



Come organizzare manifestazioni sostenibili?

26.03.2024

Incontro con le Associazioni

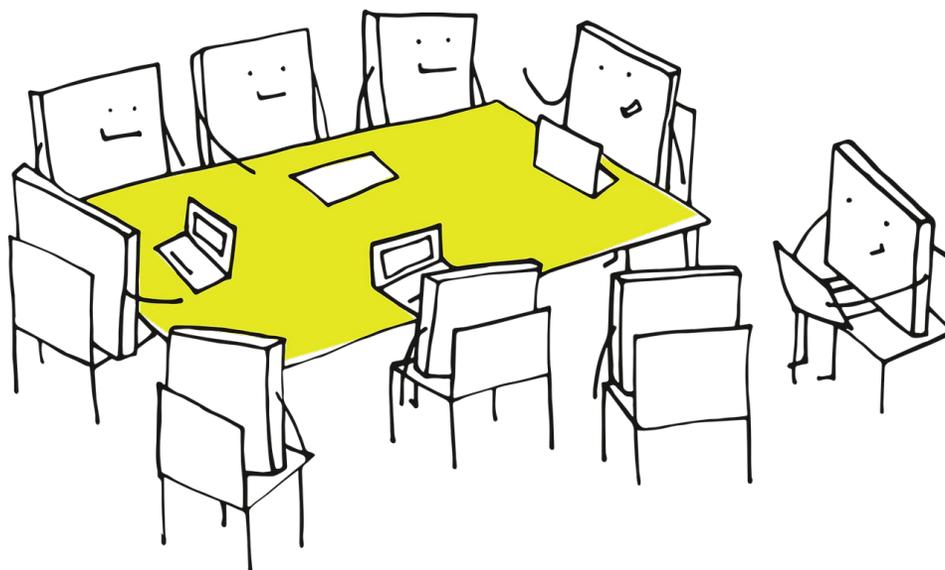
Viola Ferdani

Collaboratrice scientifica dell'ACSI

Curatrice del progetto *Comune Zero Rifiuti*

Obiettivi dell'incontro

- **Perché parlare di rifiuti è importante** in un'ottica di sostenibilità ambientale, sociale ed economica
- Quali aspetti considerare per **organizzare delle manifestazioni sostenibili**
- **Fornire informazioni e strumenti necessari** per favorire un'organizzazione degli eventi più responsabile dal punto di vista delle risorse impiegate
- Facilitare il dialogo per **trovare soluzioni collettive** a problematiche comuni



L'ACSI nella lotta agli sprechi: un impegno continuo fin dagli anni '70

- 1976: mercatini dell'usato
- 2000: scambio dell'usato presso ecocentro
- 2007: campagna «Niente pubblicità meno rifiuti»
- 2008: campagna «+ mi usi - sprechi»
- 2010: campagna «Bevi l'acqua di casa»
- 2012: campagna contro il *foodwaste*
- 2016: **Caffè Riparazione**
- 2019: «Acqua del rubinetto anche in ufficio»
- 2021: «Comune Zero Rifiuti»
- **2022: Coalizione «Lunga vita ai nostri oggetti»**

→ *Obiettivo: sostenere la creazione di condizioni quadro favorevoli a livello federale e incoraggiare gli attori economici ad ampliare la loro offerta di servizi e prodotti "circolari" (eco-concezione) ancorando tali principi nella Legge sulla protezione dell'ambiente (in revisione da parte della Commissione dell'ambiente, della pianificazione del territorio e dell'energia del Consiglio nazionale CAPTE-N)*



Grazie all'ACSI 16 Comuni ticinesi propongono il recupero degli ingombranti attraverso lo scambio



Ad oggi l'ACSI ha organizzato oltre 200 Caffè Riparazione in tutto il Ticino

Il progetto in breve: fase pilota a Mendrisio 2021-2023

Comuni partner attuali: Chiasso, Balerna, Lumino, Stabio (dal 2024)



Obiettivo per lo Sviluppo Sostenibile 12.5:
Entro il 2030, ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti attraverso la prevenzione, la riduzione, il riciclo e il riutilizzo

