



MONITOREAL



IL VIDEO ALLARME INTELLIGENTE



SOLUZIONE INTEGRATA DI VIDEO ALLARME

SOLUZIONE INTEGRATA DI VIDEO ALLARME CON INTELLIGENZA ARTIFICIALE

MONITOREAL

Problemi di privacy in cloud



MONITOREAL

Support The Guardian
Available for everyone, funded by readers
Contribute → Subscribe →

Search jobs Sign in Search The Guardian International edition -

News Opinion Sport Culture Lifestyle More

Coronavirus World UK Environment Science Global development Football Tech Business Obituaries



Family whose Ring camera was hacked is now suing the company

Technology This article is more than 4 months old

Ring sued by man who claims camera was hacked and used to harass his kids

Lawsuit, which lists seven similar hacking incidents, argues that the camera systems are 'fatally flawed'

Karl Paul
Fri 27 Dec 2019 20:39 GMT
163



A Ring doorbell camera is seen at a home in Wolcott, Connecticut. Photograph: Jessica HELLAP

A man in Alabama is suing the Amazon-owned home security company Ring, claiming his internet-connected camera was hacked and used to harass his children.

Ring user John Baker Orange purchased a Ring camera in July 2019 and in recent weeks allegedly experienced a chilling cybersecurity breach involving his children aged seven, nine, and 10, according to the lawsuit.

"Recently, Mr Orange's children were playing basketball when a voice came on through the camera's two-way speaker system", the lawsuit said. "An unknown person engaged with Mr Orange's children commenting on their basketball play and encouraging them to get closer to the camera".

The New York Times

Somebody's Watching: Hackers Breach Ring Home Security Cameras

Unnerved owners of the devices reported recent hacks in four states. The company reminded customers not to recycle passwords and user names.



A family in Mississippi said a man hacked into a Ring home security camera in a bedroom shared by their daughters. Ashley LeMay



By Neil Vigdor

Dec. 15, 2019



Family whose Ring camera was hacked is now suing the company

A Mississippi mother says her family's Ring security camera being hacked has been a "terrifying" experience and the company is not doing enough to protect consumers.



MONITOREAL

Principali caratteristiche



MONITOREAL



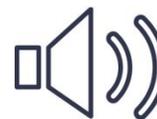
100%
privato



Conveniente
Nessun
canone mensile



Installazioni
nuove o
esistenti



Nessun
falso
allarme



Nessun
cloud



Automazione di
dispositivi
elettronici

MONITOREAL

Cos'è il dispositivo MR ? – Né un VMS, e nemmeno un NVR

È un VMS? **No!**

È un NVR? **No!**

È una soluzione integrata di video allarme con intelligenza artificiale!

- ▶ Intelligenza analitica aggiuntiva per rendere smart il tuo sistema
- ▶ Analisi configurabile – Nota le cose importanti, ignora il resto
- ▶ Nessuna necessità di integrazione con dispositivi VMS o NVR
- ▶ Ti avvisa dei problemi relativi alle telecamere
- ▶ Facilità di installazione e di utilizzo
- ▶ Nuovo modulo relé elettronico in WiFi che si integra con l'impianto elettrico della tua casa o azienda, per renderla smart, o integrabile in sistemi di allarme



MONITOREAL



MONITOREAL

Perché abbiamo creato questo prodotto?
Un po' di dati sul mercato



MONITOREAL

+10 Milioni di NVR venduti

Negli ultimi 5 anni

+50% dei sistemi

ha 10 telecamere o meno collegate

~100 Milioni in EMEA

vendite di equipaggiamenti per la videosorveglianza
residenziale nel 2021

+12.8% di aumento

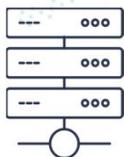
Del venduto di telecamere IP in
EMEA negli ultimi 4 anni...

Fonte: IHS Market

LE SOLUZIONI TIPICHE PER LA SORVEGLIANZA HANNO SENSO PER LE PICCOLE ATTIVITÀ E PER LE ABITAZIONI?

La tipica installazione residenziale oggi è fatta così:

DVR/NVR con
rilevamento del
movimento e analisi
approssimativa



6-8
videocamere



Un server per il cloud in un luogo
sconosciuto e gestito da ignoti



Un'applicazione del produttore con stream video
dal server che consumano tanti dati

