

TRACCIA B

Il comitato organizzatore vi chiede di analizzare le diverse opzioni d'uso, e di valutare i possibili costi e benefici, legati all'utilizzo dell'area naturale sita nel comune di Monte, nella regione di Altobosco.

Si costruiscano ora due scenari. Il primo fa riferimento alla gestione di un parco naturalistico, con l'intento di preservare la biodiversità del luogo (scenario A); il secondo riguarda l'uso ricreativo dell'area per la promozione di attività ed eventi culturali a forte impatto antropico (scenario B).

Si tenga conto del fatto che si registrano 13.245 accessi nello scenario A, e 24.665 ingressi nello scenario B. È noto che il numero di turisti risulta pari al 20% del totale in A e al 50% in B, il resto fa riferimento a residenti nel comune. Tutti i turisti pernottano negli alberghi del comune di Monte. Il costo del viaggio per raggiungere l'area con le navette comunali è pari a 38€. Il biglietto della navetta vale come ticket d'ingresso.

L'analisi dello scenario attuale permette di ricavare ulteriori informazioni, da attribuire ai diversi usi possibili.

1. Nello scenario A, è consentita l'attività venatoria. Si individua un valore della licenza annuale di caccia pari a 50€ per ettaro. La superficie del parco è di 30ha. Il 20% dei turisti di entrambi gli scenari ha chiesto e ottenuto la licenza.
2. Nel lago presente all'interno del parco, la pesca non può essere esercitata.
3. Sono presenti nel comune di Monte: un'attività che si occupa di arrampicate e una cooperativa che organizza rafting. Il noleggio delle attrezzature costa 5€ a persona per la prima attività, e 4€ a persona per la seconda. I ticket vanno acquistati prima della partenza delle rispettive navette. La metà degli utenti ha deciso di praticare le attività ricreative previste dal comune in cui soggiorna.
4. I costi per la sicurezza dell'area sono affidati a una società privata di vigilanza e ammontano a 10.000€. Viene inoltre stipulata una polizza assicurativa per 15.000€ a copertura di eventuali danni.
5. Nello scenario B, si opta per la creazione di un festival culturale che permetta di trasformare l'area in area eventi, con concerti e attività collaterali per l'intrattenimento degli avventori. Il Comune affida quindi in gestione l'area a una società di promozione e creazione eventi al canone annuale di 200.000€, con l'assunzione a proprio carico delle spese per la sicurezza.
6. La produzione di rifiuti conseguenti all'attività turistica genera un impatto inevitabilmente negativo, comportando costi di trasporto nei centri di smaltimento della provincia. Si considerino in particolare i seguenti valori per tonnellata di rifiuti, pari a 10,72€ (con recupero) e a 5,63€ (senza recupero). Dai dati emerge che le tonnellate di rifiuti prodotte in un anno siano pari a 212T nello scenario A e 345T nello scenario B.
7. La distanza media percorsa tra il comune e l'area è pari a 2,4km; si stima un valore di inquinamento da CO₂ pari a 0,03€/km per ogni veicolo. L'area si può raggiungere solo con navette, ognuna delle quali ha una capienza di 36 posti.
8. Nel territorio del parco è prevista la concessione di una parte dell'area per la creazione di un punto di ristoro di 30mq. Il valore annuale della concessione è pari a 80.000€, al netto delle tasse ambientali pari a 2€ per persona che accede all'area.

Per il prossimo anno di gestione del parco si prevede che i costi di smaltimento dei rifiuti raddoppino, e si decida di organizzare il festival naturalistico dell'orchidea, col pagamento di 2€ aggiuntivi al biglietto d'ingresso. Si stimi per entrambi gli scenari il numero di turisti per l'anno successivo attraverso l'utilizzo del *Tourism Climate Index*. Si consideri nello scenario B la possibilità di un *effetto fuga* del 25% dei residenti che accedono all'area. Le altre voci fisse si presume restino invariate.

In base alla normativa vigente, il comune deve versare all'erario statale il gettito della tassa ambientale per il rispetto del target sulle emissioni inquinanti. Il livello dell'imposta corrisponde a un decimo della DAP volontariamente manifestata dai fruitori dell'area. Il questionario viene somministrato prima della partenza delle navette.

Utilizzando il dataset a disposizione, si derivi la misura della DAP unitaria per gli agenti economici che decidono di supportare il referendum in scelta dicotomica, tenendo conto delle seguenti variabili esplicative addizionali: livello di occupazione (full-time employment e pensioner), grado di istruzione (intermediate e secondary), livello di preoccupazione (slightly worried e worried), discriminando tra under 30 e over 40.

Si costruisca un'aggregazione bottom-up delle voci e si ricavi l'associata tabella costi-benefici, per il totale dei turisti, distinguendo i diversi scenari, in presenza di una gestione dei rifiuti con recupero, e di un tasso di sconto ipotizzato al 2%.