

# WI-LEVEL TXI RXC

## VISUALIZZATORE DI LIVELLO RADIO

Il sistema è stato sviluppato per soddisfare la richiesta di poter visualizzare a distanza i vari punti del livello dell'acqua raggiunti in un serbatoio remoto.

L'alimentazione del sistema è prevista a batteria, tuttavia è possibile collegare il dispositivo a un comune alimentatore esterno 12V c.c.

Per la trasmissione del livello dell'acqua raggiunto all'interno del serbatoio è prevista la connessione di n°4+1 SONDE UNIPOLARI con elettrodo in acciaio o galleggianti elettrici.

La distanza di trasmissione può raggiungere un massimo di 60 metri in campo chiuso (il dato può variare secondo la struttura delle pareti) oppure 1.200 metri in campo aperto

La visualizzazione avviene ogni 10 secondi per mezzo di una barra led che si attiva in modo proporzionale al livello misurato.

Un LED indica se i dispositivi EMETTITORE e RICEVITORE sono alimentati e sincronizzati.

I moduli radio certificati a livello globale sfruttano la banda radio 2.4 Ghz.

Grazie all'ottimizzazione della componentistica e la modalità sleep, è stato possibile adottare una configurazione a batteria, in dettaglio 2 pile lithium stilo 1,5 AA, garantendo un'autonomia di circa 2 mesi.

Un apposito LED indica il raggiungimento minimo del livello di carica della batteria.

## WATER LEVEL RADIO DISPLAY

The system has been developed for satisfying the application to be able to visualize to distance the various points of the level of the water reached in a remote water storage tank.

The power supply of the system is made by a battery, nevertheless it is possible to connect the device to an external standard transformer 12V c.c.

For the transmission of the level of the water reached inside the tank it's foreseen the connection of n°4+1 UNIPOLAR PROBES with electrodes in steel or float switches. The distance of transmission can reach a maximum of 60 meters indoor (the datum can vary according to the structure of the walls) or 1.200 meters outdoor

The water level is displayed every 10 seconds by a bar led activated proportionally to the measured level.

A LED indicates if the devices are powered and synchronized.

The radio modules are global certified thanks to the radio frequency 2.4 Ghz. Thanks to the optimization of the components and the sleep function, has been possible to adopt a battery power supply, in detail 2 batteries lithium stilo 1,5 AA, guaranteeing a 2 month-old autonomy.

A LED indicates the low power charge of the battery.



CODIFICAZIONE  
D G A T 1

## RICEVITORE-RECEIVER DISPLAY



CODIFICAZIONE  
D G A R 1



TRASMETTITORE-TRANSMITTER  
n° 4+1 INGRESSI - n° 4+1 INPUT

# INSTALLAZIONE/INSTALLATION