MONITOREAL

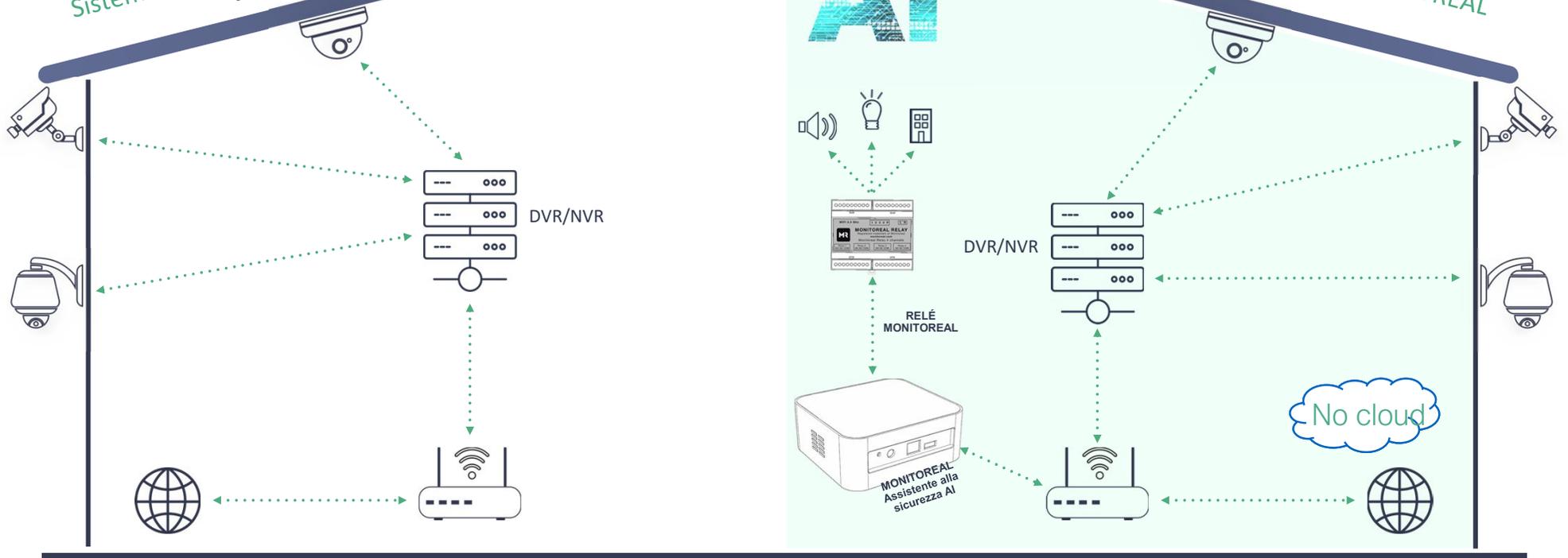
VIDEO ALLARME CON INTELLIGENZA
ARTIFICIALE IN AGGIUNTA AL SISTEMA E
DISPOSITIVO SMART HOME



MONITOREAL

Sistema di videosorveglianza "semplice"
con un DVR/NVR

Sistema di videosorveglianza intelligente con MONITOREAL
fino a 8 videocamere supportate



MONITOREAL

A quali mercati si rivolge Monitoreal

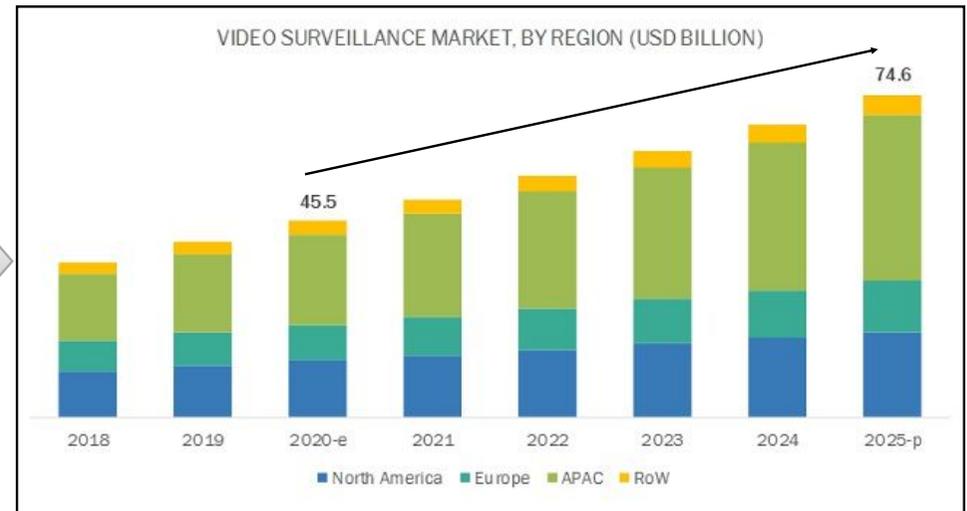


MONITOREAL

- Target: mercati tradizionali dello Smart Home e della sicurezza dove si riscontra:
 - Una forte domanda prevista per le soluzioni di sicurezza smart e basate sull'AI
 - Un gap nelle soluzioni di videosorveglianza convenienti, installate in loco e «un-cloud» basate sulla AI operante in locale, secondo analisi di mercato

“...Sia i consumatori che le piccole e medie aziende stanno sempre più cercando soluzioni per la gestione della sicurezza di case, attività e beni.” ⁽¹⁾

“...A livello globale [la videosorveglianza] ha raggiunto i 45.5 miliardi di dollari quest'anno, mentre l'intelligenza artificiale, che è stata integrata nei prodotti di videosorveglianza di qualsiasi costo, toccherà i 100 miliardi di dollari entro il 2025.”



