

Scheda apparecchiature elettriche ed elettroniche

Le apparecchiature elettroniche (televisori, cellulari, computer, stampanti ipod, frullatori, macchine per il caffè, ecc.) richiedono grandi quantità di energia e risorse nel processo di produzione, consumano energia durante l'uso e creano altri problemi nella fase di smaltimento.

Per le apparecchiature elettroniche, leggendo l'etichetta energetica, si possono scegliere quelle più efficienti, che cioè a parità di prestazioni consumano meno kWh.

A queste scelte andranno sempre accompagnate delle buone regole come non lasciare le apparecchiature in uno stato di stand-by; i consumi dovuti allo stand-by che spesso resta acceso 24 ore su 24, nel settore residenziale rappresentano oltre il 9% dei consumi elettrici, circa 250 kWh l'anno per abitazione. In Europa si stima che gli stand-by degli elettrodomestici siano responsabili delle emissioni annue di oltre 19 milioni di tonnellate di CO₂. In sostanza, per alimentare questi inutili sprechi è necessario tenere accese una decina di centrali a ciclo combinato a gas ognuna della potenza 800.000 kW.

E poi, quando, arriva il momento di disfarsi di queste apparecchiature dobbiamo fare attenzione a non gettarle tra gli altri rifiuti visto che si tratta di RAEE (rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche) che, quindi, vanno raccolti separatamente.

Anche i televisori costituiscono elementi di non basso impatto per cui è importante sempre scegliere con attenzione l'apparecchio. Ad esempio la scelta delle dimensioni dello schermo dovrebbe tenere conto della distanza a cui lo si deve guardare. La distanza visiva ottimale varia sensibilmente anche a seconda della tecnologia di apparecchio considerato, anche perché non affatto vero che a uno schermo più grande corrisponde un'immagine migliore. La qualità dell'immagine dipende, infatti, dalla risoluzione del monitor (numero di pixel), al contrario è vero che all'aumentare delle dimensioni aumentano i consumi e il costo. Per quanto riguarda i consumi energetici bisogna ricordare che un televisore a cristalli liquidi (LCD) consuma circa la metà di uno al plasma. I televisori a LED sono poi ancora più efficienti e consentono anche una migliore qualità dell'immagine e un contrasto più elevato.

Anche i televisori una volta giunti a fine vita rientrano nella grande famiglia dei RAEE per cui vanno raccolti in modo differenziato al fine di recuperarne le componenti, spesso pregiate, evitando al contempo che si disperdano nell'ambiente materiali potenzialmente nocivi. I vecchi televisori possono essere consegnati al rivenditore al momento dell'acquisto dell'apparecchio nuovo. Il rivenditore, infatti, secondo la normativa vigente è tenuto a prendere senza oneri aggiuntivi il vecchio apparecchio al momento in cui ne vende uno nuovo (scambio "1 contro 1").

È importante rammentare come per tutti i Rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche sia assai elevata la percentuale di componenti riciclabili che vanno a sostituirsi al prelievo dall'ambiente di nuove materie prime, con un evidente beneficio ambientale.

Televisori e altri apparecchi elettronici come magari i computer, spesso potrebbero essere riutilizzati tal quali prima ancora di venire avviati allo smantellamento. Infatti la maggior parte di questi apparecchi vengono gettati non perché totalmente inutilizzabili ma perché considerati modelli superati di cui ci siamo stufati. L'importanza del riutilizzo ancora una volta non solo si valuta sul piano ambientale ma anche su quello socio economico.

Discorsi analoghi a quelli fatti per i televisori possono riguardare i computer, le stampanti e tutti gli altri apparecchi elettronici, ma anche i piccoli elettrodomestici, (asciugacapelli, aspirapolvere, frullatori, ecc. che andranno sempre scelti in base a reali esigenze e a criteri di oggettiva efficienza. Per suggerimenti sulla scelta di alcuni di questi prodotti consulta il sito di <http://www.eurotopten.it> e <http://www.topten.ch/italiano.html> (in lingua italiana) oppure, puoi trovare informazioni su altri prodotti nel sito <http://www.topten.info/> (in lingua inglese).

Le apparecchiature elettroniche sono ormai onnipresenti nella nostra vita quotidiana, spesso si tratta di prodotti utili e, in alcuni casi, indispensabili, ma molto spesso superflui. Soprattutto quello che non va è il ritmo con cui le cambiamo senza renderci conto che queste apparecchiature utilizzano grandi quantità di energia e risorse nel processo di produzione e che divengono un serio problema per lo smaltimento a fine vita. E' per tale motivo che bisogna scegliere con cura i prodotti realmente indispensabili, acquistando quelli più efficienti, fatti per durare di più e più facilmente riparabili. Proprio la riparazione e il riutilizzo dei vecchi apparecchi permette, infatti, di contenere sensibilmente la nostra impronta ecologica.

Ecoconsigli

- Riscopri la maggiore sostenibilità (ambientale, sociale ed economica) del "baratto".
- Se devi acquistare un'apparecchiatura elettronica nuova scegli quella più efficiente (vedi sito Topten), affidabile e per cui sia più facile la manutenzione e riparazione.
- Prima di gettare via un'apparecchiatura o un prodotto valuta se non sia riparabile e recuperabile.
- Scegli il televisore con dimensioni idonee al locale in cui conti di guardarlo ricordando che più gli apparecchi sono grandi più costano e consumano.
- Scegli il televisore tenendo conto della sua efficienza ricordando che un apparecchio che consuma di più inquina e fa spendere di più.
- Ricordati di spegnere sempre gli stand-by premendo l'interruttore on/off dell'apparecchio o qualora questo ne sia sprovvisto (stand-by obbligato) fai uso di una ciabatta con interruttore o ancora staccare la spina.
- Ricordati di spegnere il computer quando ti assenti per più di mezz'ora.
- Spegni sempre il monitor del desktop se ti assenti anche solo per qualche minuto.
- Ricordati di impostare le opzioni di risparmio energetico sui computer portatili.
- Ricorda di non lasciare inseriti caricabatterie e trasformatori delle apparecchiature elettroniche (es. cellulari, lettori MP3, video camere e fotocamere digitali, ecc.). Questi continuano infatti a consumare energia inutilmente.
- Usa solo gli elettrodomestici realmente utili.

AZIONI PROPOSTE¹

AZIONE ²	CODICE IDENTIFICATIVO	Quantità ³
Spegnimento stand-by		

improntaecologica

¹ Scegliere le azioni che si intende mettere in pratica, indicando nell'ultima colonna le quantità

² Queste azioni fanno riferimento al Passaporto di Ingresso/Uscita

³ Indicare il numero totale di apparecchiature alle quali verrà applicata l'azione