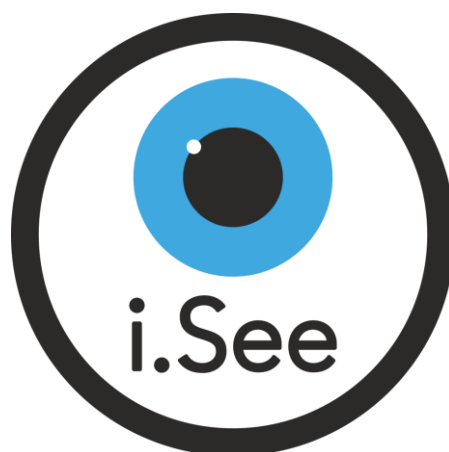




Manuale per la configurazione di



Sommario

1.0	I.SEE VIDEOVERIFICA	3
1.1	CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI	3
1.2	LEGENDA ICONE E TERMINI	3
1.3	INTRODUZIONE AL FUNZIONAMENTO DI I.SEE	4
1.4	COMPATIBILITÀ CON CENTRALI	5
1.5	COMPATIBILITÀ CON TELECAMERE	5
1.6	RISOLUZIONI VIDEO SUPPORTATE	5
1.7	LAYOUT I.SEE	6
1.8	OPERAZIONI DA EFFETTUARE PER UTILIZZARE LA VIDEOVERIFICA	6
1.9	SPEGNIMENTO E/O RIPRISTINO AI PARAMETRI DI FABBRICA I.SEE	7
2.0	INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO DI I.SEE ALLA RETE ETHERNET	8
2.1	INSTALLAZIONE I.SEE	8
2.2	RICERCA I.SEE SU RETE LAN	9
3.0	REGISTRAZIONE UTENTE / CENTRALE SU CLOUD	12
3.1	REGISTRAZIONE UTENTE	12
3.2	REGISTRAZIONE CENTRALE	15
4.0	ASSOCIAZIONE I.SEE AD UNA CENTRALE	16
5.0	RICERCA ED AGGIUNTA DI TELECAMERE	17
6.0	DESCRIZIONE I.SEE SCHERMATA TELECAMERE DA APP	23
7.0	DESCRIZIONE HOMEPAGE I.SEE PAGINA WEB	24
8.0	ASSOCIAZIONE TELECAMERE / SENSORI	25
8.1	ASSOCIAZIONE TELECAMERE / SENSORI DA PAGINA WEB	25
8.2	ASSOCIAZIONE TELECAMERE / SENSORI DA APP	26
9.0	CONFIGURAZIONE ACCESSI	27
10.0	AGGIORNAMENTO I.SEE	28
11.0	VIDEO REGISTRATI SU EVENTO DI ALLARME	29
12.0	FILTRO NOTIFICHE EVENTI	31
13.0	APP E SOFTWARE: IMPOSTAZIONI CONNESSIONE CLOUD	33
14.0	TUTORIAL E MANUALI APP	33

i.See Videoverifica

1.1 Caratteristiche tecniche e funzionali

Tensione alimentatore	5.1Vdc
Corrente alimentatore	3000mA
Numero max telecamere (testate)	32
Interfaccia Ethernet	Porta Ethernet 10/100/1000Mbps
Interfaccia WiFi	2.4 GHz e 5.0 GHz IEEE 802.11ac
Protocolli video supportati	ONVIF /RTSP
Protocolli audio supportati	G711, PCM, AAC (i.See ricodifica in Mp2)
Dimensioni (mm)	150x90x40

1.2 Legenda icone e termini

Gateway video: i.See è un gateway video

Videoverifica: sistema col quale associare sensori e telecamere per poter verificare visivamente un allarme

UPS: Unit Power Supply, dispositivo per garantire alimentazione in assenza rete 220V

Preview: immagini richieste alle telecamere. Sono l'anteprima della vista live di una telecamera



icona i.See, serve per associare un i.See ad una centrale



icona per modificare



icona per accedere ai video registrati su evento di allarme



icona per vedere il live di una telecamera



icona per eliminare



icona per modificare i dati di una telecamera (nome, indirizzo IP e credenziali)



icona per settare le notifiche PUSH



icona di stato, online quando connesso al cloud oppure, nel caso dello stato telecamera, indica la connessione con i.See



icona di stato, offline quando sconnesso dal cloud oppure, nel caso dello stato telecamera, indica la sconnessione da i.See

1.3 Introduzione al funzionamento di i.See

i.See è il gateway video proposto da PESS per poter associare sensori a telecamere.

È possibile associare più sensori ad una telecamera e viceversa; quando scatterà l'allarme di un sensore, associato ad una determinata telecamera, i.See registrerà un video di 1 minuti circa, con pre e post allarme per poter verificare visivamente se si tratta di un falso allarme o di un intruso.

In caso di allarme, il cloud invierà una notifica PUSH inerente alla parte antintrusione con il tipo di evento, quale area e quale sensore sono in allarme e una seconda notifica PUSH di fine registrazione con il nome della telecamera. Cliccando sulla notifica di fine registrazione sarà possibile visualizzare il video.

i.See può generare video su eventi di: allarme intrusione, sabotaggio, mascheramento, sorveglianza, coercizione e allarme 24H.

Oltre a questo servizio, è possibile visualizzare i live delle telecamere e muovere le telecamere qualora gestiscano i comandi PTZ.

i.See è compatibile con protocollo ONVIF oppure RTSP, infatti è possibile aggiungere telecamere facendo il discovery della rete lan trovando così le telecamere in automatico.

Se ci fossero telecamere che non rispondono o non supportano ONVIF, basterà aggiungerle tramite stringa RTSP e si potrà comunque effettuare videoverifica.

i.See è testato fino a 32 telecamere, ma non è limitato a questo numero. Infatti, è possibile associare oltre le 32 telecamere ma non si garantisce un corretto funzionamento e fluidità del sistema.

Altro aspetto fondamentale è l'alimentazione; i.See integra un UPS con batteria al litio per garantire una durata di circa 1 ora in assenza 220V.

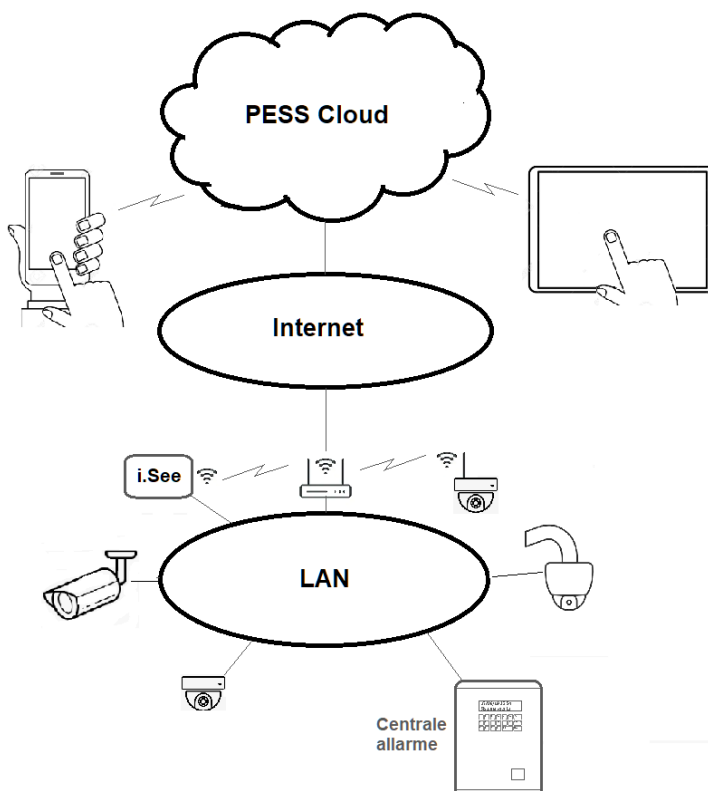
Per poter utilizzare i.See è necessario avere un sistema PESS Elios oppure Sophie, messo in rete tramite iLan, NetB o Wilan 2.0.

i.See, come per le schede di rete NetB o WiLan 2.0, si appoggia al PESS CLOUD.

Per la connettività ad internet il gateway ha una doppia scheda di rete, cablata e wifi. Le 2 connessioni possono rimanere entrambe attive a supporto una dell'altra.

Nell'immagine a destra è riportato uno schema dov'è possibile capire come vengono connessi i vari componenti del sistema.

Centrale, i.See e telecamere sono tutti connessi alla rete locale LAN, con accesso a internet per poter accedere al Cloud. Dalla rete LAN, grazie ad un modem/router, si avrà accesso ad internet e conseguentemente anche al Cloud. Gli smartphone con le app, si connettono direttamente al cloud tramite il proprio provider.



1.4 Compatibilità con Centrali

i.See è compatibile con centrali serie ELIOS e SOPHIE (verificare di avere sempre le ultime versioni di firmware)

1.5 Compatibilità con Telecamere

i.See è compatibile con telecamere ONVIF, oppure direttamente con stringa RTSP.
Non necessita telecamere con SD a bordo o profili ONVIF particolari.

È possibile, tramite ricerca su protocollo ONVIF, ricercare, trovare ed aggiungere le telecamere mentre se si tratta di canali di un videoregistratore sarà possibile aggiungere la stringa RTSP inerente al canale della telecamera.

Se per qualche motivo una telecamera non dovesse rispondere al protocollo ONVIF è possibile aggiungerla tramite stringa RTSP.

Quando si utilizzano telecamere analogiche non è possibile associarle direttamente al gateway i.See. È però possibile utilizzare un XVR/NVR (ibrido) se quest'ultimo genera le stringhe RTSP relative ai canali delle telecamere analogiche.

ONVIF

Per le telecamere che rispondono al protocollo onvif, i.See prenderà il flusso video più vicino al VGA (altezza 480px). Normalmente si imposta il flusso secondario con risoluzione VGA. Sotto viene riportata una tabella con le impostazioni consigliate per il flusso video da utilizzare con i.See.

RTSP

Quando invece si aggiungono telecamere in modalità RTSP allora bisognerà indicare nella stringa RTSP il flusso ausiliario. **ATTENZIONE: NON utilizzare flussi primari!**

1.6 Risoluzioni video supportate

Sia che si utilizzino telecamere in modalità ONVIF sia in modalità RTSP, è fondamentale settare correttamente il flusso video secondario con le seguenti impostazioni:

PARAMETRO	VALORE
Codec Video	H264
Codec Video Level	Medio
Codec Audio	PCM / G711 /
Risoluzione	VGA (640*480)
Frame Rate	Max 15 fps
Frame Interval	Max 30
Tipo Bit Rate	VBR
Max Bitrate	256/512 kbps
Image Quality	Medio

N.B. Per le voci in tabella, non superare i valori indicati, potrebbero ridurre la fluidità dell'app e causare sconnessioni.

1.7 Layout i.See

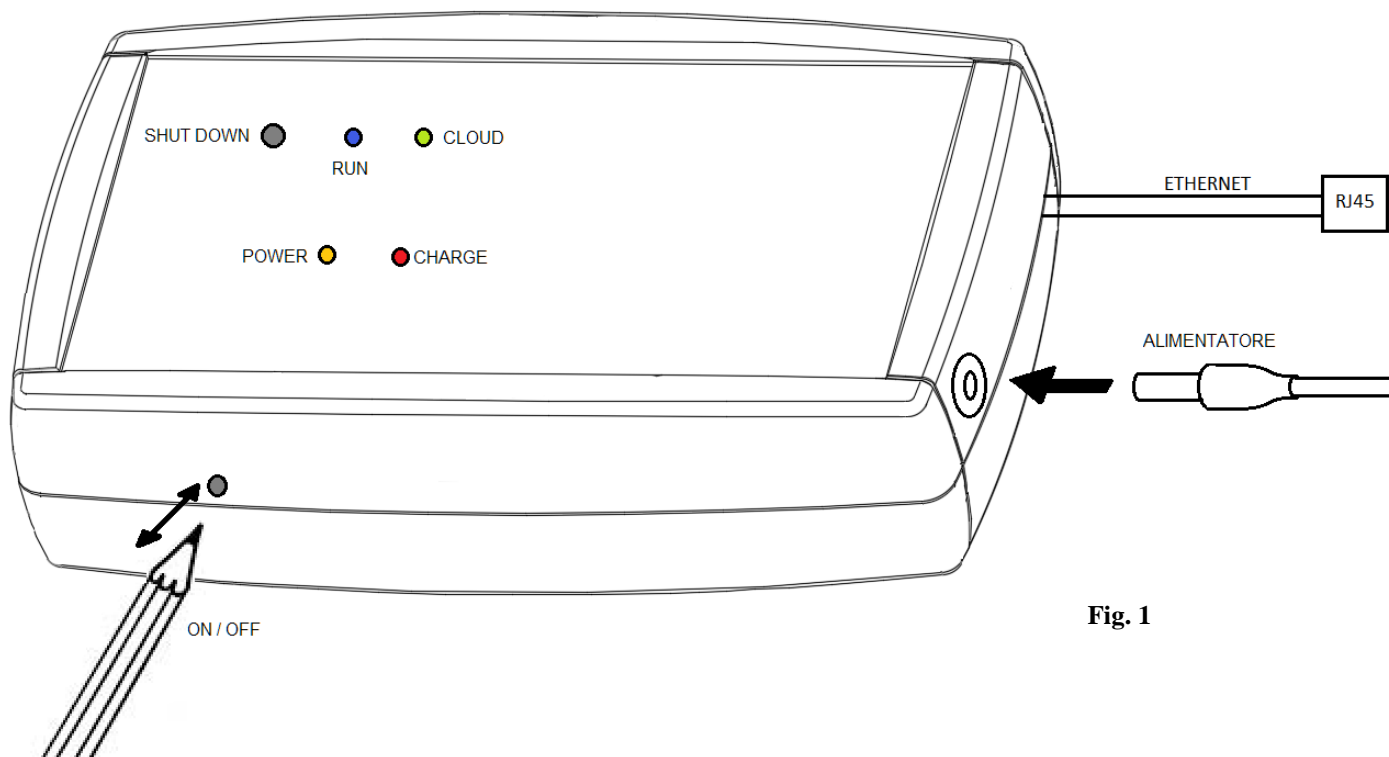


Fig. 1

Sul gateway video sono presenti dei LED per indicare alcuni stati, un pulsante e un interruttore:

Pulsante SHUTDOWN: Tenere premuto 4s per eseguire lo shutdown del dispositivo. Tenere premuto per 30s per ripristinare ai parametri di fabbrica

Interruttore ON/OFF: alimenta e disalimenta totalmente il dispositivo

Led RUN blu: quando il sistema operativo è in esecuzione è acceso fisso

Led CLOUD verde: acceso fisso quando è collegato al PESS CLOUD

Led POWER arancione: acceso fisso quando presente alimentazione

Led CHARGE rosso: acceso fisso quando ricarica la batteria tampone

1.8 Operazioni da effettuare per utilizzare la videoverifica

- Mettere in rete la centrale con scheda di rete NetB o WiLan 2.0
- Mettere in rete i.See
- Associare al profilo cloud della centrale il gateway i.See (associazione centrale/i.See)
- Ricercare ed aggiungere le telecamere o i canali NVR
- Associare telecamere/canali ai sensori
- Impostare gli accessi alle telecamere (filtro utenti mediante password)

1.9 Spegnimento e/o ripristino ai parametri di fabbrica i.See

i.See è a tutti gli effetti un computer con a bordo un sistema operativo.

Come si fa per un computer, anche i.See necessita di un'operazione di spegnimento (Shutdown) per evitare di corrompere la memoria.

Infatti, se si spegne direttamente dall'interruttore, senza effettuare la procedura di shutdown, si rischia di perdere i dati salvati in memoria compreso il sistema operativo perdendo di fatto l'uso di i.See.

SHUTDOWN (spegnimento)

- Premere e tenere premuto il pulsante "Shutdown" (vedi fig.1) fino a quando il led RUN inizia a lampeggiare
- Rilasciare il pulsante
- Attendere pochi secondi, fino a quando il led RUN rimane spento
- Disalimentare i.See tramite interruttore ON/OFF (vedi fig.1)

RIPRISTINO AI PARAMETRI DI FABBRICA

Con la procedura di ripristino ai parametri di fabbrica viene reimpostato i.See con le impostazioni di fabbrica (DHCP, credenziali, nomi,ecc) e vengono cancellati tutti i video salvati a bordo i.See.

- Premere e tenere premuto il pulsante "Shutdown"
- Attendere che i led RUN e CLOUD inizino a lampeggiare (circa 30 secondi)
- Rilasciare
- Dopo circa 1 minuto i.See verrà reimpostato con i parametri di fabbrica

Finita la procedura di reset, ripartirà il sistema operativo accendendo il led blu RUN.

2.0 Installazione e collegamento di i.See alla rete ethernet

2.1 Installazione i.See

i.See non necessita collegamenti diretti in centrale o sul sistema PESS ma solo una connessione alla rete internet e alimentazione.
Può essere installato in qualsiasi posizione.

Di default è settato in DHCP, vuol dire che l'indirizzo IP dovrà essere assegnato dal server DHCP presente sulla rete.

- Collegare l' alimentatore in dotazione ad una presa 220V (Fig 1)
- Collegare il cavo ethernet ad una porta di rete, router, switch ecc. (Fig 1)
- Premere con un cacciavite sottile l'interruttore ON/OFF per accendere i.See
- Attendere l'accensione del led RUN (led blu, acceso fisso)
- Resettare ai parametri di fabbrica il gateway video: tenere premuto il tasto shutdown fino a quando i led RUN e CLOUD lampeggiano simultaneamente e rilasciare
- Attendere il riavvio di i.See
- A riavvio terminato il led blu RUN sarà acceso fisso e il led CLOUD lampeggiante (con rete ethernet presente)

2.2 Ricerca i.See su rete LAN

Una volta installato i.See, è necessario cercarlo sulla rete locale per poter conoscere indirizzo IP, numero seriale, e altri dati inerenti al gateway video. Procedere come descritto:

- Collegare il PC alla stessa rete LAN dov'è connesso i.See
- Configurare il PC per un corretto accesso alla rete (chiedere all'amministratore della rete i parametri per la connessione se necessario)
- Lanciare il software di programmazione (EliosProg, SophieProg)
- Dal menù **"Programmazione"** cliccare sull'opzione **"Parametri di Sistema e dati Utente"**
- Nella finestra dei Parametri di Sistema, cliccare sul pulsante **"Apri il Finder"**

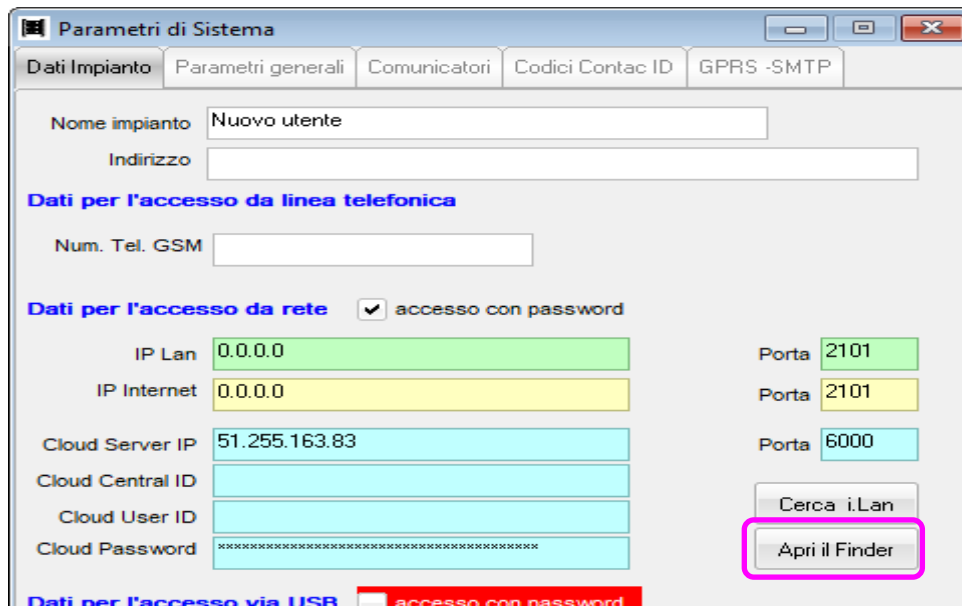


Fig. 1

- Verrà lanciato un applicativo (Finder) che cercherà e visualizzerà automaticamente tutti i moduli PESS connessi alla rete (NetB, Wilan2.0 e i.See).

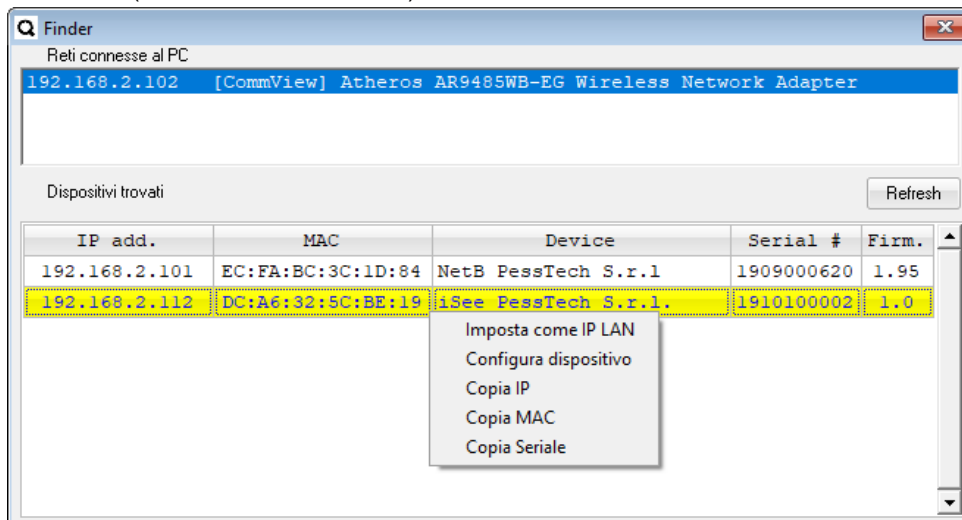


Fig. 3

In questo caso sono stati trovati 2 oggetti, una NetB (scheda di rete per la centrale) e un i.See con relativi indirizzi IP, mac address e tutti dati di fabbrica.

- Selezionando i.See e cliccando con il tasto destro del mouse su un modulo è possibile copiare IP,MAC,Seriale, aprire la pagina web.

Se questo software trova sulla rete i moduli vuol dire che sono connessi alla rete LAN.

2.3 Impostazioni di rete

i.See può connettersi alla rete tramite cavo ethernet e/o in WiFi.

Di default, entrambe le connessioni sono in DHCP.

È possibile, una volta trovato sulla rete LAN, cambiare indirizzo IP, settare un IP statico, sia per la scheda ethernet che per il WiFi.

Una volta trovato il gateway i.See con il finder, selezionarlo e cliccare con il tasto destro del mouse, si aprirà un menù, cliccare su “configura dispositivo” e verrà aperta la pagina web di i.See.

Nelle homepage di i.See cliccare su “impostazioni”

CONNESSIONE CABLATA
In questa sezione è possibile selezionare IP automatico (DHCP) oppure IP statico. Se verrà selezionato “IP statico” bisognerà compilare i quattro campi sottostanti.

CONNESSIONE WIRELESS
Per connettere i.See in WiFi cliccare, nella sezione “Connessione wireless” sul tasto “configura” e verrà mostrata la schermata seguente

Questa schermata mostra le reti wifi disponibili alle quali è possibile connettere i.See. Se la rete desiderata viene visualizzata nell’elenco, cliccare su “connetti”.

Se fosse una rete nascosta, cliccare su “Connetti a rete nascosta” in alto a destra. Verrà richiesto SSID e password della rete wifi.

Per spegnere il wifi (se non usato) cliccare su “Spegni interfaccia”.

Connetti	ESSID	Frequenza	Protezione	Qualità segnale
	FRITZIBox Fon WLAN 7270	2.412 GHz	wpa	100.00 %
	PESS_Guest	2.412 GHz	wpa	77.14 %
	NetB_EC:FA:BC:3C:1D:C3	2.412 GHz	wpa	41.43 %
	PESS_WIFI	2.412 GHz	wpa	78.57 %
	WIND_WIFI	2.427 GHz	wpa	75.71 %
	D-Link-CD5713	2.462 GHz	wpa	87.14 %
	DIRECT-bRM2020 Series	2.462 GHz	wpa	44.29 %
	SETUP	2.462 GHz	none	65.71 %
	WIND_WIFI_5G	5.2 GHz	wpa	54.29 %
	D-Link-CD5713	5.5 GHz	wpa	64.29 %
	TP-Link_Outdoor_AstiGarden	5.52 GHz	wpa	32.86 %

CONNETTI ALLA RETE WIRELESS

ESSID: FRITZ!Box Fon WLAN 7270

Password:

IP automatico IP statico

INDIRIZZO IP

SUBNET MASK

INDIRIZZO ROUTER

INDIRIZZO DNS

Dopo aver cliccato su “configura” verrà mostrata la seguente schermata.

Qui è possibile inserire la password della rete WiFi alla quale si sta connettendo i.See.

Inoltre, come visto precedentemente per la parte cablata, anche il wifi può essere settato con “IP automatico” (DHCP) oppure “IP statico”.

Se verrà selezionato “IP statico” bisognerà compilare i quattro campi sottostanti.

