



# MANUALE INSTALLATORE

GT5.0.RIMORCHIO

<b>1 - DESCRIZIONE DEL PRODOTTO</b>	<b>2</b>
<b>2 - COMPOSIZIONE DEL KIT</b>	<b>2</b>
<b>3 - REGISTRAZIONE INSTALLATORE</b>	<b>3</b>
<b>4 - INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI</b>	<b>4</b>
<b>5 - MONTAGGIO</b>	<b>5</b>
<b>6 - COLLEGAMENTI</b>	<b>6</b>
<b>7 - LED DEL DISPOSITIVO</b>	<b>7</b>
<b>8 - SENSORE PORTELLONE/TEMPERATURA E UMIDITA'</b>	<b>8</b>
<b>9 - PRECISAZIONE TECNICA SUL GPS</b>	<b>11</b>
<b>10 - ATTIVAZIONE DEI SERVIZI</b>	<b>12</b>
<b>11 - PRIVACY</b>	<b>13</b>
<b>12 - CONDIZIONI DI GARANZIA</b>	<b>13</b>
<b>13 - INFORMATIVA SULLO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO</b>	<b>14</b>
<b>14 - CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>14</b>

## **1 – DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

---

GT Fleet365 è un sistema di Localizzazione Satellitare basato su tecnologia telefonica e satellitare. Tale sistema consente in tempo reale di localizzare un veicolo visualizzandone la posizione via web e app su mappe cartografiche.

## **2 – COMPOSIZIONE DEL KIT**

---

- Centralina satellitare GT5.0.RIMORCHIO - SIM Dati M2M (inserita nel dispositivo)
- Antenna GSM e GPS sono integrate
- Cablaggio
- Viti di montaggio
- MOD. 1 e MOD. 2 - Moduli per attivazione servizio

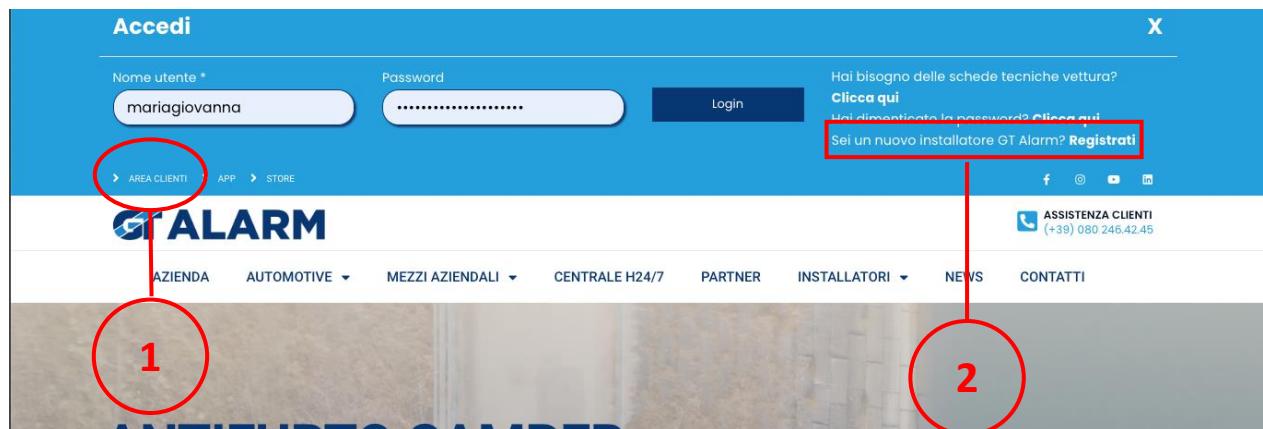
### 3 – REGISTRAZIONE INSTALLATORE

#### ATTENZIONE:

Prima di procedere con l'installazione del dispositivo è necessario iscriversi come installatori su [www.gtalarm.it](http://www.gtalarm.it) nella sezione 'Area clienti' per effettuare l'attivazione del servizio tramite web.

