



VERSO UN NUOVO PIANO REGIONALE RIFIUTI

Comunità virtuose e sistemi di gestione adeguati

Bologna, 23 novembre 2020



con il patrocinio di  Regione Emilia-Romagna

ecoForum

Verso un nuovo Piano Regionale Rifiuti
Comunità virtuose e sistemi di gestione adeguati



Gestori e obiettivi di Piano

Comune	Province di intervento	Rifiuti residui a smaltimento (kg/abitante)	Comuni serviti	Abitanti serviti	Raccolta differenziata %	Comuni a tariffa puntuale (anno 2019)
AIMAG*	MO (comuni della bassa)	57	11	167.791	88,7%	100%
SABAR*	RE (comuni della bassa)	80	8	71.110	90,9%	0%
ALEA Ambiente*	FC	105	13	180.963	76,6%	100%
GEOVEST*	MO, BO (comuni di pianura)	107	11	149.926	83,2%	9%
IREN	PC, PR, RE	159	108	1.143.350	77,2%	20%
CLARA	FE (escluso Capoluogo e Argenta)	176	19	191.634	72,5%	100%
HERA	MO, BO, RA RN, FC, comune di Ferrara,	234	120	2.406.827	65,9%	10%
Montagna 2000	PR (comuni della Val Taro)	267	15	33.297	49,1%	7%
Cosea Ambiente	BO (comuni montani)	299	14	63.741	49,4%	0%
Montefeltro servizi	RN (comunimontani)	311	7	16.995	45,4%	0%

Ordinati per minor quantitativo di rifiuti inviati a smaltimento. Il metodo di calcolo è quello della Regione

Non sono indicati in tabella i dati dei Gestori San Donnino Multiservizi e Soelia, in quanto attivi in un singolo comune.

* gestori nei cui territori sono già stati raggiunto gli obiettivi di Piano regionale sugli smaltimenti procapite di 150 kg/ab

Province e obiettivi di Piano

Provincia	Rifiuti a smaltimento (kg/abitante)	Raccolta differenziata (%)	Abitanti
Parma	128	78,5%	454.396
Ferrara	145	77,5%	345.503
Reggio Emilia	152	80,6%	532.807
Modena	175	72,9%	708.346
Bologna	204	65,7%	1.019.875
Piacenza	208	70,2%	287.791
Forlì Cesena	220	65,0%	395.117
Rimini	230	69,7%	340.477
Ravenna	314	59,3%	389.980
Totale	194	70,9%	4.474.292

Ordinati per minor quantitativo di rifiuti inviati a smaltimento. Metodo di calcolo Regione

Aspetti positivi

Oggi **130 comuni** hanno già raggiunto gli obiettivi di Piano (meno di 150 kg/abitante), **2 milioni di abitanti**

Dal 2018: circa 100.000 t in meno di secco residuo

Dal 2017: oltre 160.000 t in meno secco residuo

Circa 700.000 t in meno dal 2007

Prima del Covid, consapevolezza crescente contro usa e getta (es. mense, comuni Plastic Free)

Problematiche

Alcuni territori fortemente in ritardo

Poco visibili gli effetti delle politiche di prevenzione rifiuti

Oltre 200.000 t di scarti delle RD e alte percentuali di incenerimento plastiche raccolte separatamente

Negli impianti di smaltimento i rifiuti speciali sembrano saturare gli spazi liberi lasciati dagli urbani (freno alla dismissione di inceneritori e discariche)

Proiezioni per il futuro

Applicando i risultati attuali della provincia di Parma (124 Kg/ab/anno di rifiuto)

Totale Secco residuo ER : 570.000 t → **300.000 t in meno del 2019**

→ Due inceneritori in meno.

Questo senza ulteriore politiche di prevenzione ed ulteriori miglioramenti sul versante del recupero di materia, che comunque dovranno attivarsi

Spunti per il futuro Piano

Senza sforzi particolari (applicando la LR 16/ 2015) si potrebbe ottenere il risultato di due inceneritori in meno.