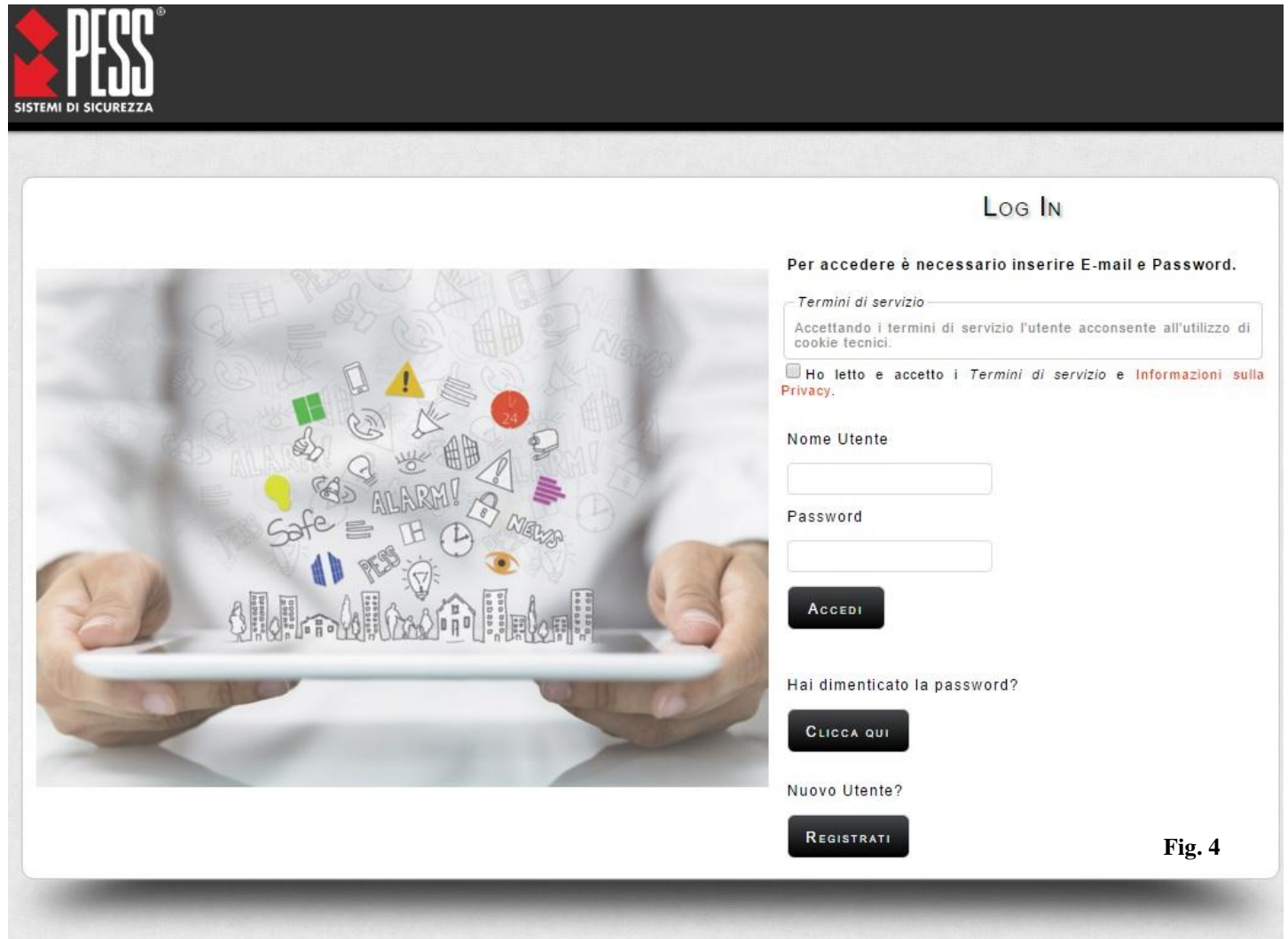
Infine cliccare su OK e attendere che i.See instauri la connessione.

3.0 Registrazione Utente / Centrale su Cloud

La registrazione dell'utente e della centrale avviene tramite portale Web. La prima parte consiste in una registrazione al sito www.pesscloud.com dove l'utente registra i suoi dati. La seconda parte invece, serve a registrare la centrale ed associarle i.See.

3.1 Registrazione Utente

- Collegarsi al sito www.pesscloud.com e Cliccare su “ Registrati”



PESS
SISTEMI DI SICUREZZA

LOG IN

Per accedere è necessario inserire E-mail e Password.

Termini di servizio
Accettando i termini di servizio l'utente acconsente all'utilizzo di cookie tecnici.

Ho letto e accetto i *Termini di servizio* e *Informazioni sulla Privacy*.

Nome Utente

Password

ACCEDI

Hai dimenticato la password?
CLICCA QUI

Nuovo Utente?
REGISTRATI

Fig. 4

- Compilare i campi facendo attenzione a quelli obbligatori contrassegnati con “*” (asterisco) ed infine Cliccare su “Registra”

PESS
SISTEMI DI SICUREZZA

REGISTRAZIONE

Crea un nuovo account compilando i campi sottostanti.

Nome: *

Cognome: *

Ragione sociale:

Via:

Civico:

CAP:

Comune:

Provincia:

Regione:

Stato:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Tel.:

Fax:

Cellulare:

Sito:

E-mail: *

Nome Utente: *

Password: *

Conferma Password: *

Fig. 5

- Il portale invierà automaticamente un'e-mail al proprio indirizzo con il link di conferma. Aprire quindi l'e-mail e confermare la registrazione cliccando sul link.

- Una volta confermata la registrazione, effettuare il login al sito
- leggere attentamente i "termini di servizio" e spuntare "Ho letto e accetto i termini di servizio"
 - inserire Username
 - Inserire Password
 - Cliccare su "Accedi"

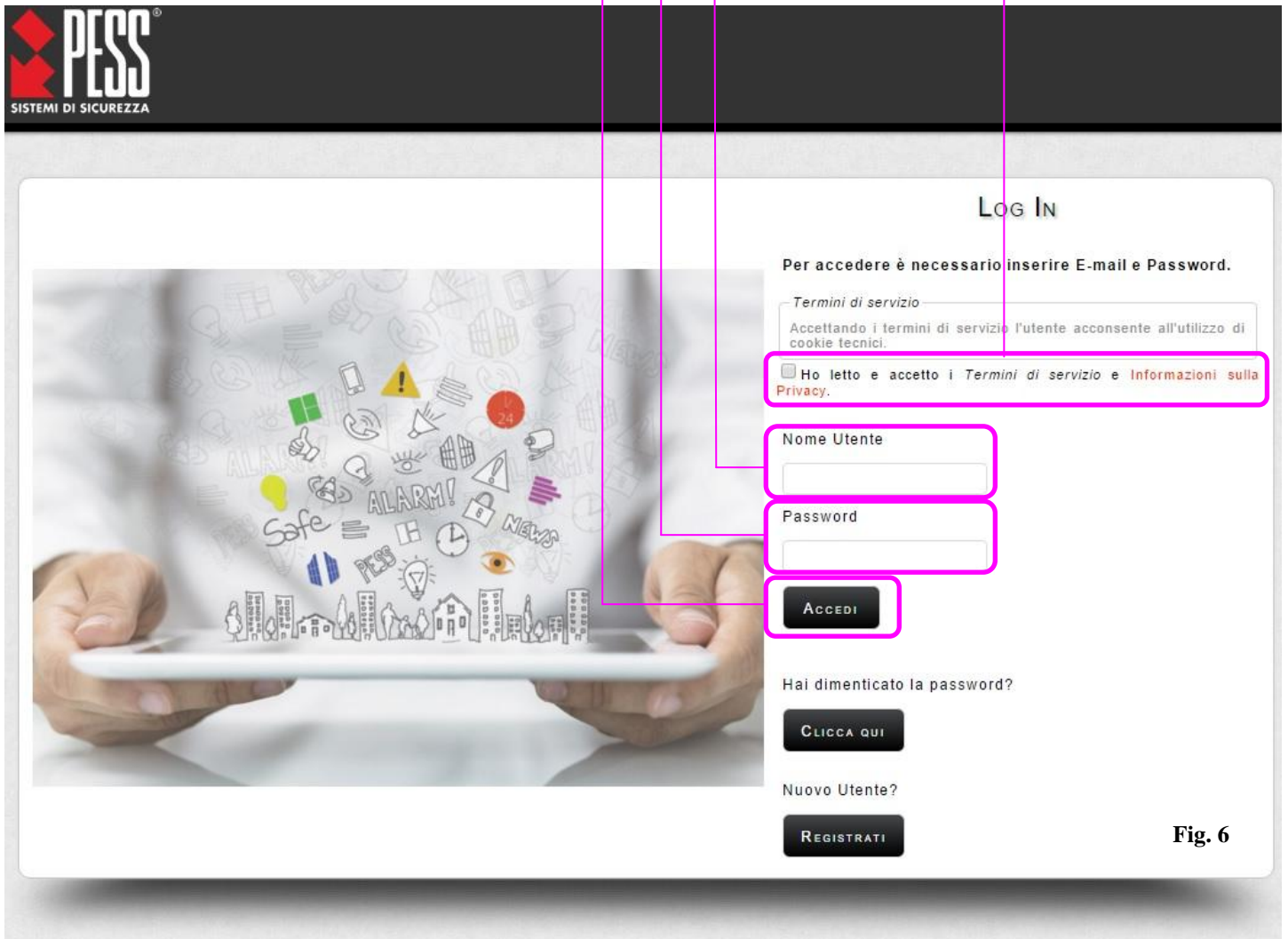


Fig. 6

3.2 Registrazione Centrale

- Per registrare la centrale Cliccare su “Gestione centrali” e Cliccare sul pulsante “ + ” per aggiungere una centrale.

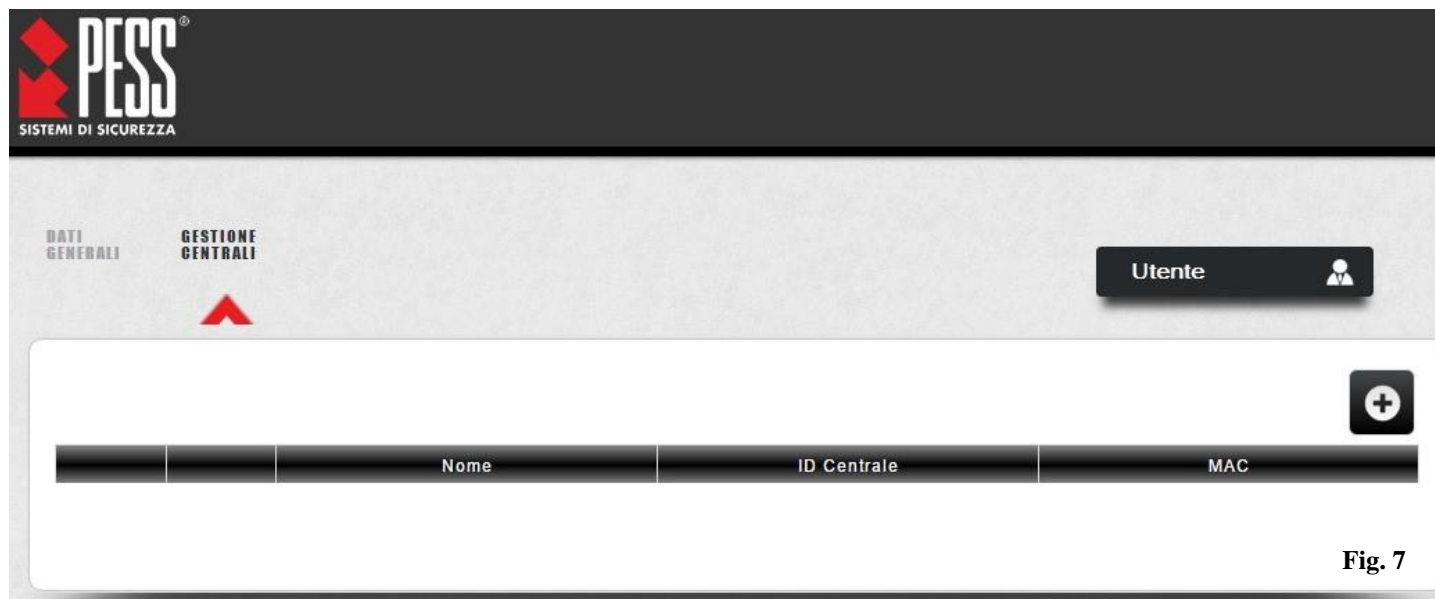






Fig. 7

- La pagina successiva riporta i dati inseriti per la registrazione della centrale e genera un “ ID Centrale” cioè un codice che identifica la centrale PESS. Questo codice servirà per le connessioni con APP mobile oppure con Software di programmazione PESS.

