano, consiglia di attivare un protocollo di sicurezza multilivello, così da poter minimizzare il rischio di infezione. Basta infatti aprire un allegato in una mail per mettere in pericolo il nostro business, perché un Ransomware è in grado di bloccare i file della vittima con una crittografia particolarmente robusta. E da lì basta un attimo perché venga infettata tutta la rete aziendale bloccando completamente l'attività di dipendenti e dirigenti.

Una protezione multilivello significa prevenire per quanto possibile i danni e se, nonostante tutto, si è stati vittima del cybercrime, avere delle copie di tutti i dati così da far ripartire subito il proprio business.

# LAYER 1

## PROTEZIONE

## E-MAIL



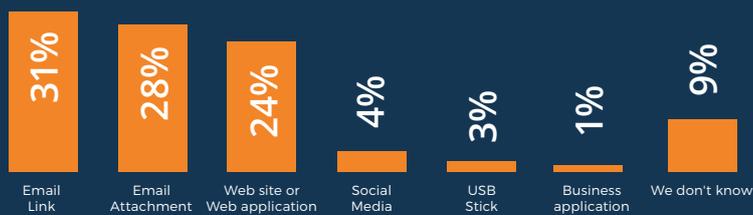
### LA PRIMA PROTEZIONE INIZIA DAL SERVIZIO E-MAIL

Inizia tutto dagli utenti, che aprono inavvertitamente un'e-mail contenente un malware. L'infezione parte così nel 59% dei casi. E' quindi consigliabile avere un servizio e-mail dotato di un buon filtro antispam e un buon antivirus, così da ridurre al minimo il rischio. Per avere la garanzia della sicurezza a un prezzo conveniente si può optare per il Cloud Mail,

un servizio esterno professionale ed avanzato, per la gestione della posta elettronica, dei calendari, delle rubriche e degli appuntamenti.

Essendo un servizio svolto esternamente da professionisti del settore, il rischio di infezione quasi si azzerava e l'azienda non si deve preoccupare di nulla.

## L'E-MAIL È IL 1° MEZZO DI INFEZIONE



Source: Osterman Research, Inc

Una componente fondamentale di qualsiasi soluzione di sicurezza e-mail è un sistema antispam estremamente preciso. **RackMail PLUS blocca lo spam nel cloud** attraverso una combinazione robusta di metodologie per l'analisi dei messaggi



## RILEVAMENTO ED ELIMINAZIONE DELLE MINACCE

La maggior parte delle soluzioni antivirus rileva solamente i virus conosciuti, il sistema email in cloud di RackOne rileva anche i virus non ancora conosciuti attraverso tecnologie avanzate di riconoscimento per combattere gli attacchi zero-day e zero-hour, per avere sistemi email sicuri.

RackMail PLUS offre ai vostri clienti un mix potente e unico di funzionalità di difesa, tra cui tradizionali antivirus basati sulle firme, tecnologie di rilevamento del malware basate sulla virtualizzazione e antivirus zero-hour basati sui pattern. Queste tecnologie bloccano il malware convogliato via e-mail, comprese le emergenti minacce super rapide, più velocemente rispetto ai sistemi tradizionali basati sulle firme, riducendo notevolmente i rischi a cui sono esposti i clienti.

La robusta difesa dal malware offerta dal servizio email RackMail PLUS è supportata da un accordo sui livelli di servizio leader di settore, che garantisce ai clienti il rilevamento del 100% del malware convogliato via e-mail.

La necessità di proteggere reti e dispositivi dal malware è ovvia. Meno ovvi sono i pericoli a cui sono ancora esposte tantissime aziende, persino quando è stata già installata una soluzione antivirus.

## COME FUNZIONA UN SISTEMA ANTISPAM IN CLOUD?

Un sistema anti spam ed anti virus in cloud funziona come gateway remoto, ovvero rileva e filtra tutte le email in transito verso le vostre caselle email prima che queste vi vengano recapitate.

