

11 Aprile 2019

Serata pubblica

Alessandro Lucchini
Coordinatore OKKIO



«28 Inceneritori bastano!»

Teniamo sott'occhio le emissioni dell'Inceneritore di Giubiasco (10% di CO2) e nanoparticelle

Promuoviamo una gestione eco-sostenibile dei rifiuti

Vogliamo far rispettare ed evolvere il principio di causalità: "chi inquina paga"

Obiettivi 2019:

- Raccolta della plastica con il Sammelsack e riciclaggio
- Raccolta e compostaggio dell'umido
- Manifestazioni eco-sostenibili: senza plastica usa-e-getta



Sovraproduzione di rifiuti

- 4 miliardi di tonnellate di rifiuti l'anno
- 2029: 6 miliardi di tonnellate

Fonte: International Solid Waste Association, 2019



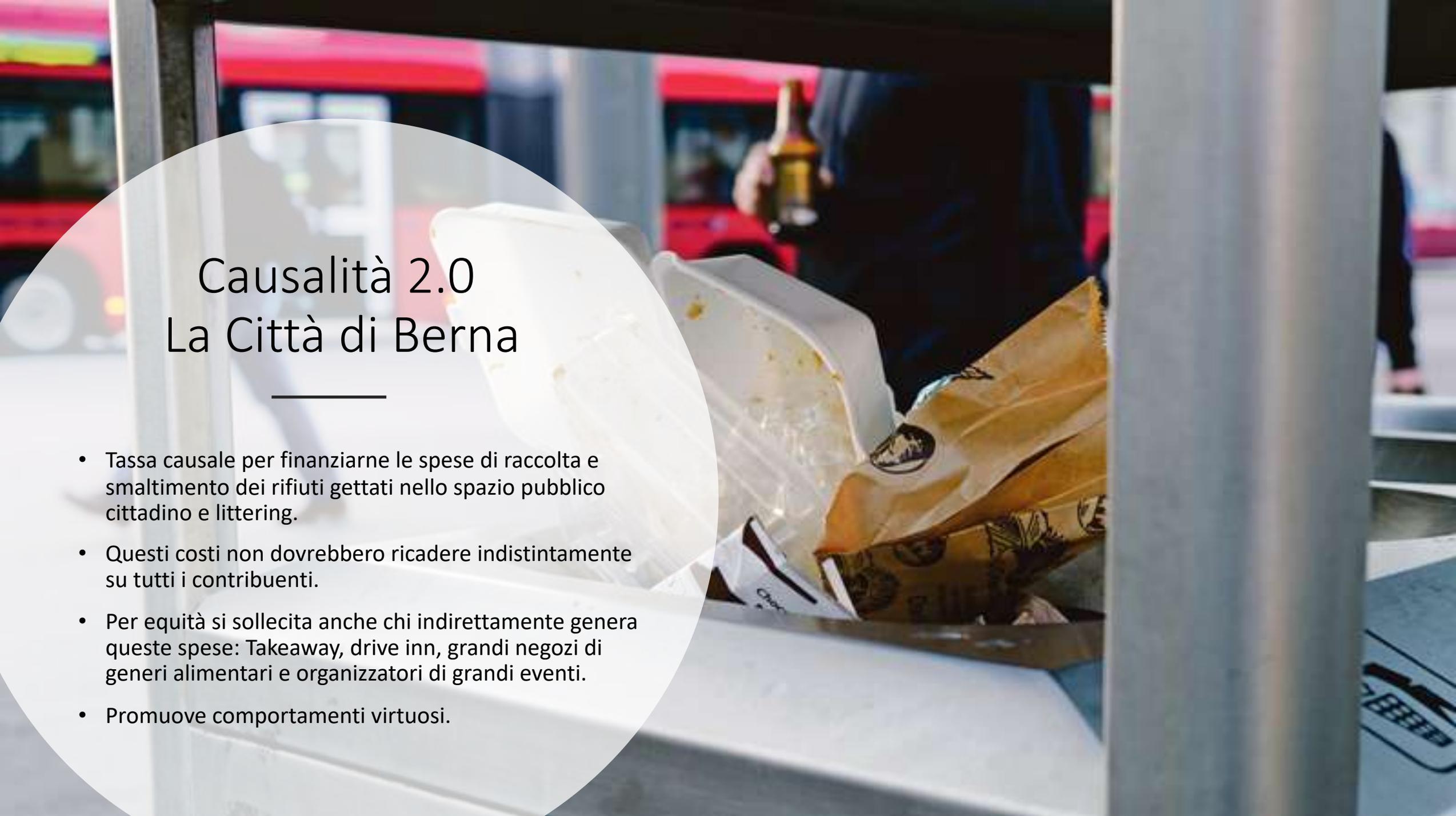
Causalità: «chi inquina paga»