1. Venturebeat.com, “Cloud e intelligenza artificiale le maggiori tendenze nella sorveglianza personale e video SMB”;

2. Marketsandmarkets.com, “Market-REports/video-surveillance-market-645”

MONITOREAL

Valore al canale e al venditore



MONITOREAL

- ▶ Forte richiesta per analisi video potenziata con AI nel segmento della clientela small business e residenziale
- ▶ Posizionamento efficace del prodotto: le installazioni in loco sono sotto servite
- ▶ Buone opportunità di vendita e margine per i rivenditori
- ▶ Molti rivenditori hanno già una corposa base di clienti con sistemi installati a cui proporre la soluzione
- ▶ Non richiede integrazioni con VMS o NVR – funziona tramite ONVIF
- ▶ Un’installazione veloce significa realizzare più impianti al giorno o nell’ambito di vasti progetti
- ▶ La funzionalità di conteggio COVID-19 è in linea con le restrizioni governative relative al distanziamento sociale
- ▶ Le nuove funzionalità del controllo intelligente della casa forniscono ulteriori opportunità di vendita

MONITOREAL

Posizionamento per gli integratori



MONITOREAL

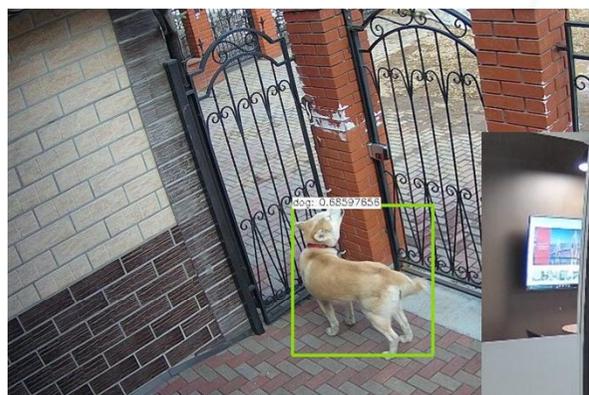
- **Dispositivo con analisi dotata di AI: oltre 19 oggetti, estremamente accurato!**
 - Non un NVR, né un VMS... tutto lo spazio di archiviazione e le funzionalità per rivedere i video rimangono invariati
 - L'analisi video nativa del NVR non è abbastanza accurata – troppi falsi allarmi o classificazioni errate di oggetti
- **Opportunità di guadagno crescenti**
 - Installazioni esistenti: monetizzare i clienti esistenti fornendo un aggiornamento ai vecchi sistemi
 - Nuove installazioni: up-sell sui nuovi clienti proponendo nuove componenti di analisi basate sull'Intelligenza Artificiale
- **Facile da configurare e usare**
 - Molte videocamere vengono individuate automaticamente – meno di un'ora in media per la configurazione
 - WUI e creazione delle regole intuitiva – supportata da tutorial su YouTube
 - Il prezzo di vendita combinato con il costo stimato di installazione fornisce una redditività invitante
- **Conveniente e privato**
 - Proposta dal valore convincente, anche comparando un TCO di tre anni di altri apparecchi con sottoscrizioni «smart» o con “s sofisticate” licenze software AI per canale
 - Tutti i video sono processati in locale, a protezione della privacy dell'attività dei clienti o delle loro abitazioni
- **Di tendenza – in crescita con il mercato della videosorveglianza basata sulla AI**
 - Le video analisi AI nel segmento SMB e residenziale sono sotto servite – Monitoreal colma il gap !

MONITOREAL

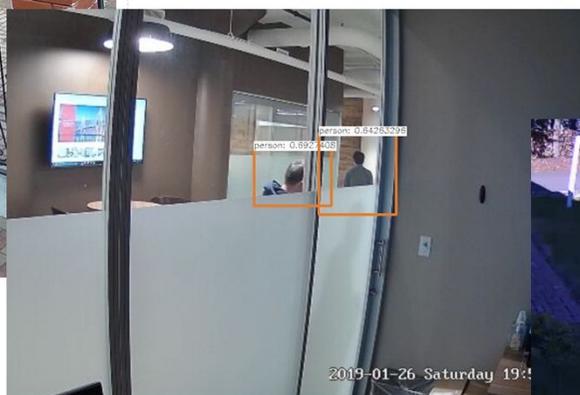
Come funziona l'Intelligenza Artificiale



