



# **TECNOLOGIE ED IMPIANTI DI SICUREZZA PROPOSTI DAL GRUPPO MONDIALPOL**



# INDICE

## 1. GEMINI

- 1.1 Caratteristiche prodotti proposti
- 1.2 Cos'è GEMINI
- 1.3 GEMINI vs Sistema tradizionale

## 2. PowerPro24

- 2.1 Caratteristiche distintive
- 2.2 Centrali
- 2.3 Kit base
- 2.4 Gamma accessori
- 2.5 Accessori Plus

## 3. SmartPro24

- 3.1 Kit base
- 3.2 App

## 4. Videosorveglianza

- 4.1 Gamma prodotti
- 4.2 Tecnologia Ibrida
- 4.3 Tecnologia IP
- 4.4 Tecnologia Starlight
- 4.5 SmartOne Wifi
- 4.6 Video verifica

## 5. BeSafe

- 5.1 Protector GPS MANDOWN ++

## 6. MultiV-24



# Caratteristiche dei prodotti proposti

Il sistema di allarme, per noi, è uno strumento per **erogare dei servizi**, non una semplice vendita/installazione 'mordi e fuggi'.

Dobbiamo perciò considerare che, essendo le tecnologie date in **comodato d'uso**, vanno mantenute efficienti nel tempo.

Pertanto il 'prezzo più basso' non è il nostro valore principale.



# Caratteristiche dei prodotti proposti

- Prodotti solo wireless per pianificare ed ottimizzare tempi di installazione
- Affidabilità nel tempo per ridurre gli interventi di manutenzione (es: durata delle batterie)
- Tele-gestione da remoto per ridurre gli interventi di manutenzione
- Facile utilizzo per il cliente (es: App dedicata)
- Integrazione completa su piattaforma Gemini

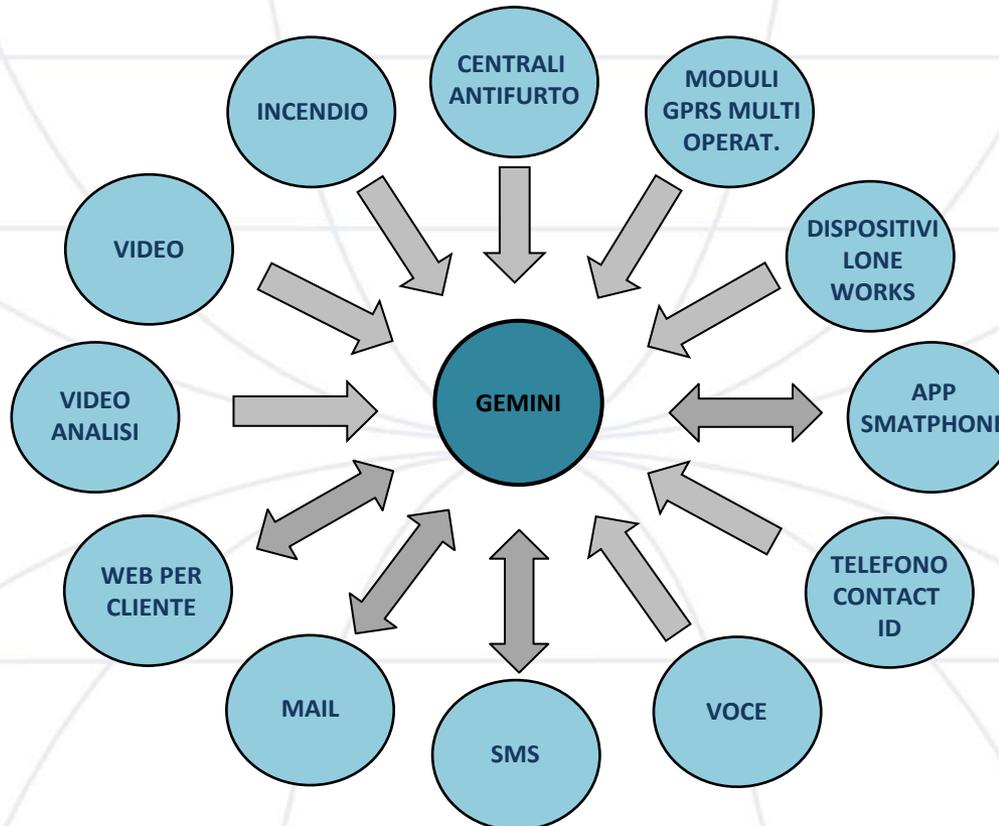


# Cos'è GEMINI ?

Software per la Centrale Operativa  
che gestisce H24 in modo diretto e aperto tutti i  
nuovi prodotti



# GEMINI VS Sistema tradizionale



- ✓ Possibilità di collegare qualsiasi dispositivo senza essere vincolati ad un particolare tipo di brand e Integrazione tra i vari sistemi azione/reazione.



# PowerPro24



# PowerPro24

Sistema antintrusione wireless bidirezionale con verifica video e comunicatore 3G integrato gestibile con GEMINI ideale per Aziende o ambiti commerciali e residenziali.

Moderno, potente, semplice da installare e da gestire.



# Power**Pro**24 – Caratteristiche distintive

- ✓ Polling
- ✓ Video verifica
- ✓ App
- ✓ Jamming
- ✓ Radio



# PowerPro24 - Polling

Comunicazione  
bidirezionale



10 minuti

SIM



LAN

10 secondi



La C.O. mediante un sistema avanzato di autodiagnosi, integrato con GEMINI, è in grado di verificare il corretto funzionamento della centrale d'allarme e dei suoi componenti.



