

Sistemi di sicurezza a Gallarate

☎ Contattaci al: +39 392 2008153  
(tel:+393922008153)💬 Chatta con noi su Whatsapp  
(<https://wa.me/+393922008153>)

# SENSORE PASSIVO INFRAROSSO O DOPPIA TECNOLOGIA?

Home (<https://www.antifurtigallarate.it>) / I  
(<https://www.antifurtigallarate.it/approfondiment>  
SENSORE PASSIVO INFRAROSSO O DOPPIA TECNOLOGIA?

## SCOPRIAMO LE DIFFERENZE TRA QUESTI DUE TIPI DI SENSORI DA INTERNO



*Sensore Pir a doppia tecnologia*

Spesso, quando si visiona un **preventivo** di un **impianto d'allarme**, ci sono delle voci che non comprendiamo e diamo per scontato che quello che c'è scritto vada bene per le nostre necessità per il nostro sistema **antifurto**. Noi, in questo articolo, vogliamo chiarirvi le idee per quanto riguarda uno dei sensori che molto spesso viene installato in **casa**, ufficio e negozio, in modo che sappiate il tipo di prodotto che vi stanno proponendo. Il **senso** nello specifico è il **Pir**

Questo tipo di sensore è molto utile per poter discriminare la **differenza di calore** data dalla presenza o meno di un corpo. Non abbiamo precisato "corpo umano", perché in verità potrebbe non riuscire a differenziarlo da un corpo di un animale, come quelli domestici. Certo è che negli anni la **tecnologia** ha portato gli ingegneri a poter progettare dell'elettronica capace di distinguere tra essere umano e animale, ma in tanti casi si potrebbero generare dei **falsi allarmi** dati da altre variabili. Questi sono dovuti principalmente all'errato **posizionamento** dei sensori all'interno dell'abitazione o dell'**attività commerciale**, ponendo il sensore **passivo** infrarosso in una direzione dove si possa generare una forte variazione di calore, come **vetrate** o **basculanti** di garage. Un altro posizionamento che andrebbe evitato è quello che porta il sensore a poter analizzare una parte dell'ambiente vicino ad un **camino** o a un tromba delle **scale**, dalla quale il sensore potrebbe recepire una variazione termica importante.

## I SENSORI A DOPPIA TECNOLOGIA

Per risolvere questi spiacevoli inconvenienti sono stati sviluppati, e si trovano in commercio da anni, i sensori ad infrarosso a **doppia tecnologia**, i quali uniscono le potenzialità di due importanti tecniche di discriminazione. Infatti oltre ad utilizzare un componente elettronico per rilevare la differenza di calore umano, all'interno del sensore è presente anche un componente che lavora sulla frequenza delle **microonde**, secondo il principio dell'**effetto Doppler**. In particolare questo componente elettronico non è altro che un minuscolo **radar**, capace di trasmettere e di ricevere un piccolo segnale radio. Se la ricezione di quest'ultimo è **sfasato** rispetto a come viene trasmesso, visto che è presente un **delinquente**, il sensore lo interpreta come il tentativo di un **effrazione** da parte di un **ladro** e fa suonare la sirena. Il sensore quindi limita decisamente la possibilità di **falsi allarmi**, rendendo più affidabile l'impianto d'allarme.

## PRO E CONTRO DEI SENSORI A DOPPIA TECNOLOGIA


Non c'è dubbio, quindi, che questo secondo tipo di sensore ad infrarosso sia da preferire rispetto al primo, anche se ci sono delle eccezioni. Infatti il sensore a **doppia tecnologia** ha un consumo di **corrente** maggiore rispetto al primo e in alcuni casi può essere sconsigliato, per esempio se deve essere del tipo **radio** e quindi alimentato a **batteria**. Il sensore a doppia tecnologia può risultare meno sensibile rispetto ad uno classico passivo, ma è al buon **installato** che spetta il compito di regolare la sua sensibilità al meglio, in modo che tutto il sistema antifurto possa individuare con affidabilità e **precisione** la presenza o meno di un **malintenzionato** nel vostro spazio privato.


## IL NOSTRO AMBITO TERRITORIALE

Operiamo a Gallarate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-gallarate/>), Besnate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-besnate/>), Busto Arsizio (<https://www.antifurtigallarate.it/impianti-antintrusion-di-videosorveglianza-a-busto-arsizio/>), Cairate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-cairate/>), Cardano al Campo, Casorate Sempione (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-casorate-sempione/>), Cassano Magnago (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-cassano-magnago/>), Castellanza, Cavaria con Premezzo, Fagnano Olona (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-fagnano-olona/>), Gorla Maggiore (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-gorla-maggiore-e-minore/>), Gorla Minore (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-gorla-minore/>), Jerago con Orago, Oggiona con Santo Stefano, Samarate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-samarate/>), Saronno, Solbiate Arno, Solbiate Olona, Somma Lombardo (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-somma-lombardo/>), Tradate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-tradate/>), Varese (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-varese/>), negli altri centri della sua **provincia** e nelle principali località dell'**alto milanese**.