12 CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI

Riduzione del 10% degli RSU sull'arco di 2 anni con conseguente miglioramento della frazione riciclabile

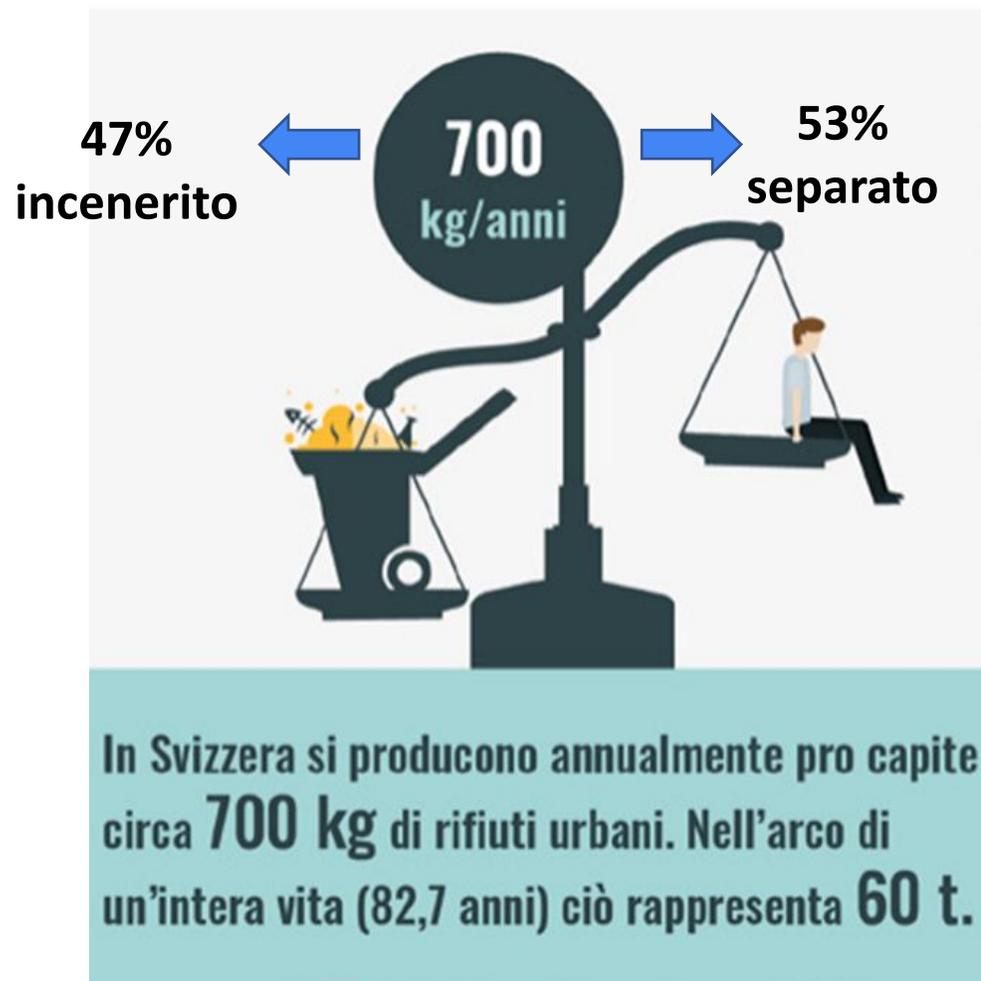
Riduzione dello spreco alimentare e incremento dell'attività di compostaggio e di separazione dell'umido

Riduzione della plastica e di imballaggi monouso

Favorire pratiche virtuose di economia circolare presso le attività locali e promuovere a tutti i livelli della società i principi dello zero rifiuti

Maggiori informazioni: www.acsi.ch

Perché ridurre i rifiuti è importante?



L'incenerimento contribuisce al **5% di tutte le emissioni di gas serra** prodotte in CH. Il termovalorizzatore genera dei residui solidi (ca. 4'000 t di ceneri e 30'000 t di scorie all'anno)

Costo smaltimento e gestione rifiuti= **660 mio + 200 mio all'anno** per la **pulizia del littering**

Metà della superficie agricola nazionale viene utilizzata per la coltivazione di derrate alimentari sprecate (2.8 mio di tonnellate lungo tutta la filiera).

