



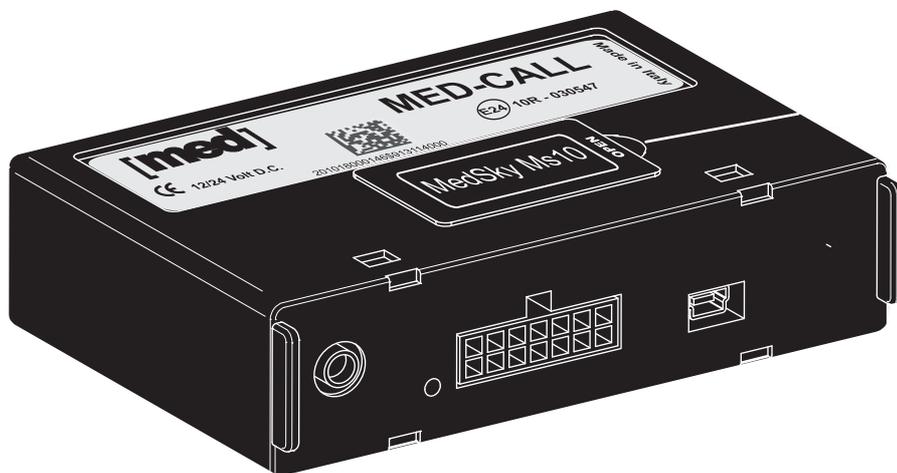
AUTOMOTIVE SOLUTIONS



190100573

MED-CALL

MAGGIO 2012



MANUALE DI FUNZIONAMENTO

COLLEGAMENTO e MONTAGGIO da pag. 8

Segnalatore di allarme a distanza, con indicazione della
“cella telefonica”

Telefono GSM integrato.

Avviso tramite SMS a 10 telefoni cellulari.

Telefonata di avviso all'Utente Principale.

Invio di 3 diversi allarmi, 2 con indicazione personalizzabile

- ITALIANO -

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY
BUREAU VERITAS
ISO 9001:2008

A.E.B. S.p.A. a socio unico / a single member Company - Via dell'Industria, 20
42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italy
med è una divisione di / a division of A.E.B. S.p.A. www.medautomotive.it
Ph.+39 0522 494486 - Fax +39 0522 494410 - e-mail: service@medautomotive.it



INTRODUZIONE

MED-CALL può trasmettere sino a 3 diversi allarmi a 10 diversi telefoni cellulari, inviando una telefonata di avviso (escludibile) al cellulare dell'Utente Principale.

Se disponibile, indica anche la "cella telefonica" cui è agganciato il sistema.

Può gestire **messaggi periodici di avviso**, compresa l'indicazione del sistema in **Fuori Servizio** (funzioni da attivare tramite SMS), utili sia per verificare l'efficienza nel tempo del sistema, che per tenere sotto controllo la SIM CARD.

Le comunicazioni avvengono tramite il modulo telefonico integrato che può utilizzare i canali **Voce** ed **SMS**.

Può essere impiegato su tipologie di veicoli estremamente diversi tra loro, quali, ad esempio, autovetture, veicoli commerciali ed industriali, autocarri, camper, macchine operatrici, macchine agricole, rimorchi, imbarcazioni, etc.

SIM-CARD

MED-CALL richiede l'inserimento una scheda telefonica **SIM-CARD**, reperibile tramite i Gestori Telefonici di Telefonia Mobile.

L'avviso dell'allarme può essere inviato anche tramite telefonata al telefono dell'Utente Principale (se è presente la linea VOCE), oltre all'SMS col tipo di allarme rilevato, come per gli Utenti Secondari.

ATTENZIONE:

- **Se il veicolo viaggia all'estero, verificare che la SIM CARD sia abilitata al Roaming Internazionale.**
- Consigliamo l'impiego di una **SIM-CARD** con contratto; sconsigliamo quelle di tipo PRE-PAGATO o a SCALARE, che possono inefficiare il Servizio (generalmente le SIM CARD di tipo PRE-PAGATO o a SCALARE se non vengono ricaricate almeno ogni 8 / 12 mesi, il gestore telefonico le può "annullare", anche se dispongono di credito residuo).
- L'uso delle SIM CARD tipo M2M (senza voce, solo con dati ed SMS) consente il funzionamento del sistema solo tramite SMS.
- Non utilizzare SIM CARD di tipo "UMTS", poiché non compatibili.
- Se la SIM CARD dispone di linea dati, sarà possibile l'aggiornamento dell'apparato via telefono, nel caso si renda disponibile una nuova versione software.

ATTENZIONE

A.E.B. S.p.A. declina ogni responsabilità e sospende la garanzia in caso di utilizzo improprio del prodotto o di parte di esso, di manomissione o di abbinamento a dispositivi non previsti.

A.E.B. S.p.A. si riserva la facoltà di apportare variazioni, aggiornamenti e modifiche tecniche al prodotto in qualunque momento, senza preavviso.

