



# Radiocomandi

**TELE RADIO**<sup>®</sup>  
REMOTE CONTROL 

 **ravioli**<sup>™</sup>

# Panther

## Caratteristiche principali

Panther è un radiocomando industriale che offre la massima flessibilità mantenendo inalterate le caratteristiche di robustezza e affidabilità che caratterizzano i radiocomandi Tele Radio.

Questo sistema trasmette sulla banda di frequenza libera di 2,4 GHz e ha una portata regolabile che arriva in condizioni ottimali fino a 500 mt.

La flessibilità di Panther è data dalla possibilità di programmare, oltre alla distanza di lavoro, anche qualsiasi relè o serie di relè permettendo quindi alle macchine radiocomandate di realizzare una molteplicità quasi illimitata di funzioni, di movimenti momentanei o permanenti e di interblocchi di svariati tipi.

Anche i led presenti sulla trasmittente sono programmabili secondo esigenze specifiche e sono ad alta visibilità.

Panther ha una svariata gamma di trasmittenti da 3 a 12 tasti, con e senza pulsante di emergenza, e di riceventi da 5 a 19 relè programmabili.

Esiste inoltre la possibilità di personalizzare la trasmittente e la ricevente con simboli e loghi a discrezione della clientela con speciali targhette antigraffio e antiriflesso.



## Panther Safety

Panther Safety nasce per soddisfare tutti i mercati dove è necessario un radiocomando industriale di sicurezza.

Questo radiocomando, oltre ad annoverare tutte le funzioni di Panther, è anche certificato con un sistema di sicurezza Pld e, munito di pulsanti a doppio step, può quindi essere installato anche su gru, carroponti, paranchi e altri apparecchi di sollevamento.



# Tiger G2

## Caratteristiche principali

Tiger G2 è in assoluto il radiocomando più evoluto della serie Tele Radio. Grazie al suo livello di sicurezza SIL3 Ple può essere utilizzato in svariati settori applicativi quali gru, carroponti e altri apparecchi di sollevamento.

Le trasmettenti robuste e ergonomiche possono essere realizzate a pulsantiera da 6 a 12 tasti a doppia velocità o a joystick, tutte munite di pulsante di emergenza ed eventuale display retro illuminato.

La bande di frequenza utilizzabili sono 433, 915 MHz e 2,4 GHz.

Le batterie sono agli ioni di litio facilmente estraibili e ricaricabili.

Le riceventi sono previste con uscite a relè, da un minimo di 6 ad un massimo di 28, oppure con uscite a fieldbus: in questo secondo caso possono essere munite di interfacce CANopen, Profibus o Modbus/TCP.

In entrambi i casi l'operatore è in grado di ricevere dalla macchina comandata una serie di feedback o informazioni, quali misure di peso, di posizioni o altri messaggi, grazie a led, display o segnali acustici presenti sulla trasmettente.

Tiger G2 è programmabile e permette quindi alle macchine radiocomandate di realizzare una serie quasi illimitata di funzioni, movimenti e interblocchi gestibili sempre con la massima sicurezza.



# Tiger G2

## Tiger G2 Propo

Tiger G2 Propo, grazie all'introduzione dell'innovativo pulsante con uscita analogica, nasce per comandare in sicurezza macchine edili ed industriali che necessitano di movimenti proporzionali. Questo prodotto dispone infatti di 6 o 8 tasti con uscita analogica, abbinati a 4 tasti con uscita on-off oltre al pulsante di emergenza e alle batterie agli ioni di litio.

Alle bande di frequenza di lavoro di Tiger G2 standard si unisce anche la banda di frequenza 2,4GHz libera e riconosciuta in gran parte del mondo.

Anche questo sistema è dotato di un livello di sicurezza SIL3 Ple, di un display retro illuminato e prevede ricevitori con uscite a relè oppure a fieldbus.



# Lynx

## Caratteristiche principali

Lynx è studiato appositamente per comunicare direttamente con PC o PLC attraverso collegamenti seriali tipo RS232, RS485, Modbus, e può essere personalizzato secondo le svariate esigenze attraverso una programmazione software.

Questo sistema radio trasmette sulla banda di frequenza libera di 2,4 GHz e ha una portata regolabile che arriva in condizioni ottimali fino a 500 mt.

Anche i led presenti sulla trasmittente sono ad alta visibilità e programmabili secondo esigenze specifiche.

Lynx ha trasmettenti da 3 a 8 tasti e ricevitori di piccole dimensioni adattabili a qualsiasi applicazione.

Esiste inoltre la possibilità di personalizzare la trasmittente e la ricevente con simboli e loghi a discrezione della clientela, con speciali targhette antigraffio e antiriflesso.



# T60

## Caratteristiche principali

Il sistema T60 offre un'ampia gamma di radiocomandi di facile utilizzo e installazione, con un interessante rapporto di qualità e prezzo.

