

# Sicur Alarm



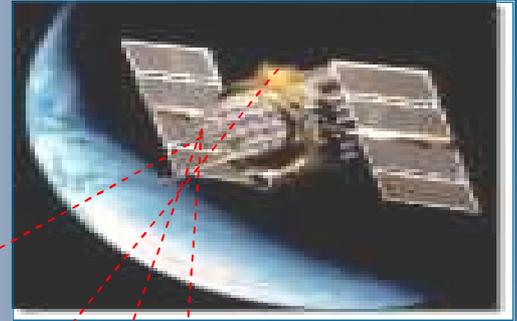
Via Banchi di sotto n. 17  
Tel.: 0577 270605  
www.goldtop.it

53100 – Siena  
Fax: 0577 223504  
info@goldtop.it

**ANTIFURTO**  
**GSM/SMS**  
**&**  
**LOCALIZZATORE SATELLITARE**  
**> Senza Abbonamento <**

UTC: 14:48:35  
LAT: 41,9171N  
LONG: 012,5127E  
SAT USED: 07  
SPEED: 78.1 Km/h





## CARATTERISTICHE TECNICHE :

- ◆ *Modulo Industriale GSM Tri-Band 800/900/1800 Siemens 2W (cl. 4)*
- ◆ *Programmazione SETUP e Numeri Telefonici direttamente su SIM Card e/o in modo remoto via SMS*
- ◆ *Segnalazione Allarmi ed invio di Messaggi SMS e/o Vocali, ID visibile, ad un Max di 10 numeri*
- ◆ *2 Messaggi Vocali max. 10 " ( L1-L2 ) registrazione messaggio on board.*
- ◆ *\* Attivazione allarme automatico GPS sensore velocità programmabile*
- ◆ *Inserimento e Disinserimento del sistema tramite Squillo, a costo zero, con riconoscimento ID dei soli numeri autorizzati, Max 10*
- ◆ *2 Ingressi d'Allarme (L1 - L2) programmabili singolarmente NC-NA*
- ◆ *1 Ingresso (L3) Programmabile - ATTIVAZIONE Manuale ON/OFF (comando Positivo e/o Negativo)*
- ◆ *Tempo di allarme programmabile da 0 a 90 sec*
- ◆ *1 Uscita ALLARME con relé (1A) C-NC-NA*
- ◆ *1 Uscita Negativa stato ON/OFF, Bi-stabile*
- ◆ *2 Uscite Negative AUX Attivabile via SMS programmabile a Impulso (1") o Bi-stabile ON/OFF*
- ◆ *Controllo tensione batteria ed invio automatico di SMS, con segnalazione " BATTERIA SCARICA "*
- ◆ *Alimentazione 12V DC*
- ◆ *Assorbimento in Standby 30 mA Max*
- ◆ *Assorbimento in Allarme 350 mA Max*
- ◆ *Cablaggi, connettore, batteria d'emergenza al litio, in dotazione*

## GPS

- ◆ *Ricevitore Satellitare 12 canali*
- ◆ *Rilevamento Posizione*
- ◆ *Sensore Velocità > 10 Km./h*
- ◆ *Utc Time*
- ◆ *Antenna Magnetica*



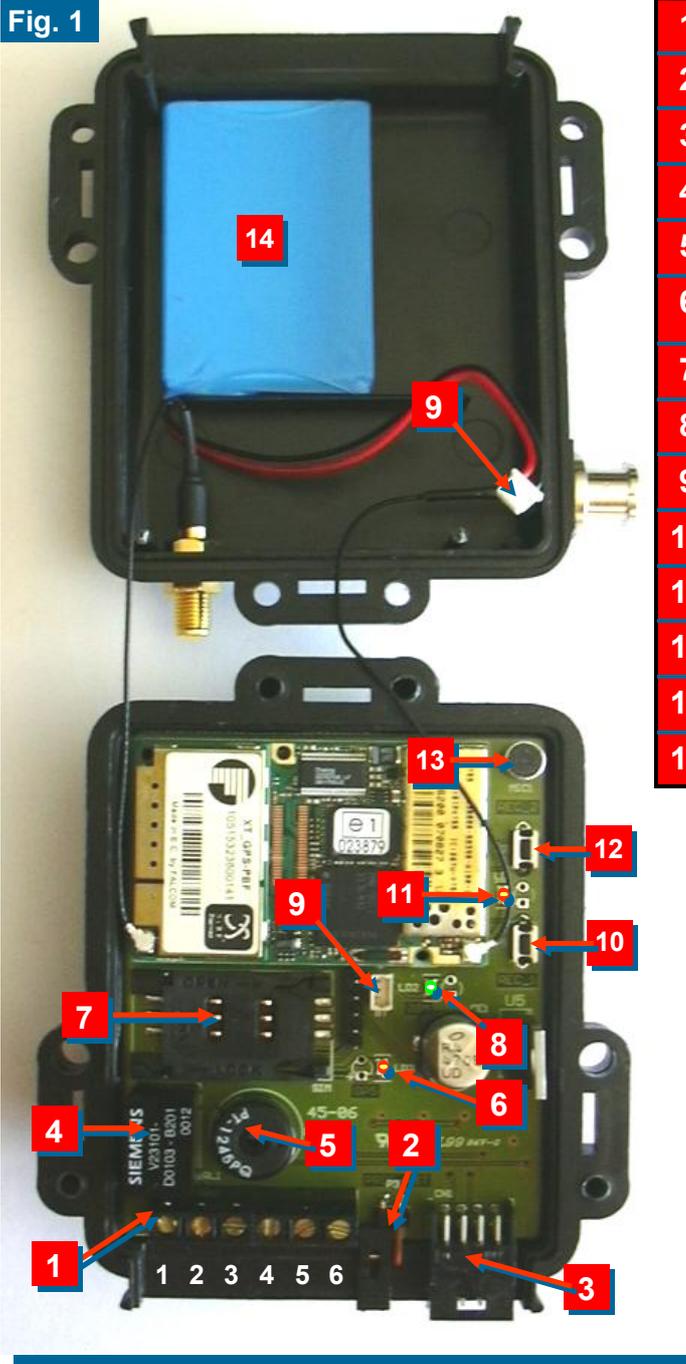
## ACCESSORI

- ◆ *Antenna GSM*
- ◆ *Antenna Attiva GPS*

# SOMMARIO

- ◆ VISTA INTERNA E PARTICOLARI DI PROGRAMMAZIONE ..... Pg. 03
- ◆ CONNESSIONI CONNETTORE 8 POLI
- ◆ CONNESSIONI MORSETTO 6 POLI ..... Pg. 04
- ◆ SCHEMA APPLICATIVO GENERALE ..... Pg. 05
- ◆ PRIMA INSTALLAZIONE ..... Pg. 06 Pg. 07
- ◆ RESET TOTALE + SETUP DI FABBRICA ..... Pg. 08
- ◆ PROGRAMMAZIONE REMOTA " NUMERI IN ENTRATA " ..... Pg. 10
- ◆ PROGRAMMAZIONE REMOTA " NUMERI IN USCITA " ..... Pg. 11
- ◆ TABELLA DI PROGRAMMAZIONE " SETUP " ..... Pg. 12
- ◆ PROGRAMMAZIONE REMOTA " CAMBIO CODICE DI ACCESSO " .... Pg. 13
- ◆ PROGRAMMAZIONE REMOTA " RESET ALL " ..... Pg. 14
- ◆ VISUALIZZAZIONE REMOTA " WATCH ALL " Pg. 15 Pg. 16 Pg. 17
- ◆ ATTIVAZIONE REMOTA AUX " CAN1- CAN2 " Pg. 18 Pg. 19 Pg. 20
- ◆ ATTIVAZIONE RICEVITORE " GPS ON - AUTO " ..... Pg. 21 Pg. 22
- ◆ ATTIVAZIONE RICEVITORE FISSO " GPS ON FIX " ..... Pg. 23
- ◆ RICHIESTA POSIZIONE GPS IMMEDIATA" TAKE POS " ..... Pg. 24
- ◆ ABILITAZIONE " SENSORE VELOCITA' GPS " ..... Pg. 25
- ◆ ATTIVAZIONE/DISATTIVAZIONE SISTEMA DI ALLARME Pg. 26 Pg. 27
- ◆ RICHIESTA STATO SISTEMA " CHECK SYS " ..... Pg. 28 Pg. 29
- ◆ RICHIESTA CREDITO RESIDUO SIM " CREDIT " ..... Pg. 30

Fig. 1



1	Morsetto a 6 Poli Uscite: Relè, On-Off, Aux1 - Aux2
2	P3: Ponticello di Reset Totale e Configurazione Default
3	Connettore 8 Poli: Alimentazione e Ingressi L1-L2-L3
4	Relè Allarme: NA-NC-C (1A max)
5	Buzzer: Segnalazione Acustiche di Comandi
6	Led Rosso: Segnalazione GPS Attivato
7	Alloggiamento SIM-Card: Porta SIM a Libro
8	Led Verde: Segnalazione rete GSM
9	Connettore 2 Poli: Batteria Interna a Ioni di Litio
10	P1: Pulsante di Registrazione Messaggio Vocale 1 (L1)
11	Led Rosso: Segnalazione di Registrazione in corso
12	P2: Pulsante di Registrazione Messaggio Vocale 2 (L2)
13	MIC1: Microfono per la Registrazione Messaggi
14	Batteria Back-Up: Interna Ioni di Litio 3,6V

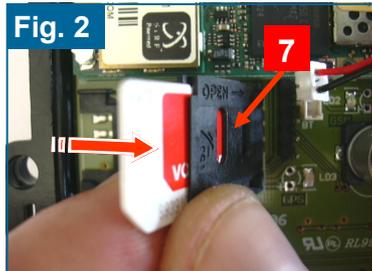


Fig. 2  
• 7 - Porta-SIM a Libro Alloggiamento SIM-CARD.

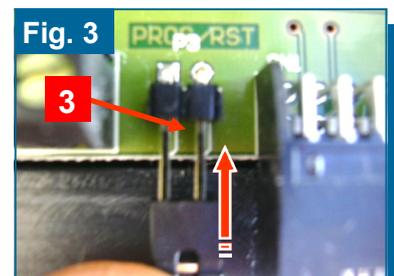


Fig. 3  
• 3 - P3: Ponticello di Reset Totale Configurazione Setup Default

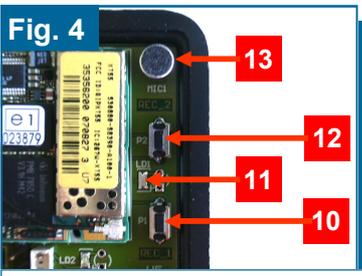


Fig. 4  
• 10 - P1: Pulsante di Registrazione Messaggio Vocale >1<  
• 11 - Led Rosso di segnalazione Registrazione in corso.  
• 12 - P2: Pulsante di Registrazione Messaggio Vocale >2<  
• 13 - Microfono per registrazione Messaggi Vocali.

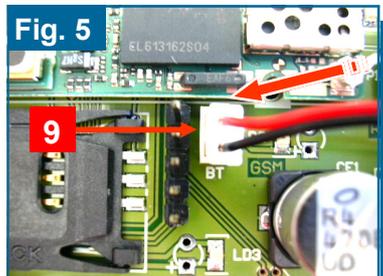
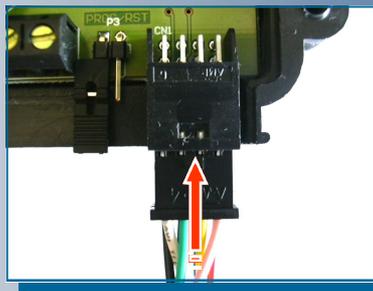
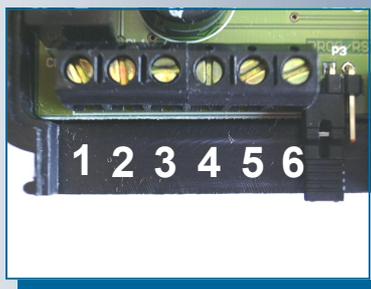


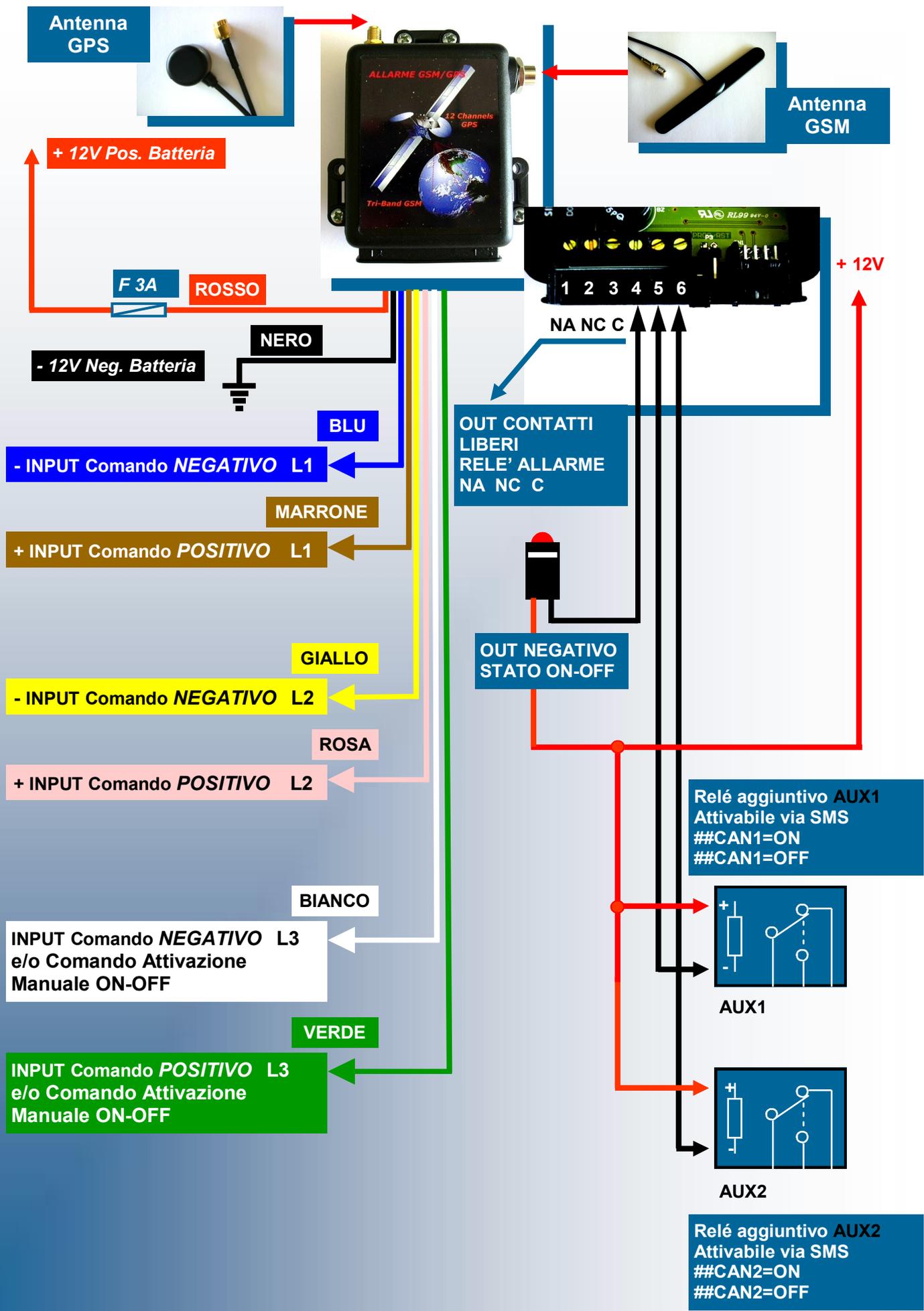
Fig. 5  
• 9 - : Inserimento Connettore Batteria di Back-Up Ioni di Litio 3,6V

