

Produzione e Raccolta Differenziata

Report 2023 Dati mensili



Osservatorio Rifiuti Metropolitan



A cura di Osservatorio Metropolitano Rifiuti

Coordinamento generale Agata Fortunato

Redazione Agata Fortunato

Elaborazione dati Gianluca Chieppa

Copertina Lorenzo Nigro

SOMMARIO

1. L'osservatorio Metropolitano Rifiuti	3
2. La produzione di rifiuti urbani nel 2023.....	4
2.1. Produzione totale	4
2.2. Raccolta differenziata	7
2.3. Intercettazione principali frazioni.....	9
3. Conclusioni	13
4. Allegati.....	14

1. L'OSSERVATORIO METROPOLITANO RIFIUTI

L'osservatorio Metropolitano Rifiuti – OMR ha avviato la propria attività a fine anni '90 (allora osservatorio provinciale rifiuti) e il primo monitoraggio consolidato è stato quello del 2000, relativo a dati di produzione 1997-99.

L'attività dell'Osservatorio è negli anni cresciuta divenendo nel tempo una struttura stabile che rappresenta oggi il centro di monitoraggio e analisi dei dati relativi alla produzione dei rifiuti, in particolare urbani, di analisi delle politiche dell'Ente e del territorio e strumento di supporto a livello locale e nazionale.

L'OMR attiva due tipologie di monitoraggio strutturato sulla produzione di rifiuti urbani, il primo – annuale – sui dati consolidati, il secondo – tendenziale – sui dati mensili.

Le analisi e le elaborazioni di questo rapporto si riferiscono all'anno di produzione 2023 e utilizzano i dati del monitoraggio mensile.

I dati che vengono rilevati mensilmente dall'OMR offrono una generale linea di tendenza e sono pertanto suscettibili di conguaglio annuale; inoltre **nei dati mensili non sono contabilizzati i quantitativi non gestiti all'interno del servizio pubblico.**

Per una analisi più completa si rimanda ai report annuali sullo stato di gestione dei rifiuti urbani (<https://bit.ly/430KM2V>).

2. LA PRODUZIONE DI RIFIUTI URBANI NEL 2023

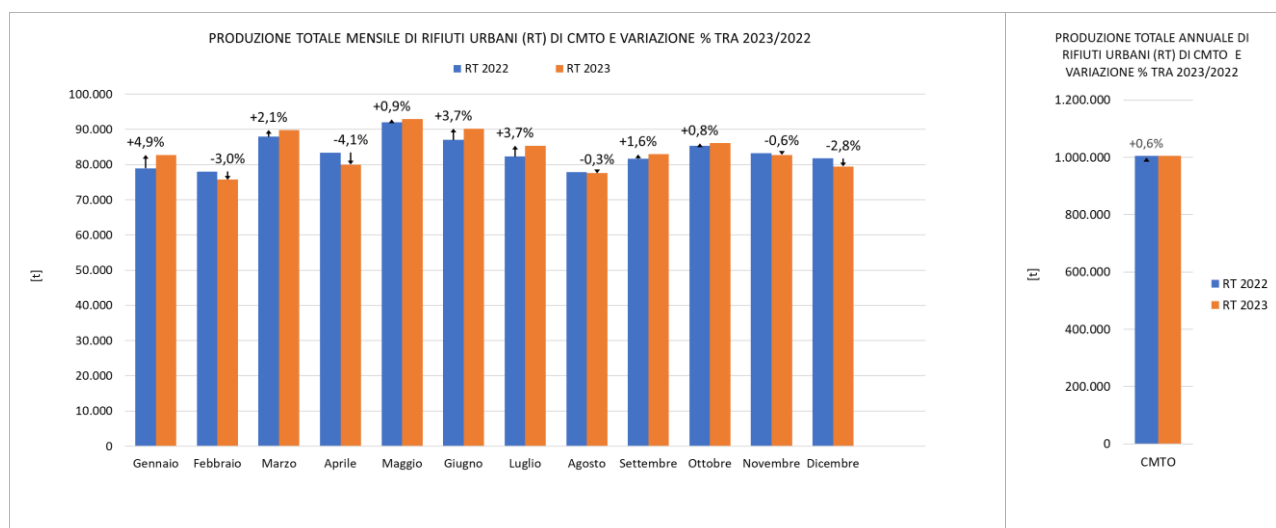
Il 2023 rappresenta un anno di notevole interesse per quanto riguarda la produzione di rifiuti poiché dovrebbe essere il primo anno completo a non risentire degli strascichi del periodo pandemico, sebbene l'emergenza sanitaria abbia comunque contribuito a modificare stabilmente alcuni modelli di consumo.

Nel seguito vengono analizzati i principali indicatori relativi alla produzione di rifiuti urbani dell'anno appena trascorso.

2.1. Produzione totale

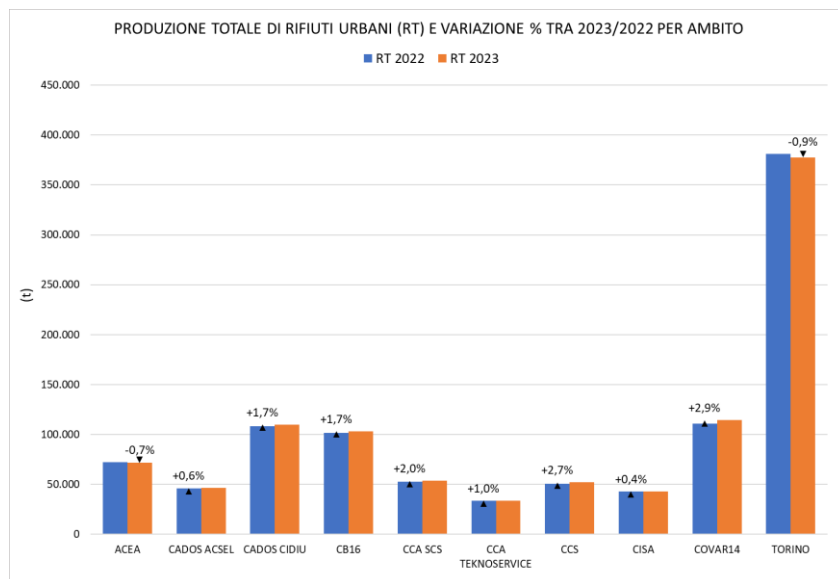
La produzione totale di rifiuto mostra una sostanziale stabilità rispetto al 2022, si registra infatti un modestissimo **+0,6% medio**, con un aumento lievemente meno marcato nel secondo semestre.

Figura 2.1



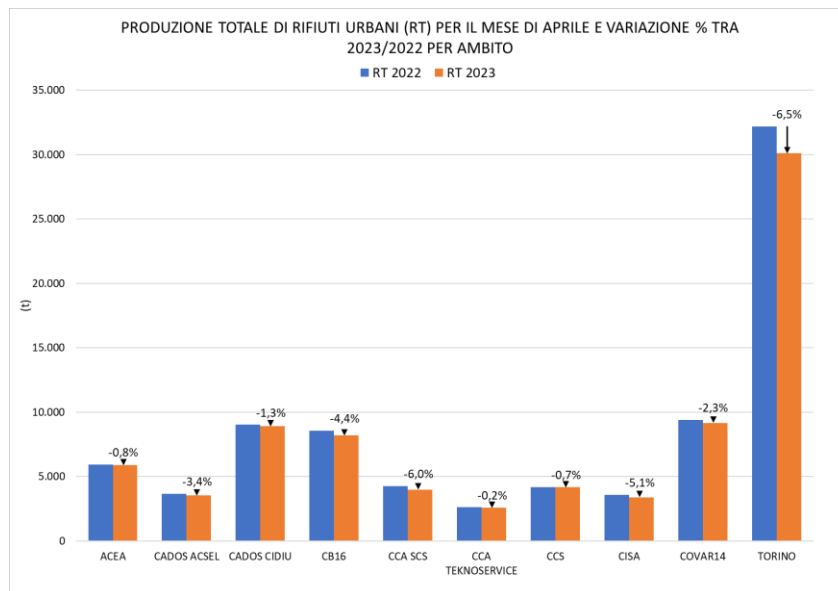
Se a livello metropolitano, come mostra il grafico precedente, non si evidenzia uno scostamento rilevante, a livello locale vi sono significative differenze; si passa da una lieve riduzione dei CAV **TORINO (-0,9%)** e **ACEA (-0,7%)** a un comunque apprezzabile aumento nel CAV **COVAR14 (+2,9%)**, seguito dal CAV **CCS (+2,7%)** e dall'ambito a gestione **SCS (+2%)**. Negli altri ambiti si registrano valori in crescita ma meno rilevanti.

Figura 2.2



L’analisi dei mesi più rappresentativi evidenzia che **aprile** è il mese che registra la riduzione maggiore, **media metropolitana, (-4,1%)** e nell’ambito di **TORINO** si raggiunge una diminuzione del **-6,5%**. Benché l’aprile 2023 abbia avuto un giorno lavorativo (e quindi di raccolta) in meno la riduzione è decisamente elevata per essere giustificata solo da questo elemento.

Figura 2.3



Gennaio è al contrario il mese con una maggiore crescita (**+4,9% media metropolitana**). In tutti gli ambiti si registra una crescita, più o meno importante (**+9,4% CCS, +7,4% COVAR14**).

Figura 2.4

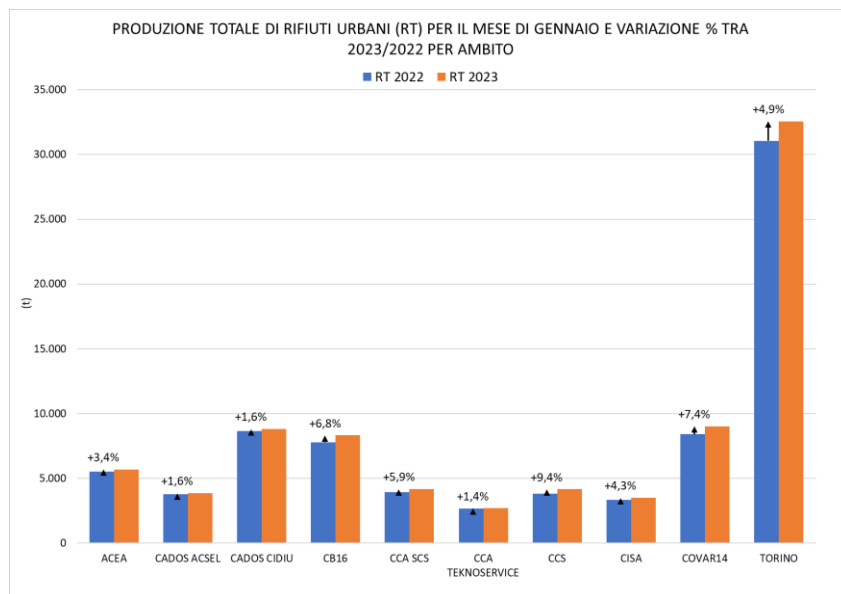
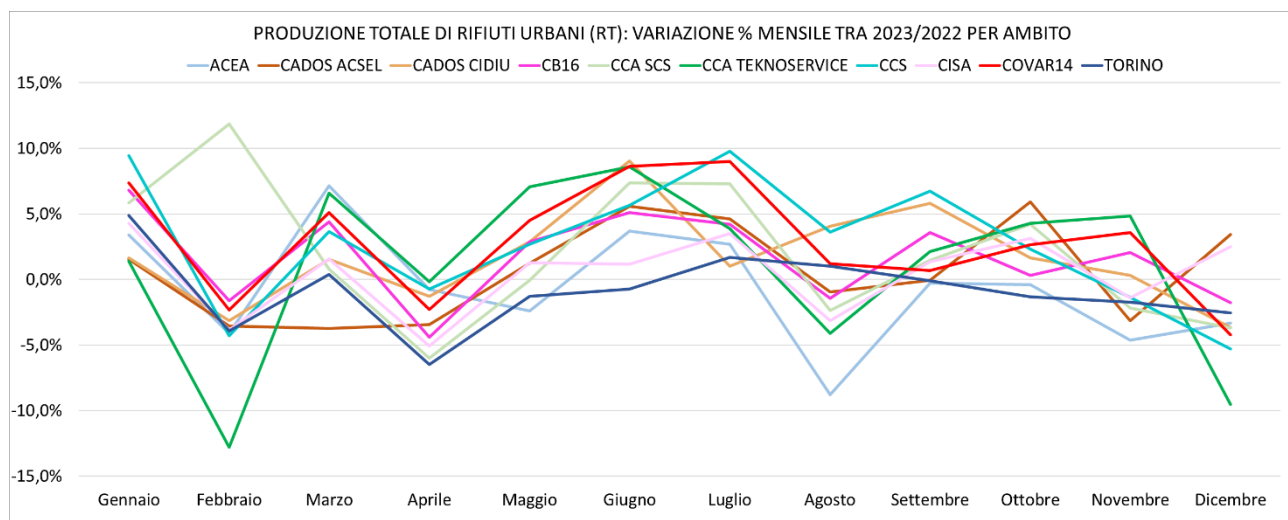


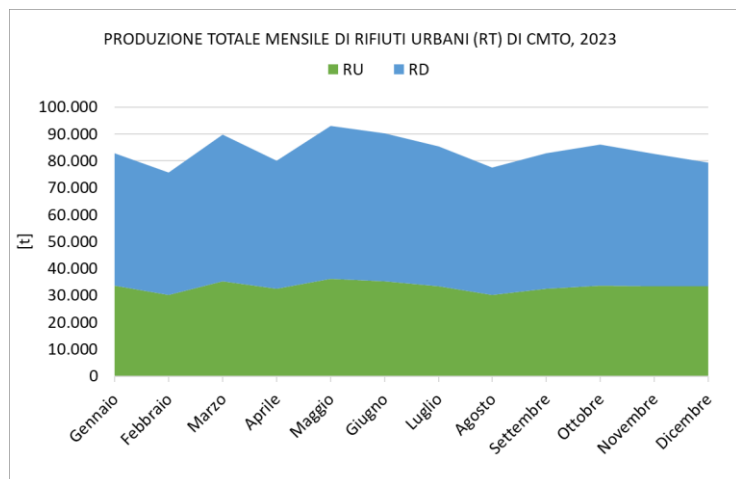
Figura 2.5



Maggio 2023 si conferma come il mese con la produzione complessiva più alta dell’anno in termini assoluti, **92.923 tonnellate per l’intero territorio metropolitano**; stesso mese del 2022 la produzione era stata di 93.021 tonnellate.

