

RIUTILIZZO DI MATERIALI per la prevenzione di rifiuti

**Esempi di buone pratiche degli
alunni e famiglie delle classi
1C,1CO, 1D, 1E
ED
ESEMPI DI RIUSO CREATIVO**



Disegno realizzato da L. J. Di 1C



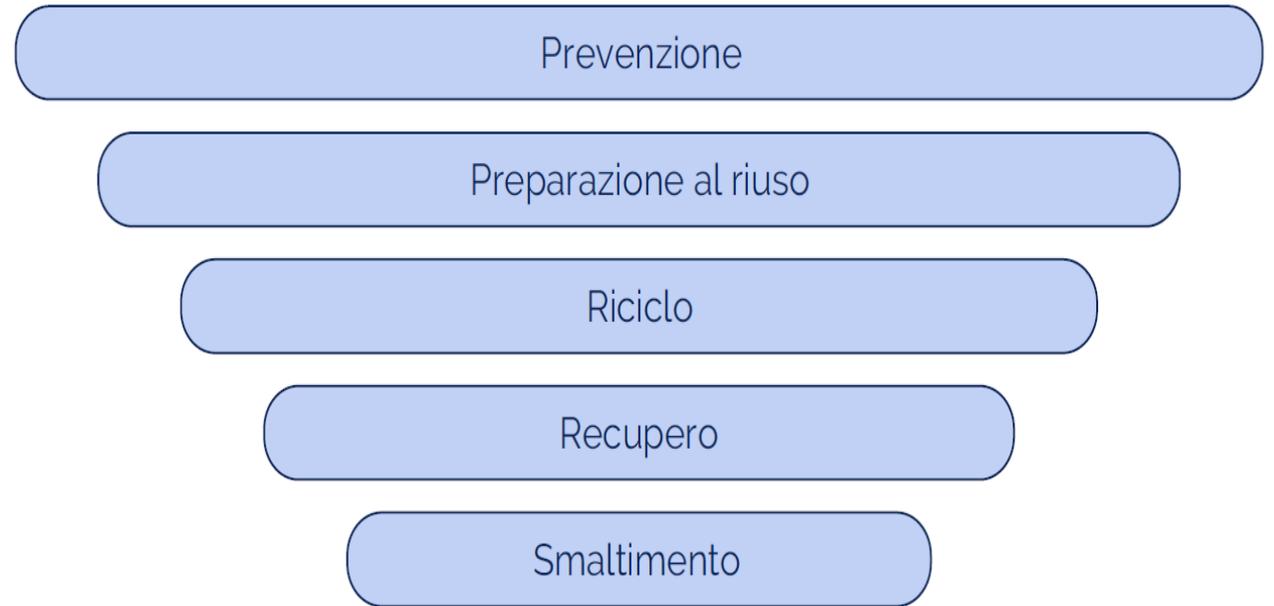
Secondo la normativa europea, la miglior azione da attuare nella gestione dei rifiuti è la loro **RIDUZIONE**, ma quando non è possibile, si può procedere al **RIUSO** di materiali e oggetti.

Nel mese di novembre, prima e durante la **SERR 2023**, in tutte le **11 classi prime**, durante le lezioni sul tema «**Rifiuti**», nell'ambito dell'**educazione civica**, le docenti di **scienze** hanno spiegato anche il concetto di RIUSO portando diversi esempi che si possono facilmente applicare nella quotidianità. Hanno, inoltre, mostrato alcuni lavori di riuso creativo realizzati gli anni scorsi. In **!C, CO, D, E** gli alunni sono stati invitati a realizzare degli scatti fotografici con un esempio di riuso fatto a casa.

La Gerarchia dei Rifiuti

DIRETTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO

del 19 novembre 2008



ESEMPI DI RIUTILIZZO DI PALLET



Questi sono bancali, comunemente chiamati PALLET.

