

# MARGHERITA NICOLETTI

RESPONSABILE TERRITORIALE  
RACCOLTA CoReVe

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

MILANO

29 APRILE 2024

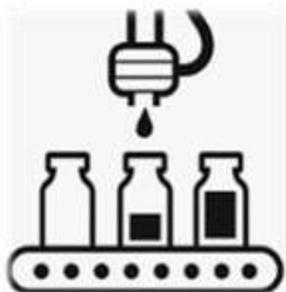


# Il consorzio



24

vetrerie



34

utilizzatori



42

distributori

6

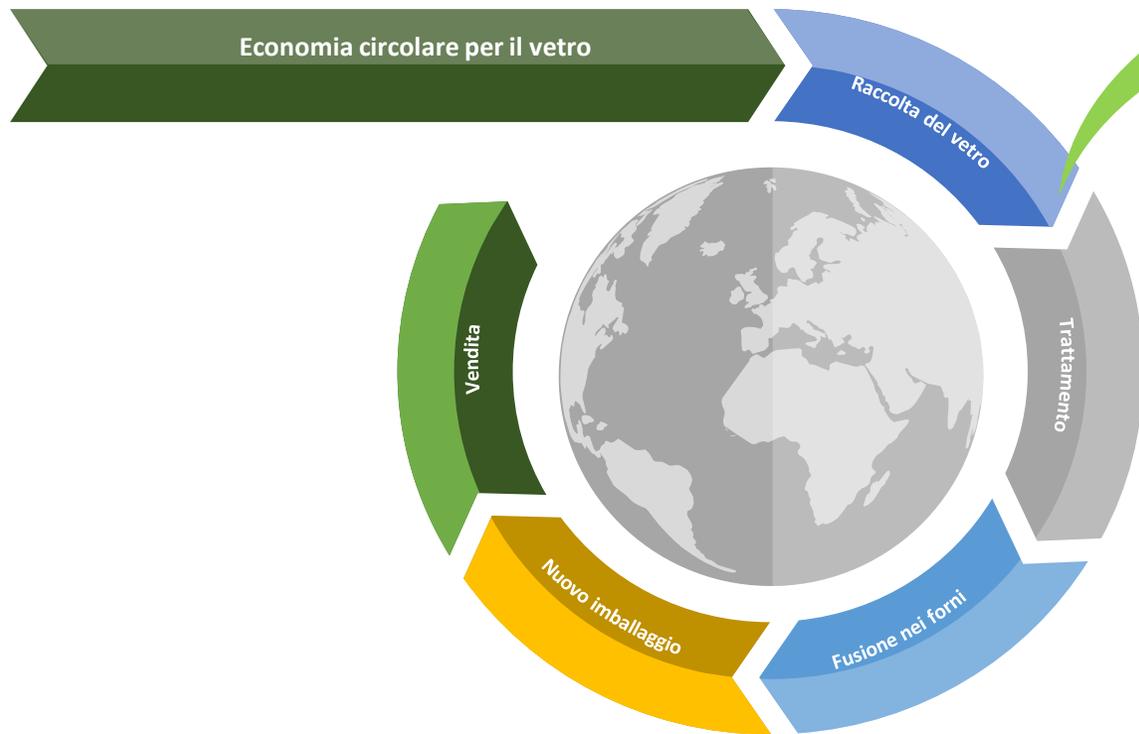
trattatori



**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*



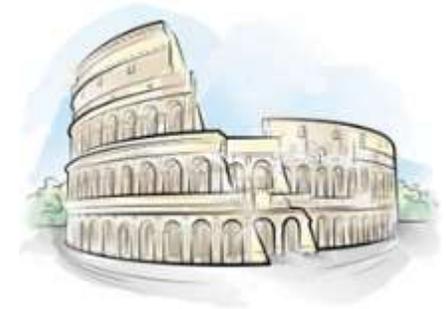
# Benefici ambientali del riciclo: i numeri di un anno

## RISPARMIO DI MATERIE PRIME:

si è risparmiata l'estrazione di materie prime tradizionali per circa **4,2 milioni di tonnellate** equivalente a circa **2 volte il volume del Colosseo**



si è recuperata una quantità di energia pari a circa **436 milioni di m<sup>3</sup> di gas**, equivalenti al consumo medio annuale per uso domestico delle famiglie di una **città da 1,6 milioni di abitanti**, più grande di Milano