Dal campo al piatto 1/3 delle derrate alimentari va perduto!

Fonte dati UFAM

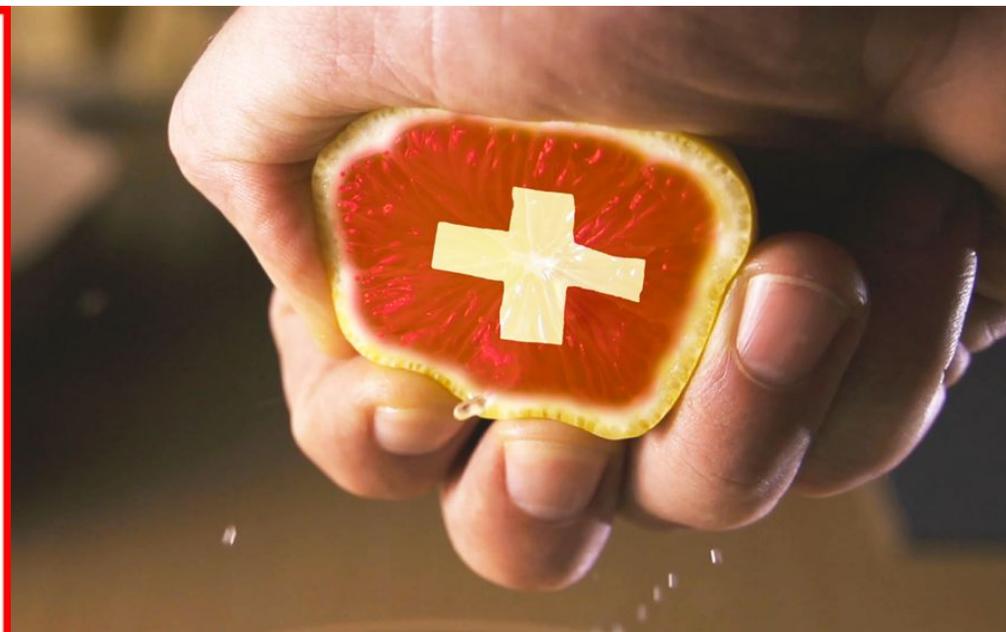
Microplastiche nei laghi svizzeri = 10 milioni di tonnellate (DT, 2018; EPFL, 2014)

Produrre rifiuti significa sprecare risorse

**Lo Swiss Overshoot Day
è il 13 maggio**



**Avremmo bisogno di 2,8 Terre
in più se tutti vivessero come
gli abitanti della Svizzera**



L'**Overshoot Day** («giorno del debito ecologico») è il **giorno** che segna l'**esaurimento delle risorse rinnovabili** che la Terra è in grado di rigenerare nell'arco di un anno solare.

Necessità di abbandonare la mentalità usa e getta e l'economia di tipo lineare del “prendi, produci e spreca”



L'economia circolare è un modello economico che mira a **minimizzare gli sprechi e massimizzare il riutilizzo**.

Ciò significa **andare oltre l'economia del riciclo** perché anche il riciclo dei materiali richiede molta energia e risorse, vi sono importanti emissioni di gas serra e **non tutti i materiali possono essere riciclati all'infinito senza perdita di qualità**.

Quali soluzioni per gli organizzatori di eventi? Dal monouso al riutilizzabile

Ca. il 70% dei rifiuti prodotti durante gli eventi è dovuto a bicchieri monouso ma non solo... stoviglie, gadgets, volantini, striscioni...

Vedi elenco ditte ticinesi su www.acsi.ch



Verso un regolamento comunale sulla gestione dei rifiuti in occasione delle manifestazioni pubbliche?

