

Moderador: Josep Esquerrà

Nota:

Aquest document inclou els comentaris extrets durant la sessió de treball així com altres aportacions posteriors. Si considereu adient fer qualsevol aportació o comentari, no dubteu en contactar amb info@clubemas.cat

Principals conclusions del grup de treball:

Les principals consideracions que es van fer fruit de la jornada de benchmarking van ser les següents:

- És fonamental indicar en el mateix producte i en el seu catàleg, i no només a la seva fitxa tècnica, les característiques ambientals del producte per tal que el comprador pugui fer una correcta selecció del producte i l'usuari final en tingui coneixement.
- La introducció d'un producte amb criteris ambientals ha d'estar acompanyada de la necessària informació als usuaris per garantir un ús adient del producte i una major recepció.
- En el procés de canvi d'un producte per un altre és positiu implicar als usuaris per així trencar les possibles barreres d'acceptació del producte.
- Cal dimensionar els equips en relació a les necessitats de l'empresa i dins d'aquesta també segons les necessitats dels usuaris.
- Conservar tots els manuals d'instruccions i fitxes o manuals tècnics dels aparells que es compren, aquesta documentació permet consultar la informació necessària sobre necessitats de manteniment, compatibilitat amb altres aparells, possibilitat de configurar funcions específiques d'ús, etc.
- És important disposar de circuits elèctrics sectorialitzats que permetin la connexió i desconexió horària centralitzada de determinats equips. Això cal fer-ho al dissenyar o remodelar les oficines i és important comptar amb els tècnics informàtics per a optimitzar l'espai des del punt de vista de la seva funcionalitat en relació als equips i aparells.
- Avaluar l'oportunitat d'introduir mesuradors automàtics del consum energètic.

En general es proposen alguns criteris per a la compra d'aparells d'oficina:

Aparell	Criteris ambientals a considerar	Elements a considerar per garantir bons resultats
Ratolí i teclat d'ordinador	Amb fil Optar pels "sense fil" solament quant el teclat o el ratolí estiguin ubicat en un punt llunyà de l'ordinador (per exemple auditoris).	Explicar als usuaris que: - S'evita la generació de piles usades - Que el kW d'energia d'una pila costa aproximadament unes 400 vegades més que el kW consumit de la xarxa - Que els accessoris connectats amb fil amb l'ordinador normalment funcionen millor (no hi ha interferències, no donen problemes per la descàrrega de les piles)
Ordinadors de taula	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació "Energy Star" o TCO Preferir models als que es puguin fer adaptacions segons les necessitats dels usuaris (ampliació de memòria...) Que disposi de l'etiqueta ecològica europea o altra etiquetatge ecològic oficial.	Apagar l'aparell al final de la jornada laboral. Explicar a l'usuari com fer servir i programar la funció d'estalvi energètic o pre-configurar els aparells abans de l'entrega al usuari. Deixar enganxades les etiquetes d'Energy Star, Ecolabel o altres etiquetes ecològiques en l'aparell, servirà per sensibilitzar als usuaris que no la coneguin i els serà d'utilitat si han de comprar un aparell per casa seva. Dimensionar els equips a les necessitats.
Ordinadors portàtils	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació "Energy Star" o TCO. Que disposi de l'etiqueta ecològica europea (Ecolabel) o altra etiquetatge ecològic oficial.	Apagar l'aparell al final de la jornada laboral. Explicar a l'usuari com fer servir i programar la funció d'estalvi energètic o pre-configurar els aparells abans de l'entrega al usuari. Deixar enganxades les etiquetes d'Energy Star, TCO, Ecolabel o altres etiquetes ecològiques en l'aparell, servirà per sensibilitzar als usuaris que no la coneguin i els serà d'utilitat si han de comprar un aparell per casa seva.

Aparell	Criteris ambientals a considerar	Elements a considerar per garantir bons resultats
Monitors	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació “Energy Star” o TCO. Optar pels aparells que disposen un botó per apagar-lo quan no es fa servir (que no es quedi en funció d’espera).	Apagar l’aparell al final de la jornada laboral. Explicar a l’usuari com fer servir i programar la funció d’estalvi energètic o pre-configurar els aparells abans de l’entrega al usuari. Recomanar que no es facin servir salva-pantalles amb animacions (consumeixen més energia). Deixar enganxades l’etiqueta d’Energy Star o TCO, en l’aparell, servirà per sensibilitzar als usuaris que no la coneguin i els serà d’utilitat si han de comprar un aparell per casa seva. Dimensionar els equips a les necessitats.
Televisors	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació “Energy Star”. Que disposi de l’etiqueta ecològica europea (Ecolabel) o altra etiquetatge ecològic oficial. Optar pels aparells que disposen un botó per apagar-lo quan no es fa servir (que no es quedi en funció d’espera). Fer servir piles recarregables pel mando.	Explicar als usuaris que no s’ha de deixar l’aparell en stand by. Deixar enganxades les etiquetes d’Energy Star, Ecolabel o altres etiquetes ecològiques en l’aparell, servirà per sensibilitzar als usuaris que no la coneguin i els serà d’utilitat si han de comprar un aparell per casa seva. Dimensionar els equips a les necessitats.
Escàners	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació “Energy Star”. Optar pels aparells que disposen un botó per apagar-lo quan no es fa servir (que no es quedi en funció d’espera).	Apagar l’aparell al final de la jornada laboral.
Projectors	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació “Energy Star” o TCO.	Predisposar una instrucció pels usuaris explicant la manera correcta d’utilitzar i d’apagar l’aparell deixant que es refredi per no malmetre la bombeta (que sol ser molt cara).

