

iZeroTM box

Guida rapida d'installazione



ANPR OCR camera

iZero BOX è telecamera con OCR incorporato per il riconoscimento delle targhe che si distingue per un elegante design. Il prodotto è indicato per il controllo accessi in varchi a singola corsia dove il veicolo entra a bassa velocità.

Part number

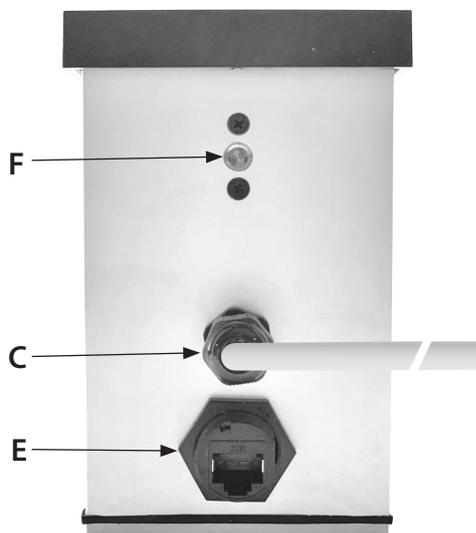
B

Box camera
vista frontale



B

Box camera
vista posteriore



- A = Braccetto per Box camera
- B = Box camera
- C = uscita cavo di alimentazione, input e output della lunghezza di 50 cm;
- D = farfalla di fermo del sistema di orientamento del braccetto
- E = ingresso Ethernet LAN IP68. Il connettore maschio viene fornito in dotazione della lunghezza 50cm ;
- F = foro di fissaggio braccetto
- G = elemento del meccanismo di regolazione orientamento telecamera
- H = Braccetto di fissaggio
- V = fori per viti di fissaggio braccetto

A

Braccetto

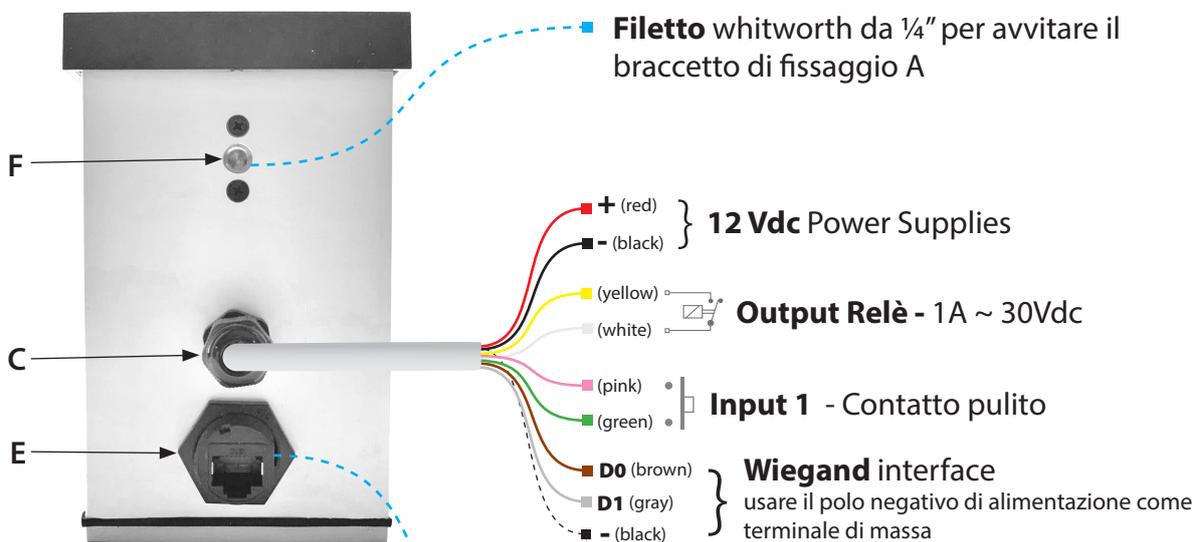
Filetto fotografico
Whitworth 1/4"



C - cavo di collegamento

C

FULL
version



Il cavo C, della lunghezza di 50 cm, viene fornito già assemblato

Presca Ethernet-LAN - la telecamera, versione FULL, prevede anche la possibilità di poterla alimentare in POE standard 802.3af
Il connettore Ethernet LAN ha un grado di protezione IP68. La telecamera viene fornita con il cavo maschio della lunghezza di 50cm.