Il mese con la produzione minore è stato seppur di poco **febbraio 2023** con **75.719 tonnellate complessivamente**; mentre nel 2022 il mese che aveva fatto registrare la produzione inferiore dell’anno era stato agosto con 78.773 tonnellate complessive. Interessante il fatto che nell’ultimo anno il mese con minore produzione non sia agosto, storicamente quello che vede la minore presenza di persone soprattutto nei centri più grandi e in conseguenza una ridotta produzione di rifiuti. In questo caso possiamo attribuire questo risultato al numero di giorni di raccolta.

Figura 2.6



2.2. Raccolta differenziata

In analogia con la produzione totale anche la percentuale di raccolta differenziata risulta stazionaria (+0,8 p.ti) passando dal 59,5% del 2022 al 60,3% del 2023 a livello medio metropolitano. **Si rammenta che i dati mensili, analizzati in questo report, non tengono conto dell’apporto delle raccolte non gestite dal servizio pubblico ma contabilizzate anche ai fini della raccolta differenziata: tale apporto mediamente vale alcuni punti percentuali.**

Figura 2.7

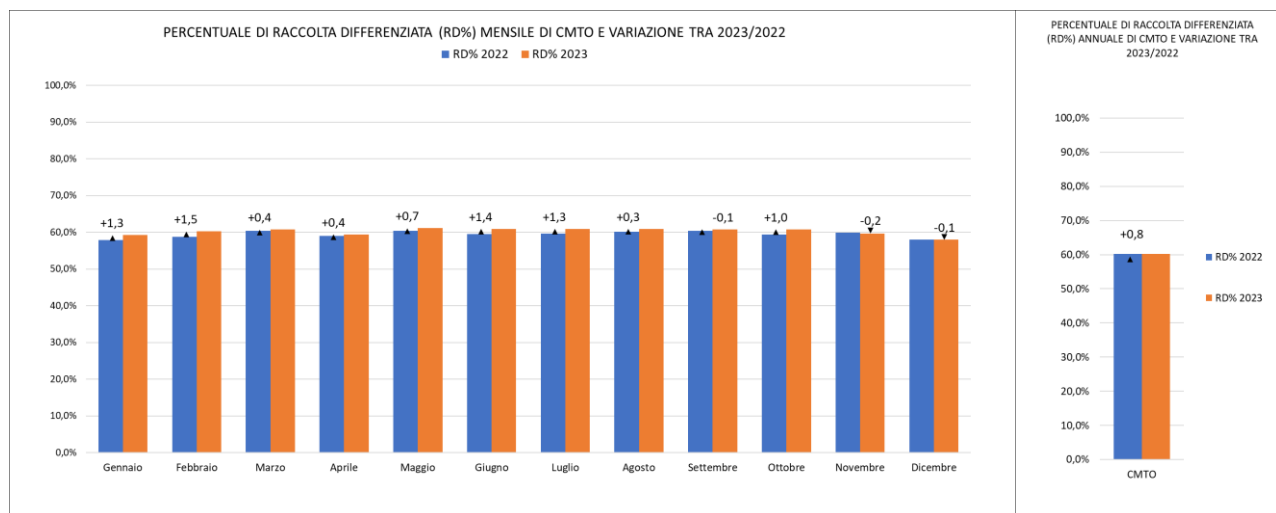
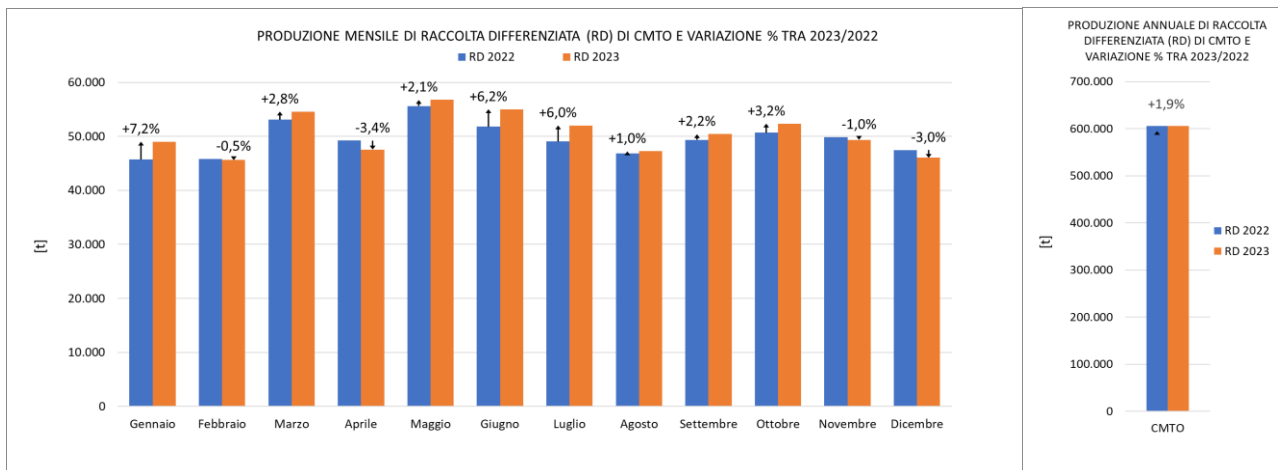
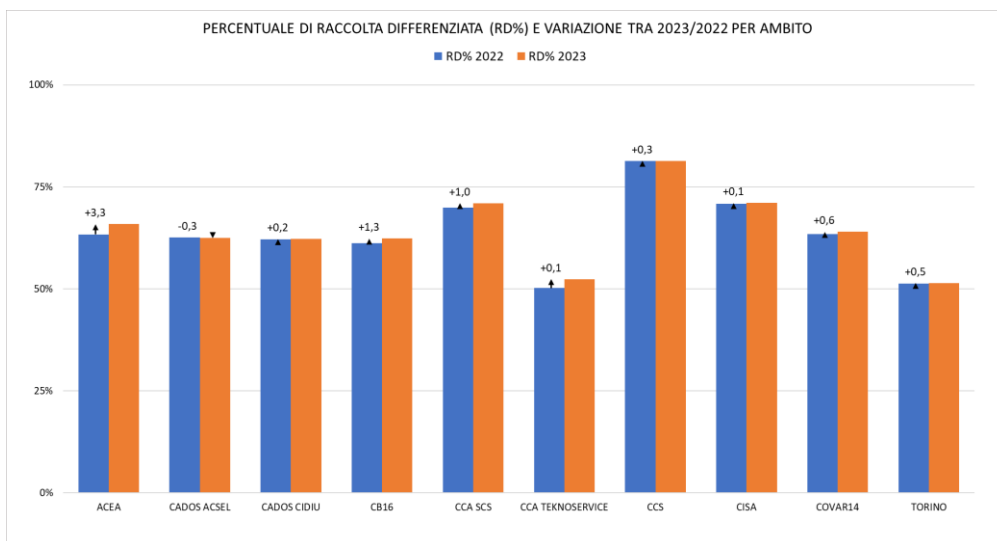


Figura 2.8



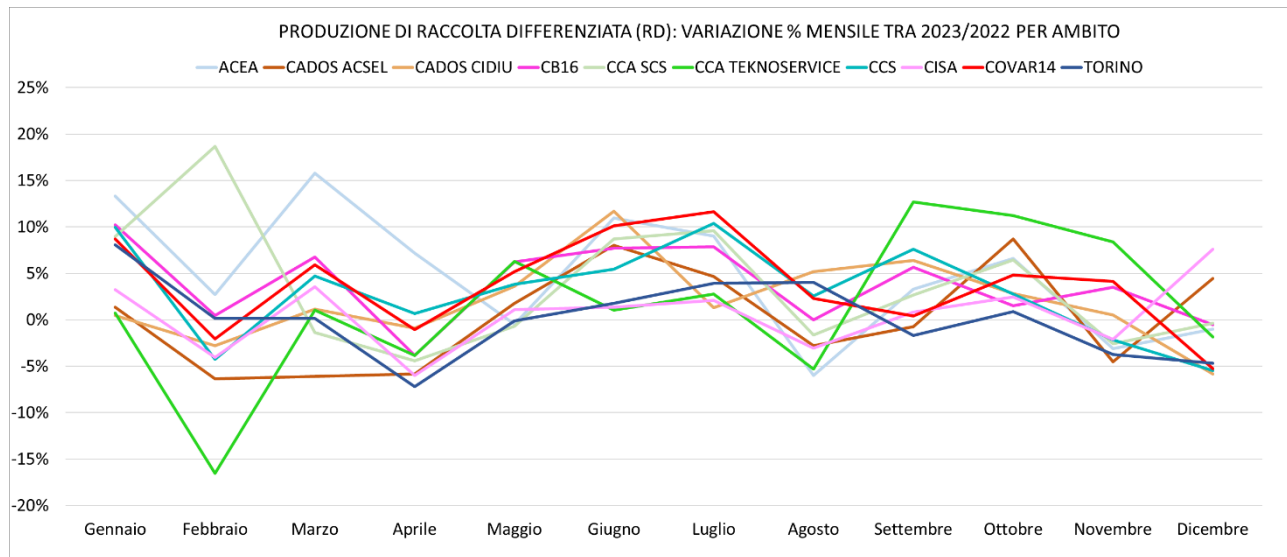
L’ambito a gestione **ACSEL**, sebbene particolarmente modesta, fa registrare una riduzione (**-0,3 p.ti**), in tutti gli altri ambiti si registra invece un incremento della percentuale di raccolta differenziata, il più marcato dei quali viene registrato nel **CAV ACEA (+3,3 p.ti)**.

Figura 2.9



Complessivamente per l’intero territorio metropolitano **maggio** 2023 il mese con la maggiore percentuale di RD, pari a **61,1%**, **dicembre** 2023 il più basso con **58%**. Anche per il 2023 si conferma il CAV **CCS** come il più performante per la percentuale di RD che si attesta all’**81,6%**, oltre 10 p.ti rispetto al secondo e terzo (**CISA 71,4%** e **SCS 71,1%**).

Figura 2.10



2.3. Intercettazione principali frazioni

L’analisi relativa alla intercettazione delle principali frazioni di rifiuto risente molto di più rispetto alle altre analisi della qualità del dato che come anticipato è un dato tendenziale, soggetto a consolidamento, e soprattutto non contempla le raccolte non effettuate all’interno del servizio pubblico che saranno contabilizzate anche ai fini della percentuale di raccolta differenziata solo nei dati annuali. Tali flussi sono tutti relativi a frazioni recuperabili.

Il rifiuto indifferenziato registra nel territorio metropolitano una diminuzione complessiva (-1,3%) con un picco negativo in ACEA (-9,5%) ed uno moderatamente positivo nell’ambito a gestione ACSEL (+1,4%).

Figura 2.11

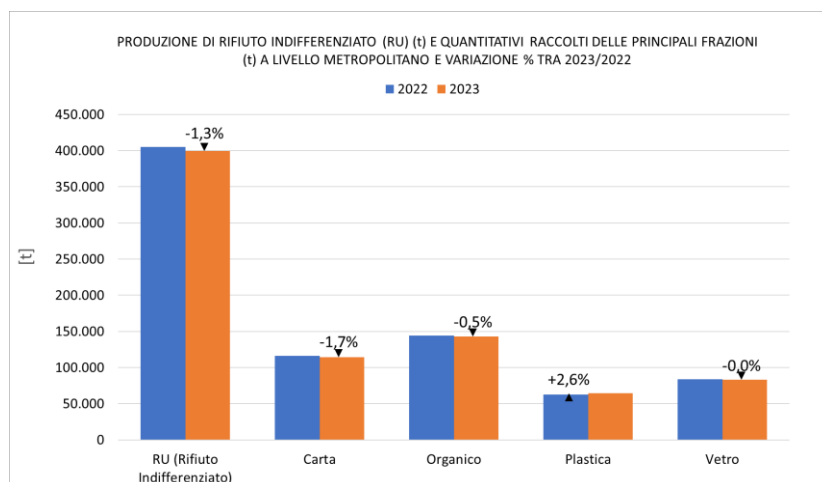
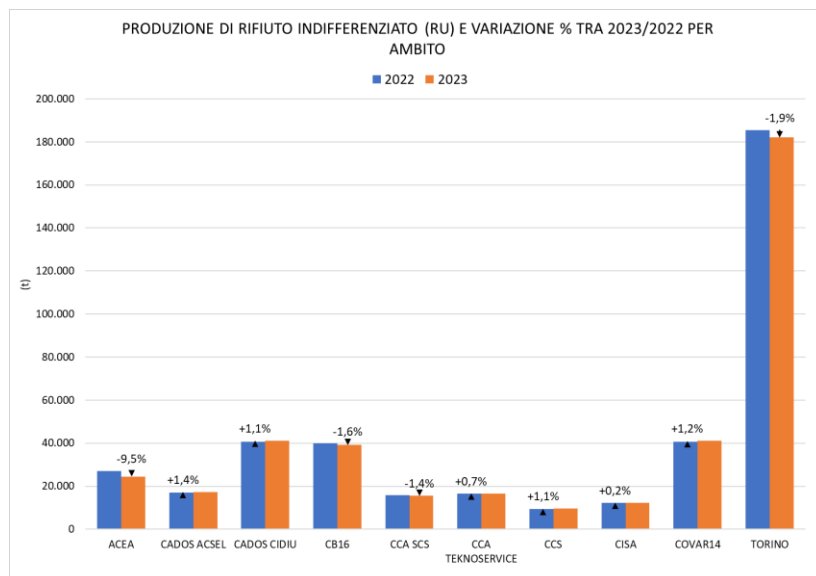
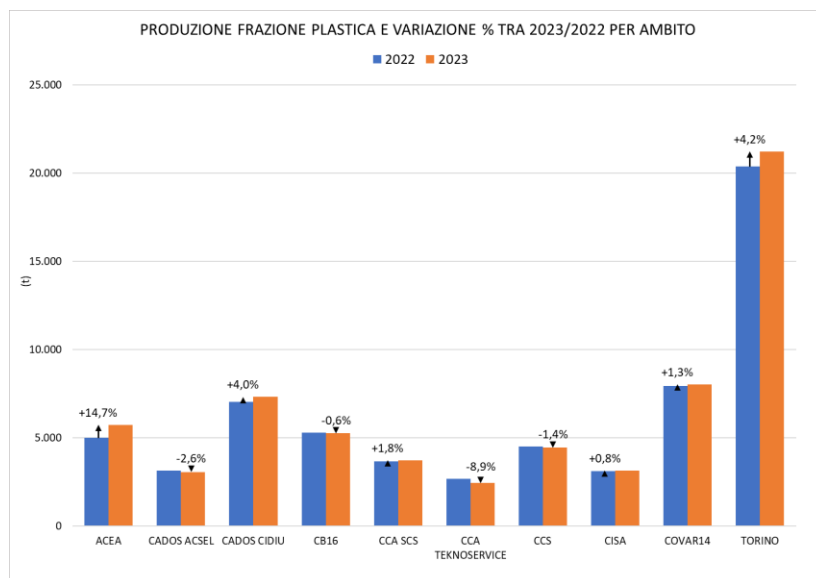


Figura 2.12



La frazione recuperabile, fra quelle analizzate, che cresce maggiormente è la **plastica (+2,6%)** trainata dalla crescita a doppia cifra proprio di **ACEA (+14,7%)** e meno marcata in termini percentuali ma più significativa in valore assoluto di **Torino (+4,2%)**. Sempre per la plastica si rileva la decrescita dell’ambito a gestione **TEKNOSERVICE**, che registra un **-8,9%**.

