

Soluzioni di contrasto al COVID-19

V.3.0-2020/IT



Introduzione

I sistemi di controllo accesso sono utilizzati da tutti noi in diverse occasioni, anche se spesso non ne siamo consapevoli. Aprire un cancello con un telecomando, effettuare una chiamata video-citofonica, identificarsi con un badge all'ingresso in azienda o inserire una password per utilizzare una APP, ... sono tutti esempi di quanto il controllo accessi sia parte integrante delle nostre azioni quotidiane.

Di fatto un sistema di controllo accessi risponde alle domande: **Chi** può accedere, **Come** può accedere, **Dove** può accedere e **Quando** può accedere. Dalla semplice chiave per un cilindro euro di un portone fino al più sofisticato dei riconoscimenti biometrici, sono questi i fondamenti dei sistemi di controllo accesso.

L'emergenza sanitaria legata al COVID-19 ha portato ad una estensione del concetto di controllo accessi includendo anche il controllo di condizioni correlate alla misura della temperatura corporea o la rilevazione della mascherina indossata sul volto.

DoingSecurity da 10 anni opera nel settore del controllo accesso con una gamma vasta e articolata di soluzioni, avendo ben chiaro che le proposte tecnologiche devono incontrare il favore del mercato mediante tre principi fondamentali:

- adattamento della soluzione offerta rispetto alle esigenze di ciascuna specifica installazione
- innovazione della proposta tecnologica affinché l'investimento nel sistema mantenga il suo valore nel tempo
- economicità dell'offerta rispetto agli standard di mercato.

Nella nostra politica aziendale, questo è reso possibile da un'attenta selezione dei partner industriali con cui collaborare, spesso con partnership che vedono DoingSecurity protagonista sin nelle fasi di R&D del prodotto stesso, specificando le caratteristiche tecniche e funzionali che il nuovo sviluppo deve avere.

Tutte le proposte DoingSecurity nell'ambito controllo degli accessi si articolano dunque perseguendo degli obiettivi precisi:

- **Customer Closeness** - Fornitura di prodotti e sistemi in grado di risolvere specifiche problematiche inerenti la Sicurezza del Cliente
- **Quality Orientation** - Professionalità nel servizio e ricerca di grande affidabilità del prodotto fornito sono chiavi essenziali per qualsiasi attività aziendale
- **Innovation** - La mission di DoingSecurity è di rimanere, nel tempo, costantemente all'avanguardia dello sviluppo di software e soluzioni innovative per il settore della Sicurezza

I sistemi proposti da DoingSecurity sono raggruppati per famiglie "omogenee":

- **Prodotti stand-alone** - prodotti da installare con poche e semplici operazioni, che garantiscono un funzionamento sicuro e affidabile
- **Sistemi On e Off-line** - sistemi programmati con un PC o con interfacce uomo-macchina dedicate e dotate di logiche di accesso a base tempo (fasce orarie, scadenza diritti di accesso, ...), installabili con un cablaggio seriale/IP e funzionali anche con il PC di gestione offline
- **Sistemi IP con Web Server** - sistemi scalabili, in grado di adattarsi alle LAN esistenti con una estrema facilità di cablaggio, capaci di offrire logiche di accesso evolute - routing di accesso, doppio-utente, gestione visitatori, ... - e gestibili da un qualunque PC mediante browser
- **Sistemi integrati** - sistemi Client-Server dove un'unica interfaccia utente permette la gestione e la supervisione di diversi impianti per tutti gli aspetti inerenti la sicurezza, creando flessibili relazioni funzionali fra i diversi apparati.

Terminale di accesso

JVR100-W / JVR100-R:

- Permesso di accesso a persone con temperatura corporea inferiore ad una soglia definibile
- Permesso di accesso ad utenti dotati di DPI
- Riconoscimento volti per accesso biometrico
- Integrazione con sistemi di terze parti (API)
- Interfacce Ethernet, Wiegand, RS232/485
- Messaggi vocali in italiano
- Ampio display HD da 8" per un ergonomico approccio con gli utenti
- Misuratore di temperatura esterno per la massima precisione di misura
- Montaggio a muro (codice JVR100-W) o da appoggio, per es. su tornello (codice JVR100-R)
- Applicazioni: uffici pubblici e privati, negozi e spazi commerciali, scuole, luoghi di lavoro, ospedali e farmacie
- Dimensioni 144 x 273 x 25 mm, peso 2,5 kg



Parametri:

Misura Temperatura:	Range	30°C ~ 45°C
	Precisione	± 0,3 °C in interno
	Distanza di misura	0,3 m ~ 0,8 m con volto all'interno della "sagoma"
Installazione:	Altezza	Min 1,2 m - Max 2,0 m; H suggerita 1,5 m
	Staffa da "rack"	Appoggio su piano orizzontale - filettatura 33 mm
	Staffa da "muro"	A doppia piastra e innesto a slitta
Display e interfacce:	Dimensioni display	8" in alta definizione
	Messaggi vocali	In italiano
	Interfacce	Ethernet 10/100, Wiegand (output), RS232/RS485
Funzioni video:	I/O	Relè di sblocco porta, I/O Allarme
	Ottica	2,8 mm; FOV H: 117,8° - V: 64,1° - D: 141,9°
	Illuminatore	Integrato
Controllo accessi:	Tempo di analisi	< 1 secondo
	Autorizzazione	Temperatura al di sotto della soglia massima DPI indossato sul volto Volto presente in white list
	Data-base	30.000 volti (precisione ≥ 99,7%)
Condizioni operative:	Alimentazione	12 Vcc @ 3,33 A (alimentatore incluso)
	Temperatura Operativa	5 °C ~ 60 °C, uso in interno
	Umidità	5 ~ 85% senza condensa
Accessori (a richiesta):	Appoggio "desktop"	
	Colonnina da terra	
	Colonna tubolare con grafica personalizzata e vano dispenser gel igienizzante	
	Tornelli	

Accessori per JVR100

C5830:

- Supporto desktop
- Adatto per terminale JVR100-R - lo snodo del supporto permette di orientare il terminale nella posizione ottimale di utilizzo
- Elegante basamento con integrata luce LED
- Applicazioni: reception di aziende, hotel, bar



GDT963:

- Colonna in acciaio tubolare 90 mm, H 100 cm
- Braccio a gomito diam. 40 mm per terminale JVR100-R - lo snodo del supporto permette di orientare il terminale nella posizione ottimale di utilizzo
- Verniciatura a polveri epossidiche colore grigio
- Decorazione con pellicola polimerica in quadricromia plastificata trasparente
- Piastra a terra 30x30 cm angoli arrotondati
- Vano per l'inserimento di dispenser gel igienizzante lavamani
- Applicazioni: negozi e esercizi commerciali

Tornelli:

- Ampia gamma di tornelli a tripode, a cancello, a tutta altezza, ecc. - <https://tiso-turnstiles.com>
- Adatti per terminale JVR100-R - lo snodo del supporto permette di orientare il terminale nella posizione ottimale di utilizzo
- Ampie possibilità di personalizzazione (finitura, colore, accessori, ...)
- Applicazioni: ingressi a grandi aziende, stazioni ferroviarie, ...



Misura Temperatura e dispenser gel

SP03:

- Sensore termico infrarosso "touchless" ad alta definizione per l'auto valutazione della propria temperatura corporea in modalità "self-service"
- Segnalazione LED Verde / Giallo / Rosso in base alle soglie di temperatura pre-impostate per indicare una temperatura normale, un leggero stato febbrile o una febbre elevata
- Sintesi vocale con l'indicazione acustica della misura di temperatura
- Dispenser automatico di gel disinfettante lavamani per offrire agli utenti un comodo e pratico servizio evitando il contatto fisico di una qualunque superficie
- Alimentazione da rete oppure a con 4 batterie stilo AA
- Applicazioni: ingressi a centri commerciali, negozi e attività a servizio della persona quali studi medici, musei ed esposizioni, scuole, ospedali, trasporto pubblico
- Housing in ABS, per uso in interno
- Dimensioni 70 x 128 x 30 mm, peso 600 g



Parametri:

Misura Temperatura:	Range	32°C ~ 42,9°C
	Precisione	± 0,2 °C @ 25°C ambiente
	Distanza di misura	1,5 ~ 2 cm, adatto per la misura della temperatura corporea della mano o del polso
	Tempo della misura	≤ 2 s
	Scala misura	Pulsante di scelta °C / °F
Dispenser gel:	Tipo di liquido	Sanificatore a base alcolica
	Capacità	Bottiglie da 300 ml
	Comando	Automatico con sensore di prossimità
Display e interfacce:	Dimensioni e risoluzione	5.0" risoluzione 1280x720, pulsanti "touch" Android
	Pulsanti	ON/OFF, controllo volume +/-, pulsanti "Scan"
	Interfacce dati / storage	Micro SD max 128 GB, USB tipo C per ricarica e OTG
Parametri fisici	Alimentazione	5Vcc @ 2.1A - 4 batterie stilo AA
	Consumo	3W
	Materiale	ABS per utilizzo in interno (IP20)
	Installazione	Con staffa da palo o a muro
Condizioni operative:	Temperatura Operativa	5°C ~ 35°C
	Umidità	5% ~ 85% senza condensa

