

**Mariateresa
Favola**
RESPONSABILE
TERRITORIALE
CoReVe

**Le attività del Consorzio
a favore dei comuni per
il miglioramento della
Raccolta Differenziata
di imballaggi in vetro**

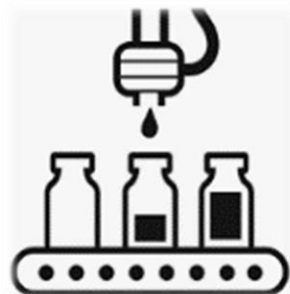
Mantova

02 OTTOBRE 2024

Il consorzio ruolo sussidiario al mercato



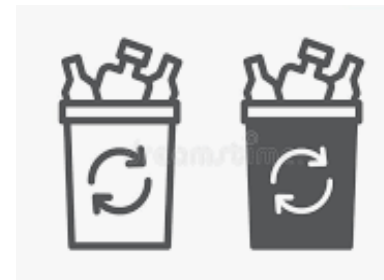
24
vetrerie



34
utilizzatori



42
distributori

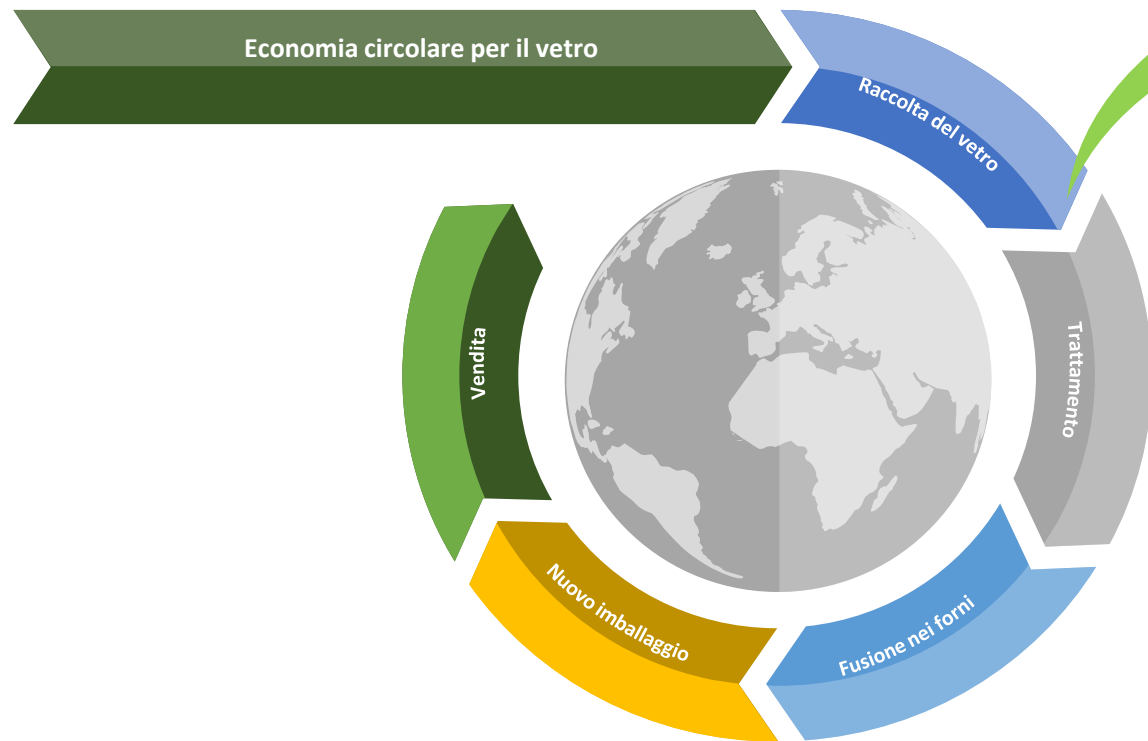


6
trattatori

CoReVe, costituito in ottemperanza del decreto Ronchi (anno 1997), **promuove, razionalizza, organizza e assicura il ritiro** di tutti i rifiuti di imballaggio in vetro provenienti dalla Raccolta Differenziata urbana e **ne garantisce l'avvio al riciclo.**



MPS vs MPV



Un adeguato e corretto processo di raccolta e recupero dei rifiuti di imballaggio in vetro garantisce l'avvio del processo di riciclo. Da questo si ottiene il rottame "pronto al forno", ovvero un materiale che perde la qualifica di rifiuto e garantisce standard qualitativi adeguati a essere impiegato in vetreria come **Materia Prima Seconda** per la produzione di nuovi imballaggi.

