



Nuove tecnologie per
l'ambiente

ORIGOTEC

INNOVAZIONE E COMUNICAZIONE PER IL FUTURO

ARTURO IL CANGURO

COMUNICAZIONE AMBIENTALE PER SCUOLE PRIMARIE

SISTEMA INTERATTIVO MULTILINGUE EDUCATIVO SU RACCOLTA
DIFFERENZIATA SEMPLICE ED INTUITIVO



Un approccio ludico al riciclo



Nuove tecnologie per
l'ambiente

✓ Cartonato in polietilene con grafica coordinata e segnaletica a misura di bambino.

🎮 Imparare Giocando

Il riciclo diventa un gioco da ragazzi, grazie ad Arturo il Canguro, la mascotte guida della Scuola.

👤 Coinvolgimento Interattivo

Progettato specificamente per catturare l'attenzione dei bambini delle scuole elementari, grazie ad una interazione diretta con messaggi vocali istantanei emessi in tempo reale all'apertura del contenitore per il conferimento.

🌱 Futuro Sostenibile

Proteggere il futuro educando alle buone pratiche quotidiane le nuove generazioni coinvolgendo i bambini e le loro famiglie, gli insegnanti e gli operatori scolastici attraverso un contatto fisico e non virtuale.



I tre flussi della raccolta differenziata



Plastica

Bottiglie, flaconi e imballaggi leggeri.



Carta

Quaderni, cartoni e fogli scolastici.



Indifferenziato

Materiali non riciclabili e residui.

Sicurezza del sistema

Per una questione di sicurezza si è deciso di impostare il **Sistema Arturo il Canguro** su tre tipologie di rifiuto differenziato che non abbiano aspetti di rischio diretto per i bambini, siano facilmente maneggiabili e siano compatibili con una produzione rifiuti scolastica a livello di scuole elementari, scartando invece rifiuti differenziati che potrebbero avere fattori di potenziale rischio come potrebbero essere l'organico, il vetro, i metalli e l'Alluminio.

Rollup e Totem per gli spazi scolastici

Rollup Arturo il Canguro



Comunicazione Chiara

Messaggi immediati e variabili su come e perché
"Riciclare è un gioco da ragazzi!"

Facile Inserimento Scolastico

Studiato per atri, androni, corridoi e mense delle scuole primarie.

Impatto Visivo e fisico

Design accattivante con illustrazioni amichevoli e colori distintivi,
contenitori ad apertura semplificata.

Schema di funzionalità

COME FUNZIONA



Semplice, funzionale ed Interattivo, **Arturo il Canguro** ha una sua configurazione standard di base ed una configurazione sviluppata per un maggior coinvolgimento dei bambini, di tutti i bambini sia italiani che non Italiani che frequentano la scuola ed allo stesso modo devno essere coinvolti nel progetto.

