

Terminale FISSO/TRASPORTABILE  
**L'OTTOEMEZZO GSM**  
GUIDA OPERATIVA

VER 2 – Gennaio 2012

Scaricabile all'indirizzo: <http://www.akinnovation.it/download.asp>



**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**



Terminale Fisso/Portatile

**L'OTTOEMEZZO "plug and play"**

- Cavo di alimentazione USB
- Barra per il fissaggio a muro  
(fissata sul retro del terminale)



Adattatore 220V -> 5V cc  
Con uscita per collegamento cavo USB



Tasselli per fissaggio a muro  
N° 2 tasselli

**! IMPORTANTE!**

**ACCENSIONE:**

Il terminale fisso/trasportabile **L'OTTOEMEZZO GSM** deve stare collegato stabilmente ad una fonte di alimentazione (rete elettrica 220V, accendisigari auto, porta USB del computer) - non deve essere custodito ne ricaricato a temperature ambientali superiori ai + 45° C. (in modo esemplificativo, ma non esclusivo, non deve essere esposto al sole (in estate) sul cruscotto degli autoveicoli), o inferiori a + 5° C

TEMPERATURA AMBIENTALE DI RICARICA: minima + 5° C - max + 45° C

TEMPERATURA AMBIENTALE DI ESERCIZIO: minima - 20° C - max + 50° C

**! ATTENZIONE!**

**ak**innovation

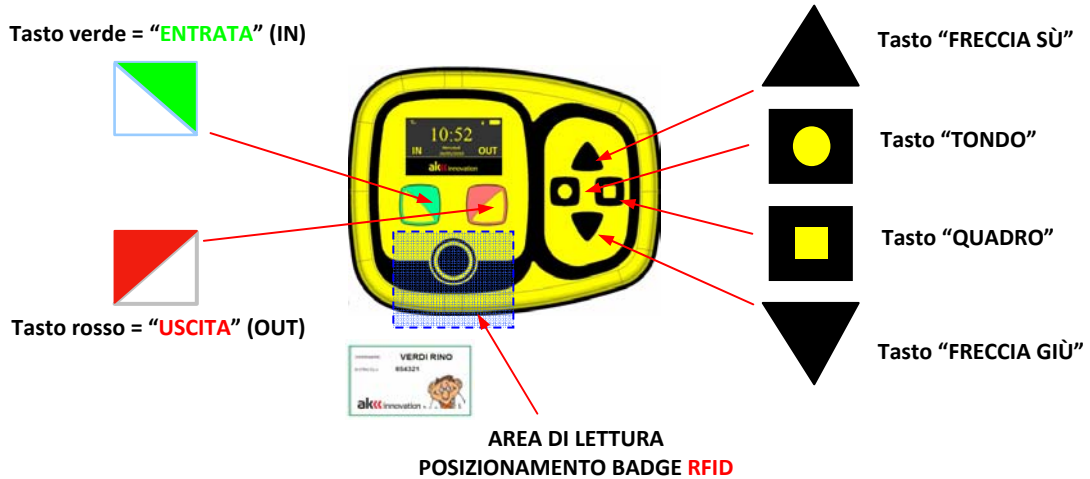
**CHIAVE DI CONFIGURAZIONE:**

Abilita il terminale alla funzione di trasmissione dati



Il terminale fisso/trasportabile **L'OTTOEMEZZO** deve essere abilitato alla spedizione dei dati tramite la rete **GSM** - per abilitare la funzione; avvicinare l'apposito **TAG RFID** - "CHIAVE DI CONFIGURAZIONE" e premere il tasto "TONDO" ●

Semplificare?  
è possibile!

