

CENTRO
AMERICA



Sindaco e Consiglio Comunale di Picagua Nicaragua

- L'ospite sgradito -

i

Sei il sindaco di Picagua e sai che il problema dei rifiuti solidi penalizza gravemente il municipio, soprattutto le aree rurali: con solo il 40% del territorio coperto dal servizio di raccolta, è impossibile garantire una buona qualità della vita agli abitanti e molte aree sembrano una discarica a cielo aperto. Vorresti gli abitanti non siano costretti ad emigrare per vivere una vita dignitosa.



OBIETTIVO

**Trovare una soluzione
al problema dei rifiuti e
migliorare la qualità dei
vita dei cittadini**

CENTRO
AMERICA



**Rappresentanti della
comunità rurale**
Nicaragua

- L'ospite sgradito -

i

Rappresenti la comunità rurale in cui vivono una decina di famiglie di agricoltori, isolati dalla città, al limite della foresta. Nella tua zona i rifiuti non vengono raccolti e smaltiti correttamente, ma è la città che ne produce la maggior parte: spesso vedi cittadini che scaricano i rifiuti più inquinanti nelle campagne. Non puoi permetterti di sprecare tempo nella raccolta differenziata: portare in città i rifiuti è scomodo e faticoso. Pensi che il piano rifiuti dovrebbe partire dalla città.



OBIETTIVO

**Tutela della comunità rurale.
Vuoi che venga asfaltata la
strada per la città**

GENTRO
AMERICA



Basura Company Nicaragua

- L'ospite sgradito -

Dirigi la multinazionale di raccolta, smaltimento e trasformazione rifiuti. Proponi al sindaco di privatizzare il servizio affidandolo alla tua impresa: ti faresti carico di realizzare e gestire gli impianti. Sai che alcuni villaggi rurali lontani non potranno essere coperti dal servizio perché non conviene economicamente, ma non parli di questo aspetto. Vuoi che la popolazione porti i rifiuti già differenziati e proponi di pagare a peso carta, plastica, alluminio e vetro a chi li porterà presso la sede.



OBIETTIVO

Affidamento della gestione dei rifiuti di Picagua senza servire zone troppo lontane dalla città

CENTRO
AMERICA



Giovani dell'EcoClub Nicaragua

- L'ospite sgradito -

è è

Sei uno studente impegnato come volontario per la comunità. Hai fatto corsi pomeridiani a scuola in cui hai capito che una buona gestione dei rifiuti è importante per l'ambiente, ma anche per la salute di tutti. Nel tuo comune, dove i rifiuti restano a lungo in strada e nelle campagne, l'aria e l'acqua inquinate, fanno aumentare infezioni aggravate dalla mancanza di igiene e dalla scarsa assistenza sanitaria. Vuoi dedicarti alla sensibilizzazione della città su questi temi.



OBIETTIVO

Ottenere la raccolta differenziata in tutto il comune. Sensibilizzare i cittadini sull'importanza della gestione dei rifiuti

CENTRO
AMERICA



Impresa Nazionale di Gestione dei Rifiuti Nicaragua

- L'ospite sgradito -

i

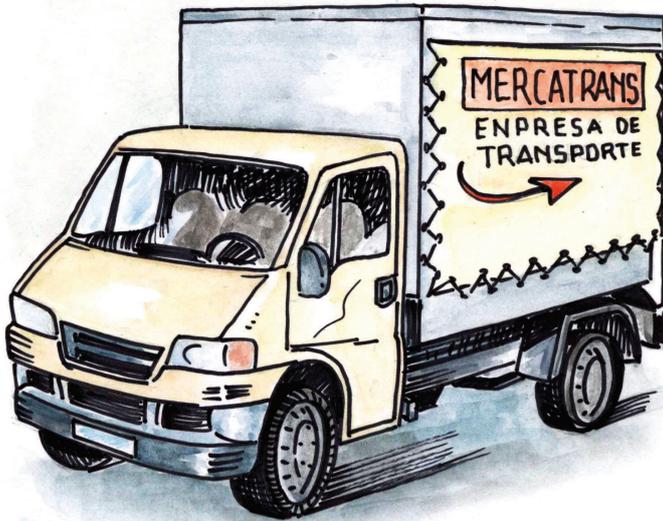
Fai parte dell'impresa statale di raccolta, gestione e smaltimento rifiuti; il tuo lavoro garantisce un comune pulito e in salute. Ci sono poche risorse, ma stai sviluppando servizi che contribuiranno a migliorare la raccolta differenziata. Vuoi sperimentare un sistema che prevede la raccolta differenziata porta a porta nei piccoli municipi e isole ecologiche (grandi container da svuotare periodicamente) nelle zone dove non arriva il servizio a domicilio. Proponi sconti sulla tassa sui rifiuti per chi partecipa alla sperimentazione.



