

# PROTEGGIAMO LA TUA PRIVACY

## PRIVACY AVANZATA PER TE E LA TUA ATTIVITÀ

DN8

[www.DN8.co](http://www.DN8.co)

**EFFETTUA TELEFONATE SICURE E ANONIME, ADESSO!**

## PRIVACYPHONE MOBILE



*"PrivacyPhone di DN8 garantisce la crittografia più potente e fornisce modifiche quotidiane della chiave di crittografia!"*

**LA TUA PRIVACY E I TUOI DATI SONO SEMPRE AL SICURO!**

**LA SOLUZIONE PIÙ SICURA AL MONDO PER LA COMUNICAZIONE!**

## QUANTO SIETE PROTETTI VOI E LA VOSTRA ATTIVITÀ?

### Le rivelazioni di Edward Snowden,

hanno dimostrato chiaramente che tutte le chiamate telefoniche vengono intercettate, indipendentemente dal fatto che si tratti di telefoni fissi, cellulari o Voice over IP (VoIP). Anche il cellulare di Angela Merkel sarebbe stato compromesso con facilità dall'NSA. Ma le intercettazioni non riguardano solo i politici; sempre più aziende offrono, più o meno apertamente, una varietà di efficienti servizi software di spionaggio. Questi vengono sempre più utilizzati per lo spionaggio aziendale, a livello nazionale e internazionale.

L'obiettivo di DN8 Networks è fermare questo tipo di attacchi alla tua privacy e alla tua azienda. PrivacyPhone Mobile è stato sviluppato proprio con questo obiettivo in mente. Opera nella propria rete telefonica VoIP internazionale che è stata implementata sulla base della sua VPN ad alta sicurezza.

Questa rete si distingue per l'utilizzo della propria infrastruttura su tutti i versanti, più percorsi di comunicazione crittografati con chiavi da 5.000 a 8.000 bit, che risultano matematicamente difficili da attaccare, e un meccanismo unico di scambio di chiavi automatizzato. Queste misure di sicurezza rendono impossibile, anche per le agenzie di intelligence, l'intercettazione. Lo sforzo tecnico per decifrare questo tipo di crittografia supera di gran lunga le risorse computazionali odierne.



### Cambio periodico delle chiavi di crittografia

Ogni gateway VPN viene eseguito in parallelo al servizio VPN il servizio KbadS (sistema di creazione e distribuzione delle chiavi). Utilizzando questo servizio, ogni PrivacyPhone recupera regolarmente nuove chiavi di crittografia e certificati. Il gateway VPN genera quotidianamente nuove chiavi e le distribuisce in modo sicuro ai PrivacyPhone. Proprio come il servizio VPN, KbadS utilizza TLS1.3 con AES256, AEAD, PFS, GCM e DHE.

**PROTEGGI I TUOI SEGRETI  
AZIENDALI DA ACCESSI NON  
AUTORIZZATI!**



### Dimensioni delle chiavi e scambio delle chiavi di crittografia

I normali schemi di crittografia utilizzano dimensioni di chiavi statiche come 1024 bit, 2048 bit, 4096 bit, ecc. Utilizziamo esclusivamente lunghezze di chiavi che sono numeri primi sicuri, ad es. g. 5717 bit. Uno dei nostri progetti di ricerca ha dimostrato che le chiavi di crittografia sono particolarmente difficili da calcolare quando contengono numeri primi. I grandi cluster non sono ottimizzati per far fronte a tali dimensioni di chiave modificate. I nostri gateway VPN utilizzano chiavi generate dinamicamente con lunghezze di numeri primi comprese tra 5000 e 8000 bit. Pertanto, un cluster di calcolo dovrebbe valutare la nuova dimensione della chiave dopo ogni modifica e ha quindi solo 24 ore per violare la nuova chiave.

- Nessuna vulnerabilità matematica, poiché i numeri primi non consentono operazioni matematiche diverse dalla divisione per 1 e per se stessi.
- I cluster di forzatura chiavi non possono essere ottimizzati.

### È davvero così sicuro?

- Anche se la coppia di chiavi di un singolo utente fosse compromessa, questa potrebbe essere sfruttata solo per poche ore. Dopo di che, le chiavi che includono il certificato verranno nuovamente generate e distribuite. Gli altri utenti non ne sarebbero mai interessati.
- Tutte le password e i codici hash sono completamente dinamici e non vengono mai riutilizzati.
- Il ciclo giornaliero di distribuzione delle chiavi può essere modificato arbitrariamente ed è scalabile quando necessario.
- Tutte le chiavi di crittografia sono firmate solo per la durata del loro ciclo e successivamente diventano inutili; tanto che non corrisponderanno più ai loro certificati.

