



Diputació
Barcelona

Deixalleries 
Servei d'assessorament i suport

La gestió i l'emmagatzematge de noves fraccions de residus a deixalleries

FITXA INFORMATIVA

Desembre 2024



INTRODUCCIÓ

L'evolució de l'economia i la tecnologia està generant nous tipus de residus que fins ara no es produïen, els quals requereixen de solucions específiques per a la seva correcta gestió. A més, cal distingir aquells residus que es poden generar a les llars d'aquells que són pròpiament residus industrials i que, per tant, per definició no haurien d'estar arribant a les deixalleries municipals.

CONCEPTES PREVIS



DEIXALLERIA: Centre de recepció i emmagatzematge selectius de productes per a la seva reutilització i de residus municipals per als seus tractaments posteriors: preparació per a la reutilització, valorització i disposició final.



RESIDU MUNICIPAL: Residus que per llur naturalesa o composició es poden assimilar als que es produeixen en els domicilis particulars, els comerços, les oficines i els serveis.

Així doncs, a les deixalleries només haurien d'arribar aquells residus assimilables a municipals, però malauradament cada cop són més les instal·lacions que es veuen obligades a emmagatzemar i gestionar residus que no s'haurien d'acceptar per definició.

PILES I BATERIES DE VEHICLES DE MOBILITAT PERSONAL (VMP)

Una **bateria de VMP** és una bateria que està segellada, té un pes igual o inferior a 25 kg i està específicament dissenyada per subministrar energia elèctrica per a la tracció de vehicles de rodes que poden estar alimentats exclusivament per un motor elèctric o per una combinació de motor i força humana.

Hi ha 3 tipus de bateries de VMP, però les de **liti-ió (Li-Ion)** són les més comunes degut a la seva alta densitat energètica, pes reduït i eficiència. El temps de càrrega és relativament ràpid i tenen una llarga vida útil. També trobem bateries de polímers de liti (LiPo) i bateries de fosfat de liti LiFePO4), que són variants de les bateries de liti, però es fan servir menys freqüentment en els VMP.

Els residus de les bateries de liti de MVP són els residus d'acumuladors, piles o bateries de **patinets elèctrics, bicicletes elèctriques**, etc. en la composició de les quals es troba el liti en qualsevol de les seves formes, com ara les piles de liti o els acumuladors ió-liti. **Són considerats residus peril·losos.**

Codis LER acumuladors, piles o bateries en la composició de les quals es trobi el liti en qualsevol de les seves formes:

200142*
(residu perillós domèstic o assimilable)

160607*
(residu perillós d'origen professional)

A les deixalleries **NO** s'haurien de recollir de forma generalitzada aquesta tipologia de bateries. Les bateries de liti de VMP quan estiguin fora de servei, **s'han de portar a un taller de reparació de bicicletes, patinets, botiga de venda de bateries, distribuïdors o punts específics de venda online.** Allà se n'han de fer càrrec, les han de recollir i gestionar sense cap cost per a l'usuari.



Protocol d'actuació en cas que arribi una bateria de liti de VMP a la deixalleria

1 SOL·LICITUD DE RETIRADA del residu i comunicació de la disconformitat en el moment que es detecti la seva presència en les instal·lacions.

Correu de contacte: info@ofipilas.es /
asistenciatecnica@ofipilas.es

2 RETIRADA DEL RESIDU: l'Oficina tècnica coordinarà la recollida (contacte SCRAP -> gestor -> transportista).

El gestor també contactarà amb la deixalleria per coordinar la recollida i la documentació necessària (NP/FS).

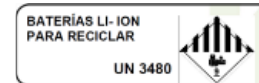
La recollida es farà en un període de **10 dies hàbils**, des de la sol·licitud de petició.

EMMAGATZEMATGE A LA DEIXALLERIA

Els residus de les bateries han d'emmagatzemar-se en **bidons ADR homologats** (proporcionats pels transportistes) fins a la seva retirada per gestor autoritzat i coberts d'una capa gruixuda de vermiculita per a evitar que els borns de diferents bateries es toquin.

