

ag|ri|dent

Medinova S.a.s.

AWR250 Guida



Firmware v1.02e superiori

V01/09/18

Guida AWR250



1 Introduzione

L'AWR250 è un lettore RFID di alta qualità per microchip in accordo con gli standard ISO11784 / 11785. Legge microchips FDX-B e HDX. Oltre alle funzioni di lettura, lo strumento può memorizzare fino a 100.000 letture in diversi gruppi. Ogni record contiene inoltre data e ora di lettura più un ID visuale e gli Alert, se disponibili. I dati possono essere trasmessi attraverso diverse interfacce: USB e Bluetooth.

Il lettore ha un grande display a colori che può mostrare molte informazioni. Insieme ai sette tasti permette una facile navigazione tra i menu e i dati. Inoltre, il lettore ha due LEDs sopra il display per fornire lo stato di ricarica e le informazioni di connessione alle interfacce. Gli altoparlanti integrati danno all'utilizzatore un feedback immediato e permettono l'uso anche in ambienti rumorosi.

2 Prima di cominciare

La batteria interna agli ioni di Litio deve essere completamente caricata prima del primo utilizzo. La batteria può essere caricata utilizzando il cavo fornito con la confezione. Connettere il cavo al connettore mini_USB sul fondo del lettore ed ad un qualsiasi alimentatore USB (PC, alimentatore USB tipo smartphone).



La ricarica veloce impiega circa 3 ore in caso la batteria fosse completamente scarica. La batteria può essere caricata solo in un range tra 0°C e 45°C (+32 a 113°F).

Guida AWR250

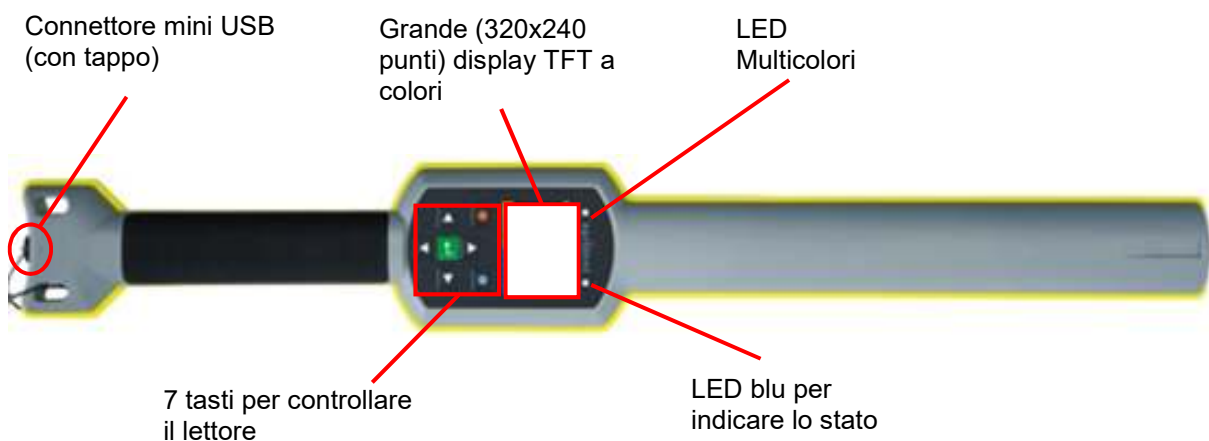


3 Hardware

Questo capitolo descrive l'hardware del AWR250 compresi gli accessori.

3.1 Parti dell' AWR250

L'AWR250 è lungo 65 cm e pesa solo 650 gr compresa la batteria. Oltre ad eccellenti performance di lettura, è provvisto di un grande (2.4 inch) display TFT a colori, due LEDs di stato sopra il display ed altoparlanti. Il lettore può essere controllato con sette tasti posti sotto il display.



