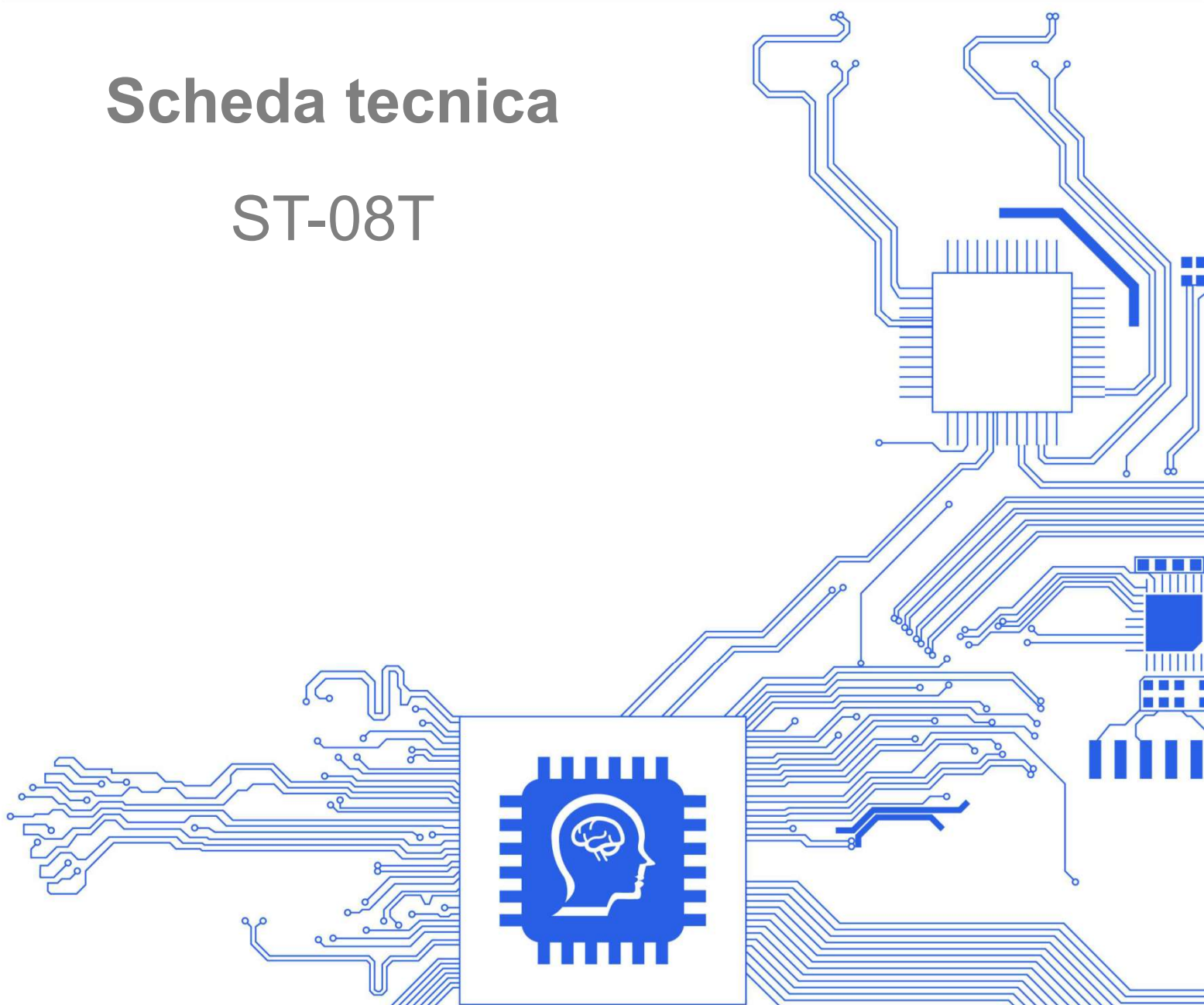


DISPOSITIVO DI GESTIONE DEGLI ACCESSI

**CONTROLLO TEMPERATURA CORPOREA
CON RICONOSCIMENTO FACCIALE
E CONTROLLO DELLA VALIDITA' DELLA CERTIFICAZIONE
Covid-19 (GREEN PASS)**

Scheda tecnica

ST-08T



DIGITRON ITALIA S.r.l.

