



PROGETTO PER L'ORGANIZZAZIONE E LA GESTIONE ECOCOMPATIBILE DI SAGRE, FESTE ED EVENTI

Promosso da



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4

Con il Contributo di



Con il Patrocinio della



Camera di Commercio
Verona

L'Ente di Bacino VR4

L'Ente di Bacino VR4 intende incentivare esperienze virtuose di raccolta differenziata e riciclaggio dei rifiuti, svolte nell'ambito delle sagre e feste locali, del territorio di propria competenza.

Lo scopo principale di tale iniziativa è quello della riduzione dei rifiuti in occasione di sagre ed eventi pubblici, con l'idea che queste occasioni di divertimento e svago possano risultare particolarmente utili per l'efficace diffusione delle informazioni sulle problematiche di natura ambientale e permettere ai Comuni di adeguarsi agli obiettivi prefissati dalla Commissione Europea attraverso il PATTO DEI SINDACI PER L'ENERGIA.

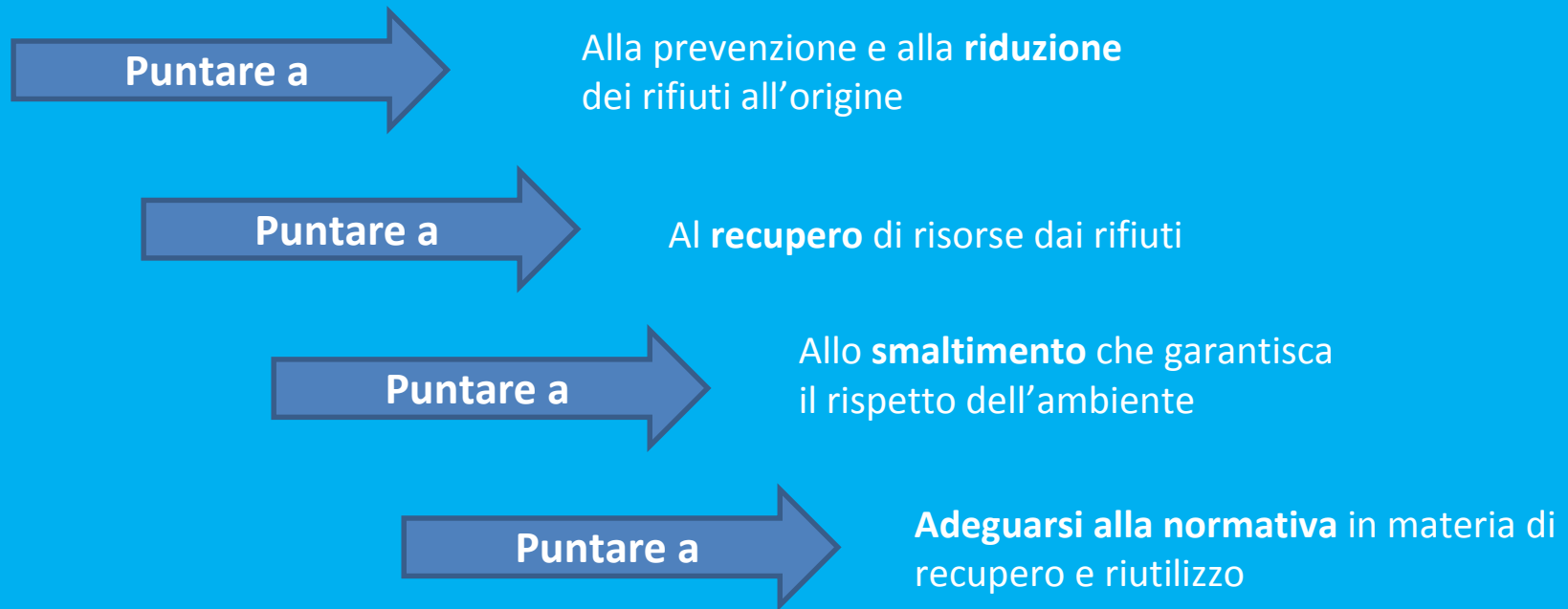


CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Il concetto di Rifiuto

Pensare ai Rifiuti non solamente come “qualcosa da eliminare”
ma come a “qualcosa da valorizzare” come risorsa



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Il progetto ECOFESTA



ECOFESTA è un modo ecologico di organizzare e gestire feste, sagre ed eventi, in genere sponsorizzati da enti pubblici quali Comuni, Provincia, Camera di Commercio, Pro Loco, Associazioni e altri soggetti di vario tipo, intervenendo su:

- **CORRETTA GESTIONE DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA**
- **USO DI STOVIGLIE NON USA E GETTA**
- **RIDUZIONE DEGLI IMBALLAGGI**
- **BEVANDE ALLA SPINA**
- **RIDUZIONE DEGLI SPRECHI**
- **SENSIBILIZZAZIONE AI CITTADINI**



