**PROVA 3**

RIASSUNTO/SINTESI

1. Leggi il seguente testo informativo e riassumilo in massimo 10 righe.

La vita attorno e dentro l’acqua

Tutti i preziosi servizi che sono in grado di offrirci gli ecosistemi acquatici – ossia l’insieme degli organismi viventi e delle materie non viventi che popolano fiumi, laghi e mari – dipendono dal loro stato di salute. Se sofferenti, infatti, non sono in grado di svolgere le loro naturali attività. Gli ecosistemi d’acqua dolce sono tra i più importanti per la vita sulla Terra. La loro biodiversità, cioè la varietà di specie che si trova in essi, è infatti tra le più ricche del pianeta.

Quali sono le cause di questa perdita?

• Bonifica delle aree umide e distruzione di habitat: l’aumento dell’urbanizzazione e dell’industrializzazione spinge a cercare sempre più suoli edificabili e campi coltivabili. La costruzione di dighe e di impianti idroelettrici, lo sviluppo della rete idrica, la cementificazione dell’alveo dei fiumi sono spesso la causa della distruzione degli habitat fluviali.

• Sfruttamento eccessivo delle risorse idriche: il 70% dell’acqua dolce sulla Terra è utilizzato dall’agricoltura per l’irrigazione. Un’altra grossa “spugna” è il settore industriale: la domanda di acqua per fabbricare i prodotti che acquistiamo è in crescita. L’impronta idrica di ciascuno di noi (cioè il volume totale di acqua che serve a produrre ciò che mangiamo e indossiamo, oltre all’acqua che consumiamo direttamente) è un fattore che incide profondamente sulla biodiversità acquatica.

• Inquinamento: agricoltura, scarichi industriali e abitazioni civili possono inquinare le riserve d’acqua dolce. Le sostanze chimiche rilasciate nell’ambiente acquatico possono avere un forte impatto sulle sue forme di vita.

• Introduzione di specie aliene: le specie aliene sono le specie non native di un territorio. Sono spesso introdotte dall’uomo, talvolta di proposito, altre volte per sbaglio. In mancanza di predatori o competitori naturali, possono moltiplicarsi a danno dell’ecosistema. Un esempio di specie aliena nei fiumi italiani è il siluro, un pesce predatore che causa gravi danni alle specie ittiche.

(adattamento da L. Leopardi, M. Bubani, M. Marcaccio, Focus Natura Green, Garzanti Scuola, Novara 2017)

punti ........ / 6