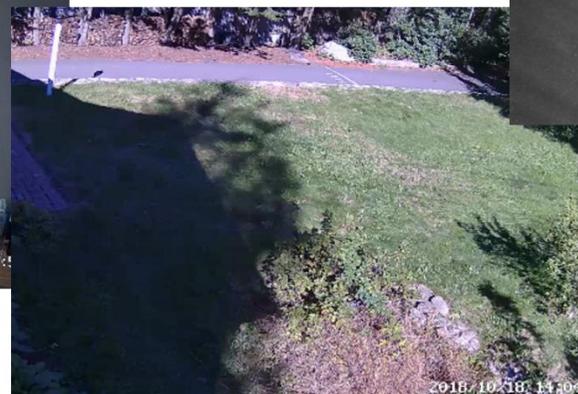
MONITOREAL



Utilizzo del dispositivo per controllare i vostri animali domestici



Oggetti rilevati anche se parzialmente oscurati alla vista



Falsi allarmi, ombre, rumori e disturbi sono eliminati



Gestisce difficili condizioni meteorologiche e di luce

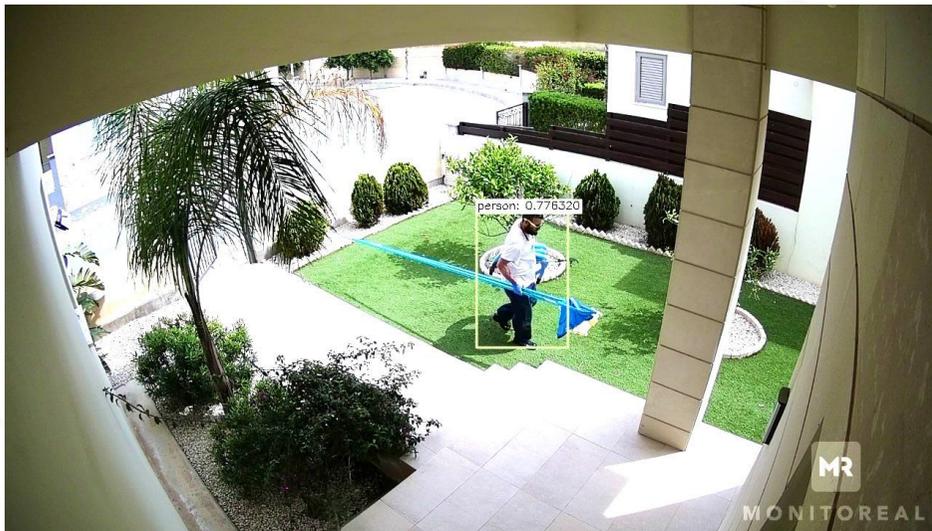
MONITOREAL

Esempi

Persone



MONITOREAL



Veicoli



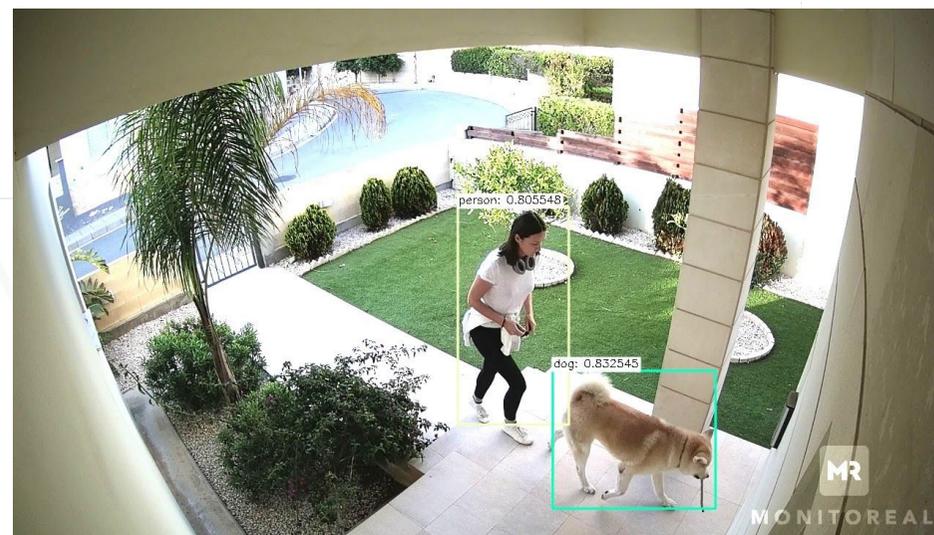
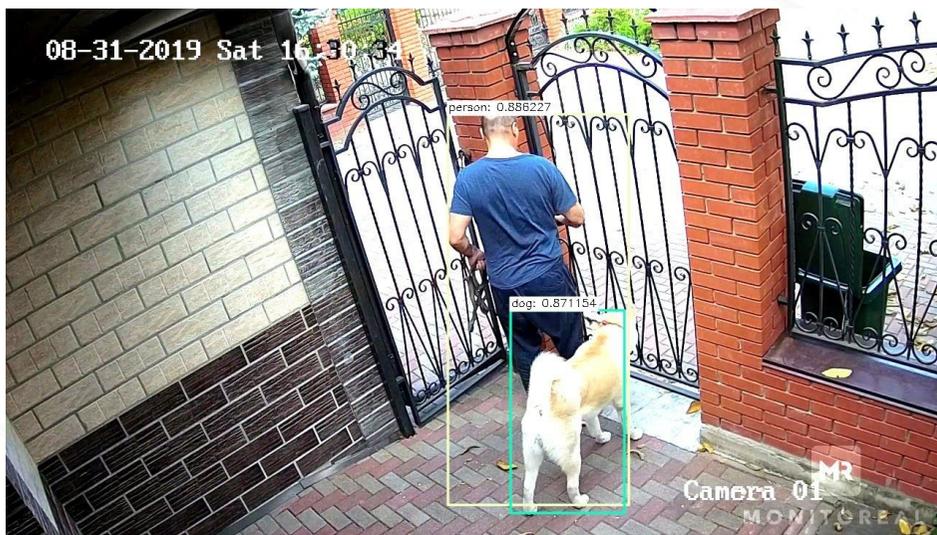
MONITOREAL

