



DOSSIER INFORMATIU PER ALS DISTRIBUÏDORS

Quan els petits aparells ja no funcionen, porta'ls a qualsevol botiga d'electrodomèstics senyalitzada amb aquest distintiu. A les botigues petites si en compres un de nou i a les grans en qualsevol moment.



**Generalitat
de Catalunya**

SUMARI

1. De què parlem	3
Què és un AEE?	3
I un RAEE?	3
2. Quina és la legislació vigent	4
Quins són els objectius del Reial decret 110/2015?	4
I les novetats més importants?	5
3. Qui pot recollir els RAEE?	6
4. Sóc un distribuïdor, quines són les meves obligacions?	7
1a Comercialització	7
2a Recollida	8
3a Transport i emmagatzematge dels RAEE	9
5. Què he de fer amb els RAEE emmagatzemats o recollits al punt de venda?	11
6. Què són els sistemes col·lectius de responsabilitat ampliada del productor (SCRAP)?	12
7. Ja m'ho he llegit tot. Quins són els punts més importants?	14
ANNEX. Classificació dels AEE	16

1. DE QUÈ PARLEM?

Què és un AEE?

Un **aparell elèctric o electrònic** (d'ara en endavant, **AEE**) és l'aparell que necessita corrent elèctric o camps electromagnètics per funcionar.

Hi ha algunes excepcions que, per tant, no es consideren AEE, com per exemple:

- Les bombetes de filaments.
- Productes sanitaris quan puguin ser infecciosos abans del final del seu cicle de vida.

Tots els AEE porten estampat el símbol següent:



Aquest símbol indica que aquests aparells, quan esdevenen residus, s'han de recollir selectivament i no es poden llençar a les escombraries.

En casos excepcionals justificats per les dimensions de l'aparell o per la seva funció, es permet l'estampació del símbol a l'envàs, a les instruccions d'ús o a la garantia de l'AEE.

I un RAEE?

Un **residu d'aparells elèctrics o electrònics** (d'ara en endavant, **RAEE**) és un AEE que ha esdevingut un residu. Pot procedir tant de llars particulars com d'entorns professionals.

Aquests residus presenten un alt contingut de materials que d'una banda, si es recuperen suposen un recurs valuós, i de l'altra, contenen substàncies perilloses que, si no es tracten correctament, poden ser perjudicials per a la salut humana o contaminar el medi ambient.

2. QUINA ÉS LA LEGISLACIÓ VIGENT?

La legislació actual és la següent:

- Directiva 2012/19/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 4 de juliol de 2012, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE2).
- Reial decret 110/2015, de 20 de febrer, sobre residus d'aparells elèctrics i electrònics.

Aquest Reial decret, en vigor des del 21 de febrer de 2015, incorpora a la legislació espanyola la directiva europea i substitueix l'anterior Reial decret en matèria de RAEE, el RD 208/2005, de 25 de febrer.



Quins són els objectius del Reial decret 110/2015?

- Reduir la quantitat d'AEE que esdevenen residus i facilitar-ne la preparació per a la reutilització. Això implica dissenyar els aparells per tal que tinguin una vida útil llarga o que es puguin desmuntar per facilitar-ne la reparació.
- Augmentar la recollida selectiva de RAEE i fomentar el reciclatge:
 - Incrementar les vies de recollida de RAEE.
 - Dissenyar campanyes per fer arribar la informació a tots els implicats.

Tot això amb la finalitat de prevenir i reduir els impactes que els RAEE causen en la salut i el medi ambient.

Els objectius mínims per als propers anys de recollida selectiva per a cada categoria de RAEE són :

Any
2016

45% de la mitjana dels AEE introduïts en el mercat entre els anys 2013-2015

Any
2017

50% de la mitjana dels AEE introduïts en el mercat entre els anys 2014-2016

Any
2018

55% de la mitjana dels AEE introduïts en el mercat entre els anys 2015-2017

Any
2019
i posteriors

65% de la mitjana dels AEE introduïts en el mercat durant els 3 anys anteriors

I les novetats més importants?

- Incorporació dels distribuïdors com a element clau de la recollida de RAEE.
- Obligació de recollir RAEE petits a distribuïdors amb una superfície de vendes superior a 400 m², sense necessitat de comprar un AEE equivalent.
- Incorporació de mesures per allargar la vida útil dels AEE i per fomentar la “preparació per a la reutilització”, és a dir, promoure la reparació o la substitució de components defectuosos per a què puguin tornar a ser útils. Els productors, per exemple, proporcionaran la informació necessària per a la correcta reparació i reutilització dels seus productes.
- Creació d’una plataforma electrònica per incrementar el control en la recollida i gestió dels RAEE i aconseguir la seva traçabilitat.