**CONNESSIONI CONNETTORE 8 POLI:**

COLORE	DESCRIZIONE FUNZIONE
BLU	INGRESSO : Comando NEGATIVO < L1 >
MARRONE	INGRESSO : Comando POSITIVO < L1 >
GIALLO	INGRESSO : Comando NEGATIVO < L2 >
ROSA	INGRESSO : Comando POSITIVO < L2 >
BIANCO	INGRESSO : Comando NEGATIVO < L3 > e/o Attiv.ne Manuale
VERDE	INGRESSO : Comando POSITIVO < L3 > e/o Attiv.ne Manuale
ROSSO	+12V (POSITIVO BATTERIA)
NERO	GND (NEGATIVO BATTERIA)

**CONNESSIONI MORSETTO 6 POLI:**

POS.	DESCRIZIONE FUNZIONE
1	CONTATTO RELE' ALLARME : < NA > Normalmente APERTO
2	CONTATTO RELE' ALLARME : < NC > Normalmente CHIUSO
3	CONTATTO RELE' ALLARME : < C > Comune (Max 1A )
4	USCITA : NEGATIVA STATO ON-OFF (Open Collector) Max. 250mA.
5	USCITA CAN1: NEGATIVA < AUX1 > (Open Collector) Max. 250mA.
6	USCITA CAN2: NEGATIVA < AUX2 > (Open Collector) Max. 250mA.



**1°** Eseguire il RESET TOTALE ( vedi Pg. 08).

- ◆ Accertarsi di aver **Disabilitato il CODICE PIN** della SIM.
- ◆ Accertarsi di aver **Disabilitato tutti i Servizi Ausiliari** offerti dal Gestore.
- ◆ Accertarsi di aver **Inserito l'Antenna GSM**.
- ◆ Accertarsi di aver inserito la **SIM-CARD** nel cassetto di alloggiamento.

Dopo aver eseguito il RESET TOTALE la centrale è configurata con i seguenti parametri:

DESCRIZIONE	CONFIGURAZIONE DI FABBRICA
INGRESSO < L1 > :	NA (Norm. Aperto)
INGRESSO < L2 > :	NA (Norm. Aperto)
INGRESSO < L3 > :	Comando Attivazione MANUALE ON/OFF
T" PRE-ALLARME < L1 >	T"= 00 Allarme IMMEDIATO
T" PRE-ALLARME < L2 >	T"= 00 Allarme IMMEDIATO
T" PRE-ALLARME < L3 >	T"= 00 Utilizzato per Attivazione Manuale
T" ALLARME	T"= 60 secondi Tempo di ALLARME
T" USCITA	T"= 10 secondi Tempo di USCITA
ID ON/OFF = 1 >RING<	La Centrale richiama i Numeri (Pos. SIM 20 > 29) Abilitati all'Inserimento /Disinserimento del Sistema tramite <SQUILLO> :  ATTIVATO ON = <ID NUMERO VISIBILE> DISATTIVATO OFF = <ID ANONIMO>
ID ALLARME = 1 >SMS<	La Centrale in ALLARME INVIA ai Numeri Abilitati (Pos. SIM 10 > 19) < SMS >  Esempio: ALLARME >L1< ; ALLARME >L2<;..
USCITA STATO CENTRALE	ON/OFF = BI-STABILE (Uscita Negativa Max. 250 mA)
USCITA AUX CANALE1	ON/OFF = BI-STABILE (Uscita Negativa Max. 250 mA)
USCITA AUX CANALE2	ON/OFF = BI-STABILE (Uscita Negativa Max. 250 mA)
CALL BACK = 0	Richiamo ON ATTIVO  La Centrale Richiama i Numeri Abilitati (Pos. SIM 20 > 29)

POS. MEM SIM > 01 < 16 Cifre SETUP: 0001000611000000

POS. MEM SIM > 02 < 6 Cifre CODICE DI ACCESSO: 123456

**2°** Programmare i Numeri in ENTRATA Pos. 20 > 29 SIM ( vedi Pg. 09).

Sono i Numeri Abilitati a:

- ◆ Attivare e Disattivare il sistema di Allarme a mezzo > SQUILLO <.
- ◆ Richiesta Posizione GPS: > GPS=ON <.
- ◆ Attivare Disattivare i Canali AUX CAN1 - CAN2.

**3°** Programmare i Numeri in USCITA Pos. 10 > 19 SIM ( vedi Pg. 10).

Sono i Numeri che riceveranno i Messaggi di ALLARME

- ◆ "Allarme >L1<..."L2..L3
- ◆ " !! Attenzione !! Alimentazione Principale ! Scollegata ! "
- ◆ " !! Attenzione !! Batteria Interna Scarica Autonomia Max 30 Min. "

**4°** Personalizzare il SETUP se i parametri di Fabbrica NON sono compatibili con la Vostra applicazione ( vedi Pg. 11).

Il RESET TOTALE effettua Automaticamente le seguenti funzioni:

- Cancella le prime > 30 < Posizioni di memoria della SIM-CARD.
- Inserisce nella Posizione > 01 < della SIM-CARD i Parametri di Fabbrica (Vedi Tab. di Programmazione Setup).
- Inserisce nella Posizione > 02 < della SIM-CARD il Codice a 6 Cifre < 123456 > (Permette tutte le operazioni di programmazione)

Per effettuare il RESET TOTALE eseguire le seguenti operazioni:

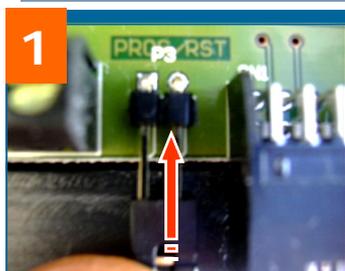
- Accertarsi di aver Disabilitato tutti i Servizi ausiliari offerti dal Gestore.
- Accertarsi di aver Inserito l'Antenna GSM.
- Accertarsi di aver Disabilitato il CODICE PIN della SIM.
- Accertarsi di aver inserito la SIM-CARD nel cassetto di alloggiamento.

⇒ Inserire il Ponticello > P3 < (Fig.1)

⇒ Inserire il Connettore Polarizzato della Batteria Interna a Litio (Fig.2)

⇒ Estrarre il Ponticello > P3 < (Fig. 3)

⇒ Inserire il Connettore a 8 Poli dell'Alimentazione Principale e Ingressi L1-L2-L3



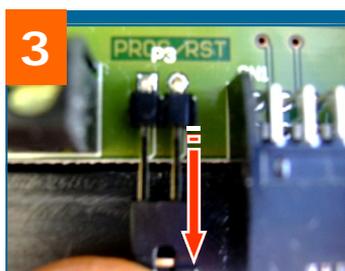
**1** Inserire il Ponticello P3



**2** Inserire il Connettore Polarizzato della Batteria Interna a Litio

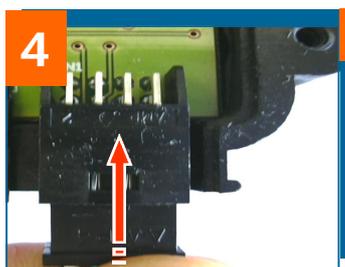
A questo punto la Centrale emette un BEEP ed effettua il controllo della rete GSM e la cancellazione delle prime 30 posizioni della SIM - Inserendo automaticamente i Parametri di Fabbrica (Default).

Dopo circa 30" sec. una serie continua di BEEP conferma l'avvenuta operazione.



