

INNOVA



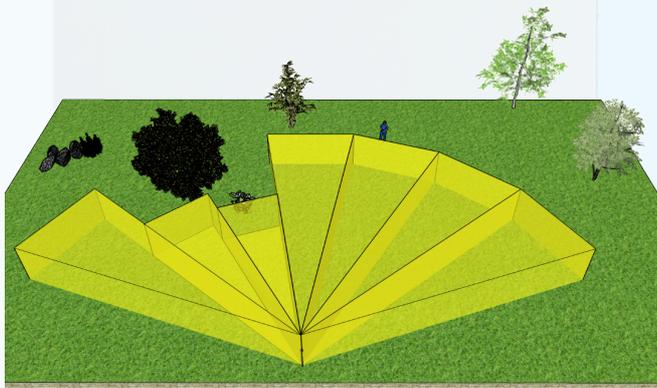
Design e tecnologia avanzata

la sicurezza non è mai stata così flessibile

LA MIGLIORE APPLICAZIONE DEL RADAR

INNOVA è una gamma completa di rilevatori antintrusione per interni e per esterni, capace di coniugare la tecnologia più avanzata al design più moderno per offrire una vera alternativa ai rilevatori convenzionali, siano essi infrarossi, microonde o doppia tecnologia, eliminandone così tutti i difetti intrinseci, dalla dipendenza verso la temperatura ambiente (caratteristica dei rilevatori a raggi infrarossi passivi) al rilevamento di oggetti fuori dalle aree desiderate (caratteristica dei rilevatori a microonde).

INNOVA utilizza la tecnica del RADAR a scansione per analizzare le aree protette e discriminare i movimenti di un intruso escludendo i fenomeni transitori. Grazie alla sua particolare tecnologia, **INNOVA** riesce a identificare e a tracciare il movimento dei corpi solidi, misurando sia la distanza che l'angolo di rilevamento. Il corpo in movimento viene quindi tracciato nello spazio davanti al rilevatore, che grazie alla sua intelligenza artificiale può decidere se quanto sta misurando sia il movimento di un intruso o un semplice fenomeno disturbante.

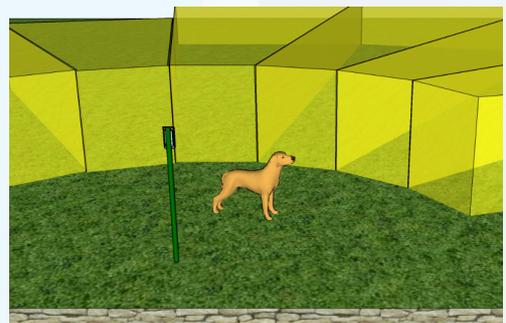


In modo particolare questa programmazione è utile per escludere ciò che viene rilevato nelle immediate vicinanze del rilevatore, dove anche un piccolo animale può generare un segnale rilevante. In quest'ultimo caso, la rilevazione non viene validata perchè il corpo tracciato è troppo vicino al rilevatore. Solo i rilevatori **INNOVA** consentono questo.



RILEVAZIONE INTELLIGENTE

Mentre un rilevatore tradizionale segnala un movimento all'interno dell'area coperta senza riguardo per la posizione del corpo in movimento, **INNOVA** è in grado di creare zone di copertura programmabili, escludendo le aree nelle quali potrebbero essere rilevati movimenti generati da terze cause (un albero mosso dal vento, oppure il passaggio di una persona in strada, a solo titolo di esempio).



VIDEOVERIFICA

INNOVA non solo considera i movimenti solo nelle specifiche aree programmate, ma analizza anche il segnale riflesso dal corpo in movimento per ampiezza e per velocità, al fine di ridurre al massimo la possibilità di allarmi impropri. Nella versione per installazioni in esterni è anche disponibile la video-verifica: in seguito alla rilevazione, **INNOVA** può scattare alcuni fotogrammi dell'area protetta e inviarli immediatamente alla centrale e poi all'utilizzatore per una verifica immediata dell'allarme.