3. QUI POT RECOLLIR ELS RAEE?

1.

Les entitats locals: a través dels punts verds, dels serveis municipals de recollida de voluminosos, del porta a porta, etc.



2.

Els distribuïdors.



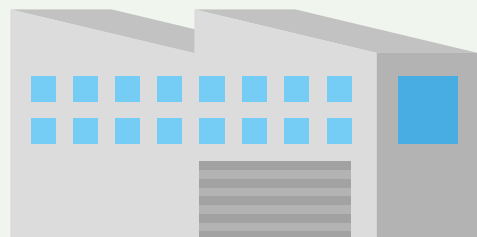
3.

Els gestors de residus autoritzats.



4.

Els productors d'AEE: establint xarxes de recollida de RAEE a través dels sistemes individuals o col·lectius de responsabilitat ampliada del productor.

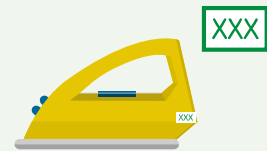


4. SÓC UN DISTRIBUÏDOR, QUINES SÓN LES MEVES OBLIGACIONS?

Les responsabilitats dels distribuïdors es defineixen en diverses fases:

1a Comercialització:

1. Només es poden comercialitzar aparells de productors que disposin del número d'identificació del productor al **Registre Integrat Industrial**, el qual ha de constar a la factura de venda del productor al distribuïdor. Si l'usuari final que compra un AEE ho sol·licita, el distribuïdor facilitarà aquest número d'identificació del Registre Integrat Industrial del productor.



2. Els distribuïdors, tant de venda presencial com a distància, han de fer difusió de **la informació relativa a la correcta recollida dels RAEE** ja sigui en els seus establiments, com en la recollida efectuada a les llars dels consumidors. Aquesta informació també s'ha d'incloure a la pàgina web.



3. Han de **formar i informar els seus treballadors i transportistes** de les noves obligacions.



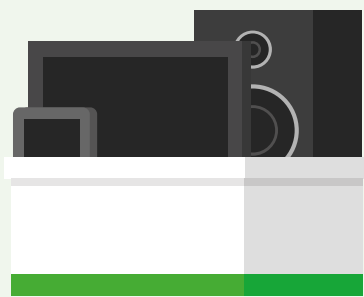
4. Han de **col·laborar amb les campanyes de conscienciació**.



2a Recollida:

1.

Els distribuïdors d'AEE són responsables de la **recollida dels RAEE i del seu emmagatzematge temporal** a les seves instal·lacions fins que es lliurin als gestors de residus. Es descriuen les condicions d'emmagatzematge a l'apartat següent d'aquest dossier.



2.

Tots els distribuïdors, tant de venda presencial com a distància, estan **obligats a recollir** de manera gratuïta un RAEE quan els usuaris adquireixin **un nou aparell domèstic equivalent**, ja sigui al mateix punt de venda o a la llar on se subministra el nou.



Es pot lliurar el RAEE posteriorment a la compra del nou aparell. Els distribuïdors han d'indicar per escrit el termini en què l'usuari pot dipositar el RAEE al punt de venda presentant la factura de compra del nou aparell. Aquest termini ha de ser, com a mínim, de 30 dies naturals.

El distribuïdor ha d'emetre un **justificant o albarà de recollida** del RAEE i n'ha de lliurar una còpia a l'usuari. L'albarà ha d'incloure:

- La data de lliurament
- El tipus d'aparell lliurat
- La marca
- El número de sèrie
- Si és possible, la informació aportada per l'usuari sobre la seva possible destinació a la preparació per a la reutilització o el reciclatge

En cas de lliurament de l'aparell a domicili o de venda a distància, el distribuïdor facilitarà el justificant o l'albarà al transportista. En el moment de recollir el RAEE cal complementar les dades de l'albarà i afegir la signatura del comprador. En cas que el comprador renunciï al lliurament del RAEE que va comunicar que entregaria, ha de fer constar aquesta renúncia de manera expressa al justificant o a l'albarà del transportista.

