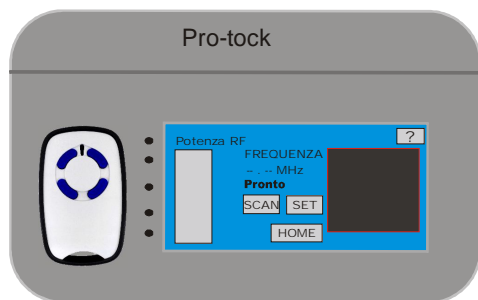


Premendo l' icona il programmatore si sposta all' interno del menu' e appare la finestra sotto raffigurata:



“**POTENZA RF**” = e' il livello di taratura del telecomando

“- . - - **MHz**” = e' la frequenza di lavoro del telecomando

“**PRONTO**” = indica che il programmatore e' pronto ad eseguire la scansione delle frequenze

“**SCAN**” = premendo questa icona si avvia la scansione delle frequenze del telecomando

“**SET**” = premendo questa icona si configura la frequenza impostabile fissa per la taratura

“**TRACKING**” = è il segnale massimo di taratura

“**HOME**” = premendo questa icona si torna alla schermata principale

“**?**” = premendo questa icona viene spiegata la procedura di test e clonazione di un telecomando

“**■**” = è lo schermo dell' analizzatore di spettro.

Il menu n. 3 non è che un FREQUENZIMETRO digitale di alto livello con incorporato uno schermo che ha la funzione di analizzatore di spettro, ovvero analizza la frequenza e visualizza lo stato della taratura, piu' il livello segnalato con la banda verde è centrato con la linea verticale rossa e piu' il telecomando è in frequenza esatta di trasmissione. Vedi figura 3

Premendo il tasto SCAN viene visualizzata la frequenza che in quel momento viene trasmessa, agendo sul compensatore variabile si vedrà la frequenza aumentare o diminuire in base alla soglia del compensatore, potenza RF.

Premendo il tasto SET si può settare la frequenza di taratura, (se già conosciuta) con dei valori fissi o modificabili con le frecce < o >.

Confermare la frequenza prescelta e procedere con la taratura del telecomando. Vedi figura 4

FIG.3

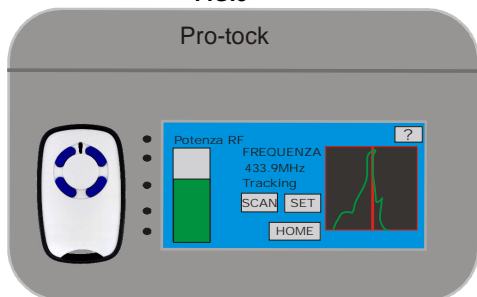
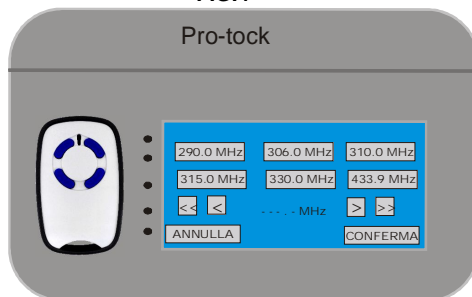


FIG.4



Tester PRO-TOCK

Il programmatore PRO-TOCK è un dispositivo dotato di un **display da 4 pollici completamente touch screen** con grafiche e indicazioni intuitive, semplici e veloci, oltre ad un' icona in ogni menu' che spiega la funzione in cui ci troviamo.

