



Applicazione relativa al Web-IO digitale:

# Controllo

**Telecomando di un modello di gru direttamente dal browser**Panoramica del prodotto Panoramica dell'applicazione 

## Problema

Nell'applicazione qui descritta si tratta di un lavoro progettuale di un nostro tirocinante. Si trattava fondamentalmente di uno studio di fattibilità nel quale si doveva accertare la larghezza di banda di cui deve disporre un collegamento DSL per trasmettere le immagini di una webcam.

Come oggetto di osservazione doveva essere mostrata una gru giocattolo comandabile mediante il browser. Nel nostro esempio di applicazione si tratta esclusivamente del controllo della gru.

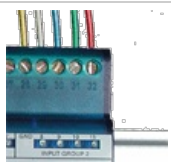



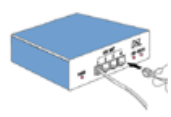
## Soluzione

La gru è dotata di un'elettronica di controllo che comanda l'orientamento verso l'alto e verso il basso, il paranco a fune e la rotazione della gru. Gli output di un Web-IO sono stati collegati con l'elettronica di controllo della gru.

Per le funzioni del Web-IO è stata programmata una pagina web che rende comandabile la gru mediante pulsanti e visualizza l'immagine live della webcam.

Mediante un collegamento DSL il tutto è stato messo in Internet.

## Dettagli

1. Gli output digitali di un Web-IO sono stati collegati con l'elettronica di controllo della gru.	
2. Il Web-IO è stato collegato a una porta Ethernet libera e alimentato con corrente.	
3. Al Web-IO è stato assegnato un indirizzo IP.	
4. È stata progettata una pagina web con cui la gru può essere comandata mediante pulsanti.	
5. La pagina web è stata resa accessibile in Internet mediante DSL.	

Ciò che qui è stato realizzato in piccolo, funziona naturalmente anche su grande scala.

## Ulteriori esempi presi dall'esperienza pratica:

### Emissione di allarmi e monitoraggio

- [SMS o e-mail in caso di rottura di tubi](#)
- [Trappola SNMP in caso di mancanza di corrente nella stanza del server](#)

### Bypass delle distanze

- [Trasporto attraverso la rete dei segnali di un impianto di allarme](#)

### Rilevamento

- [Rilevamento dei tempi di funzionamento e del consumo di materiale di una macchina CN](#)

### Visualizzazione

- [Verifica e visualizzazione dei livelli dei serbatoi e degli intasamenti sul nastro continuo](#)



[Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!](#)

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)  
Fax: +49 202/2680-265  
[info@wut.de](mailto:info@wut.de)

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)