Contapersonone Ottico

UxV:

- Sistema di conteggio IN/OUT basato su telecamere IP Onvif
- Gestione di un numero di varchi illimitato: tutti i varchi sono dotati di una telecamera e una centralina conta-persone IP / WiFi
- Gestione e set-up mediante APP Android
- Visualizzazione delle condizioni di "Accesso Consentito" e "Attesa" mediante l'APP Android (ottenibile anche su schermo di grandi dimensioni con Android Box - forniti a richiesta)
- Ampia flessibilità installativa
- Possibile accoppiamento con terminali di misura della temperatura corporea e rilevamento della mascherina indossata sul volto
- Adatto al conteggio in siti pubblici dove è richiesta la misura di occupazione in tempo reale per il controllo degli assembramenti
- Sistema totalmente aderente alle normative sulla privacy perché nessun dato sensibile viene memorizzato o inviato nella rete locale.



Parametri:

Telecamera (fornita a richiesta):	Tipologia	IP Onvif, gestita mediante flusso RTSP
	Risoluzione	Minimo 2MP
	Obiettivo	Tipicamente 2,8"; preferibile obiettivo varifocale
Contatore:	CPU	Raspberry Pi 4, 2GB, interfacce USB, TCP/IP, WiFi
	S.O.	Linux
	Alimentatore	PoE HAT (switch PoE fornibile a richiesta)
Applicativo	APP	Per S.O. Android. Funzioni: configurazione linee di attraversamento IN/OUT, gestione delle direzioni di movimento ingresso/uscita, parametri di occupazione
	Software embedded	Gestione del flusso di immagini e generazione dei dati di conteggio. Le immagini non vengono salvate o trasmesse in rete. Precisione conteggio: max 95%
Flusso passaggi	Tipico	30 transiti / minuto
Utilizzo	Installazione	A palo, a muro, a soffitto, su treppiede. Max altezza di posa 5,5 m.
Dati di conteggio	Reporting	Statistiche sui dati raccolti - export in formato CSV
	Real-time	Schermate di consenso all'accesso / attesa
Condizioni operative:	Alimentazione	Mediante switch PoE o alimentatore opzionale
	Temperatura Operativa	5 °C ~ 55 °C, housing per uso in interno (IP20)
	Umidità	5% ~ 75% senza condensa

Stop & Go

S&G:

- Kit per il controllo manuale di distanziamento e occupazione area
- Adatto per piccoli esercizi commerciali - negozi, bar, ... - dove è presente un solo accesso per i Clienti
- Installabile direttamente sull'accesso
- Doppia unità miniaturizzata a LED Rosso / Verde per indicare l'Accesso Negato / Consentito, usate in parallelo, la prima per segnalare lo stato di accesso ai Clienti e la seconda per l'esercente
- Ricevente radio a due relè
- Telecomando radio a due pulsanti, per comandare i semafori Rosso / Verde, con supporto da muro
- Portata radio: minimo 50 m
- Alimentazione a 12Vcc (alimentatore escluso)



Parametri:

Semaforo:	LED	2 per il rosso e 2 per il verde, ad elevata luminosità
	Consumo	70 mA con LED accesi
	Alimentazione	12Vcc
	Dimensioni	135 (L) x 28 (A) x 28 (P) mm
	Grado di protezione	IP55, per esterno
Ricevente radio:	Frequenza di lavoro	433 MHz
	Canali	2 per altrettanti relè NA
	Sensibilità	-105 dbm
	Antenna	A stilo, 1/4λ
	Portata	Minimo 50 m
Trasmittitore:	Dimensioni	93 (L) x 85 (A) x 46 (P) mm
	Grado di protezione	IP55, per esterno
	Frequenza di lavoro	433 MHz
	Canali	2
	Alimentazione	A batteria (inclusa)
	Installazione	Supporto da muro incluso



I-40125 Bologna – Via S. Stefano 74

PH. +39 051 6211553

FAX +39 051 3370960

E-MAIL: **info@doingsecurity.it**

WEB: **www.doingsecurity.it**