- Maggiore lavoro sull'effettivo recupero di materia (plastica oggi incenerita, e ridurre gli scarti della RD).
- Nuove filiere di recupero (es. pannolini)
- Sostegno alla preparazione al riutilizzo

Spunti per il futuro Piano

RIFIUTI SPECIALI

Oggi 7-8 milioni t/anno. Impegni analoghi che sugli urbani

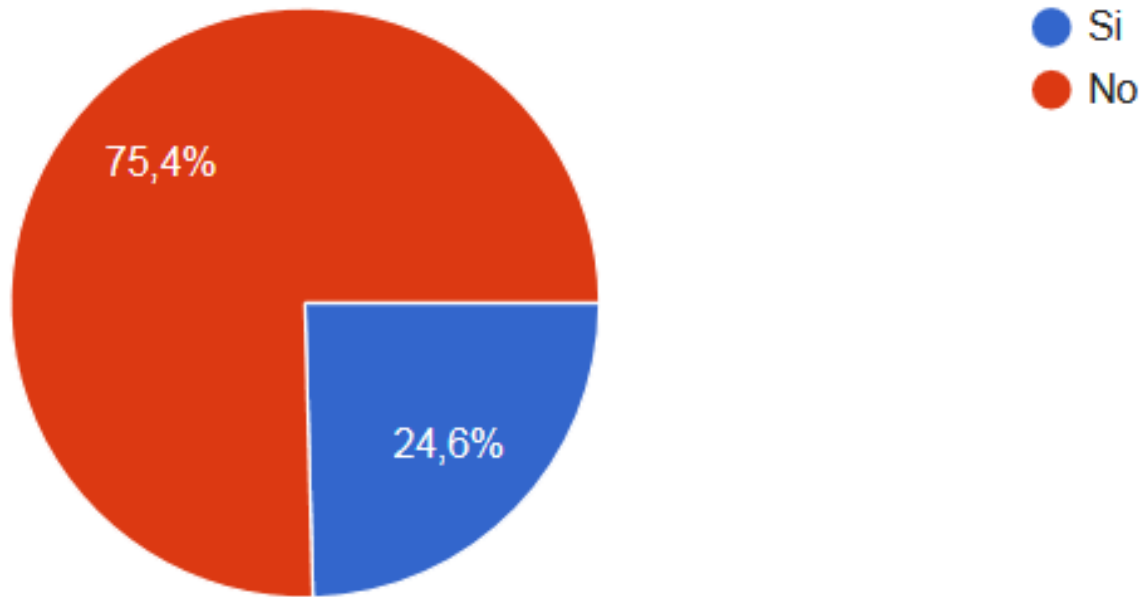
Un ruolo delle aziende a controllo pubblico per attuare politiche di innovazione impiantistica e gestionale (no a posizioni di rendita sulla dotazione di impianti di smaltimento)

Indagine qualitativa Comuni Ricicloni

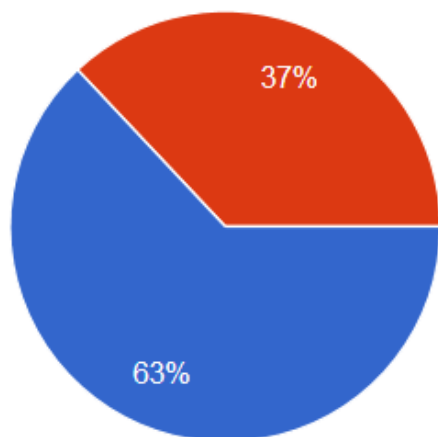
- All'indagine qualitativa di Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna, quest'anno hanno risposto soltanto 57 comuni
- Ovvero il **17% del totale** (rispetto al 35% della scorsa edizione)

Provincia	N. di risposte	% risposte sul totale dei comuni
Modena	17	17,30
Bologna	9	2,74
Piacenza	9	2,74
Reggio Emilia	7	2,13
Forlì-Cesena	5	1,52
Rimini	4	1,22
Parma	3	0,91
Ferrara	2	0,61
Ravenna	1	0,30
Totale	57	17,38