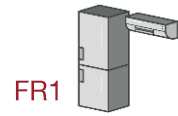
El bidó estarà etiquetat amb normativa ADR:

! En cas d'incendi:
Trucar al 112 + extintors de pols ABC o de CO₂ (mai amb aigua!)



ELS RAAE D'ORIGEN NO DOMÈSTIC I LA FR8

Els RAAE són els residus d'aparells elèctrics i electrònics. El Real Decret 110/2015 els classifica en 7 fraccions diferenciades:



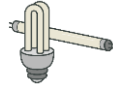
FR1

Aparells d'intercanvi de temperatura



FR2

Monitors i pantalles



FR3

Làmpades



FR4

Grans aparells



FR5

Petits aparells



FR6

Aparells d'informàtica i telecomunicacions petits



FR7

Panells solars grans

Aquestes 7 fraccions es desglossen en diferents subfraccions, segons la seva perillositat i el seu origen (domèstic o professional).

L'ARC i OfiRAEE compten amb un conveni per a regular les recollides d'aquests residus a les deixalleries, però la recollida i gestió dels RAAE d'origen professional es troba fora d'aquest conveni degut a que, per definició (residu municipal = origen domèstic), no haurien d'estar arribant a les deixalleries.

Protocol gestió RAAE d'origen professional

En cas d'arribada d'algun RAAE professional a la instal·lació (com un panell solar de mida gran), s'ha establert el següent protocol d'actuació:

- 1 CONTACTAR AMB OFIRAAE:** 976 40 55 21 / soporte@ofiraae.es
- 2 INFORMAR DE:**
 - Tipus d'aparell (fracció)
 - Marca / fabricant
 - N° d'unitats a retirar
 - Adjuntar fotografies dels RAAE i de les etiquetes identificatives
- 3 COMPROVACIÓ I RETIRADA:** OfiRAEE farà la comprovació del productor i del SCRAP assignat per a tramitar la recollida.

Un cop establert, informarà a la deixalleria i es tramitarà la sol·licitud de recollida a través de la seva plataforma.

Nova fracció de RAAE: la FR8

Amb l'objectiu d'**aplicar la jerarquia de gestió de residus** i, per tant, promoure la reutilització i la preparació per a la reutilització (PxR) abans que el reciclatge o altres vies de valorització, la normativa obliga als gestors de RAAE a assolir uns objectius de recollida i de PxR.

Per tal d'assolir-los, és indispensable comptar amb les deixalleries, instal·lacions que actualment recullen el 36% dels RAAE que es generen a Catalunya. Per aquest motiu s'ha creat l'anomenada **FR8**, la fracció de RAAE destinada a PxR.

La FR8 és la fracció de RAAE que agrupa aquells aparells que es troben **en bones condicions visuals** i que, per tant, són aptes per a PxR. Per poder seleccionar, emmagatzemar i gestionar correctament aquesta fracció, cal tenir en compte:

- La FR8 pot estar formada per aparells de les fraccions FR1, FR2, FR4, FR5 i FR6, segons les capacitats de la deixalleria que l'emmagatzemi.
- La selecció d'aparells aptes per a PxR es farà només a nivell visual i tenint en compte el descrit en la [Guia per a una correcta gestió de RAAE a deixalleries](#).
- L'**emmagatzematge** serà el mateix que per a qualsevol altra fracció de RAAE (sota cobert i evitant possibles robatoris, principalment), però amb més cura i sense apilaments, donat que cal evitar possibles trencaments futurs.
- La **recollida** d'aquesta fracció es pot sol·licitar a través dels mateixos canals (plataforma OfiRAEE, telèfon o correu), indicant nombre d'aparells o contenidors.
- El temps de recollida i les compensacions econòmiques són les mateixes que per a qualsevol altra fracció de RAAE.

Per a més informació podeu consultar la [Campanya per a la millora de la gestió de RAAE](#), on hi trobareu tots els materials informatius i didàctics elaborats per fomentar la separació d'aquesta fracció.