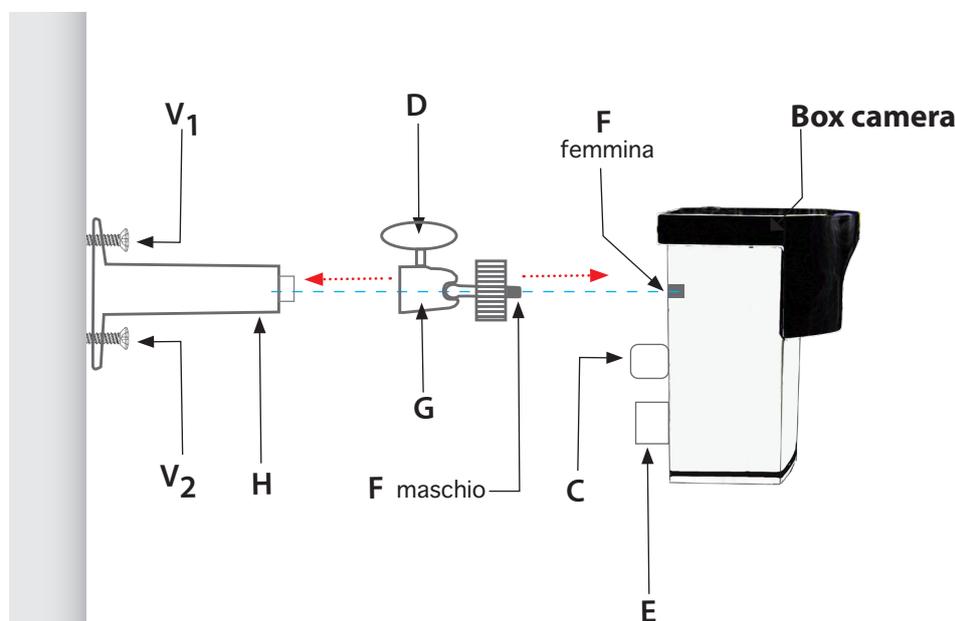
1 FISSAGGIO

Prima di collegare la telecamera e orientarla, si consiglia di fissare stabilmente il braccetto (**A**) direttamente al supporto, sia che si tratti di palo o muro.

Una volta fissato il braccetto, si allenti completamente la farfalla (**D**) in modo da dividere l'elemento (**G**) dalla rimanente parte (**H**) del braccetto (**A**). Si avviti alla telecamera (**B**) l'elemento (**G**) fino a fine corsa, stringendo poi la rotellina dentata alla parete dell'telecamera (**B**).

A questo punto si reinserisca l'elemento (**G**) alla rimanente parte (**H**) del braccetto e si orienti la telecamera nella direzione desiderata fissando la posizione attraverso la farfalla (**D**) di blocco posizione.

Una volta avvitata e bloccata la Box camera (**B**) al braccetto (**A**), si procede al suo orientamento verso l'obiettivo (la targa del veicolo) intervenendo sulla farfalla (**D**) e sul meccanismo di orientamento a sfera. Una volta orientato si procederà al collegamento dei cavi di collegamento.



C = uscita cavo di alimentazione, input e output.

D = farfalla di fermo del sistema di orientamento telecamera.

E = ingresso Ethernet LAN IP68.

F = vite di fissaggio braccetto.

G = meccanismo di regolazione orientamento telecamera.

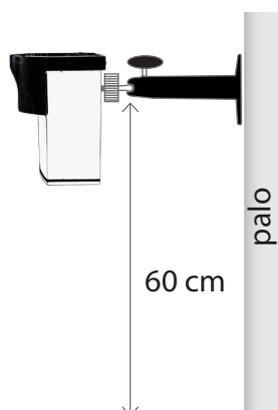
H = braccetto di fissaggio.

V = fori per viti di fissaggio del braccetto

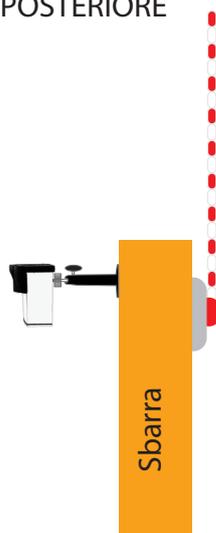
2 INSTALLAZIONE

Due sono le più diffuse tipologie d'installazione della iZERO box: a palo oppure direttamente sul motore di azionamento della sbarra. In altri casi, soprattutto quando si azionano cancelli, è d'uso comune anche installare la telecamera a muro. Qualunque sia la tipologia d'installazione è consigliabile installare la telecamera ad altezze inferiori al metro, evitando che sbarre, cancelli o altri oggetti si interpongano, tra il campo visivo immagine della telecamera e la targa del veicolo. In altre parole il campo visivo tra la telecamera e la targa del veicolo deve essere completamente sgombro da oggetti che interferiscano con la lettura della targa medesima.