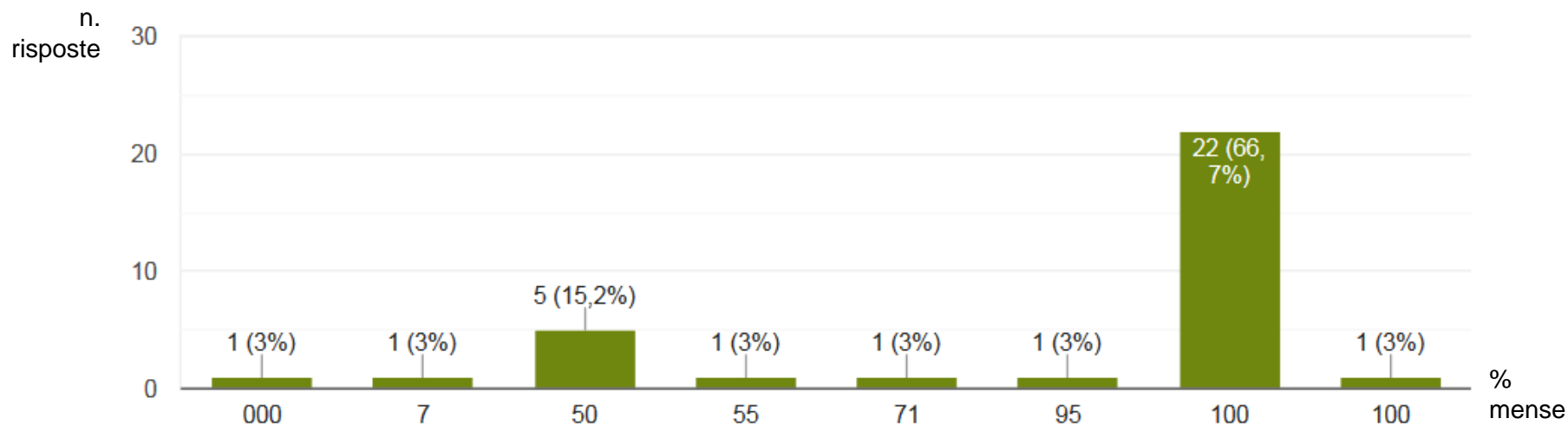
Delibera su usa e getta



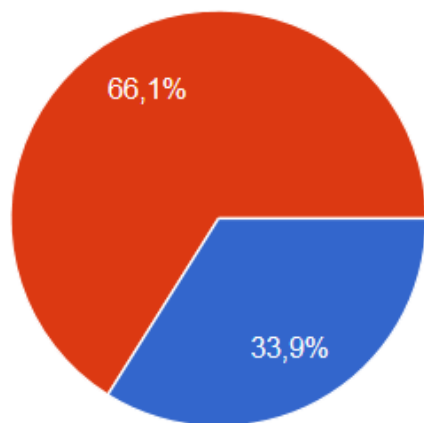
Mense scolastiche con riutilizzabile



