

La presente comunicazione cerca di predisporre gli strumenti per rispondere alle introdotte domande.

Inoltre, vengono presentati i risultati di una analisi di sensibilità su alcuni parametri fondamentali del modello. In altri termini vengono fatti variare i valori di alcuni parametri, quelli che sono stati stimati con un più elevato grado di approssimazione, al fine di analizzare le conseguenti variazioni dei risultati. Se i risultati si dimostrano molto sensibili alle variazioni di quei parametri, si deve concludere che è necessario porre una particolare cura nella stima dei parametri stessi. In caso contrario, la stima utilizzata può considerarsi soddisfacente.

2. CENNI SUL MODELLO UTILIZZATO

Per una esposizione dettagliata del modello, nell'Introduzione si è rinviato a lavori precedenti. Tuttavia, appare opportuno non tralasciare di dare qui alcuni cenni sul modello utilizzato.

Consideriamo un parco naturale come un sistema formato da "stati". Definiamo stato i del sistema parco S la coppia ordinata (x, h) :

$$i = (x, h) \in S,$$

ove:

$x \in X$ è una generica zona del parco;

$h \in H$ è una generica attività ricreativa svolta nel parco.

Lo scopo del modello matematico in oggetto è di calcolare il numero medio di utenti presenti in ognuno degli I stati del sistema parco.

A questo proposito, occorre introdurre alcune definizioni preliminari.