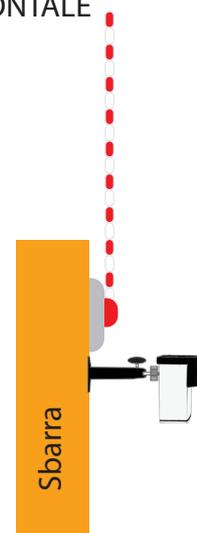
INSTALLAZIONE
A PALO O MURO



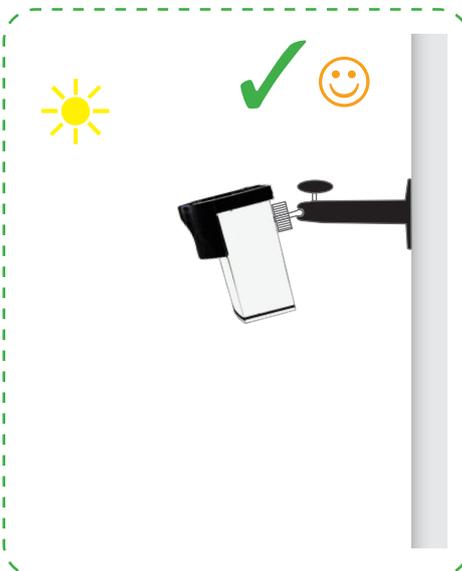
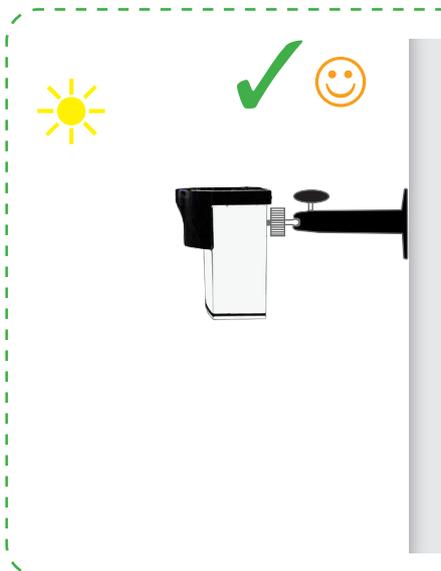
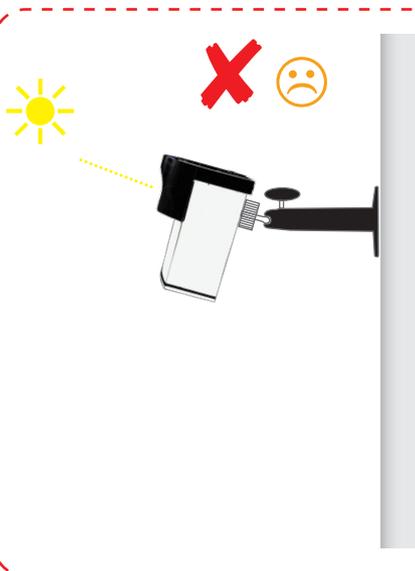
INSTALLAZIONE SU
ALZASBARRA LATO
POSTERIORE



