

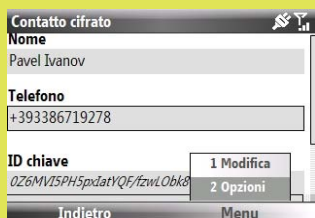
# SMS CRYPTTECH® LA TECNOLOGIA PER LA PROTEZIONE DELLE COMUNICAZIONI

CasparTech ha realizzato SMS CRYPTTECH, un software per la protezione degli SMS che permette di inviare e ricevere messaggi criptati con il proprio telefono in totale sicurezza. Gli SMS cifrati vengono spediti dal telefono verso la rete telefonica e viaggiano protetti in forma criptata attraverso tutti i server e le reti di telecomunicazione dell'operatore, fino ad arrivare al telefono del destinatario dove, inserendo la password, il testo è decifrato e reso visibile.



SMS CRYPTTECH assicura che il testo non possa essere intercettato e letto da nessuno all'infuori dei diretti interessati. Chiunque intercetti e cerchi di carpire il contenuto dei messaggi crittografati, vedrà dei caratteri e dei simboli senza significato. Nessuno sarà in grado di leggere i messaggi senza autorizzazione, all'infuori del proprietario della password.

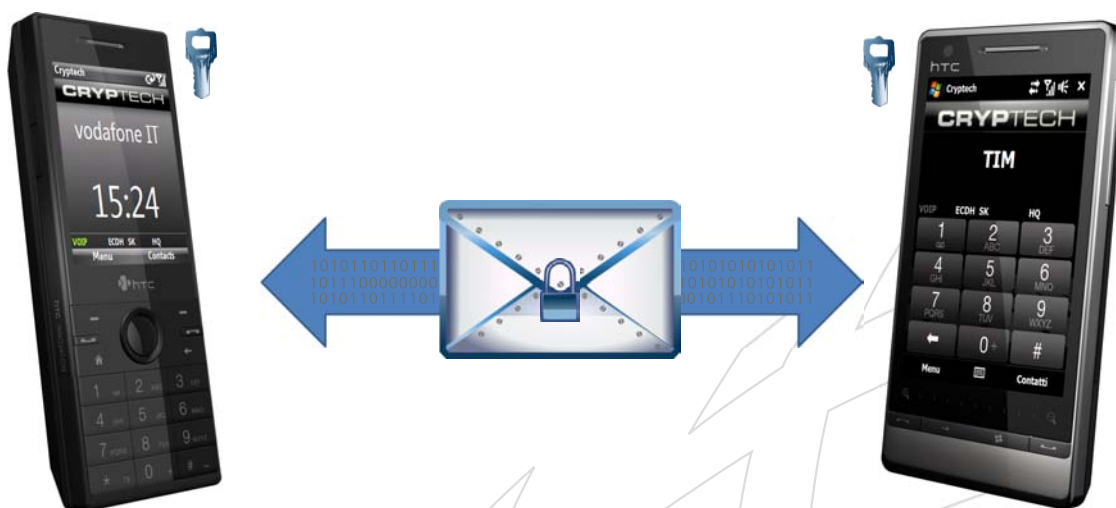
Il software di cifratura degli sms contiene anche una rubrica cifrata grazie alla quale si possono mantenere segreti e al sicuro i propri contatti. E' altresì possibile assegnare diverse chiavi segrete per cifrare i messaggi ed assegnarle agli utenti della propria rubrica segreta, oppure generarle automaticamente durante le telefonate effettuate tramite il telefono criptato Cryptech.



# SMS CRYPTTECH®

Ulteriore caratteristica molto utile è la l'archivio cifrato dei messaggi ricevuti in chiaro da altri telefoni tradizionali e non criptati. In questo caso il messaggio viaggia non protetto sulla rete (poiché il telefono che l'ha inviato non è in grado di criptare gli sms) ma quando viene ricevuto, il software SMS Cryptech è in grado di cifrarlo e toglierlo dalla normale cartella dei messaggi ricevuti, archiviandolo invece nelle cartelle segrete e criptate. Per leggere il messaggio sarà quindi necessario inserire la password di accesso a SMS CRYPTTECH.

In caso di furto del dispositivo il software invia a un numero pre-impostato un SMS con il numero della SIM Card inserita nel telefono e le sue coordinate geografiche GPS, così da permettere la localizzazione GPS del cellulare e il recupero del telefonino.



- Algoritmi AES256, SHA2, RDNG, DH conformi alle specifiche FIPS
- Generazione automatica chiavi SMS con protocollo a Curve Ellittiche a 571 bit (se usato con Easy/Cryptech)
- Chiavi a 256 bit direttamente inserite o generate dall'utente
- Rubrica cifrata
- Cancellazione da remoto e localizzazione del dispositivo in caso di furto, smarrimento o sostituzione sim
- Protezione sms in chiaro ricevuti dai contatti cifrati

**CASPERTECH**  
TRUST IN COMMUNICATIONS

Casper Technology s.r.l. - [www.caspertech.com](http://www.caspertech.com) - [info@caspertech.com](mailto:info@caspertech.com)  
Sede operativa e R&S: via Cardinal Massaia 83 - 10147 Torino - Italia  
Tel +390112303634 - Fax +390112303632