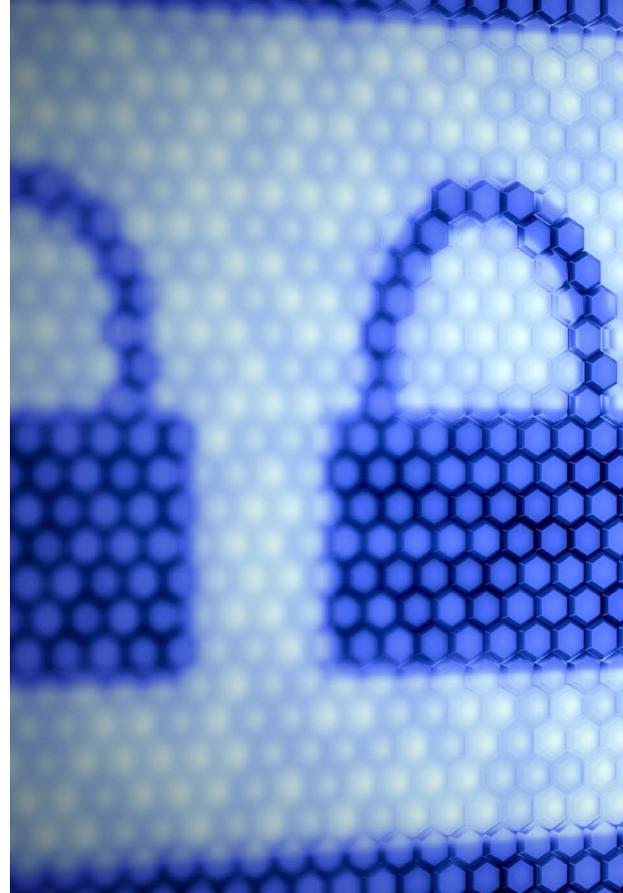
# LAYER 2

## RIDUZIONE

## DEI RISCHI

## DAL TRAFFICO

## WEB



Anche durante la navigazione su siti Web intenzionalmente dannosi o che sono stati compromessi si rischia il contagio. Il Ransomware “Wannacry”, del maggio 2017, ha sfruttato una vulnerabilità di Windows che era stata resa nota a marzo e per la quale era già stato rilasciato un aggiornamento.



### **MANTENERE AGGIORNATO IL SISTEMA OPERATIVO**

Ebbene sì: per evitare uno degli attacchi informatici più gravi della storia bastava tenere aggiornato il sistema operativo. Questo Ransomware utilizza una tipologia di worm che si diffonde rapidamente nel network tramite delle vulnerabilità. Normalmente, il Ransomware viene scaricato su un computer alla volta. Però, una volta che un computer viene infettato, si espande a macchia d'olio da computer a computer, senza che l'utente se ne accorga. L'infezione della rete aziendale avviene in un attimo. Nuove varianti di Ransomware compaiono regolarmente. È importante quindi che il software di sicurezza e il sistema operativo siano sempre aggiornati per assicurare una protezione ottimale.



### **WEB PROTECTION**

Proteggere la navigazione web è un altro fattore importante per aumentare la sicurezza da Ransomware, come? In due modi: il primo proteggendo il sistema dai siti web compromessi che vengono utilizzati come veicolo di infezione, il secondo interviene sul funzionamento stesso del Ransomware che una volta infettato il computer scarica la chiave di crittografia dal web, bloccando questa operazione il Ransomware non entra in azione e non ha la possibilità di crittografare i file.

# Managed Antivirus RackOne offre un livello estremamente elevato di protezione

La funzionalità Managed Antivirus, basata sul premiato software di Bitdefender, offre un livello estremamente elevato di protezione dai virus, con un impatto minimo sulle risorse del sistema.

- Utilizzabile su singoli server e workstation
- Installazione remota di tutti gli aspetti dell'agente Antivirus gestito

- programmazione centralizzata delle scansioni ed interventi
- Gestione delle quarantene
- Rimozione del malware
- Monitoraggio in tempo reale dello stato antivirus di tutti i server e workstation

Le operazioni di configurazione e gestione sono eseguibili da RackOne

---

## UTENTI PROTETTI E PRODUTTIVI ANCHE SUL WEB



Le minacce sul Web sono aumentate nel corso degli ultimi anni. Dai siti di phishing ai download drive-by, i pericoli non sono mai stati così notevoli. Per essere protetti, dovete accertarvi di avere installato la protezione avanzata contro il malware oltre al monitoraggio di larghezza di banda, filtri di contenuto e molto altro.