VANTAGGI DELLE MATERIE PRIME SECONDE



Riduzione
fabbisogno
energetico



Riduzione
emissioni



Riduzione
quantitativi
rifiuti generati

COME OTTENERLI



Riduzione del costo dei rottami
Aumento della disponibilità della materia prima
seconda attraverso:



Maggiore presenza territoriale per il recupero



Diffusione della cultura del recupero tra i cittadini



Nuove partnership con i servizi territoriali

Benefici ambientali del riciclo

RISPARMIO DI MATERIE PRIME:

si è risparmiata l'estrazione di materie prime tradizionali per circa **3,9 milioni di tonnellate**
Circa 2 volte il volume del Colosseo



RISPARMIO DI ENERGIA:

si è recuperata una quantità di energia pari a circa **414 milioni di m³ di gas**, equivalenti al consumo medio annuale per uso domestico delle famiglie di una Città da 1,2 milioni di abitanti, circa come Milano?

MINOR EMISSIONE DI CO₂:

si è ridotta l'emissione di circa **2,4 milioni di tonnellate di CO₂**

Equivalenti alle emissioni di circa 1,5 milioni di utilitarie Euro 5 circolanti per un anno, con percorrenza media di 15.000 km



Benefici economici 2023

CORRISPETTIVI PER I COMUNI (CoReVe)

98 ml €

MANCATI COSTI DI DISCARICA (ISPRA)