# PowerPro24 – Video verifica

- ✓ Maggior rapidità di intervento in caso di allarme reale
- ✓ Possibilità di avere video e immagini come prova
- ✓ Drastica riduzione falsi allarmi e interventi a vuoto





# PowerPro24 – App

Sistema facilmente gestibile dall'utente tramite App dedicata che consente:

- ✓ Inserimento e disinserimento impianto
- ✓ Possibilità vedere storico eventi
- ✓ Possibilità vedere immagini/video dai sensori
- ✓ Possibilità vedere stato sensori ed eventualmente escluderli





# PowerPro24 – Anti-Jamming

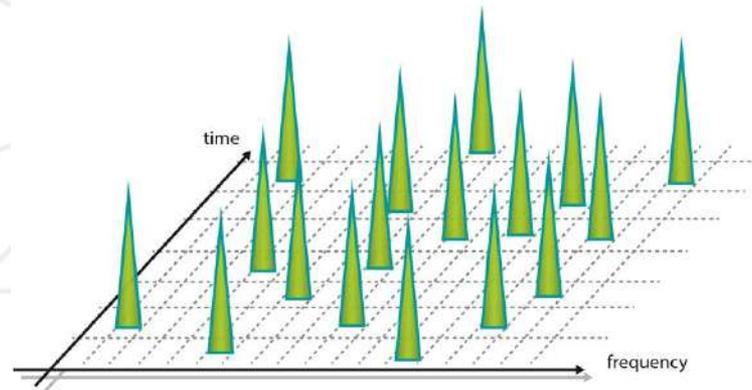
Il “jammer” è uno strumento che disturba, bloccandole, le comunicazioni via radio su una o più bande di frequenza



**PowerPro24** è provvisto di una particolare funzione in grado di riconoscere questo tipo di dispositivi e di segnalare qualsiasi disturbo radio

# PowerPro24 – Radio (PowerG)

Per risolvere il problema legato alle interferenze radio questa centrale offre fino a 4 salti di frequenza sincronizzati 868MHz-869MHz.



La frequenza cambia 64 volte al secondo



# PowerPro24 – Leve di vendita

Polling

Video verifica

App

Anti-Jamming

Radio





# PowerPro24



# PowerPro24 - Centrali

## Power Master 33



- 64 zone via radio che grazie al modulo espansione zone cablate consente di assegnare 8 zone a sensori e dispositivi cablati.
- Doppia trasmissione separata del contatto magnetico
- Possibilità di memorizzare il contatto reed e l'ingresso ausiliario come 2 zone separate completamente indipendenti
- Straordinaria portata fino a 2 Km.
- Il sistema PowerG® è BI-DIREZIONALE
- Utilizza uno spettro di frequenze multiple
- Il sensore NEXT CAM® consente la video verifica degli allarmi direttamente da smartphone o cellulari
- Nuova tastiera a combinazione numerica con funzioni di controllo completo
- Controllo remoto dell'impianto

## Power Master 30



- 64 zone via radio + 32 telecomandi + 32 tastiere
- 2 zone cablate + 1 uscita programmabile
- 32 TAG di prossimità + 8 sirene + 4 ripetitori
- Fino a 48 utenti
- 3 partizioni + 1 area comune
- Messagistica vocale in italiano
- Comunicatore PSTN incorporato e GSM/GPRS con modulo opzionale
- Comunicazione su freq. 868-869 MHz. con crittografia a 128 bit
- Dimensioni: 266 x 206 x 63 mm (b x h x p)

## Power Master 10



- 28 zone via radio + 8 telecomandi + 8 tastiere
- 1 zona cablata
- 8 TAG di prossimità + 4 sirene + 4 ripetitori
- Fino a 8 utenti
- 3 partizione
- Comunicatore PSTN incorporato e GSM/GPRS con modulo opzionale
- Comunicazione su freq. 868-869 MHz. con crittografia a 128 bit
- Dimensioni: 196 x 180 x 55 mm (b x h x p)



# PowerPro24 – Kit Base

Il Kit base è composto da Centrale, sensore con telecamera, sensore porta/finestra e telecomando





# PowerPro24 – Centrale

Centrale via radio PowerG di ultima generazione che garantisce alte prestazioni ed estrema affidabilità con il vantaggio di non dover effettuare fastidiosi cablaggi

- 30 zone via radio + 8 telecomandi + 8 tastiere
- 1 zona cablata + sirena interna
- 8 TAG di prossimità + 4 sirene + 4 ripetitori
- Fino a 8 utenti
- 3 partizione
- Comunicatore PSTN incorporato e GSM/GPRS con modulo opzionale
- Comunicazione su freq. 868-869 MHz. con crittografia a 128 bit
- Dimensioni: 196 x 180 x 55 mm (b x h x p)





## PowerPro24 – Sensore videocamera interno

Rilevatore volumetrico con telecamera integrata dotato anche di microfono e illuminatore notturno con tecnologia PowerG.

Si attiva in caso di rilevazione intruso e manda video di 10'' alla C.O. che può verificare la situazione in tempo reale senza recarsi fisicamente sul posto





# PowerPro24 – Telecomando Wireless

Telecomando dal design ergonomico con tecnologia PowerG.

Multifunzione con conferma inserimento e segnalazione batteria scarica.