INSTALLAZIONE SU
ALZASBARRA LATO
FRONTALE



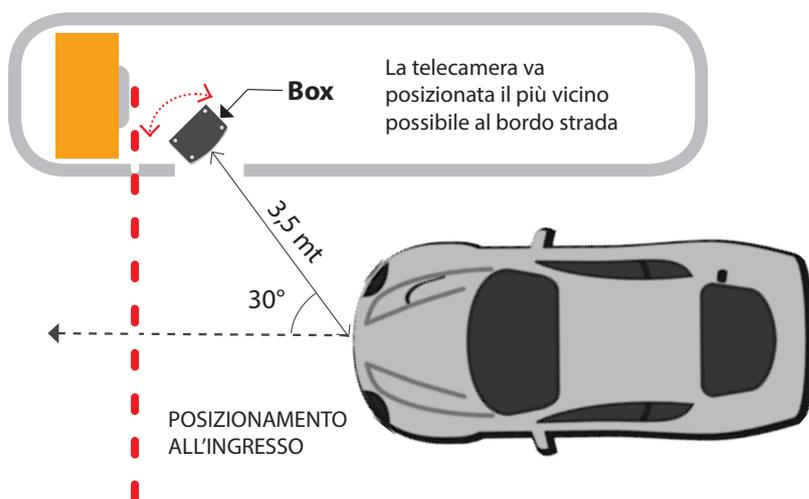
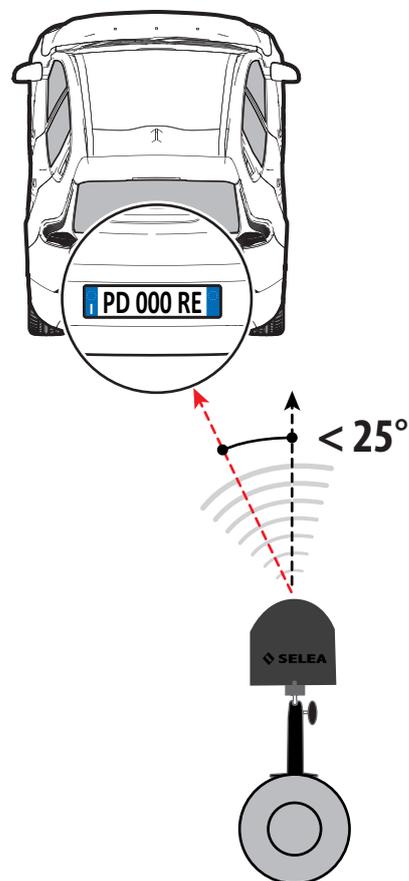
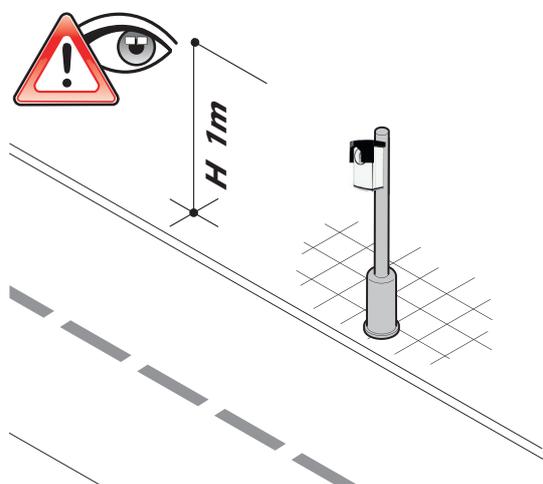
pavimentazione



3 POSIZIONAMENTO

POSIZIONAMENTO

Una volta collegata e fissato il braccetto della telecamera iZero box, prima di fissarla definitivamente stringendo la farfalla (D), occorre orientare la visione verso il centro carreggiata dove rileverà la targa del veicolo in arrivo. Si consiglia pertanto di non superare le angolazioni riportate in figura.