Regolamento di applicazione dell'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ROPSR)

del 30 giugno 2021 (stato 1° giugno 2023)

IL CONSIGLIO DI STATO
DELLA REPUBBLICA E CANTONE TICINO

Rifiuti prodotti nell'ambito di manifestazioni

Art. 6a² 1Gli organizzatori di manifestazioni ed eventi pubblici adottano i provvedimenti necessari a garantire uno smaltimento (raccolta, riutilizzo, riciclaggio o smaltimento definitivo) efficace e razionale dei rifiuti prodotti.

2I Municipi, nell'ambito del rilascio delle autorizzazioni per le manifestazioni e gli eventi pubblici, stabiliscono le condizioni affinché sia promosso e applicato un corretto smaltimento dei rifiuti prodotti, tenendo conto delle direttive di gestione dei rifiuti emanate dalla SPAAS.

molti Comuni hanno già attuato i dovuti provvedimenti...

Perché (conviene) abbandonare le stoviglie monouso?

- ❖ **Migliora l'immagine e la reputazione dell'evento** ma anche del Comune che lo ospita
- ❖ **Mitiga il fenomeno del littering** (diminuzione dell'impatto sulla flora e la fauna)
- ❖ **Per stare al passo con un trend in atto** (dovuto in parte anche alla spinta dell'UE che dal 2019 ha bandito la vendita di alcune plastiche monouso, tra cui bicchieri, posate e cannucce)

→ Single-Use Plastics Directive

- ❖ **Diminuzione dei costi esterni/invisibili come quelli a carico della collettività (questione tassa base)**



Stoviglie lavabili a prova di eco-bilancio

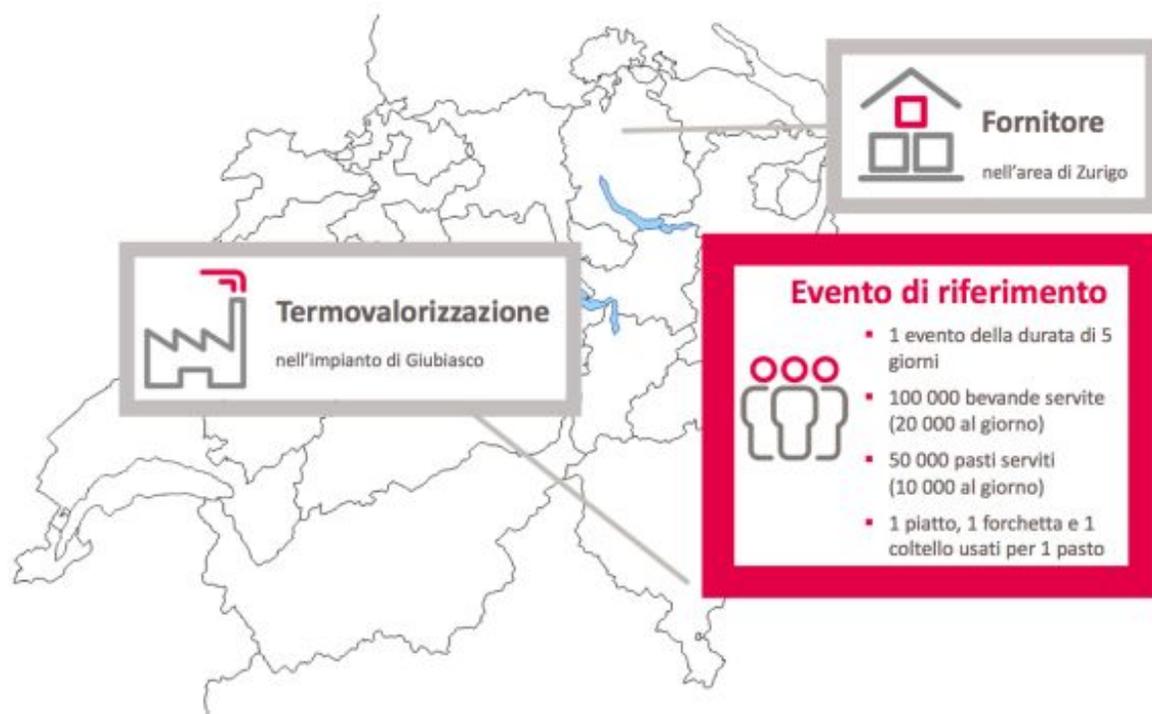


Figura 1 – Caratteristiche dell'evento di riferimento

Quantis

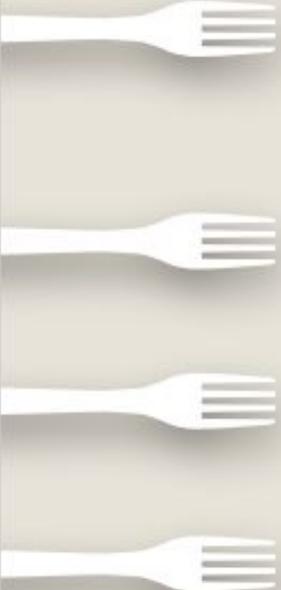
ANALISI DEGLI IMPATTI AMBIENTALI DELLE
STOVIGLIE MONOUSO E RIUTILIZZABILI USATE
NEGLI EVENTI IN TICINO

Risultati dello studio (2020)

- il passaggio dalle stoviglie monouso alle stoviglie riutilizzabili rappresenta un vantaggio ambientale a patto che venga massimizzato il numero di riutilizzi (andando anche a minimizzare le perdite).
- in caso di impossibilità di adozione di un sistema di stoviglie riutilizzabili è preferibile adottare stoviglie in **bioplastica o legno** (ma attenzione! per produrre l'attuale quantitativo di plastica monouso con materiali bio bisognerebbe occupare il **7% delle terre coltivabili a livello mondiale**)
- le dimensioni dell'evento non risultano essere un fattore determinante dal punto di vista ambientale nella scelta o meno di adottare le stoviglie riutilizzabili.

L'ecobilancio allo stato attuale è ancora più positivo considerando la possibilità di effettuare il servizio noleggio e lavaggio stoviglie multiuso in Ticino!

Analisi degli impatti ambientali delle stoviglie monouso e riutilizzabili durante gli eventi



Le dimensioni dell'evento non risultano essere un fattore determinante dal punto di vista ambientale nella scelta o meno di adottare le stoviglie riutilizzabili.

In caso di impossibilità di adozione di un sistema di stoviglie riutilizzabili è preferibile adottare stoviglie in bioplastica o legno.

Il ricorso ad un'azienda locale per il lavaggio delle stoviglie contribuisce a rendere ancor più vantaggiosa la scelta delle stoviglie riutilizzabili.

Per lunghe distanze prediligere, laddove è possibile, l'utilizzo del treno per il trasporto delle stoviglie.

www.ti.ch/sviluppo-sostenibile
www.ti.ch/rifiuti



Un evento sostenibile lo deve essere anche dal profilo finanziario! Quali costi considerare?



EVENTO CON STOVIGLIE MONOUSO

costi diretti

- stoviglie monouso
- sacchi della spazzatura (Fr. 3.15 sacco da 110 L)
- smaltimento rifiuti (140 chf alla tonnellata)

costi invisibili / indiretti

- pulizia littering e area evento
- smaltimento (spesso a carico della collettività → incidenza su tassa base)
- impatto lungo tutta la filiera: dall'estrazione fino allo smaltimento (costi esternalizzati)

EVENTO CON STOVIGLIE LAVABILI

costi diretti

- costo noleggio + lavaggio
- costo trasporto merce

BICCHIERE BIBITE, 3dl, in polipropilene, satinato
Costo noleggio e lavaggio: **chf. 0.15/pz.**
Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00
Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00
Quantità: 340 pz./box

56.00

potenziali rischi / svantaggi

- perdita bicchieri (ammortizzabile con il guadagno sul deposito)
- gestione delle stoviglie durante l'evento piuttosto che post evento come avviene invece nel caso dei materiali monouso

Vantaggi: potenziale di copertura dei costi con la donazione del deposito

Costi e vantaggi economici di un evento con l'utilizzo di bicchieri riutilizzabili