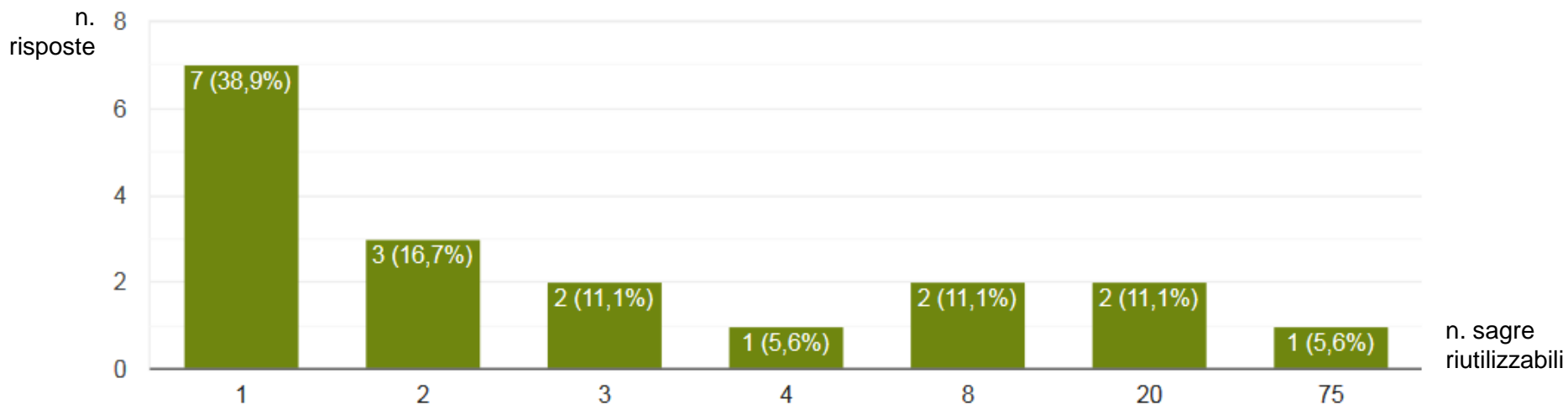
● Si
● No



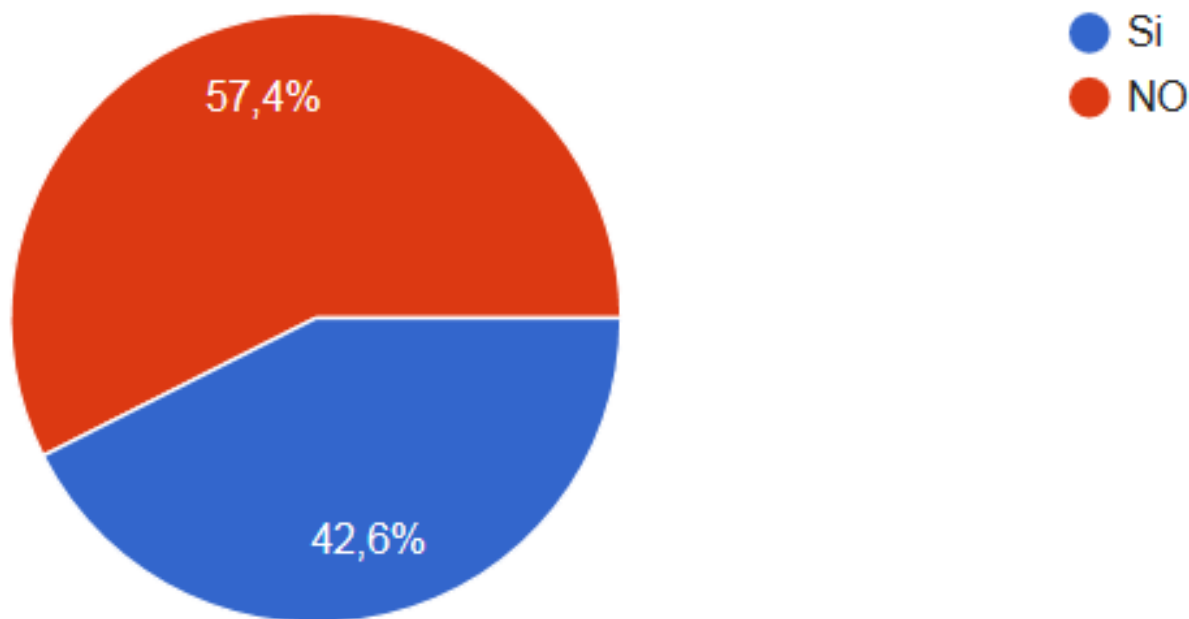
Feste e sagre con stoviglie riutilizzabili