IMPORTANTE:

- **I messaggi di allarme vengono inviati al telefono cellulare dell'Utente Principale registrato (quello che ha inviato l'SMS: REG ON), ed a tutti quelli registrati come secondari, fino al massimo di 10 telefoni cellulari complessivi.**
- **L'utilizzo del presente manuale ed i comandi in esso riportati è riservata al proprietario del veicolo.**
- **A.E.B. S.p.A. non é responsabile per utilizzi impropri del prodotto, ritardi o mancato invio degli allarmi, dipendenti dal gestore telefonico, dalla "copertura" della zona, da mancanza di "credito" relativa al traffico telefonico. Consigliamo di controllare periodicamente l'efficienza del sistema.**
- **Se viene utilizzata una SIM-CARD di tipo "pre-pagato" o a "scalare", verificare periodicamente il credito residuo, poiché il sistema funziona solo se la SIM CARD ha credito sufficiente alla comunicazione (chiamata verso l'esterno).**

REGISTRAZIONE TELEFONO CELLULARE UTENTE “PRINCIPALE”

Inviare dal telefono cellulare che vogliamo registrare al **MED-CALL** l'**SMS**:

REG ON (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Il modulo memorizza il numero del telefono che gli ha inviato il messaggio, abilitandolo alla propria gestione come “**TELEFONO PRINCIPALE**”.

Il sistema risponde con l' **SMS**:

“MED-CALL REGISTRAZIONE AVVENUTA DEL NUMERO XXX/XXXXXX COME UTENTE PRINCIPALE. ACCESSO LIBERO”.

Indicando anche se l'accesso è **libero** o **limitato**.

ATTENZIONE: Se sono presenti data e ora, queste dipendono dal gestore telefonico e dal telefono in uso. Non sono gestite da MED-CALL.

Se memorizzate nel Vostro telefono cellulare il numero telefonico della SIM CARD inserita in **MED-CALL** associandogli il tipo o il numero di targa del veicolo, quando riceverete un messaggio da esso, il cellulare Vi può indicare anche il veicolo che lo ha inviato.

- **E' possibile cambiare il cellulare Principale Registrato**, inviando il messaggio “**REG ON**” dal nuovo telefono, purchè non sia stato Limitato l'Accesso. Alla ricezione del comando, **MED-CALL** invierà automaticamente un **SMS** ad entrambi i cellulari, confermando la nuova registrazione e lo stato dell'accesso.
- Per “**visualizzare**” quale è il telefono Principale Registrato, inviare l' **SMS**:

REG (digitare REG senza spazi)

La periferica risponde col numero del cellulare Principale Registrato tramite l' **SMS**:

“MED-CALL REGISTRAZIONE AVVENUTA DEL NUMERO XXX/XXXXXX COME UTENTE PRINCIPALE”.

Se risponde: “MED-CALL NESSUN NUMERO REGISTRATO” non risulta registrato il “Telefono Principale”, **pertanto il sistema non può inoltrare gli allarmi**.

- Se vogliamo “**cancellare**” il telefono Principale Registrato, senza sostituirlo, inviare il seguente **SMS**:

REG OFF (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Il sistema risponde al cellulare Principale Registrato tramite un **SMS**:

“MED-CALL REGISTRAZIONE CANCELLATA DEL NUMERO XXX/XXXXXX COME UTENTE PRINCIPALE”.

ATTENZIONE:

- Se vi sono Utenti Secondari registrati, questi verranno tutti cancellati.
- **Gli SMS possono essere scritti sia con lettere MAIUSCOLE che minuscole.**
- **Alcuni comandi sono riservati all'Utente Principale.** Se vengono inviati da un utente non abilitato, il sistema risponde: **UTENTE NON ABILITATO PER QUESTO COMANDO**

RESET DEL SISTEMA

Per effettuare il “reset” del sistema, in alternativa al distacco dell'alimentazione, inviare l' SMS:

RESET (digitare RESET senza spazi)

Il sistema risponde con: “RESET”.

Restano operative tutte le impostazioni precedentemente effettuate.

REGISTRAZIONE DEGLI UTENTI SECONDARI

Oltre all'Utente **PRINCIPALE** (quello registrato automaticamente inviando l'SMS **REG ON**) è possibile registrare altri **9 utenti SECONDARI** i quali riceveranno sul proprio cellulare l'SMS con l'indicazione dell'allarme riscontrato.

Inviare al modulo dal telefono dell'Utente Principale l'SMS:

RON <+39xxxxxxxxxxx > (non inserire le parentesi <>, ma digitare lo spazio di separazione tra le parole. Il numero telefonico in ITALIA deve sempre essere preceduto dal **+39**).

Ripetere il comando per ogni Utente Secondario da Registrare.

MED-CALL memorizza il numero telefonico e risponde ad entrambi i telefoni con l'SMS:

“UTENTE SECONDARIO REGISTRATO “+39xxxxxxxxxxx””.

oppure: “UTENTE SECONDARIO GIA' PRESENTE”, se già inserito.

ATTENZIONE:

- Se l'Utente Principale viene sostituito da un altro, gli Utenti Secondari rimangono tutti.
- Se si cancella con l'SMS **REG OFF**, si eliminano anche tutti gli Utenti Secondari.

