

| | | | | | | | | |
|---|------------------------------|----------|----------|----------|----------|-------------|-------------|----------------|
|  Progettazioni | Studio di fattibilità | | | | | | | |
| | N. di progetto: | | | | | | | |
| | Codice: | | | | 5 | | | |
| | STU | | | | 4 | | | |
| | | | | | 3 | | | |
| | N. Elaborato | | | | Rev. | 2 | | |
| | I | S | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | |
| | | | | | | REV. | Data | Oggetto |

Aeroporto Milano Malpensa

PASS4CORE
 Centro servizi per l'Autotrasporto Cargo

Schede tecniche impianti tecnologici previsti in progetto

MANDATARIA A.T.I.

MANDANTE A.T.I.

TECH PROJECT
 Ingegneria Integrata s.r.l.

 **Lombardi**
 Lombardi Ingegneria S.r.l.

REDATTO: var

CONTROLLATO: GaG

APPROVATO: CB

Data: Febbraio 2020

E' vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza autorizzazione SEA

1. Controllo accessi con riconoscimento facciale

PRESENTAZIONE PRODOTTO:

Controllo accessi basato sul **riconoscimento facciale e sulla card Rfid**: un deciso passo avanti nell'innovazione. Il nuovo algoritmo di base e la potente piattaforma hardware assicurano una velocità di identificazione dell'utente (facciale) inferiore a 1 secondo. Si dispone di **due videocamere ad alta definizione con infrarossi** che consentono di identificare il viso anche in condizioni di scarsa luminosità. Si tratta di un dispositivo di sicurezza adeguato per tutti gli utenti a prescindere dalla carnagione, espressione del viso, barbe e acconciature. È rispondente alla **Normativa Privacy** (Garante della Privacy provvedimento generale prescrittivo in tema di biometria n. 513 del 12 novembre 2014).



CARATTERISTICHE:

Gestione fino a 300 utenti e 100.000 records (timbrature).

Due videocamere, ad alta definizione con infrarossi, per induzione e la verifica.

Identificazione tramite riconoscimento facciale con doppio sensore, scheda EM RFID, password e / o combinazioni

Messaggi vocali e LED luminosi per migliore feedback utente.

Connessione **WIFI** e LAN (TCP/IP) e pendrive USB download

Lettore integrato di card RFID 125 khz

Display touch screen 3.2" HD TFT per accesso a setup sistema.

Web server integrato utili per accesso al sistema e verifica timbrature (anche da remoto).

Allarme auto-protezione antiscasso.

1 Relè interno per gestione segnalazioni pianificate (campana/sirena), oppure apertura porta (controllo accessi).

Processore ad alta velocità Dual-core 1.0GHz, lettura faccia/volto con velocità di verifica entro 1 secondo.

Dispositivo ad infrarossi che consente al terminale di rilevare il volto anche in condizioni scarsa di luce.

Riconoscimento del volto applicabile a tutti gli utenti, anche con diverse carnagioni, generi, espressioni facciali, barbe e acconciature.

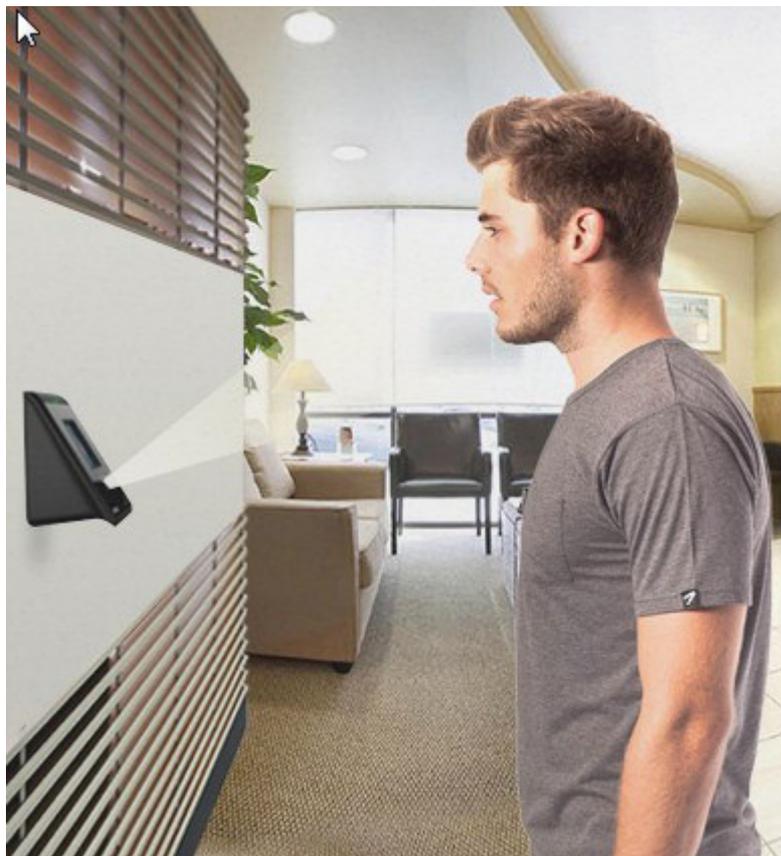
Alimentazione 12 Vcc

Uscita Wiegand 26

Dimensioni 124 * 155 * 92 mm

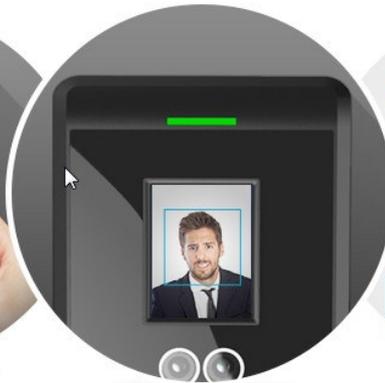
Adeguate alla Normativa sulla Privacy (Provvedimento generale n. 513 del 12 novembre 2014 art. 4: il dispositivo rileva la c.d. vivezza, la cancellazione dei dati avviene immediatamente dopo la trasformazione in modello digitale, ricorso a tecniche crittografiche con chiavi di cifratura di lunghezza adeguata, esclusione di archivi biometrici centralizzati...).

È il nuovo sistema di **controllo accessi e rilevazione presenze** basato su riconoscimento facciale (viso) e tessera RFID. Integra **display a colori LCD**, tastiera, sensore di impronte digitali ottico, lettore di tessere rfid e componenti di controllo di accesso. Il rilevatore dispone di interfaccia utente grafica multilingua. Il dispositivo è stato progettato con un design elegante unito ad uno standart di elevata qualità. Gestisce l'utilizzo sia con connessione lan al software di gestione, sia in modalità stand alone e con **web server** **integrato**.





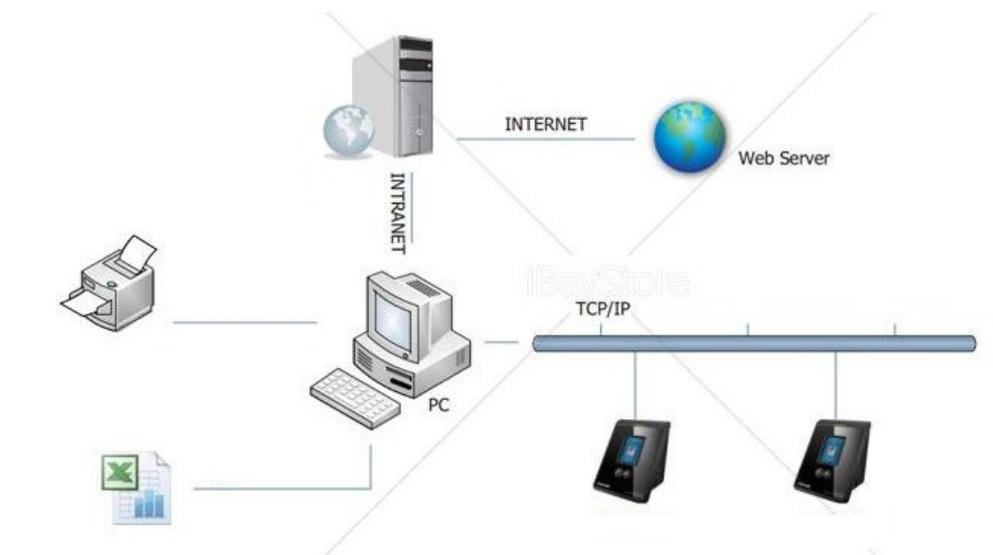
Autenticazione con
card RFID



Autenticazione con
Riconoscimento Facciale



Autenticazione con
User e Password



SOFTWARE:

In dotazione al sistema, c'è un completo software di gestione presenze, compatibile con PC e sistemi operativi Windows Vista, Windows 7,8,10

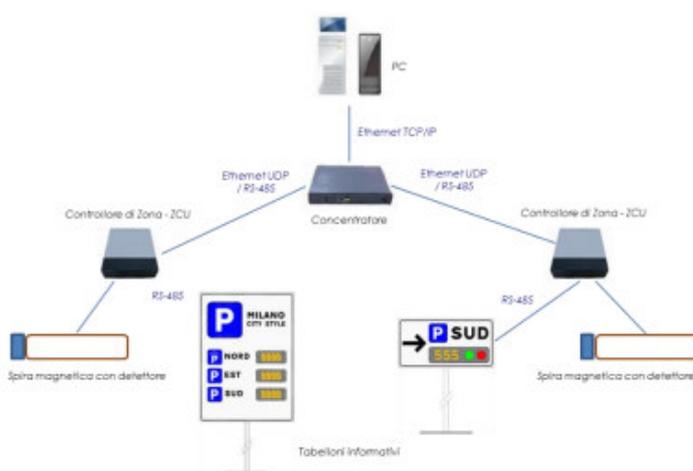
Questo software, consente la gestione del personale, l'inserimento di schede utenti, l'inserimento del numero della RFID utilizzata e della password, la suddivisione su vari dipartimenti, calcolo delle ore, ecc.

Tutti i dati vengono salvati su un database, dal quale in automatico il programma consente la visualizzazione e la stampa di vari tipi di report, come ad esempio le ore lavorate o gli orari di ingresso o uscita.

Inoltre tale database può essere implementato su altri programmi, quali ad esempio quelli di gestione paghe.

2. Sistema di rivelazione parcheggi liberi;

Il sistema **Info2Park** rileva la variazione dei posti liberi in una o più aree di parcheggio in base al transito dei veicoli attraverso i varchi di accesso e visualizza i dati di occupazione su display informativi opportunamente dislocati all'interno e/o all'esterno dell'area.



L'architettura è costituita da un insieme di sensori di rilevamento masse metalliche (spire a induzione magnetica) posizionate nei varchi di accesso e di uscita alle aree di sosta e sono collegate, tramite apposito detettore, all'elettronica di gestione (Controllore di Zona o ZCU).

Le informazioni ricavate sullo stato di tutti i posti liberi nelle varie aree attrezzate aggiornano i display di indicazione.



Il software Info2Park permette la configurazione e il monitoraggio dei propri parcheggi automatici.

Basa il suo funzionamento sul principio che ciascun parcheggio automatico viene logicamente suddiviso in più aree (mappe), e che ciascuna area possa contenere una o più zone di controllo.

L'utilizzatore di Info2Park ha così, in modo immediato, la visione dello stato globale di occupazione del parcheggio e può, all'occorrenza, entrare nel dettaglio di ogni singola area o zona da postazioni locali e/o remote.