Figura 2.13



La frazione che invece registra il più significativo decremento è la carta (**-1,7%**); in questo caso sono i CAV **ACEA** e **CISA** che trainano, rispettivamente, con un **-4,3%** e un **-3,7%**.

Figura 2.14

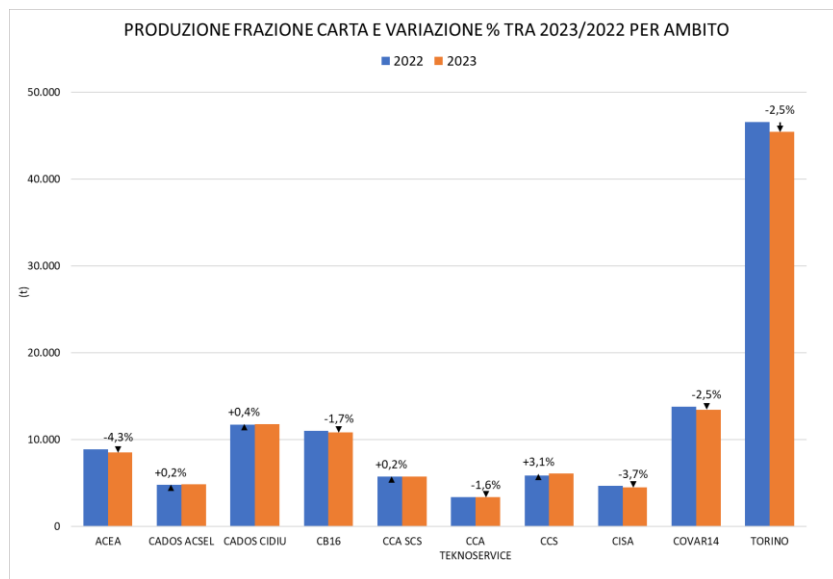
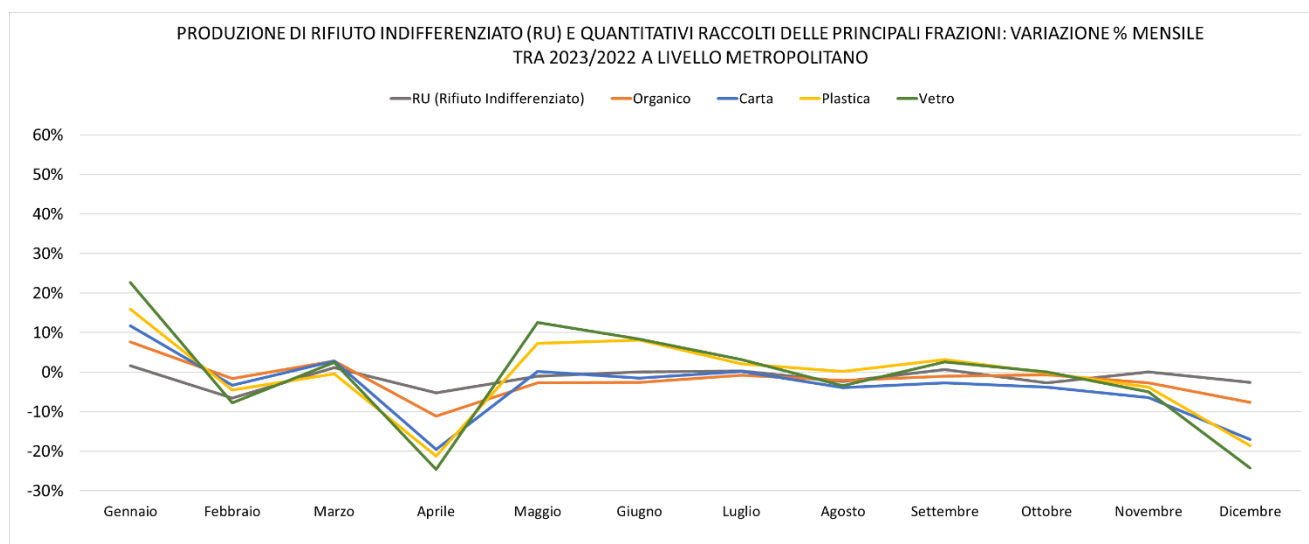


Figura 2.15

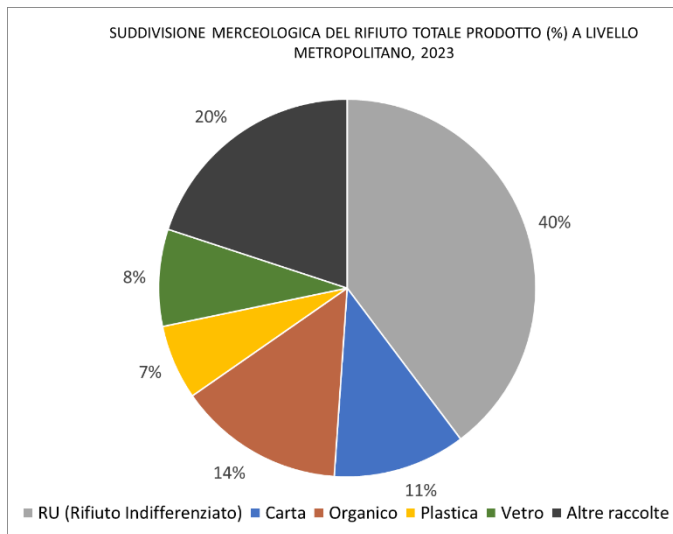


L’andamento delle principali frazioni (figura 2.15) è coerente durante il corso dell’anno con una maggiore stabilità della frazione organica.

Nel grafico a seguire viene rappresentata l’articolazione delle raccolte del rifiuto totale prodotto nel 2023 dalle utenze domestiche e non, gestite dal servizio pubblico.

Risulta ancora molto marcata la quantità di rifiuto indifferenziato (quasi 40%), mentre la frazione maggiormente raccolta è l’organico (14%) seguito dalla carta (11%).

Figura 2.16



3. CONCLUSIONI

Come anticipato nel primo paragrafo i dati analizzati nel presente documento sono quelli riconducibili al perimetro del servizio pubblico; nel consolidamento dell'annualità le quantità di rifiuti gestiti all'interno del servizio pubblico vengono completate con la contabilizzazione delle raccolte delle utenze non domestiche non gestite dal servizio pubblico e i cui dati sono normalmente acquisiti in concomitanza con la compilazione dei MUD. Lo scarto fra le due contabilizzazioni incide in particolare sulla quantità e percentuale di raccolta differenziata ed è in particolare quest'ultimo indicatore il motivo per cui, legittimamente, i relativi dati vengono acquisiti. Nell'ultimo anno consolidato, il 2022, la differenza relativa alla percentuale di raccolta differenziata è stata pari a 2,6 punti per l'intero territorio metropolitano. Gli ambiti nei quali lo scostamento è stato più marcato (il che significa gli ambiti nei quali maggiormente si sono contabilizzate in raccolta differenziata raccolte non gestite nel perimetro del servizio pubblico) sono stati il CB16, CIDIU e Torino. Possiamo stimare che per il 2023 la distanza sarà più marcata.

Nell'ultimo anno il perimetro del servizio pubblico non ha evidenziato particolari movimenti se non in tre ambiti -Acea, CB16 e Teknoservice- nei quali per motivi differenti sono state realizzate e sono ancora in corso modifiche nella organizzazione del servizio.

La percentuale di raccolta differenziata cresce complessivamente, ma troppo poco, soprattutto non cresce a Torino che risulta essere insieme all'ambito dell'alto canavese (gestione Teknoservice) molto lontano dal 65% di obiettivo nazionale. Nel caso dell'alto canavese il cambio di contratto (da gennaio 2023), nel quale vengono richiesti obiettivi di performance adeguati, dovrebbe nel corso del 2024 mostrare miglioramenti sulle percentuali di raccolta differenziata. Nel caso del capoluogo invece l'unico quartiere ancora servito in parte dalla raccolta stradale è quello centrale; la modifica del servizio in quest'area dovrebbe essere completata nel 2025. C'è da sottolineare che nel caso della Città di Torino qualche punto percentuale sarà acquisito sui dati annuali grazie alle raccolte delle utenze non domestiche non gestite all'interno del servizio pubblico.

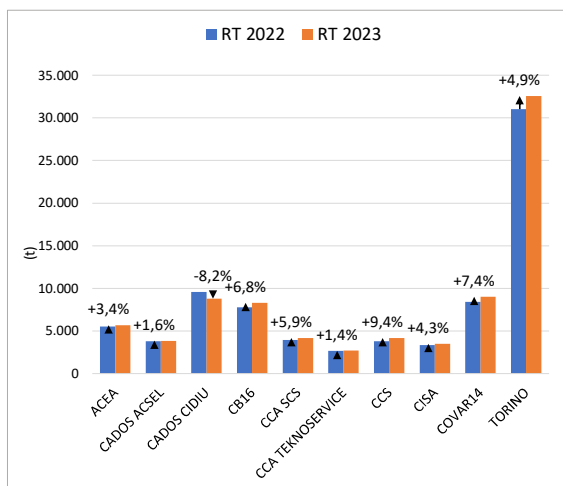
Positivi si stanno dimostrando gli interventi attivati ai servizi di raccolta nel pinerolese e nel CAV CB16 che nel corso del 2024 dovrebbero consolidarsi e si auspica possano contribuire ulteriormente a far aumentare la raccolta differenziata.

La produzione totale di rifiuto non diminuisce ma se non altro neppure aumenta. Si registra una debole decrescita nella Città di Torino che però non sembra un effetto di azioni mirate.

4. ALLEGATI

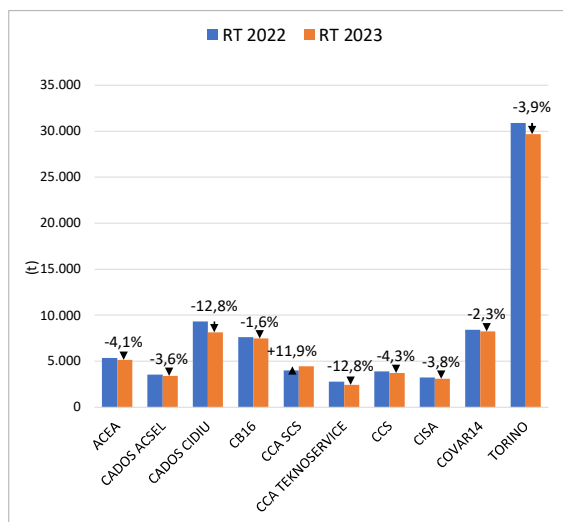
GENNAIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.503	5.689	3,4%
CADOS ACSEL	3.798	3.857	1,6%
CADOS CIDIU	9.598	8.808	-8,2%
CB16	7.789	8.321	6,8%
CCA SCS	3.941	4.172	5,9%
CCA TEKNOSERVICE	2.651	2.689	1,4%
CCS	3.799	4.158	9,4%
CISA	3.346	3.489	4,3%
COVAR14	8.402	9.022	7,4%
TORINO	31.047	32.567	4,9%
CMTO	79.875	82.772	3,6%



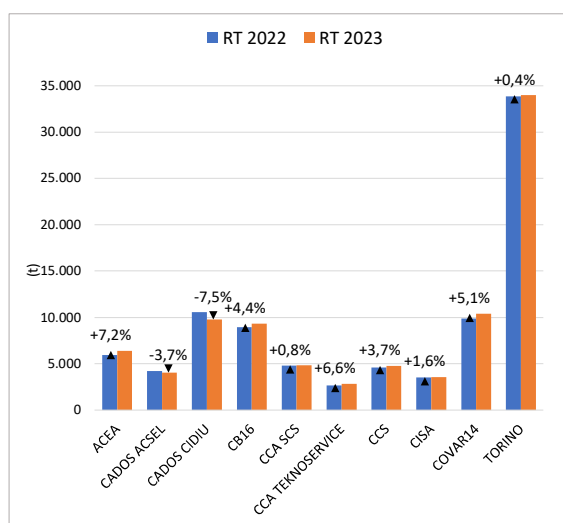
FEBBRAIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.357	5.138	-4,1%
CADOS ACSEL	3.524	3.399	-3,6%
CADOS CIDIU	9.329	8.134	-12,8%
CB16	7.587	7.464	-1,6%
CCA SCS	3.971	4.442	11,9%
CCA TEKNOSERVICE	2.785	2.429	-12,8%
CCS	3.888	3.722	-4,3%
CISA	3.216	3.093	-3,8%
COVAR14	8.418	8.223	-2,3%
TORINO	30.880	29.675	-3,9%
CMTO	78.956	75.719	-4,1%



