



# **ROCK - RF II**

**Scanner Laser Cordless 433 Mhz**

**Serie Professionale**



**32Bit**  
High Speed  
DECODER

# Sommario

Caratteristiche e uso del prodotto	2
Connessione	4
Modo Operativo	6
Prefissi e Suffissi	9
Troncamenti	10
Tabella Ascii	11
Tabella numerica	13
Guida Operativa	16
Descrizione di suoni ed indicatori . . .	18
Garanzia	20
Cartoncino di registrazione	22

## **Stimato Cliente:**

Grazie per aver scelto ROCK RF. Speriamo che possa dedicare un istante alla lettura del manuale prima di usare il lettore e ci auguriamo che che rimarra soddisfatto durante il suo uso.

La preghiamo di contattare la nostra assistenza per eventuali informazioni.

## **I Caratteristiche del prodotto:**

a. Design moderno ed ergonomico, protetto da gomma morbida e struttura interna solida e spessa per ottenere una resistenza anche a polvere ed acqua migliore degli scanner tradizionali

b. Decoder e ottica di ultima generazione, per una lettura dei barcode migliore e più veloce rispetto alla media di mercato .

c. Facile da usare e facile da impostare.

d. Grande Autonomia, 1.5 maggiore degli scanner tradizionali, per tante ore di lavoro. quando viene caricata completamente.

## Funzioni e Uso

- a. Protocollo Automatic frequency hopping per una ottima capacità anti interferenza.
- b. In "Modalità Real Time" , la distanza di trasmissione è tra 20m - 100m dove ci sono ostacoli , mentre puo raggiungere anche 400 m dove non ve ne sono. Se per la troppa distanza o altre cause, la trasmissione fallisce , si udira un suono di 3 Beep brevi..
- c. Ogni scanner ha un ID unico, questo garantisce l'assenza di interferenze quando molti scanner funzionano contemporaneamente
- d. Un ID personalizzabile consente l'utente di distinguere facilmente lo scanner.
- e. La modalita di accoppiamento è semplice è essere effettuata in ogni momento.
- f . La modalita "Inventario" (Memoria) puo essere impostata facilmente, e consente la memorizzazione tra 500 e 10000 codici.
- g . In modalita sleep la corrente di assorbita è inferiore a 10uA , questo prolunga notevolmente ladurata della batteria in StandBy.
- h. Un circuito di carica potente consente ri ricaricare velocemente la batteria.
- i. Lo scanner puo essere forzato in StandBy tenendo premuto il pulsante 12 Sec.

## Operazione di accoppiamento

Accoppiamento



Pairing

operazione di accoppiamento : in primo luogo inserire il cavo della base nell' USB del computer.

il LED Blu si accendera ( di default è 5s ) . Quindi leggere il Barcode " Pairing " entro 5s, lo scanner fara' 2 " beep " e la luce iniziera a lampeggiare, questo indica che ora lo scanner può comunicare.

Se l'operazione non va a buon fine si udiranno 3 tre " beep " pertanto si dovra ripetere la procedura. La modalita " Pairing " individuale, permette il funzionamento teorico fino ad 1 milione di scanner nello stesso ambiente.

## Impostazione ID dello Scanner



Imposta ID



Trasmetti ID



Non Trasmettere ID

**NOTA:** Per impostazioni avanzate sulle singole simbologie riferirsi al manuale dello Scan Engine Integrato

## Codici ID

0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



## (III) Impostazione timeout di StandBy

Apri Impostazione Timeout



20 S



30 S



60 S



2min



5min



10min



20min



8 hour



Mai



## Modo Operativo

Modo Real Time



Modo «Safe»



Modo Memoria



Tot Rec in Memoria



Trasmetti Memoria



Cancella Memoria



Ripristina memoria



Cancella «safe»



Tot Record «Safe»



Riprendi trasmissione



In "Modalità Safe", quando si supera il raggio di copertura del lettore, i dati saranno memorizzati ed al rientro nel raggio di copertura si potranno trasmettere.

Se non è necessario trasmettere i dati memorizzati per salvataggio, si prega di leggere il barcode "Cancella Safe" per eliminarli. La modalità di "ripristino memoria" può ripristinare solo l'ultima acquisizione di dati in memoria.

Riprendi trasmissione, si riferisce ad una possibile interruzione durante la trasmissione dei dati a causa di batteria scarica, in tal caso basterà ricaricare lo scanner, e leggere riprendi trasmissione, per caricare i dati rimanenti.

