

# Sniffer

Analizzatore di Radiocomandi



## Manuale d'Istruzioni



codice 4790783

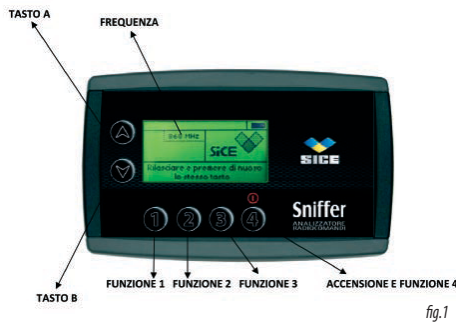


fig.1

Questo strumento consente di distinguere la tipologia dei radiocomandi apricancello presi in esame, individuandone sia la frequenza di funzionamento che il tipo di codice (fisso o variabile).

Attraverso queste fondamentali informazioni sarà facile individuare il radiocomando da utilizzare per effettuare la copia funzionante o fornire il ricambio originale.

Il nuovo strumento, sviluppato da Sice, permette, inoltre, attraverso la funzione check, una volta effettuata la copia, di verificare con assoluta certezza che la stessa corrisponda esattamente al radiocomando originale. Questa funzione garantisce la sicurezza di aver dato al proprio cliente un radiocomando clonato effettivamente funzionante. Uno Strumento con interfaccia semplificata che permette di accedere alle diverse funzioni in modo facile ed intuitivo.

**Attraverso una porta USB il software potrà essere periodicamente aggiornato direttamente dal sito [www.siceelectronics.it](http://www.siceelectronics.it).**

01

Lo Sniffer prevede quattro diverse funzioni richiamabili rapidamente con i tasti 1,2,3,4.

1. ANALISI RADIOCOMANDO CAMPIONE
2. FREQUENZIMETRO
3. TARATURA RADIOCOMANDI QUARZATI ATTRAVERSO RILEVATORE DI INTENSITA'
4. CHECK CORRETTA DUPLICAZIONE RADIOCOMANDO

Per accendere lo Sniffer tenere premuto per qualche secondo il **tasto 4** fino al comparire della scritta SICE sul display. Selezionare con i tasti A e B sul lato sinistro della facciata dello sniffer la lingua in uso. (fig.2)



fig.2

02

### FUNZIONE 1: ANALISI RADIOCOMANDO

Il tasto uno permette di distinguere la tipologia di radiocomando che si sta analizzando e quindi di individuarne la frequenza ed il tipo di codice (Fisso o rolling code).

Dopo aver premuto il tasto 1 comparirà sulla parte bassa del display la scritta: "Premere un tasto del radiocomando da copiare" mentre sulla parte alta del display comparirà:

- **433 Mhz**, se si tratta di un radiocomando funzionante sulla frequenza europea 433,92 Mhz

- **868 Mhz**, se si tratta di un radiocomando sulla nuova frequenza europea 868 Mhz.

- **Banda libera**, se si tratta dei vecchi radiocomandi funzionanti a frequenza libera cioè su frequenze che oscillano tra i 270 ed i 370 MHz. Questi radiocomandi (non più a norma) sono chiamati anche superattivi.

- **Quarzato**, se si tratta di un radiocomando funzionante su frequenze molto basse che oscillano tra i 15 Mhz e poco più di 40 Mhz.

03

Avvicinare dunque il radiocomando alla parte sinistra dello Sniffer all'altezza del tasto B e premere il tasto del radiocomando che si vuole verificare. Una volta compiuta l'operazione, sempre sulla parte bassa del display, comparirà la scritta:

**"Rilasciare e premere di nuovo lo stesso tasto". (fig.3)**



fig.3

Ripetere l'operazione premendo nuovamente lo stesso tasto del radiocomando posizionato nella medesima posizione. Sulla parte destra del display verrà visualizzata, a seconda dei casi: **Duplicabile o Rolling Code**

Se sul display dello Sniffer comparirà la scritta:

- **DUPLICABILE (fig.4):**

il radiocomando preso in esame può essere duplicato servendosi di uno dei radiocomandi universali della gamma Sice.