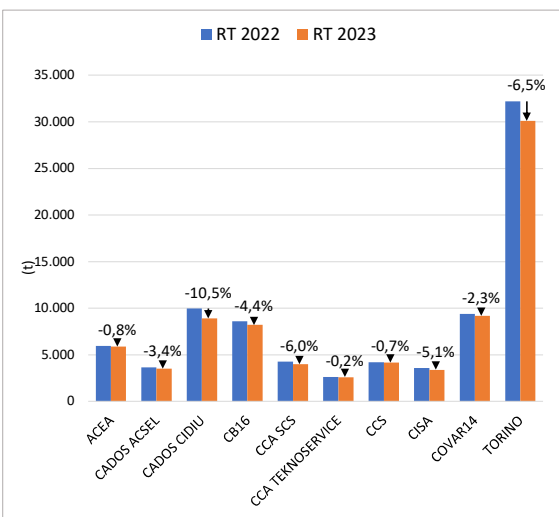
MARZO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.950	6.376	7,2%
CADOS ACSEL	4.186	4.031	-3,7%
CADOS CIDIU	10.544	9.757	-7,5%
CB16	8.924	9.315	4,4%
CCA SCS	4.775	4.813	0,8%
CCA TEKNOSERVICE	2.645	2.820	6,6%
CCS	4.589	4.757	3,7%
CISA	3.511	3.566	1,6%
COVAR14	9.876	10.382	5,1%
TORINO	33.851	33.980	0,4%
CMTO	88.852	89.796	1,1%



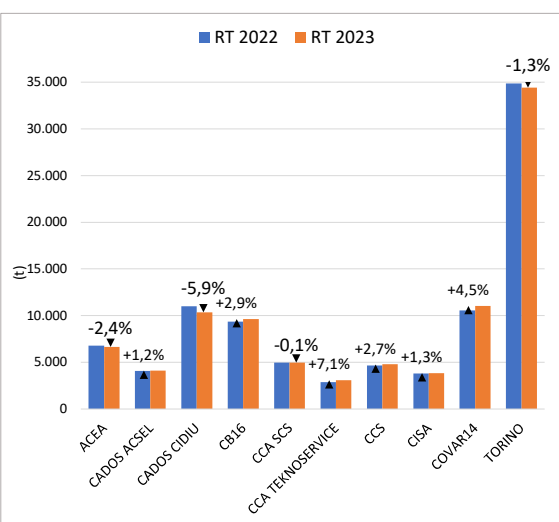
APRILE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.932	5.887	-0,8%
CADOS ACSEL	3.655	3.529	-3,4%
CADOS CIDIU	9.956	8.908	-10,5%
CB16	8.577	8.200	-4,4%
CCA SCS	4.256	4.001	-6,0%
CCA TEKNOSERVICE	2.611	2.607	-0,2%
CCS	4.192	4.162	-0,7%
CISA	3.577	3.395	-5,1%
COVAR14	9.387	9.171	-2,3%
TORINO	32.188	30.097	-6,5%
CMTO	84.330	79.958	-5,2%



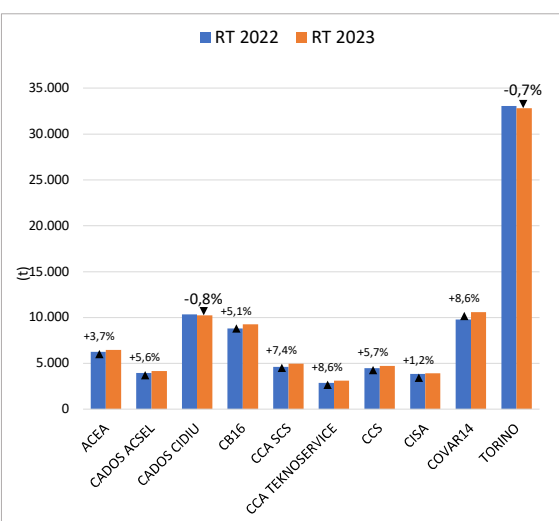
MAGGIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.809	6.645	-2,4%
CADOS ACSEL	4.076	4.126	1,2%
CADOS CIDIU	11.019	10.364	-5,9%
CB16	9.359	9.627	2,9%
CCA SCS	4.989	4.987	-0,1%
CCA TEKNOSERVICE	2.870	3.074	7,1%
CCS	4.659	4.784	2,7%
CISA	3.805	3.854	1,3%
COVAR14	10.554	11.030	4,5%
TORINO	34.880	34.431	-1,3%
CMTO	93.021	92.923	-0,1%



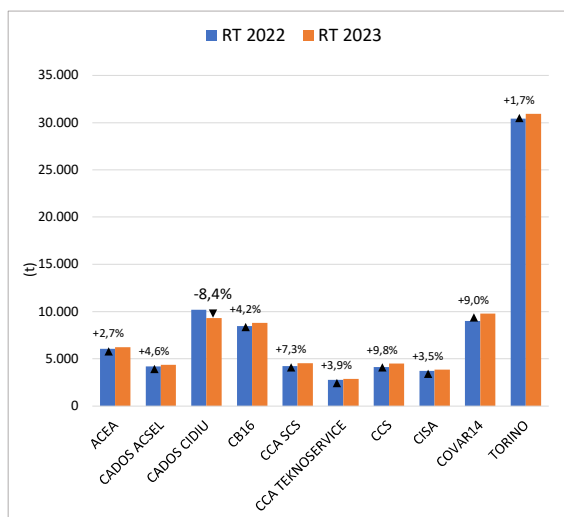
GIUGNO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.244	6.475	3,7%
CADOS ACSEL	3.931	4.151	5,6%
CADOS CIDIU	10.323	10.239	-0,8%
CB16	8.802	9.250	5,1%
CCA SCS	4.608	4.948	7,4%
CCA TEKNOSERVICE	2.874	3.121	8,6%
CCS	4.473	4.725	5,7%
CISA	3.850	3.895	1,2%
COVAR14	9.763	10.607	8,6%
TORINO	33.054	32.810	-0,7%
CMTO	87.921	90.220	2,6%



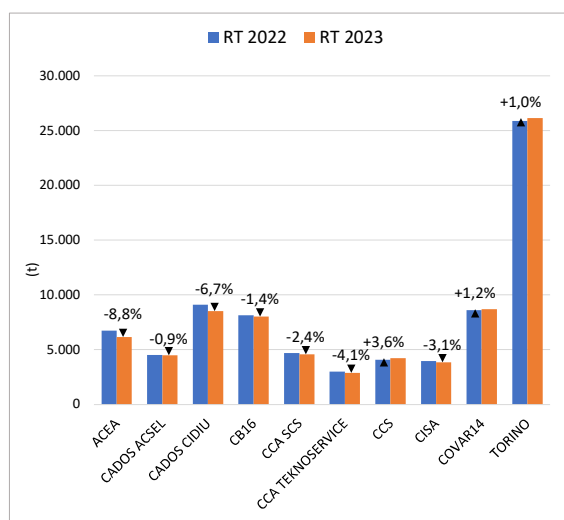
LUGLIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.082	6.246	2,7%
CADOS ACSEL	4.190	4.383	4,6%
CADOS CIDIU	10.195	9.336	-8,4%
CB16	8.468	8.826	4,2%
CCA SCS	4.239	4.548	7,3%
CCA TEKNOSERVICE	2.787	2.895	3,9%
CCS	4.127	4.530	9,8%
CISA	3.741	3.872	3,5%
COVAR14	9.004	9.815	9,0%
TORINO	30.421	30.931	1,7%
CMTO	83.255	85.383	2,6%



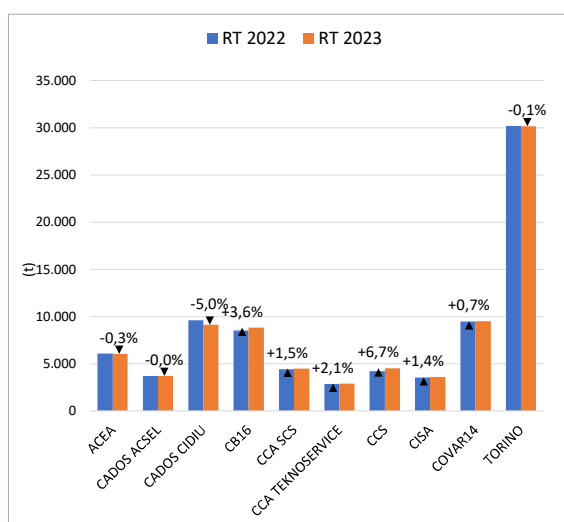
AGOSTO

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.758	6.164	-8,8%
CADOS ACSEL	4.527	4.485	-0,9%
CADOS CIDIU	9.120	8.513	-6,7%
CB16	8.140	8.023	-1,4%
CCA SCS	4.691	4.580	-2,4%
CCA TEKNOSERVICE	3.019	2.895	-4,1%
CCS	4.071	4.219	3,6%
CISA	3.963	3.839	-3,1%
COVAR14	8.605	8.708	1,2%
TORINO	25.880	26.144	+1,0%
CMTO	78.773	77.571	-1,5%



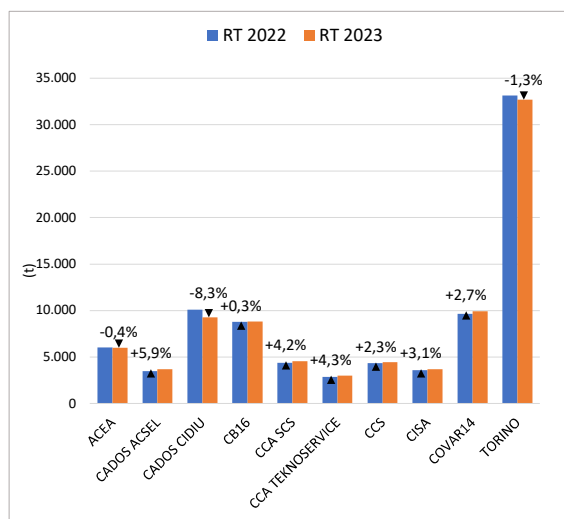
SETTEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.080	6.064	-0,3%
CADOS ACSEL	3.701	3.700	0,0%
CADOS CIDIU	9.631	9.151	-5,0%
CB16	8.533	8.839	3,6%
CCA SCS	4.431	4.496	1,5%
CCA TEKNOSERVICE	2.851	2.911	2,1%
CCS	4.229	4.513	6,7%
CISA	3.538	3.586	1,4%
COVAR14	9.458	9.522	0,7%
TORINO	30.193	30.165	-0,1%
CMTO	82.645	82.948	0,4%



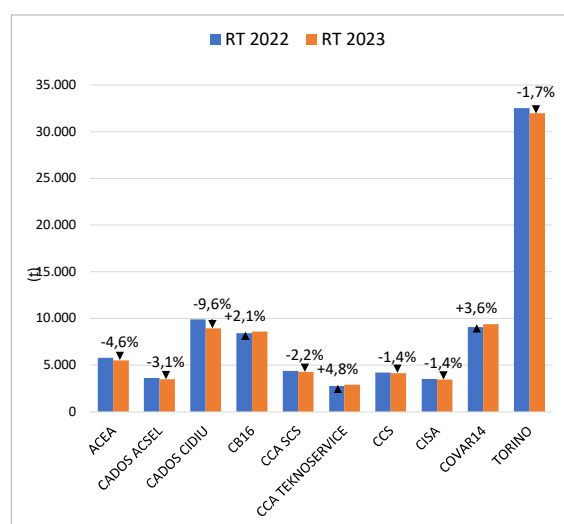
OTTOBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	6.024	6.001	-0,4%
CADOS ACSEL	3.484	3.690	5,9%
CADOS CIDIU	10.120	9.279	-8,3%
CB16	8.788	8.816	0,3%
CCA SCS	4.362	4.546	4,2%
CCA TEKNOSERVICE	2.866	2.989	4,3%
CCS	4.326	4.427	2,3%
CISA	3.582	3.693	3,1%
COVAR14	9.659	9.916	2,7%
TORINO	33.132	32.700	-1,3%
CMTO	86.343	86.058	-0,3%



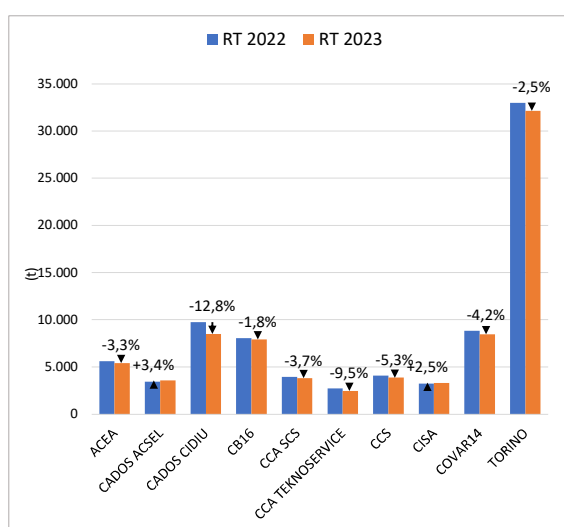
NOVEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.796	5.528	-4,6%
CADOS ACSEL	3.608	3.495	-3,1%
CADOS CIDIU	9.910	8.954	-9,6%
CB16	8.428	8.602	2,1%
CCA SCS	4.373	4.277	-2,2%
CCA TEKNOSERVICE	2.770	2.904	4,8%
CCS	4.213	4.155	-1,4%
CISA	3.500	3.452	-1,4%
COVAR14	9.063	9.386	3,6%
TORINO	32.525	31.957	-1,7%
CMTO	84.185	82.710	-1,8%