Els distribuïdors que tenen una **superfície de venda de com a mínim 400 m²** han de preveure la recollida, ja sigui en els seus punts de venda de caràcter minorista o en la seva proximitat immediata, de **RAEE petits** (la seva dimensió no pot superar els 25 cm), de manera gratuïta i **sense l'obligació de comprar un AEE equivalent**. En aquests casos no cal entregar a l'usuari l'acreditació del lliurament d'un RAEE petit.

No hi ha cap obligació de recollir un RAEE en cas que la contaminació dels residus suposin un risc sanitari o de seguretat per a les persones.

El Reial decret preveu la creació d'una **plataforma electrònica** que permetrà conèixer la situació o traçabilitat dels residus. Quan entri en funcionament, es comunicarà als distribuïdors i se'n farà la formació oportuna. Un cop operativa, els distribuïdors:

- Incorporaran la informació sobre els RAEE recollits.
- Identificaran els RAEE mitjançant etiquetes de lectura electrònica amb els codis LER-RAEE que s'annexen al final del document, o instruments similars que assegurin la seva traçabilitat. En funció de la fracció de recollida s'etiquetarà el RAEE directament o el contenidor de recollida. En el cas dels RAEE petits (la seva dimensió no pot superar els 25 cm) s'etiqueta el contenidor.

3a Transport i emmagatzematge dels RAEE:

1. La **recollida separada i el transport dels RAEE s'han d'efectuar de manera** que es donin les condicions òptimes per a la **preparació per a la reutilització, el reciclatge i el confinament adequat de les substàncies perilloses**. Per tant, **s'ha d'evitar el trencament, l'excés d'apilament, l'emissió de substàncies o la pèrdua de materials i l'abocament d'olis i líquids**.



- 2.** Durant el transport i l'emmagatzematge **no s'han d'efectuar obertures o desmuntatges dels residus.**



- 3.** Els mateixos transportistes que distribueixen els aparells a les llars poden recollir els residus i **lliurar-los** directament a:

- Les plataformes logístiques dels distribuïdors (logística inversa).
- La botiga on s'ha comprat l'aparell (en el punt 5 d'aquest dossier s'indica com gestionar aquest residu).
- Les deixalleries, en cas que l'ordenança municipal ho contempli. La majoria de deixalleries no accepten RAEE recollits pels distribuïdors, per això caldrà consultar-ho prèviament a cada deixalleria.
- Un gestor autoritzat de residus, però en aquest cas caldrà que sigui un transportista registrat de residus.



Aquesta actuació ha d'estar degudament documentada per garantir-ne la traçabilitat. Els distribuïdors portaran un registre dels RAEE recollits.

Condicions específiques de recollida i transport:

- Les làmpades que contenen mercuri s'han de recollir en contenidors especials que n'evitin el trencament. Si la recollida es fa en un lloc públic o en punts de venda sense ventilació, els contenidors han d'estar tapats per evitar la sortida de vapors de mercuri en cas de trencament accidental de les làmpades. Hi ha d'haver contenidors que garanteixin la recollida selectiva i diferenciada de làmpades compactes i làmpades rectes de manera que no es barregin les dues tipologies. Es poden recollir en compartiments diferents en un mateix contenidor.
- En la recollida de pantalles i monitors amb tubs de rajos catòdics (TRC) i pantalles i monitors plans que no tinguin tecnologia led s'ha d'evitar el risc de trencament de la pantalla o el monitor, utilitzant preferentment gàbies.
- En la recollida d'aparells que contenen gasos refrigerants s'han de prendre les mesures oportunes, especialment en l'apilament, per evitar que es trenqui el circuit de refrigeració o que s'escapin materials pulverulents. Les condicions de recollida han d'evitar l'emissió de gasos a l'atmosfera i els abocaments d'oli.

5. QUÈ HE DE FER AMB ELS RAEE EMMAGATZEMATS O RECOLLITS AL PUNT DE VENDA?

La gestió dels RAEE recollits pels distribuïdors es pot organitzar per fraccions seguint la classificació següent (al final del document s'annexen les taules amb més detall):

FR1. Aparells d'intercanvi de temperatura (p. ex.: frigorífics)

FR2. Monitors i pantalles (p. ex.: televisors i pantalles ordinador)

FR3. Llums (p. ex.: fluorescents)

FR4. Grans aparells (p. ex.: rentadores i cuines)

FR5. Petits aparells (p. ex.: torradores)

FR6. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits (p. ex.: mòbils)

FR7. Panells fotovoltaics

La **recollida** es pot tramitar de les maneres següents:

- A través de **gestors autoritzats** que, amb una sol·licitud prèvia, vindran a retirar els RAEE. Podeu consultar el gestor de residus autoritzat més proper a l'Agència de Residus de Catalunya (al telèfon 900 900 408 o a www.arc.cat).
- A través dels **sistemes col·lectius de responsabilitat ampliada**. Podeu consultar-ne les dades de contacte per tramitar la recollida al punt 6 d'aquest dossier.
- **Quan estigui en funcionament, a través de l'oficina d'assignació de recollides de RAEE**, que establirà un transportista autoritzat per fer la recollida.