Dotato di pulsanti inserimento/disinserimento emergenza - panico - stato.



# PowerPro24 – Gamma accessori

Il sistema PowerPro24 è personalizzabile, si possono aggiungere varie tipologie di sensori fino ad un massimo 64 per ogni Centrale, eccone alcuni





# PowerPro24 – Pulsante Panico

- Resistente all'acqua
- Clip per cintura
- Frequenza 868MHz,
- Dimensioni 53x33x11 mm
- Peso 15g (comprensivo di batteria)
- Tecnologia Power**G**





# PowerPro24 – Tastiera Bidirezionale

- Possibilità programmazione da remoto delle principali funzioni
- Pulsante panico integrato
- Tasti retro illuminati
- Fornisce segnalazioni audiovisive
- Segnalazione automatica di batteria bassa
- Integrabile con i kit WP
- Tecnologia Power**G**



# PowerPro24 – Mini tessere prossimità

- Utilizzate per inserire, disinserire e visualizzare lo stato dell'impianto ed eventuali anomalie o allarmi
- Dotata di memoria con codice casuale e di codice progressivo per stabilire chi e con quale chiave si è provveduto a compiere manovre di inserimento, disinserimento o configurazioni





## PowerPro24 – Sensore porta/finestra

- Rilevatore di apertura tecnologia PowerG, protegge finestre, porte da tentativi di effrazione
- Indicatore qualità del segnale visibile sul dispositivo e straordinaria portata di trasmissione





# PowerPro24 – Rilevatore Urti

- In grado di rilevare precocemente i tentativi di intrusione
- Analisi serie di urti a basso livello ignorando le vibrazioni di fondo che spesso causano falsi allarmi,
- Crittografia AES a 128 bit per livello di protezione elevato contro attacchi digitali
- Tecnologia PowerG





# PowerPro24 – Rilevatore PIR Infrarosso

- Indicatore qualità segnale visibile su dispositivo
- Straordinaria portata di trasmissione che permette installazioni su vaste aree senza uso di ripetitori
- Immune agli animali fino a 38 kg di peso
- Tecnologia PowerG





# PowerPro24 – Rilevatore PIR Infrarosso con fotocamera

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione via GPRS
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato
- Impostazione e riconoscimento telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Portata di rilevazione 12 mt
- Tecnologia PowerG

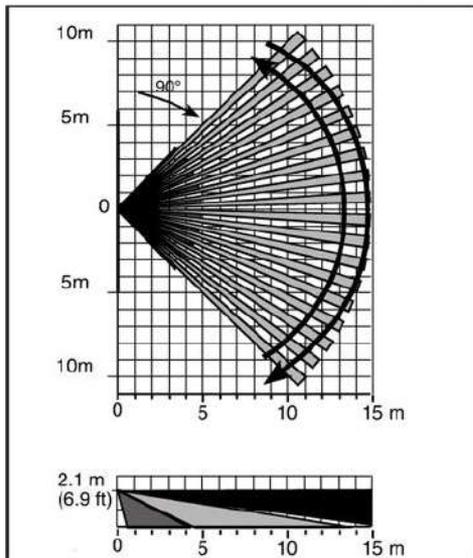


# PowerPro24 – Rilevatore PIR doppia tecnologia antimascheramento

- Tecnologia a specchio
- Tamper sicurezza posteriore e frontale
- Immune animali domestici fino a 18 kg

## AREE DI RILEVAZIONE (m)

- Meccanismo compensazione temperatura
- Elevata affidabilità
- Resistenza interferenze
- Facilità installazione con LED che indica qualità segnale
- Tecnologia PowerG





# PowerPro24 – Rilevatore PIR Infrarosso per esterno

- Sistema brevettato a 8 raggi infrarossi indipendenti
- Tecnologia a specchio in grado di distinguere presenza intruso da movimento alberi/cespugli
- Possibilità funzionamento giorno/notte o solo notte
- Sistema antimascheramento
- Immunità animali fino a 18 kg
- Tecnologia PowerG





## PowerPro24 – Rilevatore PIR Infrarosso per esterno con fotocamera

- Invia audio e immagini a colori ad alta risoluzione via GPRS
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato
- Impostazione e riconoscimento telecamera automatici
- Tamper di sicurezza posteriore e frontale
- Portata di rilevazione 12 mt
- Antimascheramento
- Tecnologia PowerG



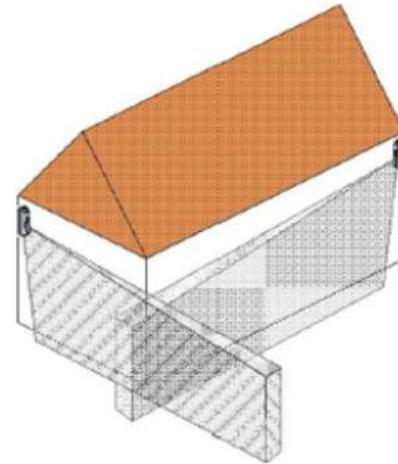
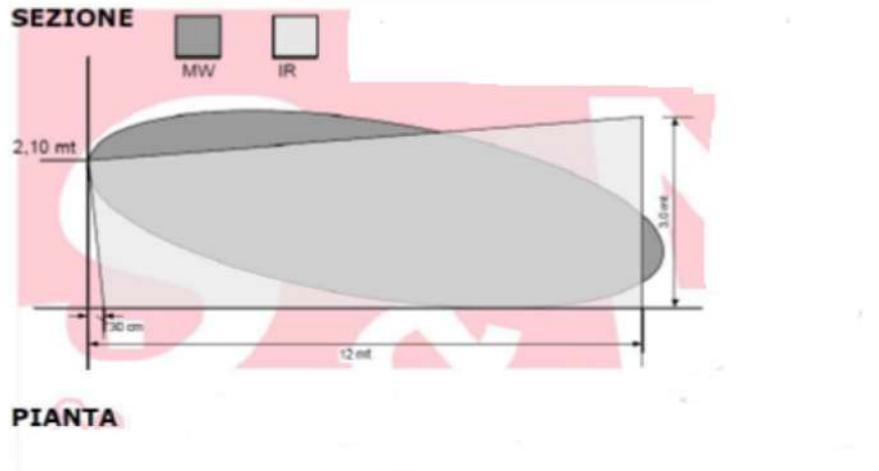