**TASTIERA**



**ACCENSIONE/SPEGNIMENTO DEL TERMINALE**

- ACCENSIONE** : tenere premuto il tasto "FRECCIA SÙ"  per qualche secondo
- SPEGNIMENTO** : tenere premuto il tasto "QUADRO"  per qualche secondo



**ATTENZIONE!**

Il terminale **L'OTTOEMEZZO** deve stare collegato stabilmente ad una fonte di alimentazione fissa (corrente elettrica 220V - tramite adattatore USB 220V/5V fornito di serie - accendisigari auto - tramite adattatore USB/accendisigari fornibile su richiesta)

**MANCANZA FONTE DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA** - Il circuito elettronico del terminale **L'OTTOEMEZZO** è alimentato da una batteria tampone Li-Po che ne permette l'uso anche in mancanza di corrente elettrica (max 24h di autonomia) - un uso prolungato del terminale, oltre le 24h, senza alimentazione elettrica può provocare gravi danni al sistema di alimentazione e al circuito elettronico - se la mancanza di corrente elettrica si prolunga **SPENGERE IL TERMINALE (tasto "quadro")** - una volta spento, il terminale **L'OTTOEMEZZO**, deve essere **RI-ACCESSO MANUALMENTE (tasto "freccia su")**

**DISPLAY**

**Antenna e segnale:**

- Y<sub>ant</sub> = le linee indicano la forza del segnale di rete
- Y? = ricerca operatore
- Y- = servizio limitato
- YF = NO segnale operatore
- Y! = assenza temporanea di rete
- YB = batteria scarica

Collegato alla rete elettrica

Batteria in carica



Batteria: stato della carica

Semplificare?  
è possibile!

**FISSAGGIO A MURO**



**NOTA IMPORTANTE:** PRIMA DI FISSARE L'APPARECCHIO CONTROLLARE LA PRESENZA DEL SEGNALE TELEFONICO NEL PUNTO PRESCELTO PER L'INSTALLAZIONE – SUL DISPLAY DEL TERMINALE DEVE ESSERE VISIBILE IL SIMBOLO **Y...** E DEI NUMERI CHE INDICANO LA PRESENZA E LA FORZA DEL SEGNALE DI RETE

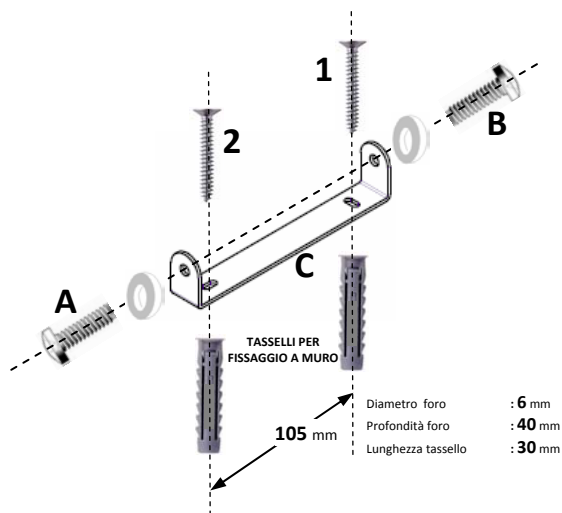
Y...

31

**NOTA BENE:**

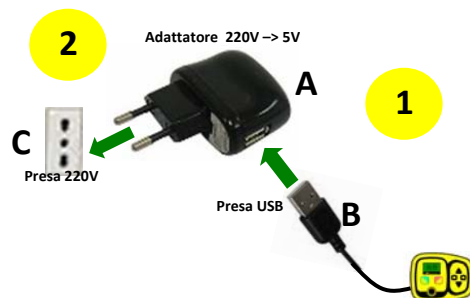
Per verificare la potenza del segnale della rete telefonica, seguire le istruzioni del **MENÙ FUNZIONI** (pag. 5) - **DESCRIZIONE E ACCESSO ALLE VOCI DEL MENÙ FUNZIONI** - La verifica deve essere fatta nel punto esatto in cui dobbiamo fissare il terminale **L'OTTOEMEZZO**

**SCHEMA FISSAGGIO A MURO**



1. togliere le viti di fissaggio **A** e **B** che trattengono la barra di acciaio **C** posta sul retro del terminale **L'OTTOEMEZZO**
2. praticare 2 fori nella posizione voluta rispettando le misure e le dimensioni riportate nello schema
3. inserire i tasselli **1** e **2** in dotazione e avvitare in modo da bloccare la barra di acciaio **C** al muro
4. posizionare il terminale **L'OTTOEMEZZO** sulla barra di acciaio **C** fissata al muro e avvitare le viti di fissaggio **A** e **B**