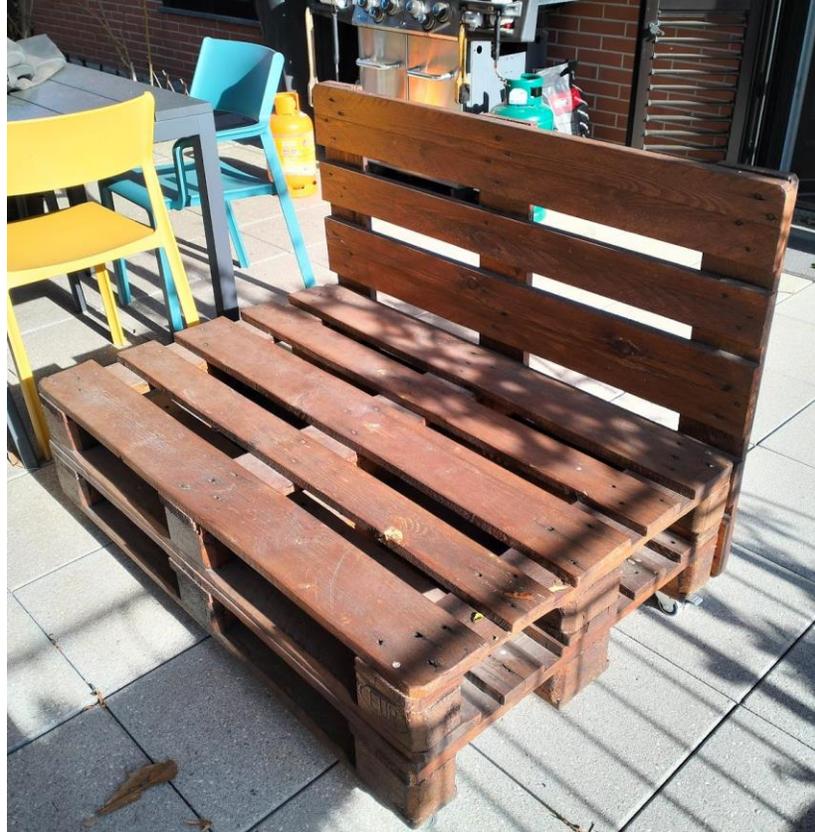
Vengono utilizzati nelle industrie per stoccare materiali o trasportarli.

Il materiale usato è il legno, può essere trattato (fumigato) per evitare la formazione di insetti e animali oppure neutri.

Vengono riutilizzati più e più volte fino al loro naturale deterioramento e smaltimento.

Gli Epal, trattati, sono invece spesso riciclati a fine vita.





Com'è fatto?

- Abbiamo recuperato alcuni bancali EPAL, quindi trattati, per fare un divano.
- I miei genitori, hanno levigato un po' il legno per evitare le schegge e hanno utilizzato delle vernici a base acqua per uniformare il colore. E' stato comodo e resistente e decisamente particolare.
- E' attualmente ancora in uso nel nostro giardino. Q.L. 1C