410 ml €

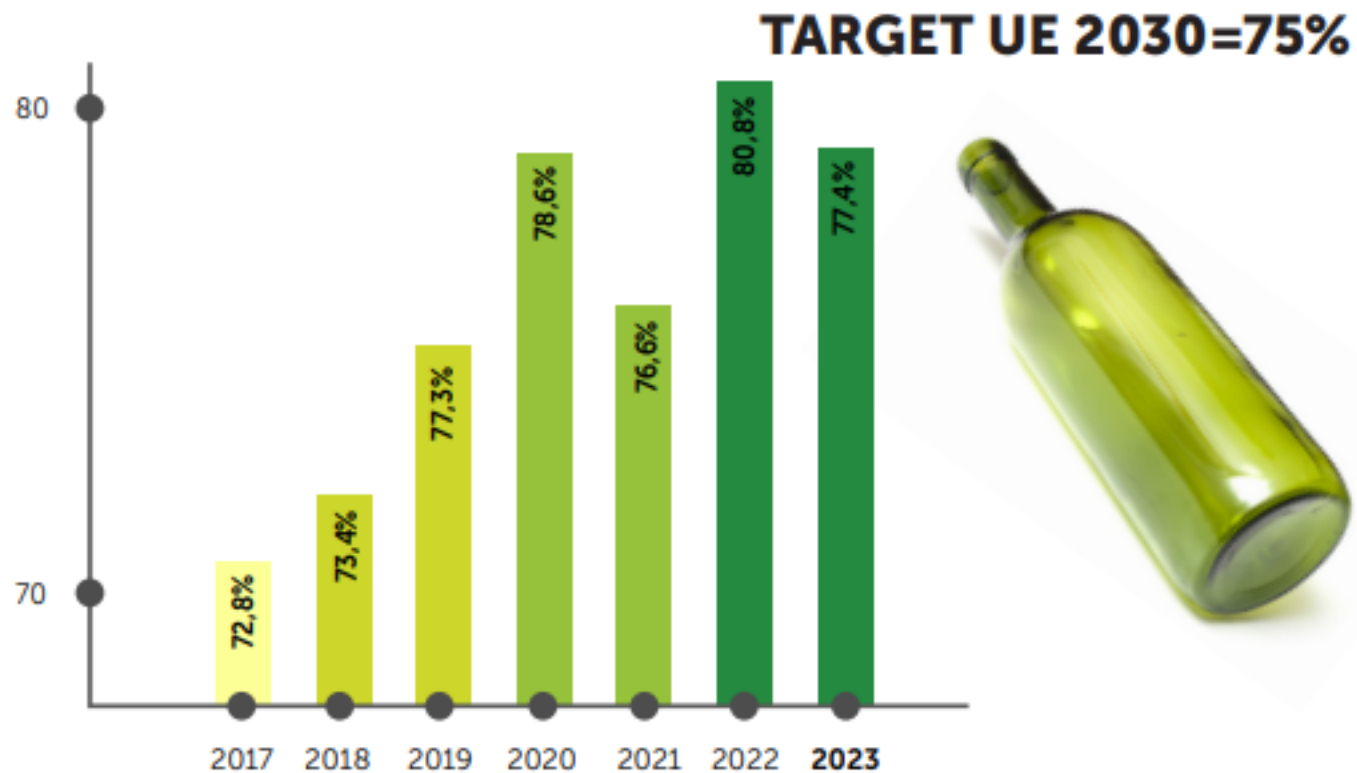
2023



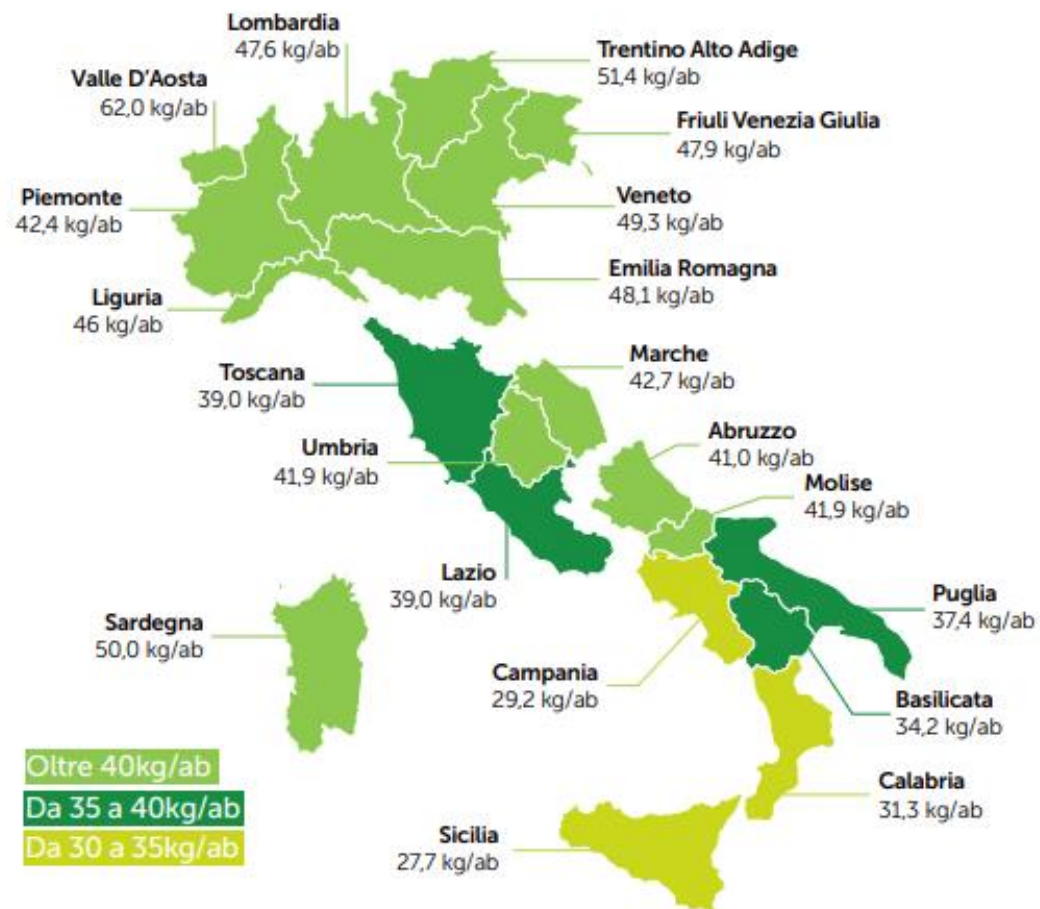
MEDIA NAZIONALE
68,31 €/t

77,4% Tasso di riciclo 2023

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
IMMESSO AL CONSUMO (KT)	2.430	2.570	2.678	2.725	2.850	2.838	2.642
RICICLATO (KT)	1.769	1.886	2.069	2.143	2.183	2.293	2.046
TASSO DI RICICLO (%)	72,8%	73,4%	77,3%	78,6%	76,6%	80,8%	77,4%



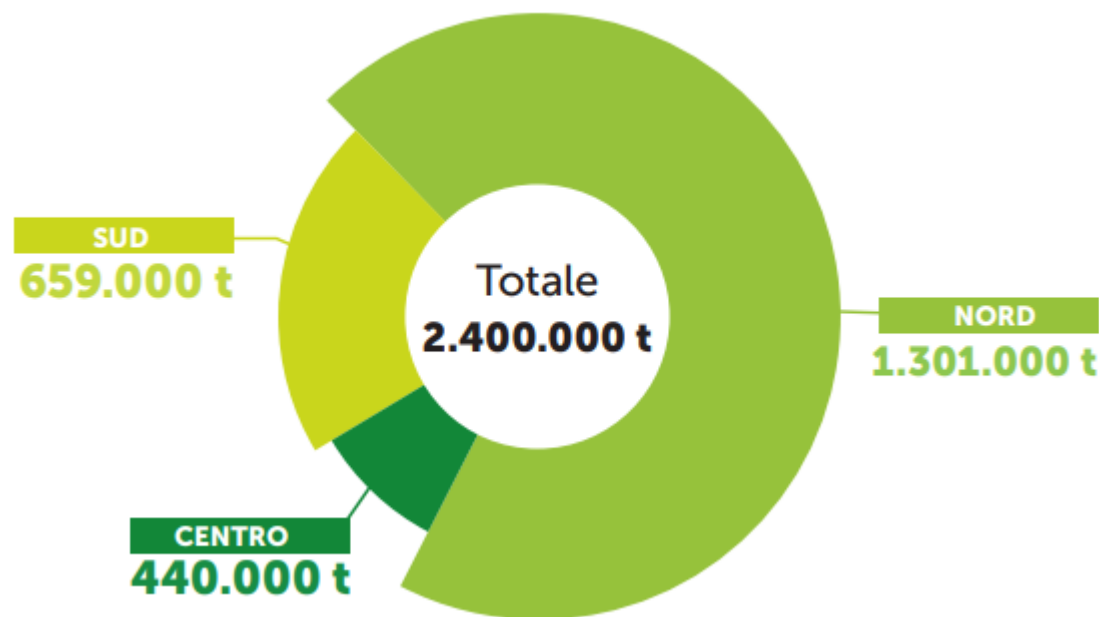
Raccolta per regione 2023



MEDIA NAZIONALE 40,7 kg/ab

A livello di macroaree, le rese di raccolta sono le seguenti:

Nord: 47,3 kg/ab Centro: 37,5 kg/ab Sud: 33,3 kg/ab



L'impegno di CoReVe

Per migliorare la qualità e incrementare la quantità della raccolta e ridurre il divario delle rese tra Nord e Centro-Sud Italia, il Consorzio ha deciso di mettere in campo fattive azioni a supporto dei territori :



**BANDO ANCI-CoReVe PER IL CONTRIBUTO DESTINATO ALLO SVILUPPO
DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI VETRO**

(due edizioni 2022 e 2023)

e

**BANDO STRAORDINARIO ANCI-CoReVe PER IL CONTRIBUTO DESTINATO
AL POTENZIAMENTO DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA DI VETRO**

(BANDO MEZZI)



Bandi Anci CoReVe 2022 (1) e 2023 (2)

Sono finanziabili unicamente i progetti di **raccolta monomateriale** di rifiuti di imballaggi in vetro, **Cofinanziamento di iniziative «a fondo perduto»** per:



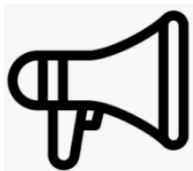
l'acquisto delle attrezzature (mastelli, carrellati, cassonetti, campane, ecc.) necessarie per il passaggio a un servizio di raccolta monomateriale di rifiuti di imballaggi in vetro;



l'acquisto o sostituzione delle attrezzature (mastelli, carrellati, cassonetti, campane, ecc.) necessarie per il potenziamento dell'esistente;



l'implementazione di progetti territoriali, per gli stessi scopi;



la realizzazione di **progetti di comunicazione per lo sviluppo della raccolta differenziata** di rifiuti di imballaggi in vetro monomateriale da parte dei Comuni o di soggetti da essi delegati, convenzionati con CoReVe.



Articolazione dei Bandi



- **Destinatari:** Comuni **convenzionati** con CoReVe, direttamente o tramite i propri Delegati



- **Valutazione dei progetti:** a cura di una Commissione Tecnica costituita da due componenti ANCI e due CoReVe

Bandi Anci CoReVe 1 e 2 2022-2023 (7+8 milioni)

Bando **ZONA 1**

27 progetti ammessi
a finanziamento

327 comuni coinvolti
nei progetti

1.616.292
mln di abitanti coinvolti

€4.540.000
valore progetti

€3.160.000
co-finanziamento CoReVe



Bando **ZONA 2**

189 progetti ammessi
a finanziamento

252 comuni coinvolti
nei progetti

8.211.961
mln di abitanti coinvolti

€16.613.000
valore progetti

€11.994.000
co-finanziamento CoReVe



Struttura a supporto degli enti: le segreterie

Sono state attivate **due diverse segreterie tecniche**



06 6832980 - 370 3082013

bandonord@coreve.it

BANDO ZONA 1 (NORD)



342 9532379

bandosud@coreve.it

BANDO ZONA 2 (SUD)

Compiti delle segreterie:

- help desk;
- Illustrazione dei progetti pervenuti alla Commissione Tecnica.

Un impegno continuo: il Fondo ANCI CoReVe



- ANCI e CoReVe hanno sottoscritto un **Accordo** per dare un impulso alla raccolta differenziata dei rifiuti da **imballaggi in vetro** offrendo ai Comuni l'opportunità di usufruire di **incentivi** per la raccolta differenziata del vetro.
- Gli **obiettivi principali** dell'accordo:
 1. **Favorire la collaborazione tra produttori, utilizzatori e Pubbliche Amministrazioni** per una migliore gestione e raccolta differenziata degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio.
 2. **Coinvolgere i cittadini delle aree interessate attraverso attività di sperimentazione o implementazione dei sistemi di raccolta** dei rifiuti di imballaggi in vetro
 3. **Sviluppare campagne di informazione e di sensibilizzazione** a favore delle diverse tipologie di utenti.



Un impegno continuo: il Fondo ANCI CoReVe



- **I Comuni**, in autonomia o insieme ai propri **gestori delegati** del servizio, **possono presentare progetti per il miglioramento quali-quantitativo della raccolta differenziata del vetro.**
- I progetti, che di regola possono essere **co-finanziati nella misura del 50% dei costi**, per quanto riguarda le **attrezzature**, e **fino al 100% per le attività di comunicazione**, sono valutati da una **Commissione Tecnica paritetica**, formata da **due rappresentanti di CoReVe e due di ANCI**. Le attività di istruttoria e segreteria sono espletate, secondo quanto sottoscritto nell'Accordo ANCI-CONAI da **Ancitel Energia e Ambiente**. **Le risorse messe a disposizione sono reperite mediante l'accantonamento di 0,5 € per ogni tonnellata** raccolta dai Comuni e ritirata da **CoReVe**, se di qualità superiore alla Fascia E.
- **I progetti giudicati meritevoli sono co-finanziati fino ad esaurimento delle risorse disponibili.**