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Obiettivi del progetto

- **Ridurre** la produzione di rifiuti durante le feste;
- **Minimizzare l'impatto ambientale** generato dalla produzione di rifiuti durante le feste;
- **Incrementare e valorizzare la raccolta differenziata** diminuendo la percentuale di rifiuto secco residuale destinata al trattamento/smaltimento;
- **Rendere più economico lo smaltimento** dei rifiuti, aumentando la quota di rifiuti destinati verso forme di conferimento meno costose (ad es. il riciclaggio);
- **Incentivare l'utilizzo di posate e stoviglie realizzate** con materie recuperabili dalle quali poi creare materie prime-seconde e realizzare nuovi manufatti utili alle amministrazioni,
- Utilizzare feste, sagre e manifestazioni in genere come **veicolo per promuovere la cultura ambientale** dei partecipanti;
- Favorire la **riduzione della CO2** in linea con quanto stabilito dal patto dei Sindaci



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Le stoviglie

STOVIGLIE USA E GETTA

Fra le azioni volte a ridurre il consumo di risorse ambientali e la produzione dei rifiuti nell'organizzazione delle ECCELLENZE, quella sicuramente più importante e che incide maggiormente è l'**abolizione totale delle stoviglie usa e getta**. Piatti, bicchieri e posate in plastica usa e getta sono, infatti, indubbiamente le tipologie di rifiuto che vengono maggiormente prodotte nelle sagre. Ridurre l'utilizzo di stoviglie non riciclabili consente, quindi, di abbattere notevolmente la produzione di rifiuti che finirebbero in discarica.



STOVIGLIE RIUTILIZZABILI

Si tratta di stoviglie tradizionali (in ceramica, bicchieri di vetro e posate di metallo). Sono sicuramente un'ottima soluzione in quanto non generano alcun rifiuto essendo completamente riutilizzabili.

Queste però obbliga all'uso di lavastoviglie industriali, che comportano alcune problematiche quali gli elevati costi di acquisto e la più complessa gestione delle stoviglie da un punto di vista igienico-sanitario per l'organizzatore.



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Le stoviglie

STOVIGLIE IN PLASTICA RICICLABILE (Polipropilene - PP)

Si tratta di stoviglie in polipropilene che se correttamente separate possono essere completamente recuperate mediante riciclo. Hanno costi comparabili a quelli delle normali stoviglie usa e getta e non richiedono particolari risorse da un punto di vista organizzativo, se non la raccolta separata del polipropilene dal resto della plastica.

Dal riciclo del polipropilene, sarà possibile produrre nuovi oggetti e ridare vita alla plastica utilizzata nel corso delle ECOFESTE.



STOVIGLIE COMPOSTABILI (Mater-B o P.L.A.)

Si tratta di stoviglie formate da biopolimeri derivanti da amidi vegetali (ad es. Mais). Queste sono completamente biodegradabili e compostabili, quindi a fine pasto possono essere raccolte assieme ai resti di cibo con il rifiuto umido e, attraverso il processo di compostaggio, diventare compost fertile utile per l'agricoltura e il giardinaggio. Presentano dei costi di acquisto più elevati rispetto alle altre tipologie di posate e delle problematiche di smaltimento presso gli impianti di compostaggio.



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



I vantaggi per l'ambiente (e non solo)

- minor impiego di derivati del petrolio
- riduzione delle emissioni di CO2 in fase di smaltimento del rifiuto
- reimpiego del risultato finale dello smaltimento
- risparmio di energia nel ciclo di vita del prodotto
- riduzione i costi di smaltimento in discarica (da 102,27 €/t a 140 €/t)
- integrazione di considerazioni di carattere ambientale nei processi d'acquisto delle pubbliche amministrazioni (*Acquisti Verdi – Green Public Procurement - GPP*)
- adeguarsi agli obiettivi prefissati dalla Commissione Europea (PATTO DEI SINDACI)



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Il Patto dei Sindaci

Il Patto dei Sindaci è

un'iniziativa sottoscritta, volontariamente, dalle città europee con gli obiettivi di:

- ✓ ridurre del 20% le emissioni di CO2 per diminuire di conseguenza i gas serra nocivi entro il 2020;
- ✓ aumentare nel contempo del 20% il livello di efficienza energetica;
- ✓ aumentare del 20% la quota di utilizzo delle fonti di energia rinnovabile sul totale del mix energetico.



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Un esempio (nel caso delle stoviglie in PP)

POLIPROPILENE GIORNALIERO MEDIO
RACCOLTO DURANTE UNA FESTA

Puntare a

70,59 Kg

GIORNI DURATA FESTE ADERENTI AL
28/04/2011

Puntare a

100

STIMA PRODUZIONE MEDIA
COMPLESSIVA DI POLIPROPILENE
PRODOTTO

Puntare a

7.000 Kg

RISULTATO

7 tonnellate di rifiuti

non conferiti in discarica ma avviati ad un
nuovo ciclo di vita



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Analisi Costi-Benefici

Per un SET completo di stoviglie (piatto, bicchiere, piattino dessert, tazza caffè, bis+tovagliolo, cucchiaino).