**Bobina dei cavi
elettrici usata come
tavolino da salotto**

ESEMPI DI RIUSO PER CREARE PEZZI DI ARREDAMENTO

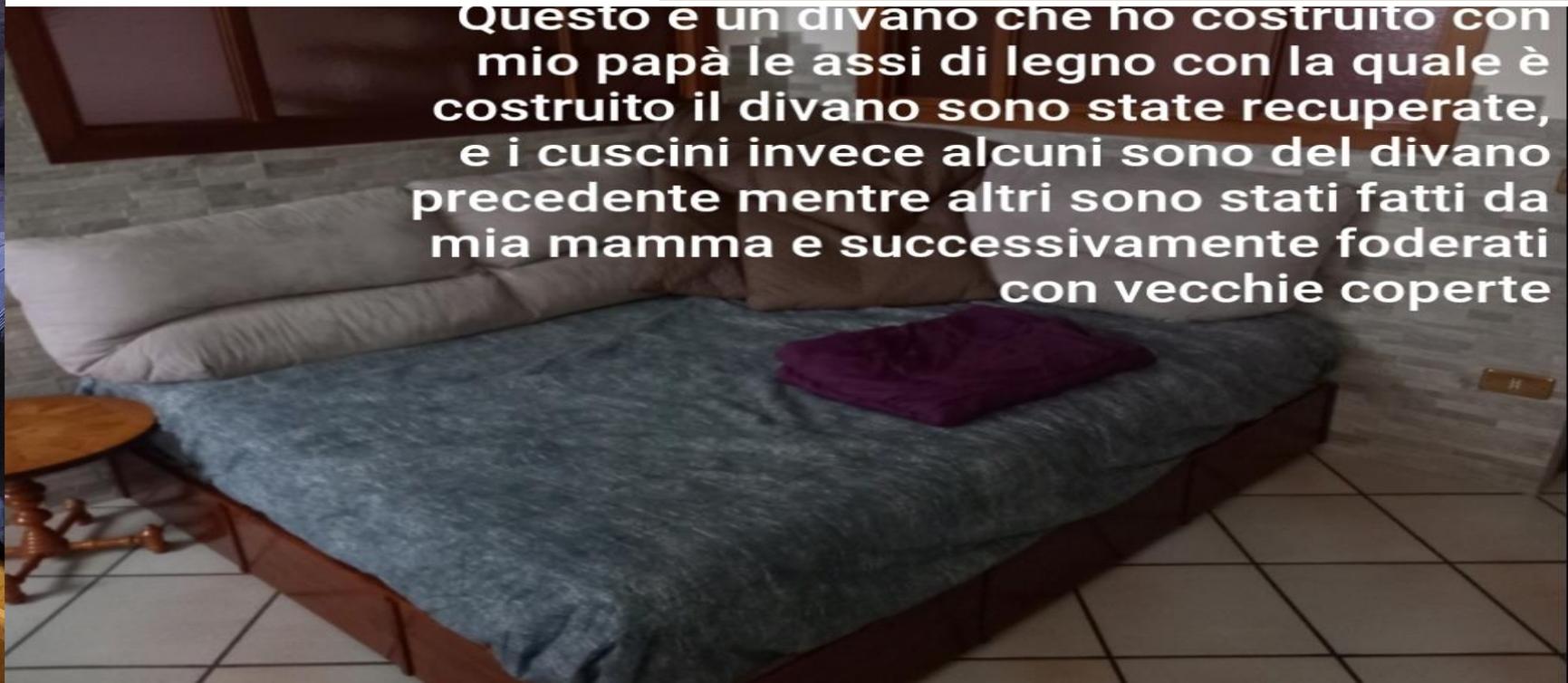
di B.M. 1CO

Q. M. 1C

S.R. 1C



Mensola ricavata da un bancale



**Questo è un divano che ho costruito con
mio papà le assi di legno con la quale è
costruito il divano sono state recuperate,
e i cuscini invece alcuni sono del divano
precedente mentre altri sono stati fatti da
mia mamma e successivamente foderati
con vecchie coperte**

The image shows four wooden crates of varying sizes, constructed from light-colored wood, arranged in a row on a gravel surface. Each crate is secured with metal latches. The crates are set against a backdrop of lush green foliage and trees. In the foreground, there are several potted plants in terracotta pots. The overall scene is outdoors, likely in a garden or backyard.

RIUSO: Le scatole di legno usate per le spedizioni le riutilizziamo come contenitori per l'orto

RIUSO



Una lastra di legno di un vecchio tavolo può essere riutilizzata per uno scopo più raffinato

RIUSO DI CASSETTE DI LEGNO



RIUSO : dal
vino agli
attrezzi

G.G. 1D



Abbiamo riutilizzato delle cassette della frutta per creare un presepe
B.M. 1E



G.M. 1C



RIUTILIZZO DI SCATOLE DI METALLO

A.F. 1E



M. F. 1C



F.N. 1E



M.M. 1C

RIUSO DI UNA LATTINA



Ho preso una lattina usata e ho tagliato la parte inferiore con un taglierino e conservato la parte che ho tagliato per usarla dopo