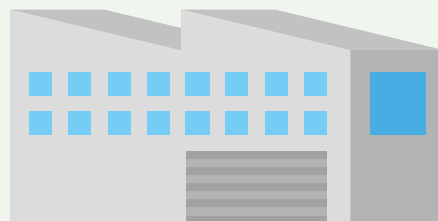
Es podrà organitzar la gestió de totes o d'algunes de les fraccions dels RAEE sense la intermediació de l'oficina d'assignació, però en aquest cas el distribuïdor n'ha d'informar aquesta oficina abans no s'iniciï l'any natural. Aquesta decisió té una durada mínima d'un any.

Què he de fer si tinc una plataforma logística?

Es considera plataforma logística una instal·lació de recollida i emmagatzematge de RAEE. El magatzem d'una botiga petita no es considera una plataforma logística.

Els distribuïdors que disposin d'una plataforma logística hauran de presentar una comunicació prèvia a l'Agència de Residus de Catalunya indicant, entre altres coses, els RAEE que preveuen emmagatzemar i les empreses distribuïdores a les quals presta servei la plataforma.

Les plataformes logístiques han de subscriure acords amb els centres de preparació per a la reutilització de RAEE.



6. QUÈ SÓN ELS SISTEMES COL·LECTIUS DE RESPONSABILITAT AMPLIADA DEL PRODUCTOR (SCRAP)?

Els fabricants, segons el principi de responsabilitat ampliada del productor (qui contamina paga), han d'assumir el finançament de la gestió dels residus que procedeixen dels seus aparells. Així, estimulen alhora la prevenció, l'ecodisseny i la reciclabilitat dels aparells.

Aquestes obligacions es canalitzen a través de sistemes individuals o col·lectius de responsabilitat ampliada, que els productors constitueixen per a tal efecte.

A Catalunya hi ha 8 sistemes col·lectius de responsabilitat ampliada autoritzats, on els distribuïdors es poden adreçar per gestionar el finançament de la recollida i gestió dels RAEE:



**AMBILAMP, ASOCIACIÓN PARA EL RECICLAJE DE LÁMPARAS
CATEGORIA 5**

C/ Santiago de Compostela, 94, 3º A-D, 28035 Madrid
Telèfon: 91 571 68 14 // Fax: 91 570 00 03
<http://www.ambilamp.com>



**FUNDACIÓN ECOASIMELEC
CATEGORIES 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 i 10**

C/ Orense, 62, 28020 Madrid
Telèfon: 91 417 08 90 // Fax: 91 555 03 62
<http://www.ecoasimelec.es>



**FUNDACIÓN PARA LA GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL DE
EQUIPOS OFIMÁTICOS (ECOFIMÁTICA)
CATEGORIA 3**

C/ Orense, 62, 28020 Madrid
Telèfon: 91 417 08 90 // Fax: 91 555 03 62
<http://www.ecofimatica.es/>



**FUNDACIÓN ECOLEC
CATEGORIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10**

C/ Doctor Fleming, 51, 1ª planta, 28036 Madrid
Telèfon: 902 99 95 61 // Fax: 91 831 01 29
Correu electrònic: ecolec@ecolec.es
<http://www.ecolec.es>



**FUNDACIÓN ECOLUM
CATEGORIA 5**

C/ Orense, 62, 28020 Madrid
Telèfon: 902 104 982
Correu electrònic: info@ecolum.es
<http://www.ecolum.es>



**FUNDACIÓN ECOTIC
CATEGORIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10**

Av. Diagonal, 467, 1r 1a, 08036 Barcelona
Telèfon: 93 419 40 48 // Fax: 934 194 567
<http://www.ecotic.es>



**EUROPEAN RECYCLING PLATFORM, ESPAÑA
CATEGORIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10**

C/ Raimundo Fernández Villaverde, 30
Planta 1ª, Oficina 314, 28003 Madrid
Telèfon: 91 806 30 42 // Fax: 91 804 72 95
<http://www.erp-recycling.es>