Bando straordinario «bando mezzi» : articolazione



Dotazione economica

7.000.000 di euro



Destinatari Comuni che effettuano il servizio di raccolta dei rifiuti in economia e le società in house. Sul territorio comunale deve essere attiva una convenzione con il Consorzio



Scadenza ore 24:00 del 30 Settembre 2024



Valutazione dei progetti a cura di una Commissione tecnica costituita da due componenti ANCI e due CoReVe



BANDO STRAORDINARIO «Bando mezzi»

Cofinanziamento a fondo perduto di mezzi di piccole dimensioni allo scopo di potenziare la raccolta degli imballaggi in vetro

Spese ammissibili

A. l'acquisto di **mezzi di piccole dimensioni** per la raccolta degli imballaggi in vetro nelle zone a viabilità complessa (i.e. tipiche delle città di mare e montagna, ..);

B. la realizzazione di **attività progettuale** necessaria per la conversione della raccolta del vetro già in essere in raccolta separata per colore oppure per l'implementazione ex novo di un sistema di raccolta del vetro che preveda la separazione per colore;

C. l'acquisto di **mezzi adeguati** alla realizzazione di una raccolta del vetro separata per colore e/o l'equipaggiamento di mezzi già di proprietà del richiedente per il servizio di raccolta monomateriale per colore degli imballaggi in vetro;

D. l'acquisto delle altre **attrezzature necessarie alla "conversione"** da misto a raccolta separata per colore (es.: campane, mastelli...);

E. Le **attività di comunicazione** necessarie alla fase di implementazione e supporto della nuova modalità di raccolta.



Bando mezzi : dotazione per regione

Regione	Importo finanziabile
Abruzzo	227.335,50 €
Basilicata	293.733,20 €
Calabria	433.365,71 €
Campania	703.081,46 €
Emilia - Romagna	354.670,77 €
Fruli - Venezia Giulia	179.303,65 €
Lazio	590.365,95 €
Liguria	168.457,54 €
Lombardia	681.717,65 €
Marche	250.738,36 €

Regione	Importo finanziabile
Molise	223.306,57 €
Piemonte	411.794,64 €
Puglia	518.453,95 €
Sardegna	123.061,08 €
Sicilia	666.732,87 €
Toscana	465.143,77 €
Trentino Alto Adige	111.931,45 €
Umbria	216.587,53 €
Valle d'Aosta	7.304,67 €
Veneto	372.913,69 €

