

Questo video è estratto dal sito

www.hopresodieci.it

LE MATERIE PLASTICHE

MATERIE PLASTICHE

ELASTOMERI

si indicano sia

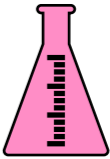
SOSTANZE NATURALI

sia

SOSTANZE ARTIFICIALI



CAUCCIU'



ottenute con procedimenti chimici

dette

RESINE NATURALI

dette

RESINE SINTETICHE

si sono aggiunte in questi ultimi anni dal Mais e Grano

+ BIOPLASTICHE

sono materie

PLASTICHE



PER EFFETTO DEL CALORE FLUIDIFICANO

RAFFREDDANDOSI CAMBIANO FORMA

PERMANENTEMENTE

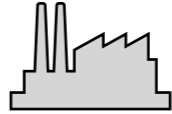
LE MATERIE PLASTICHE

MATERIE PLASTICHE

oggi derivano prevalentemente dal



PETROLIO



INDUSTRIE
PETROLCHIMICA



RICAVA LE RESINE

FACILMENTE
LAVORABILI

nel

1960

oggi

per costruire un'auto

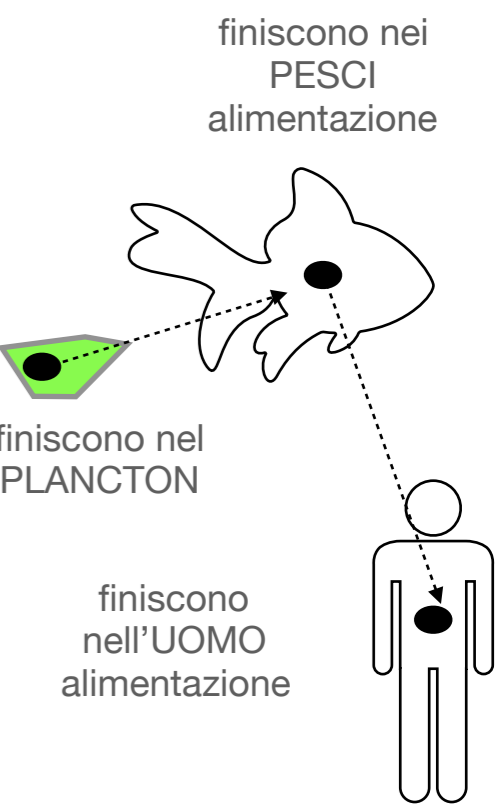
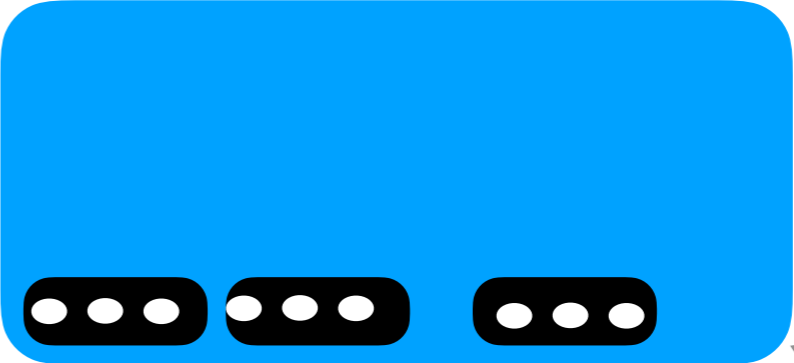
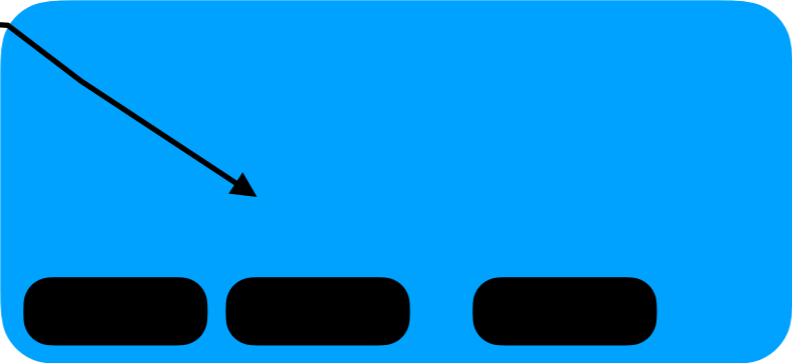
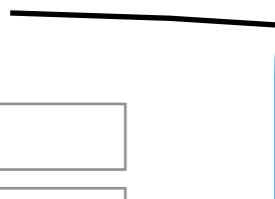