- L'ente pubblico scoraggia i comportamenti «non corretti»
- In Ticino: in media la tassa sul sacco ha ridotto la quantità dei rifiuti smaltiti all'Inceneritore del 35-50%.
- Terre di Pedemonte

Anno	Tonnellate rifiuti RSU	Kg/abitante RSU
2016	716	275
2017	566	243

Media cantonale
244kg/abitante

- La riduzione dei rifiuti da bruciare è una questione ambientale ma anche finanziaria!



Causalità 2.0 La Città di Berna

- Tassa causale per finanziarne le spese di raccolta e smaltimento dei rifiuti gettati nello spazio pubblico cittadino e littering.
- Questi costi non dovrebbero ricadere indistintamente su tutti i contribuenti.
- Per equità si sollecita anche chi indirettamente genera queste spese: Takeaway, drive inn, grandi negozi di generi alimentari e organizzatori di grandi eventi.
- Promuove comportamenti virtuosi.

Plastica: che fare?

- Basso costo, alta funzionalità ed estrema resistenza rendono la plastica adatta a mille usi.
- Ora: emergenza ambientale
- Dati: negli ultimi 10 anni la produzione della plastica è stata superiore a quella di tutto il XX secolo
- se non si inverte il trend attuale, nel 2050 nei mari ci sarà più plastica che pesce.



213

Una ricerca del Dipartimento del territorio sul lago di Lugano ha evidenziato la presenza di 213.500 microplastiche per chilometro quadrato

220

Nel Lemano e nel lago Maggiore, come ha evidenziato una ricerca, sono 220mila le microplastiche presenti per chilometro quadrato

2.897

A livello cantonale le plastiche miste smaltite ammontano a 2.897 tonnellate, ovvero l'1,8 per cento dei rifiuti delle "raccolte separate"

3

Sono tre i cantoni (Basilea, Zurigo e Vaud) che hanno precise direttive per limitare l'uso della plastica usa e getta, nelle feste pubbliche



100

A livello nazionale in Svizzera vengono prodotti quasi 100 chili di rifiuti di plastica pro capite, cioè tre volte di più della media europea

24%

Solo il 24% degli imballaggi di plastica dei diversi prodotti che vengono acquistati finisce nelle catene di riciclo. Il resto va tutta nelle pattumiere domestiche

400

Nel mondo vengono prodotte ogni anno 400 milioni di tonnellate di plastica, nel 36 per cento dei casi si tratta di prodotti "usa e getta"

10%

È stato calcolato che il 10 per cento della plastica che si utilizza tutti i giorni è composta da materiale usa e getta che poi finisce nei rifiuti domestici

Plastica: che fare?

Risposte collettive

- Superare l'usa e getta
- Regole per la produzione delle tipologie di plastica
- Raccolta e riciclaggio della plastica



Il divertimento può essere eco-sostenibile

Durante le feste/manifestazioni il 70% dei rifiuti sono bicchieri, posate, piatti in plastica monouso che finiscono all'Inceneritore.

Le soluzioni ci sono e funzionano!

