



bitdrome s.r.l.

via G.Lanzalone, 12
84126 Salerno (SA) - Italy
p.iva : 04716400652

fingerDrome

Accesso sicuro e monitoraggio delle attività utente
tramite riconoscimento dell'impronta digitale



bitdrome s.r.l.

via G.Lanzalone, 12
84126 Salerno (SA) - Italy
p.iva : 04716400652

Descrizione :

L'applicazione della biometria relativa al riconoscimento delle impronte digitali come alternativa ad *username* e *password* : grazie all'implementazione di algoritmi di criptazione ed a nuove metodologie per la conservazione dei dati sensibili, é ora possibile accedere alle proprie postazioni di lavoro in modo del tutto sicuro e con il completo rispetto della privacy degli utenti.

Sfruttando le comuni *pen drive* in possesso degli utenti, si realizza la congiunzione tra la protezione delle credenziali d'accesso e la possibilità di lettura dei dati biometrici esclusivamente al momento del *login*; questo nuovo approccio crea, di fatto, un sistema altamente affidabile sia in termini di protezione da accessi non autorizzati o di monitoraggio delle attività, sia riguardo tutto ciò che concerne le problematiche legate alla conservazione di informazioni sensibili relative agli utenti registrati presso i server del sistema.

Funzionalità :

L'autenticazione attraverso impronta digitale permette di realizzare diverse funzionalità legate sia al controllo d'accesso che al monitoraggio delle attività degli utenti:

- Alta affidabilità nell'autenticazione dell'utente.
- Registrazione dell'orario e delle attività svolte dall'utente all'interno del sistema.
- Tutela della privacy grazie ad avanzati algoritmi di gestione e criptazione delle informazioni

Ambiti di applicazione :

L'uso di tecniche di manipolazione sviluppate ad hoc, unito alla semplicità d'utilizzo per gli utenti finali, permette l'impiego di tale tecnologia all'interno dei più disparati scenari d'installazione :

- Applicazioni d'uso domestico
- Autenticazione presso postazioni di lavoro in ambito aziendale
- Gestione degli accessi negli uffici della pubblica amministrazione
- Monitoraggio delle attività e controllo d'accesso in strutture militari



bitdrome s.r.l.

via G.Lanzalone, 12
84126 Salerno (SA) - Italy
p.iva : 04716400652

Caratteristiche tecniche :

La gestione delle impronte memorizzate nel sistema si basa sull'attuazione di logiche progettate con lo specifico scopo di garantire il massimo rispetto della privacy degli utenti e, di conseguenza, di realizzare un altissimo livello di affidabilità dei meccanismi di autenticazione.

Questi obiettivi sono raggiunti grazie all'impiego di tecniche di criptazione sviluppate ad hoc e rafforzate dalla codifica AES a 256 bit, dall'utilizzo di PGP, da un avanzato sistema anti-spoofing e all'impiego dello standard SSL per la trasmissione delle impronte digitali e di ogni dato sensibile.

La memorizzazione presso il sistema centrale dell'impronta dell'utente é regolata da meccanismi di partizionamento dell'immagine stessa e conservazione delle parti in dispositivi di archiviazione non interconnessi.