La serie di questi prodotti comprende trasmettitori di piccole dimensioni e molto robusti, con un numero di pulsanti da 1 a 15. I ricevitori possono essere scelti con uscite a 1, 3, 4 o 8 relè, in esecuzione da esterno con elevato grado di protezione IP, oppure in esecuzione da quadro elettrico nelle varianti PCB, plug-in o su guida DIN. Il sistema trasmette sulle frequenze 433 MHz o 868 MHz.

Per la vs. sicurezza, è possibile richiedere un interruttore on/off, disattivabile a richiesta. Questi radiocomandi inoltre, possono essere forniti con una configurazione personalizzata, mediante un semplice software per PC.

Esiste inoltre la possibilità di personalizzare la trasmittente e la ricevente con simboli e loghi a discrezione della clientela con speciali targhette antigraffio e antiriflesso.



# T20

## Caratteristiche principali

Il sistema T20 è l'ideale per controllare un'applicazione via radio per la quale si necessita di un massimo di 3 funzioni, utilizzando una sola funzione alla volta, ad esempio per aprire o chiudere una porta o per accendere e spegnere una lampada.

Con il radiocomando T20 è possibile azionare fino a 1000 apparecchi con lo stesso trasmettitore. Nel caso in cui l'applicazione debba essere controllata da più di una persona, sarà possibile utilizzare fino a 60 trasmettitori per controllare un singolo ricevitore.

Questo sistema trasmette a 433 MHz o 868 MHz, è facile da utilizzare e da installare ed è realizzato con un interessante rapporto di qualità e prezzo.



# Tele Radio e Ravioli

Fin dal 1955 Tele Radio, primaria azienda svedese, sviluppa e produce radiocomandi ad uso industriale. Con sede a Goteborg, oggi vanta filiali, distributori e partner commerciali internazionali.

Ravioli, sin dal 1926, progetta e realizza prodotti elettromeccanici ed elettronici di sicurezza ad uso industriale per i settori del sollevamento, delle energie rinnovabili – eolico e fotovoltaico -, e dell'industria in generale quali finecorsa rotativi, pulsantiere pensili, prese rotanti, come pure contattori e connettori per i settori della mobilità sostenibile: veicoli elettrici e trazione elettrica in generale. Ravioli è ora distributore in esclusiva per l'Italia del marchio Tele Radio.

L'obiettivo comune di Ravioli e Tele Radio è di lavorare insieme, per soddisfare le esigenze dei propri clienti, offrendo la miglior soluzione tecnica e un rapido servizio.

Grazie all'esperienza maturata da entrambe le aziende nel settore dei radiocomandi industriali e alla preparazione del nostro personale siamo in grado di suggerirvi soluzioni standard o sviluppare prodotti custom su misura per qualsiasi applicazione speciale sempre nel rispetto delle normative vigenti.

Tutti i radiocomandi prodotti sono progettati per utilizzi in ambienti gravosi, caratterizzati dalla presenza di polveri, temperature estreme e materiali corrosivi quali acidi o oli.

Un'attenzione particolare è da sempre dedicata alla sicurezza, siamo infatti in grado di valutare con voi l'ambiente di lavoro e le macchine da radiocomandare e offrirvi di conseguenza il radiocomando con il livello di sicurezza e la frequenza di lavoro più idonea.

Acquistando un radiocomando Tele Radio attraverso i canali di vendita di Ravioli, potrete ottenere un rapporto diretto e un'assistenza pre e post vendita con i ns. tecnici specializzati, basandovi sulla loro esperienza per trovare la migliore soluzione alle vs. esigenze.

La rete di distributori e centri assistenza di Ravioli in Italia e la presenza di Tele Radio all'estero vi possono assicurare rapide consegne anche degli eventuali ricambi.

Entrambe le Aziende sono certificate ISO 9001 e utilizzano materiali e sistemi di produzione e trasporto ecocompatibili nel rispetto dell'ambiente.



*Tutte le informazioni descritte in questo documento sono riservate e non possono essere distribuite o modificate senza l'autorizzazione di Ravioli S.p.A. Tutte le immagini riprodotte nel presente catalogo sono esemplificative ed i dati riportati possono essere modificati senza preavviso, quindi non possono avere carattere contrattuale.*

Ravioli S.p.A.

Via Passo Pordoi, 4 - 20139 Milan, Italy - Tel. +39 02 53.63.01 - Fax +39 02 53.63.05

E-mail: [teleradio@raviolispa.com](mailto:teleradio@raviolispa.com) - [www.raviolispa.com](http://www.raviolispa.com)

 **ravioli**<sup>TM</sup>

**TELE RADIO**<sup>®</sup>  
REMOTE CONTROL 