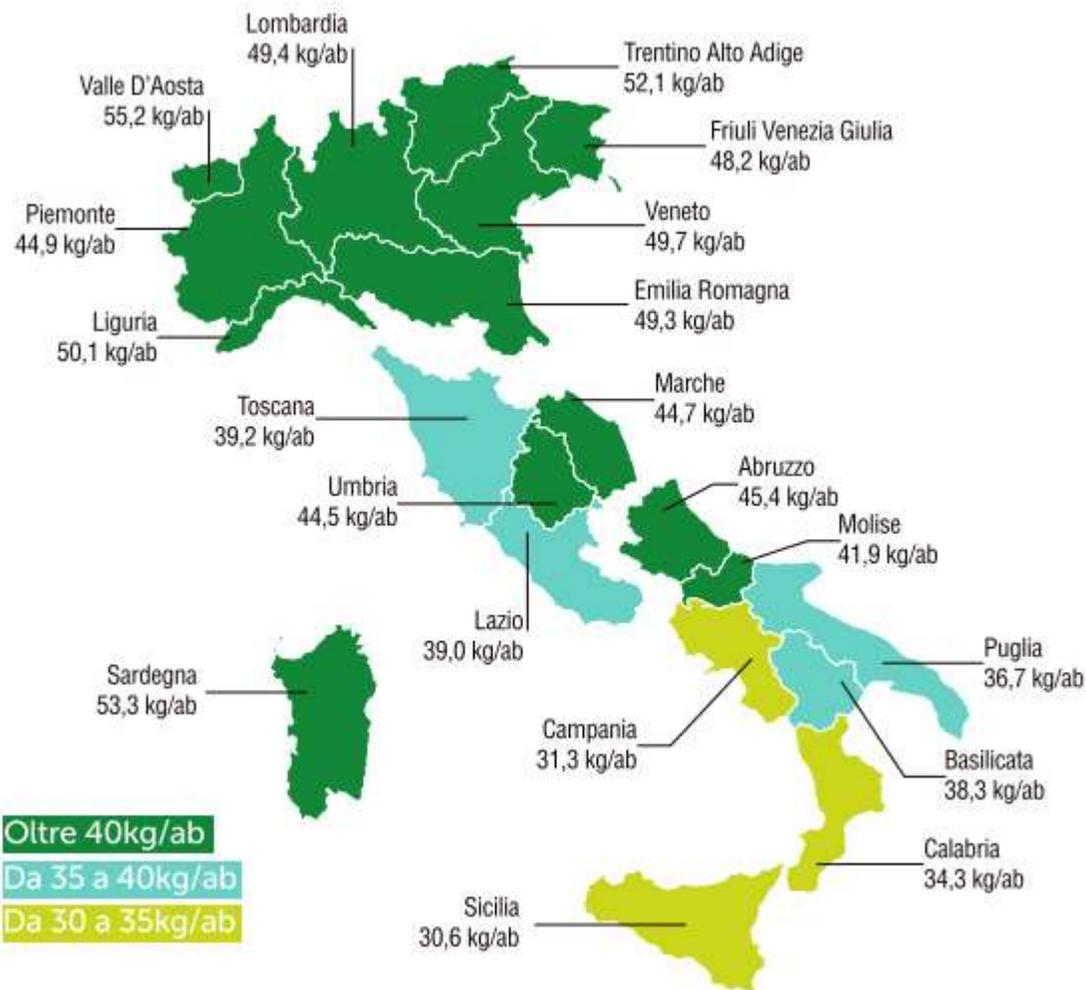
## RISPARMIO DI ENERGIA:

## MINOR EMISSIONE DI CO<sub>2</sub>:

si è ridotta l'emissione di circa **2,5 milioni di tonnellate di CO<sub>2</sub>** equivalenti alle emissioni di circa **1,5 milioni di utilitarie Euro 5 circolanti per un anno**, con percorrenza media di **15.000 km**



# Analisi territoriale della raccolta



**MEDIA NAZIONALE 42,6 kg/ab**

**+1,6 kg/ab** rispetto al 2021

	2021	2022
Nord	47,5 kg/ab	48,6 kg/ab
Centro	38 kg/ab	40,2 kg/ab
Sud	33,7 kg/ab	35,5 kg/ab

ANNO 2022 – fonte Co.Re.Ve.

# 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**

e

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

**(BANDO MEZZI)**



# Articolazione del Bando ed. 2023/24

**ZONA 1** (Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Province autonome di Trento e Bolzano, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Umbria e Sardegna)



**Ammontare: 2 MILIONI DI EURO**

**ZONA 2** (Lazio, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Campania)



**Ammontare: 6 MILIONI DI EURO**

# Articolazione del Bando ed. 2023/24



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



- **Scadenza:** ore 24:00 del 31 Maggio 2024 o a esaurimento dei fondi



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

# Bando ANCI-CoReVe per il contributo destinato allo sviluppo della raccolta differenziata di vetro

Sono considerati finanziabili unicamente i progetti di raccolta **monomateriale** di rifiuti di imballaggi in vetro; ciò in linea con l'obiettivo, rilevante per il Consorzio, di

*“garantire il raggiungimento degli obiettivi di raccolta in termini di efficacia, efficienza, economicità, trasparenza e qualità”.*

# DETTAGLI DEL BANDO

## 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 progettazione e avvio e organizzazione di sistemi di raccolta

**quota di cofinanziamento pari al 70% della spesa sostenuta,  
fino a un importo massimo pari a €150.000,00**

# DETTAGLI DEL BANDO

## Cofinanziamento di iniziative «a fondo perduto» per:

la realizzazione di progetti di comunicazione a supporto della raccolta differenziata per lo sviluppo della raccolta differenziata di rifiuti di imballaggi in vetro monomateriale

**quota di cofinanziamento pari al 70% della spesa sostenuta, fino a un importo massimo pari a €50.000 e comunque massimo 1€/ab**

la realizzazione di progetti di responsabilità sociale integrati con gli interventi previsti nel bando

**NEW**

**quota di cofinanziamento pari al 70% della spesa sostenuta, fino a un importo massimo pari a € 10.000**

## Progetti sociali

realizzazione di progetti di **responsabilità sociale** integrati con gli interventi previsti nel bando

### SUD:

**n.11** progetti a sfondo sociale

### NORD:

**n.4** progetti a sfondo sociale



**Attività inclusive** degli abitanti del Rione Fornelle (Salerno) con:

- **Decorazione** contenitori RD
- **Laboratorio** *UPCYCLING* bottiglie di vetro
- Realizzazione **murales a tema** con elementi in rottame di vetro
- **Contest** "messaggi in bottiglia"
- **Flashmob** *GUERRILLA POETICA* con poesie a tema ambientale
- **Comunicazione** e sensibilizzazione sulla RD

