

FINMATIC A
INFORMATION
SECURITY

E' la divisione di Finmatica specializzata nella progettazione e sviluppo di prodotti e soluzioni per la tutela del Patrimonio Informativo Aziendale dal punto di vista delle tecnologie, degli standard e delle normative.

La suite di prodotti Finmatica Information Security include soluzioni per la protezione delle informazioni, delle comunicazioni e delle risorse informatiche aziendali, che garantiscono:

- la confidenzialità delle comunicazioni e dei messaggi
- l'integrità delle informazioni
- la non ripudiabilità dei documenti
- l'autenticazione forte degli utenti per l'accesso alle risorse

Pass4Me

La sicurezza delle password dinamiche con la semplicità di SMS

Pass4Me è una soluzione di autenticazione per rendere sicure **applicazioni Web Based** o **l'accesso a risorse basate su RADIUS** (Remote Authentication Dial-In User Service).

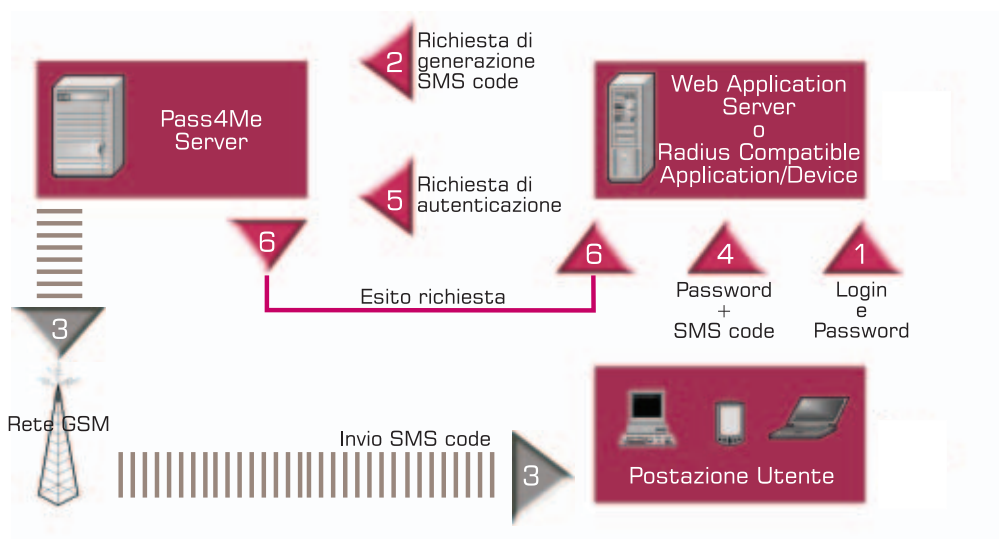
Implementa un meccanismo di **autenticazione forte** a due fattori, senza la necessità di dover distribuire agli utenti alcun dispositivo hardware (token, smartcard, ecc.), grazie all'utilizzo di terminali GSM (cellulari o palmari) di cui gli utenti finali sono già in possesso. L'utente, infatti, riceve tramite messaggi SMS le credenziali di accesso direttamente sul terminale GSM, con le conseguenti positive ricadute in termini di investimenti e costi di gestione della soluzione.

Pass4Me si integra con qualsiasi Web Application (con tutte le combinazioni Sistema Operativo/Web Server) grazie all'uso dell'interfaccia standard http, e con qualsiasi applicazione basata su RADIUS in modalità Challenge/Response.

Pass4Me consente di:

- effettuare l'autenticazione a un network o a una risorsa Web attraverso una password dinamica dalla durata ben definita (sms code)
- utilizzare una soluzione di autenticazione a due fattori (something you know, something you have) con il secondo fattore che utilizza un canale alternativo a Internet (**canale SMS**) per la trasmissione della one-time password (sms code)
- eliminare la necessità di dotare i propri utenti di dispositivi hardware di autenticazione per la distribuzione delle one-time password, continuando a garantire l'efficacia dell'autenticazione
- sfruttare la facilità, la familiarità d'uso e la diffusione dei terminali GSM

L'autenticazione basata su messaggi SMS si fonda sul presupposto che la persona da autenticare abbia un cellulare GSM abilitato all'utilizzo dei messaggi SMS. L'immagine seguente mostra il processo di autenticazione basato su Pass4Me.



Moduli della soluzione

Pass4Me Admin

- **WebAdmin.** Web GUI per gli amministratori e operatori HelpDesk
- **SelfAdmin.** Offre funzionalità di amministrazione rivolte agli utenti finali: AutoRegistrazione, Cambio Password, Modifica Account

Pass4Me Authentication Server

- **HTTPS for Clients/Radium.** Prendono in carica le richieste di autenticazione provenienti dai vari Web Application o Radius Client
- **Auth Server.** L'authentication server è il cuore di Pass4Me: si occupa della generazione delle one-time password e della loro verifica; si interfaccia con i moduli "https for clients" e "Radius Server" per processare le richieste provenienti dai client, utilizza il modulo SMS Gateway per l'invio dei messaggi SMS, si avvale della base dati per il recupero di informazioni nel processo di autenticazione e per la memorizzazione delle informazioni di audit
- **SMS Gateway.** Tale componente si occupa dello smistamento dei messaggi SMS che contengono le password generate dal server di autenticazione. E' possibile utilizzare modem GSM o telefoni cellulari per l'accesso diretto alla rete GSM, oppure avvalersi di un Gateway esterno SMTP to SMS (raggiungibile via TCP/IP)
- **Pass4Me DB.** Il Database Pass4Me è il repository di tutte le informazioni utilizzate da Pass4Me. E' possibile utilizzare qualsiasi db relazionale che sia interfacciabile mediante ODBC; il database applicativo può risiedere anche su una macchina diversa da quella che ospita Pass4Me Server



Via Sorbanella, 30 - 25125 - Brescia - Italia
 Tel +39 030 35161 - Fax +39 030 3516700
 finmatica@finmatica.com
 www.finmatica.com