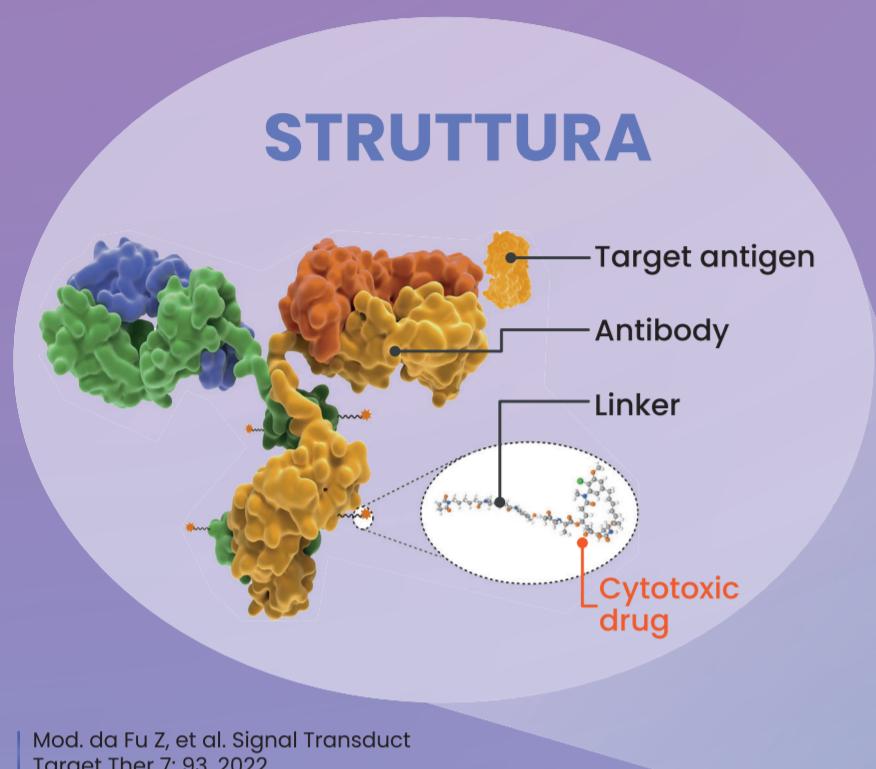


# ANTICORPI CONIUGATI (ADC): NUOVA FRONTIERA IN ONCOLOGIA

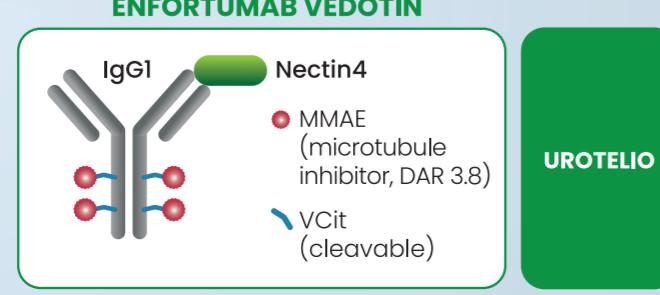
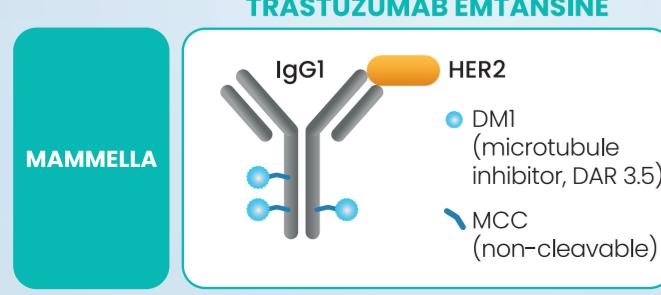
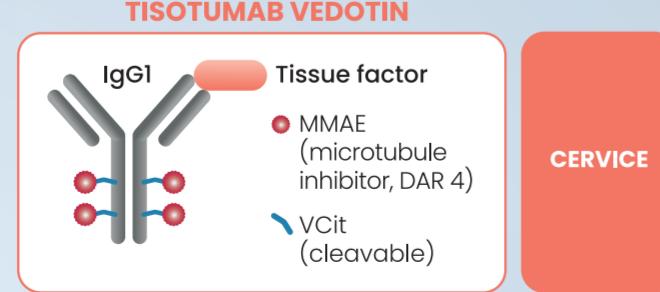
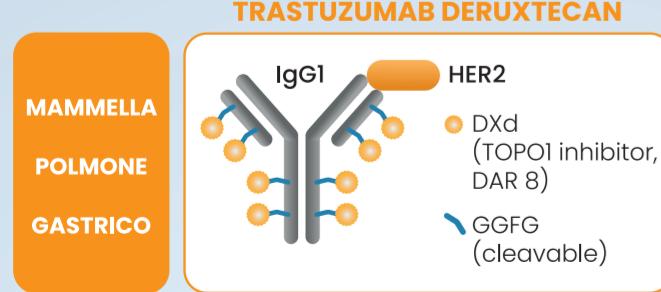
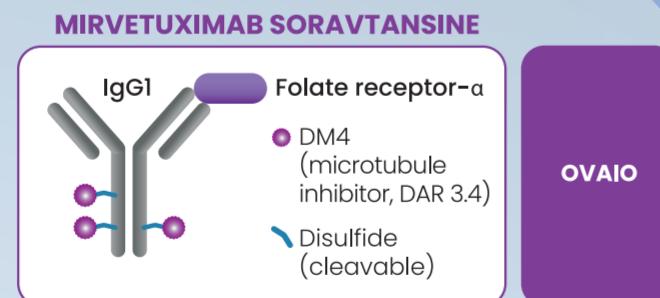
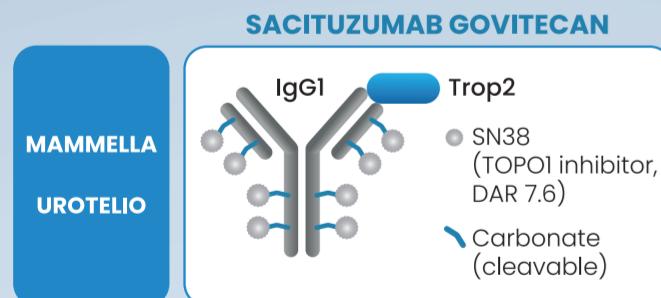


Mod. da Fu Z, et al. Signal Transduct Target Ther 7: 93, 2022.

## DEFINIZIONE

Gli ADC (Antibody-Drug Conjugates) sono nuovi farmaci antitumorali costituiti da tre componenti: un anticorpo monoclonale, un linker e un payload

