



ELFIPA

AUTOMAZIONE TIRO A VOLO
REALIZZAZIONI ELETTRONICHE



*TRASMETTITORE
15 CANALI CON
SMART-CARD*



Manuale d'Uso

INDICE

	<i>Pag.</i>
1. SOMMARIO	4
2. SPECIFICHE DEL PRODOTTO	5
2.1 Utilizzo previsto	5
2.2 Dimensioni e pesi	5
2.3 Dati di alimentazione elettrica	5
2.4 Condizioni ambientali e limiti di funzionamento	6
2.5 Informazioni relative alla sicurezza	6
3. IMPOSTAZIONI	7
3.1 Impostazione del trasmettitore	7
3.2 Selezione del tipo di trasmettitore	9
3.3 Visualizzazione del credito utilizzato	9
4. USO DEL TRASMETTITORE	10
4.1 Modo senza tessera	10
4.2 Modo con tessera a Piattello	10
4.3 Modo con tessera a Serie	11
5. RISOLUZIONE DI POSSIBILI PROBLEMI	12
6. MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO E SMALTIMENTO	13
7. DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	14

1. SOMMARIO

Gentile cliente, nel ringraziarla per la preferenza accordata al nostro prodotto, la preghiamo di leggere attentamente questo Manuale sull'utilizzo del "Trasmittitore 15 Canali con Smart-Card", indispensabile per un corretto utilizzo dello stesso e per la sua sicurezza.

Le informazioni contenute nel presente Manuale hanno lo scopo di fornire indicazioni relative a:

- Utilizzo del "Trasmittitore 15 Canali con Smart-Card";
- Caratteristiche tecniche;
- Istruzioni per lo smaltimento.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO:

- Il "Trasmittitore 15 Canali con Smart-Card" è la apparecchiatura che permette, grazie alle sicure tessere Smart Card in dotazione ad ogni tiratore, la gestione completamente automatica senza fili del percorso caccia e skeet. Le tessere permettono, inoltre, di poter avere una semplice contabilità sui ricavi e una completa sicurezza su qualsiasi tentativo di frode da parte dei fruitori del campo di tiro..



Il presente Manuale d'Uso è da considerarsi come parte integrante del prodotto "Trasmittitore 15 Canali con Smart-Card" ed in quanto tale deve essere conservato con cura, per futuro riferimento, per tutta la durata del prodotto.

2. SPECIFICHE DEL PRODOTTO

2.1 Utilizzo previsto

Il "Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card" è un prodotto destinato a funzionare con tutti i prodotti riceventi ELFIPA (associabili, cioè, ai ricevitori RX-1 Canale, RX-8 Canali, RX-15 Canali, Cassetta alimentazione Skeet con radio).

L'aspetto grafico della tastiera può cambiare, i tasti invece della numerazione presentano delle lettere, ma il funzionamento non cambia

Non esistono altri usi previsti del prodotto.

2.2 Dimensioni e pesi

Il massimo ingombro del prodotto (non imballato) è dato dalle seguenti dimensioni:

Larghezza:	10 cm
Lunghezza:	19,5 cm
Altezza:	4 cm

La massa complessiva è di 0,5 kg.

2.3 Dati di alimentazione elettrica

Il "Trasmettitore 15 canali con Smart-Card" va alimentato con 4 pile stilo tipo AA da 1,5V ed ha un assorbimento in corrente non superiore ai 20mA.



ELFIPA S.n.c. declina ogni responsabilità per un errato inserimento delle pile nel prodotto. Si raccomanda che le operazioni siano eseguite da personale specializzato.

2.4 Condizioni ambientali e limiti di funzionamento

Il "Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card" è predisposto a funzionare in condizioni standard di temperatura ed umidità.

Le condizioni standard di funzionamento corrispondono a temperature comprese tra -5°C e $+40^{\circ}\text{C}$ per un'umidità relativa pari al 50% 620%.

Il prodotto è stato concepito per essere utilizzato in ambiente coperto. L'apparecchiatura dovrà essere tenuta coperta dall'azione degli agenti atmosferici (pioggia, umidità, ecc.). L'indice di protezione dichiarato è pari ad IP 40.

2.5 Informazioni relative alla sicurezza

Il "Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card" comporta alcune tipologie di rischi e per i quali è obbligatorio fare attenzione a quanto di seguito riportato:

- Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia e/o di manutenzione, togliere dal "Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card" le pile di alimentazione per evitare trasmissioni accidentali;
- **Avviso** questo è un apparecchio di Classe A. In un ambiente residenziale questo apparecchio può provocare radio disturbi. In questo caso può essere richiesto all'utilizzatore di prendere misure adeguate.
- ELFIPA S.n.c. si ritiene sollevata da eventuali responsabilità nei seguenti casi:



- Uso improprio del prodotto "Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card" (per l'utilizzo previsto vedere il Paragrafo 2.1 del presente Manuale d'Uso);
- Difetti nelle pile;
- Modifiche o interventi non autorizzati e/o eseguiti da personale non specializzato;
- Inosservanza parziale o totale del presente Manuale d'Uso.