Aparell	Criteris ambientals a considerar	Elements a considerar per garantir bons resultats
Multifuncions, impressores i copiadores	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació "Energy Star". Optar pels aparells que disposen un botó per apagar-lo quan no es fa servir (que no es quedi en funció d'espera). En els sistemes centralitzats, preferir les que registren les dades de consum de paper dels diferents centres de consum per poder tenir dades per incidir en la reducció del consum de paper. Optar per un aparell que doni la possibilitat de confirmar la impressió del document quan l'usuari va a l'impressora per evitar impressions no desitjades. Optar sempre que sigui possible per impressió en blanc i negre. En cas de color optar per aparells que tinguin cartutxos separats per cadascun dels colors, de manera que quan s'esgoti un color calgui substituir només aquest. Verificar les característiques de les tintes i pigments dels cartutxos, per més informació consultar la fitxa de Compra Verda http://www.clubemas.cat/ca/rqa/rqa5.html Avaluar l'oportunitat d'adoptar la tecnologia de tinta sòlida (genera menys residus donat que no hi ha carcassa de plàstic i les barres de tinta tenen menys embalatge).	Apagar l'aparell al final de la jornada laboral. Utilitzar regletes amb desconexió -per tal que els aparells no consumeixin en posició d'estand by (excepte pels aparells multifunció amb fax). Dimensionar els equips a les necessitats.
Reproductors de DVD	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació "Energy Star"	Apagar l'aparell quan no està en funció. Evitar que es quedi en funció de espera.
Carregadors de piles	Que disposi de la certificació "Energy Star".	Indicar als usuaris que s'ha de desconnectar físicament quan s'ha fet la recarrega de les piles.

Aparell	Criteris ambientals a considerar	Elements a considerar per garantir bons resultats
Aparells de refrigeració d'aigua	Amb el menor consum energètic possible (verificar les dades en la fitxa tècnica) i que disposi de la certificació "Energy Star". Optar pels aparells que es poden apagar al final de la jornada laboral. Optar per aparells que permetin l'ús de gots reutilitzables i evitar l'ús de gots de un sol ús. Verificar el tipus de gas refrigerant que disposa (conformitat segons la legislació vigent).	Apagar l'aparell al final de la jornada laboral.
Cafeteres	Optar per les cafeteres que disposen un botó per apagar l'aparell (que no es quedi en funció d'espera). Optar per cafeteres en les que hi càpiguen les tasses en ús a l'empresa i evitar l'ús de gots de plàstic de un sol ús. Optar per cafeteres que generin la menor quantitat de residus. Si s'opta per una cafetera amb càpsules mono dosis, optar per aquelles amb filtres de paper o amb càpsules d'un únic material.	Apagar la cafetera al final de la jornada laboral. Indicar com gestionar els residus de la cafetera (filtres de Café, embolcalls, etc.).
Neveres	Optar per una mida adient segons les necessitats del despatx. Optar per les funcions realment necessàries (en un despatx pot ser no cal tenir congelador) Optar per la nevera que tingui la millor classificació energètica disponible (de "A" a "G" sent aquesta última la pitjor).	Instal·lar la nevera deixant quatre dits d'espai entre la part posterior de la nevera i la paret per afavorir la ventilació. Evitar instal·lar-la a prop de font de calor. Verificar periòdicament l'estat de les gomes de protecció de la porta. Establir regles d'ús de la nevera. Desconnectar-la i deixar-la oberta i buida durant els períodes de vacances en els que l'empresa roman tancada. Deixar enganxada en la nevera (en lloc visible) l'etiqueta de classificació energètica, servirà per sensibilitzar als usuaris que no la coneixin i els serà d'utilitat si han de comprar un electrodomèstic per casa seva.

Cd's	Cal entendre que són dispositius per l'emmagatzament de dades i no pel transport. Així que cal fer-los servir el mínim possible i no més per allò que sigui adient. Si cal optar per dispositius regravables que donen l'opció al receptor del CD de reutilitzar-lo. Sense capsa ni funda de plàstic si no és necessària..	Indicar als usuaris que es tracta de dispositius regravables, quan així sigui, i de la correcta gestió del residu a final de la seva vida útil.
Bombetes	Optar per les que tinguin la millor classificació energètica disponible (de "A" a "G" sent aquesta última la pitjor). Assegurar-se de que tinguin com a mínim un 60% d'eficiència, això es comprova dividint els lumens que dona la bombeta pel Watts que consumeix (les dades es troben normalment a la capsa de la bombeta). A mesura que es vagi desenvolupant la tecnologia per les diverses aplicacions incorporar bombetes de LEDs.	Si la instal·lació està sectorialitzada, indicar als usuaris a quin sector correspon cada interruptor. Exposar bones pràctiques d'estalvi energètic dintre dels espais.
Fluorescents	Optar pels que tinguin la millor classificació energètica disponible (de "A" a "G" sent aquesta última la pitjor). Assegurar-se de que tinguin com a mínim un 60% d'eficiència, això es comprova dividint els lumens que dona el fluorescent pel Watts que consumeix (les dades es troben normalment a la capsa). En cas de fer modificacions al sistema d'enllumenat, considerar la possibilitat d'optar pels fluorescents amb balast electrònic i assegurar-se de que es fa una sectorialització adient de la instal·lació tenint en compte l'aportació de llum natural, el lay-out dels espais i les necessitats dels usuaris.	Si la instal·lació està sectorialitzada, indicar als usuaris a quin sector correspon cada interruptor. Exposar bones pràctiques d'estalvi energètic dintre dels espais. Indicar, segons el tipus de fluorescents, si és més convenient apagar i engegar els fluorescents per períodes curts o no (dependrà si es disposa de fluorescents amb balast electrònic o no).