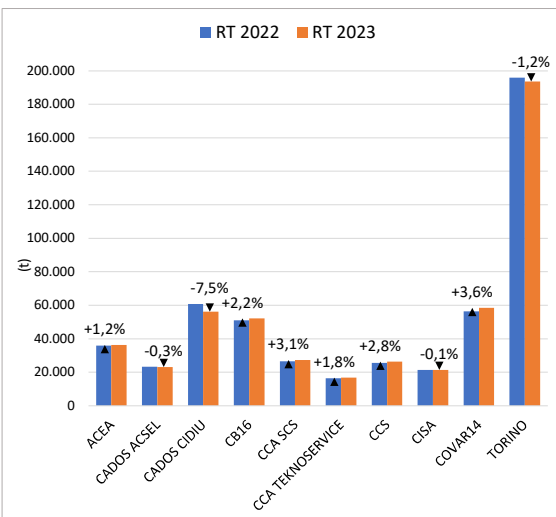
DICEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.596	5.411	-3,3%
CADOS ACSEL	3.448	3.566	3,4%
CADOS CIDIU	9.753	8.500	-12,8%
CB16	8.052	7.911	-1,8%
CCA SCS	3.962	3.816	-3,7%
CCA TEKNOSERVICE	2.718	2.459	-9,5%
CCS	4.079	3.862	-5,3%
CISA	3.244	3.326	2,5%
COVAR14	8.826	8.455	-4,2%
TORINO	32.981	32.142	-2,5%
CMTO	82.659	79.448	-3,9%



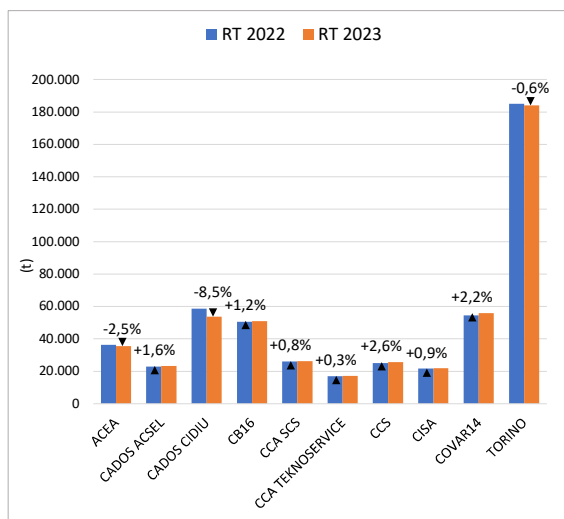
I SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	35.795	36.211	1,2%
CADOS ACSEL	23.171	23.093	-0,3%
CADOS CIDIU	60.768	56.210	-7,5%
CB16	51.038	52.177	2,2%
CCA SCS	26.540	27.363	3,1%
CCA TEKNOSERVICE	16.437	16.739	1,8%
CCS	25.600	26.308	2,8%
CISA	21.305	21.292	-0,1%
COVAR14	56.400	58.435	3,6%
TORINO	195.901	193.560	-1,2%
CMTO	512.956	511.388	-0,3%



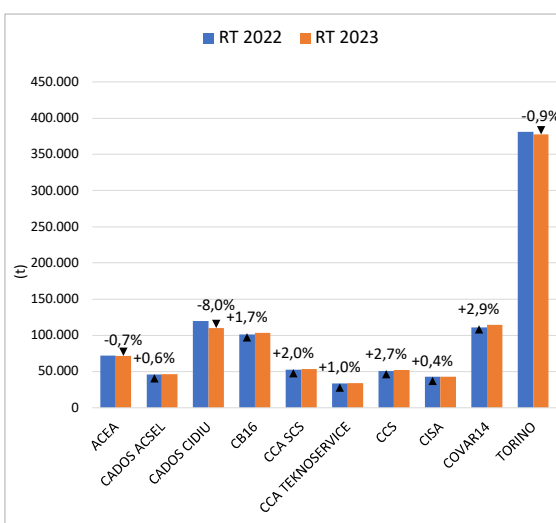
II SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	36.336	35.414	-2,5%
CADOS ACSEL	22.959	23.319	1,6%
CADOS CIDIU	58.728	53.735	-8,5%
CB16	50.409	51.017	1,2%
CCA SCS	26.058	26.264	0,8%
CCA TEKNOSERVICE	17.009	17.053	0,3%
CCS	25.044	25.706	2,6%
CISA	21.568	21.768	0,9%
COVAR14	54.615	55.804	2,2%
TORINO	185.132	184.039	-0,6%
CMTO	497.860	494.118	-0,8%



ANNUALE

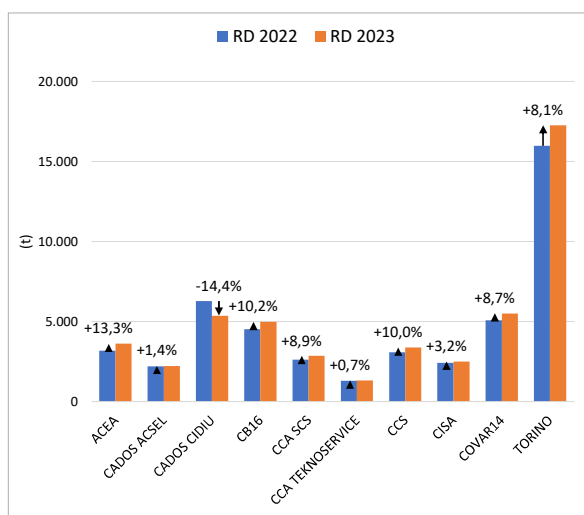
AMBITO	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	72.132	71.625	-0,7%
CADOS ACSEL	46.130	46.413	0,6%
CADOS CIDIU	119.496	109.945	-8,0%
CB16	101.448	103.193	1,7%
CCA SCS	52.598	53.626	2,0%
CCA TEKNOSERVICE	33.446	33.792	1,0%
CCS	50.644	52.014	2,7%
CISA	42.873	43.060	0,4%
COVAR14	111.015	114.239	2,9%
TORINO	381.033	377.599	-0,9%
CMTO	1.010.816	1.005.506	-0,5%



PRODUZIONE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD) (t) PER AMBITO E VARIAZIONE % 2023/2022

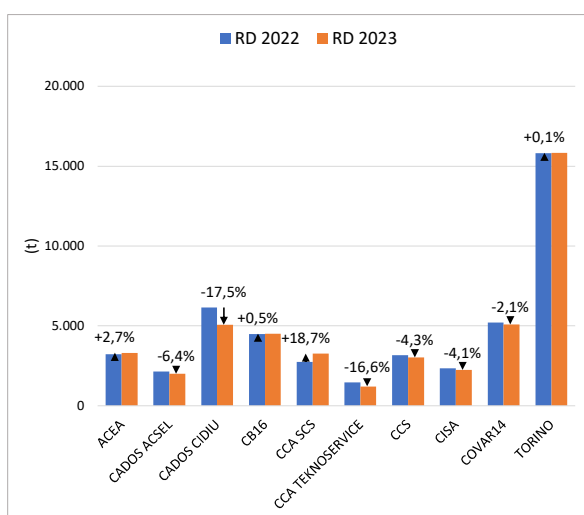
GENNAIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.188	3.612	13,3%
CADOS ACSEL	2.199	2.229	1,4%
CADOS CIDIU	6.279	5.372	-14,4%
CB16	4.520	4.981	10,2%
CCA SCS	2.621	2.855	8,9%
CCA TEKNOSERVICE	1.312	1.322	0,7%
CCS	3.072	3.378	10,0%
CISA	2.424	2.502	3,2%
COVAR14	5.072	5.513	8,7%
TORINO	15.978	17.266	8,1%
CMTO	46.664	49.030	5,1%



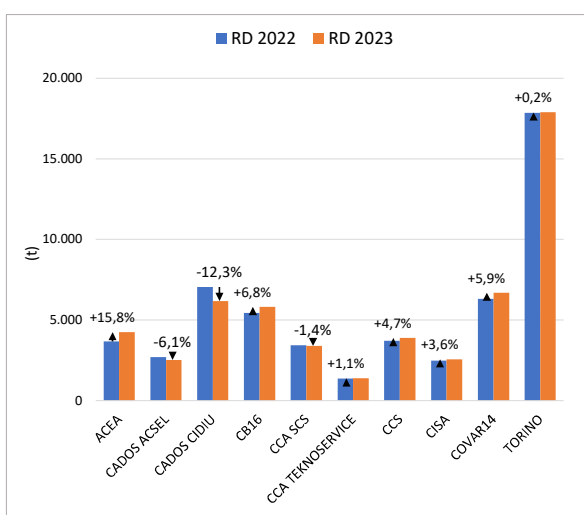
FEBBRAIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.233	3.321	2,7%
CADOS ACSEL	2.142	2.006	-6,4%
CADOS CIDIU	6.148	5.070	-17,5%
CB16	4.494	4.516	0,5%
CCA SCS	2.762	3.278	18,7%
CCA TEKNOSERVICE	1.460	1.218	-16,6%
CCS	3.164	3.029	-4,3%
CISA	2.337	2.242	-4,1%
COVAR14	5.206	5.099	-2,1%
TORINO	15.818	15.838	0,1%
CMTO	46.763	45.617	-2,5%



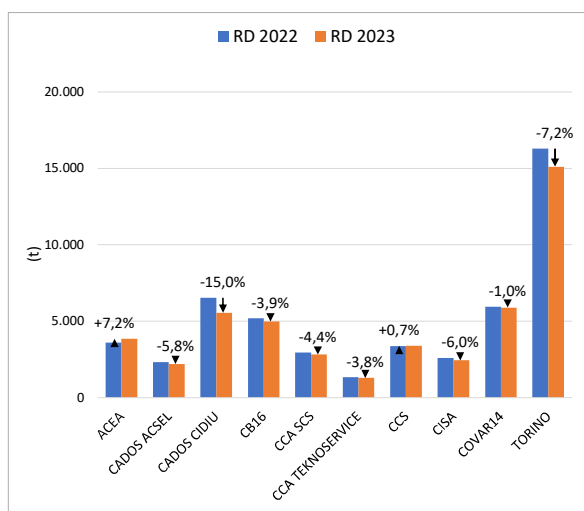
MARZO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.674	4.255	15,8%
CADOS ACSEL	2.693	2.529	-6,1%
CADOS CIDIU	7.045	6.178	-12,3%
CB16	5.446	5.815	6,8%
CCA SCS	3.442	3.394	-1,4%
CCA TEKNOSERVICE	1.368	1.382	1,1%
CCS	3.713	3.888	4,7%
CISA	2.475	2.564	3,6%
COVAR14	6.318	6.693	5,9%
TORINO	17.848	17.879	0,2%
CMTO	54.021	54.578	1,0%



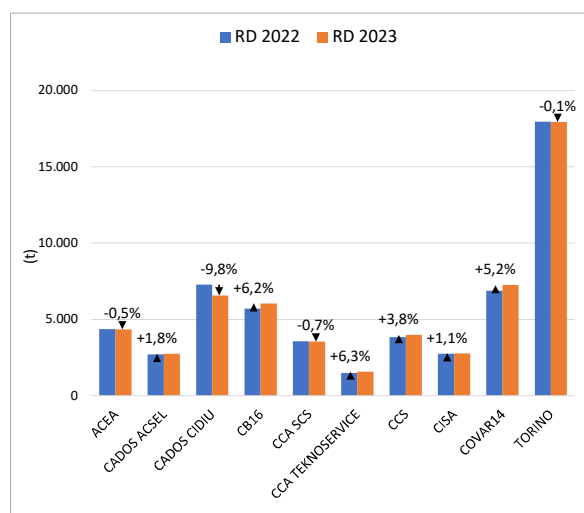
APRILE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.594	3.852	7,2%
CADOS ACSEL	2.340	2.204	-5,8%
CADOS CIDIU	6.531	5.550	-15,0%
CB16	5.190	4.990	-3,9%
CCA SCS	2.952	2.822	-4,4%
CCA TEKNOSERVICE	1.336	1.285	-3,8%
CCS	3.369	3.392	0,7%
CISA	2.594	2.439	-6,0%
COVAR14	5.957	5.895	-1,0%
TORINO	16.282	15.110	-7,2%
CMTO	50.143	47.538	-5,2%



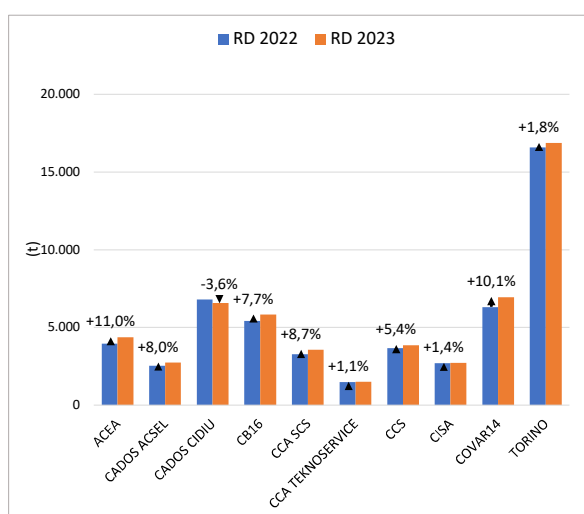
MAGGIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	4.368	4.346	-0,5%
CADOS ACSEL	2.698	2.746	1,8%
CADOS CIDIU	7.284	6.568	-9,8%
CB16	5.699	6.055	6,2%
CCA SCS	3.572	3.547	-0,7%
CCA TEKNOSERVICE	1.485	1.578	6,3%
CCS	3.838	3.984	3,8%
CISA	2.752	2.781	1,1%
COVAR14	6.885	7.244	5,2%
TORINO	17.962	17.941	-0,1%
CMTO	56.544	56.791	0,4%



