



Provincia
di Como
Assessorato Caccia

La pianificazione nei CAC/ATC per un prelievo venatorio sostenibile

Il prelievo sostenibile

a cura di
Riccardo Scipioni



Argomenti trattati:

- Il prelievo venatorio;
- Prelievo e tasso di crescita di una popolazione;
- Definizione del piano di prelievo;
- Il prelievo errato;
- Il prelievo sostenibile;
- I parametri demografici;
- Calcolo del massimo prelievo sostenibile.



Il prelievo venatorio :

- **Prelievo fisso:**
viene prelevato un **numero fisso stabilito** di individui (indipendentemente dalla consistenza).
- **Prelievo a tasso costante:**
viene prelevata una **proporzione fissa** di individui (% fissa).
- **Prelievo specifico:**
vengono prelevati solo individui appartenenti a specifiche **classi** di età o di sesso (caccia di selezione).



- **Prelievo quantitativo:**

si determina casualmente senza definire quantitativi precisi per classi di sesso ed età (piccola selvaggina).

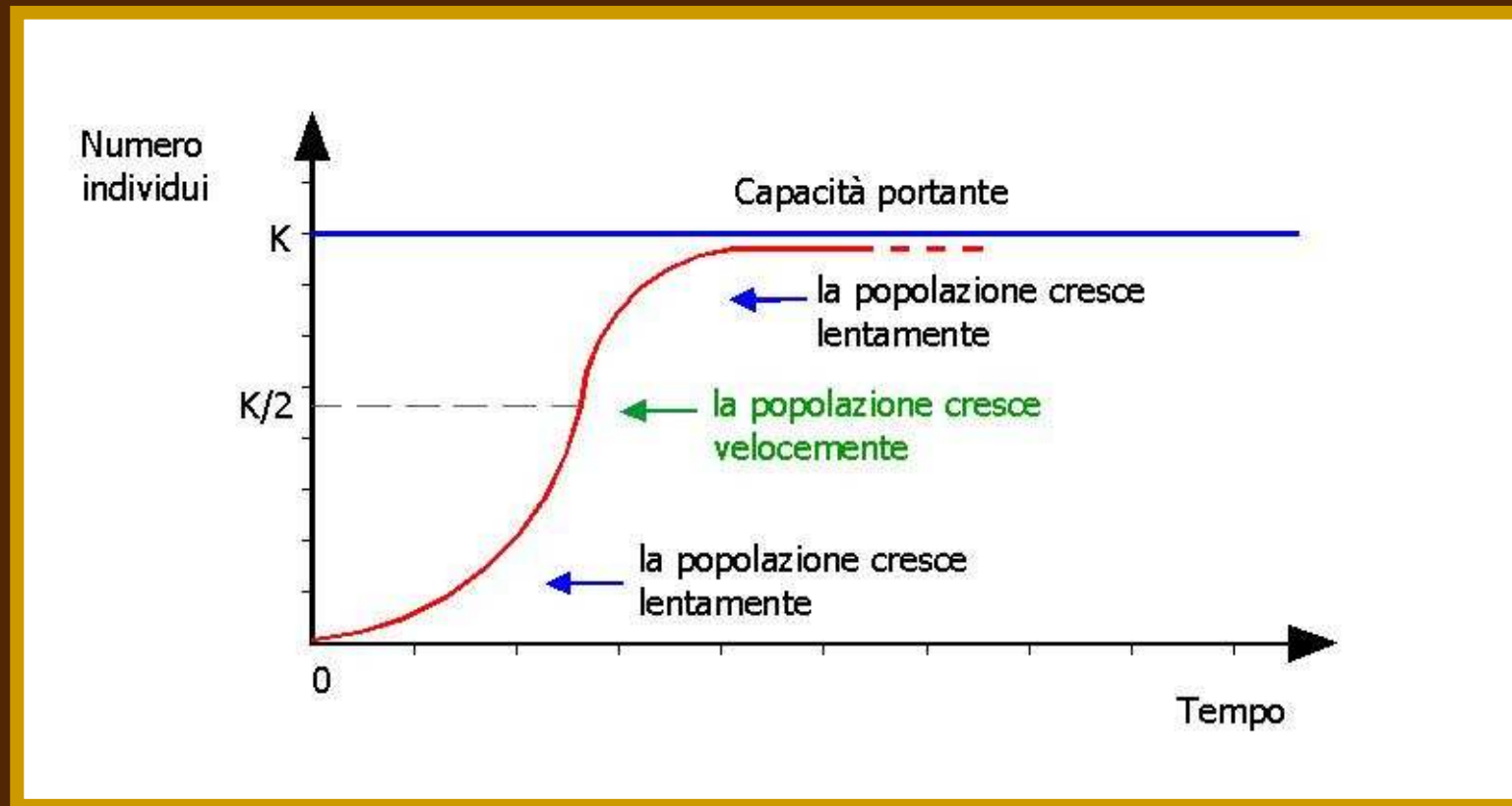
Si basa sul fatto che ogni popolazione animale ha una capacità intrinseca di crescere numericamente fino a quando la sua abbondanza è limitata dalla densità.

- **Prelievo quantitativo e qualitativo:**

applicabile, soprattutto, a popolazioni di ungulati, per i quali è effettivamente possibile riconoscere facilmente in natura il sesso e l'età.

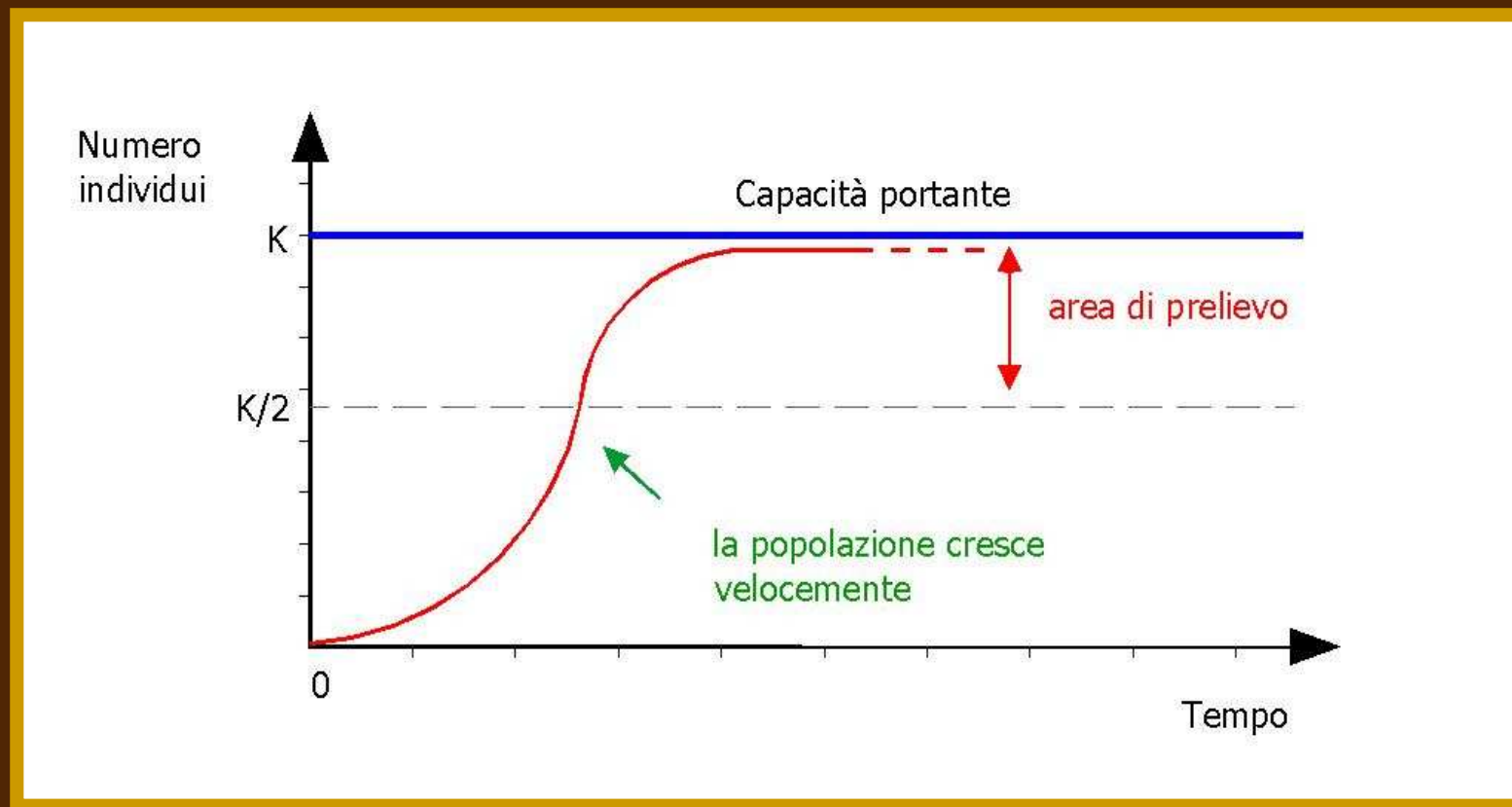


Il tasso di crescita di una popolazione



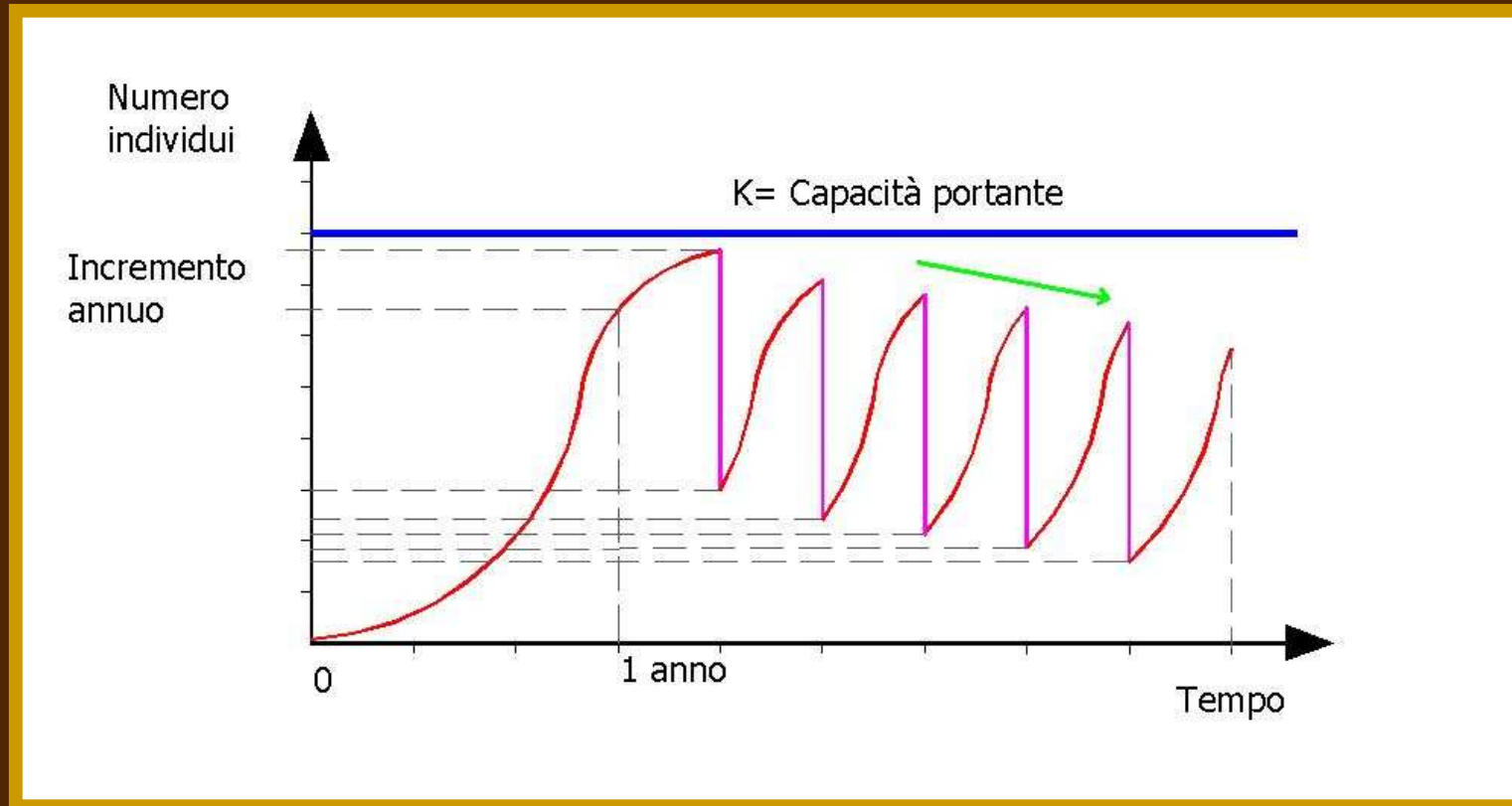


Definizione del piano di prelievo





Il prelievo errato





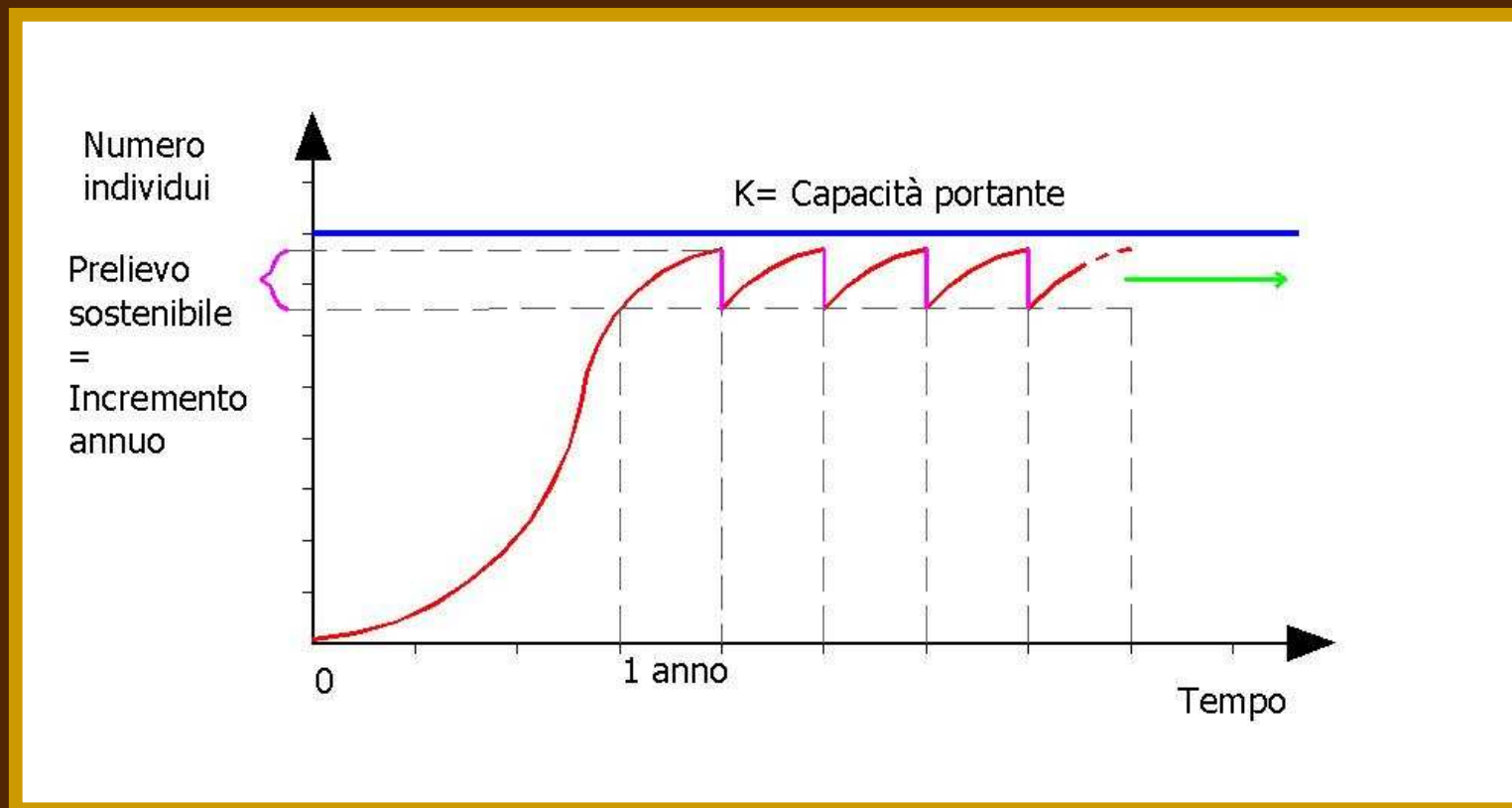
La pianificazione del prelievo

Bisogna definire per ogni specie e per ogni popolazione quanti individui possono essere prelevati annualmente, senza mettere in pericolo l'esistenza delle popolazioni stesse.