1 - Per l'attivazione del sistema è necessario essere registrati come installatori nell'AREA CLIENTI (Rif. 1) del sito [www.gtalarm.it](http://www.gtalarm.it).

2 - Per registrarsi cliccare sul link "Sei un nuovo installatore GT Alarm? Registrati" (Rif. 2) della sezione AREA CLIENTI ed inserire tutti i dati che vengono richiesti a video e poi attendere l'e-mail di conferma della registrazione contenente lo UserID (Nome Utente), la Password installatore (per effettuare il LOGIN e l'attivazione dei servizi tramite WEB) ed il vostro Codice Installatore (da riportare sul MOD. 1 in caso di attivazione cartacea del servizio ed evitare la compilazione completa dell'anagrafica installatore).



## 4 – INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTI

---

### ATTENZIONE:

- La centralina satellitare deve essere montata da un installatore autorizzato in accordo con quanto riportato sul presente manuale.
- Si consiglia di saldare ed isolare tutte le connessioni.
- Fissare la centralina ben salda in modo da evitare qualsiasi suo “movimento”.

Installare il dispositivo GT5.0.RIMORCHIO sul pianale, sul telaio, sull'autocisterna, ecc.

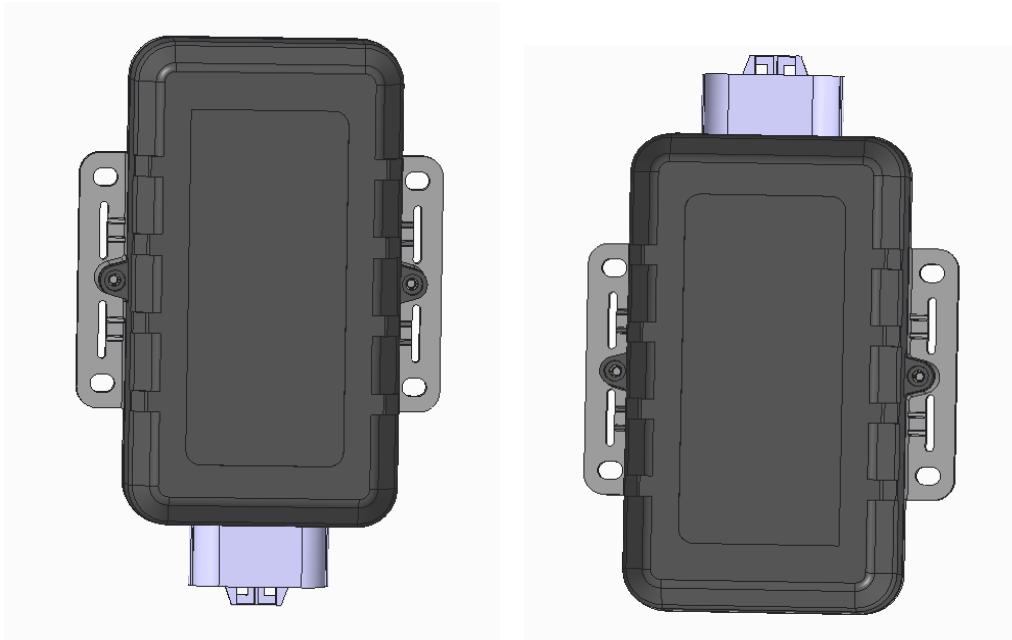
All'interno di un longherone anteriore del telaio, con il lato del cablaggio rivolto verso il cablaggio del rimorchio.

- Individuare una posizione di montaggio sotto un rinforzo sul longherone lato conducente, con accesso per il passaggio dei cavi che consenta al dispositivo della serie GT5.0.RIMORCHIO di essere rivolto verso una posizione con una buona copertura del segnale.
- Assicurarsi che il lato del cablaggio del GT5.0.RIMORCHIO sia rivolto verso il cablaggio del rimorchio del longherone lato conducente.