UNA GAMMA COMPLETA

INNOVA è disponibile in vari modelli, per interni, per esterni, per installazione dietro pareti o dentro mobili o dentro scatole di derivazione o similari. Tutti i modelli sono disponibili sia in versione universale, con uscite di allarme a relè allo stato solido, che in versione seriale RS per la connessione al bus RS485 delle centrali CSI safe living.

DESIGN E MIMETIZZAZIONE

INNOVA è un campione anche per mimetismo, infatti le onde elettromagnetiche generate per la scansione delle aree protette attraversano con facilità materiali come legno, vetro, plastica, mattoni e molti altri*. Questo fa sì che **INNOVA** possa essere verniciato, oppure installato dietro pareti, all'interno di mobili o di scatole da incasso per impianti elettrici. Allo stesso modo è possibile la sua installazione in interni ma per protezioni all'esterno, come dietro una porta per proteggere il pianerottolo, senza esporre il rilevatore alle intemperie o ai vandalismi.



Per queste particolari tipologie di installazione, sono stati creati modelli dedicati, contraddistinti dalla sigla HID. Il fatto stesso che il rilevatore non sia visibile rappresenta la migliore garanzia contro i tentativi di mascheramento, disorientamento o accecamento del rilevatore stesso.

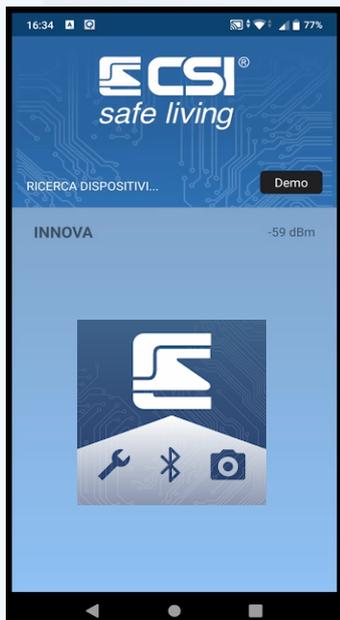


Nessuna emissione a Impianto spento sia per i modelli su seriale che per quelli universali a relè, tramite morsetto dedicato

INNOVA è un dispositivo assolutamente GREEN, ha consumi assolutamente limitati, utilizza microonde a bassa potenza ed è possibile disattivare automaticamente la scansione durante i periodi di spegnimento del sistema di sicurezza. Il grado di protezione IP65 dei modelli da esterno lo rende installabile in pressochè tutti gli ambienti.

Un rilevatore **INNOVA** può condividere la stessa area di protezione, senza disturbarsi reciprocamente, con fino ad altri due rilevatori **INNOVA**; è sufficiente che abbiano tutti una frequenza di base diversa. Il cambio della frequenza base avviene tramite una semplice programmazione, senza la necessità di ordinare opzioni.





APP DEDICATA

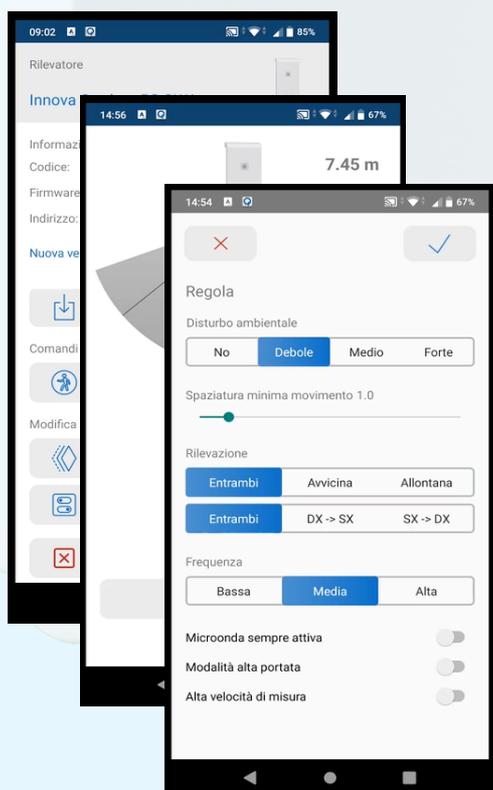
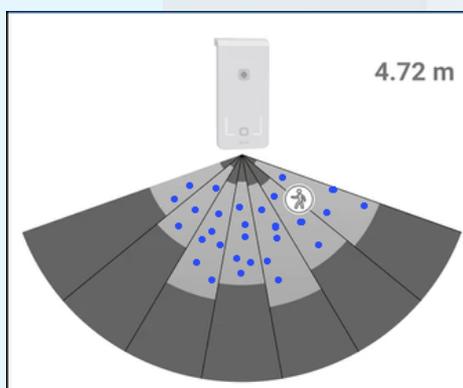
Tramite l'app "Innova by CSI" è possibile regolare tutti i parametri operativi dei sensori in maniera interattiva. Questo grazie all'interfaccia Bluetooth contenuta in ogni sensore.