L' AWR250 utilizza una batteria agli ioni di Litio di 3.6V con una capacità di 2.600mAh, all'interno del manico. Questa batteria potrebbe essere sostituita ma normalmente non è necessario perché ha una lunga durata.

3.2 Accessori

L' AWR250 viene fornito con questi accessori.



Il cavo USB viene utilizzato per la connessione al computer e per la ricarica della batteria. Notare che è necessario installare prima i driver USB.

Guida AWR250



Accessori opzionali su richiesta:



Adattatore per auto



Valigetta ,ATB300'



Alimentatore USB

3.3 Connettere il cavo

L' AWR250 utilizza un connettore mini USB. Attaccare il connettore alla porta mini USB sul fondo del lettore dopo aver rimosso il tappo svitandolo in senso antiorario.

Dopo aver sconnesso il lettore dal cavo si consiglia di riavvitare il tappo per mettere in sicurezza la porta

3.4 Cambiare la batteria


Potrebbe essere necessario sostituire la batteria anche se tale evenienza è piuttosto remota.



Rimuovere le viti con il cacciavite fornito in dotazione. Aprire il coperchio e prendere la batteria. Dopo che è stata posizionata la nuova batteria, chiudere il coperchio e riavvitare le viti.

4 Controllare l' AWR250

L'AWR250 ha un grande display a colore e sette tasti per il controllo dello strumento.

Il lettore si accende premendo il tasto . Per spegnere il lettore tenere premuto il tasto freccia verso il basso.

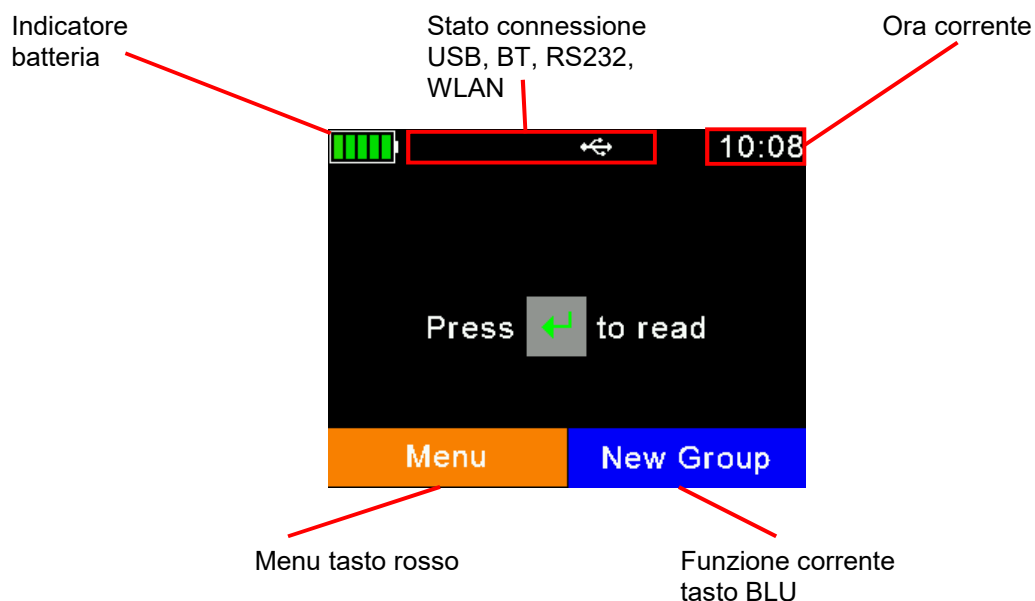
Guida AWR250



4.1 Display AWR250

4.1.1 Schermata Home

Dopo che il lettore è stato acceso, sul display appare la seguente schermata:



L'indicatore di stato della batteria mostra il livello di carica. Nella figura la batteria è completamente carica. Può anche mostrare possibili malfunzionamenti della batteria, come temperatura troppo elevata.

Nella figura sopra è attiva solo la connessione USB. Il lettore può anche indicare l'altra connessione attiva: stato del Bluetooth.