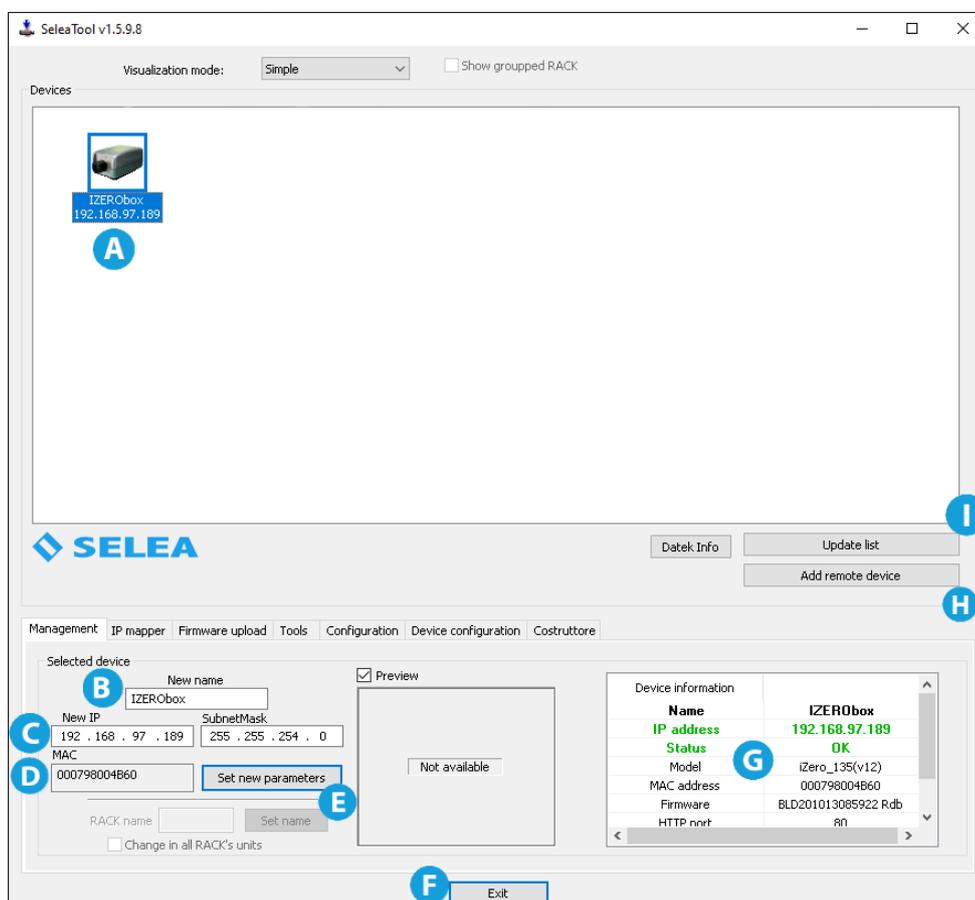
PRIMA ACCENSIONE

Per accedere alla pagina **HTTP** della telecamera occorre che il computer che state utilizzando sia nella stessa classe **IP** della telecamera (**di default 192.168.0.1**, nessuna credenziale di accesso). Si possono usare i più comuni browser disponibili, purché aggiornati. Prima di collegare la telecamera ed accenderla, assicurarsi che l'**IP** di default non vada in conflitto con altri apparati della rete (router, server, NAS, ecc...) con lo stesso **IP**.

Se la Vostra classe **IP** non è compatibile con quella di default della telecamera, sarà possibile raggiungere la telecamera con il software a corredo **SeleaTools** scaricabile al seguente link: https://dl.selea.com/download/9ekk/file/SeleaTool_1.6.0.2.exe. La telecamera verrà cercata tramite **MAC address** ed evidenziandola nel software, sarà possibile assegnarle un **IP** libero della Vostra rete. Al riavvio del firmware potrete accedere ad essa attraverso il browser internet e procedere alla restante personalizzazione del prodotto.

Cliccando su "**Imposta nuovi parametri**" il nuovo **IP** verrà assegnato alla telecamera, che al termine del riavvio comparirà nuovamente all'interno di **SeleaTool** contornata di verde.

SeleaTool permette inoltre di scansionare la Vostra rete alla ricerca di **IP** liberi, dirvi l'**IP** del computer su cui state lavorando, aggiornare i firmware dei prodotti **Selea** e molto altro.



- A** Finestra nella quale appaiono tutte le telecamere presenti sulla rete dove è installato il software.
- B** In questa finestra vedremo il nome del modello della telecamera, dopo averla selezionata, alla quale vogliamo riassegnare un indirizzo **IP**.
- C** Campo di assegnazione del nuovo indirizzo **IP**.
- D** Mostra l'indirizzo MAC proprio della telecamera selezionata.
- E** Tasto per confermare e quindi modificare il nuovo indirizzo **IP** che verrà assegnato alla telecamera.
- F** Pulsante per uscire dal software.
- G** Informazioni generali sul modello della telecamera selezionato.
- H** Pulsante per aggiungere manualmente una telecamera inserendo manualmente l'indirizzo **IP** e altri dati relativi alla rete.

