Digital Bridge
March 2026

Project Proposal
Control Counter Access

Cos’è il Control Counter Access CRI?

Il nostro progetto prevede l’installazione, all’interno di un campo emergenza CRI, di un rilevatore automatico di persone in entrata.

CROCE ROSSA ITALIANA

CONCEPT

01 L'idea nasce da una esigenza da parte dei nostri operatori nell'ambito delle emergenze.

02 Il problema riscontrato era la mancata, o lenta, raccolta delle informazioni riguardo al numero di persone presenti all'interno del campo emergenza.

03 Registrare semplicemente le persone in ingresso senza avere a disposizione il numero esatto in tempo reale, può portare a rallentamenti o disagi maggiori nel caso in cui si dovesse intervenire in ulteriori operazioni di emergenza

Design Concept

SIMPLICITA’

La semplicità del prodotto è frutto della sua autonomia, in quanto in grando di numerare autonomamente le persone in ingresso

COME FUNZIONA

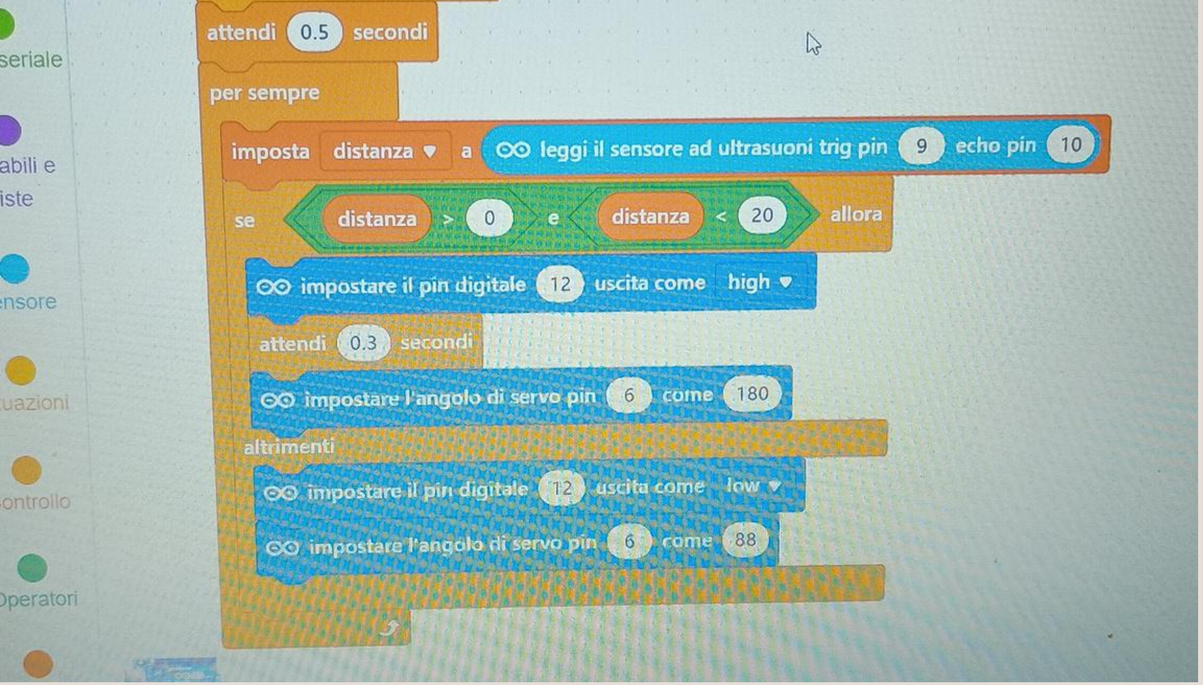
Grazie al suo rilevatore di movimento automatico, il Control Counter Access CRI invierà il segnale al cancello dell’ingresso del campo, una volta che quest’ultima si sarà aperta, l’ingresso verrà registrato e visionabile direttamente sul display