Valore di riferimento: "100" di un set in plastica tradizionale economico

VOCE	Monouso in Polipropilene		Monouso in plastica senza riciclo		Monouso compostabile		Lavabile	
	COSTO	RICAVO	COSTO	RICAVO	COSTO	RICAVO	COSTO	RICAVO
Costo set stoviglie per l'organizzatore	130/135 (1)	0	100/120 (2)	0	185/220	0	75/115 (3)	0
Costi accessori acquisto o noleggio (lavastoviglie e detersivi)	0	0	0	0	0	0	75 per 2.500 coperti (3)	0
Costi smaltimento rifiuti diretti	0	0	130 Euro per tonnellata	0	80 Euro per tonnellata	0	0	0
Valore compost	0	0	0	0	0	0/60 Euro per tonnellata	0	0
Valore catena del riciclo (fino a granulo riutilizzabile)	0	150/200 Euro per tonnellata (4)	0	0	0	0	0	0

(1) Ri-evento: progetto pilota di sperimentazione delle posate riciclabili in polipropilene realizzato in occasione della sagra del Riso con le Nose del Comune di Nogara nel 2010

(2) Variabile in funzione della materia prima utilizzata (PP o PS), del peso e della tipologia degli oggetti

(3) Da informazioni in nostro possesso; si ipotizza servizio di affitto stoviglie e di 1 lavastoviglie ogni 2.500 coperti, a 500 euro

(4) Il valore varia soprattutto in funzione dei costi di trasporto e stoccaggio intermedi, a loro volta legati a più variabili (localizzazione dell'evento e dei servizi, concomitanza con altri recuperi)

La comunicazione ai Cittadini

Tutte le azioni relative alla raccolta differenziata e all'utilizzo di materiale riciclabile e/o riutilizzabile, **dovranno essere ben evidenziate sia nel corso della festa**, così da rendere partecipi tutti gli utenti, sia all'interno del materiale pubblicitario relativo alla manifestazione stessa. E' importante che tutto il materiale informativo e promozionale venga realizzato in carta ecologica, comprese eventuali tovaglie o tovagliette, e riportare il marchio "Ecofesta" ideato per l'iniziativa.



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Il KIT d'informazione



Il Consorzio per lo Sviluppo del Basso Veronese fornirà a tutti i Comuni aderenti un kit di promozione e comunicazione dell'iniziativa, costituito da diversi materiali informativi e coreografici, in particolare:

- Striscioni e bandiere coreografiche da esporre durante l'evento;
- Adesivi per i bidoni della raccolta differenziata;
- Pannelli informativi da affiggere nei punti cruciali della festa;
- Pagina pubblicitaria da inserire nei materiali promozionali della festa (Brochure/Opuscoli);
- Banner da pubblicare nei siti internet del Comune/Organizzatore della sagra;
- File grafico della tovaglietta da utilizzare nelle feste



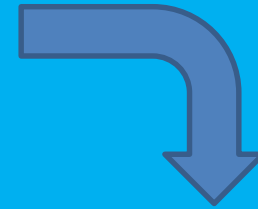
CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



A chi si rivolge Il progetto

1 ADESIONE ALL'INIZIATIVA

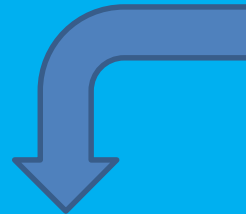
attraverso la compilazione del **modulo di adesione** e l'approvazione del **Regolamento** da parte dei singoli Comuni e delle Pro Loco



2

FIRMA DEL PROTOCOLLO D'INTESA

sottoscritto da tutti gli **Enti aderenti**:
Ente di Bacino VR4, Provincia di Verona,
Camera di Commercio, Ditte di Raccolta,
Comuni e Pro Loco locali, IPPR



3

ORGANIZZAZIONE ECOCOMPATIBILE DELLE SAGRE

Da parte degli organizzatori seguendo le **Linee Guida e il Vademecum**



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Documenti di Supporto per gli organizzatori

PROTOCOLLO D'INTESA

Documento di programmazione
che ha l'obiettivo di rendere condiviso il progetto
fra tutti gli enti coinvolti

REGOLAMENTO DELL'INIZIATIVA

(MODULO RICHIESTA MARCHIO)

Documento che stabilisce
tutte le norme per la partecipazione al progetto
da parte degli organizzatori/comuni

LINEE GUIDA/VADEMECUM PER GLI ORGANIZZATORI

Documenti di supporto
che forniranno agli organizzatori tutte le informazioni necessarie
per una gestione eco-sostenibile delle feste aderenti



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4



Grazie per l'attenzione!!

... e buona



Promosso da



CONSORZIO PER LO SVILUPPO
DEL BASSO VERONESE - ENTE DI BACINO VR4

Con il Contributo di



Con il Patrocinio della



Camera di Commercio
Verona