

PILLOLE FUTURIBILI

CHITI MATTEO, CERCIELLO ETTORE, LOZZI GAIA



ISIS
LEOPOLDO DI LORENA
GROSSETO

VERTICAL/INDOOR FARMING

Risparmio del 90%
di acqua

Risparmio del 50%
di prodotti
fitosanitari

Riduzione distanza
produttore-consumatore

Riduzione delle
emissioni
di gas serra
del 30%



INFARM sviluppa orti coperti nei supermercati cittadini tedeschi

GESTIONE ALIMENTARE



Riduzione a
2 porzioni di
carne alla
settimana



-30% di
gas
serra



-35% di
impronta
idrica

1 anno di avanzzi corrisponde a 1
anno di cibo prodotto dagli Stati Uniti



DA VERDURA A B-SMART

Dagli scarti di carota e
barbabietola

Ad un nuovo cemento
ecosostenibile



Progetto dell'Università di Lancaster per
abbattere la produzione di CO₂ e degli scarti
agroalimentari

DA FRUTTA AD ABBIGLIAMENTO



**Australia, le noci di cocco
diventano eco-tessuto**

**Germania, scarpe
con suola di plastica
riciclata e copertura
da scarti di caffè**



**Italia, Orange Fiber supportata
da Ferragamo**



IL PACKAGING FA LA DIFFERENZA



Dall'Università di Bologna arriva il cartone **ATTIVO**

Shelf Life più lunga = meno scarti

Riduzione del **15%** degli scarti impedendo l'attacco di muffe

ISIS Leopoldo II di Lorena, Grosseto:
eliminati i distributori automatici di acqua

PLASTICA **NO** ALLUMINIO **SI**

1500 bottiglie d'acqua annue abbattute
per favorire i contenitori in alluminio



INTERCETTARE LA PLASTICA

Come fermare 15 tonnellate di plastica in mare al minuto?



Australia, Storm X



Italia, sul fiume Po' il Consorzio Castalia testa le salsicce di gomma intelligenti

L'ASPIRAPOLVERE DEL MARE

Boyan Slat,
inventore
dell'aspiraplastica
marino



Le barriere
galleggianti intrappola
plastica

L'IDROGENO CARBURANTE DEL FUTURO



L'Università di Swansea in Inghilterra, grazie ad un processo fitochimico, converte la plastica in idrogeno

New Holland ha presentato NH2, il nuovo prototipo di trattore a idrogeno