# PowerPro24 – Sensore Tenda per esterno

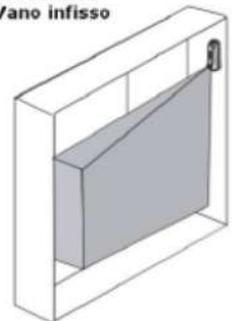
- Indicato per protezione porte, finestre e vetrine
- Può essere utilizzato in qualsiasi installazione all'aperto dove necessario proteggere aree ben definite
- Crea barriera a tenda con portata regolabile fino a 12 mt
- Resistente agli agenti atmosferici
- Tenuta stagna
- Tecnologia PowerG



# PowerPro24 – Sensore Tenda per esterno



Particolare Vano infisso



Protezione porte e finestre



# PowerPro24 – Sensore Allagamento

- Tecnologia PowerG
- Qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Completamente supervisionato
- Indicatore di batteria scarica
- Peso 53g batterie incluse





# PowerPro24 – Rilevatore fumo e calore

- Fotoelettrico con tecnologia PowerG
- Segnala in modo affidabile la presenza di fumo emettendo allarme e trasmettendo segnale codificato al sistema
- Monitora costantemente le condizioni di calore ed emette un avviso al superamento della temperatura prefissata di 60°







# PowerPro24 – Sirena da esterno

- Potenza sonora 110dB
- Potente luce stroboscopica per segnalazione visiva eventi
- Completamente supervisionata
- Protezione antiapertura e antirimozione
- Allarmi visivi e sonori differenziati in caso di incendio, monossido, furto e allagamento





# PowerPro24 – Ripetitore

Estensione copertura radio illimitata grazie all'uso di speciali ripetitori di segnale



Il dispositivo misura continuamente la qualità della comunicazione e imposta automaticamente la potenza di trasmissione al valore minimo necessario per una comunicazione affidabile



# PowerPro24 – Accessori Plus

Accelerometro



Sensore muri/recinzioni



Inferriate



Sensori cablati





# PowerPro24 – Accelerometro

Progettato per proteggere oggetti di valore, massima sensibilità per qualunque spostamento, comunica con le centrali PowerG come un qualunque dispositivo del sistema di sicurezza

- TIPOLOGIA: Accelerometro triassiale
- ASSORBIMENTO: <25mA
- DIMENSIONI: 80 x 23 x 33 mm
- ALIMENTAZIONE: Batteria al litio 3V, CR-2
- DURATA BATTERIA: 2 anni
- PROTOCOLLO DI TRASMISSIONE: Visonic PowerG®
- LED ALLARME: Segnalazione dell'allarme e del sabotaggio
- SUPERVISIONE: SI





# PowerPro24 – Sensore muri/recinzioni

- Cavo sensibile collegato ad analizzatore con trasmettitore incorporato rileva vibrazioni causate da tentativi di scavalco o effrazione
- Valuta il tipo di vibrazione e invia segnale allarme alla centrale collegata via radio
- possibilità di regolare sensibilità cavo per adattarsi a qualsiasi esigenza di installazione





# PowerPro24 – Sensore inferriate

- Analizzatore con funzione di auto apprendimento soglia allarme
- Installabile in esterno per protezione grate, serramenti e inferriate
- Composto da una parte per analisi segnale e una per trasmissione via radio su protocollo PowerG
- Efficace, basso assorbimento





# PowerPro24 – Sensori Cablati

Modulo espansione IN/OUT per centrale  
PowerMaster (2 zone cablate + 2 uscite cablate)





# SmartPro24



# SmartPro24

Sistema antintrusione wireless  
gestibile con GEMINI ideale per piccoli  
ambiti residenziali o commerciali.

Economico, affidabile, semplice da installare e  
da gestire.