Inoltre:

-  -ELIMINA viene eliminata la centrale
-  -MODIFICA si possono modificare i dati inseriti in fase di registrazione centrale
-  -NOTIFICHE si accede al filtro notifiche (vedi paragrafo notifiche XX)
-  -VIDEO si accede alla pagina di associazione i.See
- NOME mostra il nome inserito per la centrale
- ID CENTRALE codice univoco per identificare la centrale
- MAC indica il mac address della scheda di rete
- stato mostra lo stato attuale della centrale (connessione al Cloud)

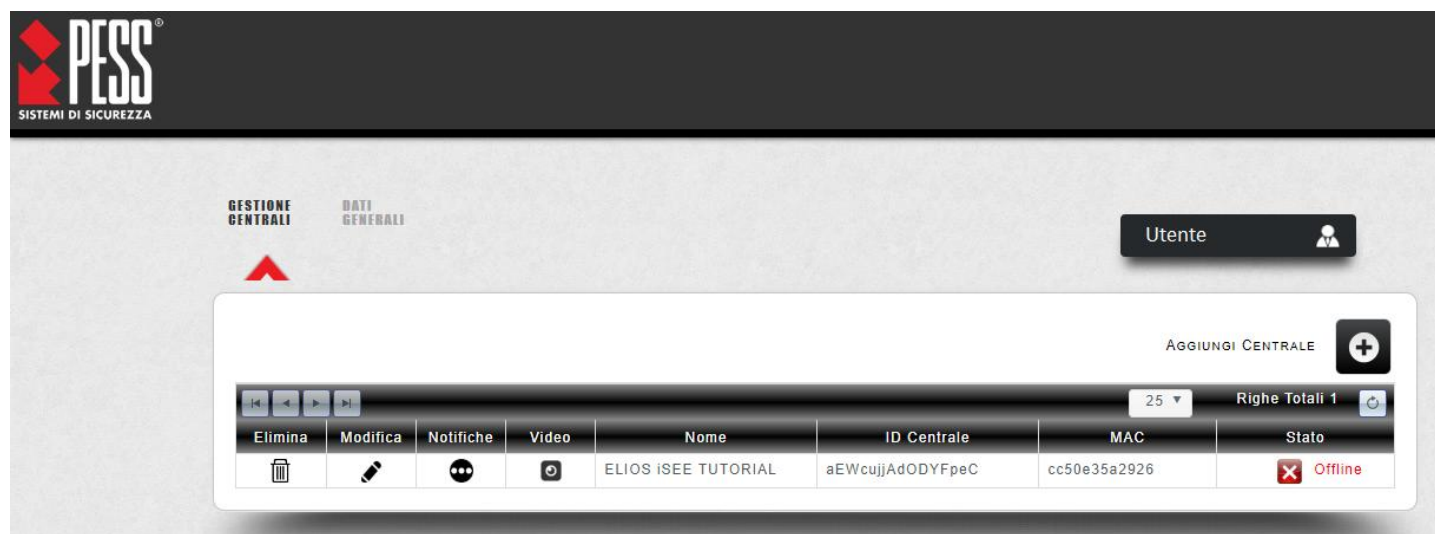



Fig. 8

4.0 Associazione i.See ad una centrale

- Per associare i.See ad una centrale registrata, cliccare sull'icona video  e cliccare sul **+** Aggiungi i.See

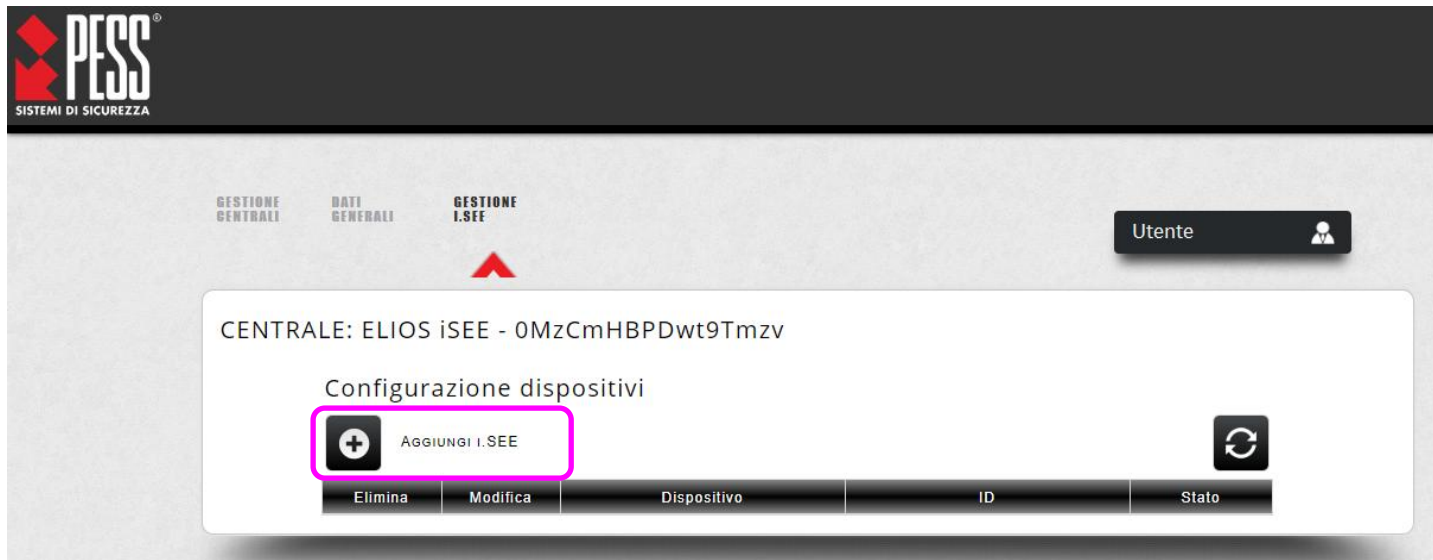


Fig. 9

- La finestra successiva chiede 2 dati:
 - Nome i.See: scegliere il nome da attribuire ad i.See (inserire un qualsiasi nome)
 - Serial Number: numero seriale di i.See. È possibile copiarlo tramite il finder (vedi par 3.0)

REGISTRAZIONE I.SEE

Id Centrale:

Nome i.SEE:

Serial Number:

Fig. 10

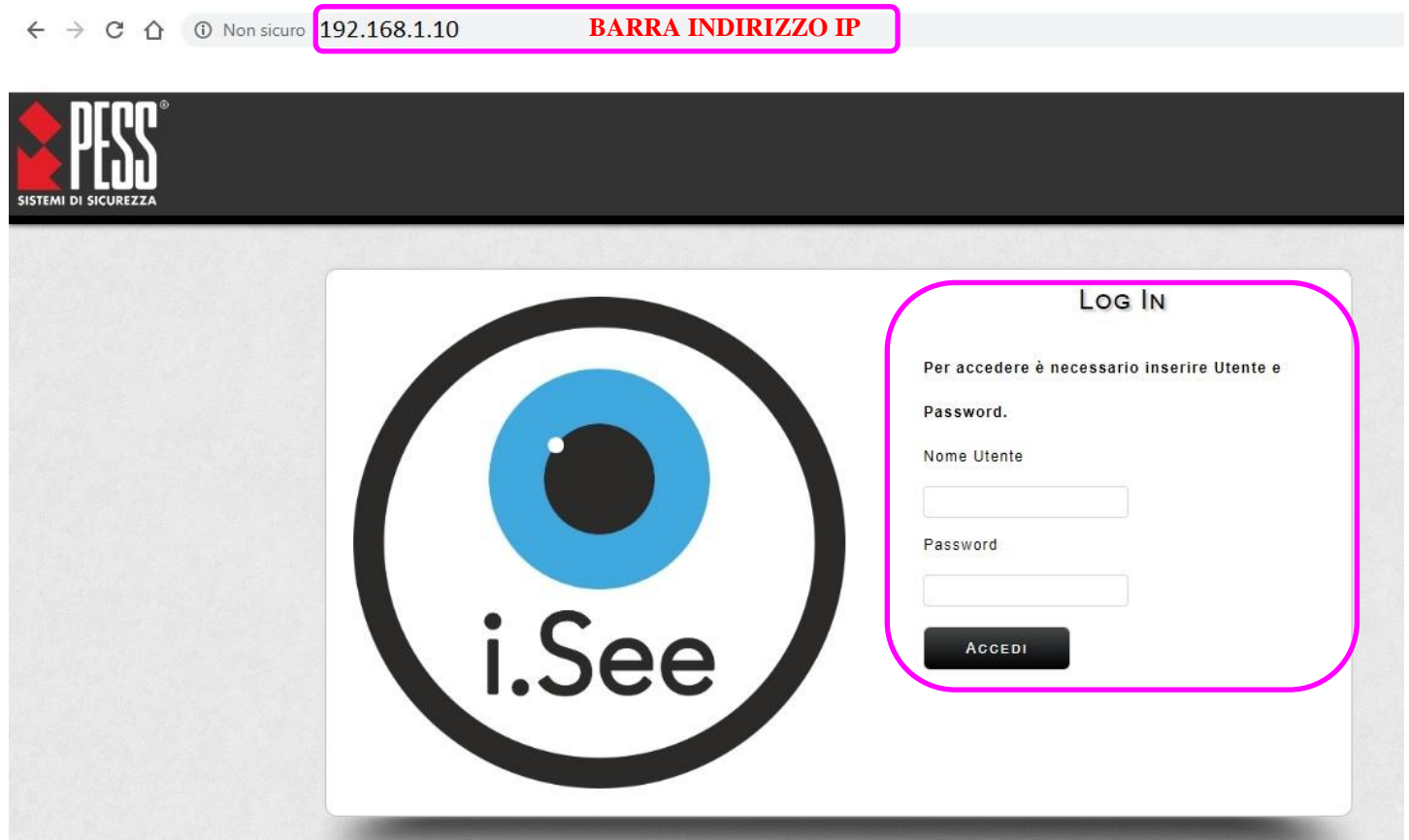
- Una volta inseriti i 2 campi, cliccare su OK per completare l'associazione i.See / centrale

5.0 Ricerca ed aggiunta di telecamere

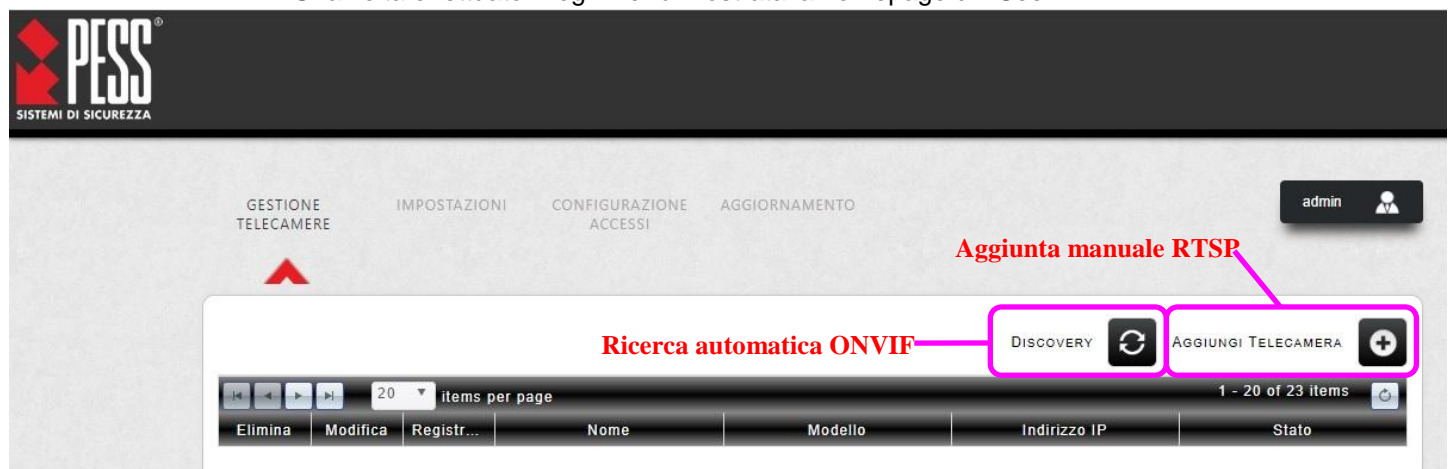
La ricerca e aggiunta di telecamere può essere effettuata da pagina web oppure direttamente da APP. Ci sono 2 modalità per aggiungere una telecamera, la prima mediante ricerca su protocollo ONVIF e la seconda mediante inserimento di una stringa RTSP:

5.1 Ricerca e aggiunta con Discovery tramite ONVIF da pagina WEB

- aprire dal software EliosProg o SophieProg il finder (parametri di sistema->apri finder, vedi paragrafo 2.2)
- individuare il gateway video i.See e copiare l'indirizzo IP (paragrafo 2.2)
- aprire un browser e nella barra degli indirizzi incollare l'indirizzo IP e premere invio
- accedere con le credenziali (di default User:admin e password:admin)



Una volta effettuato il login verrà mostrata la homepage di i.See



- cliccare in alto a destra su DISCOVERY

Fig. 12

- se le telecamere installate, rispondono al protocollo ONVIF compariranno in elenco
ATTENZIONE: il discovery mostrerà solo le telecamera non ancora aggiunte ad i.See

TELECAMERE TROVATE IN RETE

Configura	Modello	Indirizzo IP
	Telecamera 1	192.168.1.120
	Telecamera 2	192.168.1.121

Modello telecamera Indirizzo IP delle telecamera

Fig. 13

- cliccare su CONFIGURA

REGISTRAZIONE TELECAMERA

Modello: General
 Indirizzo IP: 192.168.1.120
 Nome Telecamera:
 Username:
 Password:

OK ANNULLA

Fig. 14

- inserire i seguenti dati:
 - Nome telecamera: un nome che identifichi la telecamera
 - Username: nome utente per accesso alla telecamera
 - Password: password di accesso alla telecamera
- cliccare su OK per aggiungere la telecamera

5.2 Aggiunta manuale di telecamere tramite stringa RTSP da pagina WEB

Per aggiungere una telecamera tramite stringa RTSP è sufficiente conoscere la stringa (se non si conosce contattare il produttore o cercare sui manuali della telecamera).