Ho ripulito l'interno



Ho fatto una serie di fori in modo che quando vado a mettere la candela si veda la luce



Ho acceso la candela e l'ho messa sulla parte inferiore che avevo tagliato poi ci ho messo sopra la lattina vuota e mi sono accertato che si veda la luce e che faccia anche un effetto estetico



CANDELA



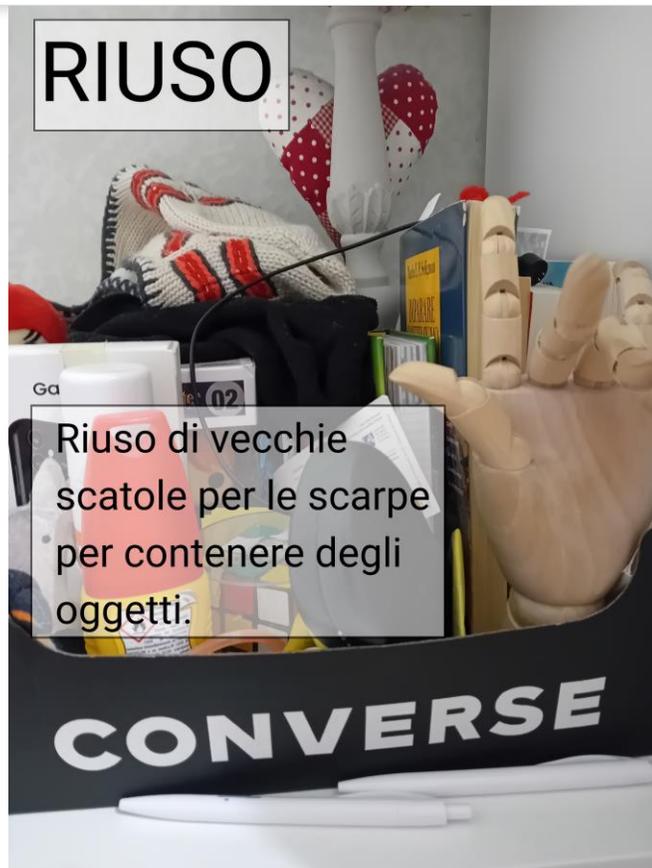
Infine ho chiuso la luce per vedere se tutto funzionasse, questo è il risultato finale

RIUSO DI SCATOLE IN CARTONE



riutilizzo le scatole delle merende per conservare oggetti come le tempere

B. A. 1D



RIUSO

Riuso di vecchie scatole per le scarpe per contenere degli oggetti.

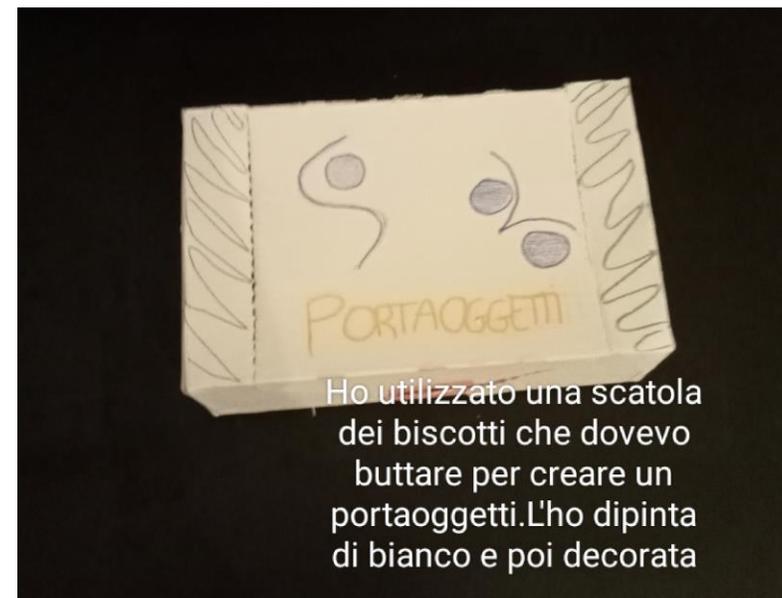
CONVERSE



RIUSO

Utilizzo una vecchia scatola delle scarpe come scatola dei ricordi o portaoggetti