● Si
● No

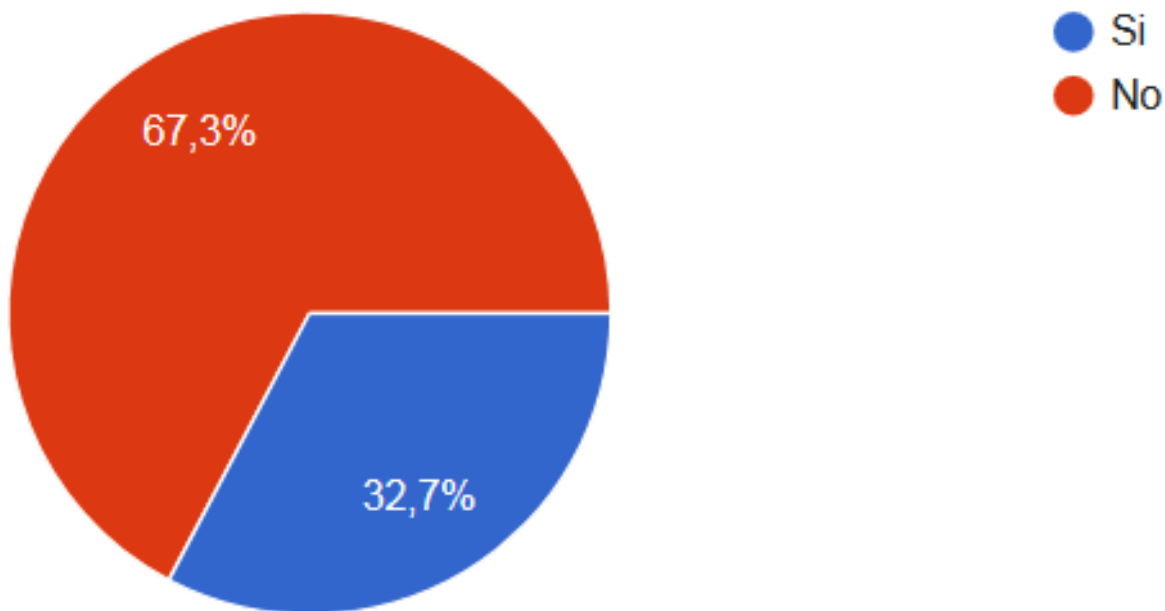


Aumento dell'usa e getta a causa del Covid



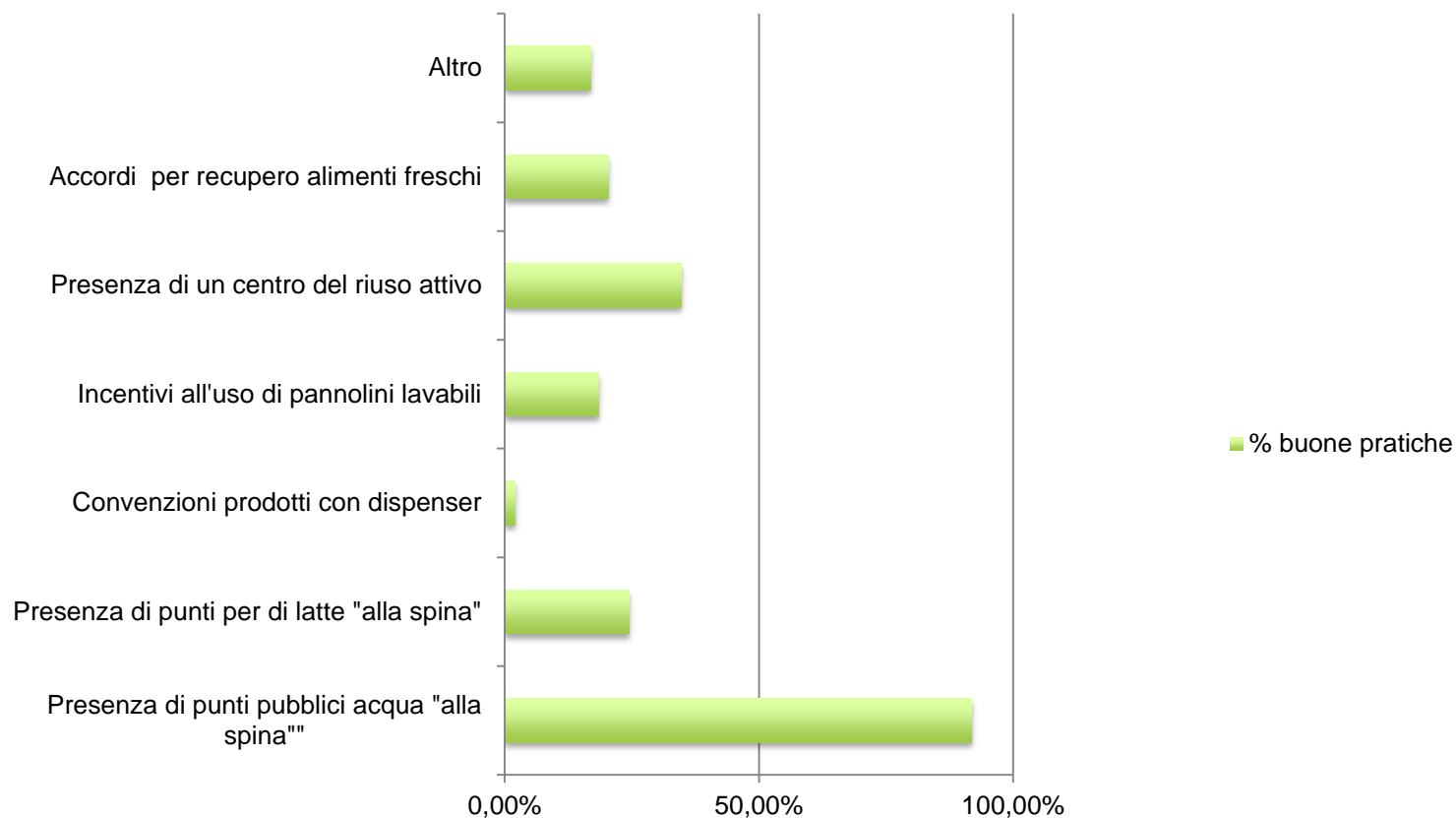
Prevalentemente nelle mense scolastiche e settore ristorazione