Ogni produttore ha la propria formattazione dell'URL RTSP, assicurarsi che funzioni.

Provare la stringa con un player come VLC media player (su VLC ctrl+N per aprire flusso video) per essere certi che funzioni. Procedere nel seguente modo:

- Da pagina web cliccare in alto a destra su AGGIUNGI TELECAMERA e apparirà la seguente schermata
- Compilare i 4 campi

REGISTRAZIONE TELECAMERA

Indirizzo IP/ Stringa RTSP

Nome Telecamera:

Username:

Password:

Fig. 15

Una volta aggiunta la telecamera, in modalità ONVIF oppure RTSP, i.See mostrerà le telecamere aggiunte

PESS
SISTEMI DI SICUREZZA

GESTIONE TELECAMERE IMPOSTAZIONI CONFIGURAZIONE ACCESSI AGGIORNAMENTO

admin

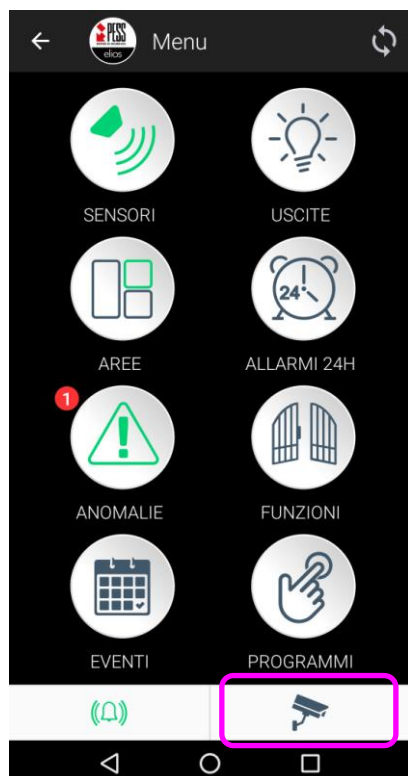
DISCOVERY AGGIUNGI TELECAMERA

20 items per page 1 - 20 of 23 items

Elimina	Modifica	Registr...	Nome	Modello	Indirizzo IP	Stato
			Telecamera 3	IP Cam	192.168.1.100	Offline
			Telecamera 4	IP Cam	192.168.1.101	Offline
			Telecamera 5	IP Cam	192.168.1.102	Online
			Telecamera 6	IP Cam	192.168.1.103	Online
			Telecamera 7	IP Cam	192.168.1.104	Online

Fig. 16

5.3 Ricerca e aggiunta con Discovery tramite ONVIF da APP



Da applicazione ELIOS APP oppure SOPHIE APP è possibile ricercare ed aggiungere, tramite DISCOVERY su protocollo ONVIF, le telecamere allo stesso modo della pagina Web.
Da applicazione accedere alla centrale e cliccare sul TAB TELECAMERE in basso a sinistra



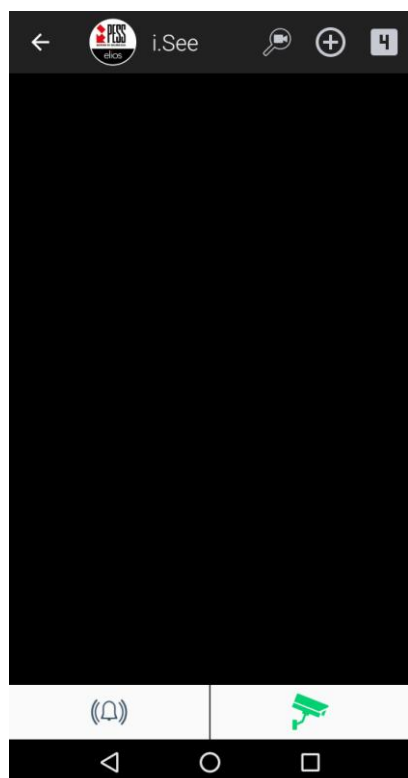
Questa icona si trova in basso a sinistra, indica la parte di applicazione inerente all'antintrusione



Questa icona si trova in basso a destra, indica la parte di applicazione inerente alla video verifica e telecamere

Dopo aver cliccato sull'icona  l'app mostrerà la seguente schermata (fig X)

Fig. 17



Questa schermata mostrerà, una volta aggiunte, le telecamere con la preview. La preview è un'immagine che viene richiesta alla telecamera, si aggiorna in automatico e serve per capire quale telecamera viene visualizzata cliccando su PLAY o associandogli dei sensori.

In alto a sinistra ci sono 3 icone:



Icona per ricerca telecamere su protocollo ONVIF (Discovery ONVIF)



Icona per aggiunta manuale di una telecamera tramite stringa RTSP



Visualizzazione preset 4 tlc. Divide lo schermo in 4 riquadri con relative telecamere aprendo i live di ogni telecamera


Cliccare sull'icona discovery ONVIF  per iniziare la ricerca telecamere. Dopo pochi istanti verrà visualizzato un elenco di telecamere, quelle trovate sulla rete, ed è possibile aggiungerle.

Fig. 18

Questa schermata mostra le telecamere trovate sulla rete. Cliccare sulla telecamera che si desidera aggiungere

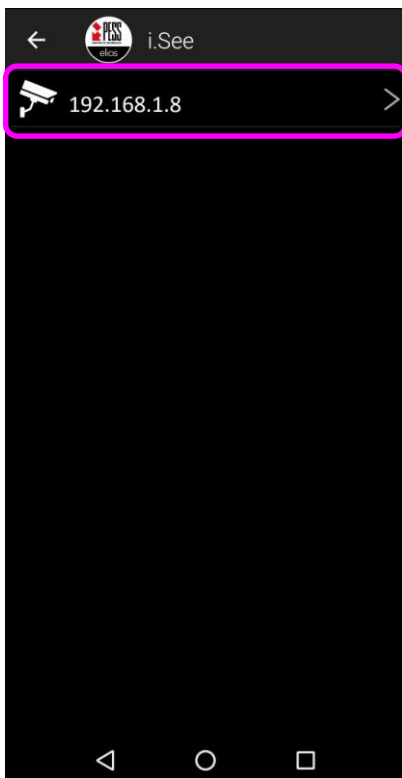


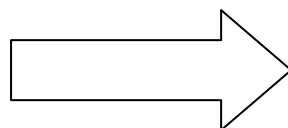
Fig. 19

Dopo aver cliccato sulla telecamera vengono richieste le credenziali di accesso alla telecamera.

Inserire quindi Username e Password e cliccare su AGGIUNGI TELECAMERA



Fig. 20



Dopo aver aggiunto la telecamera, l'applicazione mostrerà l'elenco di telecamere aggiunte come nell'immagine sotto

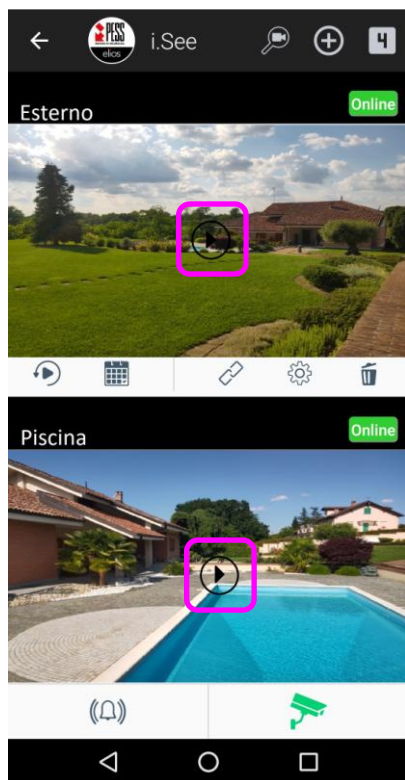


Fig. 21

Questa è la schermata con elenco telecamere.

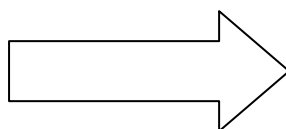
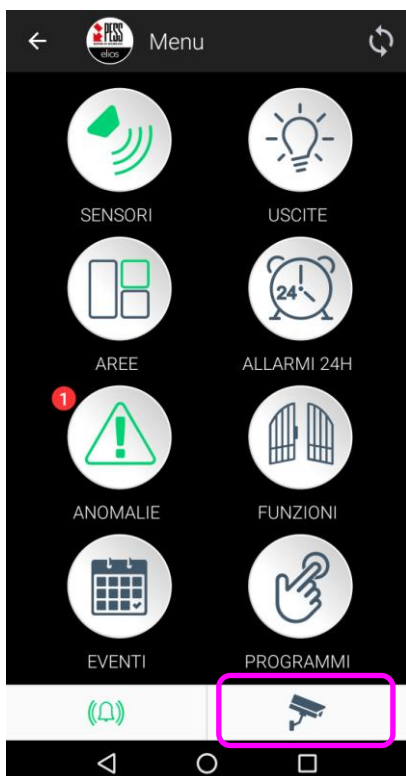
Ogni telecamera visualizza una preview, cioè un'immagine richiesta alla telecamera che serve per capire quale telecamera stiamo visualizzando.

Cliccando su PLAY al centro immagine della telecamera si aprirà il LIVE e sarà possibile visualizzare il flusso in tempo reale.

5.0 Aggiunta manuale di telecamere tramite stringa RTSP da APP

Per aggiungere una telecamera tramite stringa RTSP è sufficiente conoscere la stringa (se non si conosce contattare il produttore o cercare sui manuali della telecamera). Ogni produttore ha la propria formattazione dell'URL RTSP, assicurarsi che funzioni. Provare la stringa con un player come VLC media player (su VLC ctrl+n per aprire flusso video) per essere certi che funzioni. Procedere nel seguente modo:

Dalla homepage dell'app cliccare sul TAB TELECAMERE



Cliccare sul + in alto a destra per aggiungere manualmente una telecamera tramite stringa RTSP

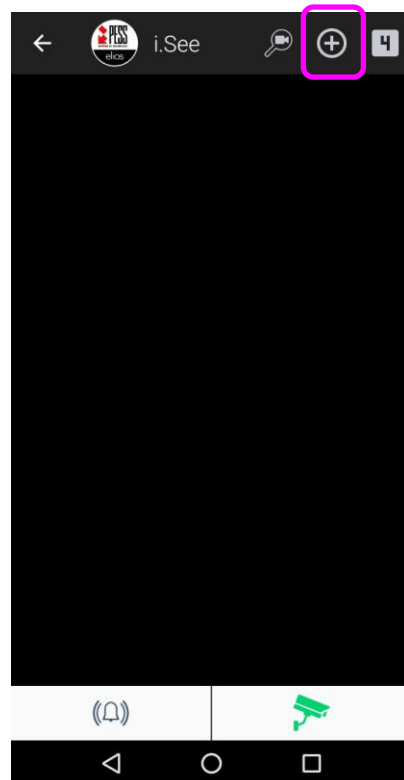


Fig. 22

Fig. 23

Dopo aver cliccato sul + verrà mostrata la schermata a sinistra. Inserire:

- **Nome della telecamera:** un nome desiderato
- **Indirizzo IP della telecamera:** inserire la stringa RTSP

Ad esempio:

- **rtsp://192.168.1.122:554/1/2**
- **Username della telecamera:** nome utente della telecamera
- **Password della telecamera:** password di accesso alla telecamera

Inseriti questi 4 dati, cliccare su **AGGIUNGI TELECAMERA**

Una volta aggiunta la telecamera verrà inserita nell'elenco telecamere come nella figura a destra.

Ogni telecamera visualizza una preview, cioè un'immagine richiesta alla telecamera che serve per capire quale telecamera stiamo visualizzando.



Fig. 24

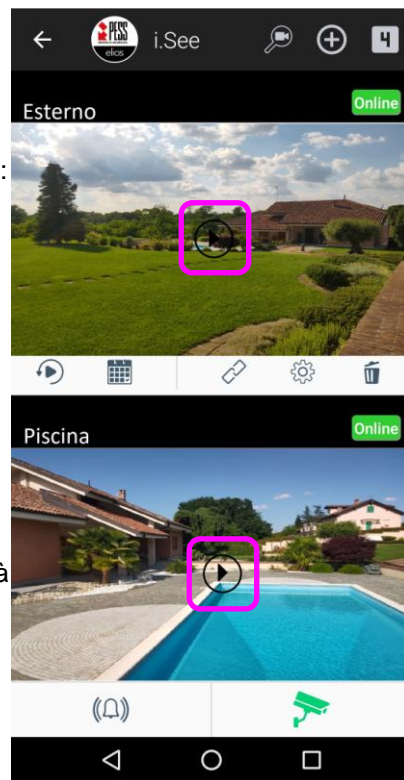
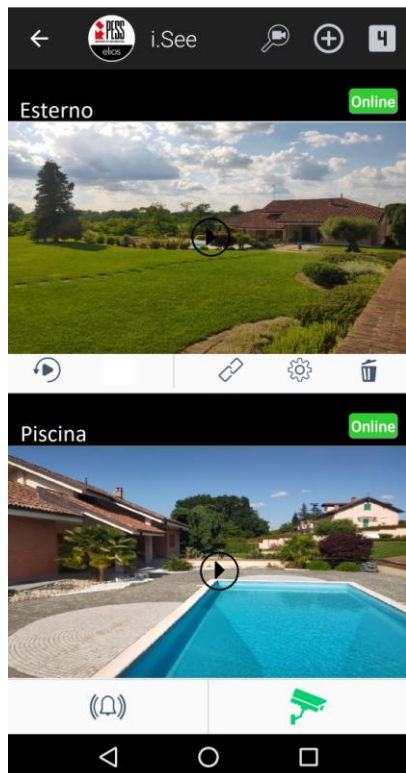






Fig. 25

6.0 Descrizione i.See schermata telecamere da APP



La homepage di i.See mostra le telecamere aggiunte.