Tramite l'applicazione, disponibile per Android e IOS, è anche possibile aggiornare il firmware dei sensori.

TRACKING AUTOMATICO

Innovativa funzione che consente, in modo naturale e interattivo, di regolare il campo di copertura dei sensori, semplicemente attivando la procedura sull'App e camminando nell'area che si desidera proteggere. Sul display dello smartphone verranno visualizzate le posizioni rilevate e, alla conferma, i settori verranno regolati automaticamente.



CONTROLLO COMPLETO

Tramite l'App "Innova by CSI" è possibile configurare tutti i parametri operativi dei sensori:

- portata minima e massima dei singoli settori
- impostazione tolleranza di allarme
- frequenza di lavoro, per avere più sensori vicini
- impostazione filtri per disturbi ambientali
- funzionamento dei LED integrati



INNOVA OWA CSI090006 – versione BUS

Scansione a microonde 24GHz
Algoritmo di tracciamento intruso SmartTrack
Portata massima: 15 metri
Apertura angolare massima: 140°
Misurazione distanza, angolo, velocità e percorso
Virtualmente immune ai mascheramenti

Segnalazioni luminose multicolore destra-sinistra
Alimentazione da 6 a 17Vcc
Dispositivo low power
Disattivazione scansione a sistema spento
Connettività BLUETOOTH e programmazione tramite App

Da esterno (IP65)
Fotocamera incorporata con illuminatore IR
Montaggio: a muro, a palo, ad angolo e a bandiera (staffe incluse)
Tamper antiapertura
Accelerometro contro danneggiamenti e asportazione
Dimensioni: 80 x 180 x 30 mm

Fotocamera CMOS

Involucro in Policarbonato IP65

Illuminatore IR

Montaggio con snodo Gyro XL (opzionale)

Attivazione Bluetooth a apparecchio chiuso con sensore magnetico

LED direzionali e allarme RGB

Nessuna emissione A impianto spento

INNOVA WA CSI090004 – versione universale
INNOVA RS WA CSI090005 – versione BUS

Senza video - verifica

INNOVA CSI090000 - versione universale

INNOVA RS CSI090001 - versione BUS

Scansione a microonde 24GHz
Algoritmo di tracciamento intruso SmartTrack
Portata massima: 15 metri
Apertura angolare massima: 140°
Misurazione distanza, angolo, velocità e percorso
Virtualmente immune ai mascheramenti

Segnalazioni luminose multicolore destra-sinistra
Alimentazione da 6 a 17Vcc
Dispositivo low power
Disattivazione scansione a sistema spento
Connettività BLUETOOTH e programmazione tramite App

Da interno (IP40)

Montaggio: a muro o ad angolo (staffa inclusa)

Dimensioni: 95 x 50 x 25 mm

Disponibile in bianco (standard) marrone e grigio (su ordinazione)

Verniciabile e rivestibile



Versione grigio antracite

INNOVA CSI090000G
INNOVA RS CSI090001G

Versione marrone

INNOVA CSI090000M
INNOVA RS CSI090001M

INNOVA HID CSI090006 – versione universale
INNOVA RS HID CSI090006 – versione BUS