L.G. 1CO



Ho utilizzato una scatola dei biscotti che dovevo buttare per creare un portaoggetti. L'ho dipinta di bianco e poi decorata

T.L. 1C

RIUSO



HO RIUTILIZZATO UN CARTONE
DELLE LATTINE
PER FACILITARE IL MODO IN CUI
PIEGARE LE MAGLIETTE

RIUSO



Ho usato una vecchia
scatola dei macarons per
mettere dei pastelli.

S. V. 1C

C.V. 1CO



G.E. 1E

Casetta per gatti costruita riutilizzando imballaggi di cartone

RIUSO

M.A. 1D

Ho riutilizzato il contenitore per i popcorn che mi hanno dato al cinema come vaso per una pianta.



Ho creato un portapenne utilizzando dei rotoli di cartaignica e degli avanzi di nastri

RIUSO
CREATIVO

M.L. 1E

RIUSO



Barattoli
riutilizzati
come
contenitori
per spezie



F. N. 1E

RIUSO DEL VETRO

Io e la mia famiglia
riutilizziamo i
contenitori di vetro
come vasi per le
piante aromatiche
che si trovano nella
nostra cucina



P.A. 1E

RIUSO CON VASI DI VETRO



B.A. 1D

D.T.M. 1C



RIUSO

Finita la Nutella, io e la mia famiglia abbiamo deciso di riusare in modo creativo il barattolo come porta conchiglie, in modo da creare una decorazione.



F. V. 1E

Un barattolo di vetro può essere utilizzato come portapenne, riusando, riducendo lo spreco e, volendo, può diventare anche qualcosa di bello



Basta un barattolo di vetro e del legno e si può creare un'opera d'arte funzionale e che rispetti l'ambiente



STARRY LIGHT: GRACE GOMEZ

Una lampada creata dal riuso di alcuni oggetti come: bottiglia di plastica , cartone , vasetto di vetro e luci Led. Tutti questi messi insieme hanno formato una lampada notte e questi , invece di essere buttati, sono stati riusati per realizzare un oggetto molto utile a tutti.





B.Y. 1D



C.E. 1E

RIUSO



INVECE DI BUTTARE I BARATTOLI DI
PLASTICA DEGLI YOGURT LI HO
RIUTILIZZATI FORMANDO UN
PORTAOGGETTI. I.V. 1CO

IL SALVADANAIO



Ho un salvadanaio
che non uso più



Lo svuoto
e pulisco



È ci metto
dentro della pasta



Da scatola dei cotton fioc a mini-pattumiera da tavolo

H.G. 1C

RIUSO DI
CONTENITORI
IN PLASTICA

B.E. 1CO

RIUSO CREATIVO CON TAPPI DI BOTTIGLIA E CARTONE



S.D. 1E

RIUSO CREATIVO

**DA CONTENITORE
PER SORPRESINE A
COPRISPAZZOLINO**

Mia mamma con i contenitori
delle sorprese degli ovetti
kinder, realizza dei
coprispazzolini



C.V. 1E



R
I
U
S
O

**ALTRI ESEMPI
DI RIUTILIZZO
DI IMBALLAGGI
DI VARI
MATERIALI**



PRIMA



Scatola per frutta secca usata
come salvadanaio



Fiori creati con la scatola
delle uova



Scatola del caffè usata come
porta pennarelli

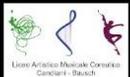


F.N. 1E



DOPO

G.G. 1CO



RIUSO



Ho tagliato una bottiglia di plastica, messo dentro della terra e dei semini. Ed ecco la pianta che è nata!

G.E. 1CO



NON HO MAI COMPRATO UN VASO IN TUTTA LA MIA VITA POICHÉ SIN DA QUANDO ERO PICCOLA MIA NONNA MI HA INSEGNATO AD UTILIZZARE LE BOTTIGLIE DI PLASTICA, QUANDO NON SI POTEVANO PIÙ RIUTILIZZARE, COME DEI VASI.

