

**CERTIFICATO DI INSTALLAZIONE**

Il sottoscritto installatore certifica di aver eseguito personalmente l'installazione del modulo sul veicolo descritto qui di seguito, come da istruzioni del fabbricante.

Da :

Venduto il :

Dispositivo tipo :

Veicolo :

**GEMINI Technologies S.p.A.**

Via Luigi Galvani 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA) - Italia

Tel. +39 0332 943211 - Fax +39 0332 948080

[www.gemini-alarm.com](http://www.gemini-alarm.com)

ISO 9001 Certified Company



**7059**  
**12 VOLTS**

**MANUALE DI  
INSTALLAZIONE ED USO**



**CE**  
Made in Italy

AC 2494 - REV. 03 - 12-12



## DESCRIZIONE

Il sensore GEMINI 7059 protegge la vettura rilevando intrusioni all'interno dell'abitacolo grazie all'emissione di un campo elettromagnetico ad alta frequenza (2,45 GHz) ed il funzionamento è basato sul principio della riflessione di tali onde da parte di oggetti conduttori.

La misura dell'entità di queste riflessioni permette di rilevare un oggetto estraneo in movimento nel campo elettromagnetico e di generare una segnalazione di allarme.

Le caratteristiche del sensore GEMINI 7059 lo rendono immune ai movimenti d'aria, (ad esempio vento, variazioni termiche ecc.), quindi particolarmente idoneo per l'installazione su veicoli cabriolet, pick-up o con tettuccio apribile.

La permeabilità alle onde elettromagnetiche dei materiali isolanti (plastica, tessuti ecc.) consentono di installare il sensore GEMINI 7059 sotto i rivestimenti dell'abitacolo, rendendolo completamente occultato alla vista.

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

Installare il sensore in una posizione idonea secondo il tipo di vettura.

A questo scopo è importante sottolineare che, i sensori ad alta frequenza, in linea generale non consentono la totale copertura protettiva dell'abitacolo.

Infatti, la regolazione della sensibilità, deve essere tale da non creare falsi allarmi causati da oggetti o persone in movimento all'esterno del veicolo.

Sempre con lo scopo di prevenire falsi allarmi, evitare di fissare il sensore sotto il vano portaoggetti o portamonete.

Evitare inoltre, eventuali oggetti metallici oscillanti nel veicolo.

Il sensore GEMINI 7059 può essere installato sotto il rivestimento del basamento del sedile posteriore (rivolto verso la parte anteriore della vettura), dietro il cruscotto in posizione centrale, sotto il rivestimento del tunnel centrale oppure in vicinanza della plafoniera-luce di cortesia (sotto la tappezzeria che riveste l'interno del tetto della vettura).

### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Il sensore 7059 è dotato di un cavetto tripolare con un connettore AMP che consente una rapida connessione al cablaggio dei sistemi d'allarmi GEMINI.

Filo ROSA: positivo di alimentazione a sistema d'allarme inserito (+12VDC).

Filo MARRONE: negativo di alimentazione.

Filo VERDE/NERO: uscita segnale di allarme, collegare all'ingresso moduli esterni dei sistemi d'allarmi Gemini.

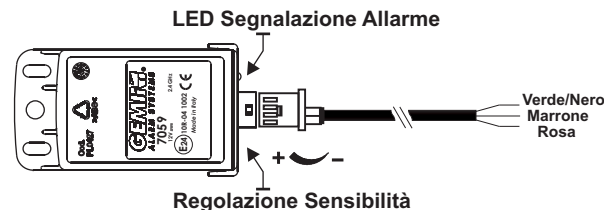
### REGOLAZIONE DELLA SENSIBILITÀ

Il modulo GEMINI 7059 è dotato di un trimmer per la regolazione della sensibilità da un valore minimo (non ZERO) ad un valore massimo. L'operazione di taratura è agevolata dalla presenza di un LED rosso che si illumina con luce fissa per un periodo di 4 secondi ad ogni rilevazione nel raggio di protezione del modulo.

### Procedura di regolazione della sensibilità

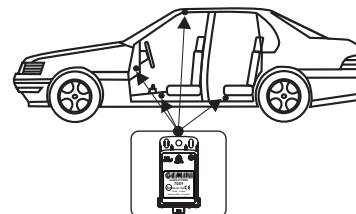
- 1) Regolare il TRIMMER in posizione di massima sensibilità (tutto in senso orario).
- 2) Chiudere le porte, il cofano, il baule ed i vetri della vettura quindi inserire il sistema d'allarme; attendere la fine del tempo neutro di inserimento oppure abilitare la funzione di DIAGNOSTICA (se disponibile).
- 3) Muovere le mani in prossimità dei vetri della vettura (laterali, parabrezza e lunotto posteriore) verificando che il sensore GEMINI 7059 non rilevi nulla.
- 4) Se si verificano condizioni di allarme ridurre la sensibilità del sensore (disinserire il sistema d'allarme, ruotare in senso antiorario il trimmer di regolazione e ripetere la prova come indicato nel punto 3).
- 5) Se non si verificano interventi del sensore, disinserire il sistema d'allarme ed abbassare uno dei finestrini anteriori della vettura.
- 6) Inserire nuovamente il sistema d'allarme (o abilitare la funzione DIAGNOSTICA) e verificare che un tentativo di furto (simulato introducendo un corpo estraneo dal finestrino e muovendolo in prossimità dei sedili anteriori) determini l'attivazione dell'allarme.

