



WREP

2023

WASTE RECYCLING PROJECT



Presentazione WREP 2016-2023

Anno 2016

PVC Forum Italia e VinylPlus hanno iniziato un progetto triennale congiunto denominato WREP (Waste Recycling Project) con l'obiettivo di definire le quantità di PVC disponibile per il riciclo in Italia, valutare i quantitativi di riciclati e definire uno schema (pilota) di collettamento per migliorare la raccolta e il riciclo di rifiuti in PVC.

Anno 2017

ha riscontrato l'interesse delle Autorità competenti

Anno 2018

una sperimentazione pilota in campo, finalizzata all'individuazione, intercettazione e riciclaggio del PVC nel territorio della città Metropolitana di riferimento.

Anno 2018

Eco- Ricicli Veritas SpA
(Eco+Eco)

Anno 2020

Isontina Ambiente srl

Anno 2019

Etra SpA

Anno 2023

Geofor SpA
Alia Servizi Ambientali SpA
2° progetto
Transecò srl
Gruppo ASA
Zero rifiuti Formia SpA

Sabar SpA

Anno 2021

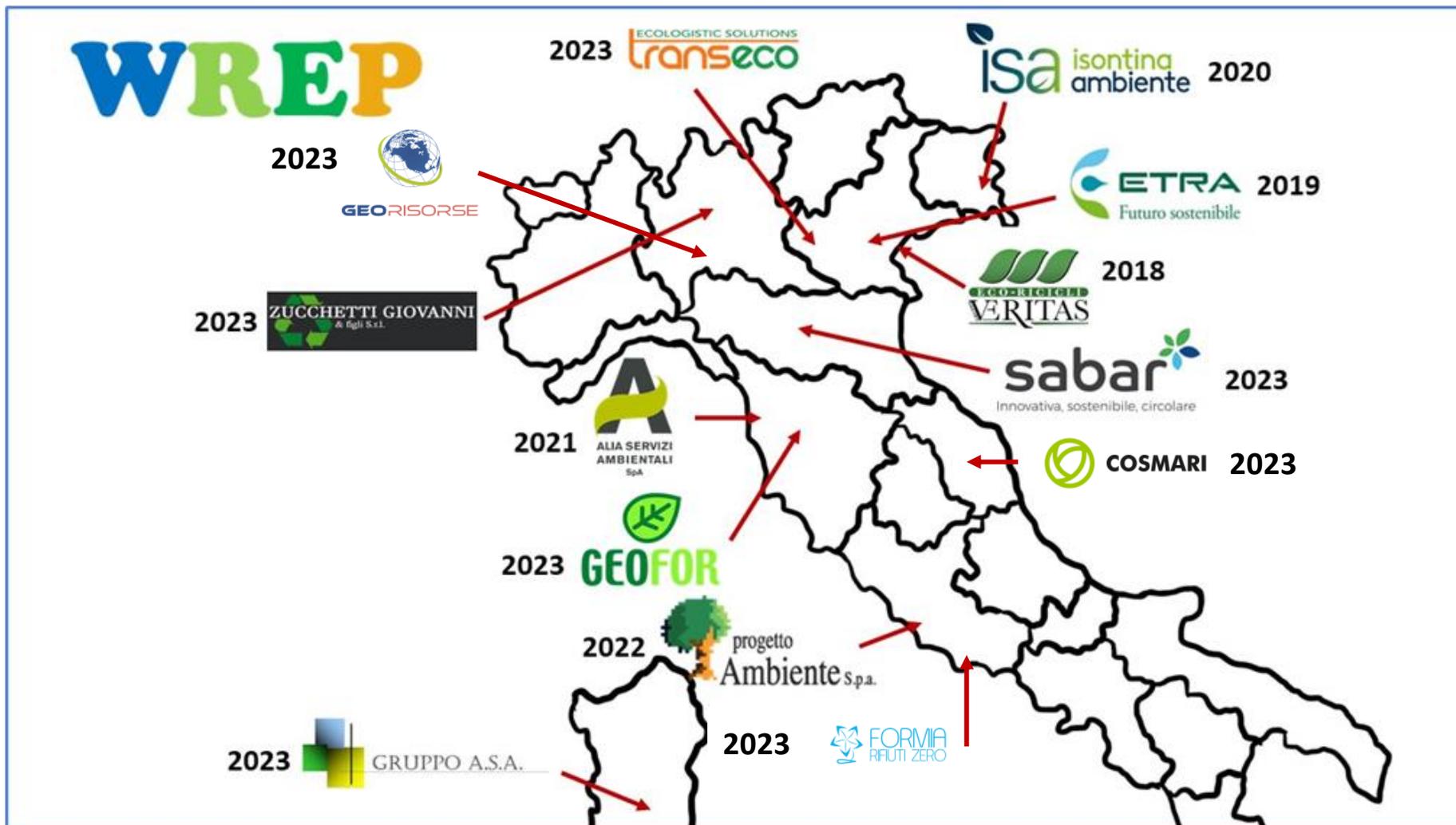
Alia Servizi Ambientali SpA

Anno 2022

Progetto Ambiente SpA

Zucchetti Giovanni srl
Cosmari SpA
GEO Risorse srl

Aziende partecipanti Wrep 2018-2023



Numeri WREP 2018-2023