S.D. 1E

Riuso

- questo è un esempio di riuso con i vestiti: da un paio di jeans che non servivano più, si ricavano dei pezzi con cui rivestire una scatola che diventa un porta gioielli.



B.A. 1E



RIUSO: Da un jeans, ormai consumato e vissuto, si può ricavare una bellissima borsa !



prima → **dopo**

C.V. 1CO

RIUTILIZZO DI VECCHI JEANS



- Ho riutilizzato dei jeans vecchi per creare una pochette per trucchi

B.M. 1 E



RIUSO CREATIVO

TAPPETO RICAVATO DA VECCHIE INDUMENTI

Il tappeto è realizzato con vecchi indumenti; quando un capo non è più utilizzabile lo tagliamo in modo da ricavare un filo; quando abbiamo un buon numero di gomitoli li diamo alla nonna che con aghi o uncinetto compone un tappeto colorato che i miei genitori utilizzano di solito in cucina.



Riuso

Calze di lana che mi ha fatto mia nonna, ricavate da un vecchio maglione.

LA.1D



Ho disfatto un maglioncino e ho riutilizzato la lana

D.F.N.1C

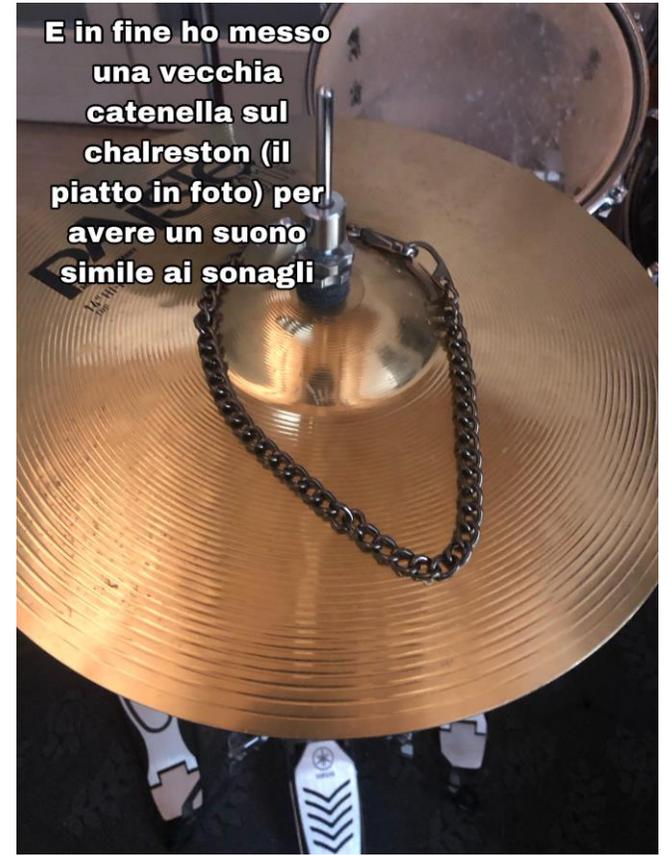
Ho preso un vecchio asciugamano e l'ho messo dentro la grancassa della mia batteria per attutire il suono