SEQUENZA OPZIONALE



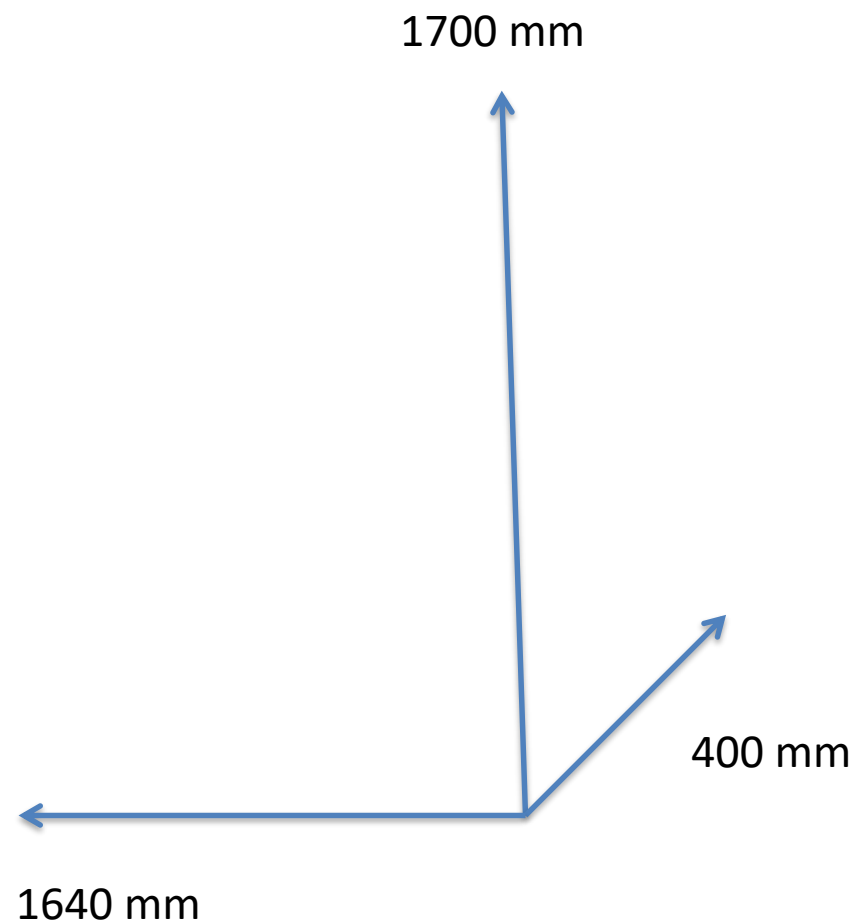
OPZIONI

- ✓ Supporto multilingue
- ✓ Monitoraggio del riempimento
- ✓ Connessione Wi-Fi
- ✓ Pannello cloud per insegnanti e scuole
- ✓ Utilizzo del QR dinamico per condivisione informazioni
- ✓ Alimentazione fotovoltaica



Esempio di pannello opzionale.

Dimensioni di ingombro max



Semplicemente un salto nel futuro



ARTURO IL CANGURO

LA POSTAZIONE PARLANTE PER
LA RACCOLTA DIFFERENZIATA.

Arturo il Canguro è la postazione educativa interattiva per la raccolta differenziata: accompagna gli studenti con messaggi vocali e trasforma i gesti quotidiani in un'esperienza divertente e ricca di significato.



PARLA AGLI STUDENTI
Guida i bambini con messaggi vocali e suggerimenti.



APRI, ASCOLTA, IMPARA
I messaggi si attivano aprendo il contenitore o premendo il bottone INFO.



IMPARARE GIOCANDO
Un'esperienza coinvolgente per scoprire la raccolta differenziata.



UN GRAZIE PER OGNI GESTO
Alla chiusura del contenitore, Arturo ringrazia lo studente.



PIANI PER IL FUTURO
Riconoscimento del rifiuto e verifica del corretto conferimento.



TECNOLOGIA E COMPONENTI



UNITÀ AUDIO
Messaggi vocali preregistrati



UNITÀ DI CONTROLLO
Elettronica a basso consumo



SENSORI DI APERTURA
Attivazione all'apertura del coperchio



BOTTONE INFO
Informazioni con un semplice gesto



WI-FI (OPZIONE)
Trasmissione dei dati



CLOUD E QR (OPZIONE)
Statistiche e condivisione



Nuove Tecnologie
per l'Ambiente

COME FUNZIONA



APERTURA / INFO
Lo studente apre il contenitore o preme il bottone INFO.



GUIDA VOCALE
Arturo fornisce istruzioni e suggerimenti.



CHIUSURA
Lo studente chiude il contenitore.



RINGRAZIAMENTO
Arturo riproduce un messaggio di ringraziamento.

SEQUENZA OPZIONALE



DATI SU CLOUD



STATISTICHE



QR DINAMICO GENERATO



INQUADRAMENTO QR CODE



PREMIO

OPZIONI

- ✓ Supporto multilingue
- ✓ Monitoraggio del riempimento
- ✓ Connessione Wi-Fi
- ✓ Pannello cloud per insegnanti e scuole
- ✓ Utilizzo del QR dinamico per condivisione informazioni
- ✓ Alimentazione fotovoltaica



Esempio di pannello opzionale.

IDEALE PER



SCUOLE



PARCHI E SPAZI PUBBLICI



EDUCAZIONE AMBIENTALE



COMUNI



COINVOLGERE
Motiva i bambini e aumenta la partecipazione.



EDUCARE
Trasforma la raccolta differenziata in un'esperienza di apprendimento.



MISURARE
Con le opzioni, dati di utilizzo per seguire la partecipazione.



PROTEGGERE
Forma una generazione più consapevole per un futuro più pulito e sostenibile.

ORIGOTECH S.r.l.

www.origotech.it
canguro@origotech.it
Bracciano (RM) - Italia



SCANSIONA
PER SAPERNE DI PIÙ



Guardiamo al futuro con ARTURO IL CANGURO

UN PROGETTO INTERATTIVO PER SCUOLE PRIMARIE SOSTENIBILI

CONTATTI

FABIO MUSMECI MOBILE 333 393 4898
DOMENICO PAGLIA MOBILE 348 612 3407

MAIL: canguro@origotech.it