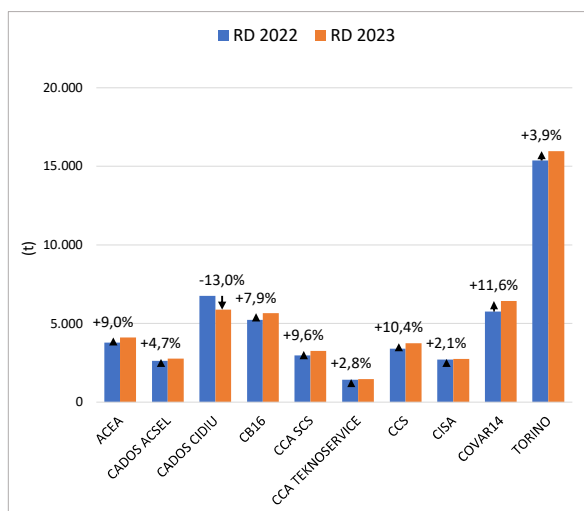
GIUGNO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.945	4.377	11,0%
CADOS ACSEL	2.542	2.746	8,0%
CADOS CIDIU	6.803	6.557	-3,6%
CB16	5.414	5.831	7,7%
CCA SCS	3.274	3.558	8,7%
CCA TEKNOSERVICE	1.487	1.503	1,1%
CCS	3.665	3.865	5,4%
CISA	2.692	2.729	1,4%
COVAR14	6.314	6.955	10,1%
TORINO	16.587	16.880	1,8%
CMTO	52.724	55.001	4,3%



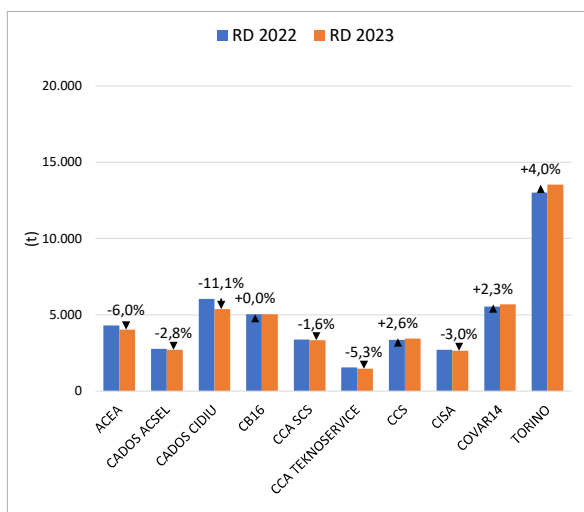
LUGLIO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.773	4.112	9,0%
CADOS ACSEL	2.633	2.756	4,7%
CADOS CIDIU	6.761	5.882	-13,0%
CB16	5.246	5.659	7,9%
CCA SCS	2.964	3.248	9,6%
CCA TEKNOSERVICE	1.430	1.470	2,8%
CCS	3.399	3.751	10,4%
CISA	2.694	2.751	2,1%
COVAR14	5.762	6.432	11,6%
TORINO	15.363	15.965	3,9%
CMTO	50.025	52.027	4,0%



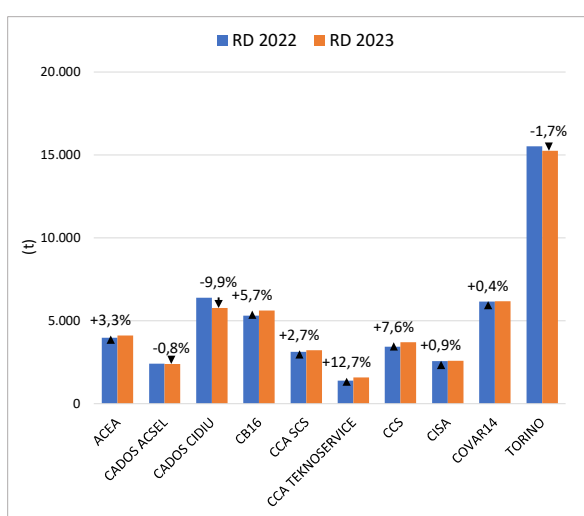
AGOSTO

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	4.292	4.035	-6,0%
CADOS ACSEL	2.782	2.704	-2,8%
CADOS CIDIU	6.056	5.381	-11,1%
CB16	5.043	5.043	0,0%
CCA SCS	3.387	3.331	-1,6%
CCA TEKNOSERVICE	1.552	1.470	-5,3%
CCS	3.368	3.455	2,6%
CISA	2.717	2.635	-3,0%
COVAR14	5.551	5.678	2,3%
TORINO	13.005	13.529	4,0%
CMTO	47.753	47.261	-1,0%



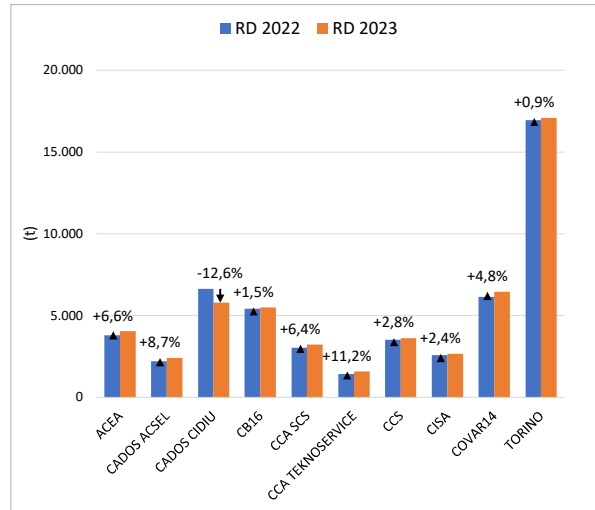
SETTEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.979	4.110	3,3%
CADOS ACSEL	2.423	2.405	-0,8%
CADOS CIDIU	6.405	5.769	-9,9%
CB16	5.319	5.621	5,7%
CCA SCS	3.136	3.220	2,7%
CCA TEKNOSERVICE	1.399	1.577	12,7%
CCS	3.443	3.704	7,6%
CISA	2.568	2.590	0,9%
COVAR14	6.159	6.185	0,4%
TORINO	15.521	15.258	-1,7%
CMTO	50.354	50.439	0,2%



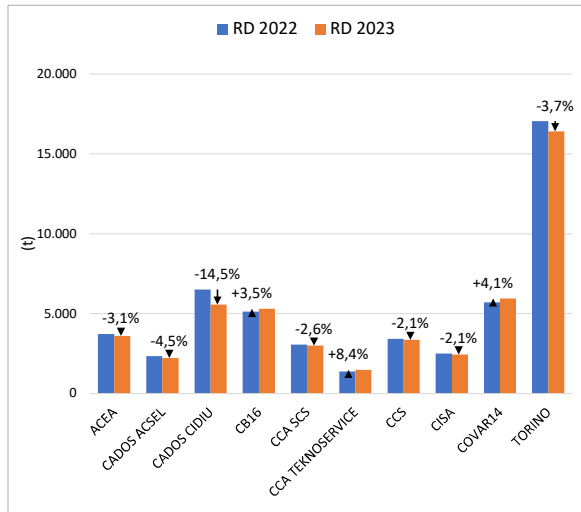
OTTOBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.794	4.044	6,6%
CADOS ACSEL	2.203	2.394	8,7%
CADOS CIDIU	6.623	5.790	-12,6%
CB16	5.417	5.499	1,5%
CCA SCS	3.026	3.221	6,4%
CCA TEKNOSERVICE	1.425	1.585	11,2%
CCS	3.522	3.620	2,8%
CISA	2.587	2.650	2,4%
COVAR14	6.151	6.446	4,8%
TORINO	16.945	17.091	0,9%
CMTO	51.692	52.340	1,3%



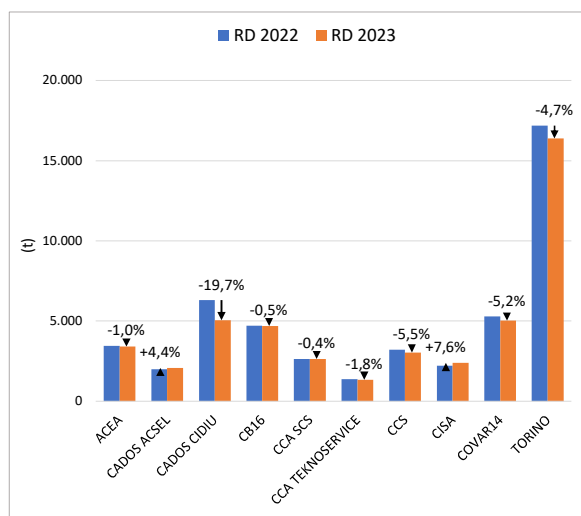
NOVEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.724	3.609	-3,1%
CADOS ACSEL	2.331	2.226	-4,5%
CADOS CIDIU	6.512	5.566	-14,5%
CB16	5.126	5.307	3,5%
CCA SCS	3.074	2.996	-2,6%
CCA TEKNOSERVICE	1.370	1.485	8,4%
CCS	3.430	3.357	-2,1%
CISA	2.500	2.447	-2,1%
COVAR14	5.718	5.954	4,1%
TORINO	17.044	16.409	-3,7%
CMTO	50.830	49.355	-2,9%



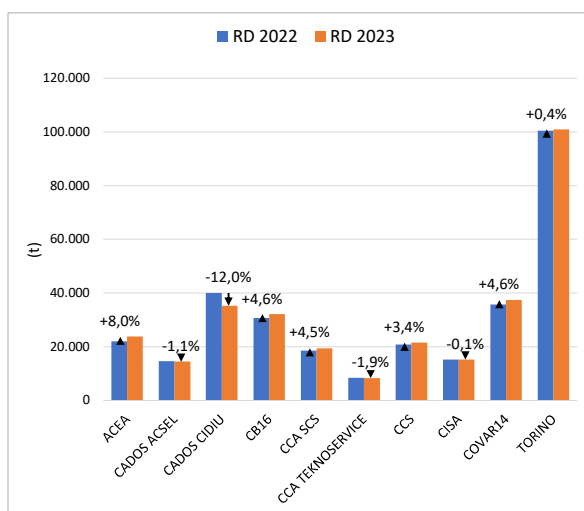
DICEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	3.448	3.414	-1,0%
CADOS ACSEL	1.996	2.085	4,4%
CADOS CIDIU	6.302	5.058	-19,7%
CB16	4.715	4.689	-0,5%
CCA SCS	2.644	2.633	-0,4%
CCA TEKNOSERVICE	1.367	1.342	-1,8%
CCS	3.212	3.036	-5,5%
CISA	2.224	2.393	7,6%
COVAR14	5.303	5.024	-5,2%
TORINO	17.178	16.377	-4,7%
CMTO	48.388	46.052	-4,8%



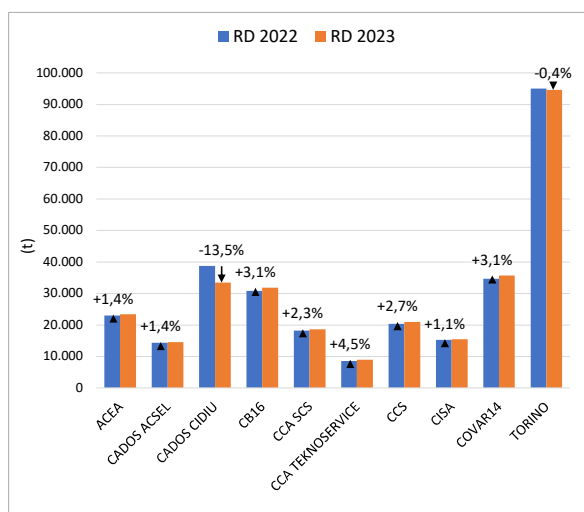
I SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	22.002	23.763	8,0%
CADOS ACSEL	14.614	14.460	-1,1%
CADOS CIDIU	40.090	35.295	-12,0%
CB16	30.763	32.188	4,6%
CCA SCS	18.623	19.454	4,5%
CCA TEKNOSERVICE	8.448	8.288	-1,9%
CCS	20.821	21.536	3,4%
CISA	15.273	15.257	-0,1%
COVAR14	35.752	37.399	4,6%
TORINO	100.474	100.916	0,4%
CMTO	306.860	308.556	0,6%



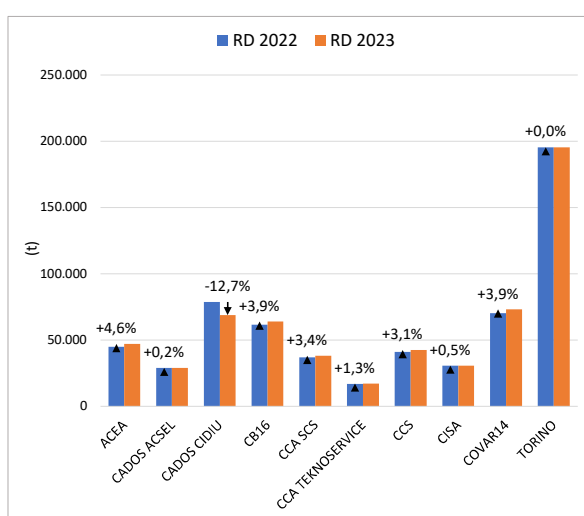
II SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	23.009	23.325	1,4%
CADOS ACSEL	14.368	14.569	1,4%
CADOS CIDIU	38.659	33.446	-13,5%
CB16	30.867	31.818	3,1%
CCA SCS	18.230	18.648	2,3%
CCA TEKNOSERVICE	8.544	8.928	4,5%
CCS	20.373	20.923	2,7%
CISA	15.292	15.467	1,1%
COVAR14	34.645	35.719	3,1%
TORINO	95.055	94.629	-0,4%
CMTO	299.043	297.473	-0,5%



