

Link utili:

- <https://ewwr.eu/ita-settimana-europea-per-la-riduzione-dei-rifiuti/>
- <https://ewwr.eu/>
- <https://www.unipd.it/raee>
- <https://www.unipd.it/en/weee>
- <https://www.sostenibile.unipd.it/>
- <https://www.cdcaee.it/>

Raggruppamento	Esempi	Codici EER presenti in Ateneo
R1  Freddo e clima	Frigoriferi, condizionatori, congelatori, ecc	16.02.11* apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC
R2  Grandi bianchi	Lavatrici, forni, lavastoviglie, ecc.	(1)
R3  Apparecchi con Schermi	Monitor, TV, smartphone, tablet, laptop, ecc	16.02.13* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi
R4  Elettronica di consumo	UPS con batteria	
	Piccoli elettrodomestici, stampanti, mouse, tastiere, PC, UPS senza batteria	16.02.14 apparecchiature fuori uso
	Schede informatiche, cavi, lettori CD, ecc.	16.02.16 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso
R5  Sorgenti luminose	neon	20.01.21*(2) tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio

(1) L'Ateneo non raccoglie questo tipo di rifiuto

(2) I neon esausti (non derivanti da attività di manutenzione operata da ditte) vengono raccolti in ecobox dedicati



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA



SETTIMANA EUROPEA
PER LA RIDUZIONE DEI RIFIUTI
22-30 NOVEMBRE 2025

Ufficio Ambiente e Sicurezza - Settore Ambiente

RAEE

Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche

Accendi il valore,
spegni lo spreco!

Settimana Europea per la Riduzione dei Rifiuti (SERR)

La SERR è la più grande campagna europea dedicata alla prevenzione e riduzione dei rifiuti. Un’iniziativa partecipata che coinvolge cittadini, scuole, enti e imprese per promuovere comportamenti più sostenibili e concreti gesti di cambiamento. Ogni anno cambia focus tematico e, giunta alla 17ª edizione, è attiva in 30 Paesi europei. La Settimana è generalmente la penultima o ultima di novembre e quest’anno si terrà dal 22 al 30 novembre con il tema: “Accendi il valore, spegni lo spreco!”, rivolto alla corretta differenziazione dei rifiuti elettronici.

I RAEE

I RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) sono i rifiuti derivanti da dispositivi elettrici ed elettronici, come computer, telefoni ed elettrodomestici. Questo tipo di rifiuto è uno dei flussi in più rapida crescita in Europa e contiene sostanze pericolose che, se smaltite in modo scorretto, possono inquinare l’ambiente e compromettere la salute. Tuttavia, i RAEE racchiudono anche metalli preziosi (argento, platino, palladio e oro) e materiali come ferro, nichel, rame, stagno, che possono essere recuperati come nuove risorse (materie prime seconde). I materiali provenienti dalle AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) a fine vita devono pertanto essere recuperati attraverso adeguati processi di smantellamento e riciclo.

Responsabilità dei Produttori di AEE

I produttori di AEE devono

- in fase di progettazione utilizzare materiali più sicuri per l’ambiente e a tutela della salute, che siano facilmente riciclabili;
- farsi carico dei costi di gestione dei rifiuti elettronici.

Il sistema di riciclo è anche finanziato dal consumatore tramite un eco-contributo, pagato al momento dell’acquisto di un nuovo prodotto. Con il corretto smaltimento dei RAEE, possiamo contribuire a un futuro più sostenibile!

