



# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

in collaborazione con



Scuola Superiore  
Sant'Anna

## Sacchetto in carta con contenuto riciclato o bio-plastica?





# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Confronto tra sacchetto per la spesa in carta con contenuto riciclato e sacchetto in bio-plastica

La scelta del sacchetto per la spesa è stata guidata da diversi fattori:

- Grande consumo di questo tipo di prodotti.
- Diffuso impiego di sacchetti «usa e getta», seppur prodotti in materiali diversi dalla plastica di origine fossile.
- Interesse personale sulla carta, in quanto materiale legato al nostro percorso scolastico e futuro professionale.

Ci interessa il confronto tra prodotti che tutti noi utilizziamo quotidianamente, spesso pensando che si tratti di una scelta «green», senza avere una concreta consapevolezza dell'impatto reale e complessivo che possono avere.

La nostra aspettativa è quella di ottenere informazioni, forse sorprendenti, in grado di permetterci di compiere scelte più consapevoli.



# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



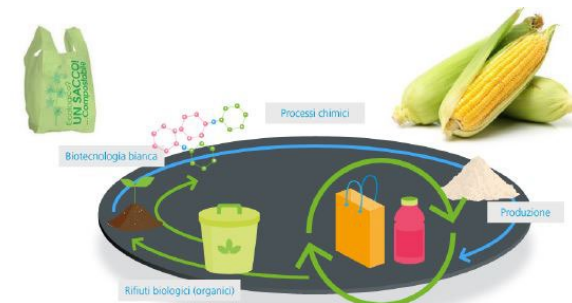
CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Confronto tra sacchetto per la spesa in carta con contenuto riciclato e sacchetto in bio-plastica

Da un'osservazione diretta, fatta nel corso della nostra esperienza quotidiana, ci siamo resi conto che non sempre c'è la possibilità o facilità di scegliere che tipo di sacchetto utilizzare.

Molti di noi ritengono che le buste in carta riciclata potrebbero risultare un'alternativa vantaggiosa rispetto alle stesse in bio-plastica.





# SOSTENIBILITÀ USA LA TESTA!



CONFINDUSTRIA TOSCANA NORD  
Lucca Pistoia Prato

#sostenibilitàusalatesta #pensaLCA

## Risultati del confronto

- L'unità funzionale è rappresentata dai sacchetti necessari per trasportare la spesa nell'arco di un mese.
- Lo studio si è concentrato sulla produzione delle materie prime fino al sacchetto finito, pronto all'uso («dalla culla al cancello»).
- Sono escluse le fasi di: distribuzione del prodotto finito e fine vita.

Dal confronto tra i risultati ottenuti come somma dei valori pesati delle diverse categorie di impatto ambientale, previste dalla metodologia LCA, è emerso che:

**Il sacchetto in carta con contenuto riciclato, rispetto al sacchetto in bio-plastica (PLA), consente una riduzione dell'impatto totale del 23%**