**3** Estrarre il Ponticello P3

Estraendo il Ponticello P3 la Centrale emette un BEEP di circa 2" e si posiziona Automaticamente in < OFF >.



**4** Inserire il Connettore a 8 Poli

Inserendo il Connettore a 8 Poli si mantiene in carica la Batteria a Litio e il controllo dell'Alimentazione principale.

**Esempio di programmazione Numeri in Entrata:**

E' possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da:

>CODICE - COMANDO - POS. MEM SIM - NUMERO TELEFONICO<

I Numeri Telefonici Programmabili in Entrata sono " 10 " :

dalla Pos. N. 20 alla N.29 della Memoria SIM.

I numeri Memorizzati sono ABILITATI alle seguenti funzioni:

- ◆ Inserimento/Disinserimento On-Off Allarme a mezzo " SQUILLO ".
- ◆ Richiesta Posizione GPS Singola e Automatica.
- ◆ ON-OFF e Interrogazione Stato Canali: CAN1 CAN2.
- ◆ **SOLO CON CODICE DI ACCESSO:**

A Tutte le Funzioni e Programmazioni sulla SIM.

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS " *NON INSERIRE SPAZI VUOTI* ".
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
"PROGRAMMAZIONE=OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il NUMERO memorizzato nella Posizione SIM programmata).
- ⇒ Ripetere l'operazione dal punto >1< per aggiungere altri Numeri Telefonici; Posizione Memoria SIM (P21, P22, ..... P29).

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



#123456##IDIN:P20\*  
+39xxxxxxxxxx##

In questo esempio il numero Telefonico viene memorizzato sulla Pos. N.20 SIM



La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.

**Esempio di programmazione Numeri in Uscita:**

E' possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da:

>CODICE di ACCESSO - COMANDO - POS. MEM SIM - NUMERO TELEFONICO<

I Numeri Telefonici Programmabili in Uscita sono " 10 " :

dalla Pos. N. 10 alla N. 19 della Memoria SIM.

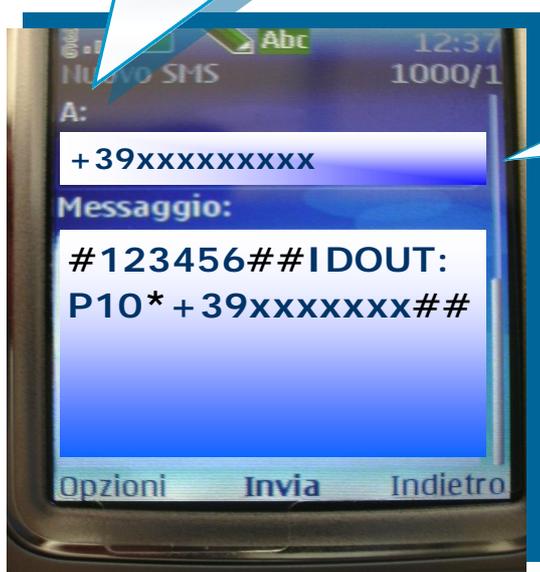
I numeri Memorizzati sono ABILITATI alla Ricezione di TUTTI Messaggi SMS e/o Vocali di " ALLARME " :

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS " *NON INSERIRE SPAZI VUOTI* ".
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
"PROGRAMMAZIONE=OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il NUMERO memorizzato nella Posizione SIM programmata).
- ⇒ Ripetere l'operazione dal punto >1< per aggiungere altri Numeri Telefonici; Posizione Memoria SIM (P11, P12, ..... P19).

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

#123456##IDOUT:P10\*  
+39xxxxxxxxxx##

In questo esempio il numero Telefonico viene memorizzato sulla Pos. N.10 SIM



La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.

**Esempio di programmazione MESSAGGIO SETUP:**

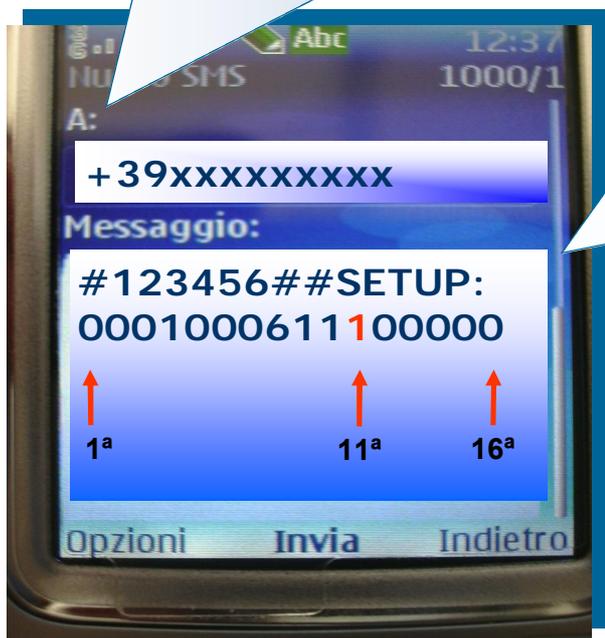
Con il Vs. Telefono Cellulare sarà possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da:

**> CODICE DI ACCESSO - COMANDO - DATI <**

Utilizzando la "Tabella di Programmazione" inseriamo le 16 cifre del SETUP per abilitare le funzioni desiderate le seguenti operazioni:

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS senza " INSERIRE SPAZI VUOTI ".
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
"PROGRAMMAZIONE=OK" (La programmazione è andata a buon fine ed il SETUP è stato aggiornato e memorizzato).

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**#123456##SETUP:  
0001000611100000**

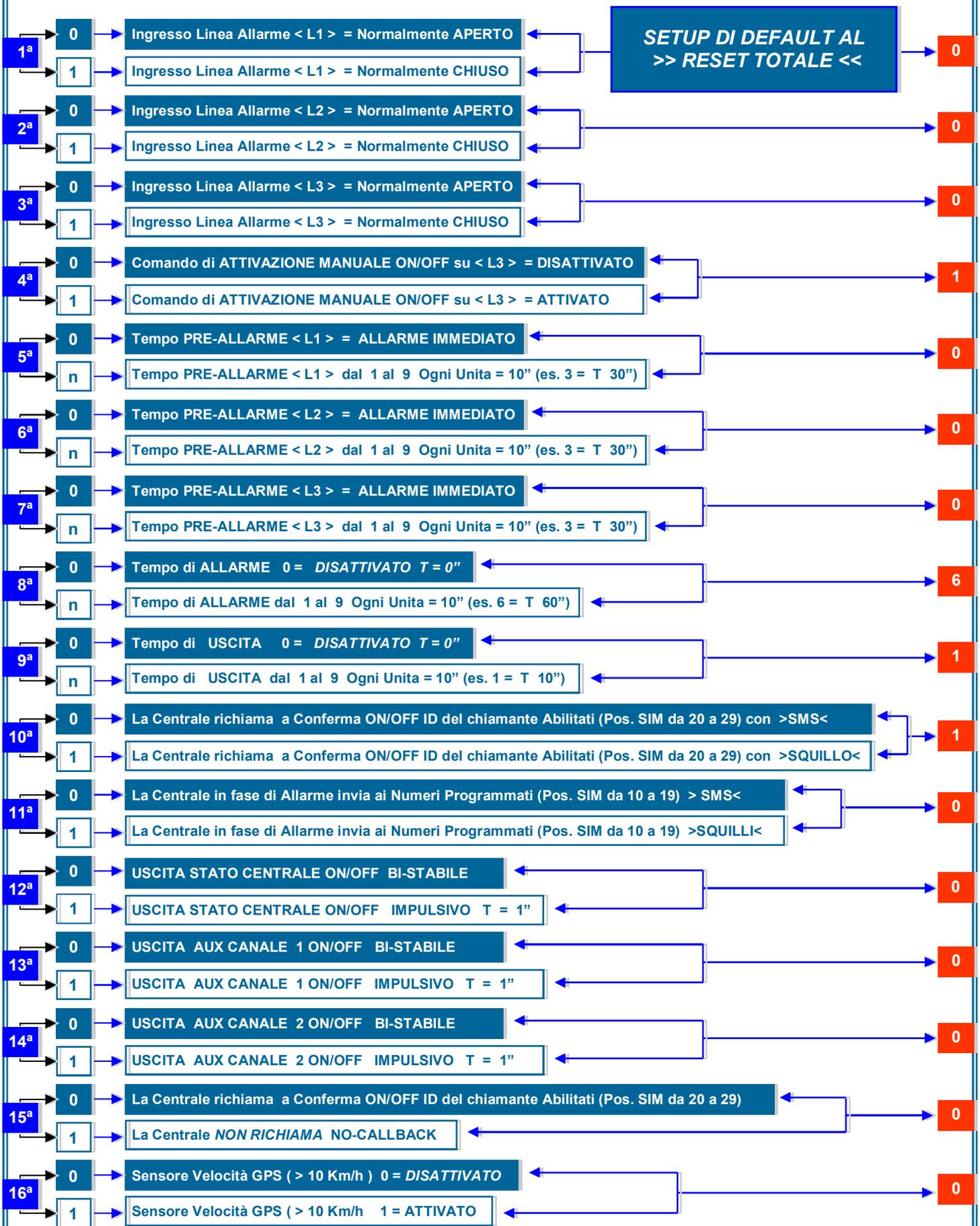
In questo esempio rispetto ai parametri di Fabbrica abbiamo modificato un valore che corrisponde alla 11<sup>a</sup> Cifra