## 5 – MONTAGGIO

---

**Direzione di installazione:** se il dispositivo è installato verticalmente, tenere il connettore rivolto verso il basso, altrimenti l'acqua o la polvere potrebbero rimanere nel connettore e danneggiare il dispositivo.



### Precauzioni di installazione:

- Installare saldamente il dispositivo su una superficie stabile per evitare cadute.
- Mettere il lato con l'antenna rivolto verso il cielo per avere una migliore ricezione del segnale.
- Non installare il dispositivo sotto una superficie metallica o in ambienti chiusi in cui sia difficile ottenere il segnale GPS e di rete.
- Installare il dispositivo in luoghi lontani dall'acqua piovana o dall'acqua che potrebbe accumularsi, altrimenti l'acqua potrebbe infiltrarsi nel connettore e danneggiare il dispositivo.

## 6 – COLLEGAMENTI

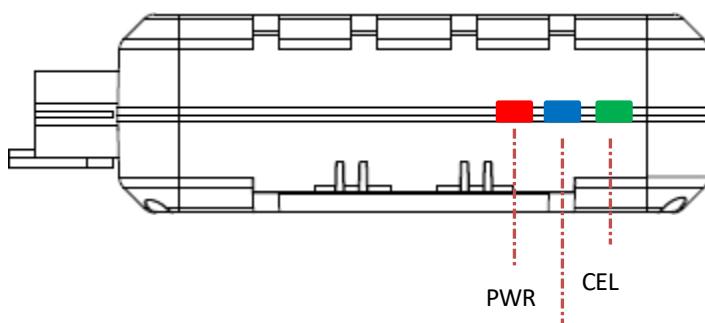
---

- Collegare filo NERO a un negativo fisso
- Collegare il filo ROSSO e ROSSO/VERDE (se presente) a una alimentazione fissa positiva (esempio: linea di servizio).
- Collegare il filo BIANCO alle luci di posizione.
- In mancanza di un punto di alimentazione fisso, collegare tutti i fili (ROSSO, ROSSO/VERDE, se presente, e BIANCO) alle luci di posizione.

**ATTENZIONE:** PROTEGGERE LE ALIMENTAZIONI CON DEI FUSIBILI.

## 7 – LED DEL DISPOSITIVO

LED	Stato del Device	Stato del LED
CELL <b>(Nota 1)</b>	Il dispositivo sta cercando la rete.	Lampeggio veloce
	Il dispositivo si è collegato alla rete.	Lampeggio lento
	Il dispositivo è entrato in sleep mode.	OFF
	La scheda SIM chiede un codice PIN.	ON
GPS <b>(Nota 2)</b>	GPS spento.	OFF
	Il GPS non fornisce dati o ci sono errori.	Lampeggio lento
	Il chip GPS sta cercando dati GPS.	Lampeggio veloce
	Il chip GPS sta ricevendo dati.	ON
PWR <b>(Nota 2)</b>	Nessuna alimentazione esterna e batteria interna sotto i 3.46V.	OFF
	Nessuna alimentazione esterna e batteria interna sotto i 3.6V.	Lampeggio lento
	Alimentazione esterna presente e batteria interna in ricarica.	Lampeggio veloce
	Alimentazione esterna presente e batteria interna carica.	ON



### Nota:

1. CELL LED non può essere spento
2. GPS LED e PWR LED possono essere spenti da configurazione
3. Lampeggio veloce: circa 100ms ON/200ms OFF
4. Lampeggio lento: circa 200ms ON/1000ms OFF

## 8 – SENSORE PORTELLONE/TEMPERATURA E UMIDITA'

Il sensore portellone/temperatura e umidità è in grado di intercettare lo stato di apertura e chiusura del portellone. Il contenitore è IP66 resistente all'acqua ed è in grado di misurare la temperatura e l'umidità. Questo lo rende ideale per il controllo della catena del freddo su rimorchi e container.