VISUALIZZAZIONE DI TUTTI GLI UTENTI SECONDARI REGISTRATI

Inviare dal telefono dell'Utente Principale l'SMS:

RON (digitare RON senza spazi)

Il modulo risponde indicando in sequenza tutti i numeri degli Utenti Secondari Registrati:

<RON> “+39xxxxxxxxxxx”.....“+39xxxxxxxxxxx” sino al massimo di 9 numeri.

Se non vi sono Utenti Secondari Registrati, la risposta è:

“MED-CALL UTENTE SECONDARIO NON REGISTRATO”.

CANCELLAZIONE DI TUTTI GLI UTENTI SECONDARI

Per cancellare **TUTTI** gli Utenti Secondari, lasciando registrato il solo Utente Principale:

Inviare dal telefono dell' Utente Principale l'SMS:

ROFF (digitare ROFF senza spazi).

MED-CALL risponde con l' SMS: “ROFF CANCELLATI TUTTI GLI UTENTI SECONDARI”.

CANCELLAZIONE DI UNO SPECIFICO UTENTE SECONDARIO

Inviare dal telefono dell'Utente Principale l'SMS:

ROFF <+39xxxxxxxxxxx > (non inserire le parentesi <>, ma digitare lo spazio di separazione tra le parole. Il numero telefonico in ITALIA deve sempre essere preceduto dal **+39**).

Ripetere il comando per ogni Utente Secondario da cancellare.

Il modulo risponde ad entrambi i telefoni, indicando il numero telefonico eliminato:

“UTENTE SECONDARIO CANCELLATO “+39xxxxxxxxxxx””.

ESCLUSIONE TELEFONATA UTENTE PRINCIPALE

Inviando dal telefono Principale l'**SMS**, escludiamo l'invio della telefonata di avviso all'Utente Principale. In caso di allarme riceverà solo l'SMS, come gli utenti secondari.

TEL OFF (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

MED-CALL risponde con l'**SMS**: "TELEFONATAESCLUSA".

- Per visualizzare l'impostazione della telefonata, inviare dal telefono Principale l'**SMS**:

TEL (digitare TEL senza spazi)

MED-CALL risponde con:

"TELEFONATAESCLUSA" oppure "TELEFONATA ATTIVA".

- Per riattivare la telefonata di avviso, inviare dal telefono Principale l'**SMS**:

TEL ON (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Il sistema risponde con: "TELEFONATA ATTIVA".

LIMITAZIONE ACCESSO

Inviando dal telefono Principale il seguente **SMS**, impediamo agli altri utenti di divenire Utente Principale. Riceveranno comunque copia degli allarmi:

ACC OFF (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

MED-CALL risponde con l'**SMS**: "ACCESSO AGGIORNATO:ACCESSO RISERVATO".

- Per visualizzare il tipo di accesso impostato, inviare dal telefono Principale l'**SMS**:

ACC (digitare ACC senza spazi)

MED-CALL comunica al cellulare Principale il tipo di accesso impostato, con l'**SMS**:

"ACCESSO LIBERO" oppure "ACCESSO RISERVATO".

Con **ACC OFF** se gli altri cellulari tentano di registrarsi come Utente Principale, riceveranno:

"UTENTE NON ABILITATO PER QUESTO COMANDO".

- Per revocare il comando, inviare dal telefono Principale l'**SMS**:

ACC ON (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Il sistema risponde con: "ACCESSO AGGIORNATO:ACCESSO LIBERO".

RICEZIONE POSIZIONE VEICOLO TRAMITE CELLA GSM

Per conoscere la "cella telefonica" cui è agganciato il sistema, inviare l'**SMS**:

POS (digitare POS senza spazi)

La risposta è:

MED-CALL = modello dispositivo.

GSM (LAC, CID): xxxx,xxxx = cella telefonica da cui ci sta rispondendo il sistema.

Vb: xx.x V = tensione di alimentazione del sistema.

ATTENZIONE:

- Non sempre il dato relativo alla "cella telefonica" è disponibile.
- La "cella telefonica" può eventualmente essere identificata dalle Forze dell'Ordine, in caso di furto del veicolo.

ALLARMI

MED-CALL può gestire i 3 tipi di allarme sotto riportati, segnalati prima al cellulare dell'Utente Principale con una telefonata muta, seguita dall' SMS col tipo di allarme rilevato. Lo stesso SMS viene inoltrato agli altri 9 cellulari degli utenti secondari (se inseriti).

Messaggio	Generato da:
MED-CALL	= modello dispositivo.
GSM (LAC, CID): xxxx,xxxx	= cella telefonica da cui ci sta rispondendo il sistema.
ALLARME xxxxxxxxxxxxxxxx	= tipo di allarme rilevato.

ALLARMI DISPONIBILI:

INPUT 1	Nome modificabile, ricevuto dall'ingresso 1 (positivo, filo ROSA)
INPUT 2	Nome modificabile, ricevuto dall'ingresso 2 (negativo, filo MARRONE)
BATT SCARICA	Monitoraggio costante batteria principale del veicolo.