Azioni messe in campo su smaltimento DPI usa e getta

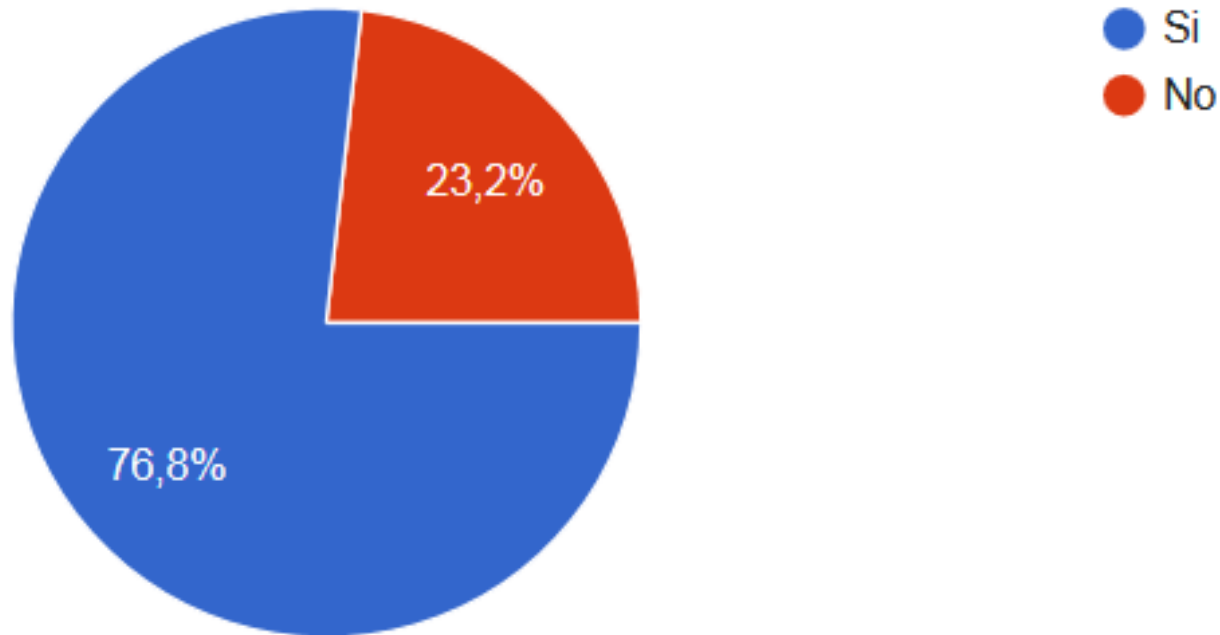


Ad esempio: campagne informative, giornate di raccolta, appositi bidoni

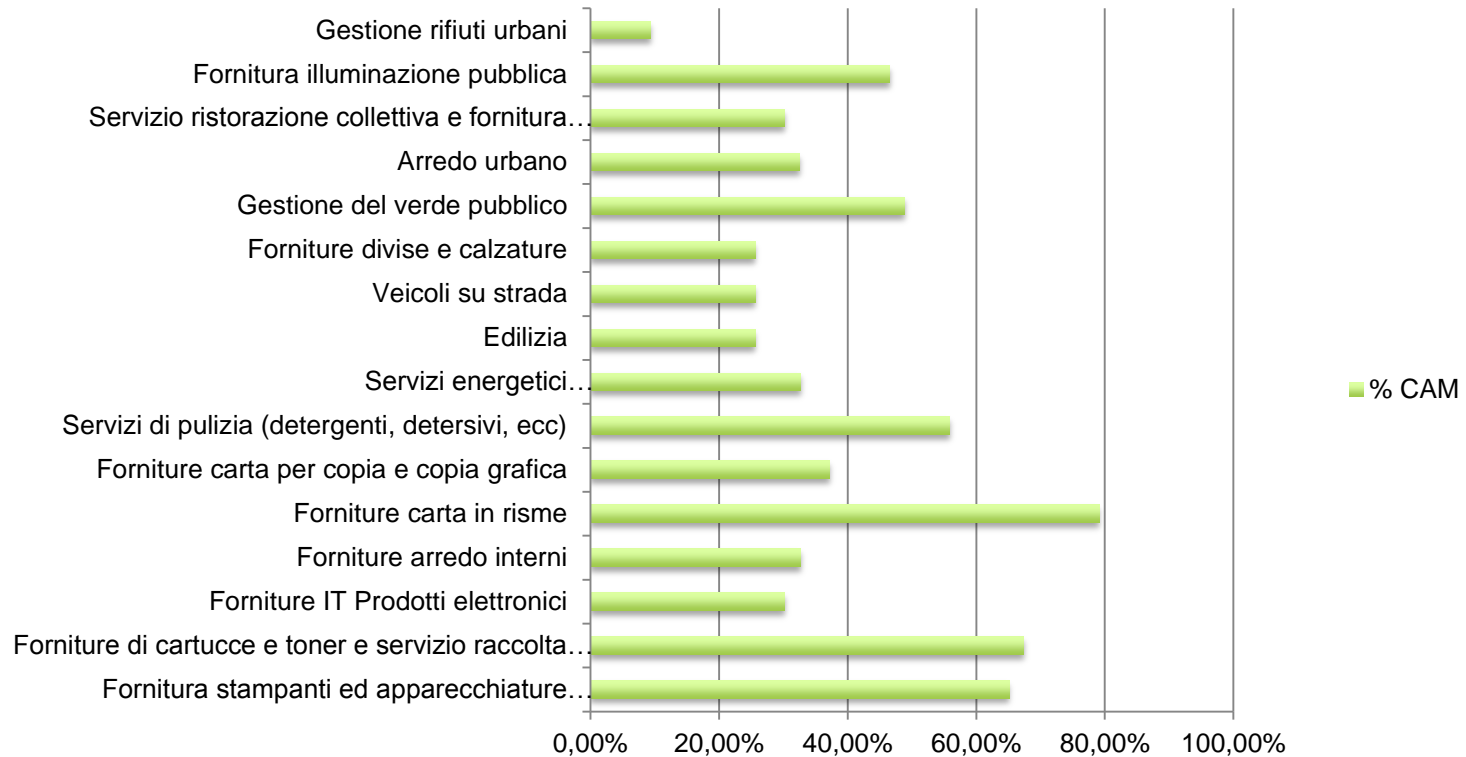
Buone pratiche più frequenti



Procedure avviate per Acquisti Verdi



% dei CAM più gettonati



Calcoli Comuni Ricicloni

Rispetto alle modalità di calcolo ufficiali della Regione compaiono alcune differenze.

In particolare, per il calcolo della percentuale di RD, si considerano al massimo 15 kg/ab/anno di inerti di origine domestica, e le quantità eccedenti non vengono calcolate ne al numeratore ne al denominatore.