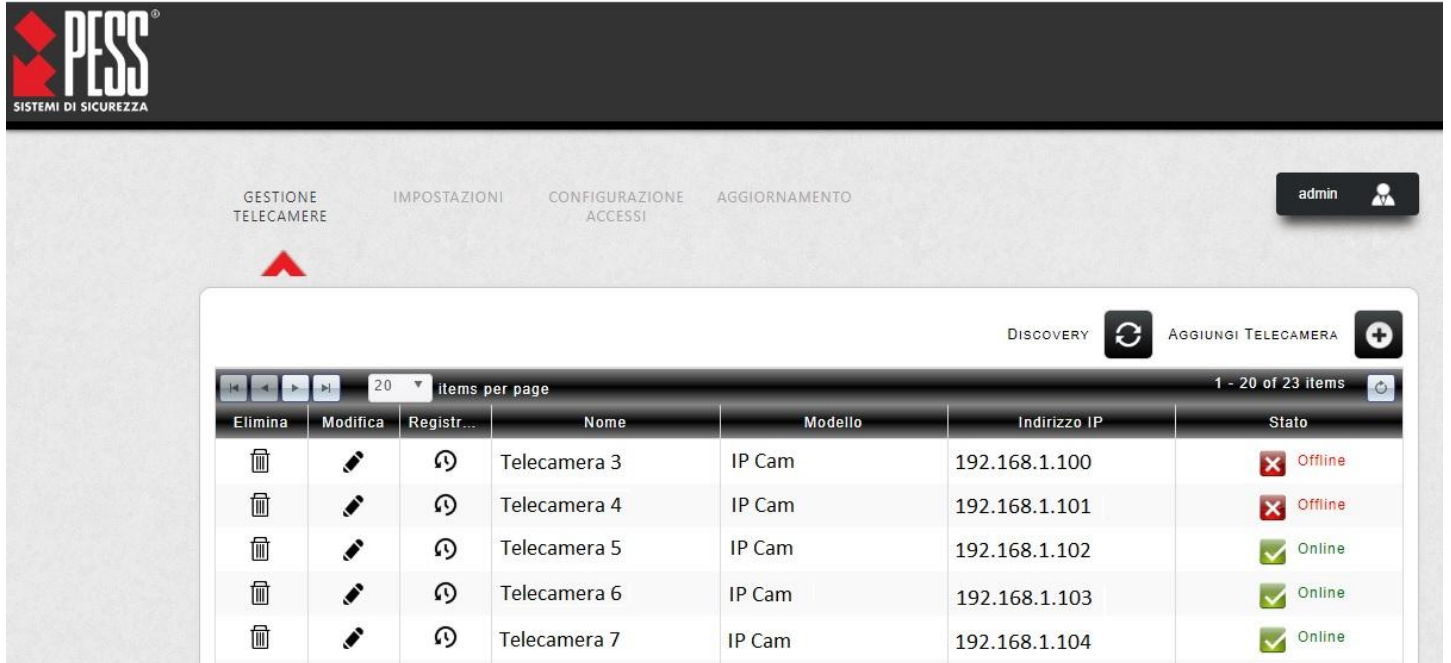
Per ogni telecamera sono presenti 4 icone:

-  Icona video registrati su allarme: cliccando viene mostrato l'elenco di video registrati su evento di allarme inerenti a quella telecamera
-  Icona per associazione Telecamera/Sensori: cliccando viene mostrato l'elenco dei sensori associabili
-  Icona setting: cliccando è possibile modificare i dati della telecamera precedentemente inseriti
-  Icona elimina: cliccando viene eliminata la telecamera e i relativi video registrati

STATO: in alto a destra, ogni telecamera ha il proprio stato. Online quando dialoga con i.See e offline quando invece non dialoga

Fig. 26

7.0 Descrizione homepage i.See pagina WEB






The screenshot shows the i.See web interface. At the top left is the PESS logo with the text 'SISTEMI DI SICUREZZA'. Below the logo are navigation tabs: 'GESTIONE TELECAMERE', 'IMPOSTAZIONI', 'CONFIGURAZIONE ACCESSI', and 'AGGIORNAMENTO'. On the top right, there is a user profile icon labeled 'admin'. The main content area features a 'DISCOVERY' button with a refresh icon and an 'AGGIUNGI TELECAMERA' button with a plus icon. Below these is a table with 7 rows of camera data. The table has columns for 'Elimina', 'Modifica', 'Registr...', 'Nome', 'Modello', 'Indirizzo IP', and 'Stato'. The 'Stato' column shows 'Offline' (red X) for cameras 3 and 4, and 'Online' (green checkmark) for cameras 5, 6, and 7.

Elimina	Modifica	Registr...	Nome	Modello	Indirizzo IP	Stato
			Telecamera 3	IP Cam	192.168.1.100	Offline
			Telecamera 4	IP Cam	192.168.1.101	Offline
			Telecamera 5	IP Cam	192.168.1.102	Online
			Telecamera 6	IP Cam	192.168.1.103	Online
			Telecamera 7	IP Cam	192.168.1.104	Online

Fig. 27

La homepage di i.See mostra le telecamere aggiunte.



Per ogni telecamera ci sono 3 icone:

-  per eliminare la telecamera. Quando viene eliminata vengono eliminati anche i relativi video salvati
-  per modificare i dati precedentemente inseriti (nome, IP, RTSP e credenziali) e per associare sensori a telecamere da pagina web
-  viene mostrato l'elenco di registrati su evento di allarme inerenti a quella telecamera

Nome: il nome impostato per la telecamera

Modello: se aggiunta mediante protocollo ONVIF verrà mostrato il modello. In RTSP non viene mostrato

Indirizzo IP: indirizzo IP della telecamera

Stato: online  se la telecamera dialoga con il gateway video, oppure offline  se non dialoga

8.0 Associazione Telecamere / Sensori

L'associazione di telecamere/sensori non è limitata. È possibile associare uno o più sensori ad una telecamera e viceversa.

Nel momento in cui una telecamera viene associata a più sensori, un allarme di uno di questi sensori genera la registrazione su evento di allarme.

Allo stesso modo, se un sensore viene associato a più telecamere, nel momento in cui questo sensore andrà in allarme, genererà più registrazioni su evento di allarme delle telecamere ad esso associate.

L'associazione può essere fatta da pagina web oppure direttamente da APP

8.1 Associazione Telecamere / Sensori da pagina WEB

Per associare uno o più sensori ad una telecamera da pagina web è necessario:


- Aprire la pagina web di i.See (da browser, digitare nella barra degli indirizzi l'IP di i.See)
- Accedere con le proprie credenziali
- Cliccare sull'icona modifica  della telecamera alla quale si vuole associare il sensore
- Digitare nella casella il numero dell'ingresso che si desidera associare alla telecamera (vedi fig X)
- Infine, cliccare su OK per salvare le modifiche



Fig. 28

Cliccare per modificare e/o associare sensori

AGGIORNAMENTO TELECAMERA

Modello:

Indirizzo IP:

Nome Telecamera:

Username:

Password:

Associa ingresso:

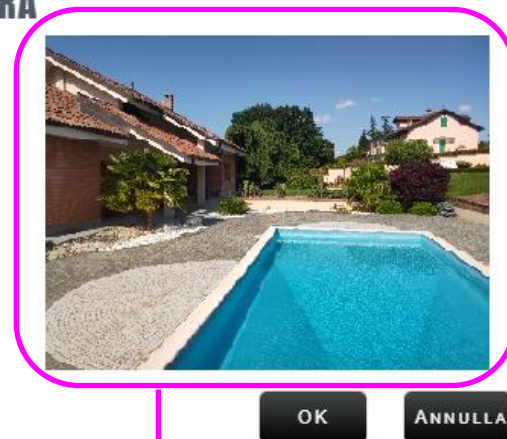


Fig. 29

Digitare il numero dell'ingresso da associare alla telecamera.

Cliccare sul + per associare più di un sensore, sul cestino per disassociare.

In questo esempio vengono associati i sensori 3 e 10

Nell'immagine viene visualizzata una preview, serve a capire su quale telecamera verranno associati i sensori

8.2 Associazione Telecamere / Sensori da APP

Da applicazione è possibile associare Telecamere e Sensori oppure Sensori e Telecamere. Nel primo caso verrà associata la telecamera a uno o più sensori mentre nel secondo caso verrà associato un ingresso a una o più telecamere.



Fig. 30

8.2.1 Associazione Telecamera/Sensore

Per associare una telecamera ad uno o più sensori procedere come descritto:

- Aprire l'app ed accedere alla centrale (tramite codice utente)
- Premere il TAB TELECAMERE in basso a destra (come per l'aggiunta di una telecamera paragrafo 6.0.3)
- Scorrere l'elenco telecamere e, una volta trovata la telecamera desiderata, cliccare sull'icona di associazione telecamere/sensori
- Verrà mostrato l'elenco di sensori associabili (immagine a sinistra)
- Cliccare sul toggle alla destra di ogni sensore per associarlo alla telecamera (è possibile associare più sensori)

Alla destra di ogni sensore è presente un Toggle. Cliccare per associare/disassociare

Sensore non associato alla telecamera

Sensore associato alla telecamera

8.2.2 Associazione Sensore/Telecamera

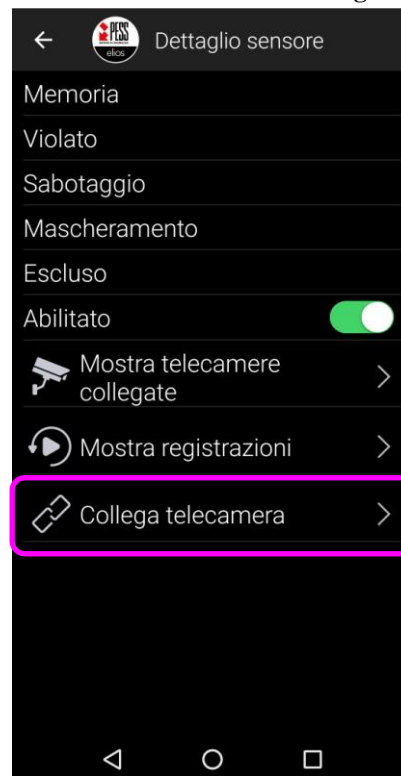
Per associare un sensore ad una o più telecamere procedere come descritto:

- Aprire l'app ed accedere alla centrale (tramite codice utente)
- Nella schermata antintrusione cliccare su SENSORI
- Scorrere l'elenco dei sensori e cliccare sul sensore che si vuole associare
- Dal dettaglio sensore, cliccare su "COLLEGA TELECAMERA"
- Verrà mostrato l'elenco delle telecamere con relative preview (per facilitare l'associazione)
- Cliccare sul toggle alla destra di ogni telecamera per associarla al sensore (è possibile associare più telecamere)



Fig. 32

Fig. 31



9.0 Configurazione accessi

Sul gateway video i.See è presente un filtro per gli accessi, cioè per ogni password è possibile attribuire le telecamere visualizzabili sull'applicazione.

Esempio: Su i.See sono state aggiunte 4 Telecamere e in centrale sono programmate 2 password utenti.

	Telecamera 1	Telecamera 2	Telecamera 3	Telecamera 4
Password 0: 00123456 accesso a	SI	SI	SI	SI
Password 1: 01123456 accesso a	SI	SI	NO	NO

In questo esempio la password 0 può visualizzare e gestire tutte e 4 le telecamere, mentre la password 1 può gestire solo Telecamera 1 e Telecamera 2, non avrà accesso alle Telecamere 3 e 4.

Per configurare gli accessi, collegarsi alla pagina web di i.See (par 3.0) tramite indirizzo IP, effettuare il login e cliccare su CONFIGURAZIONE ACCESSI.