ATTENZIONE:

- La disponibilità del dato relativo alla "cella telefonica" dipende dal Gestore Telefonico.
- La posizione della "cella telefonica" e quindi del veicolo può eventualmente essere identificata esclusivamente dalle Forze dell'Ordine, in caso di furto del veicolo.

MODIFICA NOME ALLARME

I nomi relativi agli allarmi sono inseriti di fabbrica come **INPUT 1** (filo ROSA) ed **INPUT 2** (filo MARRONE). Possono essere modificati solo dal telefono Principale tramite gli SMS:

Per INPUT 1:

ALL1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Per INPUT 2:

ALL1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

MED-CALL risponde con l' **SMS**: "ALL1 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" o "ALL2 xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx".

Dove "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" corrisponde al nome che si vuole assegnare all'allarme, in sostituzione ad: INPUT 1 e / o INPUT 2. Inserire fino a 20 caratteri, spazi compresi.

ATTENZIONE: Non utilizzare caratteri speciali.

- Per **riattivare i nomi di default** (INPUT 1 e INPUT 2), inviare l' **SMS**:

ALLD (digitare ALLD senza spazi)

Il sistema risponde con: "ALL TESTO ALLARME CANCELLATO".

ALLARME INPUT 1 e INPUT 2

Quando l'ingresso del MED-CALL riceve il segnale di allarme corrispondente.

- Indicazione: **ALLARME INPUT 1**, oppure **ALLARME xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**
- Indicazione: **ALLARME INPUT 2**, oppure **ALLARME xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx**
- L'invio dell' allarme non viene ripetuto se il segnale persiste senza interruzione.
- Si ripete solo se si ripresenta dopo almeno **120 secondi** dall'inizio del primo rilevamento.
- Se i 2 allarmi vengono inviati contemporaneamente, è possibile che venga inoltrato solo il primo. Per inoltrarli entrambi, deve esserci un piccolo sfasamento.

ALLARME BATTERIA VEICOLO SCARICA

Quando la batteria del veicolo è **quasi scarica**, purchè si stia scaricando lentamente; provvedere rapidamente a ricaricarla. Non segnala il distacco rapido dell'alimentazione.

- Indicazione: **ALLARME BATT SCARICA**
- L'invio dell' allarme non viene ripetuto.

FUORI SERVIZIO DEL SISTEMA

Il sistema può essere posto in **FUORI SERVIZIO** se non deve trasmettere allarmi.

Ad esempio, se il veicolo viene portato in officina per importanti interventi di manutenzione, onde evitare l'inutile invio di telefonate o SMS. Inviare dal telefono Principale l'SMS:

COM FS (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Risponde con l'SMS: "ATTENZIONE SISTEMA IN FUORI SERVIZIO".

ATTENZIONE: Riattivare il sistema al più presto.

In Fuori Servizio il LED è generalmente spento. Se è alimentato e con segnale telefonico, MED-CALL risponde comunque alle interrogazioni; può anche inviare un SMS giornaliero all'Utente Principale per "ricordargli" il Fuori Servizio, se gli si invia l'SMS:

COM FS ON (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Il sistema risponde con: "MED-CALL AVVISO FUORI SERVIZIO ATTIVO".

Se si desidera non ricevere più questo "promemoria", inviare dal telefono Principale l'SMS:

COM FS OFF (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Il sistema risponde con: "MED-CALL AVVISO FUORI SERVIZIO SOSPESO".

IN SERVIZIO DEL SISTEMA

Per ripristinare l'invio degli allarmi, inviare dal telefono Principale l'SMS:

COM IS (inserire uno spazio di separazione tra le due parole)

Risponde con l'SMS: "ATTENZIONE IN SERVIZIO".

L'impianto può quindi trasmettere gli allarmi che rileva.

CONTROLLO AUTOMATICO "FUNZIONAMENTO" SISTEMA

Si può impostare il "CONTROLLO AUTOMATICO FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA" (sopravvivenza), impostando l'invio automatico di un SMS di controllo, ad esempio ogni settimana, purchè il sistema sia alimentato e disponga di "copertura telefonica".

Per ricevere da MED-CALL l'indicazione come dall'SMS POS (pagina 4), inviare l'SMS:

COM VERIFICA XXXXX (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Dove: **XXXXX** = Indica ogni quanti minuti inviare l'SMS:

Da **00001** (= 1 minuto) a **01440** (= 1 giorno) fino al massimo di **99999** (quasi 70 giorni).

L'impostazione consigliata è: **XXXXX** = **10080** corrispondenti a **7 giorni**.

Risponde con l'SMS: "MED-CALL VERIFICA ATTIVATA".

ELIMINAZIONE VERIFICA AUTOMATICA SISTEMA

Elimina l'invio automatico di avviso. Inviare dal telefono Principale l'SMS:

COM VERIFICA OFF (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Il sistema risponde con l'SMS: "MED-CALL VERIFICA ESCLUSA".

RIPRISTINO VERIFICA AUTOMATICA SISTEMA

Ripristina l'invio automatico di avviso, coi tempi precedentemente inseriti, inviando l'SMS:

COM VERIFICA ON (inserire uno spazio di separazione tra le parole)

Risponde con l'SMS: "MED-CALL VERIFICA ATTIVATA".