3. IMPOSTAZIONI

L'apparecchiatura viene fornita già perfettamente funzionante e pronta all'uso; prima di utilizzarla è comunque necessario impostare il codice di trasmissione per poterlo abbinare ai ricevitori.

Tutte le altre impostazioni sono descritte nel manuale d'uso del caricatore portatile.

3.1 IMPOSTAZIONE DEL TRASMETTITORE

Inserire la tessera in dotazione con la dicitura "Tessera impostazioni trasmettitore". Premere il tasto (On) per almeno due secondi, il display si accende indicando la versione del prodotto, quando si rilascia il pulsante, sul display compare quanto segue:

Selezioni Funzioni: Imp. Modo uso TX

ora si possono premere i tasti (+) o (-) per selezionare la funzione da modificare e poi premere il pulsante (OK) per modificarla; se si preme il tasto (C) si ritorna alla selezione delle funzioni.

3.1.1 Impostazione modo d'uso "Imp. Modo Uso TX"

questa funzione consente di selezionare come utilizzare il trasmettitore; se si seleziona **NO**, il trasmettitore può essere utilizzato liberamente senza inserire nessuna tessera, selezionando **SI**, è necessario inserire una tessera TIRATORE per utilizzare l'apparecchiatura.

Modo con Tessera =>NO SI

con il tasto (-) si seleziona **NO**, con il tasto (+) si seleziona **SI**; il simbolo => indica la funzione attualmente selezionata. Premere il tasto (OK) per confermare la selezione. A questo punto si può togliere la tessera o selezionare un'altra funzione.

3.1.2 Impostazione codice trasmettitore "Imp. Codice TX"

questa funzione è utile quando ci sono più trasmettitori vicini, oppure si vuole sostituire il nuovo trasmettitore ad uno preesistente. Si può accedere anche direttamente a questa

funzione premendo e mantenendo premuto il tasto (On) e poi i tasti (+) o (-) come descritto di seguito.

■ - - ■ ON [CODE]
- ■ ■ - OFF 9

Premendo i tasti (+) e (-) si spostano i “quadratini neri” tra OFF e ON e si cambia il numero sotto (code); i quadratini corrispondono agli interruttori di impostazione del trasmettitore ad 8 canali (vedi manuale istruzioni di questo) ed aiutano a selezionare il codice che si desidera.

Premere il tasto (OK) per confermare la selezione. A questo punto si può togliere la tessera o selezionare un'altra funzione. Per la procedura di abbinamento ai ricevitori vedere il manuale d'uso del ricevitore.

3.1.3 Impostazione tasti doppi “Imp. Tasti Doppi”

questa funzione è utile quando si usa il trasmettitore con le tessere e consente di selezionare quali pulsanti comandano 2 macchine detraendo il costo di 2 piattelli dalla tessera.

Imp. Tasti Doppi
Tasto N° 1 ■

Premendo il tasto (+) si impostano 2 piattelli e il tasto (-) si imposta 1 piattello; premere il tasto (OK) per confermare e passare al tasto successivo; se si preme il tasto (C) si ritorna al pulsante precedente. raggiunto il 15° tasto si passa alla funzione successiva.

3.1.4 Regolazione contrasto “Set –CONTRASTO-”

questa funzione consente di migliorare la visualizzazione del display qualora a causa di forti variazioni termiche la lettura appaia sbiadita o troppo nera. Premere i tasti (+) o (-) fino a quando si ottiene una visualizzazione ottimale nel display. Premere il tasto (OK) per confermare la selezione. A questo punto si può togliere la tessera o selezionare un'altra funzione.

3.2 Selezione del tipo di trasmettitore

Il trasmettitore può essere utilizzato per il percorso caccia oppure per lo Skeet. Questa cambio si può fare senza nessuna tessera inserita.

Si preme e si mantiene premuto il tasto (**Set**) e poi si preme uno dei tasti di selezione:

- Skeet Delay per attivare il trasmettitore con i pulsanti Pull, double e Mark con un tempo random da 0 a 3 secondi.
- Skeet Direct per attivare il trasmettitore con i pulsanti Pull, Double e Mark senza ritardo.
- Hunting per attivare i tasti numerati da 1 a 15.

3.3 Visualizzazione del credito utilizzato

Inserire la tessera in dotazione con la dicitura "Cassa". Premere il tasto (**On**) per almeno 2 secondi, il display si accende indicando la versione del prodotto, quando si rilascia il pulsante, sul display compare quanto segue:

Tot.1	12,00
+/-=Tot.	Azz.=OK

Nella riga in alto a sinistra appare il codice prezzo e a destra il totale scaricato dalle tessere. Premendo il tasto (+) o (-) si scorrono gli altri totalizzatori (1-4), premendo il tasto (**OK**) si azzerà il totalizzatore visualizzato.

4. USO DEL TRASMETTITORE

Per utilizzare il trasmettitore è sufficiente premere il tasto desiderato corrispondente alla macchina che si vuole sganciare oppure premere contemporaneamente 2 pulsanti per fare i DOPPI. In base alle impostazioni precedenti si hanno i seguenti modi di funzionamento.

4.1 Modo senza tessera

Con questa impostazione, il trasmettitore può essere utilizzato liberamente senza l'utilizzo di tessere.

4.2 Modo con tessera a Piattello

Per utilizzare il trasmettitore con questa impostazione è necessario inserire una tessera tiratore con credito sufficiente, ad ogni tasto premuto viene detratto il costo di un piattello; se si preme un tasto impostato come doppio viene detratto il costo di 2 piattelli. Quando il credito è finito se si preme un pulsante nel display appare la scritta:

Credito>1	0,00
INSUFFICIENTE !	

Se si preme il tasto (ON), dopo due secondi appare l'informazione del credito residuo e del costo per piattello:

Credito>1	5,00
1 Piatt=	0,50

4.3 Modo con tessera a Serie

Per utilizzare il trasmettitore con questa impostazione è necessario inserire una tessera tiratore con credito sufficiente, premere il tasto (ON) fino a che appaiono le seguenti scritte:

Credito>1	15,00
Piattelli =	26

Automaticamente viene detratto il costo di una serie e sommato ai piattelli esistenti il numero di piattelli per serie impostato; a questo punto, il trasmettitore si spegne automaticamente e si può togliere la tessera.

Questa operazione può essere ripetuta fino a sommare i piattelli di 6 serie.

Ora si possono premere i tasti delle relative macchine, ad ogni tasto premuto viene detratto un piattello; se si preme un tasto impostato come doppio vengono detratti 2 piattelli.

Quando i piattelli sono finiti se si preme un pulsante nel display appare la scritta:

Piattelli =	0
INSUFFICIENTE !	

ATTENZIONE!

Se si inserisce una tessera per aggiungere una serie quando i piattelli rimanenti sono inferiori a 5 per serie, questi non vengono sommati e si hanno a disposizione solo i piattelli di una serie.

5. RISOLUZIONE DI POSSIBILI PROBLEMI

Si danno di seguito alcuni casi di malfunzionamento che possono essere riscontrati durante il funzionamento del "Trasmettitore" ed ai quali il cliente può porre rimedio personalmente:

Tipo d'anomalia	Possibile causa	Rimedio
Il Trasmettitore non si accende	Batterie scariche	Sostituire le batterie
Il Trasmettitore non si accende	Contrasto del display non regolato	Regolare il contrasto (vedi punto 3.1.4)
Il Trasmettitore non trasmette	Impostazioni errate	Verificare le impostazioni al punto 3

Per altre anomalie che si dovessero presentare o se le anomalie sopra riportate non fossero risolte con i suggerimenti proposti, richiedere l'intervento di personale specializzato.

6. MESSA FUORI SERVIZIO DEL PRODOTTO E SMALTIMENTO

Allorché si decide di non utilizzare più il prodotto "15 Canali con Smart-Card" e si opta quindi per la sua messa fuori servizio, si raccomanda di renderlo inoperante, togliendo le batterie di alimentazione.

E' assolutamente vietato disperdere il prodotto nell'ambiente. Per lo smaltimento del prodotto provvedere alla consegna in apposite piazzole ecologiche o assegnare l'incarico ad apposite Ditte di riciclaggio.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La Ditta **ELFIPA S.n.c.**

P.zza XXIV Maggio, **6** – 31040 Gorgo al Monticano (TV)

Dichiara sotto la propria responsabilità che:

il Prodotto

Trasmettitore 15 Canali con Smart-Card

Modelli: *TXS15*

al quale si riferisce questa Dichiarazione di Conformità CE, è stato progettato e costruito secondo le seguenti Direttive Comunitarie:

- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC) 89/336/CEE
- Direttiva R&TTE 1999/5/CE
- Direttiva Macchine 98/37/CE

In particolare sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

CEI EN 61000-6-3 ; CEI EN 61000-6-1 ; CEI EN 55022 ; CEI EN 61000-4-3 ; CEI EN 61000-4-2

Pertanto il Prodotto summenzionato può considerarsi costruito a regola d'arte, per garantire la sicurezza delle cose e persone, purché sia installato correttamente e seguendo quanto riportato sul Manuale d'Uso.

N.B. Non è consentita la messa in servizio del prodotto sopra indicato finché la macchina, a cui il prodotto è collegato, non sia stata identificata e dichiarata conforme alla Direttiva 98/37/CE.

Note.....



AUTOMAZIONE TIRO A VOLO
REALIZZAZIONI ELETTRONICHE

ELFIPA s.n.c. di Fingolo & Papes
Piazza 24 Maggio, 6
31040 Gorgo al Monticano (TV) ITALY
Tel. +39 0422 800291 Fax +39 0422 800812
www.elfipa.it info@elfipa.it