**NOTA:** tra una segnalazione di allarme e la successiva devono trascorrere almeno 4 secondi dallo spegnimento del LED.



### Punti di installazione del sensore 7059

**NOTA:** il sensore deve essere sempre fissato in posizione centrale rispetto all'asse della vettura e con il lato riportante le scritte rivolto verso lo spazio interno del veicolo.



## DIRETTIVA RIFIUTI DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE (RAEE)

Il dispositivo non ricade nel campo di applicazione della Direttiva 2002/96CE (DIRETTIVA RAEE) come indicato nell'articolo 2.1 del D.Lgs 25/07/2005 N.151.

### CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo apparecchio è garantito contro ogni difetto di fabbricazione per un periodo di 24 mesi dalla data di installazione riportata sul presente tagliando di garanzia, secondo quanto stabilito dalla direttiva 1999/44/CE con attuazione del D. L. N° 24 del 02/02/2002.

Si prega pertanto di compilare nella sua interezza il certificato di garanzia contenuto nel presente libretto di istruzione e di NON RIMUOVERE le etichette di garanzia riportata sull'apparecchio.

La rimozione o la rottura di tali etichette, la mancanza di uno solo dei particolari nella compilazione del certificato di installazione, o la mancanza del documento di vendita allegato invalida la garanzia stessa.

La garanzia ha validità esclusivamente presso i centri autorizzati da Gemini Technologies S.p.A.

La ditta costruttrice declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o guasti all'apparecchio e all'impianto elettrico del veicolo dovuti a una cattiva installazione, manomissione o uso improprio.

L'allarme ha esclusivamente una funzione dissuasiva contro eventuali furti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione nominale	12 Vdc
Assorbimento di corrente	5mA
Temperatura di funzionamento	Da -40 a +80 °C
Frequenza campo EM	2,45 GHz

## R & TTE Declaration of conformity DoC ref. no. 2012-02

We, the undersigned,

Company: **GEMINI Technologies S.p.A.**  
Address, City: Via Luigi Galvani, 12 - 21020 Bodio Lomnago (VA)  
Country: Italy  
Phone number: +39 0332 943 211  
Fax number: +39 0332 948 080

declare, under our sole responsibility, that the following equipment:

Product description/Intended use: Microwave Detector at 2.4GHz  
(used as ancillary equipment for alarm system in vehicles)

EU / EFTA member states intended for use: **EU:** all members

**EFTA:** all members

Member states with restrictive use: Georgia, Ukraine, Russian Federation

Manufacturer: GEMINI Technologies S.p.A.  
I - 21020 Bodio Lomnago (VA)

Brand name: GEMINI  
Type / Model: 7059

is tested to and conforms with the essential requirements as mentioned in Art. 3.1(a) for protection of the Health and Safety of the user and any other person and in Art. 3.1(b) for Electromagnetic Compatibility, as included in the following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.1(a) Health	EN 62311	(2008)
3.1(a) Safety	EN 60950-1	2006+A11(2009)+A1(2010)+A12(2011)
3.1(b) EMC	EN 301 489-3	V1.8.1 (2002-08)
3.1(b) EMC	EN 301 489-1	V1.9.2 (2011-09)

and is tested to and conforms to Art. 3.2, with the essential radio test suites so that it effectively uses the frequency spectrum allocated to terrestrial/space radio communication and orbital resources so as to avoid harmful interferences, as included in the following standards:

Art. of Directive	Standard	Date of issue of the standard
3.2 Spectrum	EN 300 440-2	V1.4.1 (2010-08)

and therefore complies with the essential requirements and provisions of **Directive 1999/5/EC** of the European Parliament and of the council of March 9, 1999 on Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment and the mutual recognition of their conformity and with the provisions of Annex II.



TCF reference nr. TCF\_7059 (Rev.2012-11)  
Date December 4th, 2012  
Name and position Andrea Rossi - Managing Director  
Signature

**ENGLISH:** hereby, GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A., declares that product 7059 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/CE.

**ITALIANO:** con la presente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. dichiara che il prodotto 7059 è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

**ESPAÑOL:** por medio de la presente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. declara que el producto 7059 cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

**FRANÇAIS:** par la présente GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. déclare que l'appareil 7059 est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la Directive 1999/5/CE.

**DEUTSCH:** Hiermit erklärt GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. die Übereinstimmung des Gerätes 7059 mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/CE.

**PORTUGUÊS:** GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. declara que este 7059 está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições de Directiva 1999/5/CE.

**DUTCH:** bij verklaart GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. dat deze 7059 voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/CE.

**GREEK:** ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. ΔΗΛΩΝΕΙ 7059 ΣΥΜΜΡΟΦΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK.

**DANSKE:** Undertegnede GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. erklærer herved, at følgende udstyr 7059 overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

**SVENSKA:** härmed intygar GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. Att denna 7059 står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 199/5/EG.

**FINNISH:** GEMINI TECHNOLOGIES S.p.A. vakuuttaa täten että 7059 tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.