RIDUZIONE DEL CONSUMO DI CORRENTE

Per ridurre al minimo il consumo di corrente, **MED-CALL** è sempre in stand-by, ma sempre pronto all'invio dell'allarme ed a rispondere alle interrogazioni.

CONDIZIONI DI GARANZIA

La **GARANZIA TECNICA** ha durata di 24 mesi a partire dalla data di installazione, franco fabbrica, per le parti ritenute difettose ad insindacabile giudizio A.E.B. S.p.A.

Sono **ESCLUSE** da tale forma di copertura spese di manodopera esterna ed ogni altro onere a qualsiasi titolo. La **GARANZIA**, comprovata dal **CERTIFICATO DI INSTALLAZIONE**, decade automaticamente in caso di danneggiamenti dovuti ad errata installazione, manipolazione, uso improprio del sistema o parte di esso, abbinamento a dispositivi **NON** previsti o infiltrazione di liquidi.

MANUTENZIONE

Il modulo **MED-CALL** non richiede nessuna manutenzione. **ATTENZIONE:**

- **Consigliamo di verificare periodicamente il corretto funzionamento del sistema.**

Si può attivare l'invio automatico dell'SMS di controllo, come indicato a pagina 6.

OMOLOGAZIONI

MED-CALL è omologato relativamente alle prove di compatibilità elettromagnetica secondo il **Regolamento ECE / ONU R10:**

n. **E24** 10R - 030547

ATTENZIONE:

MED-CALL è stato messo a punto secondo le caratteristiche tecniche indicate nel Fascicolo Tecnico del prodotto, riepilogate nella Dichiarazione di Conformità e nelle Istruzioni di Funzionamento ed Installazione.

La manomissione del prodotto, l'alterazione delle predette caratteristiche come pure un intervento sul funzionamento e sul collegamento diversi dalle Istruzioni di Installazione indicate nel manuale possono modificare le condizioni all'osservanza delle quali il prodotto è ritenuto omologato, con conseguente pericolo per la **s u c c e s s i v a** commercializzazione del prodotto.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ



secondo norme ISO/IEC Guida 22 e EN 45014

Numero di conformità: **005-2012**

nome del fabbricante: **A.E.B. S.p.A. divisione Antifurti**
indirizzo: via dell'Industria, 20
Corte Tegge
42025 Cavriago (RE)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ CHE L'UNITÀ ELETTRICA/ELETTRONICA

Prodotto: Sistema localizzatore **MEDSKY MS10 CAN**

Centralina elettronica
MEDSKY MS10 CAN
MEDSKY MS10.1 CAN
MEDSKY MS10 TT
MEDSKY MS10.1 TT
MEDSKY MS10 TT XXX
MEDSKY MS10.1 TT XXX
MEDSKY MS10 TT A
MEDSKY MS10.1 TT A
MEDSKY MS10 TT A XXX
MEDSKY MS10.1 TT A XXX
MED-CALL

E' STATO TESTATO SECONDO LE SEGUENTI NORME O ALTRE SPECIFICHE DI PRODOTTO AL FINE DI DIMOSTRARE LA CONFORMITÀ AI REQUISITI ESSENZIALI DELLA DIRETTIVA 1999/5/CE (R&TTE):

Requisiti	Norme applicate
Esposizione umana ai campi elettromagnetici (art. 3.1a):	EN 62479:2010
Sicurezza elettrica (art. 3.1a):	EN60950
EMC (art. 3.1b):	Regolamento ECE R10-03
Spettro Radio (art. 3.2)	EN 301 511 (03-2003)