**COLLEGAMENTO ALLA RETE ELETTRICA 220V**




1. collegare il cavo **B** (USB) del terminale all'adattatore **A**
2. inserire l'adattatore **A** nella presa elettrica **C** (220V)

Il terminale fisso/portatile **L'OTTOEMEZZO** "plug and play", una volta collegato alla corrente elettrica ed eseguito la procedura di "ACCENSIONE", si configura automaticamente ed è pronto all'uso pochi minuti



**ATTENZIONE!**

Spingere il terminale prima di scollegare il cavo USB dall'alimentatore - 220 V

Per spegnere il terminale: tenere premuto il tasto "quadro"  per alcuni secondi

Semplificare?  
è possibile!

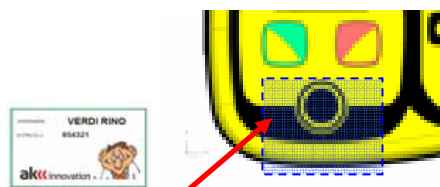
**PROCEDURA DI MARCATURA – ENTRATA/USCITA**

1) l'operatore porta in "**prossimità - o a contatto fermo**", (senza movimento) il proprio BADGE RFID, nell'area di lettura del terminale - se la lettura è avvenuta nel modo giusto - sul display appare l'icona:

faccina che **RIDE** 😊 - **lettura a buon fine**

se sul display appare l'icona:

faccina **TRISTE** ☹️ - **ripetere la lettura**

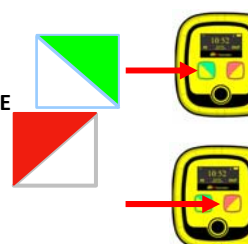


AREA DI LETTURA

2) una volta letto il **BADGE RFID** personale, l'operatore deve registrare:

il movimento di **ENTRATA (IN)** l'operatore preme: **IL TASTO VERDE**

il movimento di **USCITA (OUT)** l'operatore preme : **IL TASTO ROSSO**



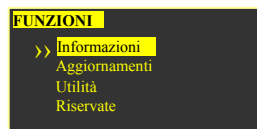
**ACCESSO AL MENÙ FUNZIONI**

**Terminale acceso:**

• **premendo** il tasto "**FRECCIA GIÙ**" ⬇️ sul DISPLAY appare la scritta:

FRECCIA SÙ → MENÙ

• premendo il tasto freccia sù ⬆️ sul DISPLAY apparirà il **MENÙ FUNZIONI**:

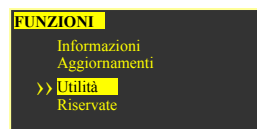


menù 1° livello

**NAVIGAZIONE NEL MENÙ FUNZIONI**

• muovendosi con i tasti "**FRECCIA SÙ**" ⬆️ e "**FRECCIA GIÙ**" ⬇️ scegliere la voce del **MENÙ FUNZIONI** che interessa

• e premere il tasto "**TONDO**" ● per confermare la voce

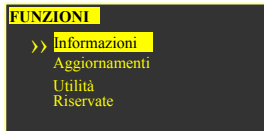


menù 1° livello

Semplificare?  
è possibile!

**DESCRIZIONE E ACCESSO ALLE VOCI DEL MENÙ FUNZIONI**

Eeguire il punto:  
“ACCESSO AL MENÙ FUNZIONI”

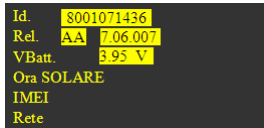


selezionare la voce “**Informazioni**” e premere il tasto “**TONDO**”

>> **Informazioni**

la voce permette di visualizzare diverse informazioni relative alla configurazione del terminale, ai suoi dati identificativi, allo stato della batteria, agli orari di trasmissione dati e il programma di servizio “**mostra campo**” per misurare la potenza del segnale GSM nel punto esatto in cui si trova il terminale

menù 2° livello



Display:

**Generali**

mostra le informazioni identificative del terminale del modem, della rete GSM, l'ora solare/legale e lo stato di carica della batteria

**Orari TX DATI**

mostra la programmazione degli orari di trasmissione dati

**Ultima TX**

mostra l'orario dell'ultimo invio dati – indica se ci sono altri dati da inviare e l'orario del prossimo invio dati



Display:

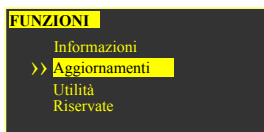
**Mostra CAMPO**

funzione di utilità strategica per l'uso dei terminali mobili GSM – permette di misurare la potenza del segnale GSM nel punto esatto in cui si trova il terminale (scala da: **0** min a **31** max) – il terminale è programmato per la trasmissione dei dati a orari prestabiliti – quando si muove con l'operatore (terminale mobile **L'OTTO**), non ci sono problemi, prima o poi il segnale di rete lo trova – se invece il terminale viene installato (terminale fisso **L'OTTOE MEZZO**) o riposto in un luogo dove non c'è segnale di rete GSM, o riposto all'interno di un contenitore metallico – **il terminale non trasmetterà MAI i dati.**

Per uscire dalla funzione “**Mostra CAMPO**”:  
tenere premuto il tasto “**quadro**” per qualche secondo

**CONTROLLARE SEMPRE LA PRESENZA DI SEGNALE GSM con la funzione MOSTRA CAMPO**

Per uscire dalla funzione “**Mostra CAMPO**”:  
tenere premuto il tasto “**quadro**” per qualche secondo



selezionare la voce “**Aggiornamenti**” e premere il tasto “**TONDO**”

>> **Aggiornamenti**

permette di attivare diverse modalità di aggiornamento automatico dei terminali, dei tag RFID e dei processi.

menù 2° livello



Display:

**da USB**

scarica il firmware del terminale dalla porta USB del computer

**da SERVER**

si collega al sito - scarica il firmware direttamente sul terminale

**Configurazione**

si collega al sito - scarica il file di configurazione del terminale

**Firmware**

permette di abilitare la provenienza dell'aggiornamento:

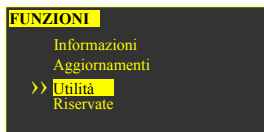
**Menù BASE**

si collega al sito - scarica il file con i dati da memorizzare sul menù del terminale

**Font**

future espansioni del sistema - **funzione non attiva**

Semplificare?  
**è possibile!**



selezionare la voce "Utilità" e premere il tasto "TONDO"



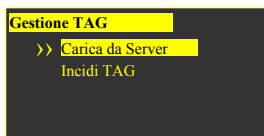
menù 2° livello



>> Utilità

permette di ABILITARE o DISABILITARE alcune funzionalità del terminale – permette di inviare i dati al di fuori degli orari programmati – permette di lanciare manualmente l'aggiornamento automatico - data e ora

menù 3° livello



**Abilita USB**

permette di collegare il terminale alla porta USB del PC

**Agg. DATA-ORA**

lancia manualmente l'aggiornamento automatico della Data e Ora

**Gestione TAG**

permette la scrittura di informazioni sul TAG RFID

**Spedisci DATI**

lancia manualmente il comando di spedizione dei dati indipendentemente dagli orari programmati

**TX-DISABILITA / TX-ABILITA**

disabilita o abilita la trasmissione dei dati

**Squadre**

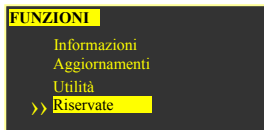
Funzione non **ATTIVA** nel terminale fisso **L'OTTOEMEZZO GSM**

**Carica da Server**

Si collega al sito e scarica le informazioni

**Incidi TAG**

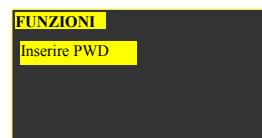
Incide le informazioni sul TAG RFID



selezionare la voce "Riservate" e premere il tasto "TONDO"



menù 2° livello



>> Riservate

voce del menù FUNZIONI protetta da PWD:

permette di accedere a delle funzioni tecniche riservate