## Temporizzazione inter-record per trasmissione dati



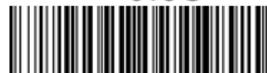
0.1S



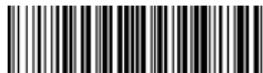
3S



0.5S



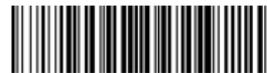
4S



1S



5S



2S

## Ritardo Intercarattere



Attenzione: Per sistemi basati su Linux o derivati, impostare un ritardo di 75 ms

## Linguaggio di Tastiera

Inglese



Italiano



Tedesco



Francese



Turco



Ceco



Finlandese



Spagnolo



## (V) DEFAULT



Default 1



Default 2

In caso di possibili errori durante le impostazioni, leggere in sequenza i 2 codici sopra Default 1 e Default 2 per ripristinare il normale funzionamento del lettore

## VI) UPC/EAN ADD ON



UPC/EAN no ADD-ON



UPC&EAN ADD-ON 2



UPC/EAN ADD-ON 5



UPC/EAN ADD-ON 2/5

## Terminatore



CR



CR+LF



Nessuno

## Code 39 full ASCII



Abilita

Attenzione: usare questi 2 codici per leggere i caratteri appropriati con il Code 39



Disabilita

## I. Installazione Prefisso

1: Leggere il barcode “Prefisso” (\*questo cancellerà eventuali prefissi esistenti)



Prefisso

2: Leggere i caratteri di prefisso da installare (massimo 32 caratteri) dalla tabella apposita

## II. Installazione Suffisso

1: Leggere il barcode “Suffisso” (\*questo cancellerà eventuali suffissi esistenti)



Suffisso

2: Leggere i caratteri di suffisso da installare (massimo 32 caratteri) dalla tabella apposita

### III. Troncamento caratteri iniziali

1: Leggere il barcode “tronca iniziali” (\*questo cancellerà l’impostazione precedente)



tronca iniziali

2: Leggere il numero dei caratteri da troncare nella tabella apposita (massimo 32 caratteri)

### IV. Troncamento caratteri finali

1: Leggere il barcode “tronca finali” (\*questo cancellerà l’impostazione precedente)



tronca finali

2: Leggere il numero dei caratteri da troncare nella tabella apposita (massimo 32 caratteri)

## V. Tabella caratteri per Prefissi e Suffissi



0



1



2



3



4



5



6



7



8



9



A



B



C



D



E



F



G



H



I



J



K



L



M



N



O



P



Q



R



S



T



U



V



W



X



Y



Z



&



,



(



)



\*



+



!



,



:



;



.



-



<



>



=



/



\"



#



?



@



\$



%



[



]



\



^



-



,



{



}



|



~

## VI. Tabella per Troncamenti (numero di caratteri da troncare)



01



02



03



04



05



06



07



08



09



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22



23



24



25



26



27



28



29



30



31



32

## VII. Tabella per Prefissi e Suffissi con codici Funzione



F1



F2



F3



F4



F5



F6



F7



F8



F9



F10



F11



F12



BS/Back Space



Scroll lock



Inert



Delete



Home



End



Page Up



Page Down



Up



Down



Left



Right



Num Lock



Caps Lock



Enter



Space



Esc



Tab



L\_Alt on



L\_Alt off



R\_Alt on



R\_Alt off



L\_Ctrl on



L\_Ctrl off

## **IV Guida rapida operativa**

### **I. operazione di Pairing**

In primo luogo inserire il cavo della base nell' USB del computer.

Il LED Blu si accendera ( di default è 5s ).

Quindi leggere il Barcode " Uno ad Uno " entro 5s, lo scanner fara' 2 " beep " e la luce iniziera a lampeggiare, questo indica che ora lo scanner può comunicare.

Se l'operazione non va a buon fine si udiranno 3 tre " beep " pertanto si dovra ripetere la procedura.

Attenzione : l'operazione di collegamento deve compiere entro 5 secondi dall'inserimento dell'USB e non può impostare dopo che il led BLU lampeggia, in tal caso estrarre l'USB e ripetere i passaggi precedenti.

### **II. Impostazione ID**

Dopo l'operazione di accoppiamento, si puo impostare (facoltativo) un ID per ogni scanner in tal caso leggere in sequenza "imposta ID" e due numeri dall'apposita tabella.