IL PRODOTTO E' MARCATO CON IL MARCHIO CE E CON IL NUMERO DEL NOTIFIED BODY IN ACCORDO CON LA DIRETTIVA 1999/5/CE

CE 0678

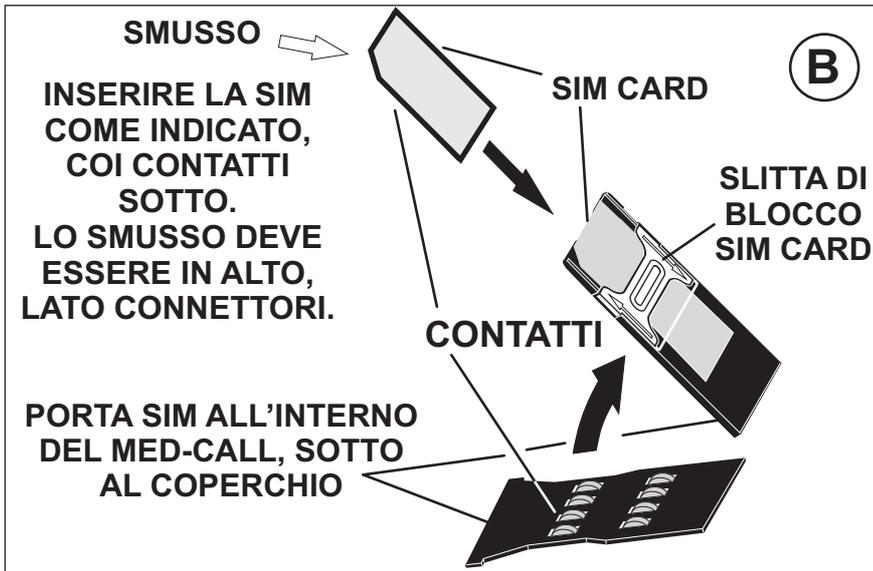
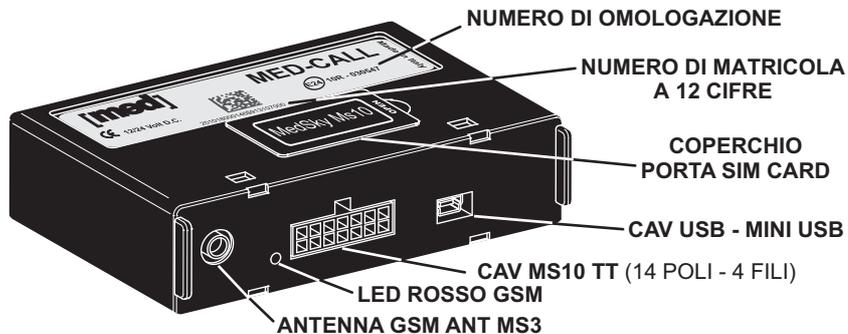
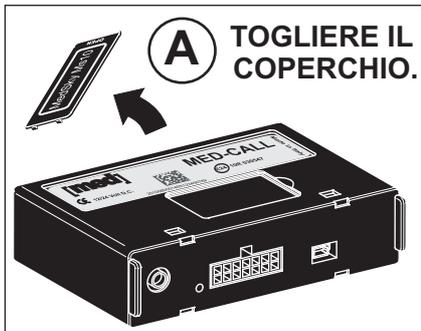
Luogo di emissione: **Cavriago (RE)**

Data di emissione: **04/05/2012**

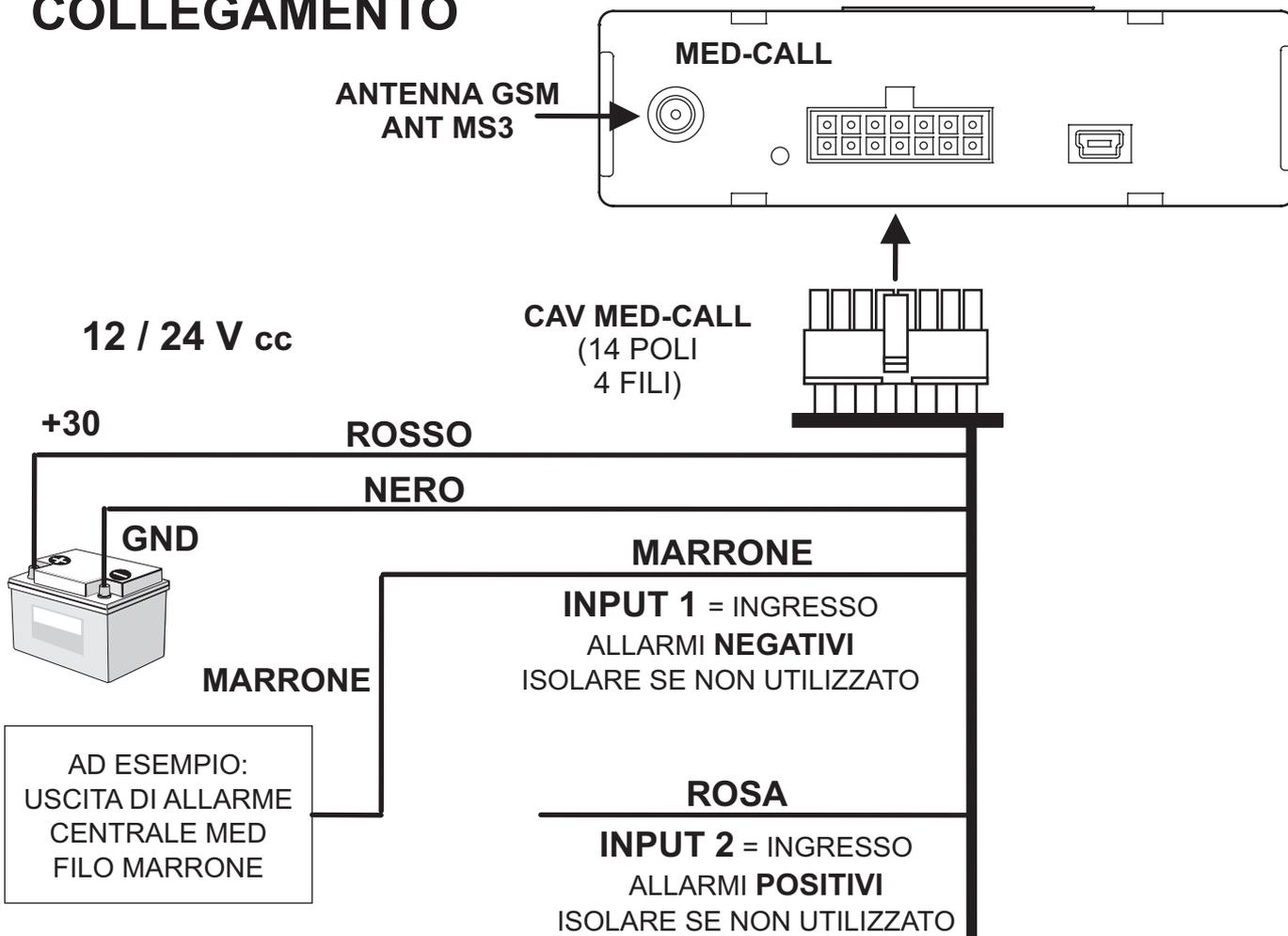
L'Amministratore Delegato di **A.E.B. S.p.A.**