**FUNDACIÓN ECORAE
CATEGORIES 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 i 10**

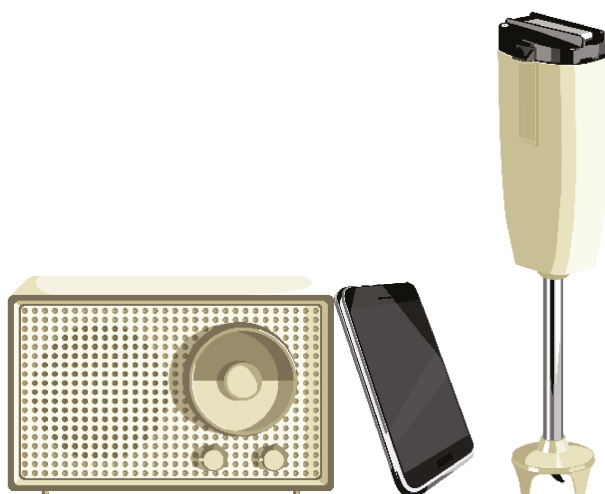
C/ Pedro Aleixandre, 60, bajos, 46006 València
Telèfon: 96 374 66 42 // Fax: 96 328 14 06
www.eco-raee.com

7. JA M'HO HE LLEGIT TOT. QUINS SÓN ELS PUNTS MÉS IMPORTANTS?

Quins aparells poden lliurar els usuaris?

Si l'usuari compra un AEE, pot entregar un RAEE de tipus equivalent (si compra un mòbil o una nevera pot portar per reciclar un mòbil o una nevera).

Si no compra cap AEE, pot entregar qualsevol RAEE petit (menys de 25 cm) a les botigues de més de 400 m².



Que faig amb els RAEE?

Els he d'emmagatzemar temporalment, en condicions adequades, fins al lliurament als gestors de residus. Si els recullo directament a casa de l'usuari en el moment de l'entrega de l'AEE nou, puc portar-los a:

**Recollida RAEE
a domicili quan
el transportista
entrega AEE nou**

Plataforma logística del distribuïdor
(logística inversa)

Botiga

Deixalleria¹

Gestor de residus²

1 Amb acords o permès per les ordenances. 2 Transportista de residus registrat

Quants contenidors tindrè?

Els contenidors adients per a la recollida de les diferents fraccions de RAEE, es concretaran amb els SCRAP o amb els gestors de residus amb qui la botiga acordi el servei de recollida i gestió del RAEE.

En el marc d'aquesta campanya de comunicació, els SCRAP reparteixen contenidors per recollir RAEE petits (menys de 25 cm) a totes les botigues que ho sol·licitin. Es preveu el lliurament de tres contenidors per a RAEE petits: un per situar-lo a la zona de venda i dos de reserva.

Què en faig quan estiguin plens?

Puc trucar a un gestor autoritzat de residus o a un SCRAP amb qui disposi d'acord. Quan estigui en servei l'oficina d'assignació de recollides de RAEE, la trucaré i m'enviarà un transportista per fer la recollida. Si vull seguir gestionant els RAEE directament amb un gestor de residus, puc fer-ho però informant l'oficina d'assignació i sense canviar aquesta decisió com a mínim durant tot un any.

Puc trucar a qualsevol SCRAP?

Puc trucar a qualsevol SCRAP amb qui estableixi un acord.

Puc lliurar els RAEE a qualsevol gestor?

Sí, si és un gestor autoritzat de residus. Puc consultar-ne la llista a l'Agència de Residus de Catalunya.

Si tinc més dubtes, a qui els puc preguntar?

Servei d'assessorament en matèria de RAEE per a distribuïdors (disponible fins a l'abril de 2017):

Telèfon: 93 142 67 33 Correu electrònic: info@raee.cat



**Agència de
Residus de
Catalunya**

Agència de Residus de Catalunya
C/ del Doctor Roux, 80, 08017 Barcelona
Telèfon: 900 900 408
Fax: 935 673 305

ANNEX.

CLASSIFICACIÓ DELS AEE

Fracció

FR1 Aparells d'intercanvi de temperatura

Exemples

Frigorífics, congeladors, aparells que subministren automàticament productes freds, aparells d'aire condicionat, equips de deshumidificació, bombes de calor, radiadors d'oli i altres aparells d'intercanvi de temperatura que utilitzin altres fluids que no siguin l'aigua.

FR2 Monitors, pantalles i aparells amb pantalles d'una superfície superior a 100 cm²

Pantalles, televisors, marcs digitals per a fotos amb tecnologia LCD, monitors i ordinadors portàtils, inclosos els de tipus «notebook».

