

# Terminale biometrico e scanner di codici QR Digital Green Pass Europei



*Sistema integrato per il controllo degli accessi con analisi della verifica dei QR Code Europei per il Green Pass e della temperatura corporea. Consente di analizzare in pochi istanti il volto e la temperatura frontale. E' anche un sistema in grado di consentire l'accesso ai volti inseriti nel database con la funzione di Face Recognition. Controlla anche se si indossa la mascherina e suggerisce di coprirsi naso e bocca. Il Sistema è stato sviluppato con l'ultima release Linux e utilizza un processore Cortex per una estrema riservatezza dei dati che non vengono inviati e/o archiviati in nessun luogo. Rispetta quindi tutti i requisiti del GDPR e rispetta le normative di sicurezza Cyber security.*

*Il sistema è stato realizzato secondo le indicazioni ricevute dal Ministero della Sanità a firma del Generale Francesco Paolo Figliuolo sulla scorta della APP C19. Referenze <https://github.com/eu-digital-green-certificates/dgca-verifier-app-android> <https://ec.europa.eu/health/ehealth/covid-19>*

## Caratteristiche Tecniche

Schermo:	8.0 Inch, HD 800*1280, Capacitive Touch Screen
Sistema Operativo:	LINUX 3.10
CPU,NPU:	1.2G Dual-Core ARM Cortex-A7, 1200G (1.2T)
RAM:	512MB DDR3L
ROM:	eMMC Flash8GB
Telecamera Binoculare:	200W Colorful WDR+200W Infrared live camera
Capacità di LOG:	500000
Registrazione Volti:	Operazioni in locale: Inserimento volti dal terminale oppure importazione da U disk
Operazioni Software :	Importazione volti da immagine, cattura dalla telecamera del dispositivo il volto da inserire.
Verifiche di sicurezza:	Riconoscimento dinamico del volto, ID/IC card opzionale, <b>EU DCC Green Pass, misura della temperatura</b>
Capacità volti:	20000
Capacità della card:	20000, ID e IC Card
Password Capacity:	20000
Precisione Face Recognition :	99,70%
Velocità di riconoscimento:	Inferiore o uguale a 0.2s
Distanza di riconoscimento:	0.5~1. 5 metri
Anti sabotaggio:	Doppia telecamera per riconoscere foto o immagini.
Principio del Face Recognition:	Face algorithm technology of multi-task cascaded convolutional neural network based on video stream for dynamic face detection, tracking and recognition
WDR:	Wide dynamic range, garantisce il riconoscimento accurato anche in condizione di scarsa luminosità
USB:	USB2.0x 1, Support U disk import/export data
Alimentazione:	DC12V interface x 1
Speaker Interface:	Connettore per altoparlanti esterni
Network Communication:	TCP/IP, Support CIS LAN communication, WiFi Opzionale
Software gratuito:	Supporto USB per il download di LOG e report in formato Excel
Management Software:	Supporta software per PC per gestire i dati tramite connessione di rete
Funzioni di controllo accessi:	Allarme porta non chiusa, allarme di apertura forzata della porta, collegamento e uscita di allarme, segnale di apertura della porta, segnale di allarme, controllo del permesso temporale, collegamento lettore di controllo accessi esterno, Wiegand 26/34 Output&Input
Caratteristiche ambientali:	Temperatura di lavoro: -15C~+45C (storage temperature -40°C~+65C),
	Umidità di lavoro: 20%~90%
	Ambiente buio: luce soffusa dai LED (controllo automatico in base alla luce ambientale)
Gamma della luce ambientale:	0-50000Lux
Muti language:	Inglese, spagnolo, arabo, thailandese, farsi, portoghese, francese, italiano, giapponese, coreano
Avvisi e allarmi:	Visualizza il nome della persona memorizzata, il nome della trasmissione vocale, allarme integrato da altoparlante
	Luce ambientale IR integrata
	Illuminazione di controllo a infrarossi, la luce bianca si accende automaticamente quando il viso viene catturato in infrarossi
Consumo:	stand-by current: 310mA, Working current: 520mA
QR Code Scanner	Supportato
Alimentazione:	DC12V