**1** = La Centrale in fase di Allarme Invia ai Numeri Programmati (SIM da 10 a 19) >SQUILLI < e Messaggio Vocale.

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.



1 <sup>a</sup>	2 <sup>a</sup>	3 <sup>a</sup>	4 <sup>a</sup>	5 <sup>a</sup>	6 <sup>a</sup>	7 <sup>a</sup>	8 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	10 <sup>a</sup>	11 <sup>a</sup>	12 <sup>a</sup>	13 <sup>a</sup>	14 <sup>a</sup>	15 <sup>a</sup>	16 <sup>a</sup>
0	0	0	1	0	0	0	6	1	1	0	0	0	0	0	0



## PROGRAMMAZIONE REMOTA : " CAMBIO CODICE DI ACCESSO "

**Esempio di programmazione Cambio Codice di Accesso:**  
E' possibile sostituire il Codice di Accesso inviando un Messaggio SMS composto da:

> CODICE di ACCESSO - COMANDO - NUOVO CODICE di ACCESSO<

**#123456## KEY: 789999##**

N.B. Il Codice di Accesso deve essere formato da " 6 " cifre alfanumeriche.

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS.
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
"PROGRAMMAZIONE=OK"

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**#123456##KEY:  
789999##**

In questo esempio abbiamo sostituito il Codice di Accsso "123456" con "789999"



La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.

**Esempio di programmazione RESET ALL:**

E' possibile CANCELLARE Tutti i Numeri di Telefono Memorizzati sulla SIM e programmare il Modulo con i Parametri di Fabbrica inviando un Messaggio SMS composto da:

> **CODICE di ACCESSO - COMANDO** <

**#123456##                      RESET ALL**

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS.
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
"PROGRAMMAZIONE=OK"

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**#123456##  
RESET ALL**

In questo esempio inviando il comando **RESET ALL:**  
Cancellato Tutti i Numeri Memorizzati sulla SIM e programmato il Modulo con i parametri di Fabbrica (Vedi Tabella SETUP).

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.



**Esempio Comando WATCH ALL:**

E' possibile visualizzare tramite > 5 < SMS consecutivi inviati dal Modulo al Vs. Cellulare Tutti i Numeri Memorizzati sulla SIM e la configurazione dei parametri di SETUP:

> CODICE di ACCESSO - COMANDO <

**#123456##**

**WATCH ALL**

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS.
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere l'invio dal Modulo dei > 5 < SMS.

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

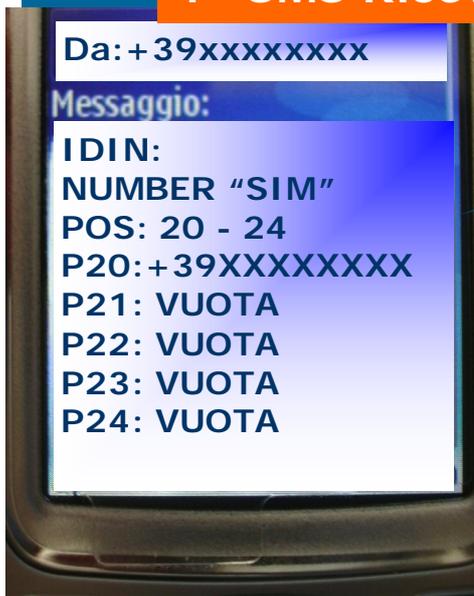


**#123456##**  
**WATCH ALL**

In questo esempio abbiamo richiesto la Visualizzazione tramite SMS di Tutti i Numeri Memorizzati sulla SIM e la configurazione Attuale del SETUP.

