

# Sistema **TCS**

Total Control System



# Hydroelectric

Componenti Idraulici ed Elettronici

# Sistema **TCS**

Total Control System



Sistema di controllo per movimentazioni radiocomandate e completamente configurabili.  
*Radio controlled, fully configurable motion control system.*

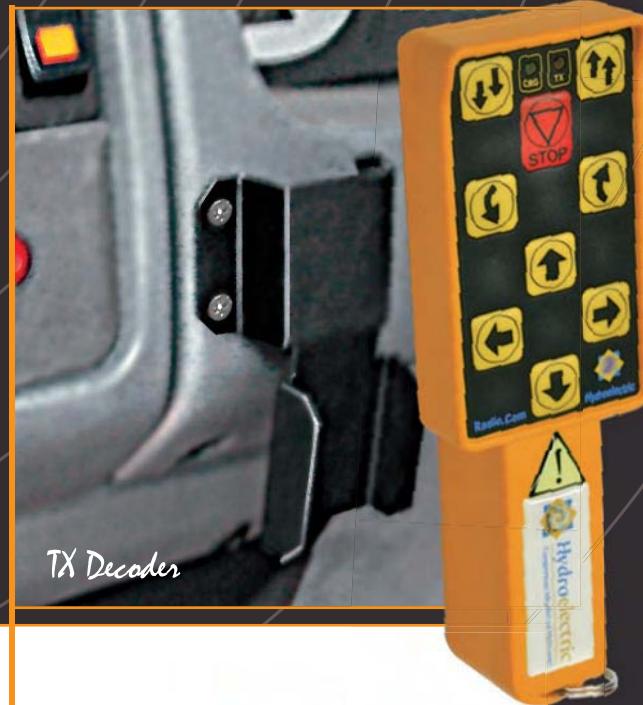
# Sistema TCS

## Total Control System

Adatto ad ogni esigenza e ad ogni tipologia di movimentazione come:

- ↳ controllo ribaltabile
- ↳ controllo centrali oleodinamiche semplice e doppio effetto
- ↳ controllo elettrovalvole pneumatiche
- ↳ controllo movimento verricelli oleodinamici ed elettrici
- ↳ controllo movimento sponde montacarichi per veicoli industriali e commerciali
- ↳ controllo per veicoli complessi e mezzi adibiti per usi speciali

**Elimina il problema della visibilità e della sicurezza durante le movimentazioni:**  
finalmente la possibilità di controllare dal punto più comodo ed a distanza di sicurezza tutte le movimentazioni.



TCS (Total Control System)



RC Decoder

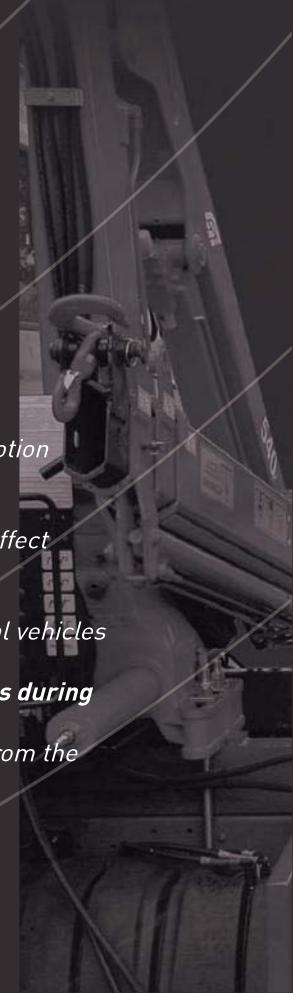


*Suitable for every requirement and for every motion typology:*

- ↳ dumper control
- ↳ oleodynamic units control, single and dual effect
- ↳ pneumatic electrovalve control
- ↳ oleodynamic and electric winches control
- ↳ tail lift control, for industrial and commercial vehicles
- ↳ complex and special use vehicles control

***Eliminate the visibility and the safety problems during the motions:***

*finally the possibility to watch all the motions from the most comfortable and safe location.*



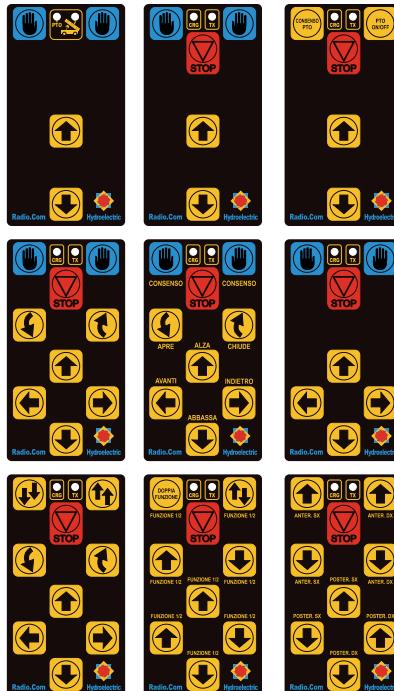
Il radiocomando **Radio.Com3** sia la serie **PM** e **RC Hydroelectric** sono dei dispositivi per il comando a distanza delle movimentazioni di macchine e veicoli industriali, studiato per un uso gravoso ed in ambienti difficili.

