



Life Biometric Recognition (LBR)

Il software permette il riconoscimento di una persona tramite la propria webcam durante la fase di identificazione biometrica dell'individuo stesso grazie ai meccanismi di intelligenza artificiale e machine learning.

La tecnologia di riferimento è basata su immagini dello spettro visibile, acquisite tramite webcam o camera frontale, in funzione essenzialmente del contesto applicativo. L'idea alla base del brevetto consiste nell'acquisire due o più fotogrammi dell'immagine del volto del soggetto e valutare se esistono variazioni di conformazione dell'iride e della pupilla sulla base di uno stimolo luminoso (pattern) prodotto dallo schermo di un PC. Il tutto in assenza di collaborazione da parte dell'utente coinvolto.

LIFE BIOMETRIC RECOGNITION (LBR)

Società titolare: Machine Learning Solutions Srl
Numero iscrizione del software alla SIAE: 014174



Caratteristiche principali:

- Identificazione univoca dell'utente
- Certezza dell'identità dell'utente
- Riconosce l'utente attraverso foto scattate via webcam, verificandone l'identità attraverso un sistema di riconoscimento facciale basato su tecniche avanzate di image processing e di machine learning
- Consente il riconoscimento facciale confrontando le foto scattate automaticamente dal sistema, all'atto dell'iscrizione in una piattaforma, con le foto scattate in differenti momenti dell'utilizzo
- Il confronto avviene per tramite di classificatori auto funzionali che estraggono le caratteristiche salienti dell'immagine facciale ed effettuano la comparazione sulla base di modelli di stima i cui parametri sono determinati mediante tecniche di apprendimento neurale (training)
- Il sistema risulta robusto all'antispoofing
- Gli algoritmi di riconoscimento basati sul training di modelli parametrici possono essere facilmente estendibili al trattamento di pattern strutturati e multimodali, nei quali siano presenti non solo le caratteristiche estratte dall'immagine facciale ma anche dati fisici provenienti da altri device per l'identificazione digitale, siano essi di natura biometrica o più semplicemente per l'identificazione sicura quali varchi di accesso, tagging contactless, etc.
- Nel complesso è una soluzione software che permette l'identificazione digitale dell'utente in modo pervasivo, applicabile e integrabile in differenti contesti quali: sicurezza, eventi on-line,
- Servizio di autenticazione face-to-face offerto anche on premise particolarmente performante in termini di data privacy e security
- La soluzione software è stata progettata per essere molto user friendly per essere utilizzata semplicemente per una alta varietà di utenti con differenti competenze digitali.

Prezzo di listino:

Licenza perpetua a partire da 50.000 Euro + iva
Licenza in cloud a partire da 9.250 Euro + iva



www.mlsolutions.it
info@mlsolutions.it
+39 0645438403