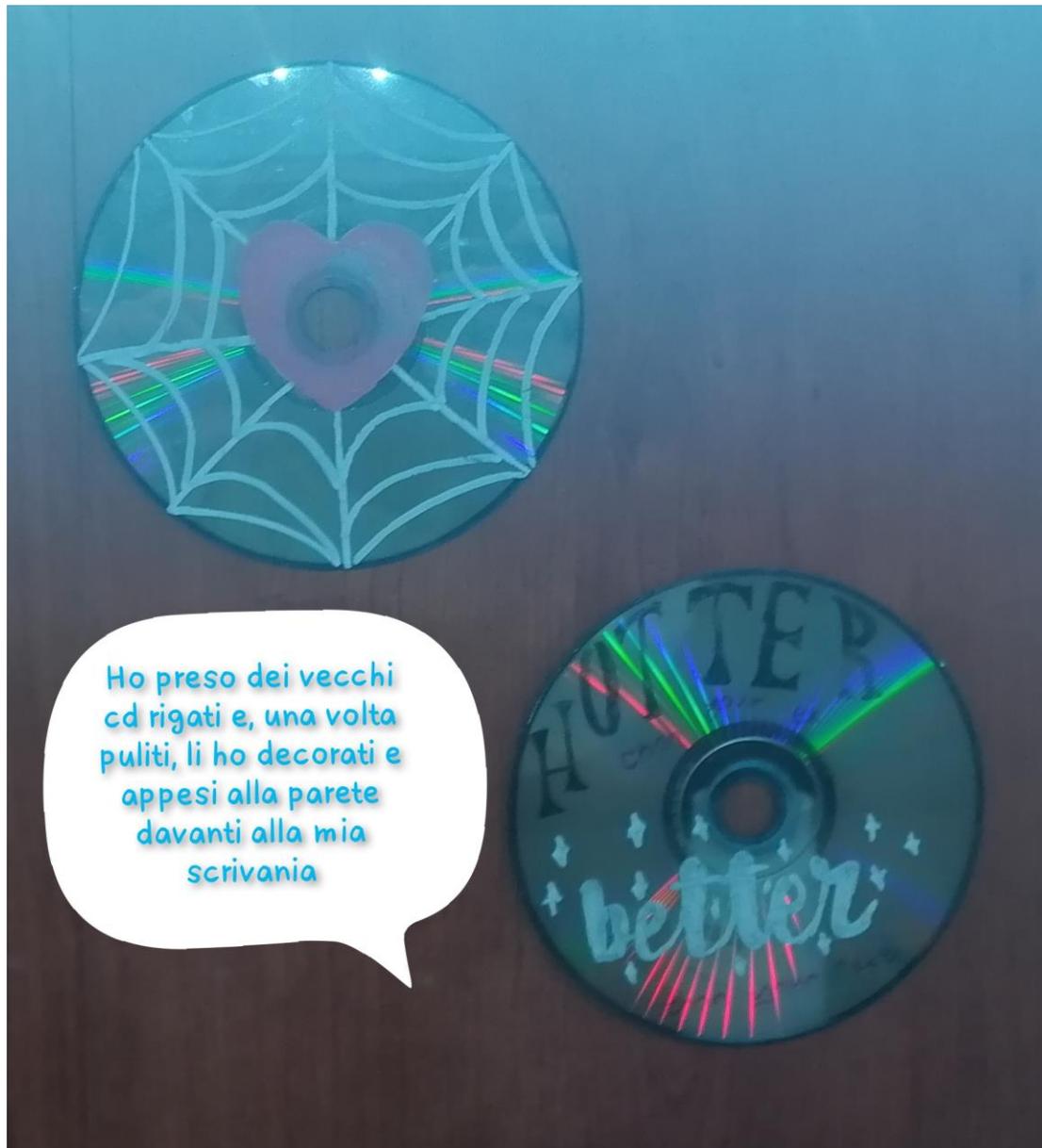
Poi ho messo un calzino sul battente del pedale per ottenere un suono più ovattato



E in fine ho messo una vecchia catenella sul chalreston (il piatto in foto) per avere un suono simile ai sonagli