ESEMPIO

Evento di **1000 persone con bicchieri riutilizzabili**

- 6 box da 340 = 2'040 bicchieri (ca. 2 per persona) = **336.- (noleggio e lavaggio)**
- **Guadagno potenziale ipotesi 1** - 50% dei partecipanti (500) donano il deposito di 2.- = **1000.-** (copertura totale dei costi, anche in caso di perdita, con margine di guadagno)
- **Guadagno potenziale ipotesi 2** - calcolato sul nr di bicchieri noleggiati (50% di quelli noleggiati = 1'000) = **2000.-**
- **Potenziale di risparmio su eventuali box non aperti (5.- invece di 56.-)**

	<p>BICCHIERE VINO, 1dl, in polipropilene, satinato Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 384 pz./box</p>
	<p>BICCHIERE BIBITE, 3dl, in polipropilene, satinato Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 340 pz./box</p>
	<p>BICCHIERE COCKTAIL, 3dl, in polipropilene, satinato Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 128 pz./box</p>
	<p>BICCHIERE BIBITE, 4dl, in polipropilene, satinato Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 224 pz./box</p>
	<p>BICCHIERE FLUTE, 1dl, in san, trasparente Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 3.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 40 pz./box</p>
	<p>BICCHIERE SHOT, 2cl, 4cl, in san, trasparente Costo noleggio e lavaggio: chf. 0.15/pz. Costo perdita o danneggiamento: chf. 1.00 Costo noleggio e lavaggio box: chf. 5.00 Quantità: 224 pz./box</p>

Una manifestazione sostenibile non contempla unicamente la riduzione dei rifiuti



Promuovere criteri di sostenibilità in diversi ambiti degli eventi significa anche:

- agevolare il trasporto pubblico e la mobilità lenta
- ridurre lo spreco di materiali e risorse (energetiche, idriche, alimentari)
- mitigare l'impatto su natura e paesaggio (es. rumore, trasporto, littering,...)



MANIFESTAZIONI SOSTENIBILI

IDEE E CONSIGLI PER EVENTI SPORTIVI, RICREATIVI E CULTURALI ALL'INSEGNA DELLA SOSTENIBILITÀ

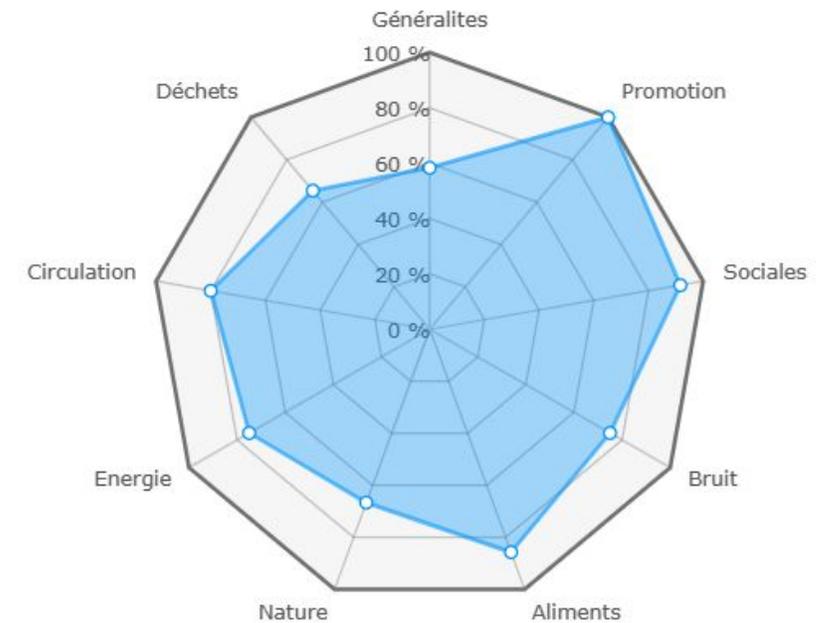
Valutazione gratuita completa su:  [MANIFESTAZIONI-SOSTENIBILI.CH](https://www.manifestazioni-sostenibili.ch)



Testare il livello di sostenibilità del proprio evento

- Oltre 50 consigli pratici su come organizzare l'evento in maniera più sostenibile www.manifestazioni-sostenibili.ch

- **ProfileVENT** = strumento online per la pianificazione, comunicazione e valutazione di misure di sostenibilità da applicare durante gli eventi.
 - o 166 organizzatori in Svizzera utilizzano già questa piattaforma!





ti Dipartimento
del territorio

CONSIGLI UTILI PER ORGANIZZARE MANIFESTAZIONI SOSTENIBILI

Scheda di supporto per gli organizzatori di eventi che intendono ridurre i rifiuti e prevenire gli sprechi in ambito di eventi ricreativi, sportivi, culturali e festival.