Devono essere usati in unione alle centraline **RC Decoder** e **PM Decoder**, che consentono l'alimentazione dei vari utilizzatori elettrici. Nella versione più completa può disporre di quattordici canali di comando diversi con tasti di sicurezza mani impegnate (non a richiesta) e tasto per il blocco di emergenza.

Le pulsantiere sono studiate per poter essere usate facilmente con entrambe le mani, sia da persone destre che mancine.

Il tasto per il blocco di emergenza può essere attivato senza l'uso dei pulsanti mani impegnate (se previsto) il quale blocca la centralina del ricevitore fino al completo resettaggio del sistema.

Nella versione **RC** il trasmettitore **TX** è alimentato tramite una batteria 9 Volt ricaricabile che nel normale uso può durare settimane.



Both **PM** and **RC Hydroelectric** series of **Radio.Com3** remote control, are remote controlled systems for moving industrial machines and vehicles, studied for heavy use in difficult conditions.

They should be employed together with **RC Decoder** and **PM Decoder** power packs, allowing to feed different electric devices. The most complete model has 14 control channels with busy-hands (not on demand) safety buttons and emergency stop button.

The push-button panels are designed to be used with both hands, by right and left-handed operators.

The emergency stop button can be started without using the busy-hands (if foreseen) buttons blocking the receiver power pack up to the system complete reset. The **RC** model of **TX** transmitter is fed by a 9 Volt rechargeable battery which can last weeks.



È possibile caricare la batteria con l'apposito cavo da inserire nella presa accendino del veicolo o mezzo predisposto.

Il radiocomando ha sul retro un comodo gancio per appenderlo alla cintola o ad una apposita staffa ed un occhiello sul manico per l'uso con un collare o con un cordino.



The battery can be charged with the proper cable to be introduced into the lighter socket of the preset vehicle or means.

The remote control has an easy-to-use hook on the back to be hung at the belt or a proper bracket and an eyelet on the handle for its use with a collar or string.

**SISTEMA DI CONTROLLO PER MOVIMENTAZIONI TELECOMANDATO  
E COMPLETAMENTE CONFIGURABILE SIA MONOSTABILE CHE STABILE**  
**REMOTE CONTROLLED, FULLY CONFIGURABLE MOTION CONTROL SYSTEM BOTH  
MONOSTABLE AND STABLE**

Adatto ad ogni esigenza e ad ogni tipologia di movimentazione come:

- controllo ribaltabile
- controllo centrali oleodinamiche semplice e doppio effetto
- controllo elettrovalvole pneumatiche
- controllo movimento verricelli oleodinamici ed elettrici
- controllo movimento sponde montacarichi per veicoli industriali e commerciali
- controllo per veicoli complessi e mezzi adibiti per usi speciali



**PM3**

(*telecomando a filo*)  
(*wire remote control*)

**ELIMINA IL PROBLEMA DELLA  
VISIBILITÀ E DELLA SICUREZZA  
DURANTE LE MOVIMENTAZIONI:**

finalmente la possibilità di controllare dal punto più comodo ed a distanza di sicurezza tutte le movimentazioni.

**Telecomando** pratico e leggero, collegabile in plancia o all'esterno tramite apposito connettore, con tasti mani impegnate per destri o mancini. Dotato di sistema di aggancio doppio per staffa da cruscotto e per collare o cinta.

**Elettronica integrata per la protezione  
della batteria del mezzo e del motore  
elettrico (elettropompa).**

LED di segnalazione alimentazione-movimento.



Suitable for every requirement and for every motion typology:

- dumper control
- oleodynamic units control, single and dual effect
- pneumatic electrovalve control
- oleodynamic and electric winches control
- tail lift control, for industrial and commercial vehicles
- complex and special use vehicles control

**ELIMINATE THE VISIBILITY AND THE SAFETY PROBLEMS  
DURING THE MOTIONS:**

finally the possibility to watch all the motions from the most comfortable and safe location.

Light and practical **remote control** with connector for inside or outside cabin use, clearance keys for right or left-handed operators and multiple holding system.

**Embedded electronic protection for vehicle battery and electric motor (electric pump).** Motion and power LED.



# Sistema TCS

Total Control System



**Hydroelectric**  
Componenti Idraulici ed Elettronici

Hydroelectric s.a.s.

Via T. Albinoni, 92

00051 Cerveteri (RM) - Italy

Tel./Fax +39 06.41.29.43.10

e-mail: hydroelectric@libero.it - info@hydroelectric.it

<http://www.hydroelectric.it>