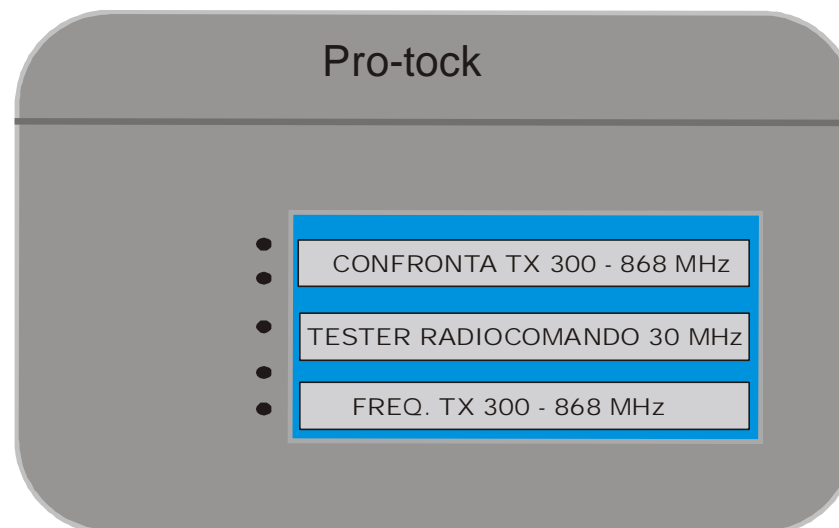
FUNZIONI PRINCIPALI:

1. PERMETTE DI RICONOSCERE SE UN TELECOMANDO E' A CODICE VARIABILE ROLLING-CODE, PERCIO' NON CLONABILE (TX ORIGINALE – TX CLONATO)
2. PERMETTE DI RICONOSCERE SE UN TELECOMANDO E' A CODICE FISSO, PERCIO' CLONABILE (TX ORIGINALE – TX CLONATO)
3. RICONOSCE E VISUALIZZA LA RIUSCITA O MENO DI UNA CLONAZIONE CERTA DI UNO O PIU' TELECOMANDI (ACQUISIZIONE OK – NO)
4. SCANSIONA LA FREQUENZA DEI TELECOMANDI DA 270 MHz A 868 MHz E NE PERMETTE LA TARATURA OTTIMALE GRAZIE ANCHE A UN **MINI ANALIZZATORE DI SPETTRO** CON LETTURA DELLA POTENZA “RF”
5. VISUALIZZA LA FREQUENZA DEI TELECOMANDI QUARZATI 30 MHz E NE PERMETTE LA TARATURA OTTIMALE CON LETTURA DELLA POTENZA “RF”

SCHERMATA PRINCIPALE

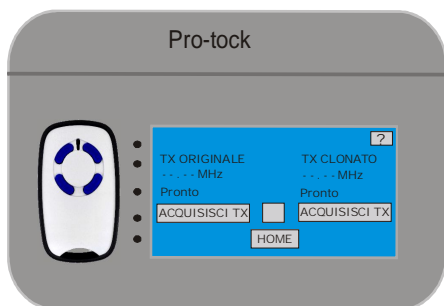
Inserendo lo spinotto di alimentazione nel programmatore appare la finestra sotto raffigurata con i tre menu' principali..

ATTENZIONE: usare esclusivamente l' alimentatore fornito in dotazione (5.0V –2000mA)



MENU' 1 – CONFRONTA TX 300 – 868 MHz

Premendo l' icona il programmatore si sposta all' interno del menu' e appare la finestra sotto raffigurata:



“**TX ORIGINALE**” = e' il telecomando originale che si vuole testare per sapere la frequenza e di cui dobbiamo eseguire una copia

“**TX CLONATO**” = e' il telecomando duplicato di cui vogliamo sapere l' esatta clonazione del codice e della frequenza

“**- . - MHz**” = e' la frequenza di lavoro del telecomando

“**PRONTO**” = indica che il programmatore e' pronto ad eseguire la scansione delle frequenze e dei codici

“**ACQUISISCI TX**” = premendo questa icona il programmatore incomincia a cercare e analizzare il codice e la frequenza del telecomando

“**HOME**” = premendo questa icona si torna alla schermata principale

“**?**” = premendo questa icona viene spiegata la procedura di test e clonazione di un telecomando