UTILIZZATE STOVIGLIE MULTIUSO

- Durante l'evento utilizzate un **set completo di stoviglie multiuso** (piatti, bicchieri, posate, tazzine, ecc.) applicando un **deposito** di 2 CHF almeno sui bicchieri (o seguite le istruzioni dell'azienda fornitrice). Organizzate dei punti di ritiro per le stoviglie comunicando in modo chiaro dove vanno riconsegnate. Se utilizzate tovaglie, sceglietele in materiale lavabile. Ancora meglio non utilizzarle.

ELIMINATE LE DECORAZIONI MONOUSO E LE CONFEZIONI MONODOSE

- **Evitate articoli di decorazione monouso** (es. palloncini) e riutilizzate per quanto possibile quelle degli anni precedenti. Servite le diverse salse (senape, maionese, ketchup, ecc.) tramite un distributore a pompa.

OFFRITE BEVANDE ALLA SPINA E SENZA CANNUCCIA

- **Favorite fornitori locali che applicano il sistema "vuoto a rendere"**. Servite bibite alla spina (sfuse) in contenitori ricaricabili e restituiteli al fornitore dopo l'evento. Questo vi permetterà di evitare di dover smistare i rifiuti e di ridurli alla fonte. Le bevande in bottiglia dovranno essere somministrate con vuoto a rendere dietro rilascio di un deposito cauzionale.

ASSICURATE LA CORRETTA SEPARAZIONE DEI RIFIUTI

- Durante l'evento, **installate sufficienti raccoglitori** ben identificabili **per ogni tipologia di rifiuto**. I partecipanti dovranno essere messi in condizione di effettuare agevolmente la raccolta differenziata, mediante presenza capillare di punti di raccolta adeguatamente capienti. In alternativa smistate i rifiuti "dietro le quinte" (ad esempio dietro il bar), informando i partecipanti in modo chiaro e applicando un deposito per incentivare la corretta separazione di eventuali materiali riciclabili. I raccoglitori per le raccolte separate sono noleggiabili gratuitamente presso aziende di smaltimento locali (vedi pagina 2).

PREVENITE LO SPRECO ALIMENTARE

- Evitate proposte di menu completi le cui **portate** non siano **ordinabili singolarmente**.
- **Servite porzioni corrette** da calcolare sulla base della piramide alimentare della SSN (vedi scheda "Piramide alimentare svizzera - Raccomandazioni alimentari per adulti che conciliano piacere ed equilibrio nell'alimentazione" sul sito www.sge-ssn.ch).
- **Pianificate le giuste quantità** in base al numero atteso di partecipanti e conservate gli alimenti in modo corretto di modo che siano ancora commestibili dopo l'evento.
- **Promuovete l'asporto del cibo non consumato** mettendo a disposizione appositi contenitori (riutilizzabili o riciclabili). In alternativa, donate il cibo non distribuito a associazioni che recuperano il cibo (Tavolino Magico, Action Swiss, ecc.). Come ultima opzione affidatevi a un'azienda che ricicla l'umido in Ticino (BAG-E, Biorecycling, ecc.).
- Per quanto riguarda la scelta degli alimenti, **privilegiate sempre prodotti a filiera locale, di stagione e possibilmente bio e offrite almeno un'opzione vegetariana/vegana**.

DISTRIBUITE GRATUITAMENTE ACQUA DEL RUBINETTO

- Durante l'evento, somministrate **acqua del rubinetto gratuitamente**. Il Dipartimento del territorio mette a disposizione una bici-bar per la distribuzione di acqua alla spina. Per il funzionamento è necessario un allacciamento alla rete idrica (vedi pagina 2). Utilizzate delle caraffe di vetro per la distribuzione.