Esempi

Animali



MONITOREAL



MONITOREAL

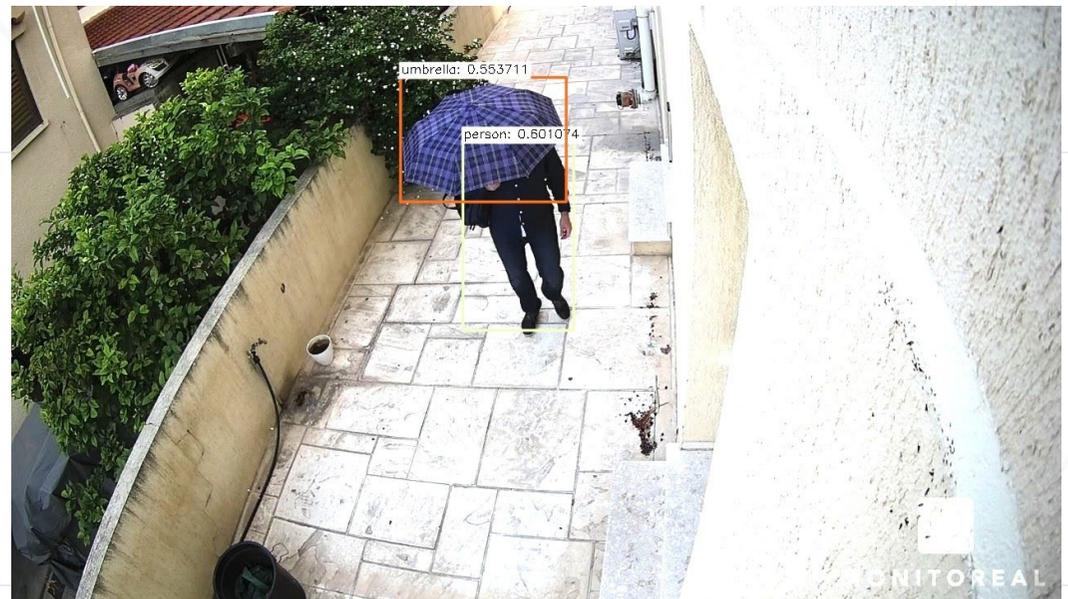
Esempi



... e altro



MONITOREAL



MONITOREAL

Funzioni personalizzabili



MONITOREAL

Obiect

- ✓ Person
- Bicycle
- Car
- Motorcycle
- Airplane
- Bus
- Train
- Truck
- Boat
- Bird
- Cat
- Dog
- Horse
- Sheep
- Cow
- Bear
- Backpack
- Umbrella
- Handbag