Il prelievo sostenibile è quello che permette alla popolazione di mantenersi indefinitamente nel tempo, senza interventi di sostegno



Il prelievo sostenibile





Molto importante è stabilire quale sia la **popolazione minima vitale**, cioè il livello numerico al di sotto del quale la popolazione entrerebbe in una fase di declino.

Per stabilire l'entità del prelievo sostenibile, occorrono informazioni molto dettagliate a livello di dinamica di popolazione; in particolare occorre stimare accuratamente i principali parametri demografici che determinano le variazioni numeriche annuali.



Parametri demografici :

L'incremento annuo (IA):

differenza percentuale tra la **consistenza in primavera** e la **consistenza nell'autunno** dello stesso anno:

$$IA = \frac{(CA-CP)}{CP} \times 100$$

Dove: **CP** è la consistenza primaverile e **CA** quella autunnale.



La mortalità invernale (MI):

È calcolata come la differenza percentuale tra la **consistenza in autunno** e la **consistenza in primavera** dell'anno successivo.

$$MI = \frac{(CA_t - CP_{t+1})}{CA_t} \times 100$$

Dove: **CA_t** è la consistenza autunnale dell'anno e **CP_{t+1}** quella primaverile dell'anno successivo.



Calcolo del massimo prelievo sostenibile (M.P.S.)

Per non diminuire la consistenza della popolazione, cioè per consentire solo il prelievo dell'accrescimento utile annuo, il prelievo massimo sostenibile sarà uguale a:

$$\text{M.P.S.} = \text{IR} - \text{MI}$$

dove:

IR = incremento riproduttivo, che si verifica tra il censimento primaverile e quello estivo dell'anno in corso

M = mortalità invernale



Prossimo incontro:

L'organizzazione del territorio per la caccia programmata

- Legge 157/92
- Legge regionale Lombardia 26/93
- Piano faunistico venatorio provinciale
- I Piani poliennali di utilizzazione del territorio



Per approfondimenti:

www.nunatak.it

Il prelievo sostenibile