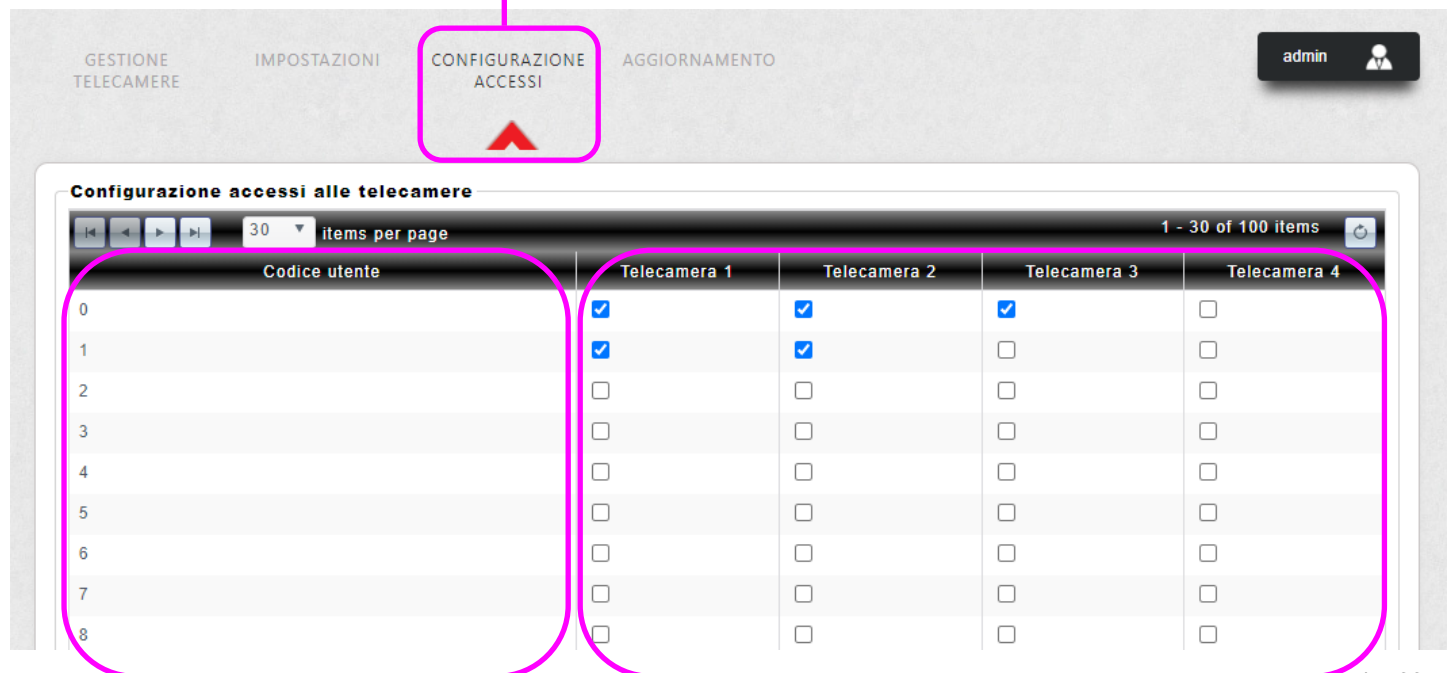


Fig. 33

Spuntare le caselle relative alle telecamere che una determinata password può gestire. Cliccare infine su OK a fondo pagina per apportare le modifiche.

10.0 Aggiornamento i.See

È possibile aggiornare i.See localmente, oppure da remoto.

In entrambi i casi è necessario essere in possesso del file per l'aggiornamento scaricabile dal sito

<https://www.pesstech.com>

Aggiornamento i.See

Per poter effettuare l'aggiornamento, il PC dovrà essere connesso alla stessa rete LAN di i.See.

Procedere come descritto successivamente:

- Aprire la pagina web di i.See tramite indirizzo IP (vedi par.3.0)
- Effettuare il login
- Cliccare su AGGIORNAMENTO
- Cliccare su SCEGLI FILE
- Selezionare il file per l'aggiornamento precedentemente scaricato
- Cliccare su OK

Finito l'aggiornamento i.See verrà riavviato. Attendere che il led blu RUN torni acceso fisso.

11.0 Video registrati su evento di allarme

Quando i.See riceve dal cloud un evento di allarme, verifica quale sensore ha generato l'evento, e genera i video inerenti alle telecamere ad esso associate.

I video vengono salvati a bordo i.See, quindi sul Cloud non rimane alcun video salvato.

La durata del video registrato è di circa 1 minuto con 30 secondi di pre-allarme e 30 secondi di post-allarme, in questo modo è possibile verificare visivamente quanto accaduto.


Sulle App arriverà, oltre alla notifica di allarme, una seconda notifica di fine registrazione video.

Cliccando sulla notifica verrà richiesta la password, una volta inserita si potrà visionare direttamente il video su evento di allarme.

Questi video possono essere riprodotti sulle App, oppure scaricati in formato Mp4 dalla pagina web che può essere aperta con un browser da PC oppure da smartphone.


11.1 Visualizzare video registrati su evento di allarme da App

Dalle App è possibile visualizzare l'elenco dei registrati su allarme, esistono 2 modi, entrando sui sensori, oppure direttamente dalla telecamera:

- Una volta effettuato l'accesso sull'App, cliccare su "Sensori", poi cliccare sul sensore per entrare nel dettaglio.
Nella schermata "dettaglio sensore" cliccare sulla voce "Mostra registrazioni" e verrà mostrato l'elenco dei video su allarme inerenti a quel sensore. Cliccare su un video per visualizzarlo.
- Una volta effettuato l'accesso sull'App, cliccare sul tab "Telecamere" in basso a destra.
Scorrere l'elenco telecamere, una volta individuata la telecamera, cliccare sull'icona dei video registrati  per vedere l'elenco dei video registrati da quella telecamera. Cliccare su un video per visualizzarlo.

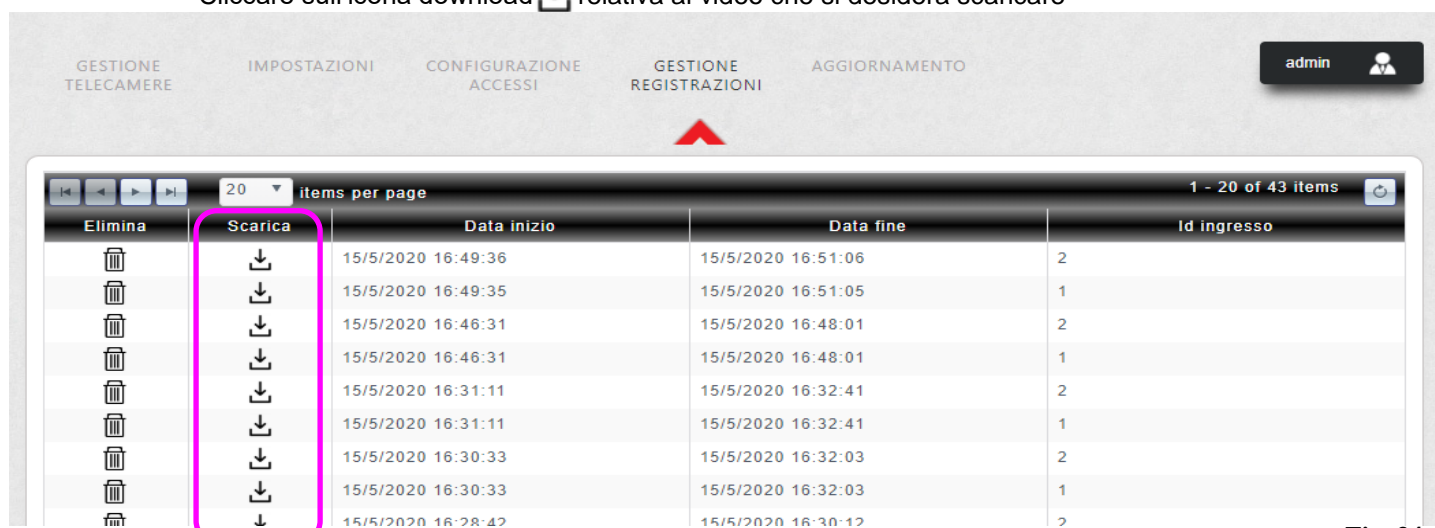
11.2 Download video su evento di allarme

Per scaricare i video registrati da i.See, è sufficiente aprire un browser (da PC o smartphone) e accedere alla pagina web di i.See tramite indirizzo IP (vedi par 3.0).

Verrà mostrato l'elenco di telecamere, per ogni telecamera è possibile cliccare sull'icona dei video registrati .

Scegliere quindi la telecamera, cliccare sull'icona dei registrati e verrà mostrato l'elenco dei video presenti.

Cliccare sull'icona download  relativa al video che si desidera scaricare



The screenshot shows a web interface with a navigation menu at the top: GESTIONE TELECAMERE, IMPOSTAZIONI, CONFIGURAZIONE ACCESSI, GESTIONE REGISTRAZIONI (highlighted with a red arrow), and AGGIORNAMENTO. A user profile 'admin' is visible in the top right. Below the menu is a table of recorded videos. The table has columns: Elimina, Scarica, Data inizio, Data fine, and Id ingresso. The 'Scarica' column contains download icons, and the first row's download icon is highlighted with a pink box. A red arrow points to this icon. The table shows 10 rows of data, with the first row having a download icon and the others having a trash icon.



















Elimina	Scarica	Data inizio	Data fine	Id ingresso
		15/5/2020 16:49:36	15/5/2020 16:51:06	2
		15/5/2020 16:49:35	15/5/2020 16:51:05	1
		15/5/2020 16:46:31	15/5/2020 16:48:01	2
		15/5/2020 16:46:31	15/5/2020 16:48:01	1
		15/5/2020 16:31:11	15/5/2020 16:32:41	2
		15/5/2020 16:31:11	15/5/2020 16:32:41	1
		15/5/2020 16:30:33	15/5/2020 16:32:03	2
		15/5/2020 16:30:33	15/5/2020 16:32:03	1
		15/5/2020 16:28:42	15/5/2020 16:30:12	2

Fig. 34

I video saranno scaricati nel formato Mp4 e sarà possibile aprirli su PC o smartphone con un player come VLC, windows media player o altri.



11.3 Cancellazione video

i.See ha una memoria interna ed è possibile vederne lo stato dalla pagina web.

CANCELLAZIONE AUTOMATICA

i.See ogni volta che deve registrare un video per un allarme, verifica lo spazio vuoto presente in memoria. Se lo spazio è sufficiente a registrare il video farà la registrazione, se invece fosse insufficiente allora procederà con l'eliminazione dei 10 video salvati più vecchi in modo tale da liberare spazio per poter salvare l'allarme.

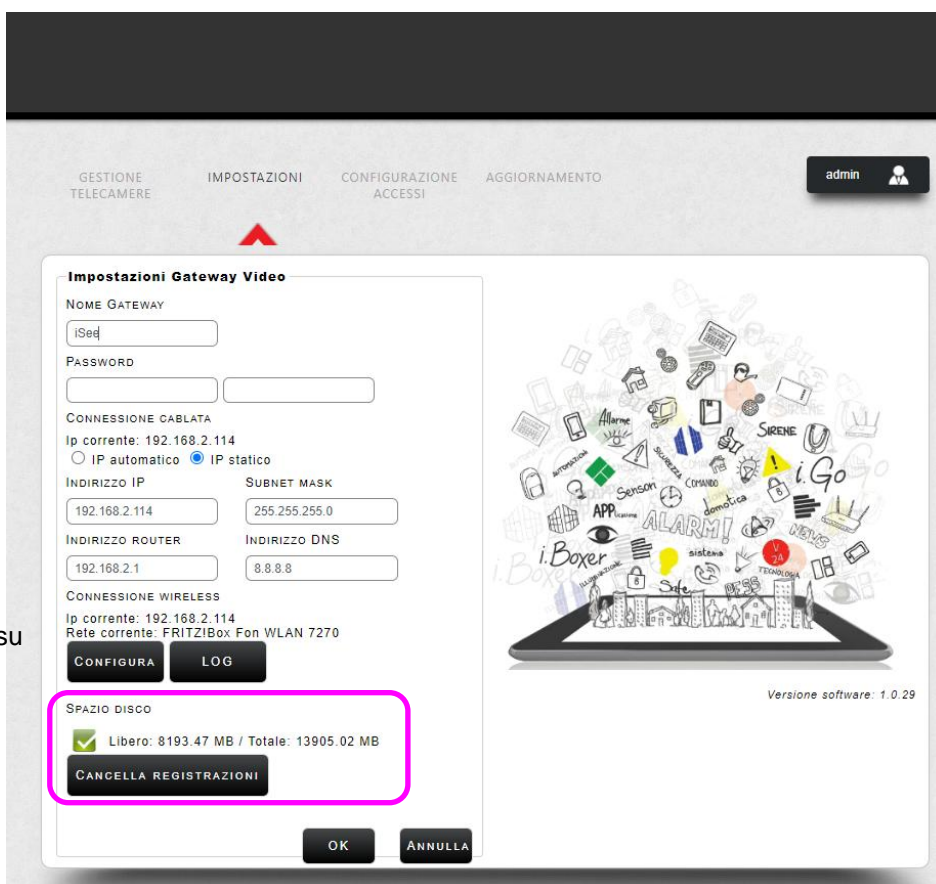
CANCELLAZIONE MANUALE

Oltre alla cancellazione automatica, è possibile eliminare singolarmente o totalmente i video salvati. Basterà accedere alla pagina web di i.See e cliccare sull'icona registrati  di una telecamera, poi cliccare sull'icona  per eliminare il video.