COMUNICATE IL VOSTRO IMPEGNO

- **Comunicare le misure che state applicando per rendere la manifestazione sostenibile** tramite sito, pannelli informativi (riutilizzabili). Con ProfIEVENT è possibile creare un elemento grafico (es. logo con codice QR) e integrarlo nella comunicazione della manifestazione per valorizzare il vostro impegno a favore della sostenibilità.



ti Dipartimento
del territorio



Consigli su come scegliere i fornitori di stoviglie multiuso

- **Evitate di ricorrere a fornitori al di fuori del Ticino** ma se del caso prediligete, laddove è possibile, l'utilizzo del treno per il trasporto delle stoviglie. Attualmente esiste un'offerta di fornitori soddisfacente anche nel Canton Ticino. **Vedi l'elenco su www.acsi.ch** (Home > Comune Zero Rifiuti > Manifestazioni responsabili).
- Il ricorso a un'azienda locale per il noleggio e il lavaggio delle stoviglie contribuisce a rendere ancor più vantaggiosa la scelta delle stoviglie riutilizzabili minimizzando l'impatto ambientale associato al trasporto. **Assicuratevi che l'azienda fornitrice effettui anche il lavaggio in Ticino.**
- Per ottenere un vantaggio ambientale ancora superiore, è necessario **scegliere stoviglie prodotte nel materiale che ha un minore impatto ambientale** (es. l'impatto ambientale della produzione di stoviglie in propilene viene ammortizzato dopo 15 utilizzi).
- In caso di impossibilità di adozione di un sistema di stoviglie riutilizzabili è preferibile adottare **stoviglie in bioplastica o legno**.

Per approfondimenti consultate l'ecobilancio del Dipartimento del territorio (2020): **Analisi degli impatti ambientali delle stoviglie monouso e riutilizzabili usate negli eventi in Ticino.**



Informazioni utili

- **L'ACR (Azienda Cantonale dei Rifiuti) mette a disposizione gratuitamente 8 eco punti completi per la separazione dei rifiuti.** Verificate se anche il vostro Comune offre questo servizio.
- **La bici-bar è noleggiabile gratuitamente tramite il modulo di contatto sul sito www.ecovia.ch** (Ausstellungs und Modellbau à Microbjecte > Reservation). In alternativa si può scrivere una mail tramite la sezione Kontakt. La vostra richiesta verrà successivamente inoltrata alla Divisione ambiente.
Misure della bici-bar: circa 2,5 m x 1 m x 2 m, peso 150 kg.
In aggiunta è possibile richiedere 4 tavolini, 12 sedie e 4 ombrelloni.
Luogo del ritiro (a carico di chi utilizza la bici): centro di manutenzione Locarno a Losone.

Risorse supplementari

Per consigli pratici su come organizzare un evento responsabile che tenga conto di ulteriori criteri di sostenibilità (socialità, mobilità, rumore, etica, alimentazione, ecc.) è possibile **consultare la guida "Manifestazioni sostenibili" sul sito www.manifestazioni-sostenibili.ch** o scaricarla in italiano dal sito del Dipartimento del territorio (www.ti.ch/sviluppo-sostenibile nella sezione per saperne di più e poi nella rubrica pubblicazioni). La versione cartacea è ordinabile presso il Dipartimento del territorio, oppure verificate se il vostro Comune dispone di alcune copie cartacee.

Con **ProfIEVENT**, uno strumento online per la pianificazione, misurazione e comunicazione potete effettuare un'autovalutazione gratuita della vostra manifestazione.

**Per maggiori informazioni consultate lo Sportello Zero Rifiuti dell'ACSI
tel. 091 935 00 25 - zerorifiuti@acsi.ch**

Per concludere...

«Il miglior rifiuto è quello non prodotto»



[Video](#)

Indagine sulla modalità di gestione degli eventi e sul quantitativo di rifiuti prodotti

Partecipa al sondaggio (ca. 3 minuti):