# Stato dell'arte bando ed. 2023/24

**NORD:** risorse esaurite, 114% dei fondi impegnati

**13** progetti

**185** comuni

**682.888** abitanti coinvolti

**3.095.114 €** valore totale progetti

Di cui **2.274.915 €** valore cofinanziamento CoReVe



# Stato dell'arte complessivo

## Bando ZONA 1



**27**  
progetti ammessi  
a finanziamento

**327**  
comuni coinvolti  
nei progetti

**1.616.292**  
mln di abitanti  
coinvolti



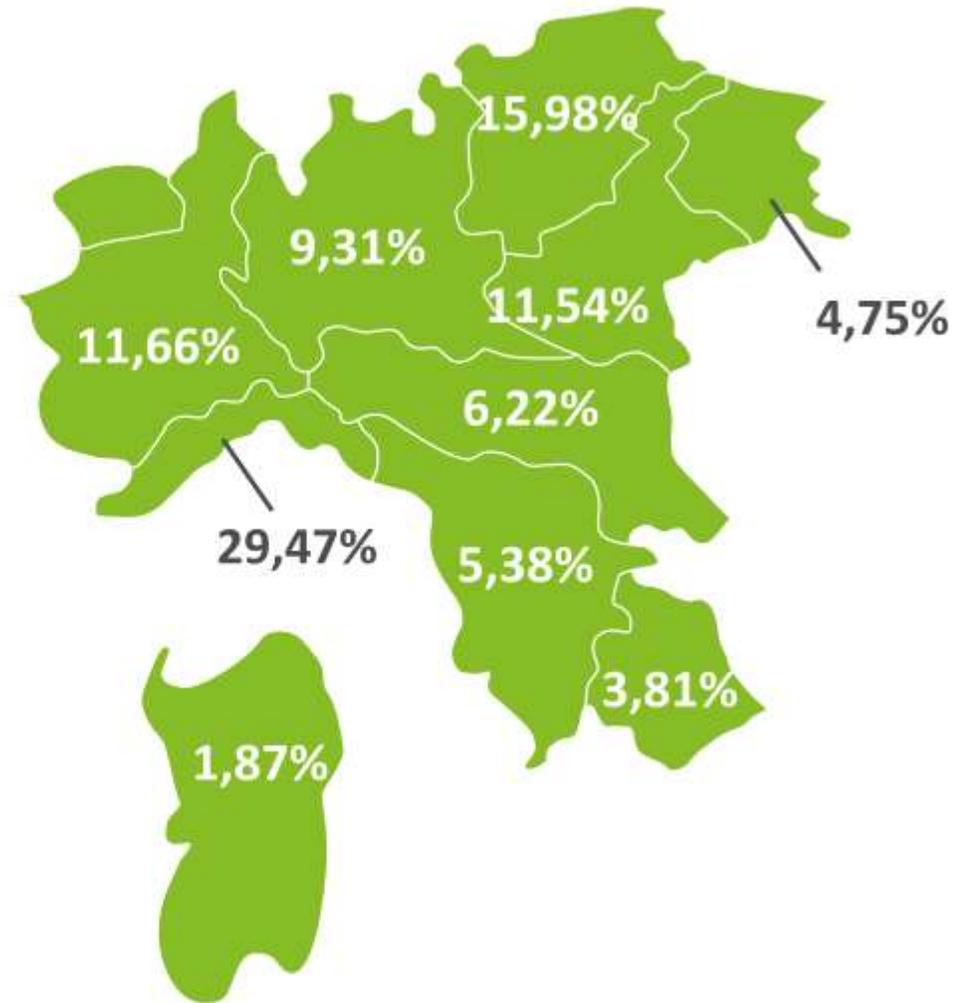
**€ 4.540.000**  
valore progetti

**€ 3.160.000**  
co-finanziamento CoReVe

# Stato dell'arte complessivo

## Bando ZONA 1

% investimenti per Regione



# Stato dell'arte complessivo

## Bando ZONA 2



**189**  
progetti ammessi  
a finanziamento

**252**  
comuni coinvolti  
nei progetti

**8.211.961**  
mln di abitanti  
coinvolti



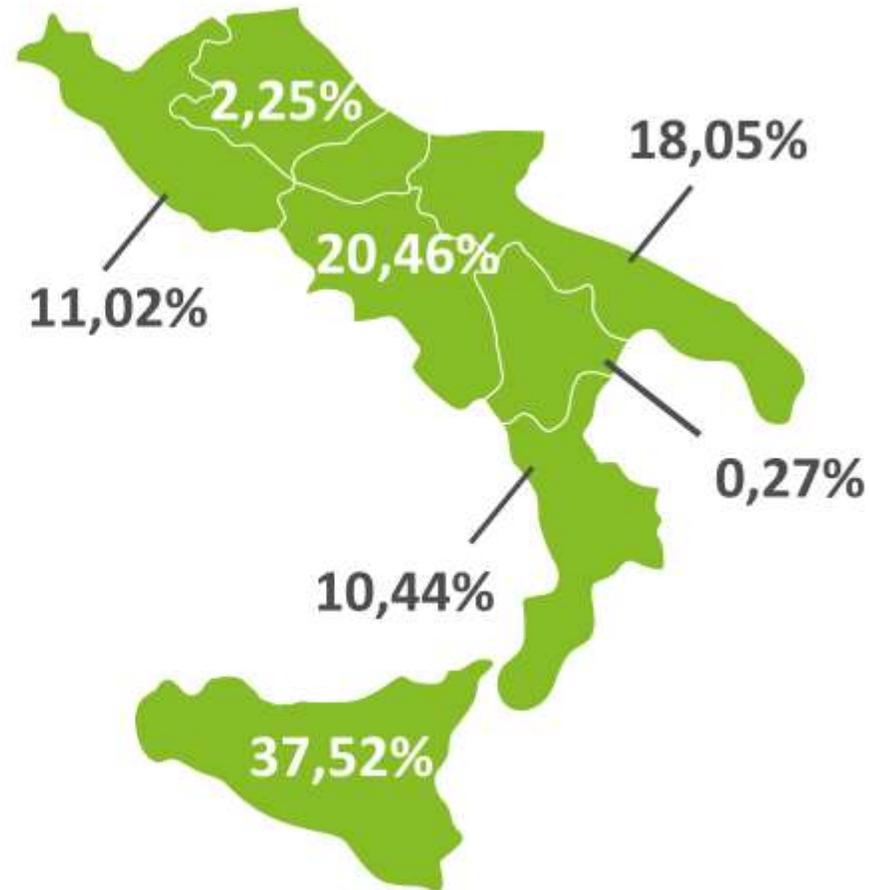
**€ 16.613.000**  
valore progetti

**€ 11.994.000**  
co-finanziamento CoReVe

# Stato dell'arte complessivo

**Bando ZONA 2**

**% investimenti per Regione**



# OPERATIVITA' PER IL BANDO

La documentazione viene trasmessa attraverso i percorsi (banner) disponibili sul sito <https://coreve.it>, seguendo la procedura guidata di registrazione ed accesso, riportata nella sezione dedicata al bando



# Struttura a supporto degli enti

## **ZONA 1 (Bando Nord)**

*Valle d'Aosta, Piemonte, Liguria, Lombardia, Province autonome di Trento e Bolzano, Veneto, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Toscana, Umbria e Sardegna*



**1 segreteria tecnica**

**2 referenti territoriali**



# Struttura a supporto degli enti



- **ZONA 2** (Bando Sud)
- *Lazio, Marche, Abruzzo, Molise, Puglia,*
- *Basilicata, Calabria, Sicilia e Campania*

**1 segreteria tecnica**



**4 referenti territoriali**

# Struttura a supporto degli enti: le segreterie

Sono state attivate **due diverse segreterie tecniche**



06 6832980 - 370 3082013

[bandonord@coreve.it](mailto:bandonord@coreve.it)

**BANDO ZONA 1 (NORD)**



342 9532379

[bandosud@coreve.it](mailto:bandosud@coreve.it)