AZIENDA	DURATA	ABITANTI	RIFIUTI URBANI CONFERITI DAI CITTADINI	RIFIUTI INGOMBRANTI RACCOLTI	RIFIUTI INGOMBRANTI A RECUPERO DI MATERIA	RIFIUTI IN PVC SELEZIONATI DA CdR	RIFIUTO IN PVC RIGIDO SELEZIONATO	RIFIUTO IN PVC RIGIDO INVIATO A RICICLATORE
		n	t	t	t	t	t	t
Totale	2018-2021	5.433.636,00	2.892.588,72	48.999,82	66.932,27	1.208,54	639,92	698,27
Totale	2021-2022	3.057.303,00	1.643.432,48	39.882,92	30.982,94	464,44	239,53	298,97
Totale	2022-2023	2.620.886,00	986.388,36	30.732,26	24.577,43	846,00	648,76	708,20
Totale	2018-2023	11.111.825,00	5.522.409,56	119.615,00	122.492,64	2.518,97	1.528,21	1.705,44

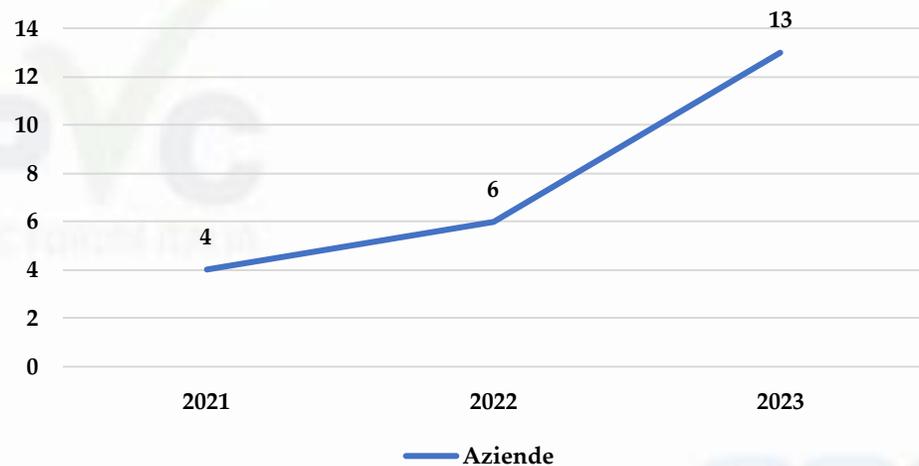
WASTE RECYCLING PROJECT

Numeri WREP 2018-2023

AZIENDA	DURATA	PVC RICICLATO	% IMPURITA'	Ton di PVC PER ABITANTE	Ton di PVC PER RIFIUTI URBANI	COSTI DI GESTIONE DEL RIFIUTO IN PVC IN CONDIZIONI STANDARD	COSTI DI GESTIONE DEL RIFIUTO IN PVC IN WREP	BILANCIO ECONOMICO
		t		kg/ab	kg/rifiuti urbani			
Totale	2018-2021	645,49	7,56%	0,13	0,24	155.961,63 €	64.487,94 €	90.162,95 €
Totale	2021-2022	290,64	2,79%	0,60	1,20	66.498,63 €	29.498,76 €	35.689,13 €
Totale	2022-2023	687,64	2,90%	6,39	6,77	167.268,63	51.812,47	114.145,42
Totale	2018-2023	1.623,77	4,79%	7,12	8,21	389.728,89	145.799,17	239.997,50