# SmartPro24 – Kit Base

Il Kit base è composto da Centrale, rilevatore PIR per interno, sensore porta/finestra e telecomando





# SmartPro24 – Centrale

Ottima soluzione economicamente conveniente per luoghi di piccole e medie dimensioni, supporta sensori cablati e wireless, auto apprendimento zone per facile installazione (SmartEnroll), controllo remoto via smartphone

- Comunicatore GPRS integrato con SIM multi operatore (Tim, Vodafone, Wind)
- Ricevitore Radio integrato per telecomandi e sensori
- 2 programmi, 8 zone cablate, 32 zone radio
- Sirena interna 100dB integrata
- Alimentazione: 90-260VAC – 14VDC 0.8°
- Caricatore batteria al piombo 12V
- Funzione anti Jamming





# SmartPro24 – Componenti



Rilevatore PIR per interno, portata fino a mt 8x12, supervisione RF, distanza di trasmissione fino a 50 mt

Contatto magnetico per porte e finestre, completo di magnete, con anti manomissione, Supervisione RF, distanza di trasmissione fino a 50 mt

Telecomando miniatura, 4 tasti programmabili con inserimento perimetrale, totale, disinserimento e allarme aggressione



# SmartPro24 – App

Facile gestione tramite App:

- Compatibilità con Android, iPhone e Windows Phone
- Gestione remota via smartphone (inserire/disinserire)
- Opzioni multiple per notifiche all'utente in tempo reale
- Visionare storico eventi
- Esclusione zone
- Personalizzabile con logo aziendale
- Personalizzazione zone, divisioni e utenti





# Video**sorveglianza**



# Videosorveglianza

## Gamma Prodotti





# Videosorveglianza – Tecnologia Ibrida

## Registratori



Modello	Tecnologia	Prestazioni	Ingressi Video	Canali IP	Uscite Video	Audio
TD-2104TS-CL	5 in 1 (AHD, TVI, CVI, CVBS, IP)	1080 Lite / 720P @ 30fps	4	1	HDMI / VGA	1 IN 1 OUT
TD-2108TS-CL	5 in 1 (AHD, TVI, CVI, CVBS, IP)	1080 Lite / 720P @ 15fps	8	1	HDMI / VGA	1 IN 1 OUT
TD-2116TS-CL	5 in 1 (AHD, TVI, CVI, CVBS, IP)	1080 Lite @ 12fps, 720P @ 30fps	16	2	HDMI / VGA / CVBS - SPOT 2 in 1	1 IN 1 OUT



# Videosorveglianza – Tecnologia Ibrida

## Telecamere



Modello	Segnale	Risoluzione	Sensore	OSD	Lente	Distanza IR
TD-7420AS/D/IR1	4 in 1 - 1080P AHD (TVI/CVI/CVBS/ via OSD)	1080P	Basic	via TVT DVR N9000 system	3.6 mm	10 - 20 mt
TD-7520AS/D/IR1	4 in 1 - 1080P AHD (TVI/CVI/CVBS/ via OSD)	1080P	Basic	via TVT DVR N9000 system	3.6 mm	10 - 20 mt
TD-7422AE2/D/FZ/IR2	4 in 1 - 1080P AHD (TVI/CVI/CVBS/ via OSD)	1080P	Sony	via TVT DVR N9000 system	2.8 - 12 mm	20 - 30 mt
TD-7525AE2/D/FZ/AR2	4 in 1 - 1080P AHD (TVI/CVI/CVBS/ via OSD)	1080P	Sony	via TVT DVR N9000 system	2.8 - 12 mm	20 - 30 mt
TD-7422AM2/D/AZ/SW/IR2*	4 in 1 Starlight 1080P (AHD/TVI/CVI/CVBS via OSD)	1080P	Sony	via TVT DVR N9000 system	Motorizzata 2.8 - 12 mm	20 - 30 mt
TD-7525AM2/D/AZ/SW/AR2*	4 in 1 Starlight 1080P (AHD/TVI/CVI/CVBS via OSD)	1080P	Sony	via TVT DVR N9000 system	Motorizzata 2.8 - 12 mm	20 - 30 mt



# Videosorveglianza – Tecnologia IP

## Registratore



Modello	Canali	Prestazioni	PoE	Compressione Video	Uscite Video	Audio
TD-3208H1-8P-C	8	5MP @ 25fps real time	8	H.265 - H.264	HDMI / 1080p	8 IN PC 1 OUT



# Videosorveglianza – Tecnologia IP

## Telecamere

Modello	Risoluzione	Sensore	Compressione Video	Onvif	Lente	Distanza IR	
 	TD-9421S1H/D/PE/IR1	2MP	Sony	H.264 / MJPEG	Sì	3.6 mm	10 - 20 mt
 	TD-9422S1H/D/FZ/PE/IR2	2MP	Sony	H.264 / MJPEG	Sì	2.8 - 12 mm	20 - 30 mt
 	TD-9525S1H/D/FZ/PE/AR2	2MP	Sony	H.264 / MJPEG	Sì	2.8 - 12 mm	20 - 30 mt
 	TD-9632E2	3MP	Sony	H.265 / H.264 / MJPEG	-	5.5 - 110 mm	100 mt



# Videosorveglianza

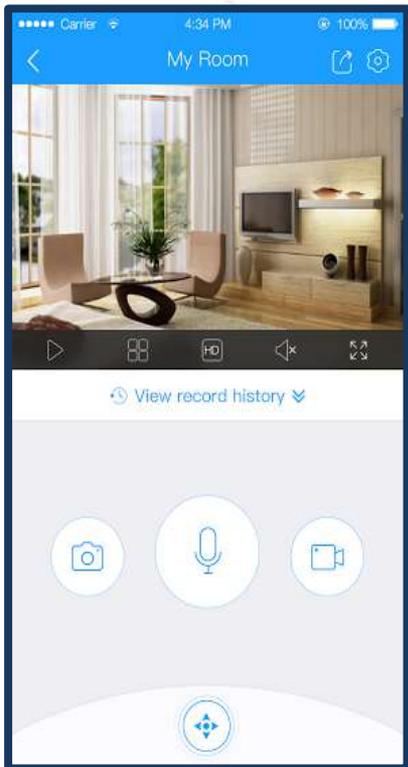
## Tecnologia StarLight

Consente una visione notturna a colori in condizione di scarsa illuminazione



# Videosorveglianza - SmartOne Wifi

- ✓ Vendibile singolarmente senza necessità acquisto impianto allarme
- ✓ Totalmente gestibile dallo smartphone tramite App dedicata
- ✓ Audio bidirezionale
- ✓ Compatibilità con iPhone, iPad e Android
- ✓ Prezzo accessibile