Inoltre non vengono considerate le raccolte differenziate non finalizzate a recupero, come la parte degli ingombranti non effettivamente recuperata

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna

MINOR SMALTIMENTO - sotto i 5 mila abitanti

COMUNE	Provincia	residuo procapite a smaltimento kg/ab	ABITANTI
Civitella di Romagna	FC	34,1	3.725
Camposanto	MO	48,0	3.230
Bastiglia	MO	50,5	4.256
Galeata	FC	56,2	2.451
San Possidonio	MO	57,2	3.517
San Pietro in Cerro	PC	59,5	839

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna

MINOR SMALTIMENTO - tra i 5 e 25 mila abitanti

COMUNE	Provincia	residuo procapite a smaltimento kg/ab	ABITANTI
San Prospero	MO	41,4	6.067
Concordia sulla Secchia	MO	51,8	8.323
Medolla	MO	54,4	6.247
Castrocaro Terme e Terra del Sole	FC	55,3	6.326
San Felice sul Panaro	MO	55,4	10.874
Spilamberto	MO	57,3	12.853

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna

MINOR SMALTIMENTO-sopra i 25 mila abitanti

COMUNE	Provincia	residuo procapite a smaltimento kg/ab	ABITANTI
Castelfranco Emilia	MO	61,5	33.238
Carpi	MO	71,8	72.641
Vignola	MO	87,7	25.780
Fidenza	PR	100,5	27.237
Ferrara	FE	110,2	132.448
San Giovanni in Persiceto	BO	116,7	28.301

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna

Classifica dei migliori CAPOLUOGHI

COMUNE	Provincia	residuo procapite a smaltimento kg/ab	% RD 2020	ABITANTI
Ferrara	FE	110,2	82,1%	132.448
Parma	PR	118,4	77,8%	198.341
Reggio nell'Emilia	RE	130,8	78,9%	172.570
Forlì	FC	132,1	71,4%	118.170
Rimini	RN	248,4	66,0%	151.570
Cesena	FC	258,9	64,8%	97.038
Modena	MO	269,1	62,0%	186741
Piacenza	PC	279,0	60,8%	104485
Bologna	BO	281,4	50,0%	391984
Ravenna	RA	316,2	57,7%	158194

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna con MIGLIORE %RD - sotto i 5 mila abitanti

COMUNE	Provincia	% RD	Abitanti dichiarati
San Possidonio	MO	92,1%	3.517
Camposanto	MO	92,1%	3.230
Mordano	BO	89,9%	4.754
Bastiglia	MO	89,6%	4.256
Civitella di Romagna	FC	85,7%	3.725
Roccabianca	PR	85,2%	2.935

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna con MIGLIORE %RD - tra i 5 e 25 mila abitanti

COMUNE	Provincia	% RD	Abitanti dichiarati
Medolla	MO	92,3%	6.247
Concordia sulla Secchia	MO	91,3%	8.323
San Prospero	MO	91,0%	6.067
Anzola dell'Emilia	BO	90,6%	12.395
San Felice sul Panaro	MO	89,9%	10.874
Bomporto	MO	89,6%	10.218

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna con MIGLIORE %RD - sopra i 25 mila abitanti

COMUNE	Provincia	% RD	Abitanti dichiarati
Castelfranco Emilia	MO	86,6%	33.238
Carpi	MO	84,2%	72.641
Correggio	RE	82,5%	25.334
Ferrara	FE	82,1%	132.448
Vignola	MO	80,2%	25.780
Reggio nell'Emilia	RE	78,9%	172.570

I Comuni Ricicloni dell'Emilia Romagna

Classifica MAGGIOR AUMENTO %RD

COMUNE	Provincia	Aumento RD dal 2018
Civitella di Romagna	FC	60,6%
Predappio	FC	53,5%
Galeata	FC	53,4%
Castrocaro Terme e Terra del Sole	FC	42,9%
Tredozio	FC	34,9%
Dovadola	FC	34,2%
Meldola	FC	34,0%
Modigliana	FC	34,0%
Portico e San Benedetto	FC	33,9%
Rocca San Casciano	FC	32,9%
Vigarano Mainarda	FE	31,1%
Finale Emilia	MO	28,7%