# EFFETTUA TELEFONATE SICURE, DA OGGI!

## SCEGLI LA SOLUZIONE MIGLIORE

# PRIVACYPHONE MOBILE

### Principali funzioni di PrivacyPhone Mobile

Facile da usare

- Operativo in tutto il mondo
- Telefonia audio e video VoIP sicura
- Messenger crittografato
- Accesso anonimo e sicuro a Internet
- Massima protezione, grazie a tecnologie all'avanguardia
- Firewall intelligente
- Chiavi temporanee
- Sistema antintrusione IDS
- Sistema antintrusione IPS
- Assistenza telefonica 24 ore su 24, 7 giorni su 7

### Specifiche tecniche di PrivacyPhone Mobile

- Sistema operativo di rete DN8 rinforzato
- Processore Snapdragon a 8 core
- Coprocessore crittografico
- Memoria RAM da 6GB
- Schermo da 6,8 pollici 2460x1080 pixel
- Memoria da 128 GB
- WIFI 2,4/5Ghz standard a/b/g/n/ac
- Standard cellulare LTE/UMTS/GSM
- Dual SIM
- Batteria ai polimeri di litio da 6000mAh
- Fotocamera da 108 megapixel
- Peso 225 g (7,94 once)

### Caratteristiche principali relative all'anonimato e alla sicurezza

Il PrivacyPhone Mobile comunica in una rete di telecomunicazioni molto sicura con la propria infrastruttura. Tutte le chiamate sono altamente crittografate grazie alla nostra avanzata tecnologia di rete proprietaria DN8.

- Messaggistica sicura basata sulla nostra app proprietaria PrivacyPhone.
- Accesso a Internet anonimo crittografato.
- Invia e ricevi e-mail in modo sicuro e anonimo.
- Protezione dal tracciamento: blocco automatico dei servizi di tracciamento per mantenere la tua privacy.
- Filtro contenuti intelligente: filtra determinati contenuti indesiderati da Internet.

### Funzionamento più semplice e privacy assoluta

Ogni utente che possiede uno smartphone può utilizzare un PrivacyPhone Mobile. Offre sicurezza dei dati "plug-and-secure" fin da subito.

### Un design senza compromessi per la tua sicurezza

- Nessun GPS – il ricevitore GPS è disattivato; nessuna localizzazione sarà possibile.
- No Bluetooth – il modulo Bluetooth è disattivato.
- Il trasferimento dei dati tramite la porta USB-C è disattivato.
- Non è possibile l'installazione di app di terze parti (ad esempio app di social media).
- IDS – Intrusion Detection System per rilevare attacchi esterni.
- IPS – Intrusion Prevention System – modifica o interrompe il flusso di dati in caso di allerta, e influenza attivamente le regole del firewall.
- Tutto da un'unica fonte: infrastruttura, server e data center di proprietà dell'azienda.



# PROTEGGIAMO LA TUA PRIVACY

## PRIVACYPHONE MOBILE

Prezzo una tantum del dispositivo: **Include:**

- PrivacyPhone Mobile
- Cavo USB-C
- caricabatterie
- scheda microSD

**Prezzo su richiesta**

**MASSIMA PROTEZIONE GARANTITA**



## PRIVACYNET WORLDWIDE

PrivacyNet  
**BASIC**  
with monthly payment

**Prezzo su richiesta**

**Cancellabile mensilmente**

PrivacyNet  
**PREMIUM**  
Piano di 24 mesi  
con pagamento annuale

**Prezzo su richiesta**

**Sconto Immediato del 20%**

PrivacyNet  
**ADVANCED**  
Piano di 12 mesi  
con pagamento annuale

**Prezzo su richiesta**

**Sconto Immediato del 10%**

Comunica in tutto il mondo all'interno della rete DN8 e con dati illimitati.  
Connessioni Internet via WIFI o SIM dati non incluse.

\* tutti i prezzi e le tariffe incl. IVA 19%.

DN8 Networks LTD.  
Ionis 2  
4042 Limassol  
Cyprus (Member of EU)

**MASSIMA PROTEZIONE GARANTITA  
CI TENIAMO ALLA TUA PRIVACY! CHIAMA ORA**

**DN8**

+357 25260265  
sales@DN8Networks.com  
www.DN8.co

[www.DN8.co](http://www.DN8.co)

**LA SOLUZIONE PIÙ SICURA AL MONDO PER LA COMUNICAZIONE!**