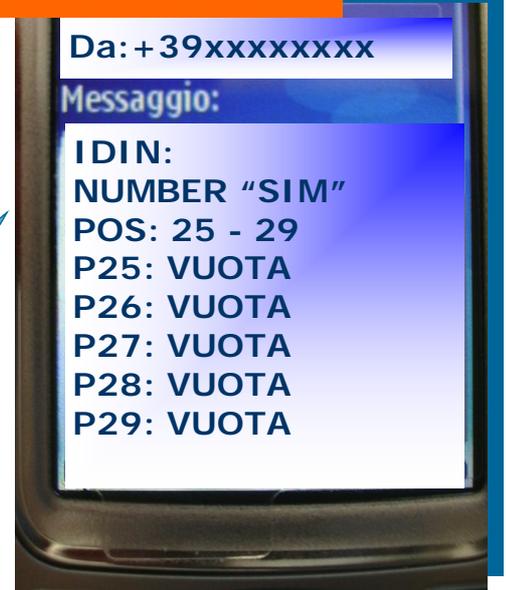
**1° SMS Ricevuto**

Visualizzazione dei Numeri in ENTRATA MEMORIZZATI dalla Pos. 20 - 24



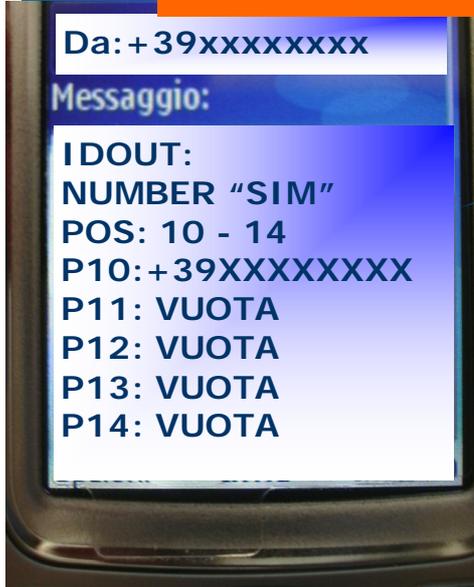
**2° SMS Ricevuto**

Visualizzazione dei Numeri in ENTRATA MEMORIZZATI dalla Pos. 25 - 29



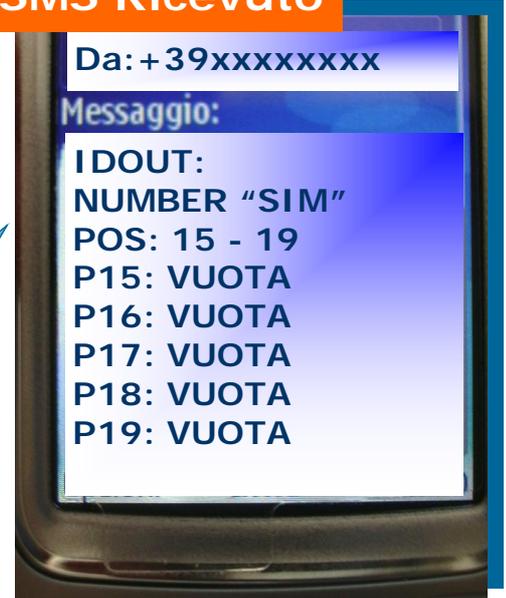
**3° SMS Ricevuto**

Visualizzazione dei Numeri in USCITA MEMORIZZATI dalla Pos. 10 - 14

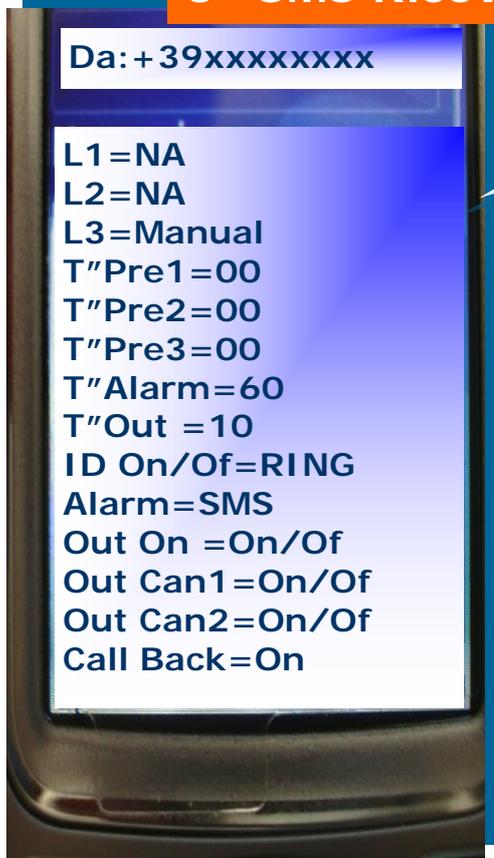


**4° SMS Ricevuto**

Visualizzazione dei Numeri in USCITA MEMORIZZATI dalla Pos. 15 - 19



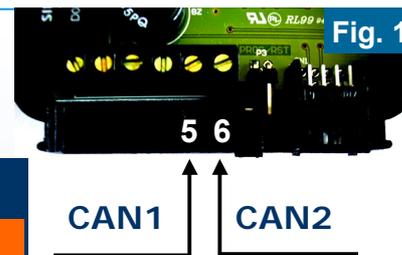
5° SMS Ricevuto



Visualizzazione Parametri di configurazione SETUP.

Pos. > 1 < Memoria SIM

**Esempio di Attivazione Remota CAN1-2:**  
 E' possibile Attivare a mezzo SMS le Uscite Negative  
 CAN1 - CAN2 disponibili sul Morsetto (Fig. 1) :

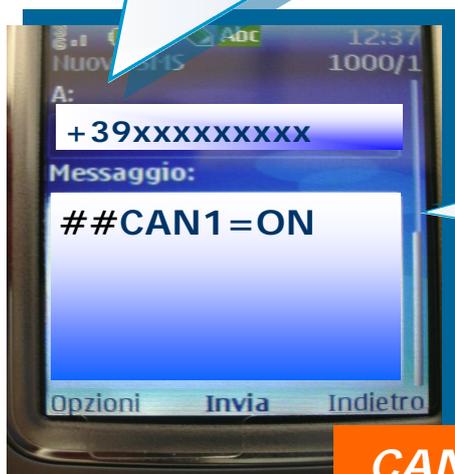


COMANDO	FUNZIONE
##CAN1=ON	ATTIVA USCITA CANALE1 ON
##CAN2=ON	ATTIVA USCITA CANALE2 ON
##CAN1=OFF	DISATTIVA USCITA CANALE1 OFF
##CAN2=OFF	DISATTIVA USCITA CANALE2 OFF
##CAN?	INTERROGAZIONE STATO CANALI 1-2

**N.B** Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI al Comando di Attivazione /ON-OFF

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS.
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA".
- ⇒ 5 - Attendere la Conferma dal Modulo con il seguente Messaggio:  
 " STATO CANALE1=XXX " ( On e/o OFF)  
 " STATO CANALE2=XXX " ( On e/o OFF)

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



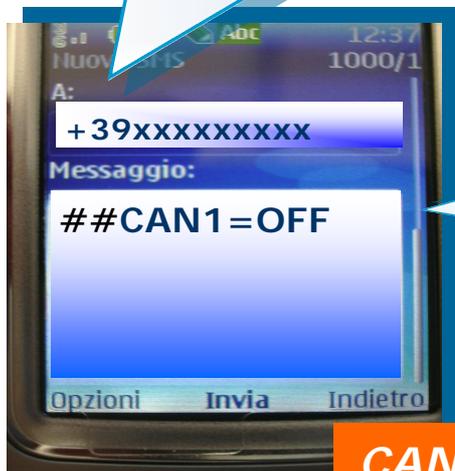
**CAN1 ON**

**##CAN1=ON**  
 In questo esempio inviando il comando:  
 ATTIVATO IL CANALE1  
 Per i parametri di Uscita On-Off e/o Bi-Stabile (Vedi Tabella SETUP).



La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Operazione con il controllo dello STATO dei CANALI .

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**CAN1 OFF**

**##CAN1=OFF**

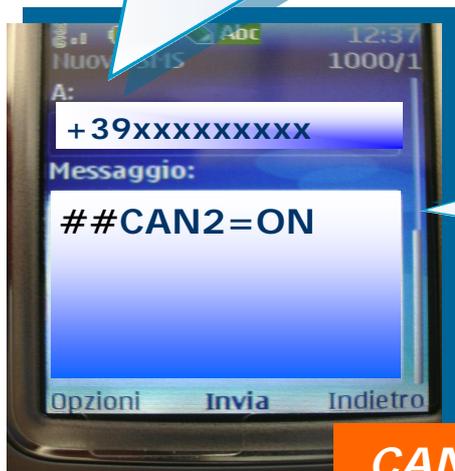
In questo esempio inviando il comando:  
**DISATTIVATO IL CANALE1**

Per i parametri di Uscita On-Off e/o Bi-Stabile (Vedi Tabella SETUP).

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Operazione con il controllo dello STATO dei CANALI.



Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**CAN2 ON**

**##CAN2=ON**

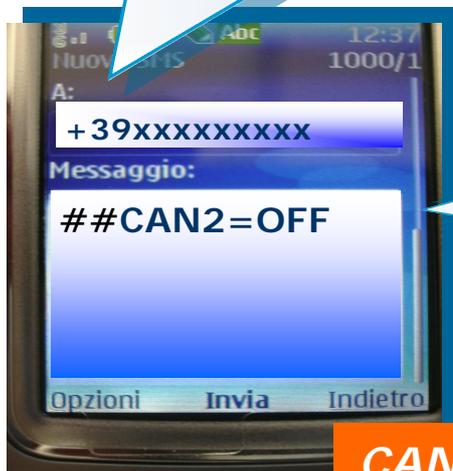
In questo esempio inviando il comando:  
**ATTIVATO IL CANALE2**

Per i parametri di Uscita On-Off e/o Bi-Stabile (Vedi Tabella SETUP).

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Operazione con il controllo dello STATO dei CANALI.



Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**CAN2 OFF**

**##CAN2=OFF**

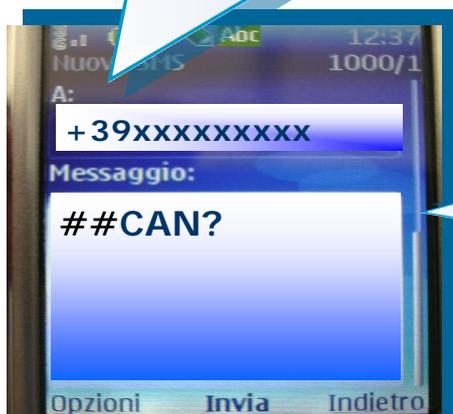
In questo esempio inviando il comando: **DISATTIVATO IL CANALE2**

Per i parametri di Uscita On-Off e/o Bi-Stabile (Vedi Tabella SETUP).

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Operazione con il controllo dello STATO dei CANALI.



Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**INTERROGAZIONE STATO CANALI 1-2**

**##CAN?**

In questo esempio inviando il comando: **INTERROGAZIONE DELLO STATO CANALI**

Per i parametri di Uscita On-Off e/o Bi-Stabile (Vedi Tabella SETUP).

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Operazione con il controllo dello STATO dei CANALI.



**Esempio di Attivazione Remota GPS:**

E' possibile Attivare a mezzo SMS il Ricevitore GPS integrato per ottenere la Posizione Satellitare utilizzando i seguenti comandi:

COMANDO	FUNZIONE
##GPS=ON	RICHIESTA POSIZIONE SINGOLA : ATTIVA RICEVITORE GPS ed INVIA >1< SMS
##GPS=ON AUTO	ATTIVA RICEVITORE GPS INVIO AUTOMATICO DI >1 < SMS al MINUTO per un MAX. DI >60< SMS
##GPS=OFF	DISATTIVA IL RICEVITORE GPS OFF

N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI ai Comandi del GPS.

- ⇒ 1 - Dal Menu del vostro cellulare selezionare "Nuovo Messaggio SMS".
- ⇒ 2 - Invia A: Inserire il Numero di Telefono della SIM installata sul Modulo.
- ⇒ 3 - Scrivere il Messaggio SMS.
- ⇒ 4 - Selezionare "INVIA" (Fig. 1).
- ⇒ 5 - Attendere SMS di Conferma Attivazione "GPS=ON" (Fig. 2)
- ⇒ 6 - Attendere circa DUE Minuti per la ricezione del Messaggio "VALIDO" di risposta da parte del Ricevitore GPS (Fig. 3)
- ◆ Messaggio di "DATI NON VALIDI" (Fig. 4/5) fino ad un Max di > 8 < SMS con spegnimento Automatico del GPS per mancata ricezione del segnale Satellitare.

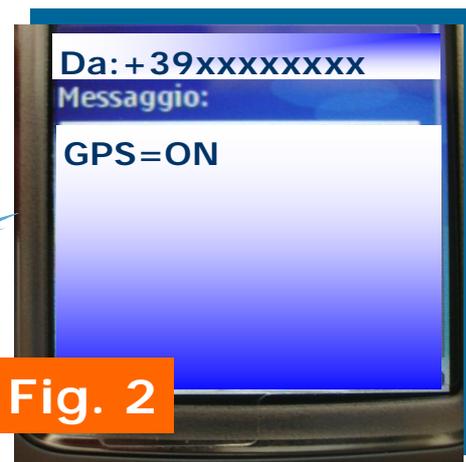
Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**Fig. 1**

**GPS ON**

**##GPS=ON**  
In questo esempio inviando il comando:  
IL RICEVITORE GPS E' ATTIVATO



**Fig. 2**

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Attivazione del ricevitore GPS.

**DATI GPS " VALIDI "**

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare può essere utilizzato per localizzare la posizione del Mezzo su cui è Installato il Modulo.

Automaticamente il Ricevitore GPS si spegne (OFF).



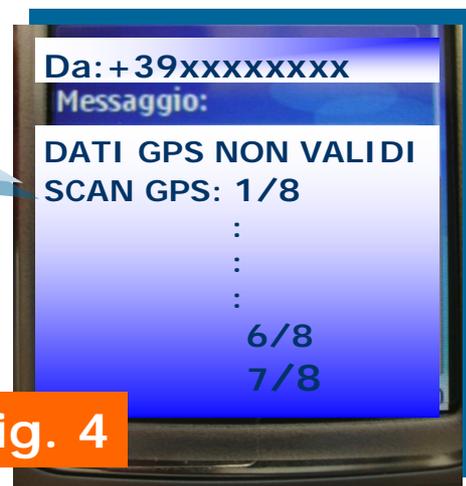
**Fig. 3**

UTC TIME:	hh:mm:ss GMT World Time
LAT:	Latitudine Geografica (Decimali)
LONG:	Longitudine Geografica (Decimali)
SAT USED:	Numero dei Satelliti Usati per il Rilevamento della Posizione
SPEED:	Rilevamento Velocità (Km/h)

**DATI GPS " NON VALIDI "**

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il GPS è ATTIVO ma riceve un segnale "NON SUFFICIENTE" dai Satelliti per una Localizzazione VALIDA.

Il Ricevitore GPS ripeterà la scansione del segnale Satellitare ogni <2> minuti con Invio di SMS fino ad un Max di <8>.



**Fig. 4**

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il Ricevitore GPS ha ultimato le <8> scansioni per "NON SUFFICIENTE" segnale Satellitare.

Automaticamente il Ricevitore GPS si spegne (OFF).



**Fig. 5**

COMANDO	FUNZIONE
<b>##GPS=ON FIX</b>	<b>ATTIVA IL RICEVITORE GPS "ON FISSO"</b>
<b>##GPS=ON AUTO</b>	<b>RICHIESTA DI POSIZIONE GPS IMMEDIATA (TEMPO DI RISPOSTA STIMATA 45 sec.)</b>
<b>##GPS=OFF</b>	<b>DISATTIVA IL RICEVITORE GPS "OFF"</b>

**N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI ai Comandi del GPS.**

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



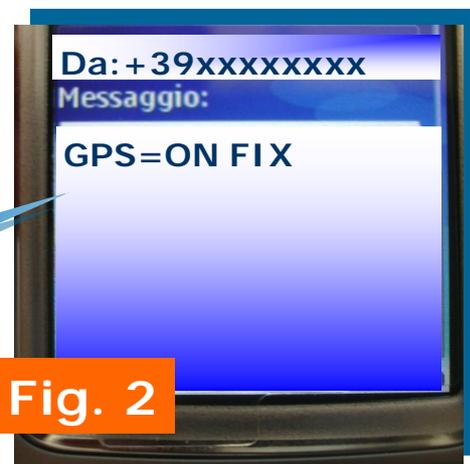
**Fig. 1**

**##GPS=ON FIX**

**In questo esempio inviando il comando: IL RICEVITORE GPS E' ATTIVATO FISSO !! PERMANENTE !!**

**Solo il comando ##GPS=OFF disattiverà La funzione**

**GPS ON FIX**



**Fig. 2**

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'Avvenuta Attivazione del ricevitore GPS FIX.

N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI ai Comandi del GPS.

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

**TAKE POS**

**Fig. 1**



**##TAKE POS**

In questo esempio inviando il comando:  
**RICHIESTA DI POSIZIONE GPS IMMEDIATA**

(Tempo del Messaggio di risposta SMS stimato in 45 sec.)

La ricezione del seguente Messaggio SMS "VALIDO" sul Vs. Cellulare può essere utilizzato per localizzare la posizione del Mezzo su cui è Installato il Modulo.

**DATI GPS " VALIDI "**

Da: +39xxxxxxxxx  
Messaggio:  
UTC TIME: 14:55:02  
LAT: 43.7827 N  
LONG: 011.2527 E  
SAT USED: 04  
SPEED: 47 Km/h

**Fig. 2**

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il GPS è ATTIVO ma riceve un segnale "NON SUFFICIENTE" dai Satelliti per una Localizzazione VALIDA.