Vademecum feste ecosostenibili:

- Aspetti sociali: dall'utilizzo di prodotti locali e solidali, alimentazione sana ed equilibrata, accesso a disabili
- Aspetti ambientali: smaltire i rifiuti in modo appropriato ed utilizzare stoviglie multiuso e/o biodegradabili
- Marchio/Brand festa pulita di OKKIO



Manifestazioni eco-sostenibili

- Utilizzo di stoviglie (piatti, posate, bicchieri) in plastica multiuso, lavabili o in materiale biodegradabile.
- Lavabili all'infinito, ma l'usura ne limita l'utilizzo a circa 200 volte.
- Riduzione dei rifiuti prodotti del 70%-80%.
- In Ticino nel 2018: 100'000 stoviglie multiuso utilizzate.
- Costante richiesta da parte di Comuni, associazioni private, scuole, gruppi di genitori.



Alcuni esempi in Ticino

- 2017: Comune Terre di Pedemonte (Giornata Energia)
- 2017: Comune di Cugnasco (Giornata Energia)
- 2018: Comune di Lugano (Blues To Bop)
- 2018: Comune di Novazzano (Mondiali in piazza)
- 2018: Comune di Chiasso: Nebiopoli e Festate



CANTONE

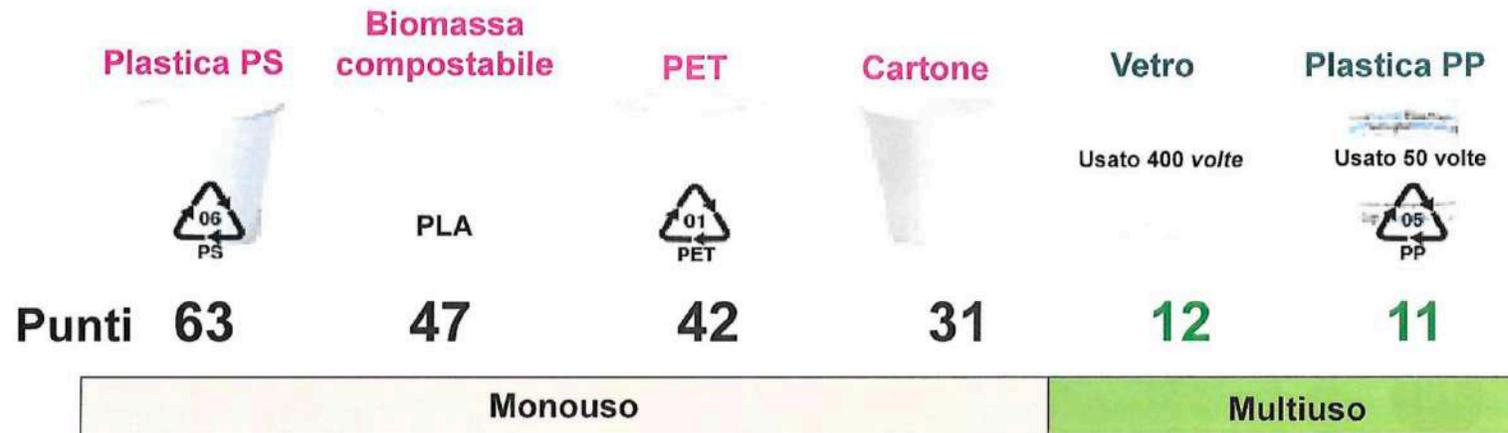
08.03.2019 - 06:00 | LETTO 5'048

Meno plastica, Nebiopoli taglia i rifiuti dell'80% coi bicchieri riutilizzabili

Meno rifiuti = meno costi di raccolta e smaltimento!

Impatto ambientale

Bilancio ecologico e punti di impatto ambientale Valutazione dell'Ufficio Federale dell'Ambiente (UFAM)



Bicchieri da 3dl per il servizio di bevande

Si è tenuto conto di: produzione, imballaggio, trasporto, smaltimento risp. lavaggio

Più basso è il punteggio, migliore è l'impatto ambientale

PET: PoliEtilene Tereftalato

PLA: PolyLactic Acid / Acido polilattico (dal Mais)

PS: PoliStirolo

PP: PoliPropilene



Stoviglie
multiuso

L'esempio di
SlowUp

- 2015 prima collaborazione con SlowUp.
- Per la prima volta in Ticino si è potuto verificare la fattibilità e la sostenibilità finanziaria dell'impiego di stoviglie multiuso durante una manifestazione di grande rilevanza.

