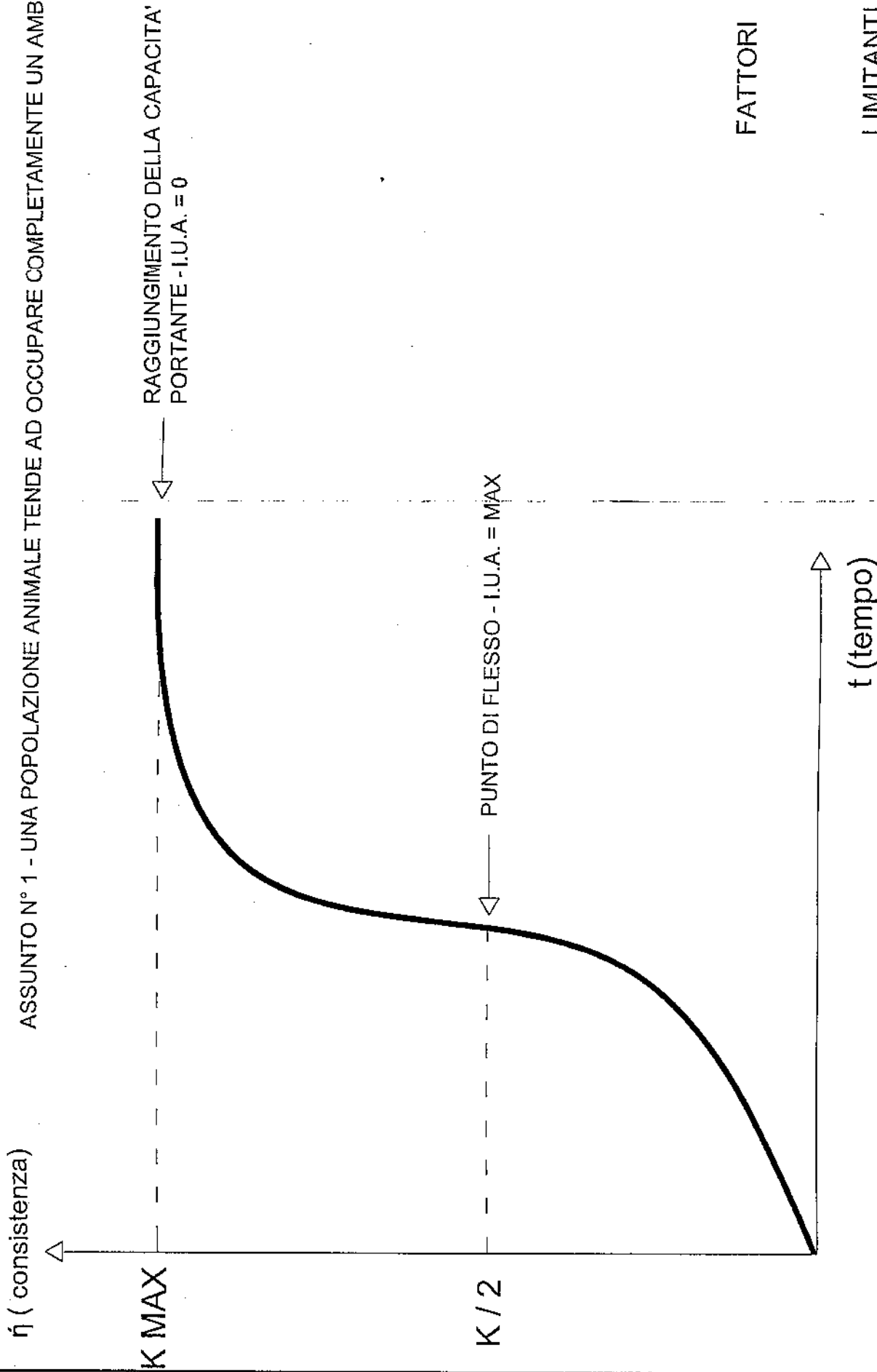


GRAFICO DELLO SVILUPPO DI UNA POPOLAZIONE

ASSUNTO N° 1 - UNA POPOLAZIONE ANIMALE TENDE AD OCCUPARE COMPLETAMENTE UN AMBIENTE VOCATO



IL GRAFICO DIMOSTRA CHE IL TASSO DI INCREMENTO ASSOLUTO DELLA POPOLAZIONE E' MASSIMO QUANDO:

$$\dot{n} = K/2$$

NATURALMENTE A $K/2$ LO STATO DI BENESSERE DELLA POPOLAZIONE, COSI' COME IL SUO I.U.A. SONO MASSIMI

SARA' A $K/2$ CHE INDIVIDUEREMO LA "DENSITA' OTTIMALE" CHE TENDENZIALMENTE SARA' IL NOSTRO "OBIETTIVO DI GESTIONE"

A K MAX SI RAGGIUNGE LA CAPACITA' PORTANTE DELL'HABITAT CHE CORRISPONDE ALLA DENSITA' BIOLOGICA. QUINDI IL NUMERO DEGLI INDIVIDUI E' AL MASSIMO DELLE POSSIBILITA' AMBIENTALI E NON PUO' AUMENTARE. QUINDI I.U.A. = 0

NE SEGUE:

GRANDE COMPETIZIONE INTRASPECIFICA PER IL POSSESSO DELLE RISORSE

SOVRAPPOLAZIONE

NB: IL PRIMO SINTOMO E' DATO DA:

- 1) DIMINUZIONE DEL PESO MEDIO
 - 2) MINOR FERTILITA' E PROLIFICITA' DELLE FEMMINE
 - 3) AUMENTO DEI PICCOLI CHE MUOIONO (LEGATO ALLO SCADENTE STATO NUTRIZIONALE DELLE MADRI)
 - 4) STRESS DA COMPETIZIONE PER IL POSSESSO DELLE RISORSE (IN PRIMIS SPAZIO E CIBO)
 - 5) AUMENTO DELLE PARASSITOSI PER L'AUMENTATO CONTATTO DEGLI INDIVIDUI
 - 6) DEPERIMENTO ORGANICO MEDIO DELLA POPOLAZIONE. MINORE RESISTENZA ALLE PATOLOGIE E ALLE AVVERSITA' AMBIENTALI
- I FATTORI LIMITANTI DENSITA' DIPENDENTI INIZIANO AD AVERE PROGRESSIVAMENTE EFFETTO DOPO IL SUPERAMENTO DEL PUNTO DI FLESSO