## CONTATTACI PER INFORMAZIONI O PER UN PREVENTIVO GRATUITO

Hai bisogno di un **preventivo gratuito** o desideri saperne di più sulle nostre tipologie d'installazione? Sentiti libero di richiederci un **preventivo** o di farci delle domande. Siamo a tua **disposizione** per delucidazioni riguardo ai nostri servizi di **installazione** di **sistemi di sicurezza** e **videosorveglianza** a **Varese**, **dintorni**, o per un **preventivo gratuito** compila il modulo sottostante, e verrai ricontattato al più presto. Siamo presenti anche su **WhatsApp**, clicca sull'icona verde per **comunicare con noi**.

 Chiamaci subito al 392-2008153 (tel:+393922008153)

 Contattaci [info@antifurtigallarate.it](mailto:info@antifurtigallarate.it) (<https://www.antifurtigallarate.it/contatti/>)

Condividilo sui tuoi social!

([https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-doppia-tecnologia%2F)

[u=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-doppia-tecnologia%2F](https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-doppia-tecnologia%2F))

(<https://twitter.com/intent/tweet>

[text=SENSORE%20PASSIVO%20INFRAROSSO%20O%20DOPPIA%20TECNOLOGIA%3F&url=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-o-doppia-tecnologia%2F](https://twitter.com/intent/tweet?text=SENSORE%20PASSIVO%20INFRAROSSO%20O%20DOPPIA%20TECNOLOGIA%3F&url=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-o-doppia-tecnologia%2F))

([https://api.whatsapp.com/send?](https://api.whatsapp.com/send?text=SENSORE%20PASSIVO%20INFRAROSSO%20O%20DOPPIA%20TECNOLOGIA%3F&url=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-o-doppia-tecnologia%2F)

[text=SENSORE%20PASSIVO%20INFRAROSSO%20O%20DOPPIA%20TECNOLOGIA%3F&url=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-o-doppia-tecnologia%2F](https://api.whatsapp.com/send?text=SENSORE%20PASSIVO%20INFRAROSSO%20O%20DOPPIA%20TECNOLOGIA%3F&url=https%3A%2F%2Fwww.antifurtigallarate.it%2Fapprofondimenti%2Fsensore-passivo-infrarosso-o-doppia-tecnologia%2F))

### DOVE

Il nostro **ambito territoriale** è Besnate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-besnate/>)

### I SERVIZI

La nostra **azienda** offre ai clienti dei centri della **provincia di Varese** tutto ciò che è inerente il mondo dei

### BLOG

Questa sezione è dedicata ad **articoli** scritti da noi, che vi aiuteranno ad **approfondire** ed a



### AIUTO

emi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-besnate/), Busto Arsizio (<https://www.antifurtigallarate.it/impianti-antintrusione-e-di-videosorveglianza-a-busto-arsizio/>), Cairate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-cairate/>), Casorate Sempione (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-casorate-sempione/>), Cassano Magnago (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-cassano-magnago/>), Cardano al Campo, Castellanza, Cavaria con Premezzo, Fagnano Olona (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-fagnano-olona/>), Gallarate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-gallarate/>), Gorla Maggiore e Minore (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-gorla-maggiore-e-minore/>), Jerago con Orago, Oggiona con Santo Stefano, Samarate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-samarate/>), Saronno, Solbiate Arno, Solbiate Olona, Somma Lombardo (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-somma-lombardo/>), Tradate (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-tradate/>) e Varese (<https://www.antifurtigallarate.it/sistemi-antifurto-e-di-videosorveglianza-a-varese/>).

**sistemi di sicurezza** civile e industriale oltre alla **videosorveglianza**, con **telecamere visibili e nascoste, IP e termiche**. Per **sopralluoghi gratuiti** siamo **disponibili** anche nel **fine settimana**.

farvi un'idea precisa sugli **apparati** elettronici e le ultime tecnologie nel campo della **sicurezza** civile e industriale dell'**antintrusione** e della **videosorveglianza** che quotidianamente utilizziamo.

Copyright.© 2017 Antifurtigallarate.it P.IVA/C.F: 03804330128 - Informativa Privacy e Cookie  
(<https://www.antifurtigallarate.it/gestione-privacy-e-cookie-del-sito/>)

   
(<https://www.antifurtigallarate.it>)  
1169052

Utilizziamo i cookie sul nostro sito Web per offrirti l'esperienza più pertinente ricordando le tue preferenze e  
facilitando le visite. Cliccando su "Accetta tutti" accetti l'uso di TUTTI i cookie. Tuttavia, puoi visitare  
le nostre "Preferenze cookie" per fornire un consenso controllato.  
([https://web.whatsapp.com/send?phone=+390922008153&text=Buongiorno avrei bisogno di](https://web.whatsapp.com/send?phone=+390922008153&text=Buongiorno%20avrei%20bisogno%20di%20assistenza))



[Cookie Settings](#)

[Accetta tutti](#)