Strada ASI Consortile 7 03013 Ferentino - FR (ITALY)

Tel.: (+39) 0775 392052 Fax: (+39) 0775 223835 Mail: info@digitron-italia.it

Revisioni

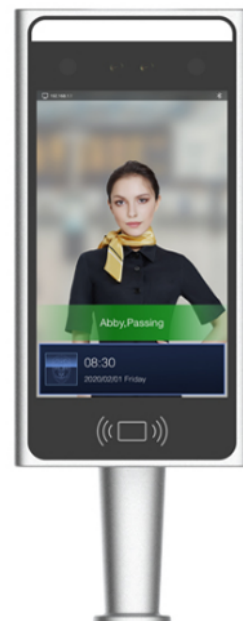
VERSIONE	DOCUMENTO	AUTORE	REVISIONE	DATA
V2.0	Seconda EDIZIONE			24/09/2021

ST-08T

Dispositivo di Gestione degli accessi con Misurazione della temperatura & Riconoscimento facciale e controllo della validità della certificazione Covid-19 (Greenpass)

ST-08T è un dispositivo in grado di gestire e controllare l'accesso a varchi e passaggi sulla base della rilevazione della temperatura corporea.

Il sensore esegue la misurazione automaticamente, in seguito al riconoscimento della sagoma visiva dell'utente.



Equipaggiato con un processore di tipo industriale, è dotato di una piattaforma hardware caratterizzata da elevati standard qualitativi.

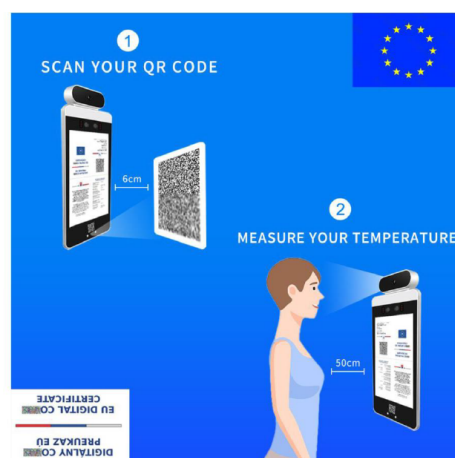
La fotocamera binoculare supporta la funzione di riconoscimento della sagoma visiva e di altre funzioni avanzate (verifica presenza/assenza della mascherina protettiva). Il lettore ottico del QR code determina istantaneamente la validità del GreenPass

Se completato da un componente specifico (versione con ID/IC card reader) ed in seguito ad una fase preliminare di addestramento dello strumento, il dispositivo è in grado di riconoscere l'utente confrontandone il volto con quelli contenuti all'interno del database interno.

Applicazione

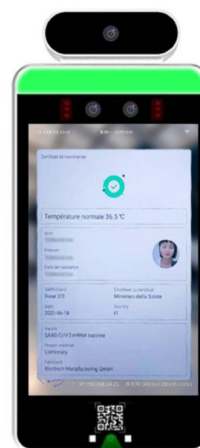
Controllo e gestione di varchi d'accesso, ingressi e passaggi interni all'interno di aziende, centri direzionali, uffici, strutture di ricettività turistica, siti culturali, stazioni ecc.

Support EU Health Code Recognition

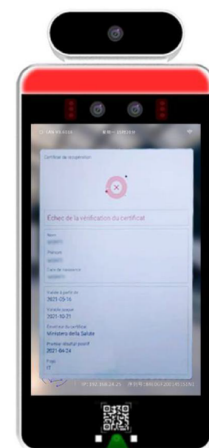


Funzionalità principali

- Display full-view LCD 8 pollici
- Design industriale, resistente all'acqua e alle polveri
- Accuratezza rilevazione temperatura corporea (err. Max): $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$
- Distanza massima di rilevazione della temperatura corporea: 1 m
- Distanza ottimale: 0.5 m
- Tempo necessario alla rilevazione della temperatura corporea: $< 2 \text{ s}$
- Allarme visivo e sonoro in lingua italiana
- Software interno in lingua italiana
- Possibilità di esportare i dati di temperatura rilevati in tempo reale
- Verifica presenza/assenza di mascherina indossata sul volto correttamente
- Numero massimo di volti riconoscibili 30000 (caricabili all'interno della card, quotabile a parte, attraverso la procedura di addestramento del dispositivo)
- Tempo necessario al riconoscimento facciale: 1 s circa
- Affidabilità del riconoscimento facciale in modalità «live»: 98.3%
- Lente binoculare di livello industriale (wide dynamic camera), dotata di infrarosso notturno e doppia lampada LED per supportare le rilevazioni effettuate in notturna
- Processore interno di livello industriale (Rockchip/Qualcomm)
- In grado di accettare nativamente espansioni e optional (ID/IC card reader, lettore di impronte digitali, lettore codici bidimensionali ecc).
- Documentazione completa e manuale d'utilizzo basic/sviluppatore
- Standard di comunicazione e trasmissione dati per l'utilizzo in sistemi complessi (APP offline, APP + API ecc.)