FR3. Llums

Làmpades fluorescents rectes, làmpades fluorescents compactes, làmpades fluorescents, làmpades de descàrrega d'alta intensitat, incloses les làmpades de sodi de pressió i les làmpades d'halurs metàl·lics, làmpades de sodi de baixa pressió i làmpades led.

A les següents taules es classifiquen els RAEE segons la fracció de recollida (FR) i es presenten exemples de cada fracció. També s'inclouen els codis LER-RAEE necessaris per fer les etiquetes electròniques i la documentació per al transport cap al gestor de residus.

Grups de tractament de RAEE	Origen	Codis LER-RAEE
11*. Aparells amb CFC, HCFC, HC, NH3	Domèstic	200123*- 11*
	Professional	160211*- 11*
12*. Aparells aire condicionat	Domèstic	200123*- 12*
	Professional	160211*- 12*
13*. Aparells amb oli en circuits o condensadors	Domèstic	200135*- 13*
	Professional	160213*- 13*
21*. Monitors i pantalles CRT	Domèstic	200135*- 21*
	Professional	160213*- 21*
22*. Monitors i pantalles: no CRT, no led	Domèstic	200135*- 22*
	Professional	160213*- 22*
23. Monitors i pantalles led	Domèstic	200136-23
	Professional	160214-23
31*. Làmpades de descàrrega, no led i fluorescents	Domèstic	200121*- 31*
	Professional	160121*- 31*
32. Làmpades led	Domèstic	200136-32
	Professional	160214-32

Fracció

FR4. Grans aparells (d'una dimensió superior a 50 cm)

Exemples

Rentadores, assecadores, rentaplats, cuines, cuines i forns elèctrics, fogons elèctrics, plaques elèctriques, lluminàries; aparells de reproducció de so o imatge, equips de música (excepte els òrgans de tub instal·lats en esglésies), màquines de fer mitja i teixir, grans ordinadors, grans impressores, fotocopiadores, grans màquines escurabutxaques, productes sanitaris de grans dimensions, grans instruments de vigilància i control i grans aparells que subministren productes i diners automàticament.

FR5 Petits aparells (cap dimensió superior a 50 cm)

Aspiradores, netejamoquetes, màquines de cosir, lluminàries, forns microones, aparells de ventilació, planxes, torradores, ganivets elèctrics, bullidors elèctrics, rellotges, maquetes d'afaitar elèctriques, bàscules, aparells per tenir cura dels cabells i el cos, calculadores, aparells de ràdio, videocàmeres, aparells de gravació de vídeo, cadenes d'alta fidelitat, instruments musicals, aparells de reproducció de so o imatge, joguines elèctriques i electròniques, articles esportius, ordinadors per practicar ciclisme, submarinisme, carreres, rem, etc., detectors de fum, reguladors de calefacció, termòstats, petites eines elèctriques i electròniques, petits productes sanitaris, petits instruments de vigilància i control, petits aparells que subministren productes automàticament i petits aparells amb panells fotovoltaics integrats.

FR6. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits (cap dimensió superior a 50 cm)

Telèfons mòbils, GPS, calculadores de butxaca, ordinadors personals, impressores i telèfons.

FR7. Panells fotovoltaics grans (amb una dimensió superior a 50 cm)

Panells fotovoltaics de silici i panells fotovoltaics de tel·luri de cadmi.

Grups de tractament de RAEE	Origen	Codis LER-RAEE
41*. Grans aparells amb components perillosos	Domèstic	200135*- 41*
	Professional	160213*- 41*
		160210*- 41*
		160212*- 41*
42. Grans aparells (resta)	Domèstic	200136-42
	Professional	160214-42
51*. Petits aparells amb components perillosos i piles incorporades	Domèstic	200135*- 51*
	Professional	160212*- 51*
		160213*- 51*
52. Petits aparells (resta)	Domèstic	200136-52
	Professional	160214-52
61*. Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits amb components perillosos	Domèstic	200135*- 61*
71. Panells fotovoltaics (p. ex.: Si)	Professional	160214-71
72*. Panells fotovoltaics perillosos (p. ex.: CdTe)	Professional	160213*- 72*



**Els aparells elèctrics i electrònics contenen materials
que, mal reciclats, són nocius per al medi ambient.
Reciclar-los bé ara és més fàcil que mai.**

Amb el finançament de:



Amb la col·laboració de:

