

# Cos'è SecureGSM™ SP



SecureGSM™ Sp consente a due utenti di eseguire conversazioni vocali sicure, oltre che a gestire la messaggistica istantanea su reti cellulari mobili, eliminando effettivamente la possibilità che una terza parte possa ascoltare le conversazioni senza la propria autorizzazione.

SecureGSM™ SP codifica la telefonata in entrambe le direzioni, da una estremità all'altra, con standard di cifratura di grado militare.

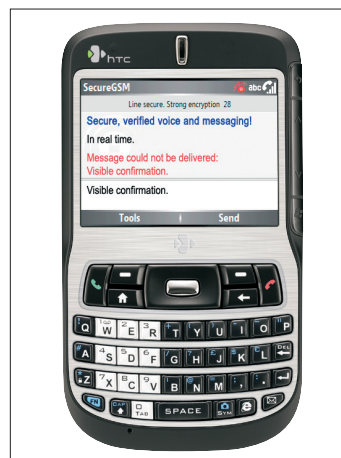
Durante la connessione tra le parti, SecureGSM™ SP utilizza rigide procedure di verifica per assicurare la protezione dell'identità dei due utenti, grazie all'uso di tecniche di cifratura ampiamente comprovate.

## Caratteristiche uniche

- Effettua e riceve telefonate a/dai altri apparati con il software SecureGSM™ SP/Pro/DT.
- Interfaccia utente con design impeccabile e completamente integrato in Windows Mobile® Smartphone.
- Qualità della voce eccellente - comparabile a quella delle normali telefonate.
- Facile operatività, intuitiva.
- L'utente non deve possedere alcuna capacità tecnica o di sicurezza.
- Operazioni completamente in tempo reale, di tipo bi-direzionale (full duplex). Funziona proprio come un normale apparato telefonico cellulare.
- Verifica utente completamente indipendente dalla lingua utilizzata.
- Invio sicuro simultaneo della voce e della messaggistica istantanea.
- Conferma dell'identità inviata, messaggi ricevuti e non consegnati.
- Gestione della voce ottimizzata per utilizzo in ambienti rumorosi.
- Funziona su reti cellulari abilitate al traffico dati in modalità CSD 9.6Kbps.
- Completamente sicuro - nessun dato di sicurezza viene mai mostrato sull'apparato utilizzato.
- Funziona con apparati dotati di sistema operativo Windows Mobile, senza dover apportare alcuna modifica e senza impedire o limitare alcuna funzionalità dell'apparato stesso.
- Pieno supporto Unicode.



# Tecnologia di nuova generazione



Il software SecureGSM™ SP identifica la prossima generazione di applicazione telefonica cifrata per apparati che utilizzarono Windows Mobile® Smartphone

L'architettura avanzata del software SecureGSM™ SP, accoppiata all'eccellente integrazione con l'edizione cellulare di Windows Mobile, garantisce una vera facilità d'uso, senza paragoni, oltre a una convenienza di gestione in un apparato di comunicazione tradizionale.

Il software SecureGSM™ SP è costruito su triplice chiave di cifratura a 256 bit, a più strati, basata su algoritmi AES, Twofish e Serpent. Ognuno di questi algoritmi di cifratura è considerato non penetrabile sulla base degli standard tecnologici attuali e la tripla struttura assicura che i dati cifrati sono a prova di future evoluzioni delle tecniche di decifrazione.

Se uno degli algoritmi di cifratura venisse mai aperto, o se fossero eventualmente trovate eventuali falle, non è possibile ottenere dati da decifrare o che possano compromettere i rimanenti strati o catene.

Il software SecureGSM™ SP è in grado di generare una chiave asimmetrica unica, ottimizzata a livello hardware, per garantire una velocità di generazione estremamente rapida. Le chiavi pubbliche e private sono generate ad ogni sessione e successivamente distrutte alla fine della telefonata.

Una infrastruttura di chiave pubblica a 4Kbit basata sull'algoritmo Diffie-Hellman, largamente utilizzato, garantisce che i dati cifrati sono sicuri e protetti.

Le procedure di verifica del chiamante sono implementate per assicurare la protezione da attacchi definiti "da parte dell'uomo nel mezzo", grazie ad un Modulo di Verifica dell'Identità unico, così come da varie procedure per assicurare che chiavi o dati esterni non siano stati inseriti o sostituiti da una terza parte estranea alla conversazione.

## Decalogo della sicurezza

**⚠ Le comunicazioni cellulari sono facilmente intercettate da apparati comunemente reperibili.**

*I prodotti SecureGSM™ impediscono l'accesso alle telefonate utilizzando standard di tipo militare.*

**⚠ Le comunicazioni cellulari possono essere ascoltate senza autorizzazione e sono soggette agli attacchi dell "uomo nel mezzo".**

*I prodotti SecureGSM™ impediscono gli attacchi dell "uomo nel mezzo" tramite una serie molto estesa di procedure di sicurezza ed un Modulo di Verifica dell'Identità unico.*

**⚠ Hai bisogno del software SecureGSM™ se lavori in:**

*Agenzie per la sicurezza e l'ordine pubblico, agenzie governative, banche ed istituti finanziari, aziende, settore manifatturiero, industrie di ricerca e sviluppo, agenti di borsa, studi legali e commercialisti, servizi medici.*

Exclusively distributed in Italy by:

**Speeka Srl**

www.speeka.com – securegsm@speeka.com