I tasti rosso e blu hanno diverse funzioni a seconda dell'operazione che si sta effettuando. Nella pagina iniziale, il tasto sinistro può essere utilizzato per entrare nel menu ed il destro per creare un nuovo gruppo per la separazione. La funzione *'nuovo gruppo'* è la sola funzione disponibile con la pressione del tasto destro. Gli altri *'menu veloci'* possono essere configurati e caricati sul lettore da PC e la loro azione per iniziare può essere cambiata sul lettore tenendo premuto il tasto destro blu.

Guida AWR250



4.1.2 I simboli di stato sul display

Nella prima linea c'è la barra di stato. Accanto l'ora (lato destro) fornisce informazioni riguardo lo stato della batteria e le diverse interfacce.



Il simbolo arancione è per il Bluetooth, quello bianco per USB. Il colore dei simboli dipende dallo stato della connessione corrente.

4.1.2.1 Stato della batteria

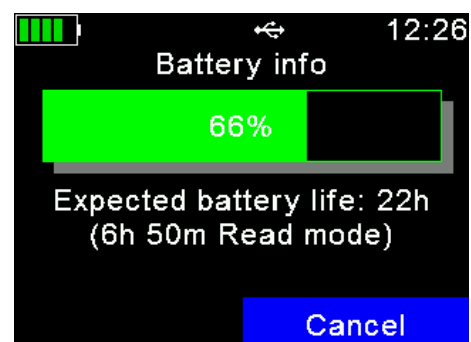
Il simbolo della batteria indica approssimativamente il livello di carica.

Status	Meaning
	Carica > 80 percento.
	Carica tra 60 e 80 percento.
	Carica tra 40 e 60 percento.
	Carica tra 20 e 40 percento (caricatore non connesso)
	Carica tra 10 e 20 percento (caricatore non connesso) Quando lampeggia, la carica è < 11 percento.
	Carica tra 20 e 40 percento (solo verde quando in carica).
	Carica tra 10 e 20 percento (solo verde quando in carica).
	Errore nella carica. C'è una situazione che blocca la carica. Controllare l'alimentazione. Se l'errore viene mostrato ripetutamente, la batteria non lavora correttamente e dovrebbe essere sostituita.
	Carica non permessa perchè la temperatura non rientra nel range tra 0°C e 45°C.

Durante la carica della batteria il simbolo va a riempimento dal punto attuale di stato di carica. La carica è completa se le barrette sono fisse. In questo caso sconnettere l'alimentatore.

Il seguente menu 'Show Battery Info' nel 'Setup' menu mostra una stima in percentuale del livello residuo di carica in modalità di lettura singola e in modalità di lettura in continuo.





Navigare dalla pagina iniziale:



Guida AWR250



4.1.2.2 Bluetooth status

Status	Meaning
	Modo Slave – AWR250 può essere connesso da un altro dispositivo
	Modo Master – AWR250 prova a connettersi a un dispositivo remoto.
	Connesso (in entrambi i modi Bluetooth)
	Bluetooth errore: Comunicazione al modulo Bluetooth fallita o avvio in corso.

4.1.2.3 USB status

Quando l' AWR250 è connesso alla porta USB di un computer, viene mostrato il simbolo USB:

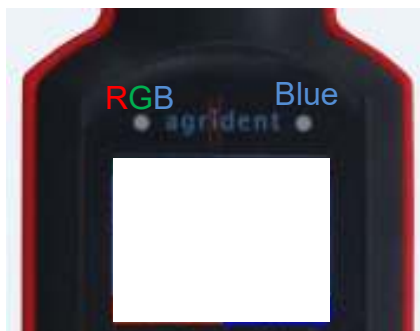


Guida AWR250





4.2 I LEDs di stato sopra il display

L' AWR250 ha due LEDs di stato sopra il display.