ANNUALE

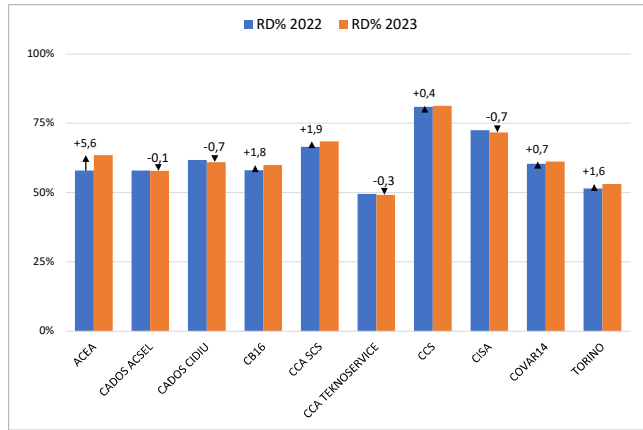
AMBITO	2022	2023	Δ% 22/23
ACEA	45.012	47.087	4,6%
CADOS ACSEL	28.982	29.029	0,2%
CADOS CIDIU	78.749	68.741	-12,7%
CB16	61.630	64.006	3,9%
CCA SCS	36.853	38.103	3,4%
CCA TEKNOSERVICE	16.992	17.217	1,3%
CCS	41.194	42.459	3,1%
CISA	30.565	30.724	0,5%
COVAR14	70.397	73.118	3,9%
TORINO	195.529	195.544	0,0%
CMTO	605.902	606.029	0,0%



PERCENTUALE DI RACCOLTA DIFFERENZIATA (RD%), PER AMBITO E VARIAZIONE 2023/2022

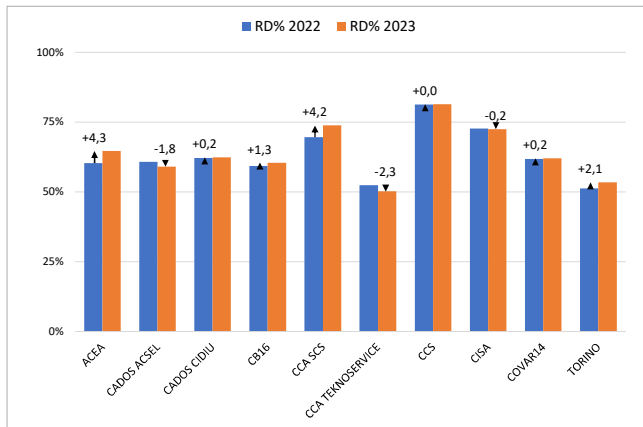
GENNAIO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	57,9%	63,5%	5,6
CADOS ACSEL	57,9%	57,8%	-0,1
CADOS CIDIU	61,7%	61,0%	-0,7
CB16	58,0%	59,9%	1,8
CCA SCS	66,5%	68,4%	1,9
CCA TEKNOSERVICE	49,5%	49,2%	-0,3
CCS	80,9%	81,2%	0,4
CISA	72,4%	71,7%	-0,7
COVAR14	60,4%	61,1%	0,7
TORINO	51,5%	53,0%	1,6
CMTO	57,9%	59,2%	1,3



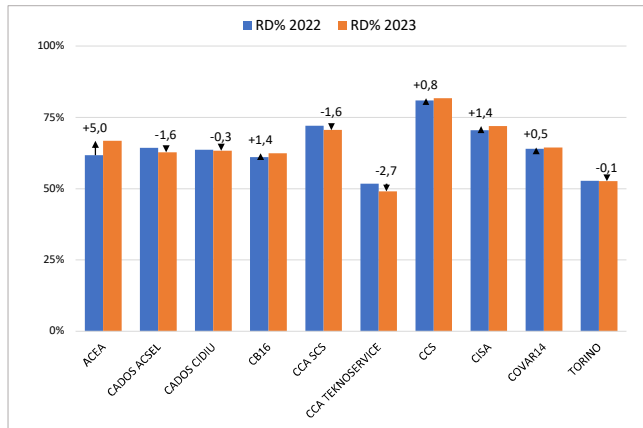
FEBBRAIO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	60,3%	64,6%	4,3
CADOS ACSEL	60,8%	59,0%	-1,8
CADOS CIDIU	62,1%	62,3%	0,2
CB16	59,2%	60,5%	1,3
CCA SCS	69,6%	73,8%	4,2
CCA TEKNOSERVICE	52,4%	50,1%	-2,3
CCS	81,4%	81,4%	0,0
CISA	72,7%	72,5%	-0,2
COVAR14	61,8%	62,0%	0,2
TORINO	51,2%	53,4%	2,1
CMTO	58,7%	60,2%	1,5



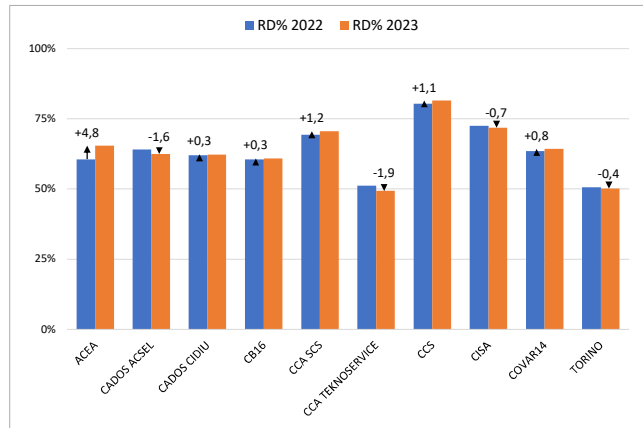
MARZO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	61,8%	66,7%	5,0
CADOS ACSEL	64,3%	62,8%	-1,6
CADOS CIDIU	63,6%	63,3%	-0,3
CB16	61,0%	62,4%	1,4
CCA SCS	72,1%	70,5%	-1,6
CCA TEKNOSERVICE	51,7%	49,0%	-2,7
CCS	80,9%	81,7%	0,8
CISA	70,5%	71,9%	1,4
COVAR14	64,0%	64,5%	0,5
TORINO	52,7%	52,6%	-0,1
CMTO	60,4%	60,8%	0,4



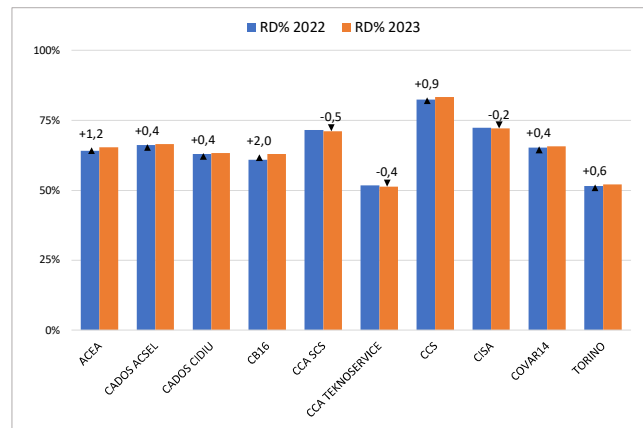
APRILE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	60,6%	65,4%	4,8
CADOS ACSEL	64,0%	62,4%	-1,6
CADOS CIDIU	62,0%	62,3%	0,3
CB16	60,5%	60,9%	0,3
CCA SCS	69,4%	70,5%	1,2
CCA TEKNOSERVICE	51,2%	49,3%	-1,9
CCS	80,4%	81,5%	1,1
CISA	72,5%	71,8%	-0,7
COVAR14	63,5%	64,3%	0,8
TORINO	50,6%	50,2%	-0,4
CMTO	59,0%	59,5%	0,4



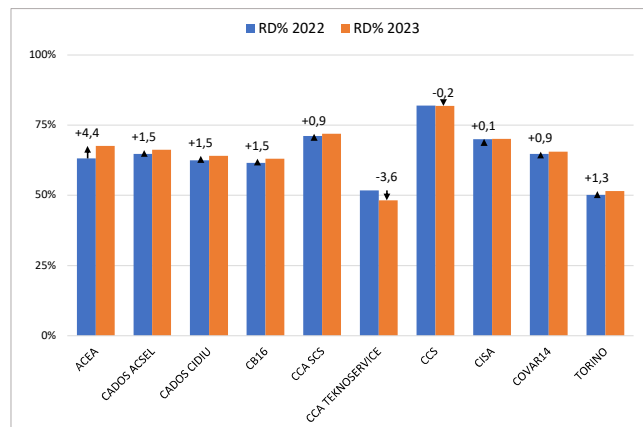
MAGGIO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	64,2%	65,4%	1,2
CADOS ACSEL	66,2%	66,5%	0,4
CADOS CIDIU	62,9%	63,4%	0,4
CB16	60,9%	62,9%	2,0
CCA SCS	71,6%	71,1%	-0,5
CCA TEKNOSERVICE	51,7%	51,3%	-0,4
CCS	82,4%	83,3%	0,9
CISA	72,3%	72,2%	-0,2
COVAR14	65,2%	65,7%	0,4
TORINO	51,5%	52,1%	0,6
CMTO	60,4%	61,1%	0,7



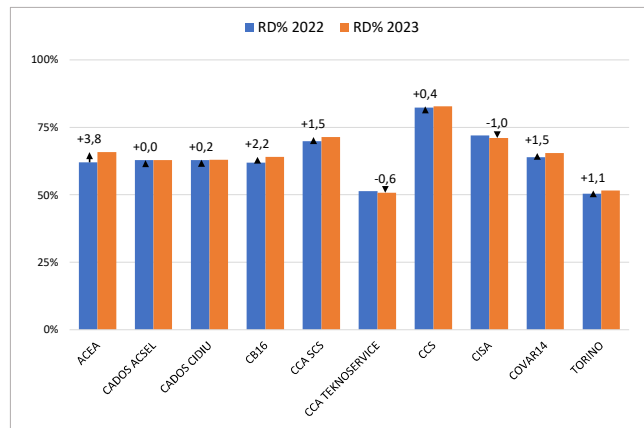
GIUGNO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	63,2%	67,6%	4,4
CADOS ACSEL	64,7%	66,2%	1,5
CADOS CIDIU	62,5%	64,0%	1,5
CB16	61,5%	63,0%	1,5
CCA SCS	71,0%	71,9%	0,9
CCA TEKNOSERVICE	51,8%	48,2%	-3,6
CCS	82,0%	81,8%	-0,2
CISA	69,9%	70,1%	0,1
COVAR14	64,7%	65,6%	0,9
TORINO	50,2%	51,4%	1,3
CMTO	59,5%	61,0%	1,4



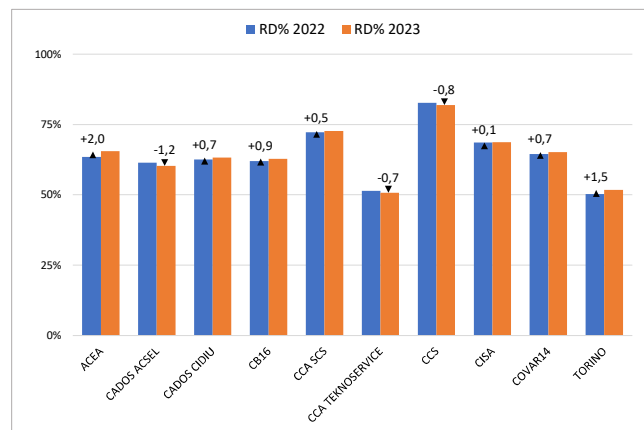
LUGLIO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	62,0%	65,8%	3,8
CADOS ACSEL	62,8%	62,9%	0,0
CADOS CIDIU	62,8%	63,0%	0,2
CB16	62,0%	64,1%	2,2
CCA SCS	69,9%	71,4%	1,5
CCA TEKNOSERVICE	51,3%	50,8%	-0,6
CCS	82,4%	82,8%	0,4
CISA	72,0%	71,1%	-1,0
COVAR14	64,0%	65,5%	1,5
TORINO	50,5%	51,6%	1,1
CMTO	59,6%	60,9%	1,3



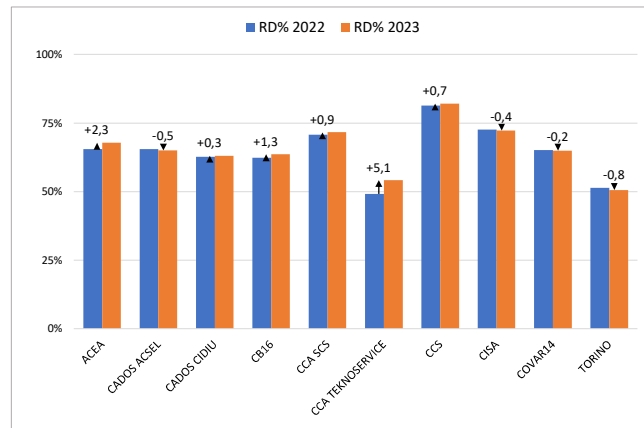
AGOSTO

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	63,5%	65,5%	2,0
CADOS ACSEL	61,4%	60,3%	-1,2
CADOS CIDIU	62,5%	63,2%	0,7
CB16	61,9%	62,9%	0,9
CCA SCS	72,2%	72,7%	0,5
CCA TEKNOSERVICE	51,4%	50,8%	-0,7
CCS	82,7%	81,9%	-0,8
CISA	68,6%	68,6%	0,1
COVAR14	64,5%	65,2%	0,7
TORINO	50,3%	51,7%	1,5
CMTO	60,1%	60,9%	0,8



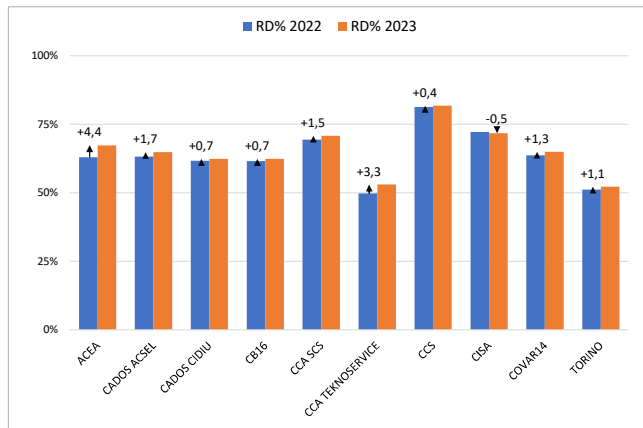
SETTEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	65,5%	67,8%	2,3
CADOS ACSEL	65,5%	65,0%	-0,5
CADOS CIDIU	62,7%	63,0%	0,3
CB16	62,3%	63,6%	1,3
CCA SCS	70,8%	71,6%	0,9
CCA TEKNOSERVICE	49,1%	54,2%	5,1
CCS	81,4%	82,1%	0,7
CISA	72,6%	72,2%	-0,4
COVAR14	65,1%	64,9%	-0,2
TORINO	51,4%	50,6%	-0,8
CMTO	60,5%	60,8%	0,3