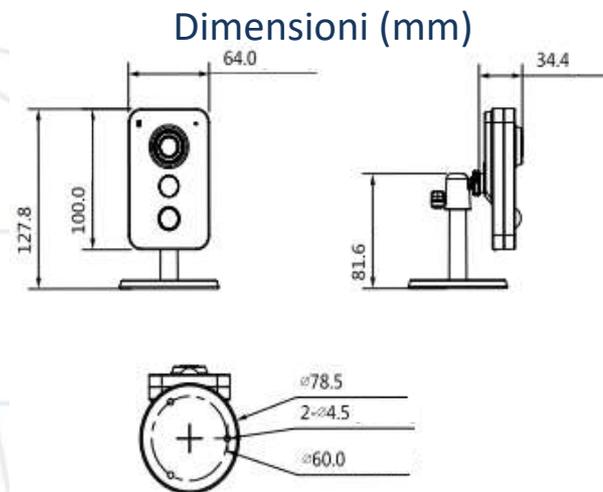


# Videosorveglianza - SmartOne Wifi

## Informazioni Tecniche

Audio	Risoluzione	Smart Phone	Compressione Video	Angolo	Lente	Distanza IR
Bidirezionale	3MP	iPhone, iPad, Android	H.264 / MJPEG Dual-stream encoding	100°	2.8 mm	10 mt

- Autonoma con visione sul cloud
- Smart IR
- Micro SD fino a 128GB
- Allarme in/out
- PIR
- DC12V
- Day/Night – Auto (ICR) / Colore / B / N
- ROI (Region of Interest)
- ONVIF



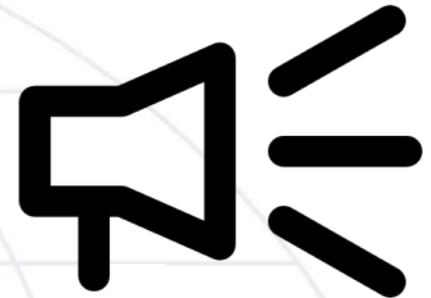


# Videosorveglianza – Video verifica



Utilizzando videoregistratori compatibili con GEMINI è possibile realizzare un sistema di video verifica abbinato con qualsiasi centrale d'allarme.

Nuova funzione di dissuasione audio da parte della Centrale Operativa





# Videosorveglianza – Video verifica

The screenshot displays the Mondialpol software interface with several key components:

- Left Panel:** Customer information form including fields for Customer Type (A1 - Aziende), Customer Class (CC15 - Capannone), and Site Address (VIA DUE GIUGNO N.381, GORLA MAGGIORE, VA, Italy).
- Top Center:** Live video feed from CAM 2 showing an outdoor area. A red box labeled "Immagine live" highlights the video frame.
- Bottom Left:** Alarm processing details for an intrusion alarm at 08:47:34. A red box labeled "Dettaglio allarme" highlights the event description: "47:34, BA, Allarme Intrusione, 0, 2, DDI602 PORTONE" and the instruction "ISTRUZIONI OPERATORE".
- Bottom Center:** Audio control panel with "Listen" and "Speak" buttons. A red box labeled "Funzioni Audio" highlights these controls.
- Right Panel:** Alarm event playback interface for CAM 2 on 19/03/2018 at 08:47:35. A red box labeled "Immagine allarme" highlights the paused video frame where a person is circled in red.



**BeSafe**

# BeSafe - Normativa

L'articolo 45 del Testo Unico della Sicurezza (D.Lgs. N. 81 del 9 aprile 2008) richiama interamente il precedente decreto ministeriale n. 388 del 15 luglio 2003 (sotto)

GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA

MINISTERO DELLA SALUTE

DECRETO 16 luglio 2003, n. 388

Regolamento recante disposizioni sul pronto soccorso aziendale, in attuazione dell'articolo 15, comma 3, del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626, e successive modificazioni. (GU Serie Generale n.27 del 03-02-2004)

note: **Entrata in vigore del provvedimento: 3-8-2004**

Art. 2.  
Organizzazione di pronto soccorso

1. Nelle aziende o unita' produttive di gruppo A e di gruppo B, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

a) cassetta di pronto soccorso, tenuta presso ciascun luogo di lavoro, adeguatamente custodita in un luogo facilmente accessibile ed individuabile con segnaletica appropriata, contenente la dotazione minima indicata nell'allegato 1, che fa parte del presente decreto, da integrare sulla base dei rischi presenti nei luoghi di lavoro e su indicazione del medico competente, ove previsto, e del sistema di emergenza sanitaria del Servizio Sanitario Nazionale, e della quale sia costantemente assicurata, la completezza ed il corretto stato d'uso dei presidi ivi contenuti;

b) un mezzo di comunicazione idoneo ad attivare rapidamente il sistema di emergenza del Servizio Sanitario Nazionale.