**RackOne Remote Monitoring & Management** comprende la protezione Web integrata che mantiene i dipendenti protetti e produttivi. La protezione Web di RackOne supera i software antivirus e i firewall aziendali, consentendovi di impostare i vostri criteri di filtraggio dei contenuti, blacklist di siti Web, criteri di navigazione basati su orario e contenuti e molto altro ancora.

# LAYER 3

## CLOUD BACKUP



Se tutte le misure preventive elencate fino ad adesso non sono state sufficienti e si vuole essere certi di avere sempre tutto sotto controllo la soluzione più economica è affidarsi a un servizio di **Cloud BackUp** esterno.

### La regola del 3-2-1

*Tutti gli utenti dovrebbero avere un backup dei propri dati a disposizione. Questo principio vale per qualsiasi ambiente sia esso fisico o virtuale*

Possedere almeno **tre copie dei vostri dati:**

**dati in produzione + 2 copie di backup**

●  
Conservare le copie su **due supporti diversi:**

*Ad esempio NAS + Cloud*

●  
Conservare **una copia del backup off-site:**  
*Backup in Cloud*



## **CRITTOGRAFIA CON CHIAVE PERSONALIZZATA**

*Dopo il backup, solo voi sarete in grado di accedere ai dati contenuti in tali backup. La crittografia con chiave personalizzata (sono disponibili AES a 128 bit, AES a 256 bit o Blowfish a 448 bit) garantisce che solo il proprietario della chiave (voi) possa recuperare e accedere ai dati, eliminando qualsiasi altro accesso dalle "porte di servizio". Nemmeno RackOne potrà accedere ai vostri dati.*



## **OTTIMIZZAZIONE AVANZATA DELLA BANDA**

*Ottimizzazione della banda per non interrompere il lavoro della tua azienda.*

*Rack Backup DR ottimizza in modo estremo la banda necessaria, in modo intelligente e veloce, grazie alle tecnologie Deep Deduplication, Altered Data Tracking e WAN Optimization. Queste tecnologie permettono di eseguire il backup velocemente, senza interrompere o rallentare la connessione della tua azienda..*



## **ON-SITE E OFF-SITE SEMPRE INCLUSA**

*Due backup al prezzo di uno*

*La ridondanza dei backup non richiede l'uso di due soluzioni. L'architettura di RACK Cloud Backup DR ibrido di RACK Cloud Backup DR vi consente di gestire backup e ripristini locali e cloud con un'unica soluzione.*



## **CAPACITÀ MULTI-PIATTAFORMA**

*Supporto completo per tutte le piattaforme*

*Grazie ai plug-in per tutti i principali sistemi operativi, applicazioni e piattaforme, alla capacità di ripristinare Windows, Mac OS e Linux, allo storage dei backup on-site e off-site, alla capacità di eseguire backup di workstation e server (fisici e virtuali), RACK Cloud Backup DR si occupa di ogni singolo aspetto dei vostri backup.*

# ABOUT US



**RACK ONE**<sup>®</sup>

security cloud data center

**CONTATTACI  
I NOSTRI SPECIALISTI  
SAPRANNO SUPPORTARE AL MEGLIO LE  
TUE ESIGENZE**

 [www.rackone.it](http://www.rackone.it)

 +39 0421 18.85.889

 [info@rackone.it](mailto:info@rackone.it)



**i tuoi dati  
in Italia**

Il nostro servizi in cloud  
garantiscono che i dati  
rimangono entro il territorio  
Italiano

## **SPAZIO E SICUREZZA**

La nostra sala server si sviluppa in 430 m<sup>3</sup>, all'interno di un edificio blindato di massima sicurezza, con capacità stimata di oltre 10.000 server hosting in Italia

## **SERVIZIO DIRETTO**

Nessun intermediario, i server e lo stesso Data Center sono completamente gestiti dal nostro team di tecnici specializzati.

## **TECNOLOGIE ED INNOVAZIONE**

Il nuovo Data Center è stato sviluppato selezionando le migliori tecnologie che permettessero di offrire un hosting economico ed affidabile allo stesso tempo.