WASTE RECYCLING PROJECT

Aziende



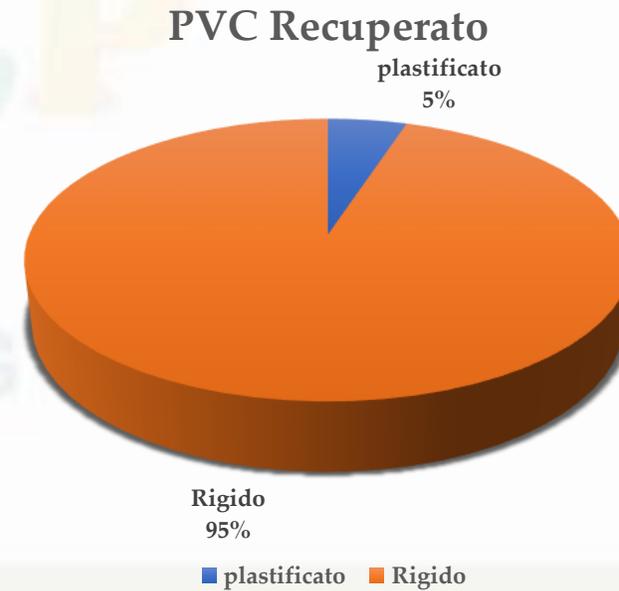
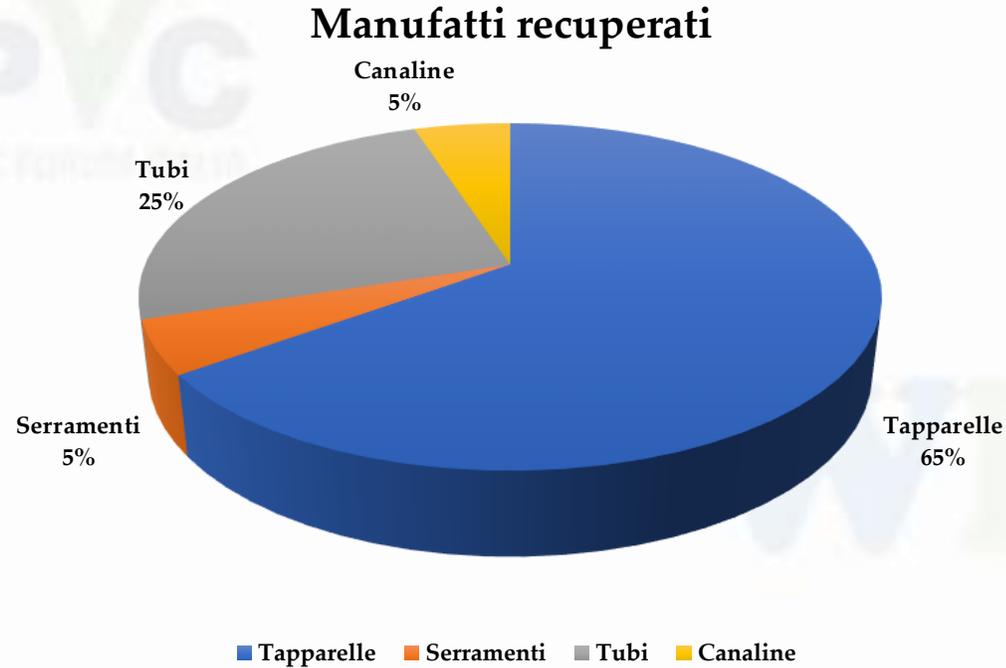
Tonnellate totali a 6 mesi



Tonnellate totali a 1 anno



Manufatti recuperati nel Wrep 2018-2023



Progetti WREP 2023 Costruzione e Demolizione

Il WREP 2023 ha diversificato i suoi obiettivi:

- Coinvolgere sempre di più i Centri di Raccolta, i flussi da Rifiuti Ingombranti e Riciclatori.
- Ridurre "quasi a zero" la contaminazione del PVC selezionato.
- Estendere lo schema alla selezione e al riciclaggio del PVC proveniente dalla demolizione degli edifici. Commissionando uno studio per valutare le quantità di PVC che potrebbero essere disponibili con l'applicazione dello schema WREP alla demolizione di edifici con e senza demolizione selettiva.
- Iniziare un progetto pilota sul recupero dei rifiuti Post-consumo direttamente dai cantieri edili.

WASTE RECYCLING PROJECT

Progetti WREP 2023 Costruzione e Demolizione

EVOLUZIONE PROGETTI PILOTA PRESSO I CANTIERI EDILI

Nel 2023 PVC Forum Italia sta sviluppando alcuni progetti pilota per la selezione e il recupero di PVC post- uso direttamente nei cantieri edili per verificare se le percentuali derivanti dall'analisi teorica siano confermate anche sul campo.

La selezione del PVC dagli edifici da demolire sarà sviluppata in due modi:

- Selezionare il PVC durante le normali attività di demolizione degli edifici
- Rilevare, attraverso gli scanner manuali, e raccogliere il PVC presente in un edificio prima della sua demolizione.

PVC Forum Italia svilupperà questi progetti pilota in collaborazione con:

- ANCE Verona 

- CNA Veneto 

- Confindustria Veneto Est 

Progetti WREP 2023

Plastics Recycling World Issue 40 (October 2023)

Don't miss the October 2023 edition of Plastics Recycling World's October. The issue has articles on advances in recycling and compounding extruder technology, additives, odour control, and issues facing the chemical recycling industry. Plus there is a preview of Plastics Recycling World Expo in Cleveland, USA, in November. Click below now to access the latest edition in full!

[Read Current Issue](#)



Prospettive per il futuro:

mentre c'è oggi un sempre maggiore interesse per la selezione e la messa a disposizione dei riciclatori riciclo da parte delle aziende coinvolte nella raccolta di rifiuti, c'è un avvertimento da parte dell'associazione europea dei riciclatori di materie plastiche (Plastic Recycling Europe – PRE) sull'impatto sulla filiera del riciclo (di tutte le plastiche) dei bassi prezzi del riciclato in Europa.

PRE ha sottolineato su Plastics Recycling World di ottobre che il mercato del riciclo europeo dall'inizio del 2023 è stato negativamente influenzato dalla riduzione del prezzo dei riciclati, che sono diminuiti del 50% rispetto all'inizio dell'anno, mentre sono aumentate le importazioni di riciclati da paesi extra europei a prezzi più convenienti.

PRE sottolinea anche la necessità di prendere decisioni al più presto per evitare impatti negativi sulle aziende e sui posti di lavoro.