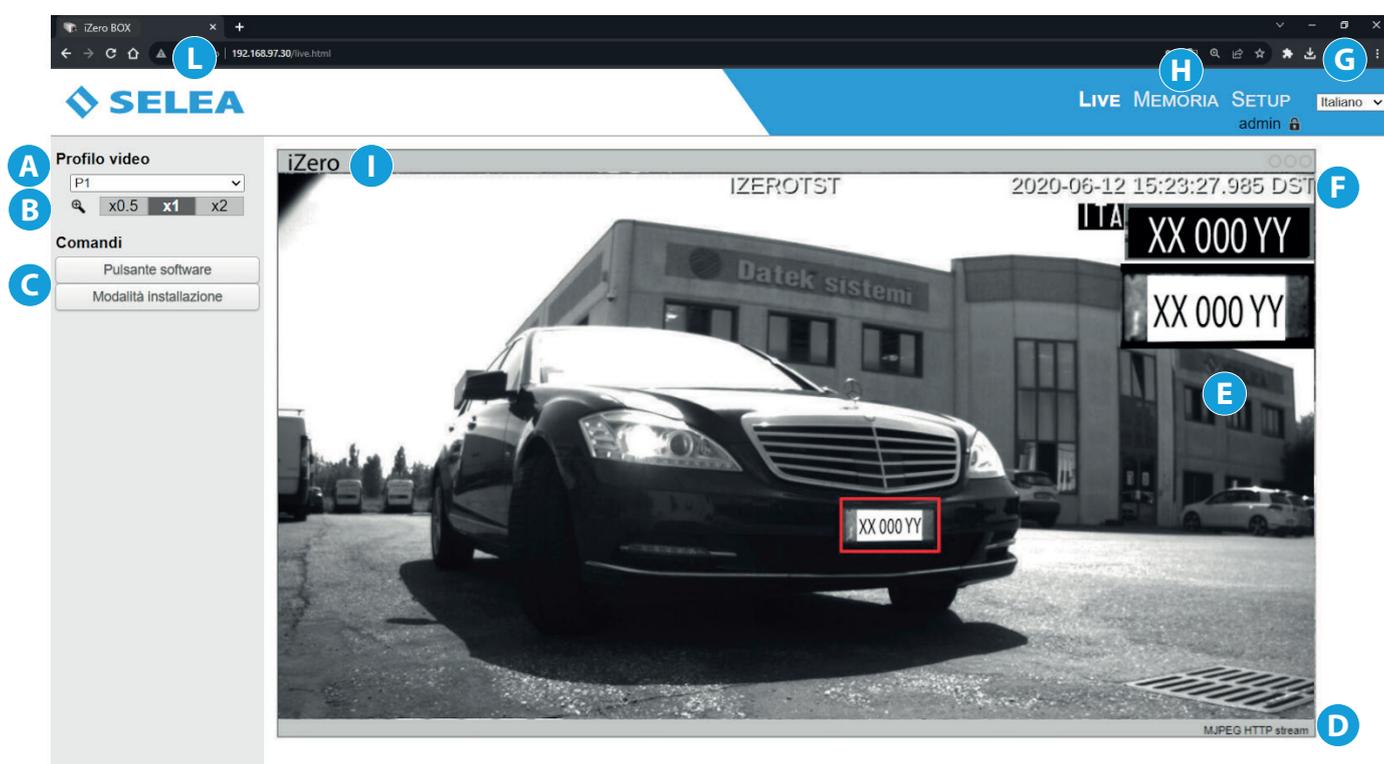
ACCESSO ALLA TELECAMERA DA WEB

Inserendo l'indirizzo **IP** che avete assegnato alla telecamera nel Vostro browser preferito, accederete alla home-page (**pagina Live**) della telecamera e potrà essere visualizzato da subito ciò che sta inquadrando. I risultati migliori in termini di stabilità si ottengono utilizzando il software Chrome di Google.

Il nuovo host della telecamera è stato interamente ridisegnato per rendere il prodotto più intuitivo, con menu suddivisi per argomenti che mettono in evidenza le funzioni ed i parametri frequentemente utilizzati in fase di configurazione.

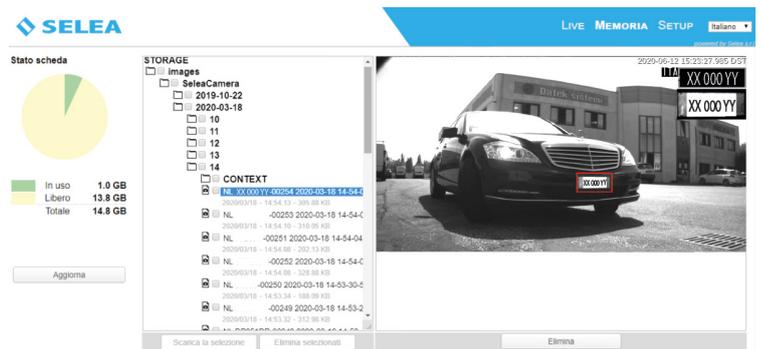
Tuttavia, per sfruttare al massimo le potenzialità del prodotto, si consiglia di leggere il **manuale** d'uso in cui cercheremo in modo sintetico e pratico di spiegare come la telecamera può, grazie alla malleabilità del suo host, adattarsi con profitto a molteplici casi di installazione.