BANDO MEZZI: Stato dell'arte

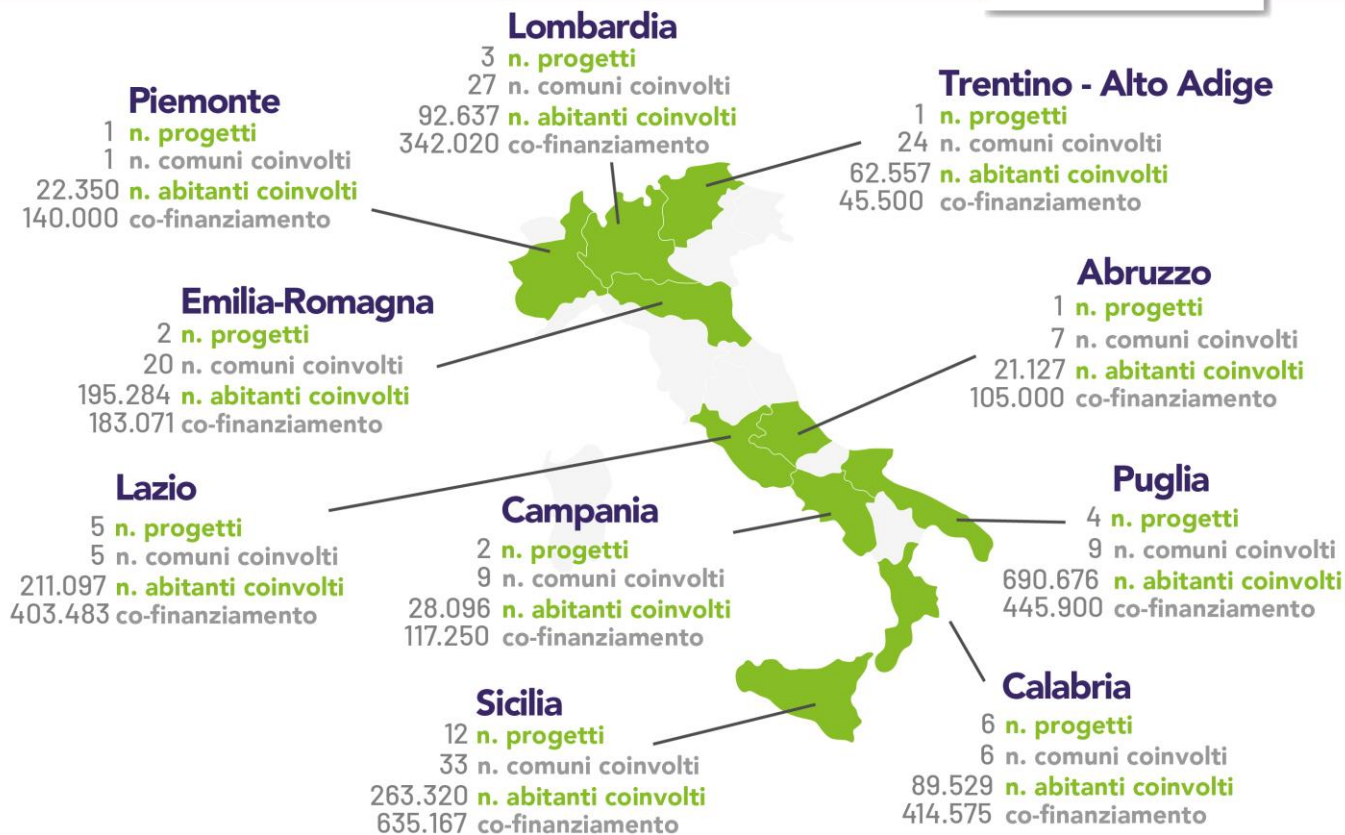
Bando mezzi: stato dell'arte



38
progetti

35 in house
di cui n.8
raccolta per colore

3 in economia



Struttura a supporto degli enti: la segreteria

E' stata attivata una segreteria tecnica



342 9532379

bandomezzi@coreve.it

Compito della segreteria:

- help desk;
- Illustrazione dei progetti pervenuti alla Commissione Tecnica.

La commissione tecnica

Commissione Tecnica paritetica ANCI e CoReVe



2 componenti



2 componenti

Attività:

- verifica le domande e le schede di progetto pervenute in ordine di arrivo
- ne approva o meno il finanziamento



