

# A61 Websat TAG Reader

*Dispositivo portatile per l'acquisizione di TAG RFID*



## Guida d'uso

Rev 00 29/06/2015



# Sommario

Introduzione.....	3
Avvertenze.....	3
Utilizzo.....	3
Batteria Scarica.....	4
Ricarica.....	4
Condizioni Anomale di Funzionamento.....	4
Dati Tecnici.....	5
Garanzia.....	5

## Introduzione

A61 è un dispositivo concepito per la lettura di TAG di tipo RFID. A61 è dotato di sofisticati meccanismi di basso consumo, del tutto trasparenti per l'utente, che ne permettono una lunga autonomia operativa.

## Avvertenze

### **ATTENZIONE**

**Leggere attentamente il presente manuale**

### **ATTENZIONE**

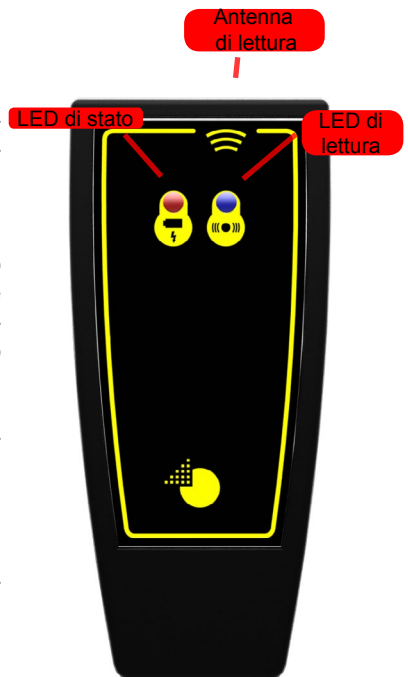
**All'interno di A61 è contenuta una batteria a Ioni di Litio non sostituibile dall'utente**

- **Non percuotere - non far cadere a terra.**
- **Per la ricarica del dispositivo utilizzare esclusivamente l'apposito kit fornito allo scopo. In particolare non utilizzare alimentatori diversi da quello incluso.**
- **Non aprire/disassemblare alcuno dei dispositivi forniti. Contattare il Centro di Assistenza per la loro riparazione o sostituzione.**

## Utilizzo

Il funzionamento di A61 è del tutto automatico: è sufficiente avvicinare l'antenna di lettura al TAG per permetterne l'acquisizione. Una segnalazione luminosa ed acustica avvisano della corretta acquisizione. La lettura viene eseguita continuamente ogni secondo; è necessario quindi tenere in posizione il lettore fino alla segnalazione avendo l'accortezza di posizionare frontalmente in corrispondenza del simbolo sulla segigrafia - indicato come Antenna di lettura - il centro del TAG.

- **Antenna di lettura:** va avvicinata al TAG da leggere e mantenuta in posizione fino alla conferma di riconoscimento.
- **LED di Lettura (Blu):** durante la lettura indica con un lampeggio accompagnato da un segnale acustico l'effettiva lettura.
- **LED di Stato (bicolore Rosso/Verde):** Riporta la



condizione dello stato di batteria mediante l'accensione del Rosso ed il collegamento alla Stazione di Ricarica con il Verde.

## Batteria Scarica

Viene segnalata da un lampeggio ogni 5 secondi del Led di Stato con colore rosso accompagnato da un segnale acustico. In tale condizione occorre quanto prima effettuare la ricarica mediante inserimento nell'apposita stazione.

## Ricarica

Per l'allestimento della Stazione di Ricarica A106 inserire il cavo proveniente dall'alimentatore nell'apposito connettore predisposto nella stazione stessa.

**Utilizzare una presa per il collegamento dell'alimentatore fornito alla rete elettrica facilmente accessibile e posta nelle vicinanze a dove viene posta la Stazione di Ricarica.**

L'accensione della spia verde posta sulla Stazione di Ricarica segnala la presenza della corretta alimentazione della stazione stessa indipendentemente dall'inserimento del lettore A61.

La ricarica avviene inserendo A61 nell'apposito alloggiamento. L'operazione viene indicata mediante il LED di Stato che assume la colorazione verde posto sul lettore stesso:

- lampeggiante: ricarica in corso
- acceso fisso: ricarica terminata



## Condizioni Anomale di Funzionamento

### • **Condizione di memoria piena**

Se A61 non viene periodicamente portato in prossimità di una apposita centralina serie *Websat* che consente lo scarico Wireless dei dati interni la memoria del lettore (in grado di contenere oltre 800 TAG) potrebbe riempirsi. In tale condizione ogni ulteriore lettura di TAG viene segnalata da un feedback acustico con un suono diverso dall'usuale e dalla mancata accensione del LED di Lettura blu. IL TAG VIENE RILEVATO MA NON MEMORIZZATO. E' indispensabile portarsi in prossimità radio per consentire lo scarico - in automatico - dei dati in memoria così da ripristinare il corretto funzionamento.