**BANDO ZONA 2 (SUD)**

## **Compiti delle segreterie:**

- 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 NORD/SUD espone e la CT delibera



# 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 prima persona 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.



### 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.

### Modalità di partecipazione

I soggetti interessati al contributo dovranno presentare apposita domanda, secondo le modalità previste nel bando, reso disponibile sui siti internet del Consorzio CoReVe (<https://coreve.it/>) **entro e non oltre le ore 24:00 del 30/09/2024**

### Aspetti migliorativi

Redazione di un **regolamento** contenente criteri specifici per valutare in maniera omogenea e coerente le proposte, e favorire la migliore diffusione dei finanziamenti su tutto il territorio nazionale.



# 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 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

**26**  
progetti



**21** in house  
di cui n.2  
raccolta per colore

**5** in economia

**Lombardia**  
2 n. progetti  
20 n. comuni coinvolti  
65.160 n. abitanti coinvolti  
237.020 co-finanziamento

**Emilia-Romagna**  
1 n. progetti  
13 n. comuni coinvolti  
178.604 n. abitanti coinvolti  
131.271 co-finanziamento

**Lazio**  
2 n. progetti  
2 n. comuni coinvolti  
35.000 n. abitanti coinvolti  
192.958 co-finanziamento

**Sicilia**  
14 n. progetti  
35 n. comuni coinvolti  
267.400 n. abitanti coinvolti  
643.791 co-finanziamento

**Abruzzo**  
1 n. progetti  
7 n. comuni coinvolti  
21.127 n. abitanti coinvolti  
105.000 co-finanziamento

**Puglia**  
1 n. progetti  
1 n. comuni coinvolti  
54.941 n. abitanti coinvolti  
131.250 co-finanziamento

**Calabria**  
5 n. progetti  
5 n. comuni coinvolti  
89.529 n. abitanti coinvolti  
379.410 co-finanziamento



# Struttura a supporto degli enti: la segreteria

E' stata attivata una segreteria tecnica



342 9532379

[bandomezzi@coreve.it](mailto: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