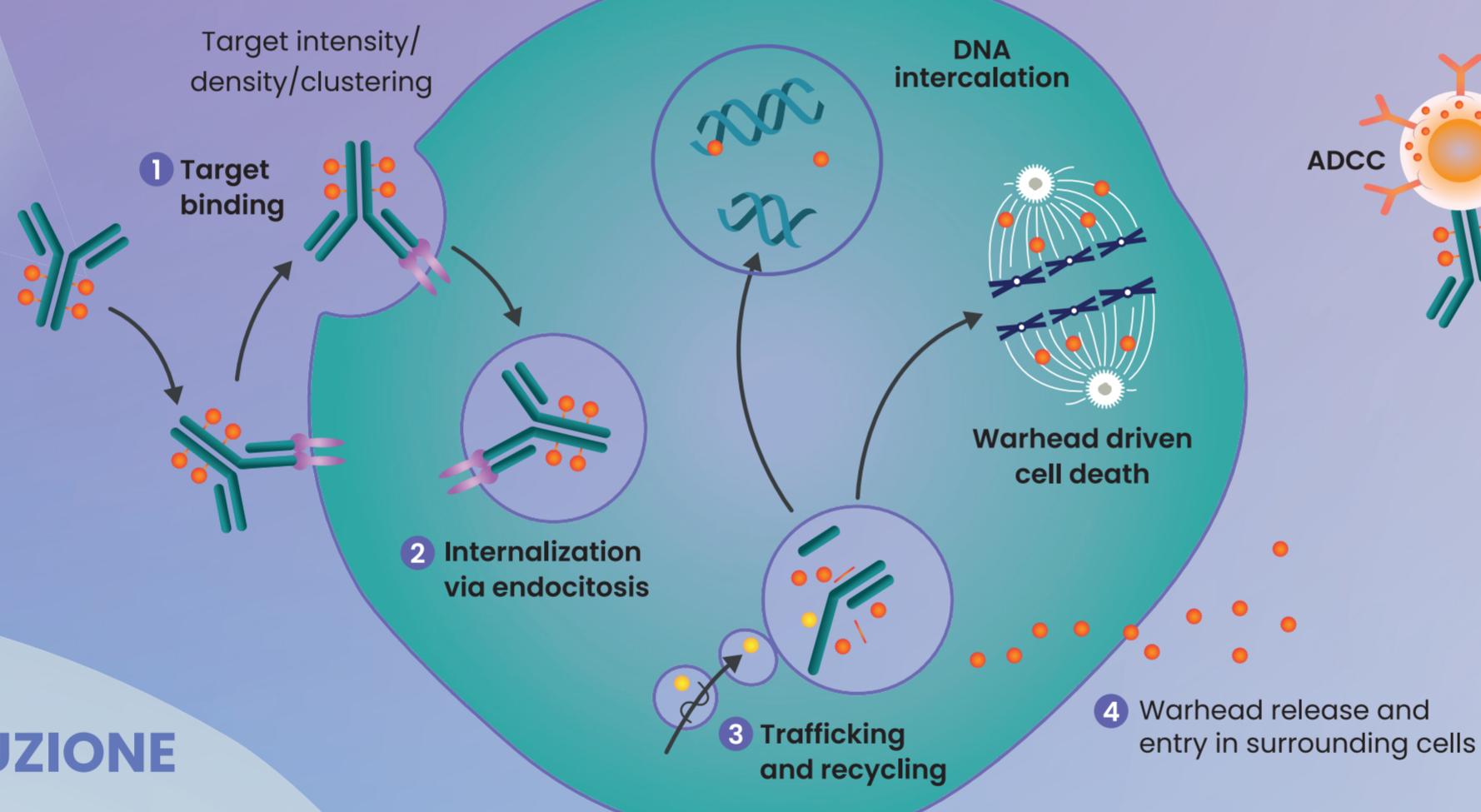
## UN ARMAMENTARIO IN EVOLUZIONE



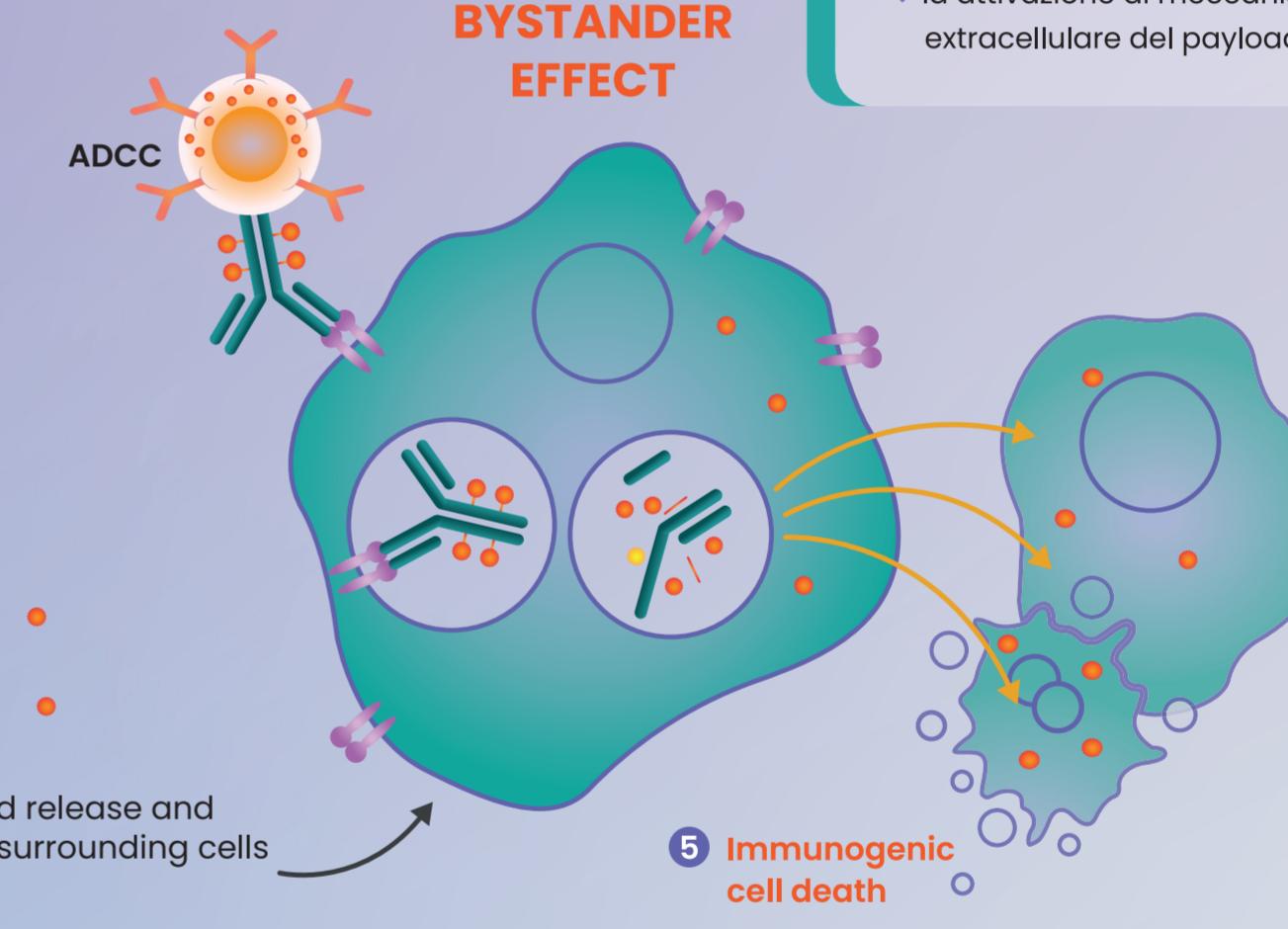
## Gli ADC stanno sostituendo la chemioterapia, attraverso

- Raggiungimento di cellule target
- Indice terapeutico aumentato
- Efficacia aumentata
- Diminuita tossicità

## MECCANISMO D'AZIONE



## BYSTANDER EFFECT



Mod. da Mahtani RL. ASCO 2022; Chau CH, et al. Lancet 394: 793, 2019.

## SVILUPPI FUTURI

- Gli ADC rappresentano un campo di ricerca molto ampio almeno per i possibili seguenti aspetti.
- Nuovi target (FR-alfa, nectina, MUC, mesotelina, CERAM, ecc.)
  - Trial clinici sul posizionamento degli ADC già disponibili
  - Predizione e gestione della tossicità
  - Modifica della componente anticorpale per la elicitaione di reazioni immuni (ADC bispecifici) e del linker
  - Nuovi payload (molti citotossici, radionuclidi)
  - Nuove combinazioni (con immunoterapia, anti-angiogenici, TKI)

## BIBLIOGRAFIA ESSENZIALE

Fu Z, et al. Signal Transduct Target Ther 7: 93, 2022; Chau CH, et al. Lancet 394: 793, 2019; Tarantino P, et al. CA Cancer J Clin 72: 165, 2022; Drago J, et al. Nat Rev Clin Oncol 18: 327, 2021; Diaz-Rodríguez E, et al. Cancers 14: 154, 2022; Tarantino P, et al. Nat Rev Clin Oncol 20: 558, 2023; Masters JC, et al. Invest New Drugs 36: 121, 2018; Hong Y, et al. Arch Pharm Res 46: 131, 2023.

SCARICA  
IL POSTER