### • **Condizione di sottoscarica**

Tale condizione si verifica dal perdurare della segnalazione di batteria scarica. SE IL LETTORE NON VIENE RICARICATO ESSO SI SPEGNERA' COMPORTANDO LA PERDITA DEGLI EVENTUALI DATI ACQUISITI. Nel caso di ulteriore sottoscarica verranno persi anche i dati relativi alla data e ora.

In entrambi i casi la funzionalità del lettore verrà ripristinata al reinserimento nella Stazione di Ricarica. In caso di perdita di data e ora il LED di Lettura blu lampeggerà con

intermittanza di un secondo fino al collegamento radio con una centralina *Websat*. DURANTE TALE CONDIZIONE IL LETTORE NON ACCETTERA' LETTURE DI TAG. Una volta inserito nella Stazione di Ricarica potrà passare fino ad un minuto prima dell'accensione del LED di Stato con colore verde.

## Dati Tecnici

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| • <i>Batteria interna:</i>             | <b>Li-Ion 3.7V 1300mAh</b>          |
| • <i>Tempo di ricarica:</i>            | <b>3 ore</b>                        |
| • <i>Radio:</i>                        | <b>Banda 868.0-868.6 MHz</b>        |
|  | <b>Potenza 10 dBm max</b>           |
| • <i>RFID:</i>                         | <b>Frequenza 125 kHz</b>            |
| •                                      | <b>Potenza -1 dBuA/m (10m) max</b>  |
| • <i>Distanza di lettura TAG:</i>      | <b>3/4 cm</b>                       |
| • <i>Dimensioni:</i>                   | <b>mm 140 (L) x 60 (W) x 30 (H)</b> |
| • <i>Peso:</i>                         | <b>130 g</b>                        |
| • <i>Temperatura di funzionamento:</i> | <b>da -20 °C a 55 °C</b>            |
| • <i>Temperatura di ricarica:</i>      | <b>da 0 °C a 40 °C</b>              |



**Li-ion**



## Garanzia

1. AMA garantisce che le apparecchiature nuove di fabbrica, al momento della consegna, sono conformi agli standard di qualità ed esenti da difetti apparenti. Pertanto AMA si impegna per un periodo di 24 mesi a decorrere dalla data di consegna a riparare o sostituire qualsiasi apparecchiatura da essa fabbricata e/o commercializzata la quale dovesse risultare difettosa.

2. La Garanzia copre esclusivamente la manodopera ed i materiali utilizzati per la riparazione o la sostituzione di parti od apparecchiature difettose presso la propria sede o le sedi indicate specificatamente da AMA.

Le apparecchiature difettose e le parti di esse risultate difettose vengono riparate o sostituite ad insindacabile giudizio di AMA. Le parti sostituite restano di proprietà esclusiva di AMA.

3. AMA non risponde per danni diretti o indiretti a cose o persone conseguenti a malfunzionamenti delle apparecchiature né per le spese accessorie che dovesse sostenere per la resa o il ritiro delle apparecchiature guaste presso la sede AMA.

4. La garanzia sulle parti riparate ha termine alla stessa data prevista per la scadenza relativa alla garanzia sulle parti originarie, con un minimo di 60 giorni dalla data di riparazione.

5. La Garanzia non copre guasti e parti in plastica, parti mobili ed asportabili, cabinets ed involucri, materiali di consumo, parti che siano soggette ad obsolescenza o ad usura quali, a meno titolo esemplificativo, e non esclusivo: mouse, testine di stampa, testine magnetiche, cartucce o nastri inchiostriati, tasti, elementi tipografici, serrature, lampade, batterie, tubi a raggi catodici, supporti magnetici.

6. La Garanzia non copre altresì:

- Danni e rotture verificatesi in occasione di trasporti
- Guasti dovuti ad immagazzinamento od utilizzo in condizioni non conformi alle specifiche dichiarate dal costruttore
- Guasti verificatisi in seguito ad errate installazioni o manipolazioni, dolo, incuria, imperizia, negligenza dell'utilizzatore.
- Guasti dovuti ad errata manutenzione, tentativi di riparazione errati od effettuati da personale non certificato da AMA.
- Malfunzionamenti o guasti dovuti ad abbinamento delle apparecchiature con altre non fornite da AMA e non espressamente certificate da AMA per lo specifico prodotto.

**TUTTI I DATI E LE CARATTERISTICHE RIPORTATE  
SONO SOGGETTI A VARIAZIONI SENZA PREAVVISO**

**IL COSTRUTTORE DECLINA OGNI RESPONSABILITA' IN CASO DI  
USO IMPROPRIO DELL'APPARECCHIATURA**

**AMA S.r.l.** Il presente documento non può essere  
riprodotto né interamente né parzialmente senza nostra autorizzazione