

Si riporta di seguito la modalità di calcolo dell'eventuale penalità prevista a fronte del mancato raggiungimento degli obiettivi dichiarati sede di gara.

Esempio di calcolo penalità per ogni anno

Frazione	CER	Esempio di q.tà raccolta anno n	Scarto	Composizione merceologica del RSU per servizi PAP (*)	Q.tà riciclata	Q.tà prodotta	Tasso riciclaggio e recupero effettivo	Tasso di riciclaggio e recupero proposto in sede di gara per l'anno n	Obiettivo calcolato in base al tasso di riciclaggio e recupero proposto per l'anno n	Differenza tra obiettivo e dato reale per l'anno n
		t	%	%	t	t	%	%	t	t
indifferenziato		1.512,36								
carta	150101-200101	235,46	5%	9,52%	223,69	379,44	58,95%	50%	189,72	33,97
vetro	150107-200102	202,79	5%	1,85%	192,65	230,77	83,48%	50%	115,38	77,27
plastica	150102-200139	97,89	10%	14,28%	88,10	313,85	28,07%	50%	156,93	- 68,83
legno	150103-200138	152,50	3%	0,74%	147,93	163,69	90,37%	50%	81,85	66,08
metallo	150104-200140	22,49	1%	2,46%	22,27	59,69	37,30%	50%	29,85	- 7,58
organico	200108-200201	415,46	10%	25,38%	373,91	799,30	46,78%	50%	399,65	- 25,73

Penalità = $(Q_c + Q_v + Q_p + Q_l + Q_m + Q_o) * 25 + (Q_c + Q_v + Q_p + Q_l + Q_m + 2 * Q_o) * C_{smalt}$

Penalità = 21.351,70 €

Dove:

- Q_c = q.tà di carta mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- Q_v = q.tà di vetro mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- Q_p = q.tà di plastica mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- Q_l = q.tà di legno mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- Q_m = q.tà di metallo mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- Q_o = q.tà di organico mancante al raggiungimento del tasso di riciclaggio e recupero proposto (t)
- C_{smalt} = costo di smaltimento applicato nell'anno di riferimento (€/t) (Nell'esempio 147 €/t)

Note:

La composizione merceologica da utilizzare è quella indicata dalla Regione Liguria che si differenzia a seconda della tipologia di servizio stradale o porta a porta

Qualora la Regione variasse le percentuali di scarto, la penalità verrà calcolata applicando la percentuale indicata dalla Regione.

Qualora la Regione variasse le percentuali inerenti la composizione merceologica della frazione indifferenziata, la penalità verrà calcolata rispetto alla nuova analisi merceologica approvata.

Nel caso in cui il singolo comune o il Bacino di affidamento non trovi rispondenza con i dati medi risultanti dalle analisi merceologiche effettuate a cura di Regione, può provvedere a fare eseguire analisi merceologiche secondo le medesime specifiche di quelle regionali; in tale caso, ai fini del calcolo del quantitativo prodotto delle singole frazioni rilevanti e della conseguente determinazione del tasso percentuale di riciclaggio ed recupero, faranno testo le analisi effettuate a cura del Comune o Bacino di affidamento. In tal caso la penalità verrà calcolata rispetto alla nuova analisi merceologica approvata.

Qualora dovessero essere apportate modifiche alla relativa metodologia nazionale di calcolo, ovvero in funzione di innovazioni di processo derivanti dalle filiere del riciclaggio e recupero, o in funzione degli esiti del primo periodo applicativo, e la Regione prevedesse un aggiornamento del metodo di calcolo, la penalità sarà calcolata con il nuovo metodo approvato dalla Regione.