MENU LIVE

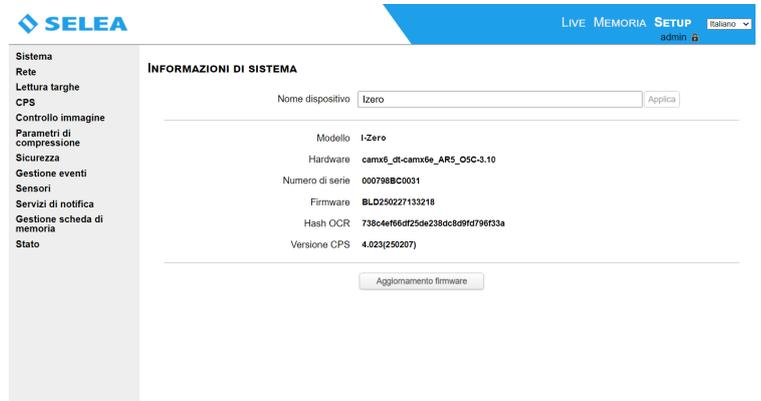


- A** Pulsante con menu a tendina per la scelta dell'ingresso video: in base alla telecamera in uso ci sono tre tipologie di scelta, **sensore targa - ingresso video analogico - Picture in Picture**, quella selezionata sarà quella visualizzata nella schermata di **live-view**.
- B** I tre pulsanti danno la possibilità di decidere a che grandezza visualizzare l'area di **live-view**.
- C** Pulsanti per la scelta rapida: il **"pulsante software"** serve a svolgere rapidamente un'azione configurabile da Voi entrando nel menu di **SETUP** sotto la voce **AZIONI**.
il **"pulsante installazione"** attiva nella telecamera l'assistente software per aiutarVi nel puntamento ed alla messa a fuoco dell'ottica. Per uscire da questa funzione ricaricare la pagina relativa all'**IP** della telecamera.
- D** Indica il **codec** video che il computer sta utilizzando per decomprimere il flusso video..
- E** Schermata di **live-view**.
- F** Indica la data e l'ora corrente.
- G** Pulsante con menu a tendina che consente la scelta della lingua relativa ai menu visualizzati (**inglese - italiano - tedesco - francese**). Il menu sarà sempre visibile nelle tre pagine di menu principale.
- H** I tre pulsanti sono i comandi del menu principale che saranno sempre visibili in tutte le pagine del software.

Menu MEMORIA: permette di accedere alle informazioni contenute nella memoria **USB** all'interno della telecamera: nello specifico permette di visualizzare e caricare/scaricare snapshot e liste. In memoria possono essere caricati file con estensione TXT per le liste delle targhe (Blocco note di Windows come editor va benissimo), l'importante è che su ogni riga vi sia una singola targa e nel file non siano contenuti commenti o testo.



Menu SETUP: permette di personalizzare la telecamera in moltissimi suoi aspetti per adattarla il più possibile alle Vostre esigenze. Essendo un prodotto con numerosissime funzioni, la quantità di voci contenute nel setup è ovviamente di notevole entità, anche se tutte non serviranno alle vostre esigenze. Per aiutarVi a memorizzare la posizione dei parametri all'interno del setup, in questo nuovo host sono stati raggruppati in schede e sottoschede: sul lato sinistro della pagina compaiono una serie di schede il cui nome rappresenta il contesto in cui viene utilizzato il parametro. Ogni volta che si clicca su una scheda, si espande la tendina con le sottoschede relative all'argomento trattato dalla scheda.



- I** Indica il nome assegnato alla Vostra telecamera.
- L** Indirizzo **IP** digitato nel browser per collegarsi alla telecamera.



La società **SELEA Srl** con sede in
Via Aldo Moro 69 – 46019 Cicognara di Viadana (MN) - Italia

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che i propri prodotti di lettura targhe, serie **TARGA** e **iZERO** sono conformi ai requisiti delle direttive di:

1) Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE

- EN 55032 Apparecchi per la tecnologia multimediale Caratteristiche di radiodisturbo
- EN 55035 Apparecchi per la tecnologia multimediale Caratteristiche di immunità.
- EN 61000 Compatibilità Elettromagnetica (armoniche emesse, flicker, scariche elettrostatiche, Immunità alle radio frequenze irradiate, immunità ai transienti veloci, surge test, disturbi condotti, Immunità ai campi magnetici, immunità alle interruzioni veloci e variazioni di tensione)

2) Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE

- EN 62368-1:2018 / EN 62368-1:2020 (Rev. 3) Audio/Video, tecnol. dell'inform., Sicurezza app.
- EN 62471:2008 Sicurezza Fotobiologica (gruppo Rischio Esente).
- EN 60529 Grado di Protezione degli involucri: (Serie iZero: IP 66 - Serie Targa: IP68).
- EN 62262 Resistenza all'urto (Solo serie Targa: IK10)
- EN 60068 Resistenza in severe condizioni Ambientali (caldo secco, caldo umido, freddo).
- EN 60721 Resistenza alle vibrazioni Sinusoidali (Classe 3M3).