Fiasadori Antonia

COLLEGAMENTO e MONTAGGIO



COLLEGAMENTO



PROCEDURA DI INSTALLAZIONE

Prima dell'installazione leggere attentamente le istruzioni di installazione e funzionamento.

SIM-CARD

MED-CALL funziona solo inserendovi una scheda telefonica SIM-CARD, reperibile tramite i Gestori Telefonici di Telefonia Mobile, da inserire nel modulo solo dopo averne verificato il corretto funzionamento ed effettuato le abilitazioni necessarie, sotto indicate.

La SIM CARD deve disporre almeno di “**SMS**”, meglio se anche della linea VOCE, per effettuare la telefonata al Telefono Principale.

Togliere dalla **SIM CARD**: **CODICE DI BLOCCO / SEGRETERIA TELEFONICA TRASFERIMENTO DI CHIAMATA**

CONTROLLARE ANCHE CHE SIA INSERITO IL NUMERO DEL CENTRO SERVIZI.

Ad esempio: **TIM: +39 335 9609600** oppure **+39 335 9608000**

VODAFONE: +39 349 2000200

ATTENZIONE: Alcune schede telefoniche devono essere “attivate” effettuando e ricevendo una telefonata prima di inserirle nel satellitare.

- **Se il veicolo viaggia all'estero, verificare che la SIM CARD sia abilitata al Roaming Internazionale.**

ANTENNA GSM

- Il cavo eccedente deve essere disteso con curve ampie, non arrotolato né tagliato o allungato. Utilizzare l'antenna fornita in confezione.

POSIZIONAMENTO / COLLEGAMENTI

- Installarlo all'interno dell'abitacolo, fissandolo saldamente al veicolo (tramite viti, silicone, velcro, etc., distante da fonti di calore, protetto dall'infiltrazioni di liquidi o condensa, con i cavi che salgono dal basso.
- Isolare adeguatamente i fili non utilizzati.
- Staccare il negativo di batteria prima di effettuare i collegamenti.
- Impiegare FAST-ON o saldare ed isolare le giunzioni. Non usare rubacorrente.
- Sui veicoli con ADR (stacca-batteria automatico) contattare il **Servizio Assistenza MED**.
- Su macchine operatrici, movimento terra e mezzi agricoli, prevedere un contenitore a tenuta stagna con adeguati “smorzatori” di vibrazioni.
- Per imbarcazioni, “scarrabili” e casse mobili contattare il **Servizio Assistenza MED**.
- **Per le installazioni di SICUREZZA il modulo e l'antenna GSM non devono essere visibili.** I cavi devono essere inseriti nelle canaline originali, rivestendoli con guaina protettiva o nastro telato del medesimo colore di quello originale del veicolo, soprattutto dove i cavi sono visibili, come nel vano motore. Non impiegare nastro adesivo plastico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MED-CALL

Tensione di alimentazione:	: 12 o 24 Vcc nominali (8 / 32 Volt)
Assorbimento di corrente	: 250 mA in trasmissione, dipendente dalla rete GSM : < 4 mA in STAND-BY
Ingressi Digitali	: 2 , tutti attivi in STAND-BY
Interfacce seriali	: 1 USB
Campo di temperatura	: da - 40° C a + 85° C
Posizionamento	: in abitacolo, protetto dall'infiltrazione di liquidi o condensa
Protezione	: IP 42 (IEC 529 1989) - DIN 40050 - EN 60529
Dimensioni	: 98 x 71 x 30 mm
Peso	: 130 gr
Modulo telefonico GSM	: QUAD-BAND 2W 850 / 900 1W 1800 / 1900
SIM-CARD (non fornita)	: 1,8 / 3 Volt (non compatibili SIM-CARD a 5V, vecchio tipo)

VERIFICA VERSIONE SISTEMA tramite SMS: Inviare l' SMS:

V (digitare la sola lettera **V** come Versione, senza spazi)

Il sistema risponde con l' SMS:

Messaggio	Generato da: MED-CALL
S/N XXXXXXXXXXXXX:	Versione e numero di matricola del sistema.
HW xx.xx	Versione hardware del sistema.
BOOT xx.xx	Versione software di base del sistema.
SW xx.xxx	Versione software del sistema.
K: xxxx	Configurazione del sistema.
T: + xx C	Temperatura interna al MED-CALL (misurata al suo interno; generalmente superiore a quella ambiente).

