

GESTIONE ACCESSI
SISTEMA DI COMPUTER VISION

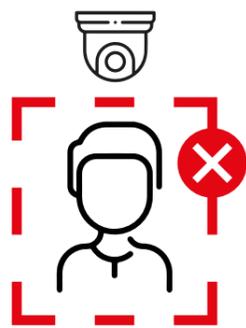
P.zza degli Alpini, 15 Lentiai - 32026 Borgo Valbelluna (Belluno)
Telefono 0437 552337 - Fax 0437 552338
in@sersis.com - www.sersis.com - e-shop.sersis.com

 **sersis**
SERVIZI & SISTEMI

GESTIONE ACCESSI SISTEMA DI COMPUTER VISION

Un valido sistema di supporto per la gestione ed il **controllo degli accessi** in azienda.

Attraverso l'utilizzo di algoritmi di *Deep Learning* e visione artificiale, questo software **identifica e riconosce** l'utente registrato rilevando la **presenza della mascherina** facciale.



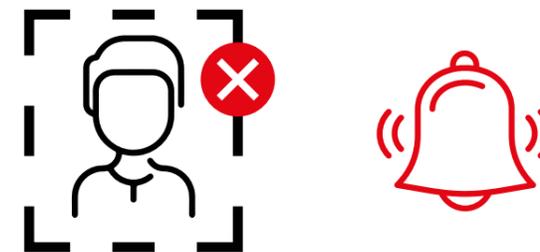
Utente non riconosciuto e senza mascherina



Utente riconosciuto con mascherina

- ✓ Risolve il problema dei dipendenti che si scambiano i badge per timbrare uno per l'altro e frodare le ore di lavoro all'azienda.
- ✓ Risolve il problema della "sostituzione non autorizzata" e cioè del lavoratore che dovendo fare cose personali non si presenta al lavoro e presta il badge ad un suo parente.
- ✓ Risolve un problema di privacy. Solo persone autorizzate ad entrare nel sito avranno accesso e saranno registrate come orario di lavoro.
- ✓ Risolve il problema dello smarrimento o danneggiamento del cartellino.

Questo strumento è un'alternativa sicura al 100% alla rilevazione della presenza, consentendo inoltre, la **certezza dell'accesso delle persone autorizzate**.



La tecnologia di riconoscimento facciale non è invasiva sotto il profilo **privacy** in quanto non memorizza immagini ma solo coordinate di punti per di più criptate.

Ecco cosa avviene agli atti pratici:

1.

Il lavoratore si reca nell'azienda per l'assunzione ed all'atto della stessa gli viene scansionato il viso, cioè vengono rilevati dei punti "strategici" sul viso che permettono di riconoscerlo.

2.

Quindi di fatto nel Database aziendale vengono memorizzate solo ed esclusivamente delle coordinate come fossero longitudine-latitudine e non il viso.

3.

L'informazione viene inoltre criptata prima del salvataggio in modo da garantirne l'inviolabilità anche in caso di furto del database.

4.

Il lavoratore si reca sul posto di lavoro e prima di entrare mostra il viso davanti al rilevatore.

5.

Il software esegue, con lo stesso algoritmo, la mappatura dei punti del viso e li compara con quelli memorizzati.

6.

Se il volto viene riconosciuto verrà marcato l'orario di inizio lavoro e dove previsto dato il consenso per l'apertura porta o tornello.

7.

Se invece non viene riconosciuto non viene consentito l'accesso ed è possibile ricevere un alert del tentativo di ingresso.

8.

La stessa cosa avviene quando il servizio termina. I dati salvati (orario di entrata, uscita, nome del dipendente, sito dove è avvenuta la timbrata, ecc.) potranno essere interrogati anche da altri software.