3) Direttiva 2011/ 65/ EU e 2015/863/UE sulla limitazione all'utilizzo di sostanze pericolose

all'interno di apparecchiature elettriche ed elettroniche secondo le quantità descritte

- Contenuto di Piombo Pb: < 0,1%;
- Contenuto di Cadmio Cd: < 0,01%;
- Contenuto di Bifenili Polibromurati PBB <0,1%;
- Contenuto di Mercurio Hg: < 0,1%;
- Contenuto di Cromo Cr: < 0,1%;
- Contenuto di Eteri di Difenile Polibromurati PBDE <0,1%;
- Contenuto di Bis(2-Etilexil) Ftalato DEHP <0,1%;
- Contenuto di Benzil Butil Ftalato BBP <0,1%;
- Contenuto di DiButil Ftalato DBP <0,1%;
- Contenuto di Diisobutilil Ftalato DIBP <0,1%;

I prodotti delle famiglie sopra elencate, sono pertanto conformi alle direttive RoHS

Cicognara, 10 Marzo 2025

Responsabile

Renato Grassi (RGD director)



Dichiarazione di garanzia limitata Selea

La garanzia non si applica a difetti risultati da:

- Modifica non autorizzata o uso improprio.
- Manutenzione o cablaggio improprio o inadeguato dell'apparecchio.
- Danni derivati da cause esterne tipo fulmini o da extratensioni sulle linee elettriche e telefoniche.
- Danni derivati da cadute e trasporto improprio
- Uso di componenti o accessori inadeguati e non forniti da Selea.
- Uso in condizioni che esulano dalle caratteristiche ambientali del prodotto.
- Installazione o manutenzione improprie.

Selea garantisce l'apparecchiatura, gli accessori e le forniture contro difetti di fabbricazione per un periodo di un anno dalla data di acquisto (farà fede il documento fiscale). Se **Selea** riceve notizia di tali difetti entro il termine di garanzia, riparerà o sostituirà i prodotti che si dimostrino difettosi. I prodotti in sostituzione potranno essere nuovi o come tali.

Selea non garantisce che il funzionamento dei prodotti sia ininterrotto. Nel caso in cui **Selea** non fosse in grado di sostituire o riparare il prodotto, sarà rimborsato il costo dell'apparecchio alla distribuzione.

I prodotti **Selea** possono contenere parti rielaborate con prestazioni equivalenti alle nuove.

Selea non rilascia alcun'altra garanzia espressa, sia scritta sia orale. Fatte salve le disposizioni previste dalle normative vigenti, le garanzie implicite di commerciabilità, qualità, idoneità a uso particolare sono limitate alla durata della presente garanzia.

Fatte salve le disposizioni previste dalle normative locali, i rimedi previsti nella presente dichiarazione di garanzia costituiscono le uniche azioni a tutela del cliente. Tranne quanto espressamente indicato sopra, nei limiti consentiti dalla legge, **Selea** esclude per sé e per i suoi fornitori qualsiasi responsabilità, legata al contratto o al torto (inclusa la negligenza), per danni consequenziali, indiretti, incidentali, speciali o punitivi di qualsiasi natura, o per perdita di introiti o profitti, perdita di informazioni o dati, o altre perdite finanziarie derivanti da o collegate alla vendita, all'installazione, la manutenzione, l'utilizzo, le prestazioni, il guasto o l'interruzione dei suoi prodotti anche qualora **Selea** o il rivenditore siano stati avvertiti della possibilità di tali danni, e limita la propria responsabilità alla riparazione, alla sostituzione o al rimborso del prezzo pagato, a discrezione di **Selea**.



SELEA SRL Via Aldo Moro, 69 - 46019 Cicognara (MN) Tel +39 0375 88.90.91

www.selea.com



DOVE ACQUISTARE

Ci avvalliamo di Distributori con presenza su tutto il territorio nazionale insieme ai quali stabiliamo delle policy



ASSISTENZA

È attivo un supporto tecnico sia di pre-vendita che d'immediata assistenza post-vendita.