Come funziona?

1. Le stoviglie sono portate nel luogo della manifestazione dall'azienda
2. Le stoviglie vengono utilizzate e l'organizzatore chiede un deposito per farsele riportare
3. L'azienda viene a riprendersele e le lava.





Cartellone indicatore



Materiale pronto per l'uso



Consegna stoviglie



Consegna stoviglie e cassa



Materiale usato



La festa è finita!

Analisi – Slow UP

- 500 pasti forniti 1-2 ore: solo 2 piatti non riconsegnati.
- 2 persone hanno rinunciato a riscuotere il deposito alla riconsegna delle stoviglie.
- Organizzatori più che soddisfatti: molto meno rifiuti abbandonati sui tavoli e per terra.
- Alcuni ospiti si sono prestati volontariamente a raccogliere i piatti e ripulirli prima di riconsegnarli.



Analisi Slow UP - Sondaggio

- **21:** una buona idea.
- **29:** un'ottima idea da adottare dappetutto.
- **0** inutile, non serve a niente.

- **39** pagherebbero anche 1 CHF in più per pasto
- **7** Pagherebbero 0.50 CHF in più per pasto
- **4** non vorrebbero pagare nessun supplemento

Osservazioni varie ricevute:

- *3 x Bravi, 1 x Bravissimi !*
- *Ingegnoso, ecologico, **piatti resistenti e riutilizzabili !***
- *Bisogna sensibilizzare di più la gente!*
- ***Finalmente si può mangiare nei piatti normali con cibo caldo!***
- *Anche 5 CHF di deposito va bene*
- *Tavoli più ordinati*
- *Bisognerebbe lasciare agli organizzatori di feste se usare questo sistema o pagare una tassa supplementare*
- *Far pagare un supplemento a chi usa e getta.*
- *Includere l'uso dei piatti nel prezzo del pasto.*



Le soluzioni ci sono e funzionano!



- Costo usa-e-getta: 35cts (senza smaltimento); costo multiuso 75cts.
- La priorità è la tutela dell'ambiente non il costo della birra!

Volontà politica? Disposizione cantonale o comunale (regolamenti).

- Risposta a petizione OKKIO al CdS:

«La tematica è di attualità con apparenti buoni risultati in termini di riduzione dei rifiuti e dell'accettazione da parte degli avventori. L'introduzione di un obbligo di bicchieri e stoviglie riutilizzabili viene invece considerata una misura sproporzionata e di difficile applicazione. Si ritiene che la progressiva diffusione possa avvenire anche in modo spontaneo».

- Nel frattempo: direttive vincolanti esistono nei Cantoni di Basilea Città, Zurigo e Vaud e nei Comuni di Thun, Spiez, San Gallo, Berna, Nyon, Neuchatel e Losanna.

Plastica – che fare?

- **Risposte individuali – alcuni piccoli consigli:**
- Frequenta i negozi che offrono prodotti alla spina e/o porta i tuoi contenitori per l'acquisto di alimenti al banco
- Compra oggetti con pochi imballaggi
- Usa borse in stoffa o borse riutilizzabili per fare la spesa
- Riutilizza i contenitori vuoti (bottiglie, sacchetti, scatole...)
- Valuta la qualità degli oggetti che scegli, meglio sono costruiti più lentamente diventano rifiuti
- Utilizza cialde del caffè biodegradabili oppure usa la moka.
- Evita *cotton fioc non biodegradabili*
- *Evita cannuce per bere*



Plastica – che fare?

- Bevi l'acqua del rubinetto, se la vuoi frizzante utilizza un gasatore.
- L'esempio dell'Università di Roma



ROMATODAY Sezioni 👤 🔍

Formazione 🏠 CORSI DI FORMAZIONE SCUOLA UNIVERSITÀ

Università

Roma Tre dice addio alla plastica: per gli studenti 30.000 borracce di acciaio

Ogni studente potrà ritirare la sua bottiglietta presso i punti di distribuzione allestiti negli spazi dell'Ateneo

RT Carlo Testimona
10 APRILE 2019 09:48

60 Condivisio f 🐦 📧 ✉️