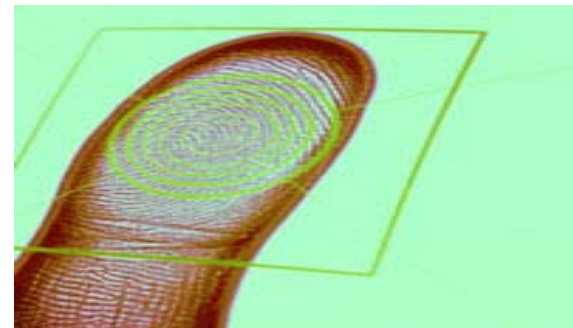


Progetto SCI

Caratteristiche fondamentali del sistema

- ✧ *Tecniche di elaborazione impronte digitali basate sull'estrazione di **minutiae**.*
- ✧ *Tecniche di elaborazione impronte digitali basate sull'estrazione della tessitura.*
- ✧ *Tecniche di elaborazione di impronte digitali basate sulla trasformata **Wavalet**.*



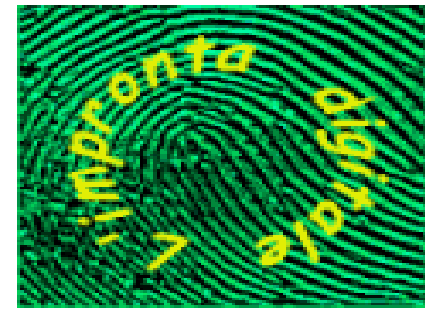
Progetto SCI



Architettura generale del sistema

Da un punto di vista generale SCI presenta i seguenti moduli architetturali:

- ✧ Acquisizione e prefiltraggio delle impronte;*
- ✧ Pre-processing ed estrazione dei punti fondamentali dell'impronta;*
- ✧ Matching gerarchico*



Progetto SCI

Data-flow



ACQUISIZIONE



DATA BASE



ESTRAZIONE DELLE CARATTERISTICHE



MATCHING
GERARCHICO

MATCHING

DISCARD

ACCEPT

MATCHING
GERARCHICO

NO

YES

UTENTE
RICONUSCIUTO

UTENTE NON
RICONOSCIUTO