Valid code display result



Invalid code display result

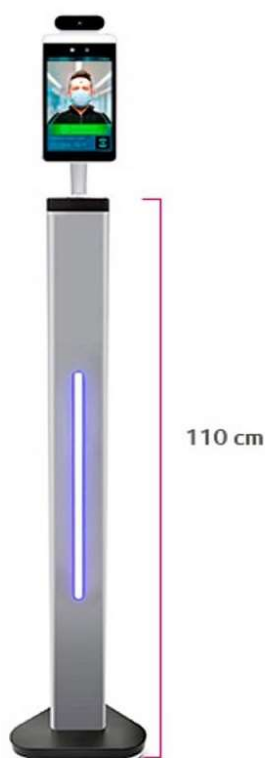
Caratteristiche tecniche/1

Camera	Risoluzione	2 milioni di pixels
	Tipologia	Lente binoculare
	Apertura	F2.4
	Distanza focale	50-150 cm
	Bilanciamento B/N	Automatico
	Visione notturna	Supporto doppio LED e IR
Display	Dimensioni	Schermo IPS LCD 8 pollici
	Risoluzione	800 x 1280
	Modalità touch	Non supportata (disponibile su richiesta)
Processore	CPU	RK3288 quad-core (su richiesta RK3399 six-core o MSM8953 eight-core)
	Memoria	EMMC 8G
Interfaccia	Network	Ethernet & Wireless (WIFI)
	Audio	Casse 2.5W / 4R
	USB	1 USB OTG, 1 USB HOST standard A
	Seriale	1 porta seriale RS232
	Relay (output)	1 (segnale aperto in uscita)
	Wiegand	1 output + 1 input (Wiegand 26/34)
	Cablata	1 porta ethernet RJ45
Funzioni	Lettore badge	Non presente (disponibile come optional)
	Rilevazione confini visivi	Supportato 1:1 e con presenze contemporanee nello spazio visivo della telecamera
	Libreria volti	30000 volti max
	Riconoscimento facciale	Supportato (con IC/ID card reader)
	Riconoscimento sconosciuti	Supportato (con IC/ID card reader)
	Software	In lingua italiana, consente la gestione e l'addestramento del dispositivo

Caratteristiche tecniche/1

Modulo termico IR	Rilevazione temperatura	Supportato
	Distanza di rilevazione	Massima 1 m, Ottimale 0.5 m
	Accuratezza	$\leq \pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$
	Range di rilevazione	$10 \div 42 \text{ }^\circ\text{C}$
	Pixels	32 x 32 (1024 pixels complessivi)
	Allarmi	Supportati segnali visivi e sonori in lingua italiana (Temperatura massima impostabile)
Parametri Generali	Alimentazione	DC12V ($\pm 10\%$)
	Temperatura operativa	$-20 \div 60 \text{ }^\circ\text{C}$
	Consumi	13.5W (max)
	Dimensioni	Standard: 274.24*128*21.48 (mm) Con IC/ID card reader 296.18*132.88*25 (mm)
Fornitura	Contenuto	1 Dispositivo 1 Alimentatore 1 Manuale 1 Dichiarazione di conformità

Staffa di supporto (optional)