COLLAUDO / VERIFICA IMPIANTO tramite SMS:

Se il sistema è alimentato e con l' antenna telefonica collegata, è possibile inviargli l' SMS:

I (digitare la sola lettera **I** come Impianto, senza spazi)

Il sistema risponde con l' SMS:

Messaggio	Generato da: MED-CALL
I1 A	Ing. 1 : Negativo A = a riposo, C = in Allarme (negativo presente) .
I2 A	Ing. 2 : Positivo A = a riposo, C = in Allarme (positivo presente) .
VB : 12.5V	Tensione di alimentazione (batteria principale del sistema es. 12,5 Volt).
Gsm : X	Intensità segnale telefonico (campo) - 4 = massimo livello di segnale.
ST : IS	Stato periferica: FS = Fuori Servizio (in manutenzione), IS In Servizio.
SAI: CC	ATTENZIONE: I messaggi V ed I possono sempre essere inviati al MED-CALL, da qualsiasi cellulare.

RIASSUNTO COMANDI UTILIZZABILI TRAMITE SMS

COMANDI RISERVATI ALL'UTENTE PRINCIPALE

Cancella il telefono PRINCIPALE registrato:	REG OFF
Registra i telefoni degli utenti secondari:	RON <+39xxxxxxxxxx>
Visualizza i numeri telefonici degli utenti secondari:	RON
Cancella tutti gli utenti secondari:	ROFF
Cancella uno specifico utente secondario:	ROFF <+39xxxxxxxxxx>
Esclude la telefonata muta di avviso all'Utente Principale:	TEL OFF
Visualizza se è disponibile la telefonata muta di avviso:	TEL
Ripristina la telefonata muta di avviso all'Utente Principale:	TEL ON
Limitazione accesso agli altri telefoni:	ACC OFF
Visualizza il tipo di accesso impostato (cellulare):	ACC
Libera l'accesso agli altri telefoni:	ACC ON
Modifica nome allarme 1 (da INPUT 1)	ALL1 XXXXXXXXXXXXXXX
Modifica nome allarme 2 (da INPUT 2)	ALL2 XXXXXXXXXXXXXXX
Ripristino nomi originali allarmi 1 e 2	ALLD
FUORI SERVIZIO del sistema:	COM FS
IN SERVIZIO - abilita l'invio degli allarmi:	COM IS
Attiva invio SMS che "ricorda il FUORI SERVIZIO":	COM FS ON
Esclude invio SMS che "ricorda il FUORI SERVIZIO":	COM FS OFF
Attiva la VERIFICA AUTOMATICA sistema:	COM VERIFICA ON
Impostazione VERIFICA AUTOMATICA sistema (in minuti):	COM VERIFICA XXXXX
Esclude la VERIFICA AUTOMATICA sistema:	COM VERIFICA OFF

RIASSUNTO COMANDI UTILIZZABILI TRAMITE SMS

COMANDI DISPONIBILI PER TUTTI GLI UTENTI

(se l'Utente Principale non ha bloccato l'accesso agli altri inviando l'ACC OFF)

	SMS
Registrazione telefono PRINCIPALE (cellulare):	REG ON
Visualizza il numero del telefono PRINCIPALE (cellulare):	REG
Richiesta SMS POSIZIONE veicolo (cella telefonica):	POS
RESET del sistema:	RESET

CERTIFICATO DI GARANZIA

Il sottoscritto: _____

Installatore CERTIFICA di aver eseguito PERSONALMENTE il montaggio del DISPOSITIVO descritto qui di seguito, conformemente alle istruzioni del fabbricante.

Descrizione del VEICOLO:

MARCA: _____ MODELLO: _____

NUMERO di TARGA: _____

Descrizione del DISPOSITIVO

Modello	MED-CALL
Matricola	

Applicare nei riquadri le etichette adesive fornite in confezione con i dati indicati e completare il modulo.

Installato a: _____ ll: _____

Indirizzo completo dell'installatore

FIRMA DELL'INSTALLATORE:

TIMBRO

AVVERTENZE GENERALI PER L'UTENTE:

- L'INSTALLAZIONE deve essere eseguita da PERSONALE QUALIFICATO, secondo le istruzioni specifiche.
- L'INSTALLATORE DEVE compilare e firmare il presente CERTIFICATO DI GARANZIA.

A.E.B. S.p.A. declina ogni responsabilità e sospende la GARANZIA in caso di utilizzo improprio del prodotto o di parte di esso, di manomissione o di abbinamento a dispositivi non previsti.

SI PREGA DI SCRIVERE IN STAMPATELLO

Tutti i diritti riservati. © 2012 AEB S.p.A. a socio unico
Con riserva di modifiche e di indicazioni errate.

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY
BUREAU VERITAS
ISO 9001:2008

A.E.B. S.p.A. a socio unico / a single member Company - Via dell'Industria, 20
42025 - Corte Tegge - Cavriago (RE) - Italy
med è una divisione di / a division of A.E.B. S.p.A. www.medautomotive.it
Ph.+39 0522 494486 - Fax +39 0522 494410 - e-mail: service@medautomotive.it