2. Nelle aziende o unita' produttive di gruppo C, il datore di lavoro deve garantire le seguenti attrezzature:

**Articolo 45 - Primo soccorso**

1. Il datore di lavoro, tenendo conto della natura della attività e delle dimensioni dell'azienda o della unità produttiva, sentito il medico competente o nominato, prende i provvedimenti necessari in materia di primo soccorso e di assistenza medica di emergenza, tenendo conto delle altre eventuali persone presenti sui luoghi di lavoro e stabilendo i necessari rapporti con i servizi esterni, anche per il trasporto dei lavoratori infortunati.

2. Le caratteristiche minime delle attrezzature di primo soccorso, i requisiti del personale addetto e la sua formazione, individuati in relazione alla natura dell'attività, al numero dei lavoratori occupati ed ai fattori di rischio sono indicati dal **decreto ministeriale 15 luglio 2003, n. 388** e dai successivi Decreti Ministeriali di adeguamento, acquisito il parere della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano.

3. Con appositi Decreti Ministeriali, acquisito il parere della Conferenza permanente, acquisito il parere della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, vengono definite le modalità di applicazione in ambito ferroviario del **decreto ministeriale 15 luglio 2003, n. 388** e successive modificazioni.

**Articolo 46 - Prevenzione incendi**

1. La prevenzione incendi è la funzione di preminente interesse pubblico, di esclusiva competenza statale, diretta a conseguire, secondo criteri applicativi uniformi sul territorio nazionale, gli obiettivi di sicurezza della vita umana, di incolumità delle persone e di tutela dei beni e dell'ambiente.

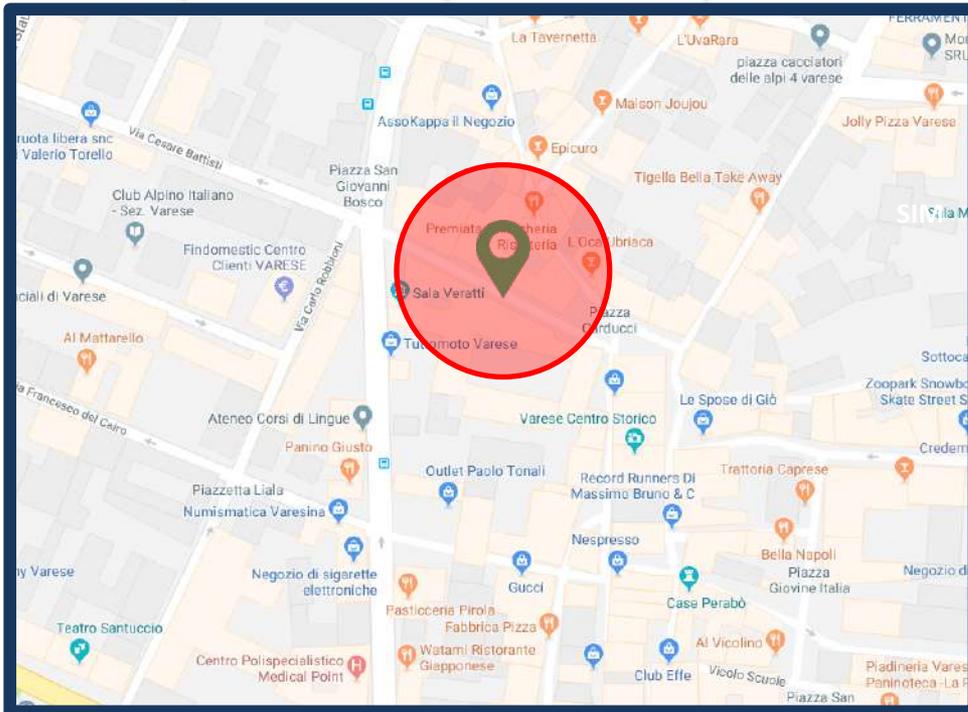
2. Nei luoghi di lavoro soggetti al presente decreto legislativo devono essere adottate idonee misure per prevenire gli incendi e per tutelare l'incolumità dei lavoratori.

Compatibile con le norme comunitarie che regolano i prodotti e servizi per la sicurezza sul lavoro – Standard UK BS 8484 e DEU DIN 0825



## BeSafe - GPS

Tramite il GPS integrato è in grado di geolocalizzare il dispositivo in qualsiasi momento, anche in tempo reale, così la Centrale Operativa Mondialpol sa sempre dove inviare i soccorsi.





# BeSafe - Attivazione

Come Funziona ?



Situazione di pericolo



BeSafe si attiva  
manualmente se premuto  
o  
automaticamente



E' in grado di effettuare e ricevere chiamate vivavoce, è dotato di SIM multi-operatore che permettono di collegarsi al gestore di telefonia mobile con il segnale migliore, per la massima copertura.