MONITOREAL - Zone x +

← → ↻ ⚠ Not secure | 192.168.10.8/cameras/edit-zone/43



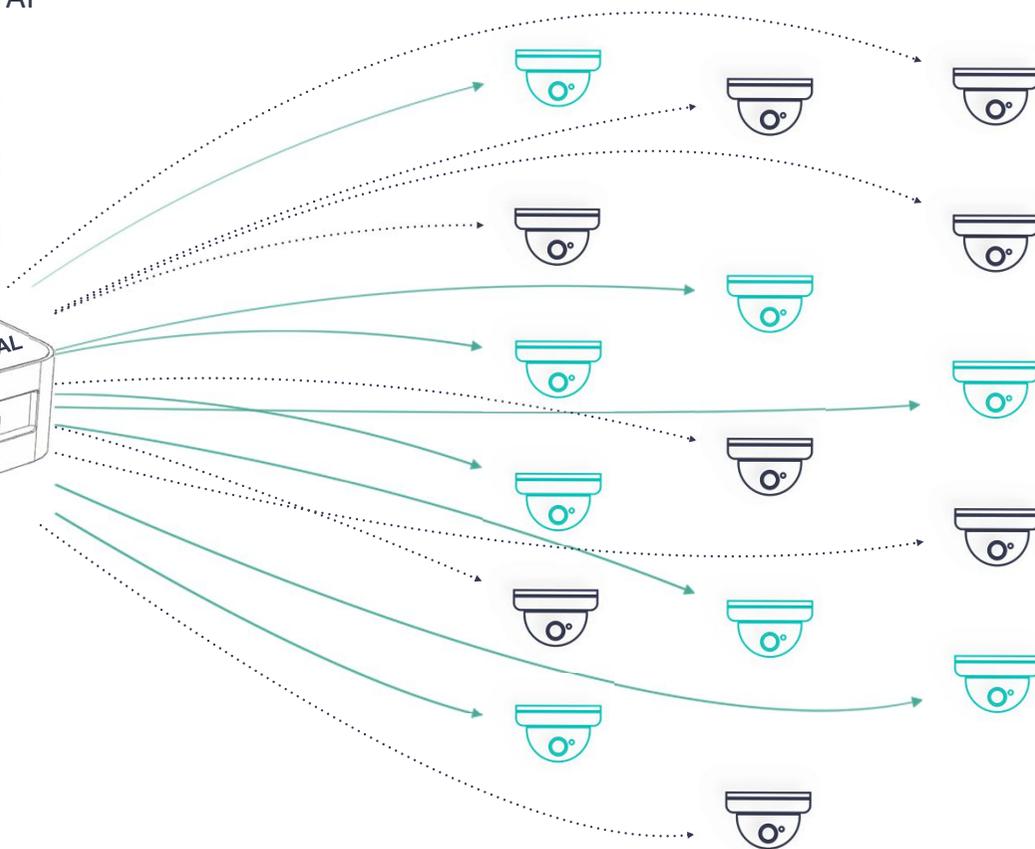
+ Add zone Display zone on results

Name	Type	Active	
Garage Street	exclusive	<input checked="" type="checkbox"/>	 

MONITOREAL

Se ci sono più di 8 telecamere...

AREA DELL'
ASSISTENTE VIDEO AI



MONITOREAL

Seleziona fino a 8 telecamere
che controllano aree critiche ed
inizia a ricevere avvisi da
MONITOREAL

MONITOREAL

Come ricevo gli avvisi?

Impostazioni flessibili di notifica

- Telegram (raccomandato)
- Email
- Slack
- Webhooks per l'integrazione con centrali di vigilanza
- Opzioni di integrazione con Amazon Alexa, Apple HomeKit, Google Assistant, Google Home, Xiaomi Smart Home (Mi Home), MQTT... in arrivo!

E sei a posto...

Il tuo dispositivo Monitoreal ti invierà un avviso ogni volta che rileva un oggetto corrispondente ai criteri di monitoraggio scelti



MONITOREAL



MONITOREAL

Esempi di utilizzo di Monitoreal

Utilizzo residenziale

- ▶ Consapevolezza, non solo sicurezza
- ▶ Rileva chi si aggira accanto a casa tua
- ▶ Presenza di più persone nella tua proprietà
- ▶ È venuto il giardiniere?
- ▶ I bambini sono a casa?
- ▶ Il cane scorrazza senza guinzaglio?
- ▶ Attiva un allarme o accendi le luci

Utilizzo aziendale

Oltre agli utilizzi indicati per il residenziale:

- ▶ Funzione conteggio Covid-19
- ▶ Oggetti sospetti (in arrivo)
- ▶ Moduli statistici, per esempio conteggio degli oggetti in ingresso e in uscita (in arrivo)



MONITOREAL



MONITOREAL

Funzione conteggio Covid-19



MONITOREAL

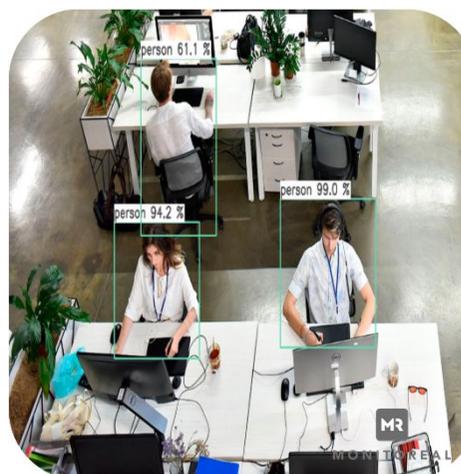
File in aeroporto



Clienti di un bar



Impiegati



Clienti nei negozi



MONITOREAL aiuta a contare accuratamente le persone presenti nella tua proprietà

Imposta un limite massimo di persone che possono entrare in una stanza, in una specifica area o fila in base alla normativa locale e Monitoreal ti avviserà quando il numero viene superato. Combina fino a tre telecamere per coprire un'area.

MONITOREAL

Monitoreal modalità Deep Sight



MONITOREAL

X2 rilevamento più accurato per oggetti più piccoli e distanti, oltre a una visuale notturna migliorata

Monitoreal modalità Deep Sight (disponibile nella versione Pro)



Monitoreal modalità Standard (disponibile nella versione base)



