

- CONSUMI ELETTRICI DEI DECODER PER LA RICEZIONE DELLA TELEVISIONE DIGITALE TERRESTRE -



L'utilizzo di un decoder esterno per la ricezione dei nuovi canali televisivi digitali, abbinato ad un televisore tradizionale analogico, comporta purtroppo un aumento dei consumi elettrici d'energia. Infatti se il decoder televisivo si trova integrato all'interno dell'apparecchio televisivo, lo spegnimento del televisore (tramite interruttore) comporta anche lo spegnimento completo del sintonizzatore digitale, mentre questo non accade se il decoder si trova esterno al televisore.

Frequentemente è infatti possibile dimenticare acceso il decoder anche se il TV è spento. Al riguardo, bisogna anche considerare che molti decoder presenti in commercio non sono dotati d'interruttore di spegnimento (salvo dover staccare fisicamente la spina tutte le volte che non guardiamo la televisione).

Ecco che allora la maggior parte delle volte il decoder rimane in uno stato di perenne "stand-by" in modo da permetterne la riaccensione immediata tramite telecomando.

Al riguardo, benché i consumi elettrici diminuiscano quando gli apparecchi elettrici/elettronici si trovano in stand-by, sappiamo però anche molto bene che non si azzerano mai, continuando a consumare inutilmente 24 ore su 24, 365 giorni all'anno alcuni watt (mediamente dai 5 ai 10W circa, e oltre, a seconda del modello di apparecchio).

Per esempio se in un'abitazione vengono lasciati accesi in "stand-by" per tutto l'anno due decoder TV questo si traduce in un consumo elettrico inutile di circa 87,6 kWh/anno (cioè circa 20 €/anno secondo le attuali tipiche tariffe elettriche domestiche). Ovviamente a livello nazionale, tenendo presente l'elevato numero di persone che si sono dotate o si doteranno di decoder esterni, i consumi elettrici saranno ulteriormente moltiplicati e di valore notevole (nell'ordine di MegaWatt!).

Questo problema di un ulteriore aumento della richiesta energetica nazionale si spera possa essere soltanto transitorio finché, progressivamente, gli apparecchi televisivi con tecnologia a tubo catodico e senza decoder incorporato saranno gradualmente sostituiti con i nuovi televisori a tecnologia LCD o LED dotati di decoder digitale integrato e con consumi elettrici minori (sempreché con schermi di dimensioni contenute).

Comunque al fine di ridurre i consumi elettrici sarebbe sempre opportuno collegare tutti i nostri apparecchi TV/audio/video/informatici tramite una presa multipla d'alimentazione dotata d'interruttore generale (anti stand-by) riducendo inoltre anche le ore del loro utilizzo giornaliero o, meglio ancora, alimentandoli autonomamente, qualora possibile, da fonti energetiche pulite e rinnovabili (vedi ad esempio alcune applicazioni possibili su: → <http://www.wutel.net/fotovoltaico>).

Per maggiori informazioni sul controllo dei consumi elettrici vedi anche il link internet: <http://www.wutel.net/cce>