RIUSO DI VECCHI ASCIUGAMANI



M.G. 1 C



P.R. 1C

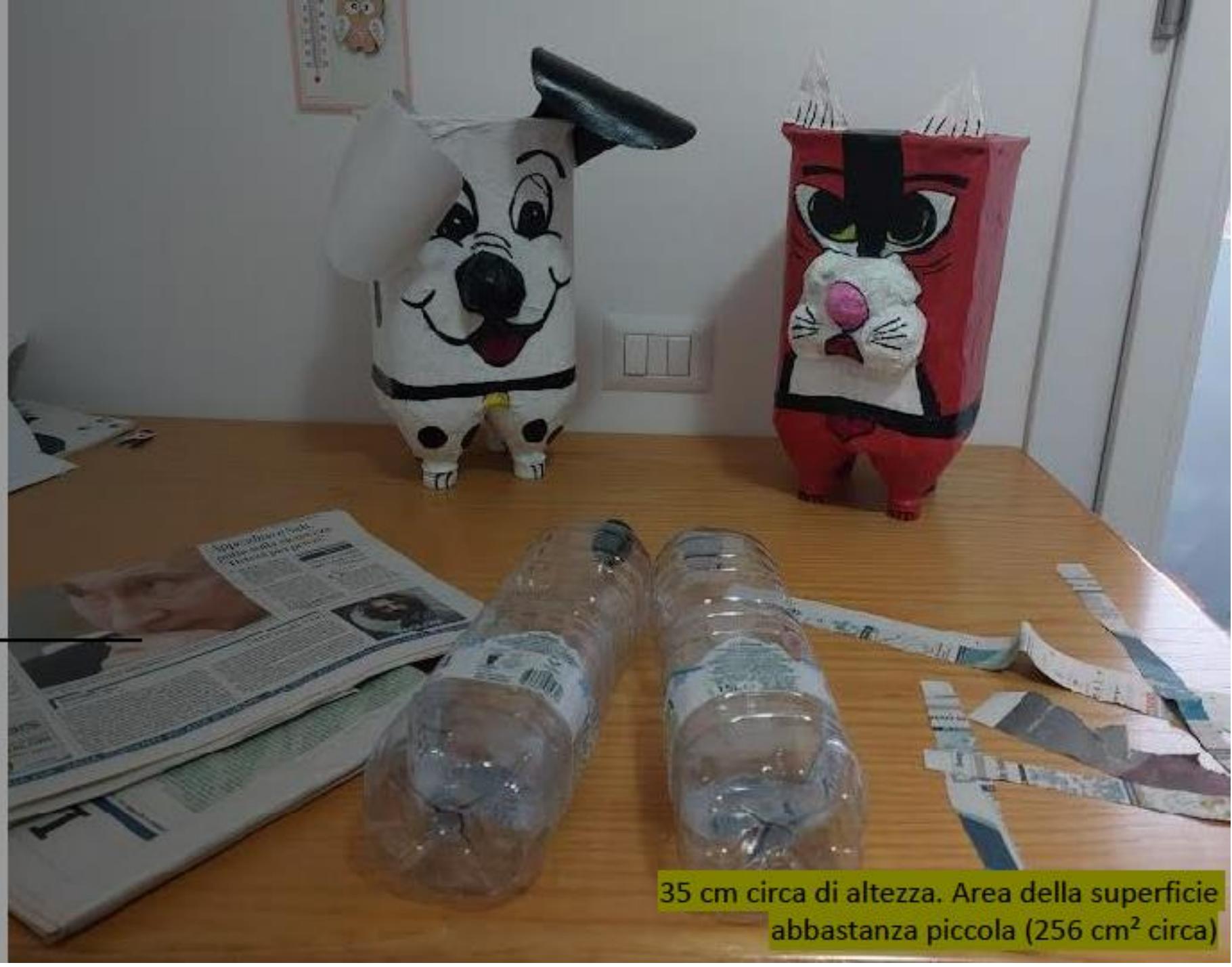
TAVOLINI ZOOMORFI

Esempio di buona pratica di riuso

C.N. 1C

Materiali

- Giornali (per realizzare la carta pesta con acqua e colla vinilica);
- Bottiglie di plastica (in numero variabile. In questo caso ne sono state utilizzate 4);
- Tempere (per colorare il proprio tavolino)



35 cm circa di altezza. Area della superficie
abbastanza piccola (256 cm² circa)





Riuso:

Maschera in fogli di giornale e colla vinilica, colorata con tempere colorate;

vasetti trasparenti con tappi in sughero (trovati casualmente in cantina) con all'interno piccoli pezzi di plastica a forma di diamanti