si impiegavano

10 kg resina

90 kg resina

RIFIUTI



PLASTICI

FINISCONO IN MARE

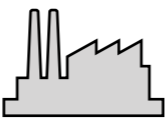
50%

ORIGINE URBANA



32%

ORIGINE INDUSTRIALE



resistono per anni e anni

si sgretolano

danno origine alle

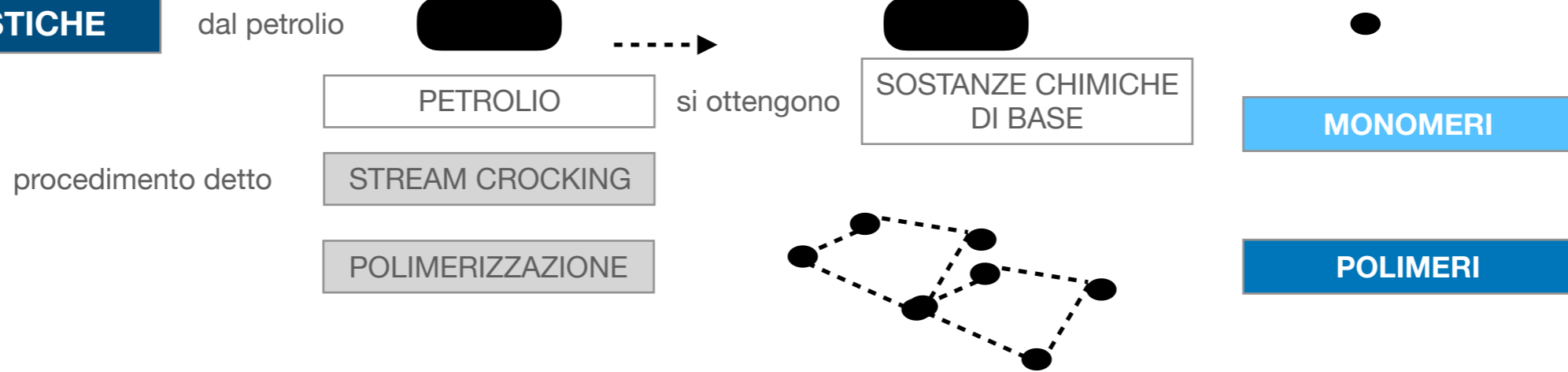
MICRO PLASTICHE

finiscono nel PLANCTON

finiscono nell'UOMO alimentazione

LE MATERIE PLASTICHE

MATERIE PLASTICHE



I MONOMERI VENGONO UNITI IN CATENE MOLECOLARI LUNGHE DETTE



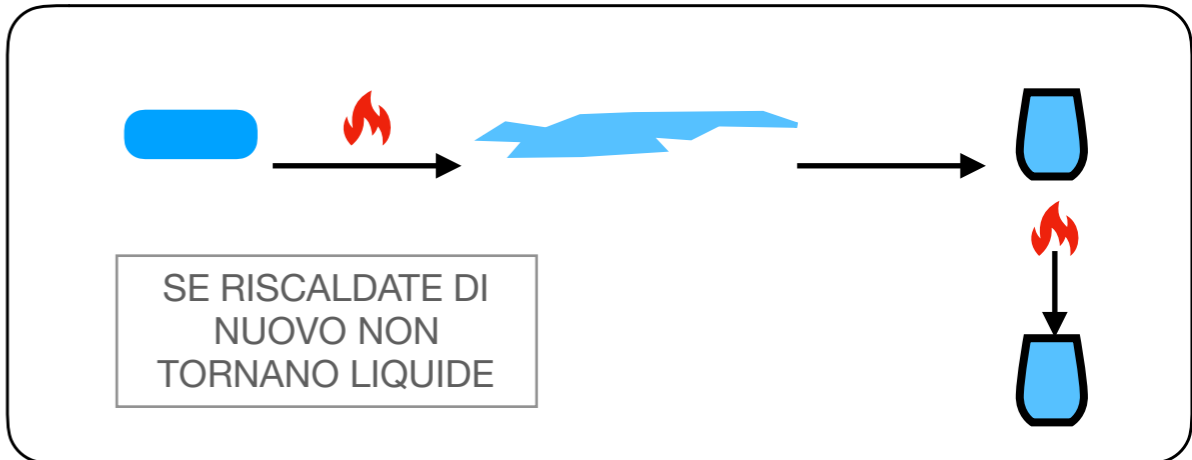
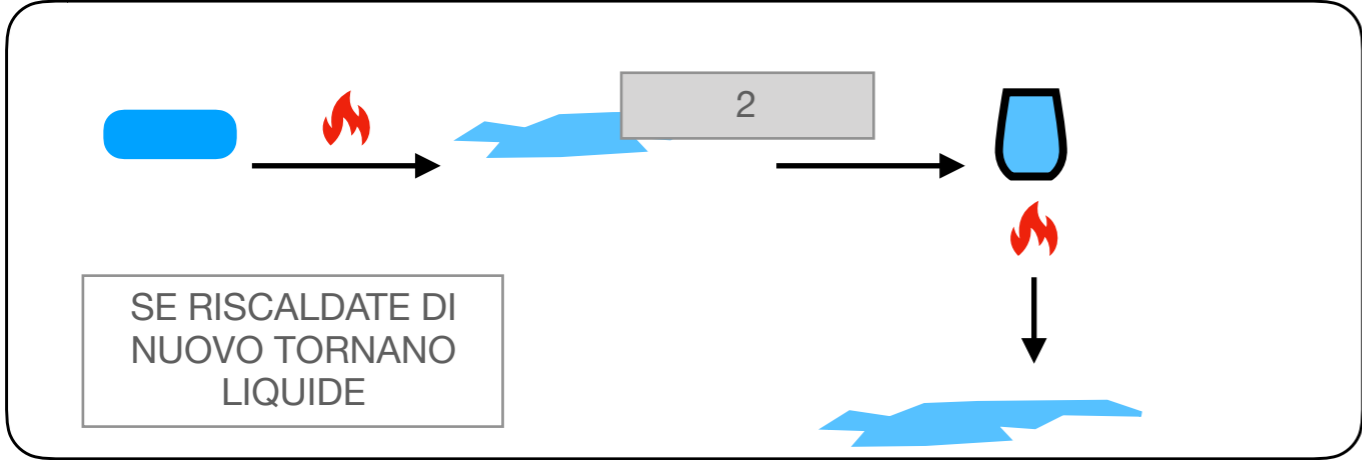
PLASTICHE DI ORIGINE SINTETICA

PLASTICHE DI ORIGINE SINTETICA

si suddividono

RESINE TERMOPLASTICHE

RESINE TERMOINDURENTI




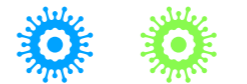

PROPRIETA'

1	peso specifico basso	$PS = \frac{\text{peso}}{\text{volume}} = \text{basso}$
2	ISOLANTI	
3	IMPERMEABILE	


 ci si costruiscono le PRESE ELETTRICHE 


 USATE IN EDILIZIA 
 DI FACILE LAVORAZIONE

DIFETTI

1	BASSA RESISTENZA TERMICA	
2	NON SONO SICURE IGIENICAMENTE	
3	SONO DIFFICILE DA SMALTIRE	

POSSO SPRIGIONARE SOSTANZE TOSSICHE

PLASTICHE DI ORIGINE SINTETICA

DIFETTI

1

BASSA RESISTENZA TERMICA



2

NON SONO SICURE
IGIENICAMENTE



POSSO SPRIGIONARE
SOSTANZE TOSSICHE

3

SONO DIFFICILE DA SMALTIRE



www.hopresodieci.it

CENTINAIA DI LEZIONI

SULLE MATERIE

PRIMA MEDIA

SECONDA MEDIA

PER OGNI LEZIONE

VIDEO TUTORIAL di pochi minuti



SLIDE per agevolare la memorizzazione



MAPPE CONCETTUALI scaricabili in PDF