La Centrale Operativa  
**Mondialpol** riceve il  
segnale per intervenire  
prontamente H24

# BeSafe - Attivazione automatica



In caso di caduta



In caso di impatto



In caso di aggressione

Grazie all'accelerometro, al rilevatore di urti e al sensore di non movimento integrato



## BeSafe - Punti di forza

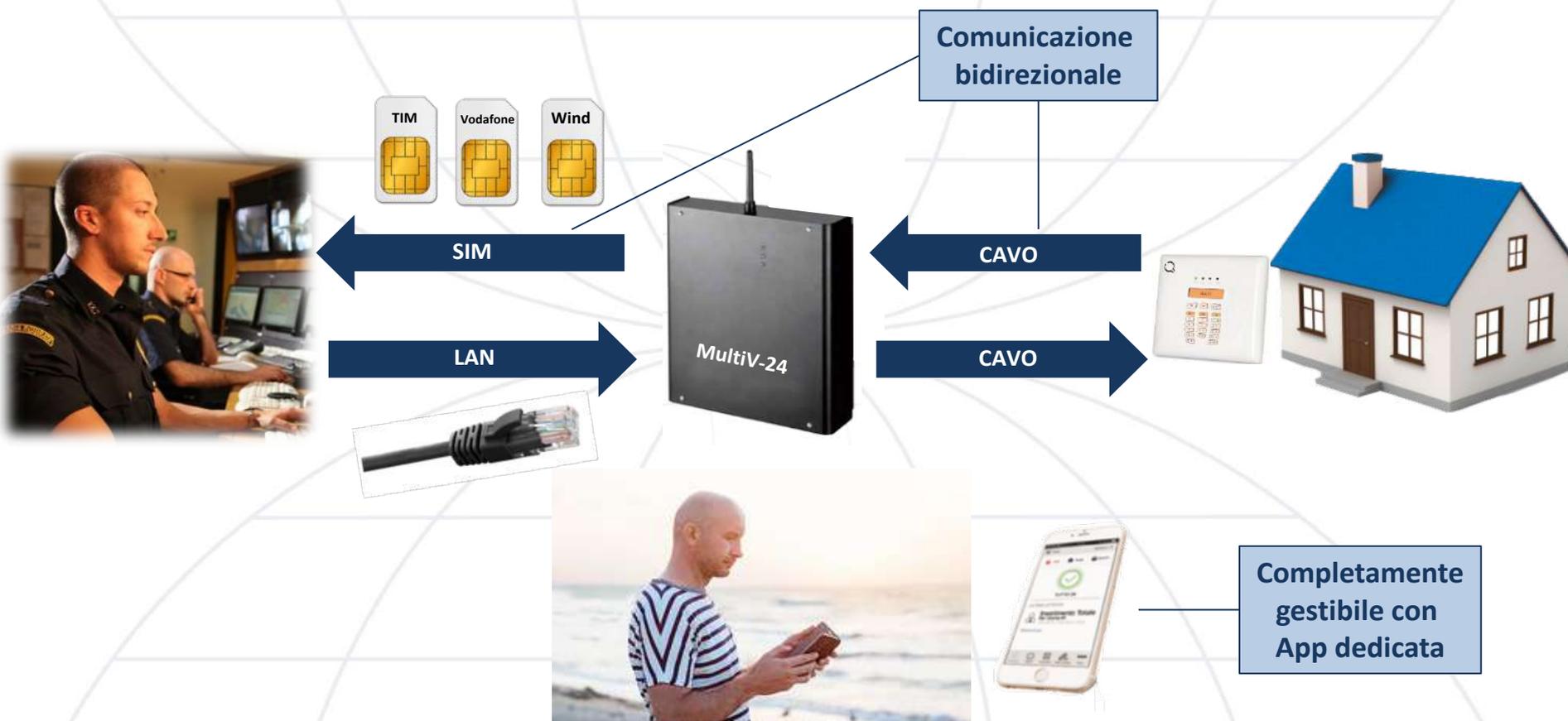
- Dotato di accelerometro per rilevamento cadute e urti
- Sensore di inclinazione e di non movimento
- Dotato di GPS per localizzare sempre la posizione
- Comunicazione bidirezionale mediante vivavoce
- Lunga durata batteria
- Impermeabile – IP67
- Piccolo e leggero ma allo stesso tempo robusto
- Gestibile e configurabile da remoto



# Multi**V**-24



# MultiV-24



# MultiV-24

## Specifiche tecniche

- GSM/GPRS Quad-band, GPRS class 12
- Processore ARM9, 512KB RAM, 1.5MB Flash
- LAN Ethernet 10/100 (Opzionale)
- Interfaccia Dial Capture (Ademco ContactID)
- Fino a 8 ingressi
- Fino a 2 uscite
- Fino a 3 porte seriali – UART, RS232, RS485
- Dual SIM Card (Opzionale)
- Dimensioni: 63x90x32 mm
- Conforme a norma EN 50130 / Grado 4





# MultiV-24

## Segnalazione allarme Multivettore

- **Canali multipli di trasmissione** – LAN/GPRS/SMS/GSM
- **Server ridondanti** – funzione failover avanzata
- **Monitoraggio connessione** – intervalli di polling 10 minuti e connessione permanente bidirezionale
- **Gestione da remoto** – diagnostica online e aggiornamenti firmware
- **Supporto di ogni sistema di allarme** – mediante uscite (PGMs), porte seriali o interfaccia Dial Capture



# MultiV-24

## SIM Card Internazionali

- **Roaming nazionale per incremento affidabilità** – utilizzo multi operatore (TIM, Vodafone, Wind)
- **Costo fisso** – migliore redditività e controllo dei costi
- **Copertura internazionale** – in più di 100 paesi



# MultiV-24

## Trasformazione di ogni impianto di allarme in uno SMART Security System

- App Smartphone per Android, iPhone e Windows Phone
- Inserimento/Disinserimento remoto del sistema di allarme
- Notifiche push in tempo reale (SMS o Email)
- Registro storico eventi



**Grazie per la cortese attenzione**

**Domande**