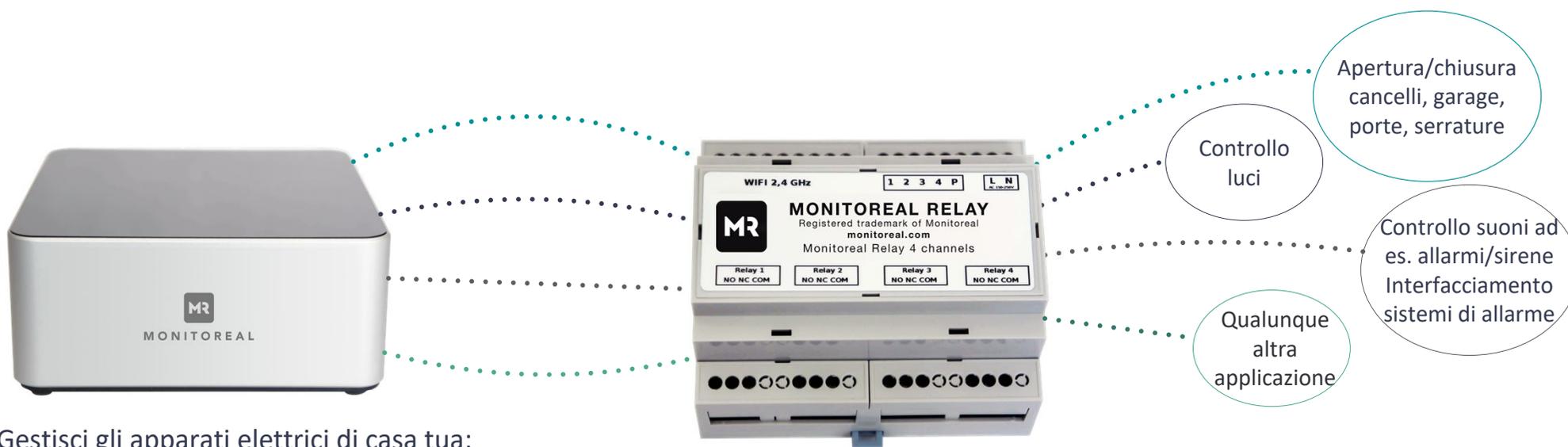
MONITOREAL

Monitoreal come Soluzione per SMART HOME



MONITOREAL

Controlla i dispositivi tramite l'impianto elettrico di casa tua con modulo elettronico relé a 4 canali MONITOREAL



Gestisci gli apparati elettrici di casa tua:

- Automaticamente con regole da te imposte (per esempio: quando c'è una persona davanti alla porta di ingresso, accendi la luce)
- Interfacciamento a sistemi di antifurto per segnalazioni di allarme
- Manualmente tramite Telegram
- Automaticamente con validazione manuale
- Il relé controllato tramite WiFi viene installato nel tuo quadro elettrico e alimentato con tensione fino a 240V.

MONITOREAL

Caratteristiche principali del prodotto comparate con soluzioni cloud IoT



MONITOREAL

- ✓ INSTALLATO IN LOCO E PRIVATO
- ✓ SICURO ALL'INTERNO DELLA RETE DOMESTICA
- ✓ NESSUN CANONE PERIODICO
- ✓ FACILE DA CONFIGURARE ED UTILIZZARE
- ✓ NOTIFICHE INVIATE TRAMITE MESSAGGI PRIVATI
- ✓ FUNZIONANTE CON TUTTE LE VIDEOCAMERE ONVIF
- ✓ 19 REGOLE DI ANALISI CONFIGURABILI POTENZIATE CON AI
- ✓ SOLUZIONE SMART HOME CON MODULO RELÉ ELETTRONICO
- ✓ AGGIORNABILE AUTOMATICAMENTE A CARATTERISTICHE FUTURE

- ✗ DISPOSITIVO IOT IN CLOUD
- ✗ APERTO A INTERNET
- ✗ COSTO PIÙ CANONE MENSILE
- ? FACILE DA CONFIGURARE ED USARE
- ✗ NOTIFICHE INVIATE TRAMITE CLOUD O APP
- ✗ UTILIZZO DI TELECAMERE O APPARECCHIATURE PROPRIETARIE
- ? REGOLE DI ANALISI CONFIGURABILI POTENZIATE CON AI
- ? OPZIONI SMART HOME TRAMITE CLOUD NON SICURO
- ? AGGIORNABILE A CARATTERISTICHE FUTURE

MONITOREAL

Versioni e prezzi di vendita

Base

Assistente alla sicurezza **Monitoreal** con rilevamento oggetti e persone basato sull'Intelligenza Artificiale, sistema di notifiche private, supporta fino a 6 telecamere e 19 regole di analisi incluse, gestione modulo 4 relè.

€ 1.098 listino

MR Relay

Monitoreal modulo a 4 relè alimentazione 220VAC.

€ 429 listino

Pro*

Assistente alla sicurezza **Monitoreal**, supporta fino a 8 telecamere con rilevamento di oggetti più veloce ed ancora più accurato, progettato per scenari più affollati e difficili. Include le funzionalità conteggio persone Covid-19 e modalità Deep sight.