Il LED sinistro è multicolore ed il colore cambia a seconda dello stato di carica. Il LED destro è blue ed utilizzato come indicatore dello stato di connessione.

Il LED RGB sinistro indica lo stato di carica della batteria come segue:

Color	Interval	Meaning
	Lampeggiante, ogni sec per 10ms	Batteria in carica
	Fisso	Batteria carica

Il LEDs multicolore viene utilizzato solo quando l' AWR250 viene spento. Quando acceso, il simbolo della batteria sul display indica lo stato di carica.

Il LED blu sulla destra è utilizzato solo quando il display viene spento. Da indicazione come quanto segue:

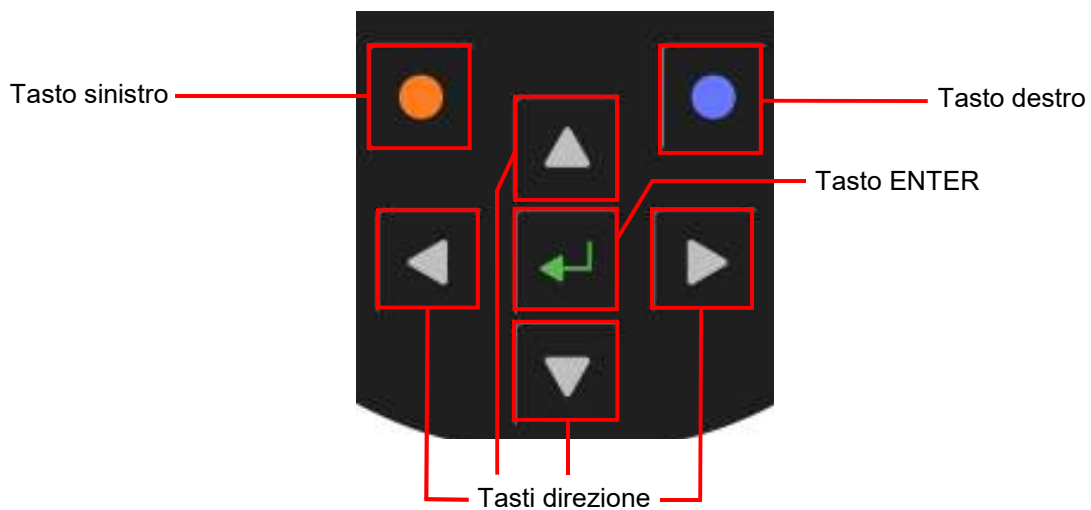
Color	Interval	Meaning
	Lampeggia ogni 3 sec	AWR250 è in modo SD-Card
	Lampeggia una volta al sec	AWR250 è in modo sospensione (CDC)








Guida AWR250



4.3 Utilizzo della tastiera

L' AWR250 ha 7 tasti per permettere una facile e maneggevole operatività. C'è un tasto centrale verde Enter e ci sono due tasti colorati sotto il display che cambiano la loro funzione a seconda dell'operazione corrente.



Key	Operation
	Entra nei menu dalla pagina iniziale. Torna al menu precedente ('Indietro'), Altre operazioni a seconda dell'operazione corrente – la funzione corrente è sempre mostrata sul lato sinistro del display.
	Quando nella pagina iniziale, vengono eseguite le azioni veloci se configurate. Esce completamente dal menu e torna alla pagina iniziale. Altre operazioni a seconda dell'operazione corrente.
	Accende l' AWR250. Nella pagina iniziale inizia un tentativo di lettura. Entra nelle voci dei menu e conferma le selezioni.
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *
	Spegne l' AWR250 tenendolo premuto (>2 secondi) *
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *
	Nessuna funzione nella pagina iniziale *

* I tasti direzionali sono anche utilizzati per navigare nei menu (su, giù, sinistra e destra), per scorrere i dati e le liste e per selezionare numeri o lettere nei campi che richiedono l'inserimento manuale.