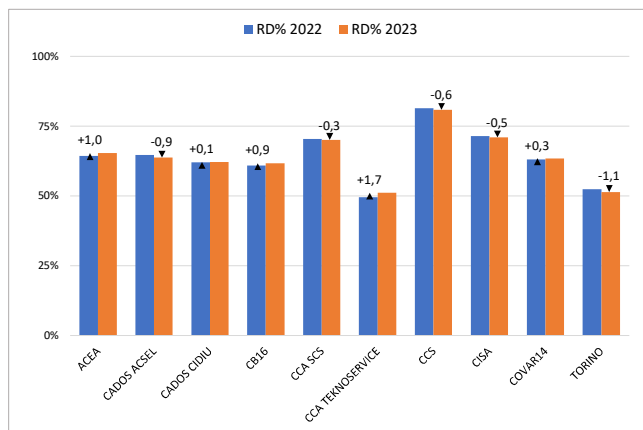
OTTOBRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	63,0%	67,4%	4,4
CADOS ACSEL	63,2%	64,9%	1,7
CADOS CIDIU	61,7%	62,4%	0,7
CB16	61,6%	62,4%	0,7
CCA SCS	69,4%	70,9%	1,5
CCA TEKNOSERVICE	49,7%	53,0%	3,3
CCS	81,4%	81,8%	0,4
CISA	72,2%	71,8%	-0,5
COVAR14	63,7%	65,0%	1,3
TORINO	51,1%	52,3%	1,1
CMTO	59,4%	60,8%	1,4



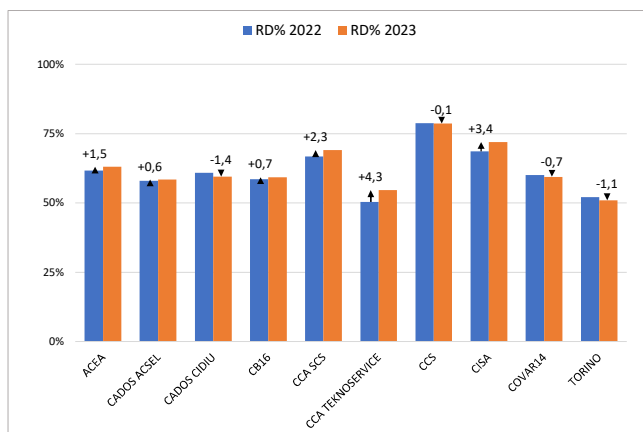
NOVEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	64,2%	65,3%	1,0
CADOS ACSEL	64,6%	63,7%	-0,9
CADOS CIDIU	62,0%	62,2%	0,1
CB16	60,8%	61,7%	0,9
CCA SCS	70,3%	70,0%	-0,3
CCA TEKNOSERVICE	49,5%	51,1%	1,7
CCS	81,4%	80,8%	-0,6
CISA	71,4%	70,9%	-0,5
COVAR14	63,1%	63,4%	0,3
TORINO	52,4%	51,3%	-1,1
CMTO	59,9%	59,7%	-0,2



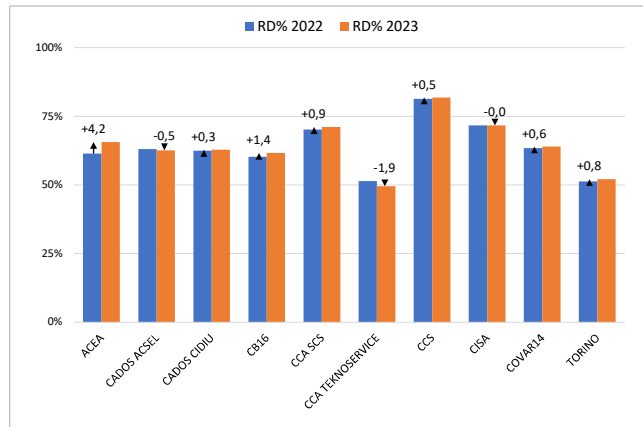
DICEMBRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	61,6%	63,1%	1,5
CADOS ACSEL	57,9%	58,5%	0,6
CADOS CIDIU	60,9%	59,5%	-1,4
CB16	58,6%	59,3%	0,7
CCA SCS	66,7%	69,0%	2,3
CCA TEKNOSERVICE	50,3%	54,6%	4,3
CCS	78,7%	78,6%	-0,1
CISA	68,6%	72,0%	3,4
COVAR14	60,1%	59,4%	-0,7
TORINO	52,1%	51,0%	-1,1
CMTO	58,1%	58,0%	-0,1



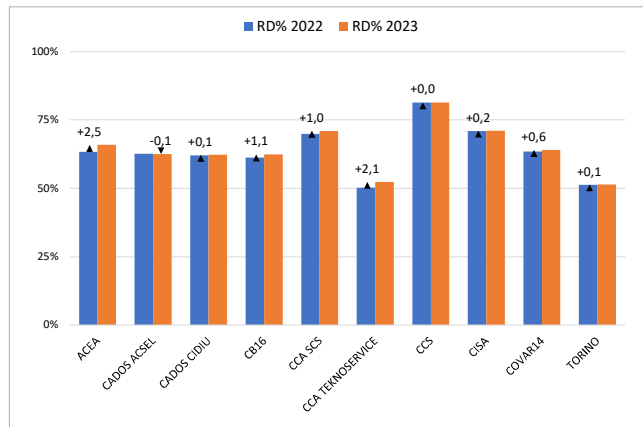
I SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	61,5%	65,6%	4,2
CADOS ACSEL	63,1%	62,6%	-0,5
CADOS CIDIU	62,5%	62,8%	0,3
CB16	60,3%	61,7%	1,4
CCA SCS	70,2%	71,1%	0,9
CCA TEKNOSERVICE	51,4%	49,5%	-1,9
CCS	81,3%	81,9%	0,5
CISA	71,7%	71,7%	0,0
COVAR14	63,4%	64,0%	0,6
TORINO	51,3%	52,1%	0,8
CMTO	59,4%	60,3%	1,0



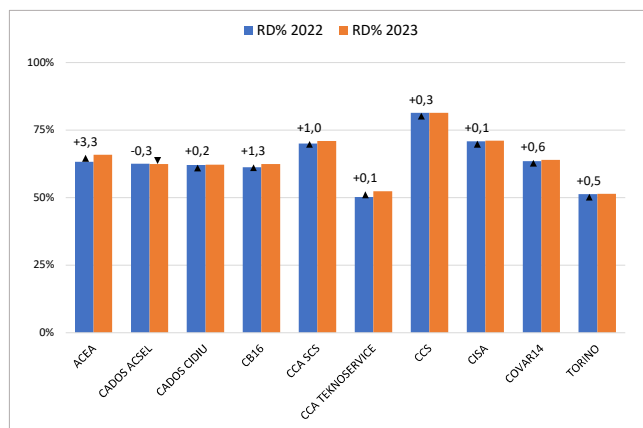
II SEMESTRE

AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	63,3%	65,9%	2,5
CADOS ACSEL	62,6%	62,5%	-0,1
CADOS CIDIU	62,1%	62,2%	0,1
CB16	61,2%	62,4%	1,1
CCA SCS	70,0%	71,0%	1,0
CCA TEKNOSERVICE	50,2%	52,4%	2,1
CCS	81,3%	81,4%	0,0
CISA	70,9%	71,1%	0,2
COVAR14	63,4%	64,0%	0,6
TORINO	51,3%	51,4%	0,1
CMTO	59,6%	60,2%	0,6



ANNUALE

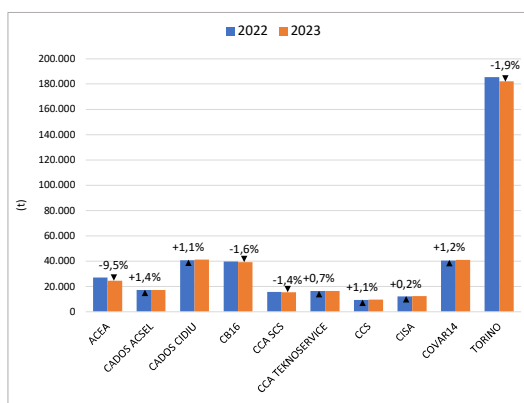
AMBITO	2022	2023	Δ 23/22
ACEA	62,4%	65,7%	3,3
CADOS ACSEL	62,8%	62,5%	-0,3
CADOS CIDIU	62,3%	62,5%	0,2
CB16	60,8%	62,0%	1,3
CCA SCS	70,1%	71,1%	1,0
CCA TEKNOSERVICE	50,8%	50,9%	0,1
CCS	81,3%	81,6%	0,3
CISA	71,3%	71,4%	0,1
COVAR14	63,4%	64,0%	0,6
TORINO	51,3%	51,8%	0,5
CMTO	59,5%	60,3%	0,8



QUANTITATIVI (t) ANNUALI RACCOLTI PER AMBITO E VARIAZIONE % 2023/2022

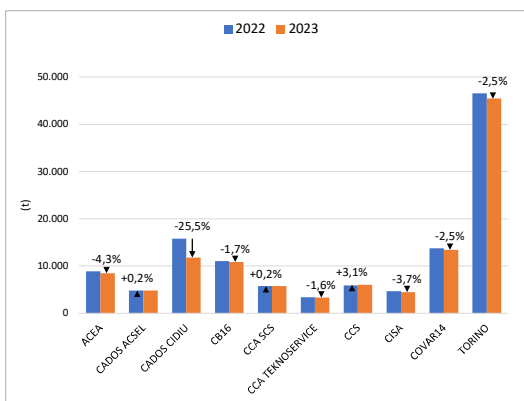
INDIFFERENZIATO

AMBITI	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	27.120	24.537	-9,5%
CADOS ACSEL	17.147	17.383	1,4%
CADOS CIDIU	40.748	41.204	1,1%
CB16	39.818	39.187	-1,6%
CCA SCS	15.745	15.524	-1,4%
CCA TEKNOSERVICE	16.454	16.575	0,7%
CCS	9.451	9.555	1,1%
CISA	12.308	12.336	0,2%
COVAR14	40.618	41.121	1,2%
TORINO	185.504	182.055	-1,9%
CMTO	404.913	399.477	-1,3%



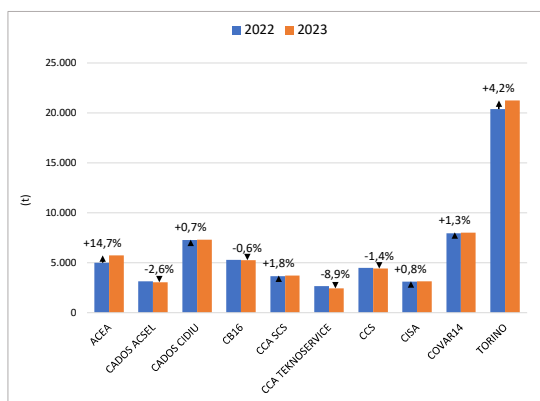
CARTA

AMBITI	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	8.867	8.483	-4,3%
CADOS ACSEL	4.803	4.811	0,2%
CADOS CIDIU	15.799	11.769	-25,5%
CB16	10.998	10.815	-1,7%
CCA SCS	5.738	5.751	0,2%
CCA TEKNOSERVICE	3.389	3.334	-1,6%
CCS	5.875	6.057	3,1%
CISA	4.638	4.467	-3,7%
COVAR14	13.770	13.429	-2,5%
TORINO	46.582	45.433	-2,5%
CMTO	120.459	114.350	-5,1%



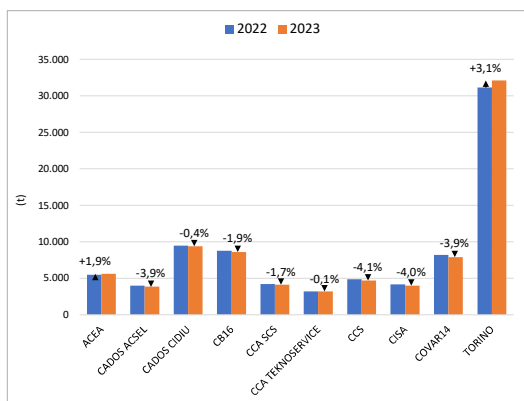
PLASTICA

AMBITI	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	4.997	5.733	14,7%
CADOS ACSEL	3.132	3.051	-2,6%
CADOS CIDIU	7.266	7.316	0,7%
CB16	5.283	5.250	-0,6%
CCA SCS	3.666	3.732	1,8%
CCA TEKNOSERVICE	2.673	2.435	-8,9%
CCS	4.497	4.433	-1,4%
CISA	3.118	3.142	0,8%
COVAR14	7.931	8.030	1,3%
TORINO	20.378	21.232	4,2%
CMTO	62.942	64.353	2,2%



VETRO

AMBITI	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	5.495	5.601	1,9%
CADOS ACSEL	3.992	3.835	-3,9%
CADOS CIDIU	9.448	9.407	-0,4%
CB16	8.757	8.587	-1,9%
CCA SCS	4.208	4.135	-1,7%
CCA TEKNOSERVICE	3.205	3.203	-0,1%
CCS	4.881	4.681	-4,1%
CISA	4.167	4.001	-4,0%
COVAR14	8.211	7.894	-3,9%
TORINO	31.138	32.118	3,1%
CMTO	83.501	83.462	0,0%



FORSU

AMBITI	2022	2023	Δ% 23/22
ACEA	7.947	8.614	8,4%
CADOS ACSEL	4.467	4.357	-2,5%
CADOS CIDIU	17.925	16.023	-10,6%
CB16	13.699	13.711	0,1%
CCA SCS	10.118	10.772	6,5%
CCA TEKNOSERVICE	3.851	3.967	3,0%
CCS	10.314	10.284	-0,3%
CISA	7.335	7.357	0,3%
COVAR14	16.030	15.652	-2,4%
TORINO	53.651	52.430	-2,3%
CMTO	145.336	143.167	-1,5%