La segreteria tecnica espone e la CT delibera



Comunicazione 2023

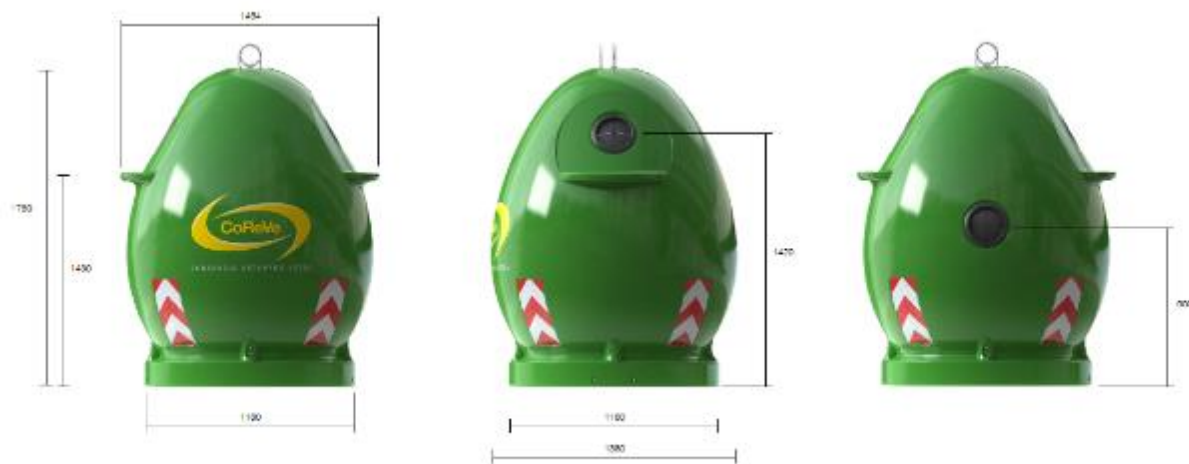


Campane estetiche



V= 1500 l

Attrezzatura richiedibile e finanziabile



Gadget richiedibili



Bottiglia 100% vetro riciclato

Fornita gratuitamente ai convenzionati che ne fanno richiesta



I falsi amici del vetro



Non tutto ciò che sembra vetro lo è davvero!

Esistono tanti materiali che a prima vista sembrano vetro ma che, in realtà, sono composti anche di altri elementi, che ne cambiano le caratteristiche.

- **vetro borosilicato;**
- **cristallo;**
- **ceramica;**
- **lampade e lampadine, tubi al neon, specchi, monitor di TV e PC, lastre retinate, confezioni in vetro dei farmaci usati.**



I falsi amici del vetro



È facile farsi ingannare dal **vetro borosilicato**, il materiale di cui sono composte le teglie da forno infatti, può essere usato in freezer, nei forni tradizionali e in quelli a microonde.



Il vetro borosilicato è costituito da sabbia pura (80%), carbonato di sodio (4%), allumina (2,5%) e boro (13%).

La sua temperatura di fusione più alta di quella del vetro.



Questo vuol dire che i suoi frammenti, mescolati ai rottami di vetro, non si fondono allo stesso modo e creano **oggetti instabili**, destinati a rompersi.



I falsi amici del vetro



Altri oggetti conferiti erroneamente nella raccolta del vetro sono i **bicchieri** che spesso sono di **cristallo**.



La differenza sostanziale tra vetro e cristallo è data dalla presenza **dell'ossido di piombo** che conferisce agli oggetti alcune caratteristiche particolarmente interessanti: una grande brillantezza e l'aumento della densità.



Dato l'elevato contenuto di piombo, anche pochi frammenti di cristallo possono compromettere grandi quantità di rottame riciclabile.



I falsi amici del vetro



La **ceramica** è un materiale inorganico molto duttile allo stato naturale che diventa rigido dopo la cottura in temperatura.



Nella composizione di questo materiale sono usualmente rinvenibili **argille**, **feldspati**, (di sodio, di potassio o entrambi), **sabbia silicea**, **ossidi di ferro**, **allumina** e **quarzo**.



Rientra nella categoria dei cosiddetti “falsi amici” del vetro per la sua **temperatura di fusione**, ma anche per le **decorazioni** e **verniciature** che contengono anche piombo.



I falsi amici del vetro



La **ceramica** fonde, infatti, ad una temperatura più elevata di quella del vetro da imballaggio.



Pertanto, quando la miscela vetrificabile è ormai fusa e pronta a diventare un nuovo contenitore, laddove sia presente, la ceramica non fondendo rimane inclusa come **pericoloso difetto** nella massa del vetro (una sorta di “sassetto”) rendendolo **fragile** e costringe quindi la vetreria a scartare, rigettandolo, il nuovo prodotto.



I falsi amici del vetro



Nel 2019 a causa del vetro perso nelle operazioni di selezione dei falsi amici e di altri inquinanti, come i sacchetti, **circa 267.000 tonnellate raccolte sono finite in discarica!**



Un quantitativo equivalente a quello trasportato da una fila di camion da 30 tonnellate e lunga 115 Km.





Grazie per l'attenzione!

arch. Mariateresa Favola

m.favola@coreve.it

+39 339 7915011