Sulla parte bassa del display comparirà la scritta: **"Premere il tasto del radiocomando duplicato".**

04

Una volta duplicato il radiocomando si dovrà accostare sempre nella stessa posizione il radiocomando copiato premendo il tasto corrispondente alla copia. Lo Sniffer svolgerà un rapido ma accurato confronto tra i codici dei due radiocomandi.

Se la copia sarà andata a buon fine sul display comparirà la scritta **"copia OK"** che darà la conferma con certezza che la stessa corrisponda esattamente al radiocomando originale da copiare. (fig.5)



fig.4



fig.5

05

Se la copia non sarà stata eseguita in modo corretto nella parte destra del display dello Sniffer apparirà **"copia ok"**. Ripetere l'operazione dall'inizio. (fig.6)



fig.6

Se sul display dello sniffer comparirà la scritta :

**- NON DUPLICABILE (fig. 7):**

il radiocomando preso in esame presenta un codice variabile (Rolling Code). Per fornire un duplicato di questi radiocomandi ci si deve servire del ricambio originale. Sulla parte bassa del display dello Sniffer comparirà la scritta **"Rolling Code usare ricambio originale"**



fig.7

**FUNZIONE 2: FREQUENZIMETRO**

La funzione 2 permette di verificare l'esatta **frequenza di funzionamento** del radiocomando preso in esame. Affiancando il radiocomando allo Sniffer all'altezza del tasto B e premendo un tasto del radiocomando comparirà la frequenza esatta del radiocomando se si tratta di un radiocomando a **frequenza libera** o di un **frequenza Europea 433 Mhz** o **868 Mhz**. (fig.8)

Mentre comparirà la scritta **"< 100 Mhz"** se il radiocomando preso in esame sarà un **quarzato** ovvero funzionante a bassa frequenza (che spazia tra i 15 Mhz e poco più di 40 Mhz circa).



fig.8

**FUNZIONE 3: TARATURA QUARZI**

La funzione 3 permette innanzitutto di verificare l'**intensità del segnale di un radiocomando quarzato** e quindi di valutare **"la potenza"** del radiocomando.

Questa funzione risulta di particolare importanza quando, una volta duplicato un radiocomando quarzato, si dovrà ottimizzarne la potenza al fine di massimizzare il raggio d'azione del radiocomando stesso. Avvicinare il radiocomando allo Sniffer in modo che l'angolo superiore sinistro del radiocomando sia in linea con il tasto B. (fig.9)



fig.9

Tenere premuto un tasto del radiocomando quarzato distante dalla spirale. (fig.10)  
Con un cacciavite ceramico ruotare lentamente la vitina che regola l'antenna fino a massimizzare l'indicatore di potenza che compare sul display.  
Una volta raggiunto il valore massimo allontanare leggermente il radiocomando e ripetere l'operazione fino a raggiungere il massimo valore visualizzabile sul display.



fig.10

Riavvicinare il radiocomando allo Sniffer e verificare che il rilevatore di intensità di segnale sia almeno al **70 % della scala**. (fig.11)



fig.11

**FUNZIONE 4: CHECK RAPIDO**

Questa funzione permette di effettuare una rapida verifica della corretta duplicazione del radiocomando. Sul display comparirà la scritta :

**"premere un tasto del radiocomando da copiare"** (fig.12)



fig.12

Affiancare allo Sniffer il radiocomando da cui abbiamo eseguito la copia e premere il tasto da copiare. Sul display comparirà:

**"Premere radiocomando duplicato"** (fig.13)



fig.13

Affiancare allo Sniffer il radiocomando copiato e premere il tasto corrispondente.

Sul display comparirà **"Duplicazione corretta"** se la copia corrisponde mentre se la copia risultasse inesatta sul display comparirà **"copia inesatta"** e nella parte inferiore del display **"il codice non corrisponde"**.



fig.13

**ASSISTENZA CLIENTI**  
**335. 6804457**  
LUN-VEN 8.30-13.00 / 14.00-17.30