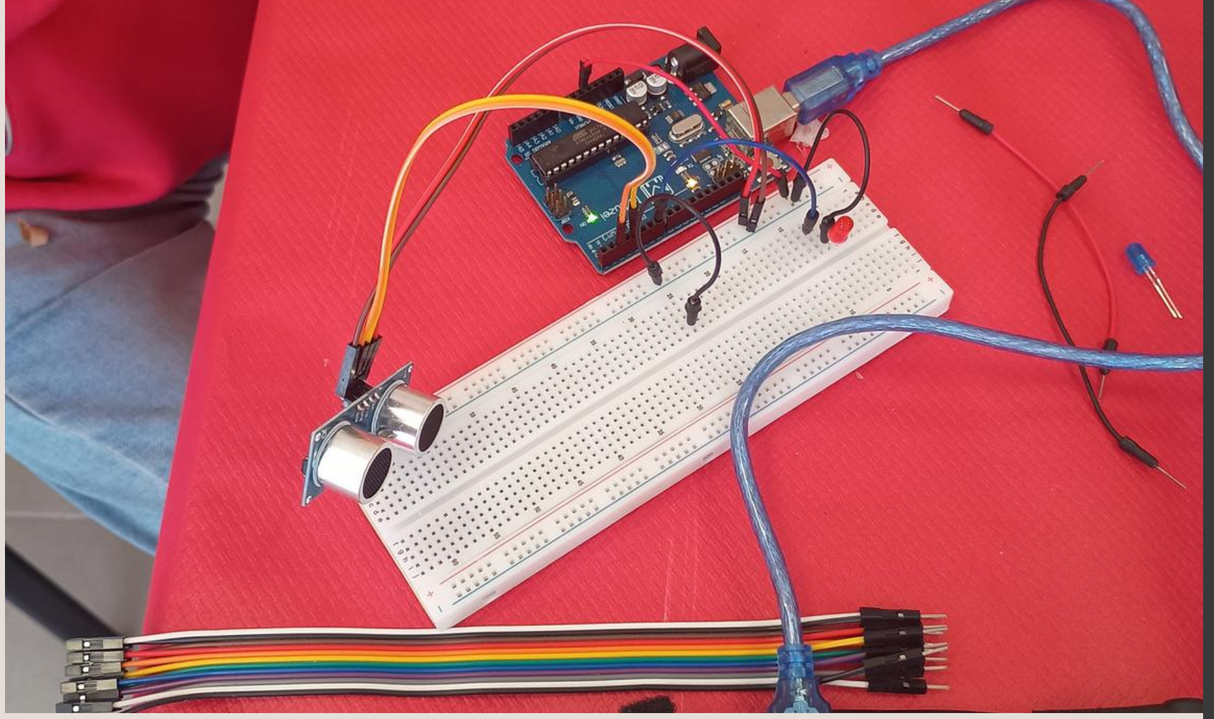
MATERIALI UTILIZZATI

Per questo progetto sono stati utilizzati: Controll Board; 8:30 tie points Breadboard; 9G- Servo Motor; Ultrasonic distance sensor; Led; female-to-male Dupont-Wire; Jumper Wire*65

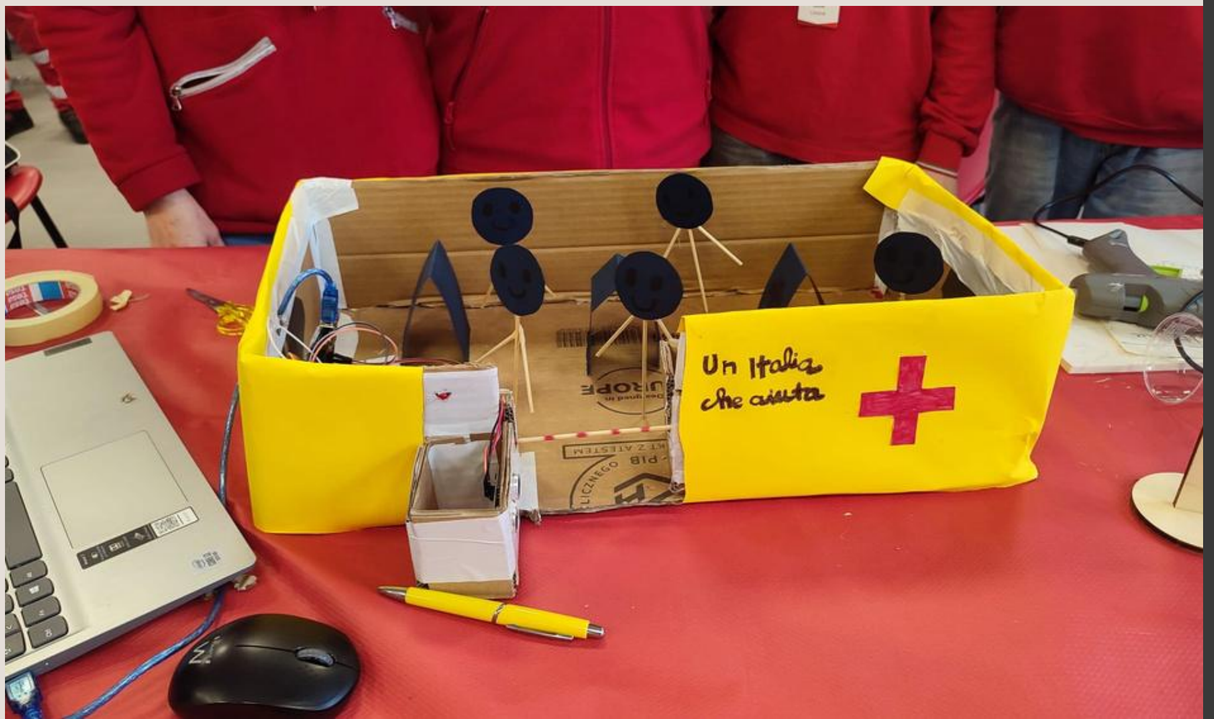
CROCE ROSSA ITALIANA

manufacturing process


attendi 0.5 secondi
per sempre
imposta distanza a leggi il sensore ad ultrasuoni trig pin 9 echo pin 10
se distanza > 0 e distanza < 20 allora
impostare il pin digitale 12 uscita come high
attendi 0.3 secondi
impostare l'angolo di servo pin 6 come 180
altrimenti
impostare il pin digitale 12 uscita come low
impostare l'angolo di servo pin 6 come 88



SSA ITALIANA
CROCE ROSSA ITALIANA


Un Italia che aiuta

GRAZIE

CONVENZIONE DI GINEVRA 22 AGOSTO 1864