

la
SCUOLA



Il mediterraneo

Un piccolo mare ma un grande tesoro
di cui prendersi cura

Francesca Garaventa

LIMITI DEL PIANETA (Planetary Boundaries)



Quali processi hanno già superato i limiti di resilienza ecologica?



- Perdita di Biodiversità
- Flussi biogeochimici (Azoto e Fosforo)
- Cambiamento climatico
- Sfruttamento del suolo

Perdita di habitat



Specie invasive



PERDITA DI BIODIVERSITÀ

Sovrasfruttamento



Inquinamento



Cambiamento climatico



IL PIANETA ACQUA

71% della superficie
terrestre è ricoperta
da acqua



97,5%
è acqua salata

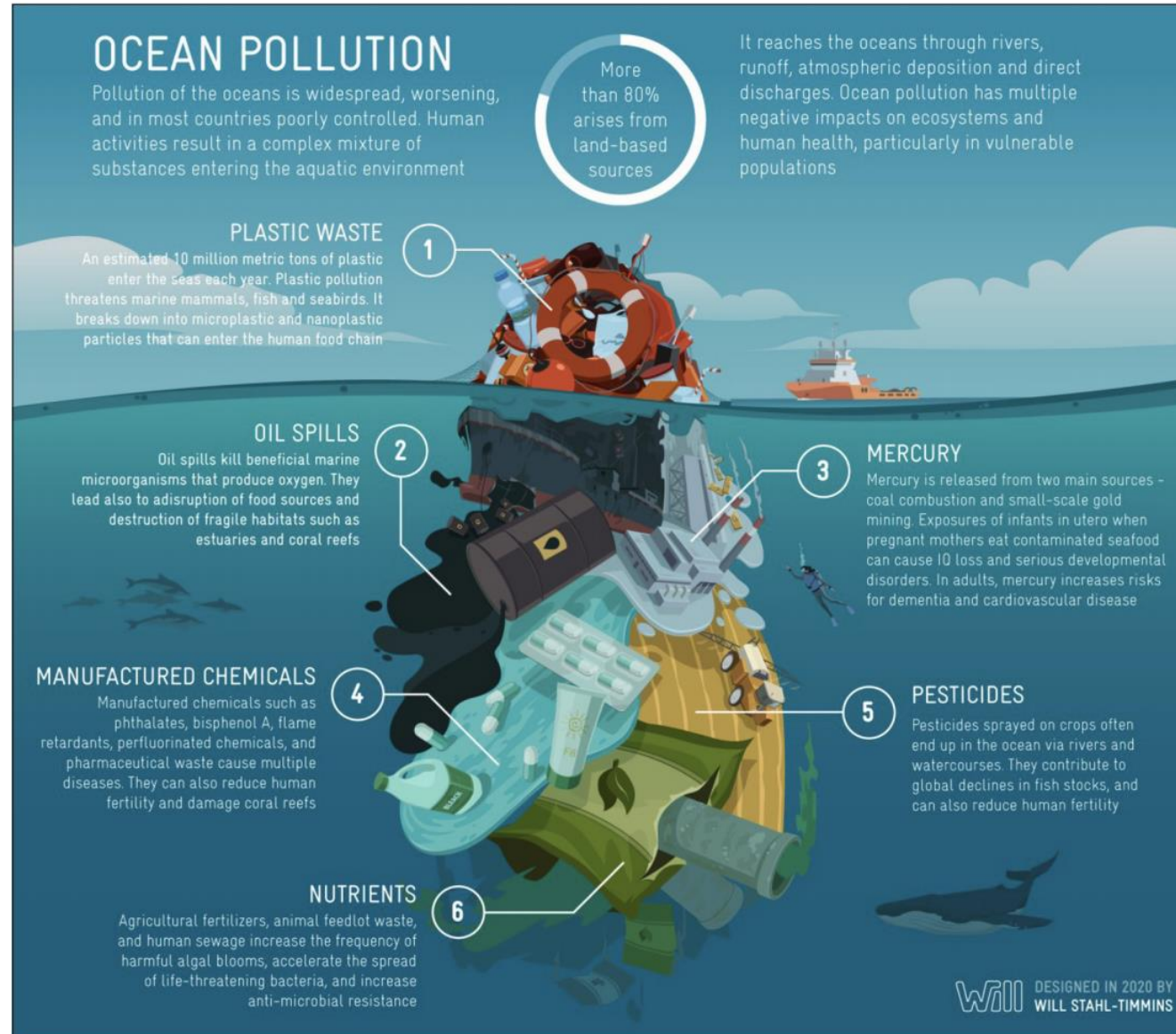


1 % della superficie
degli Oceani

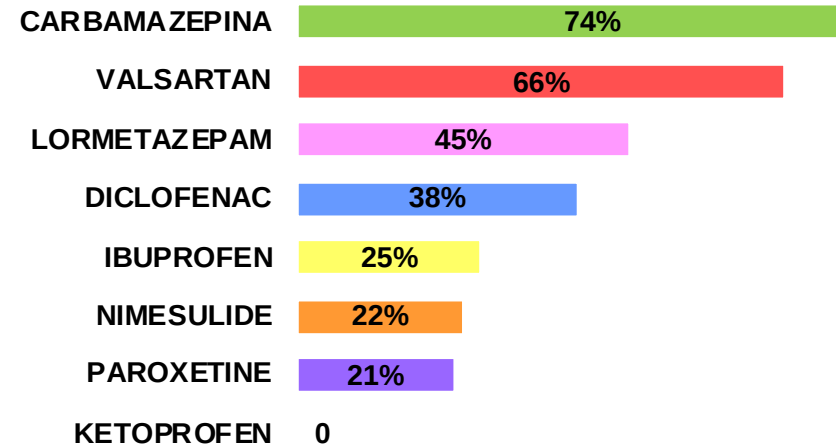
MAR MEDITERRANEO

10 % della Biodiversità
Mondiale

INQUINAMENTO MARINO



Tracce di farmaci nei mitili in Adriatico e Tirreno



2020



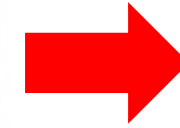
La massa di origine antropica ha superato quella di tutta la biomassa vivente



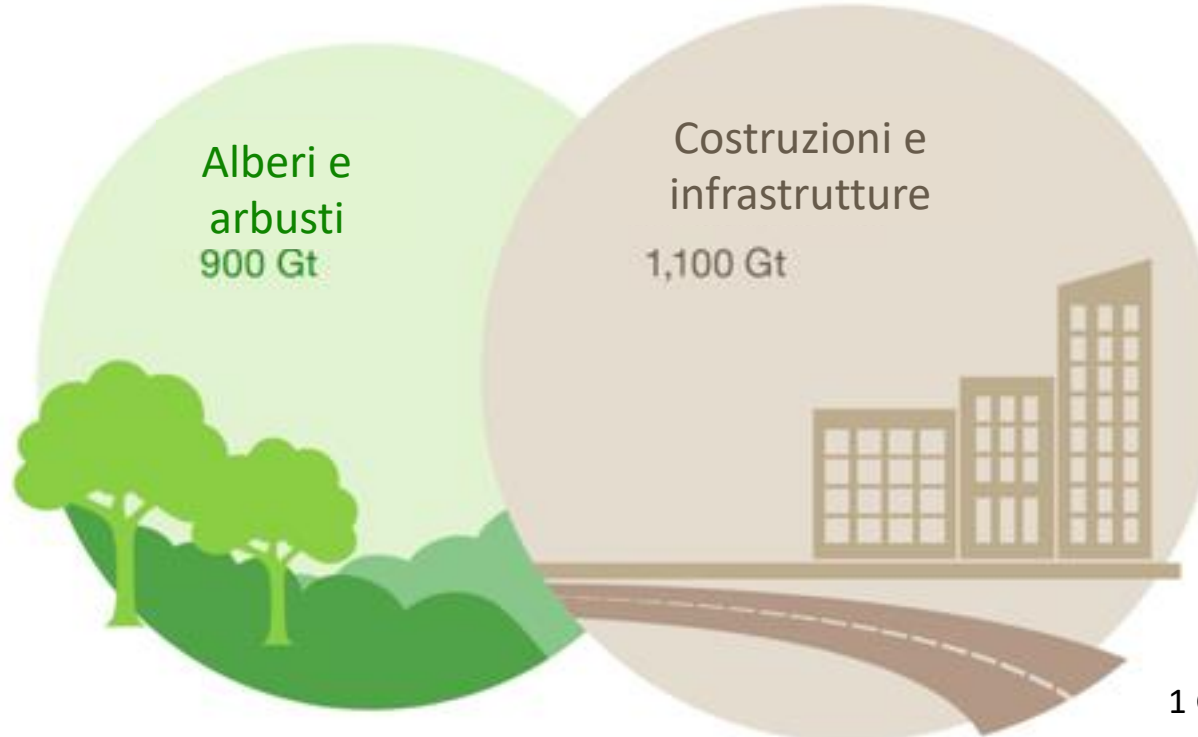
Biomassa vivente



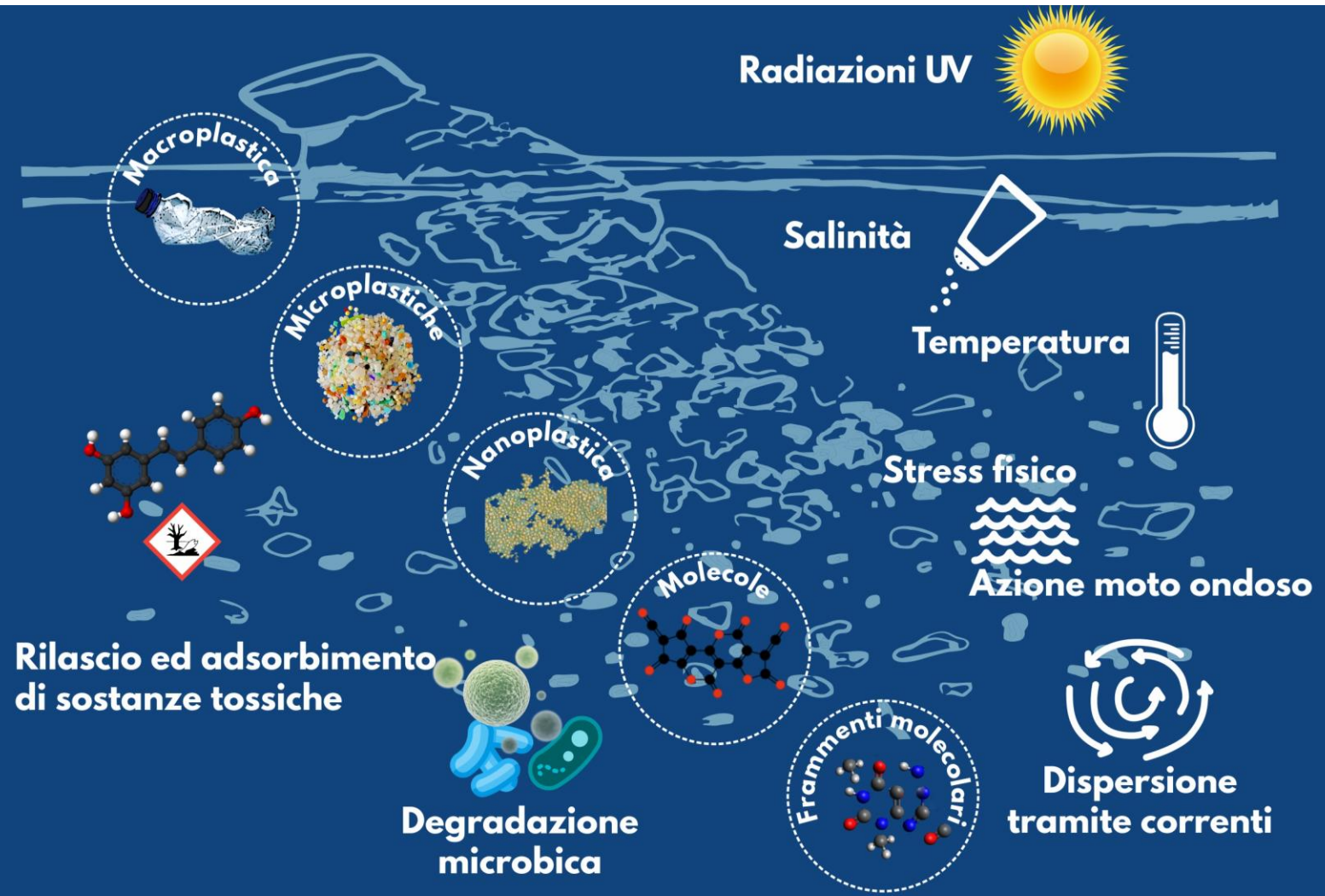
Massa prodotta dall'uomo



Rifiuti plastici
prodotti in EU nel
2016:
29.890.143 Ton



IL DESTINO DEI RIFIUTI PLASTICI IN MARE





Grazie