€ 1.699 listino

✳ In arrivo: modulo statistico per applicazioni business

VEDE LE COSE IMPORTANTI,
IGNORA IL RESTO



MONITOREAL

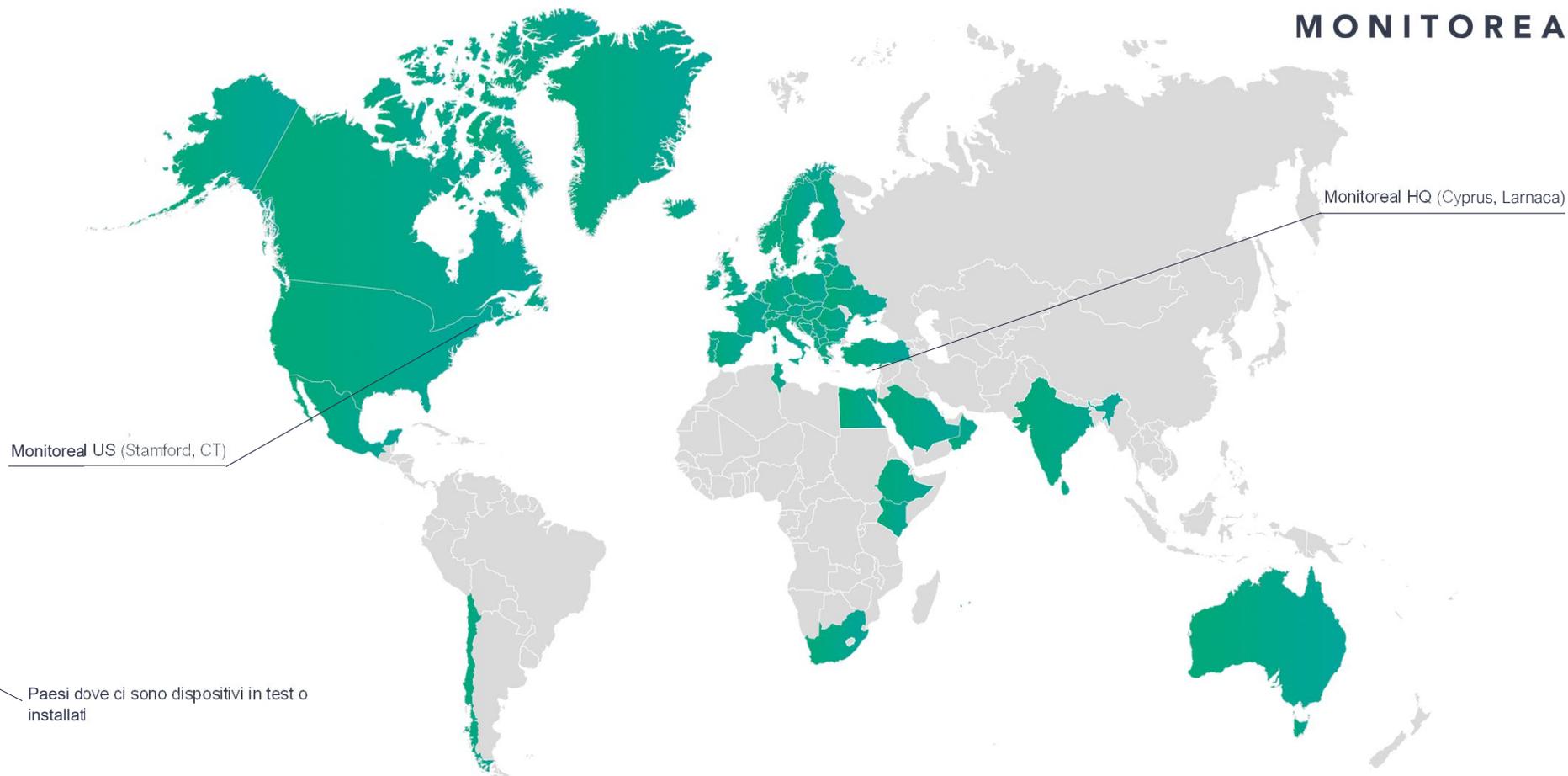


MONITOREAL

Mappa Monitoreal



MONITOREAL



MONITOREAL

Contatti



Eter Biometric Technologies Srl

Via Mattei 21

41043 Casinalbo di Formigine (MO)

Tel. +39 059 7874620

info@eter.it

www.eter.it



MONITOREAL

PROGETTATO E PRODOTTO
NELL'UNIONE EUROPEA



GRAZIE DELL'ATTENZIONE

MONITOREAL

Sommario

100% privato

Oltre a elaborare tutti i video in locale, tutte le notifiche sugli oggetti rilevati vengono inviate tramite Telegram o altri sistemi di messaggistica compatibili o email. Monitoreal non ha accesso al contenuto dell'utente.

Accurato

Maggiore accuratezza di rilevamento degli oggetti rispetto ai moderni NVR / DVR dotati di analisi video.

Nessun falso allarme

Falsi allarmi, disturbi e perturbazioni vengono ignorati. Le ombre degli alberi oscillanti attivano avvisi di movimento in altri prodotti. Monitoreal invece li ignora e individua il movimento reale che ti interessa.

Conveniente – nessun canone mensile

Il costo di Monitoreal è solo quello iniziale, non come il cloud che ha costi ricorrenti.

Nessun cloud

Completamente autonomo e quindi completamente privato. Nessun cloud utilizzato per il rilevamento degli oggetti.

Funziona come aggiunta

Monitoreal è complementare con i sistemi esistenti di sorveglianza NVR/DVR, rendendoli più intelligenti con uno strato di video analisi altamente performante che è proattiva, non reattiva.

Sicuro

Il nostro dispositivo è nascosto dietro al router e firewall di casa tua e non è mai esposto alle minacce esterne, non come altre soluzioni che possono esporre all'esterno il vostro indirizzo IP o URL.

Smart home e video analisi combinate

Usa Monitoreal per attivare automaticamente un allarme, accendere le luci, aprire cancelli o attivare i dispositivi elettrici di casa tua.

Supporta tutte le telecamere

Monitoreal funziona con un massimo di 8 moderne telecamere (ONVIF) di qualsiasi marca o modello. Si può anche utilizzare con sistemi analogici tramite un DVR ibrido.



MONITOREAL