Gestione RAEE in Ateneo

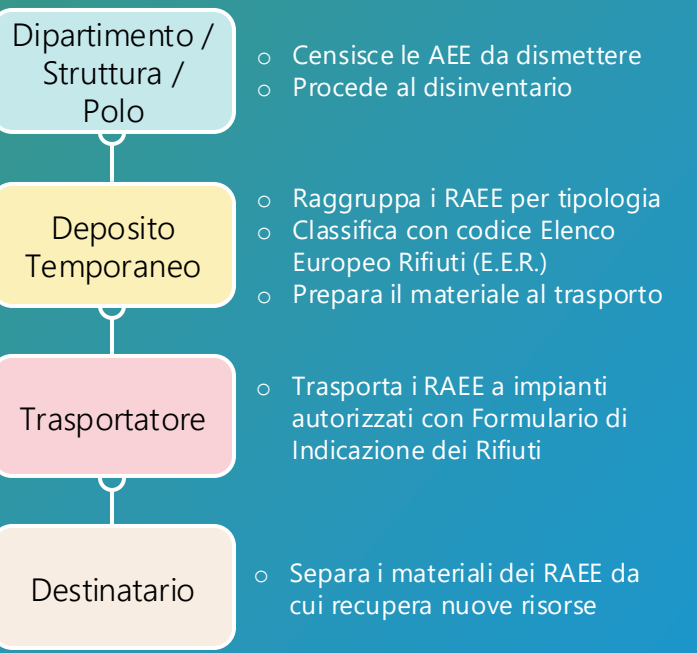
I RAEE si distinguono in due categorie principali: domestici e professionali. Va precisato che i rifiuti di AEE che potrebbero essere usate sia dai nuclei domestici sia da soggetti diversi dai nuclei domestici sono in ogni caso considerati RAEE domestici. I RAEE domestici sono suddivisi in cinque raggruppamenti, che facilitano la classificazione, raccolta, trasporto e trattamento:

- R1: apparecchi per lo scambio di temperatura;
- R2: grandi elettrodomestici;
- R3: TV e monitor;
- R4: piccoli elettrodomestici ed elettronica di consumo;
- R5: sorgenti luminose.

Ritiro 1 contro 1

Tra gli obblighi posti in capo ai produttori/distributori di apparecchiature elettriche ed elettroniche, vi è quello del ritiro dei RAEE all’atto dell’acquisto di un nuovo prodotto (il cosiddetto “1 contro 1”), anche per acquisti online, secondo termini e modalità definiti dal D.Lgs. 49/2014 art.11 comma 1.

Gli attori in Ateneo RAEE

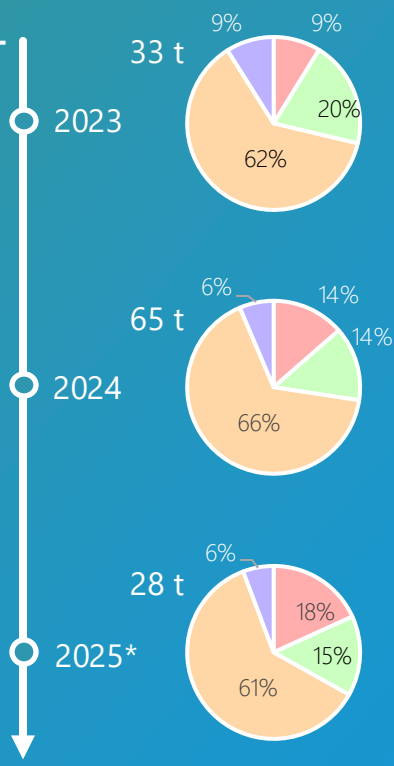


I numeri di UNIPD

Raggruppamento e E.E.R.

	R1	16.02.11*
	R3	16.02.13*
	R4	16.02.14
	R4	16.02.16

*Dati a settembre '25



Negli ultimi anni l’Università di Padova ha rafforzato la gestione dei **RAEE**, coinvolgendo tutte le strutture dell’Ateneo nella raccolta dei rifiuti tecnologici. La composizione dei RAEE raccolti riflette le attività scientifiche e amministrative dell’Ateneo, con una prevalenza di grandi e piccoli dispositivi elettronici. Nel 2024, grazie all’attivazione di una gestione centralizzata dei rifiuti, la quantità di RAEE avviati a recupero è quasi raddoppiata rispetto al 2023, passando da circa **33 a 65 tonnellate**. L’aumento dei RAEE è stato anche conseguenza di un ammodernamento delle apparecchiature, sia di didattica che di ricerca, oramai obsolete e tecnologicamente sorpassate. Nel 2025 (dato aggiornato a settembre) sono state raggiunte **28 tonnellate**, evidenziando un diverso trend rispetto al biennio ‘23-’24, a conferma della continuità del sistema e dell’impegno dell’Ateneo verso pratiche sostenibili.