

iZERO 2

Soluzione per il parking e il controllo accessi dei veicoli.



2.3 Mpx
Global Shutter



NVIDIA
Platform



8 GB
Memory



I/O
Serial



POE
802.3af

**SINGOLA
CORSA**

**CERTIFICATA
ISDP10003**
Privacy by design

**CONFORMITA'
NDAA**
Cyber Security

**GARANZIA
5 ANNI**

Moderna ed elegante *colonnina* ANPR per il riconoscimento OCR delle targhe ad **alta accuratezza** anche in condizioni critiche come targhe sporche e deteriorate, di giorno e di notte. Soluzione di lettura taghe per chi vuole realizzare un sistema di controllo accessi, per parking e controllo accessi veicoli a bassa velocità, professionale ad effetto ZERO: zero errori, zero problemi, zero perdite di tempo.

La telecamera è provvista di:

- sensore OCR Global Shutter da 2.3 Mpx, con lente a focale fissa da 6 mm
- illuminatore IR per letture da 1,5 fino a 6 mt
- Interfaccia seriale RS232/485, OSDP e Wiegand non optoisolato di serie
- Input e Output
- Memoria interna da 8GB per White/Black list che la rendono un sistema autonomo senza collegamenti a PC
- basamento con asole di regolazione per l'orientamento della colonnina

La telecamera può essere alimentata a 12 Vdc oppure in **POE** 802.3af

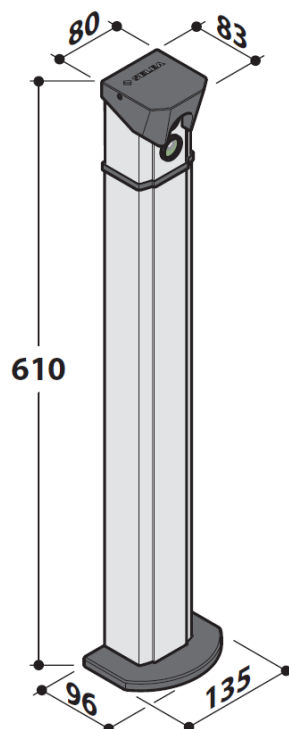
COMPATIBILE CON SISTEMI: *Siemens, Faac, Skidata, HUB Parking Came, Fadini ... e molti altri*

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore	
Sensore OCR	2.3 Megapixel, Global Shutter 1/2.6", CMOS B/N, con frame rate di 60 Fps
Lente	
Lente OCR	lente fissa da 6 mm con apertura focale F1.2 e attacco M12
Modalità di esposizione	
Sensore OCR	Dual Shutter, Triple Shutter, Auto Shutter, Fixed Shutter
Illuminatore	
Faro IR a luce impulsata	n.3 led IR ad alta potenza 820 nm (a richiesta anche 940 nm) che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
Memoria interna	
Tipologia ed espandibilità	microSD SLC da 8 GB (transfer rate: 80 MB/s) (espandibile a richiesta fino a 256 GB di tipo MLC) di tipo industriale Hight Endurance (da -40° a + 85°)
Input/Output	
Input	<ul style="list-style-type: none"> n.1 input digitale n.1 input contatto pulito
Output	<ul style="list-style-type: none"> n.1 interfaccia RS232 - RS485 n.1 output digitale n.1 relè con contatto pulito della portata 0.3 A a 125 Vac o 1 A a 30 Vdc
Porte	
USB	n.1 porta USB 3.1
Ethernet	porta LAN 10/100/1000 Mbps
Alimentazione	
Power supplies	<ul style="list-style-type: none"> 12 Vdc POE 802.3at
Potenza assorbita	8 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	<ul style="list-style-type: none"> le inversioni della polarità di alimentazione, gli sbalzi di tensione superiori ai 17 Vdc, i sovraccarichi, tramite protezione termica, sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Certificazioni	
OCR	<ul style="list-style-type: none"> 100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini.
Sicurezza dati	<ul style="list-style-type: none"> ISDP10003:2023 - <i>Privacy by Default e Privacy by Design</i>
Norme	
Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> EN62471 EN55032 EN55035 EN61000 EN62368-1 EN60529 EN60068 EN60721 Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
Generali	
Temperature di esercizio	da -25°C a +45 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP66
Dimensioni in mm	L=80 : H=610; P=83
Peso	2 Kg



CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia) • Elimina sporco • Analisi del carattere predittiva • Compensazione delle angolazioni • Magic spot
Comunicazione dati	
Webserver integrato	<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo di comunicazione Onvif • Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto. • Integrazione con soluzioni VMS di terze parti. • Salvataggio sincronizzato di metadati, delle immagini di lettura targa/codice Kemler e di contesto. • Immagini di contesto sincronizzate con le immagini lettura targa/Kemler. • Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white). • Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http di telecamere di contesto TCP/IP esterne di qualunque marca e modello. • Gestione degli allarmi con azioni multiple. • Allarmi differenziati per ogni tipo di infrazione. • Trasmissione, su allarme, dell'immagine associata alla cattura della targa segnalata, verso dispositivi remoti (come radio mobili MOTOROLA e HYTERA, PC, Tablet ecc..) con ricezione vocale del numero di targa. • Doppio server sia FTP che TCP/IP.
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP, SNMP.
Altri protocolli integrati	<ul style="list-style-type: none"> • MODBUS TCP slave (consente al master di leggere l'ultima targa letta) • Wiegand non optoisolato (disponibile su <i>richiesta isolatore per interfaccia Wiegand</i>) • OSDP
Sicurezza dati	
Protezione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> • Crittografia HTTPS. • Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL. • Crittografia della memoria onboard Micro SD. • Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Funzionalità	
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none"> Linux Embedded
Funzioni integrate di serie	<ul style="list-style-type: none"> Embedded FPGA video signal processing. Modalità di funzionamento: free-run, ponderata, ridondante e trigger esterno. Doppio server FTP e doppio server di notifica IP. Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP. Personalizzazione della notifica IP. Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera. Gestione liste (white/black, no list ...) con azioni indipendenti per ogni lista. Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura targa/codice. Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto. Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti. Registrazioni su server locali o su NAS remoti. Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL. Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL. Gestione degli allarmi con azioni multiple. Funzione live e check control per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588. Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.
Output video	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 2.3 Megapixel e flusso video in HD per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4, H264 e H265.
Precisioni	
Lettura OCR	<ul style="list-style-type: none"> fino al 99,8% dei transiti superiore al 98% dei transiti su lettura frontale delle tabelle ADR (Kemler-Onu), 100% di precisione secondo certificazione UNI 10772:2016 in classe A, su targhe posteriori, a due righe, moto e motorini. velocità massima di cattura 30 km/h
Installazione	
Geometrie	<ul style="list-style-type: none"> Lettura targhe su singola corsia Larghezza varco: fino a 4 metri Distanza di lettura: fino a 6 metri

QENTRY

Software per CONTROLLO ACCESSI dei veicoli

CERTIFICATA

Privacy by Design
e Privacy by Default

ISDP 10003



Soluzione software per chi necessita di un valido strumento per gestire i posti auto della propria clientela, come hotel, camping, residence, parcheggi pubblici e privati, ma anche per aziende, abitazioni private, con funzionalità di gestione:

- ▶ dei permessi;
- ▶ degli orari;
- ▶ di speciali tipologie di clienti (VIP);
- ▶ del conteggio dei costi di permanenza;
- ▶ dell'ingresso ai veicoli del gruppo familiare, al fine di gestire la limitata disponibilità dei posti auto in complessi residenziali o camping.

Al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili, il Qentry inibisce l'ingresso a ulteriori veicoli del gruppo familiare, abilitando l'ingresso solo quando il proprio posto assegnato è stato liberato. Qentry è in grado di gestire categorie speciali di veicoli (ambulanze, Forze dell'Ordine, fornitori o clienti speciali, che possono automaticamente entrare, indipendentemente dalle condizioni impostate per altri utenti.

Chi siamo

Selea è un produttore specializzato nella realizzazione di soluzioni per la lettura delle targhe, sia per il *controllo degli accessi* dei veicoli, sia per la *sicurezza del territorio* e il *controllo stradale*. Ogni prodotto è totalmente sviluppato e fabbricato da Selea in Italia e questo significa, per il cliente, beneficiare di un'assistenza tecnica completa e continuativa nel tempo.

Selea Srl

Via Aldo Moro, 69
46019 Cicognara (MN)
PIVA 01811290202
Tel +39 0375 88.90.91
Fax +39 0375 88.90.80
www.selea.com
infocom@selea.com

- PRODUZIONE TELECAMERE
- SVILUPPO SOFTWARE
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE IN SELEA

madeinitaly