Scansione a microonde 24GHz
Algoritmo di tracciamento intruso SmartTrack
Portata massima: 15 metri
Apertura angolare massima: 140°
Misurazione distanza, angolo, velocità e percorso
Virtualmente immune ai mascheramenti

Segnalazioni luminose multicolore destra-sinistra
Alimentazione da 6 a 17Vcc
Dispositivo low power
Disattivazione scansione a sistema spento
Connettività BLUETOOTH e programmazione
tramite App

Tipo: da interno (IP30)

Montaggio: superficiale (pannelli, mobili, quadri) tramite biadesivo o viteria

Buzzer

Dimensioni: 130 x 90 x 30 mm

Basso assorbimento



Attivazione Bluetooth a
apparecchio chiuso con
sensore magnetico

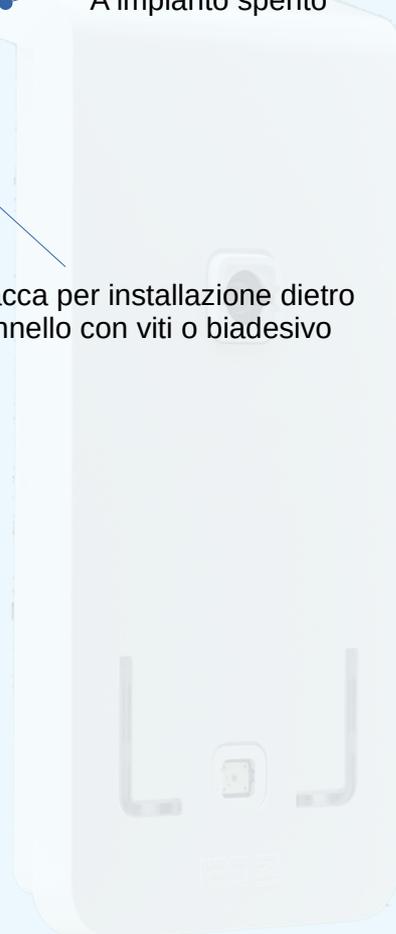
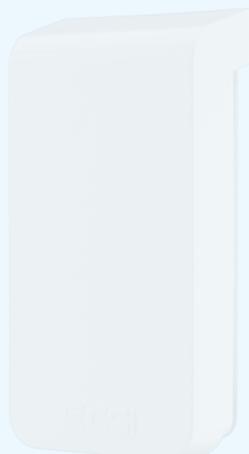


Nessuna emissione
A impianto spento

Segnalazioni luminose
direzionali e di allarme
visibili attraverso il fondo
trasparente

Placca per installazione dietro
pannello con viti o biadesivo

Tamper antiapertura



INNOVA HID MINI

CSI090007 – versione universale

INNOVA RS HID MINI

CSI090008 – versione BUS

Scansione a microonde 24GHz
Algoritmo di tracciamento intruso SmartTrack
Portata massima: 15 metri
Apertura angolare massima: 140°
Misurazione distanza, angolo, velocità e percorso
Virtualmente immune ai mascheramenti

Segnalazioni luminose multicolore destra-sinistra
Alimentazione da 6 a 17Vcc
Dispositivo low power
Disattivazione scansione a sistema spento
Connettività BLUETOOTH e programmazione tramite App

Da interno (IP20)

Montaggio: incasso in scatola 503 o similare

Buzzer

Dimensioni: 80 x 40 x 25 mm

Basso assorbimento



Attivazione Bluetooth a
apparecchio chiuso con
sensore magnetico e
riscontro acustico



Nessuna emissione
A impianto spento

Segnalazioni luminose
direzionali e di allarme
visibili attraverso il corpo
trasparente

Dimensioni ultra contenute per
Installazioni nascoste
(inseribile in scatole 503 o similari)

CSI® *safe living*

Via Signagatta, 26 - 10044 - Pianezza (TO) - Italia

(+39) 011-966.10.07 / (+39) 011-967.60.94

info@csispa.it

www.csispa.it



MADE IN ITALY

YouTube