Colorazione del LED Funzionale Opzionale



Bianco: attesa

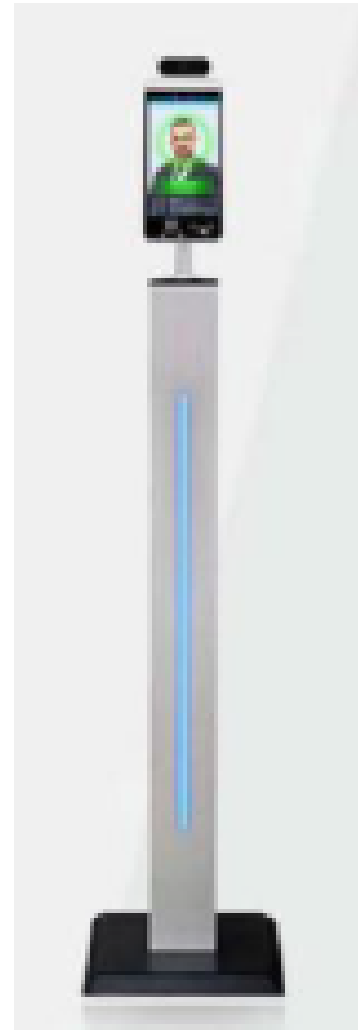
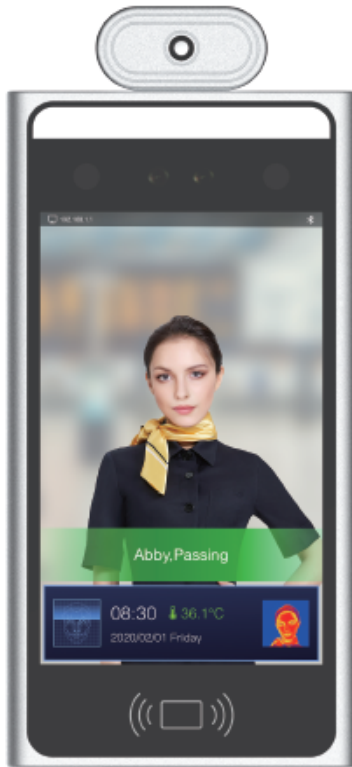


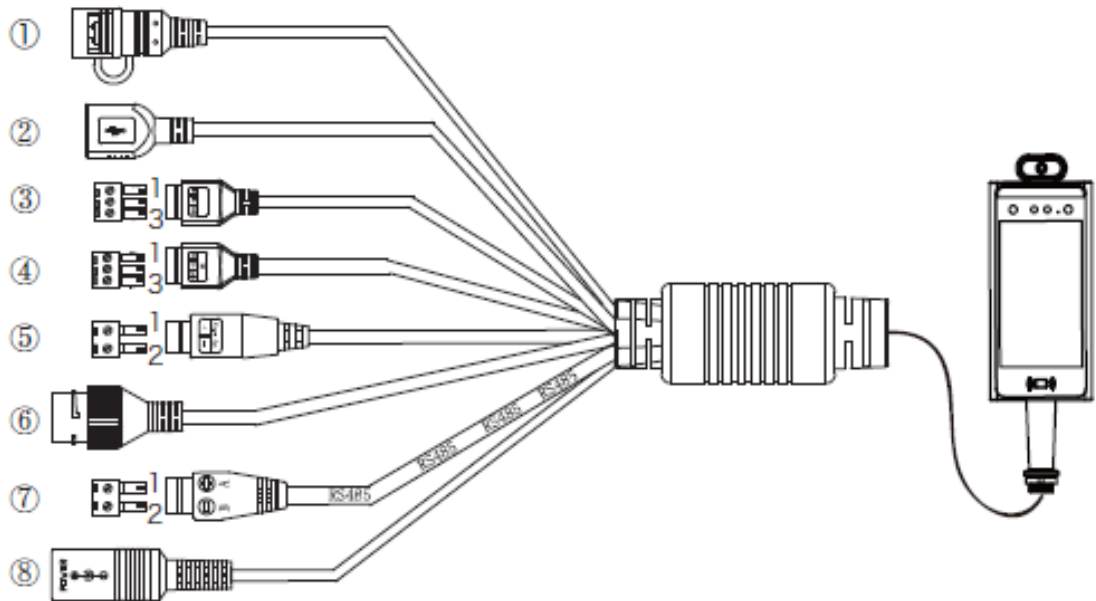
Verde: ingresso consentito



Rosso: ingresso negato

Versione Standard





- ① RESET (Long press to restore factory settings)
- ② USB2.0 interface, connect to mouse
- ③ Access control interface (1.NO, 2.NC, 3.COM)
- ④ Wiegand interface (1.D0, 2.D1, 3.GND)
- ⑤ 1.Alarm out+, 2.Alarm out-
- ⑥ RJ45 network port, access to Ethernet
- ⑦ 1.RS485+, 2.RS485-
- ⑧ DC12V Power Interface

Interfacce disponibili



Relay

	Terminale elettrico
Pin1	COM
Pin2	NO

Wiegand input

	Terminale elettrico
Pin1	D0_IN
Pin2	D1_IN
Pin3	12V
Pin4	GND

Wiegand putput

	Terminale elettrico
Pin1	D0_OUT
Pin2	D1_OUT
Pin3	GND

RS232

	Terminale elettrico
Pin1	232_RX1
Pin2	232_TX1
Pin3	GND