# Bando ANCI-CoReVe per il contributo destinato allo sviluppo della raccolta differenziata di vetro

La documentazione dovrà essere trasmessa a mezzo mail

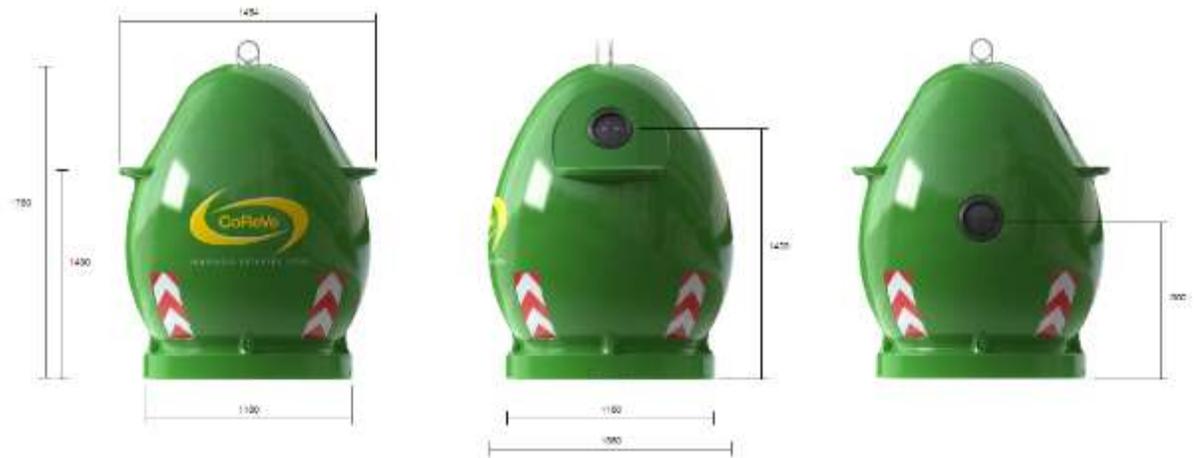


# Campane estetiche



V= 1500 l

Attrezzatura richiedibile e finanziabile



# Gadget richiedibili



**Bottiglia 100% vetro riciclato**

Fornita gratuitamente ai convenzionati che ne fanno richiesta



# Comunicazione 2023



LO SAI CHE IL **VETRO** È IMMORTALE?  
RICICLANDOLO CORRETTAMENTE CI GUADAGNI TU E L'AMBIENTE

- 3,9 MILIONI DI TONNELLATE DI MATERIE PRIME RISPARMIATE
- 412 MILIONI DI M<sup>3</sup> DI GAS RISPARMIATI
- +102 MILIONI DI EURO PER I COMUNI
- 2,4 MILIONI DI TONNELLATE DI CO<sub>2</sub> EVITATE

JULIA FELIX  
MILANO 2023  
FROM GLASS COMES GLASS  
COMES GLASS  
COMES GLASS



IL NOSTRO OBIETTIVO? MIGLIORARCI SEMPRE DI PIÙ. CONTINUA A FARE BENE LA RACCOLTA DIFFERENZIATA, SEGUENDO POCHI E SEMPLI REGOLE.

1. SOLO VETRO E VETRI IN CONTAINER VERDI E BIANCHI
2. KILOGRAMMI IN UNO E UNO IN KILOGRAMMI
3. SENZA ALTRA MATERIA



# 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;**
- **crystallo;**
- **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 **crystallo**.



La differenza sostanziale tra vetro e crystallo 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 crystallo 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!

***Dott. Margherita Nicoletti***

[m.nicoletti@coreve.it](mailto:m.nicoletti@coreve.it)

+39 335 8483915

