

Alcune informazioni sul Rover

Composizione in materiale riciclato partendo dalla struttura telaio-meccanica-hardware

Telaio e meccanica

- 1) Cornice acrilica da tavolo 20X30
- 2) trafilati plastica vecchio stendino
- 3) scatola di derivazione elettrica (per creare vano batteria)
- 4) Ruote per pneumatici in plastica per motori DC 3-6V per Arduino

Parte elettrica

- 5) pacco batterie composto da 3 batterie 18650 in serie con un circuito bms3s (circuito ricarica bilanciato per 3 celle) tutte recuperate da un vecchio PC portatile
- 6) Arduino Uno+ modulo bluetooth HC-05
- 7) Modulo sensore HC-SR04 (sensore ultrasuoni)
- 4) Motor Drive Controller L298N
- 5) Motor TT a due assi con rapporto di riduzione 1:48

Sottolineiamo che sia la costruzione che il collaudo sono stati effettuati prestando attenzione alla sicurezza, minuziosamente in ogni passaggio del nostro lavoro.

Tutto ciò, infine, lo abbiamo fatto per perseguire gli obiettivi che ci eravamo prefissati sin dall'inizio del nostro lavoro, ossia: sostenibilità e riciclo.

Facendo riferimento alle componenti utilizzate possiamo affermare che questi obiettivi sono perfettamente, per noi, ritrovabili anche e soprattutto nella progettazione e nella realizzazione finale del nostro Rover.