Specifiche tecniche del sensore	
Frequenza di trasmissione	2.4 GHz, supports BLE 5.1 protocol
Temperatura	-40°C~+70°C
Livello di protezione	IP66
Distanza di trasmissione	Max 150m in open area
Distanza per portellone	<3cm
Livelli di temperatura rilevabili	Range: -40°C ~+70°C Measure accuracy: ±0.5°C @5°C ~60°C ±1.4°C @<5°C or >60°C
Livelli di umidità rilevabili	Range: 0% - 100%RH Measure accuracy: ±2%RH@20%~80%RH ±3.5%RH@<20% or >80%RH
Tempo di campionamento	10 seconds
Batteria	Lithium-ion battery (1200mAh) of 3 years lifetime
Alimentazione	Static current :4.5uA Peak current :10mA Average current :33uA

### Verifica dell'accensione:

- Premere e tenere premuto il pulsante bianco.
- Se l'indicatore verde lampeggia per 5 volte, il sensore è acceso e rintracciabile.
- Se l'indicatore verde resta acceso per un po', il sensore è spento e non rintracciabile.

LED	Stato del sensore
<b>Acceso</b>	Il led lampeggi 5 volte.
<b>Spento</b>	Il led resta acceso per 1-2 secondi.



### Funzionamento:

- Il LED si spegne dopo aver acceso il sensore ed è attivo
- Il LED lampeggia quando la porta viene aperta o chiusa.

### Accessori:



Magnete (solo per sensore portellone)



Adesivo Sensore



Adesivo per magnete (solo per sensore portellone)

## **Installazione del sensore per portellone:**

1. Attaccare l'adesivo al sensore e al magnete.



2. Il magnete deve essere messo vicino il lato del sensore con una piccola etichetta circolare. Sia il sensore che il magnete devono essere rivolti verso l'alto. La distanza tra il sensore ed il magnete non deve superare i 3 cm come mostrato in figura. Se ci sono esigenze particolari, è possibile fissarli facendo in modo che i lati frastagliati siano uno di fronte all'altro.



## **Installazione del sensore temperatura:**

1. Scegliere una posizione appropriata, lontano da luce diretta del sole, correnti d'aria o fonti di calore.
2. Posizionare il sensore possibilmente al centro del vano di carico.
3. Assicurarsi che sia il più possibile vicino al carico di cui si vuole monitorare la temperatura.

## 9 – PRECISAZIONE TECNICA SUL GPS

---

La precisione del dato di Localizzazione Satellitare GPS dipende dagli ostacoli che il segnale GPS incontra tra il satellite e il ricevitore GPS quindi, se in luoghi all'aperto abbiamo un livello alto di precisione, nel centro abitato, dove ci potrebbero essere grattacieli e vicoli stretti costeggiati da palazzi, la precisione si riduce. La posizione GPS non è rilevabile in luoghi coperti.

### ATTENZIONE:

PRIMA DI PROCEDERE CON L'ATTIVAZIONE ASSICURARSI CHE IL VEICOLO SIA A CIELO APERTO E CHE CI SIA IL SUFFICIENTE CAMPO GSM E SEGNALE GPS (FARE RIFERIMENTO AL PARAGRAFO 7).

L'attivazione del servizio può essere effettuata in 2 modi:

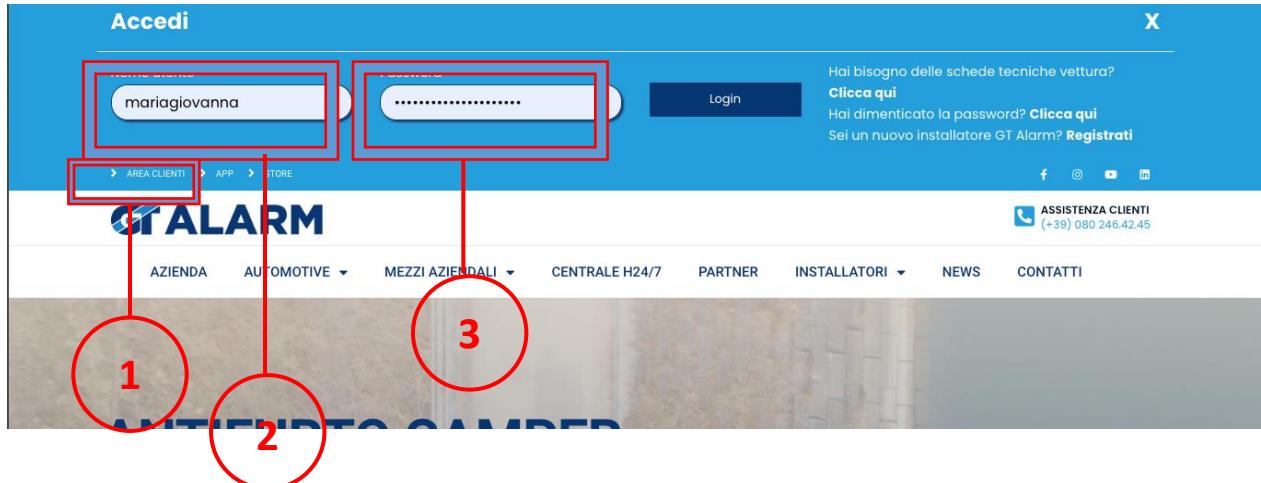
#### A - ATTIVAZIONE TRAMITE WEB:

- Effettuare il LOGIN inserendo il proprio UserID (Nome Utente - Rif. 2) e Password (Rif. 3) installatore nelle apposite caselle dell'AREA CLIENTI (Rif. 1) del sito [www.gtalarm.it](http://www.gtalarm.it) e premere INVIO sulla tastiera o cliccare sul pulsante "INVIA" a destra delle caselle (vedi immagine sotto riportata).

- Cliccare sul pulsante "Nuovo contratto" ed inserire i dati che vengono richiesti.

### ATTENZIONE:

- Per sapere quale servizio attivare e quali accessori selezionare fare riferimento al MOD1 e al MOD2 precompilati inseriti nella confezione. In caso nella confezione siano presenti i MOD1 e MOD2 in bianco selezionare il servizio prescelto e gli accessori installati nell'impianto.
- In fase di inserimento dei dati del cliente, prima di creare uno "nuovo" effettuare una ricerca per verificare se il cliente in questione è già stato creato da MAC&NIL - GTALARM o da una precedente attivazione ed è quindi presente nel database. Se il cliente è già esistente deve essere solo selezionato.
- Al termine dell'inserimento dei dati (Riepilogo Contratto), cliccare su COMPLETA CONTRATTO e successivamente su ATTIVA:
  - A - Se l'inserimento dei dati del contratto viene effettuata contestualmente all'installazione, dopo aver cliccato su ATTIVA accendere e spegnere il quadro del veicolo ed attendere a video la conferma di avvenuta attivazione.
  - B - Se l'inserimento dei dati del contratto viene effettuata in un momento successivo all'installazione, dopo aver cliccato su ATTIVA l'attivazione avverrà automaticamente alla prima connessione effettuata dalla centralina.



## **B - ATTIVAZIONE CARTACEA:**

1 - Per l'attivazione del sistema è necessario completare la compilazione del MOD. 1. (inserendo il Codice Installatore ricevuto nella e-mail di conferma della vostra registrazione come installatori, non è necessario compilare la parte relativa all'Anagrafica Installatore) e del MOD. 2.

2 - Inviare il MOD 1 ed il MOD. 2 compilati alla mail [customercare@macnil.it](mailto:customercare@macnil.it).

## **ATTENZIONE:**

- IL MOD. 1 ED IL MOD. 2 DEVONO PERVENIRE NEGLI ORARI DI UFFICIO DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ DALLE 8,30 ED ENTRO LE 17,30.
- L'operatore Mac&Nil – GTALARM in fase di configurazione e attivazione della centralina potrebbe contattare l'installatore per una verifica.

## **11 – PRIVACY**

---

SI DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ PER L'UTILIZZO IMPROPRIΟ DEL DISPOSITIVO E CONTRO LE VIGENTI NORMATIVE DI LEGGE IN MATERIA DI PRIVACY.