Da: +39xxxxxxxxx  
Messaggio:  
DATI GPS NON VALIDI

**DATI GPS " NON VALIDI "**

**Fig. 3**

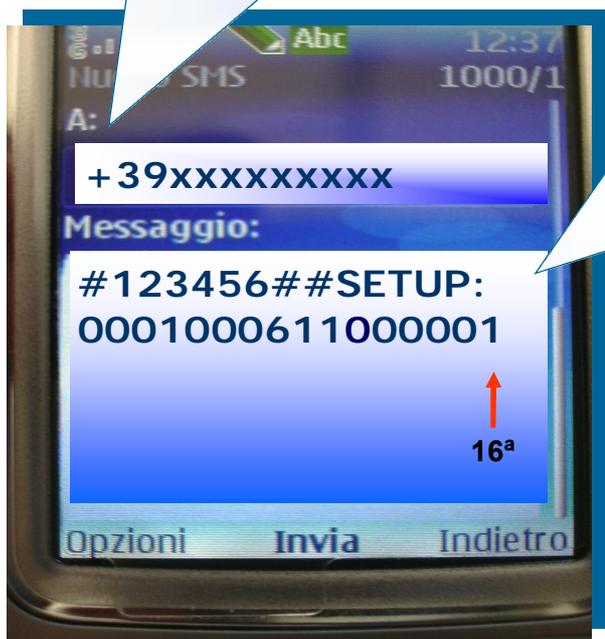
Per abilitare il Sensore di Velocità GPS si dovrà eseguire una programmazione di SETUP:

**MESSAGGIO SETUP > 16<sup>a</sup> < Cifra:**

Con il Vs. Telefono Cellulare sarà possibile programmare la SIM installata sul Modulo inviando un Messaggio SMS composto da:

**> CODICE DI ACCESSO - COMANDO - DATI <**

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



**#123456##SETUP:  
0001000611000001**

In questo esempio rispetto ai parametri di Fabbrica abbiamo modificato un valore che corrisponde alla **16<sup>a</sup>** Cifra

**1 = Sensore Velocità GPS ATTIVO**

**N.B. Il sensore di velocità GPS è in FUNZIONE SOLO ad ALLARME INSERITO.**

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare Conferma l'avvenuta Programmazione.



N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI alla funzione di Attivazione / Disattivazione del Sistema di Allarme.

## A MEZZO " SQUILLO "

1. Effettuare una semplice Chiamata al numero della SIM installata sul Modulo.
2. Il Modulo Rifiuterà la Chiamata. ( dopo il Primo Squillo)
3. Il Modulo Richiamerà il Chiamante nei seguenti modi:

SISTEMA DI ALLARME " ATTIVATO ON "	" ID VISIBILE " Il Numero della SIM installata sul Modulo appare sul Vs. Cellulare.
SISTEMA DI ALLARME " DISATTIVATO OFF "	" ID ANONIMO " Il Numero della SIM installata sul Modulo NON appare sul Vs. Cellulare.

4. Rifiutare la Chiamata.

\*\* Questa Funzione permette di Attivare e/o Disattivare il Sistema di Allarme a Costo ZERO.

## A MEZZO SMS : " MOD=ON OFF "

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)



Fig. 1

**##MOD=ON OFF**

In questo esempio inviando il comando:

**"ATTIVA e/o DISATTIVA " il Sistema di ALLARME**

Il Modulo invierà UNO dei seguenti SMS di risposta:

- ◆ " ANTIFURTO ATTIVATO=ON "
- ◆ " ANTIFURTO DISATTIVATO=OFF "

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il Sistema di ALLARME è ATTIVATO



Fig. 2

**ANTIFURTO "ATTIVATO=ON"**

La ricezione del seguente Messaggio SMS sul Vs. Cellulare indica che il Sistema di ALLARME è DISATTIVATO



Fig. 3

**ANTIFURTO "DISATTIVATO=OFF"**

N.B Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI alla funzione " CHECK SYS "

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

**Fig. 1**



**##CHECK SYS**

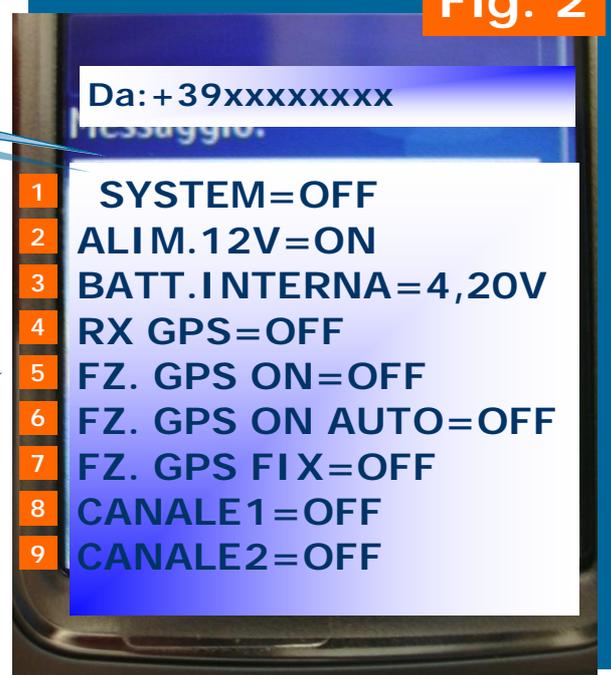
In questo esempio inviando il comando:  
**"CHECK LO STATO DEL SISTEMA"**

Il Modulo invierà UN SMS di risposta con lo stato delle Funzioni Attive e Stato del Sistema.

## SMS DI RISPOSTA STATO " CHECK SYS "

La ricezione del Messaggio SMS sul Vs. Cellulare con lo Stato del Sistema e le Funzioni Reali Attive.

**Fig. 2**



Vedi Tabella di Controllo Stato Sistema.

1	SYSTEM	OFF	Sistema Antifurto "DISATTIVATO"
		ON	Sistema Antifurto "ATTIVATO"
2	ALIM. 12V	OFF	Alimentazione Principale " NON PRESENTE "
		ON	Alimentazione Principale " PRESENTE "
3	BATT.INTERNA	Volt	Tensione presente sulla Batteria Interna= x,xx V
4	RX GPS	OFF	Ricevitore GPS "DISATTIVATO"
		ON	Ricevitore GPS "ATTIVATO"
5	FZ. GPS ON	OFF	Funzione GPS ON "DISATTIVATA"
		ON	Funzione GPS ON "ATTIVATA"
6	FZ. GPS ON AUTO	OFF	Funzione GPS ON AUTO "DISATTIVATA"
		ON	Funzione GPS ON AUTO "ATTIVATA"
7	FZ. GPS ON AUTO	OFF	Funzione GPS FIX "DISATTIVATA"
		ON	Funzione GPS FIX "ATTIVATA"
8	CANALE 1	OFF	Stato del Canale 1 " OFF "
		ON	Stato del Canale 1 " ON "
9	CANALE 2	OFF	Stato del Canale 2 " OFF "
		ON	Stato del Canale 2 " ON "

**!!! ATTENZIONE !!!**

*Il Comando è ATTIVO solo per le SIM " TIM " e " VODAFONE "*

**N.B** Solo i Numeri Memorizzati dalla Pos. 20 - 29 sono ABILITATI al Comando " ##CREDIT "

Inserire il numero di Telefono della SIM installata sul Modulo preceduto dal Prefisso Internazionale +39 (Italia, +49 Germania etc..)

**Fig. 1**



**##CREDIT**

In questo esempio inviando il comando:  
**RICHIESTA CREDITO RESIDUO SIM**  
(Solo SIM Ricaricabili " TIM e VODAFONE ")

Il Modulo Automaticamente invierà la richiesta di CREDITO RESIDUO al gestore della SIM installata nel Modulo.

La ricezione del seguente Messaggio SMS Conferma l'avvenuta operazione con il controllo del Credito Residuo Disponibile sulla SIM installata nel Modulo.