Ad esempio per il numero 1 leggere "0" e "1".

Se si vuole che l'ID venga trasmesso leggere "Trasmetti ID".

### **III. Impostazione Timeout (StandBy)**

Lo scanner si spegne Quando lo scanner raggiunge il tempo predefinito di StandBy senza operazioni

Il valore di default é 20s .

In ogni caso il lettore può essere spento forzatamente premendo il pulsante per 12 secondi.

Se la temporizzazione è troppo breve , la si può impostare diversamente con i valori riportati nell'apposita tabella.

#### **IV) Carica Batteria**

Si prega di ricaricare lo scanner unicamente attraverso la sua apposita base.

Quando la batteria è in carica il LED sarà di colore ROSSO, a batteria completamente carica il LED diverrà BLU

**Nota:** In la modalità "Safe" , quando il lettore esce dall'area operativa (distanza di trasmissione) e la sua base ricevente non può ricevere i dati, i codici a barre che vengono letti saranno memorizzati automaticamente affinché non vadano persi .

I codici a barre memorizzati verranno trasmessi al computer automaticamente non appena la base sarà di nuovo in grado ricevere il segnale del lettore.

## **V Significato suoni e indicatori**

- 1.Lettura di un Barcode: un tono corto, un lampo blu.
- 2.Errorore di Pairing: 3 toni corti 3 lampi blu.
- 3.Errorore di trasmissione del barcode letto: 3 toni corti 3 lampi blu
- 4.Batteria scarica: Tono prolungato, Batteria in carica LED Rosso

## **VI Caratteristiche tecniche**

Sorgente di luce: Diodo laser visibile a 650 nm

Scansioni:  $100 \pm 2$  volte/secondo

Risoluzione:  $\geq 4$ mil

Riflettenza: min 30%

Rateo medio errori : 1 su 50 milioni di letture

Alimentazione: 5VDC $\pm$ 0.25V

Assorbimento tra 20 ma e 100ma(picco)

Peso: 200g

Profondita di campo: tra 5mm e 630mm

Intensità luce 3000-12000Lux

Corrente di StandBy: <20mA

Materiale housing: ABS+PC

Indicatori: Buzzer e LED

Protezione: IP 52

Angolo lettura  $\pm 60^\circ \pm 65^\circ \pm 42^\circ$  Destra/Sinistra, Alto/Basso, Rotazione

Dimensioni: Lunghezza\*Larghezza\*Altezza 158mm\*68mm\*96mm

Cavo di connessione: RJ-45 1 metro / USB (Alimentazione e Caricabatterie)

Temperatura: 0 C to 50 C(Operativa)-40 C to60 C (Conservazione)

Impostazioni: Tramite Barcodes di programmazione

Test di caduta: 1.8 metri

EN60825-1. Class1, state level-I laser safety standard

EMC: EN55022, EN55024 Electrical Safety: EN60950-1

### **Condizioni Generali di Garanzia Convenzionale:**

1. EIA srl garantisce i propri Prodotti per un anno dalla data dell'acquisto contro i difetti di fabbricazione e dei materiali impiegati. La garanzia copre sia i materiali che la mano d'opera pertanto la riparazione verrà eseguita gratuitamente. EIA srl si riserva il diritto di sostituire il Prodotto con uno identico o, nell'ipotesi che questo non fosse più in produzione, con uno di identiche caratteristiche qualora, a suo insindacabile giudizio, il costo della riparazione fosse troppo elevato.
2. Per alcuni Prodotti la garanzia può essere di durata maggiore ove espressamente specificato sulla confezione.
3. I Prodotti o componenti soggetti ad usura ( ad es. pacchi batterie, testine di stampanti, etc...) sono tutelati dalla garanzia "Dead on Arrival" e possono essere sostituiti solo entro 7 giorni dall'acquisto.
4. Durante il periodo della garanzia qualsiasi reclamo deve essere accompagnato da regolare richiesta di numero RMA (contattare il Vostro rivenditore di fiducia dei Prodotti EIA srl).
5. Il modulo di richiesta RMA deve essere compilato (dal rivenditore o dal Cliente stesso) in tutte le sue parti ed in particolar modo con riferimento a: descrizione del Prodotto, numero di matricola, estremi del documento di acquisto, descrizione dettagliata del guasto.
6. Qualora il Prodotto sia stato modificato, manomesso o alterato in qualsiasi modo dopo l'acquisto, EIA srl si riserva il diritto di rifiutare la riparazione del Prodotto secondo i termini di questa garanzia.