## **12 – CONDIZIONI DI GARANZIA**

---

- Il prodotto è coperto da una garanzia di 24 mesi a partire dalla data di acquisto certificata dallo scontrino fiscale o dalla fattura.

Per beneficiare della garanzia è necessario rivolgersi al venditore / installatore autorizzato con la prova di acquisto che riporti la relativa data.

- Durante il periodo di garanzia, qualora venga accertata e riconosciuta una difformità dalle caratteristiche e prestazioni del prodotto dichiarate dalla Casa Costruttrice, l'acquirente dovrà denunciare al venditore/installatore il difetto di conformità entro il termine di due mesi dalla data in cui ha scoperto il difetto.

## 13 – INFORMATIVA SULLO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

---

- In seguito all'entrata in vigore delle direttive RAEE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti", il consumatore ha:
- L'obbligo di non smaltire questo prodotto con i rifiuti urbani e di effettuare una raccolta separata presso i centri di raccolta comunali, in quanto rientrante tra i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- L'obbligo, in caso di rottamazione / fine vita del veicolo, di segnalare la presenza a bordo di un apparecchio che contiene una batteria rimovibile e non deve essere smaltito come rifiuto urbano, essendo soggetto a raccolta separata per evitare danni all'ambiente.
- La possibilità di riconsegnare al distributore l'apparecchiatura al momento dell'acquisto di una nuova, a condizione che la stessa sia di tipo equivalente e abbia svolto le stesse funzioni della nuova apparecchiatura fornita.
- Uno smaltimento non corretto delle sopra citate apparecchiature può comportare una contaminazione del suolo e delle acque, con conseguente ricaduta sulla salute umana. Il simbolo riportato sulla confezione, raffigurante un contenitore di spazzatura su ruote barrato, indica la raccolta separata delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- Il produttore, il distributore e il consumatore sono puniti con sanzioni amministrative pecuniarie in caso di smaltimento abusivo di detti rifiuti, secondo le normative vigenti.



## 14 - CARATTERISTICHE TECNICHE

---

- Cat M1/Cat NB1: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/ B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25\*/B28  
LTE TDD: B39 (For Cat M1 Only) EGPRS: 850/900/1800/1900MHz
- Input Voltage: 10 to 30V DC
- Intervallo temperature di funzionamento: -20°C to +60°C
- Intervallo temperature di ricarica: +10°C to +45°C
- Peso 320g
- Dimensioni 138 x 66 x 38 mm
- Led di stato: 3
- GNSS: u-blox All-in-One GNSS receiver
- Antenna GSM/GPRS: integrata
- Batteria interna ricaricabile: Li-ion, 3.7V, 5800 mAh, 18650 battery pack
- Accelerometro: triassiale
- Bluetooth BLE 4.2
- Classe di protezione: IP 67 Waterproof



powered by macnil

**MAC&NIL Srl**

Sede Legale ed Operativa: Viale Luigi Pasteur, 26  
70024 Gravina in Puglia (BA) – Italy  
P.I. 05607900726 – Iscritta al REA di Bari al n. 428889  
Tel. e WhatsApp: +39 080 2464245  
[www.macnil.it](http://www.macnil.it) – [www.gtalarm.it](http://www.gtalarm.it)



**Assistenza Tecnica Installatori:**

Tel. e WhatsApp: +39 080 2464245  
[assistenza.tecnica@macnil.it](mailto:assistenza.tecnica@macnil.it)

**Customer Service:**

Tel. e WhatsApp: +39 080 2464245  
[customercare@macnil.it](mailto:customercare@macnil.it)

MAC&NIL Srl si riserva il diritto, in ogni momento e senza preavviso, di apportare modifiche alle specifiche dei Prodotti atte a migliorarne l'utilizzo. MAC&NIL Srl si riserva altresì il diritto di modificare i servizi erogati in ogni momento, con o senza preavviso, senza che da ciò possa derivare alcuna responsabilità di MAC&NIL Srl.