OBIETTIVO

**Affidamento della gestione
dei rifiuti di Picagua;
contributo dal comune per
costruire isole ecologiche**

GENTRO
AMERICA



Impresa di trasporti Nicaragua

- L'ospite sgradito -

La tua impresa si occupa dei trasporti di materiali e prodotti nell'area cittadina per conto del comune. Fai dei buoni guadagni trasportando un po' di tutto, ma ora il sindaco vorrebbe che tu facessi la raccolta dei rifiuti presso le comunità rurali. Questo è assolutamente fuori discussione perché il viaggio ti costa troppo, le comunità sono isolate, la strada non è asfaltata, non si può sprecare un viaggio per raccogliere solo pochi sacchetti.



OBIETTIVO

Anche se ti rendi conto che l'ambiente è sporco e degradato, devi pensare a fare profitti. Sei disposto a fare affari anche con altri soggetti diversi dal comune

CENTRO
AMERICA



Comitato cittadini Nicaragua

- L'ospite sgradito -

i

Rappresenta i quartieri centrali di Picagua. Il sindaco vuole la raccolta differenziata dei rifiuti, ma più di metà del territorio non è coperto dal servizio di raccolta e nelle aree rurali vengono lasciati nelle strade, nei cortili, nei campi. Differenziare ti sembra uno sforzo esagerato e pochi sono in grado di farlo correttamente. Hai anche sentito che poi buttano di nuovo tutto insieme. Le vere emergenze della città sono la povertà, la scarsa assistenza igienico-sanitaria, i prezzi elevati del cibo.



OBIETTIVO

Migliorare le condizioni di vita dei cittadini, senza sforzi inutili. Ottenere il servizio di raccolta dei rifiuti in tutte le aree del comune

CENTRO
AMERICA



Cooperativa agricoltori Nicaragua

- L'ospite sgradito -

é é

Fai parte di una cooperativa di 100 piccoli agricoltori di Picagua, in difficoltà perché il suolo e le acque sono inquinate dalla presenza di rifiuti abbandonati (oli, sostanze chimiche, materiale plastico, ma anche rifiuti ingombranti) e le colture faticano a crescere. Non ci sono più prodotti da vendere perché bastano solo per il consumo in famiglia. Migliorando la raccolta differenziata, si potrebbero usare rifiuti organici per fare compost, concimando in modo naturale e riducendo il volume di rifiuti da portare al centro di raccolta.



OBIETTIVO

Avere terreni, aria e acqua puliti, dove coltivare e rivendere prodotti agricoli. Vuoi diffondere i vantaggi del compostaggio

i



- L'ospite sgradito -

i

Si stima che ogni persona produca circa un chilo di rifiuti al giorno anche se dipende dal livello di sviluppo dell'area in cui vive. La diffusione della raccolta differenziata diminuirebbe il volume dei rifiuti abbandonati in luoghi pubblici o accumulati nelle discariche del 40%, diminuendo così l'emissione di gas e cattivi odori derivanti dalla decomposizione e riducendo il rischio di contaminazione di terreni e acque.

i



- L'ospite sgradito -

i

Potendo riciclare la maggior parte dei rifiuti prodotti, il volume di materiali destinati alle discariche si ridurrebbe a meno della metà, permettendo alle stesse di durare più a lungo.

i



- L'ospite sgradito -

i

Il riciclo dei rifiuti è un settore economico che crea posti di lavoro: serve personale che si occupi della raccolta di materiali di recupero e della gestione dei centri di raccolta cittadini. Nel caso del comune di Picagua verrebbero impiegate almeno 50 persone.

i



- L'ospite sgradito -

i

I prodotti che utilizzano materie prime riciclate e riciclabili (carta, vetro, plastica, alluminio...) costano di meno al produttore e consumano meno risorse naturali (soprattutto richiedono meno acqua ed energia per la produzione).

i



- L'ospite sgradito -

i

Il compostaggio è un metodo biologico usato per trattare i rifiuti organici (chiamati comunemente umido) provenienti dalla raccolta differenziata, trasformandoli in materiale utilizzabile come concime naturale: da 100 kg di umido si ricava una resa in compost di circa 30-40 kg. Questa tecnica permette di ridurre il volume di rifiuti che finisce in discarica generando un prodotto molto utile.

i



- L'ospite sgradito -

i

L'utilizzo di pesticidi e fertilizzanti o l'abbandono in aree agricole di materiali inquinanti in maniera incontrollata contaminano terreni e colture destinate all'alimentazione. Spesso gli agricoltori superano i limiti consentiti di queste sostanze per far fronte alla scarsa fertilità dei terreni. Consumare alimenti così contaminati aumenta la probabilità di ammalarsi di tumore.

i



- L'ospite sgradito -

i

Un'organizzazione spagnola che da anni opera a Picagua ha avuto un finanziamento per un progetto di promozione dell'artigianato locale. In particolare 100 donne e giovani del municipio verranno formati per produrre manufatti a partire da materiale di recupero, in modo da creare opportunità lavorative e allo stesso tempo ridurre i rifiuti da smaltire.

i



- L'ospite sgradito -

i

A Picagua si segnala il più alto tasso di malattie di origine parassitaria e infettiva del paese, in gran parte dovuto alle pessime condizioni igieniche in cui vive la popolazione. In particolare è molto alto il tasso di mortalità infantile della zona.