La garanzia non copre:

- A. Alterazioni o manomissioni del Prodotto, o prodotti già oggetto di tali azioni.
- B. Prodotti che non siano espressamente dichiarati difettosi ad insindacabile giudizio di EIA srl poiché non funzionanti o non conformi alle specifiche di progettazione nonché differenti in termini di funzionalità e prestazioni dagli altri prodotti dello stesso modello, versione e lotto di produzione.
- C. Danni al Prodotto dovuti a riparazioni inadeguate o improprie effettuate da qualsiasi persona o ente non autorizzato da EIA srl ad effettuare servizi in garanzia a suo nome.
- D. Danni al Prodotto dovuti a negligenza, incidenti, modifiche, installazione o imballaggio sbagliati, utilizzo erraneo ed uso di pezzi di ricambio non adatti.
- E. Danni al Prodotto dovuti a fuoco, immersione in acqua, fulmini, terremoti, ventilazione inadeguata, cause di forza maggiore, shock, cadute, applicazione di tensione di alimentazione errata comunque originata, o qualsiasi altra causa indipendente dalla volontà di EIA srl ed estranea al "difetto di fabbricazione".
- F. Danni al Prodotto avvenuti durante i trasporti, sia pure quello di reso da riparazione.

**Richiesta numero RMA:**

Il rientro del Prodotto in conto riparazione deve essere autorizzato con un numero RMA (Rientro Materiale Autorizzato). EIA srl si riserva la facoltà di rifiutare l'accettazione di spedizioni sulle quali il nr. RMA venga evidenziato con modalità differenti da quella descritte e/o sia assente.

Il Cliente dovrà contattare il proprio rivenditore di fiducia (che ha fornito il Prodotto) inoltrando la richiesta di intervento in Garanzia. Il rivenditore attiverà immediatamente la procedura per il rientro. E' richiesta al Cliente la descrizione dettagliata del guasto riscontrato (quando possibile evidenziare anche eventuali particolari condizioni in cui questo si verifica). Questo servirà all'Ufficio Tecnico di EIA srl per ridurre il tempo di permanenza in laboratorio del Prodotto.

Ricevuto il numero RMA, imballare il materiale in modo adeguato ed indicare sull'imballo chiaramente leggibile il numero RMA assegnato.

Il Cliente provvederà alla spedizione con un vettore di propria scelta, in porto franco al seguente indirizzo:

EIA SRL S.R.L. - VIA DENZLINGEN, 10 06062 CITTA DELLA PIEVE (PG)

Preparazione dei materiali per la spedizione:

Il Prodotto dovrà essere accuratamente imballato utilizzando, se possibile, l'imballo originale o, in assenza, un imballo in grado di garantire un trasporto esente da danni. Nell'imballo il Cliente dovrà inserire solo i componenti per cui è richiesta l'Assistenza. EIA srl non risponderà della perdita di eventuali accessori inseriti e non elencati. Il Cliente dovrà, generalmente, conservare l'imballo del Prodotto per tutto il periodo della Garanzia.

Reso al Cliente :

Nel caso in cui, al momento della consegna, l'imballo presenti alterazioni visibili che possano far sospettare danni al materiale contenuto, il fatto deve essere immediatamente notificato al vettore che consegna il materiale, seguendo le modalità che indicherà il vettore stesso, accettando il collo con riserva. In caso di rotture del materiale per danni dovuti al trasporto tramite vettore incaricato da EIA srl, contattate il ns. Ufficio.

Anche la mancata corrispondenza del numero dei colli o delle indicazioni, così come la perdita, devono essere immediatamente contestate al vettore, secondo le modalità comunicate dallo stesso. In caso di problemi con vettore incaricato da EIA srl, contattate il ns. Ufficio.

**Grazie per aver scelto ROCK RF**

<b>UTENTE</b>	Nome	
	indirizzo	
	CAP	
	Tel	
	Email	

<b>Distributore</b>	Nome	
	Indirizzo	
	CAP	
	Operatore	
	Distributore	

## Scheda di Manutenzione

Data	Difetto Descrizione	RMA	Operatore

Lettore Barcode		Garanzia
	Modello	
	Numero serie.	
	Data Acquisto	