PROCEDURA DI VERIFICA DELL' AVVENUTA CLONAZIONE DI UN TELECOMANDO

OPERAZIONI PRELIMINARI:

1. verificare se il telecomando originale e' duplicabile (codice fisso) o non duplicabile (rolling-code)
2. verificare la frequenza di trasmissione del telecomando originale

PROCEDURA DI FATTIBILITA' CLONAZIONE:

“**TX ORIGINALE**”:
Premere il pulsante “ACQUISISCI TX”, il colore dell' icona diventa giallo, a questo punto premere il pulsante del **telecomando originale** che si vuole analizzare, sul display appariranno i dati del telecomando.

“**TX CLONATO**”:
Premere il pulsante “ACQUISISCI TX”, il colore dell' icona diventa giallo, a questo punto premere il pulsante del **telecomando originale premuto in precedenza**, sul display appariranno i dati del telecomando. Se l' icona centrale diventerà di colore **verde** con la dicitura “SI” significa che il telecomando è duplicabile FIG1, se l' icona centrale diventerà di colore **rosso** con la dicitura “NO” significa che il telecomando NON è duplicabile FIG2.

SE IL TELECOMANDO ORIGINALE E' DUPLICABILE:

ESEGUIRE LA DUPLICAZIONE MANUALE TRA IL TELECOMANDO ORIGINALE CHE SI VUOLE CLONARE E UN TELECOMANDO VERGINE, FATTO CIO' SEGUIRE I PASSI SOTTO RIPORTATI PER VERIFICARE LA CORRETTA DUPLICAZIONE

PROCEDURA DI AVVENUTA CLONAZIONE:

“**TX ORIGINALE**”:
Premere il pulsante “ACQUISISCI TX”, il colore dell' icona diventa giallo, a questo punto premere il pulsante del **telecomando originale** che si vuole analizzare, sul display appariranno i dati del telecomando.

“**TX CLONATO**”:
Premere il pulsante “ACQUISISCI TX”, il colore dell' icona diventa giallo, a questo punto premere il pulsante del **telecomando clonato**, sul display appariranno i dati del telecomando, se la clonazione è riuscita l' icona centrale diventerà di colore **verde** con la dicitura “SI” FIG1. Se la clonazione non è riuscita l' icona centrale diventerà di colore **rossa** con la dicitura “NO” FIG2.

FIG.1

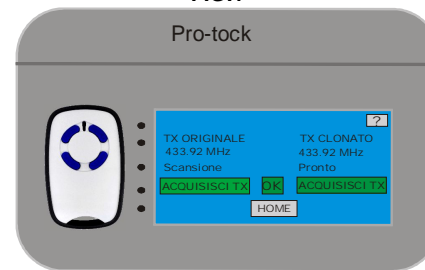
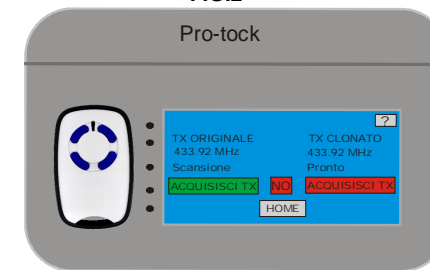


FIG.2



MENU' 2 – TESTER RADIOCOMANDO 30 MHz

Premendo l' icona il programmatore si sposta all' interno del menu' e appare la finestra sotto raffigurata:



“**POTENZA RF**” = e' il livello di taratura del telecomando quarzato

“**- . - MHz**” = e' la frequenza di lavoro del telecomando quarzato

“**HOME**” = premendo questa icona si torna alla schermata principale

“**?**” = premendo questa icona viene spiegata la procedura taratura del telecomando

Per tarare in frequenza un telecomando quarzato avvicinarlo al programmatore come da foto sotto e premere un pulsante di questo. Ruotare il compensatore all' interno del telecomando e raggiungere il massimo segnale di potenza RF, evidenziato da una barra di colore verde il piu' alta possibile.