Oppure, è possibile cancellare totalmente la memoria (eliminazione di tutti i video) accedendo alla pagina web di i.See e cliccando su "impostazioni". Da qui è possibile visualizzare lo stato attuale della memoria ed eventualmente eliminare tutti i video.

SPAZIO DISCO


Nella parte inferiore della pagina impostazioni, è presente un indicatore di memoria. Indica lo spazio libero e quello totale. Per eliminare tutte le registrazioni cliccare su "Cancella registrazioni"



12.0 Filtro notifiche eventi

Questa pagina permette di filtrare le notifiche degli eventi accaduti che vengono ricevute sulle APP. E' possibile quindi scegliere le notifiche da inviare alle APP in modo da filtrare tutte le notifiche che non interessano all' utente.

Il CLOUD riconosce i dispositivi (smartphone) che si sono connessi almeno una volta sulla centrale in modo da poter filtrare le notifiche per i singoli dispositivi.

Per entrare nella pagina di notifiche è sufficiente accedere a pesscloud.com, cliccare sui 3 puntini  posti sotto "notifiche" per la centrale desiderata.

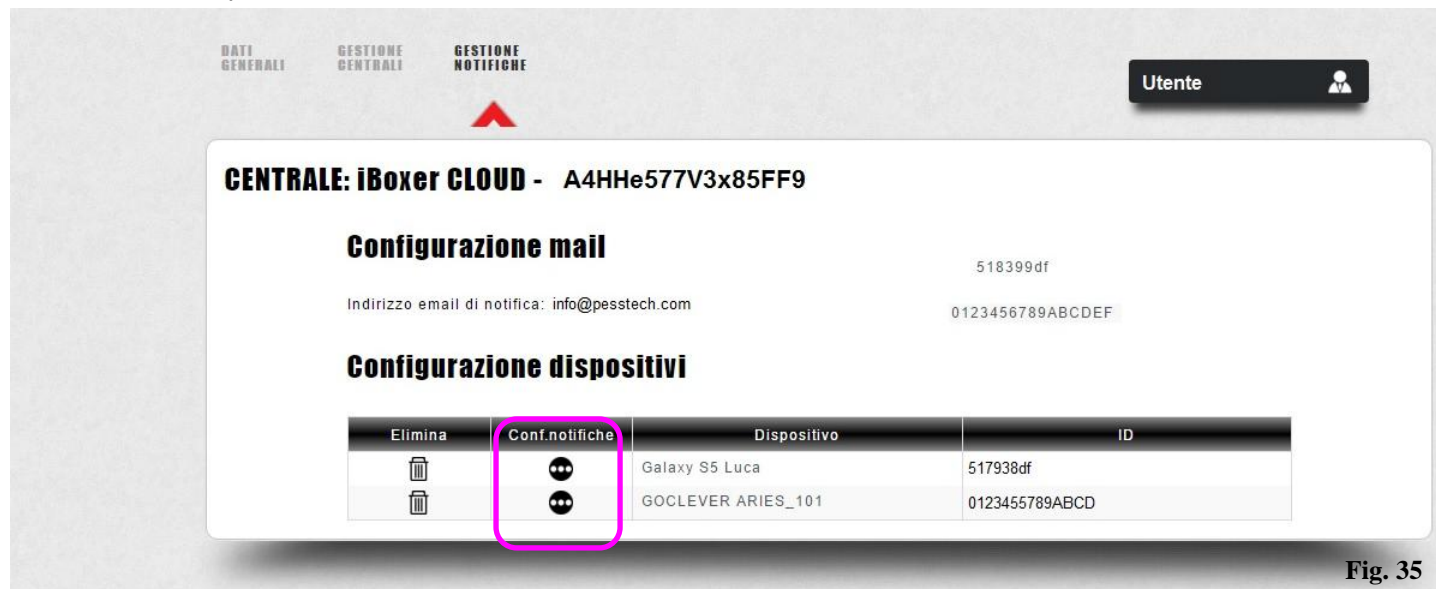



Fig. 35

La pagina successiva mostra l'indirizzo email dell'utente e gli smartphone associati alla centrale. il nome del dispositivo visualizzato si può impostare dalle impostazioni generali oppure dal nome bluetooth sul dispositivo.

Per configurare le notifiche su un singolo dispositivo cliccare sui 3 puntini  posti sotto "Conf. Notifiche". Ogni dispositivo ha i 3 puntini e bisogna impostarle per ogni dispositivo presente nell' elenco.

N.B. Di default tutte le notifiche sono disabilitate.

La pagina successiva mostra tutti gli eventi per i quali il CLOUD è in grado di inviare notifiche PUSH.

Per abilitare la notifica è sufficiente cliccare sulla "X" e verrà abilitata "✓" viceversa per disabilitarle.

Notifica Disabilitata  Notifica abilitata 

Una volta filtrate le notifiche è possibile salvare cliccando sul pulsante "Salva" posto in fondo alla pagina.

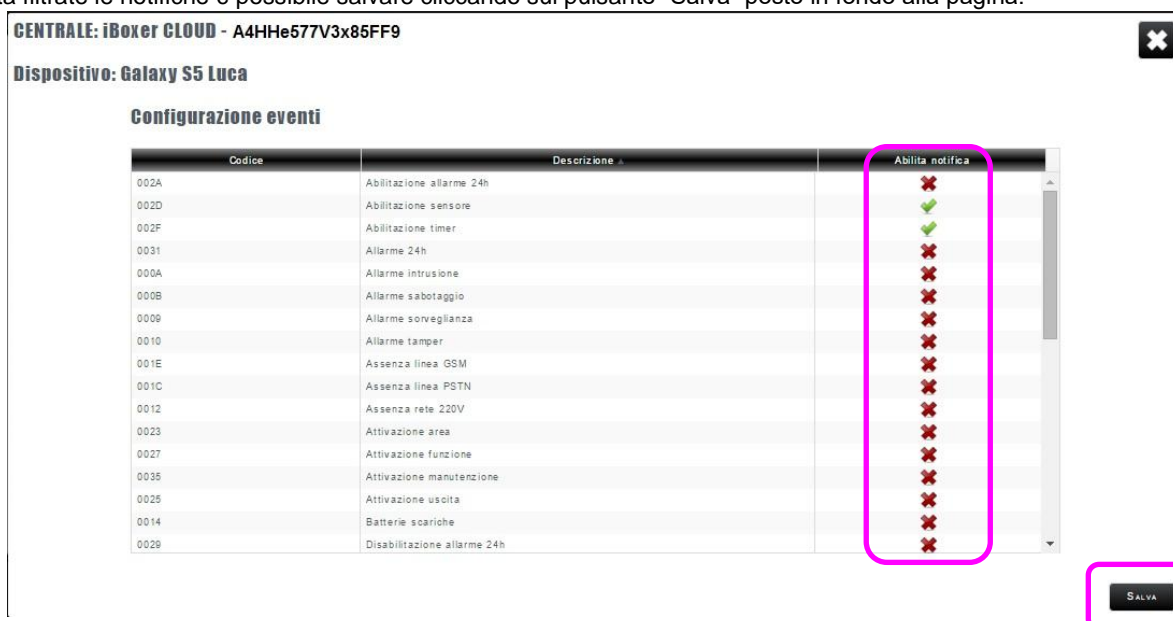


Fig. 36

Le notifiche aggiunte a quelle già presenti per la parte antintrusione sono relative alla video verifica, nel dettaglio:

REGISTRAZIONE VIDEO COMPLETATA:	notifica inviata dal cloud in seguito ad allarme di un sensore con telecamera ad esso associata
DISCONNESSIONE i.See:	notifica inviata dal cloud in seguito a disconnessione persistente di i.See dal cloud
ASSENZA RETE 220V i.See:	notifica inviata dal cloud in seguito ad assenza di alimentazione 220V su i.See
RIPRISTINO RETE 220V i.See:	notifica inviata dal cloud in seguito a ripristino 220V su i.See

ATTENZIONE: le notifiche di assenza e ripristino 220V sono predisposte ma non ancora disponibili. Sarà un'implementazione futura.

13.0 App e software: impostazioni connessione CLOUD

Per potersi connettere via CLOUD con le App o i Software PESS sono necessari 3 dati:

- Username
- Password
- ID centrale

“Username” e “Password” sono i dati usati per la registrazione dell’utente al CLOUD, mentre l’ “ID centrale” è quel codice alfanumerico visto al paragrafo 3.2 generato dal CLOUD all’ inserimento di una centrale.

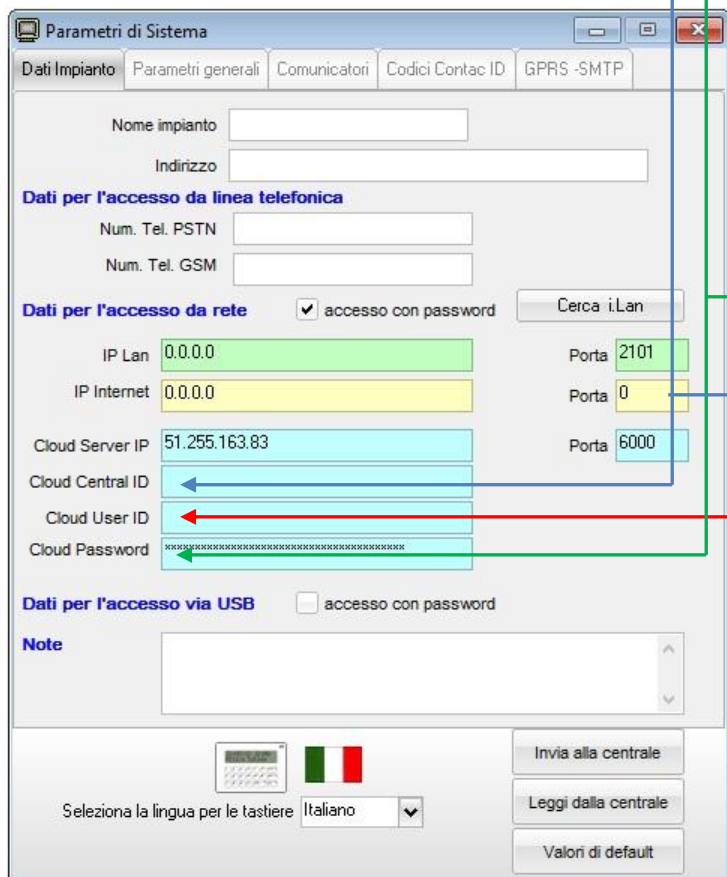


Fig. 37

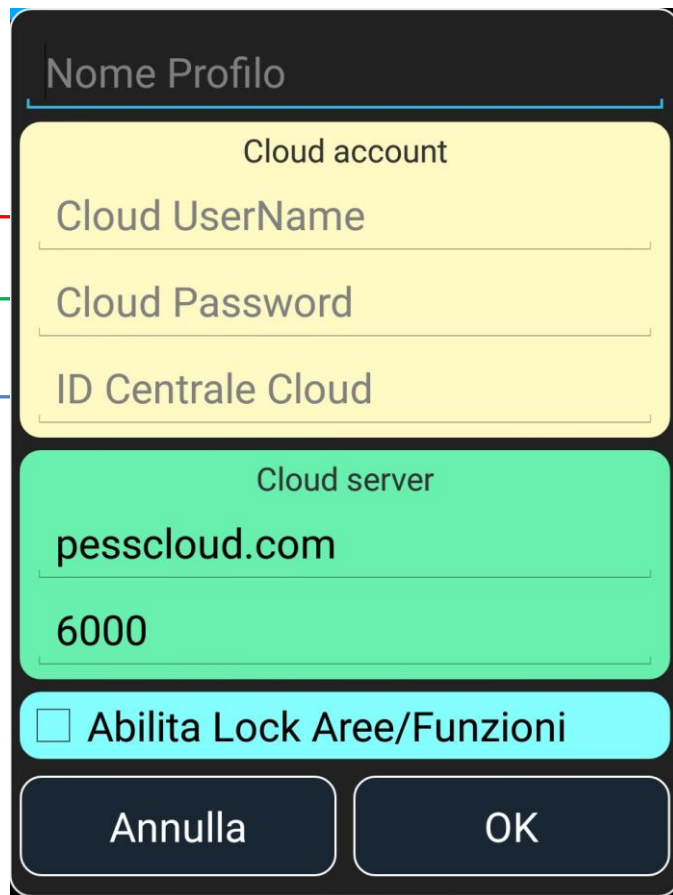


Fig. 38

Con l’aggiunta di i.See non cambiano le impostazioni di connessione sui software di programmazione e nemmeno sulle APP.

Le nuove applicazioni integrano la parte di video verifica, se non viene connesso i.See si utilizzerà l’app solo per la gestione del sistema antintrusione.

14.0 Tutorial e manuali APP

Cliccano [QUI](#) è possibile scaricare il manuale di utilizzo APP (elios/sophie)