

ove

$\alpha_1, \alpha_2$  sono costanti da determinare sperimentalmente;  
e  $e$  è la base dei logaritmi neperiani.

La caratteristica fondamentale dell'equazione (74) è che il valore del fattore di attrazione  $w$  cresce in maniera esponenziale al crescere del numero dei posti ristoro vicino all'acqua  $N_1$ ; in altri termini, una variazione del valore di  $N_1$  incide sul valore di  $w$  in modo più che proporzionale.

Un andamento di questo tipo del fattore di attrazione relativo all'attività "fare il picnic lungo il fiume" pare, peraltro, molto sensato. Infatti, si può ipotizzare, e facilmente constatare nella realtà, che un numero di posti ristoro vicino all'acqua  $N_1 = n$  attrae un numero di utenti, che intendano fare il picnic vicino all'acqua, maggiore del doppio del numero di utenti che verrebbero attratti da un numero di posti ristoro vicino all'acqua  $N_1 = n/2$ .

Inoltre, una curva del tipo adottato parte da un punto del semiasse positivo delle ordinate. Ne consegue che, anche in assenza di posti di ristoro vicino all'acqua (cioè, per  $N_1 = 0$ ), essa non esclude la possibilità della presenza di utenti — certamente, in numero assai scarso —, che fanno il picnic vicino all'acqua: il che è in accordo con quanto è emerso dall'osservazione.

I risultati dell'analisi di regressione per la determinazione delle costanti  $\alpha_1$  e  $\alpha_2$  sono riportati in tab. 61. Il coefficiente di correla-

Tabella 61

Per l'attività 4 (fare il picnic lungo il fiume), equazione di regressione del fattore di attrazione e coefficiente di correlazione per il complesso dei sistemi

sistema	equazione di regressione del fattore di attrazione $w$	coefficiente di correlazione $r$	coefficiente di determinazione $r^2(\%)$
1,2,3,4	$w = 1,8398 \cdot e^{0,0016N_1}$	0,80	64,00

zione può essere considerato appena sufficiente ed il coefficiente di determinazione (la cui percentuale di variazione spiegata arriva solo al 64%) invita ad essere cauti. Assai probabilmente, il valore dell'attrattore relativo all'attività 4 dipende anche, ed in misura consistente, da fattori diversi dal numero dei posti ristoro vicino