

L'interesse crescente per i calcolatori "verdi" ha avuto come risultato più di 300 modelli di computer registrati con EPEAT - Electronic Product Environmental Assessment Tool. Sono nove i produttori che a oggi partecipano al programma. Secondo il Direttore esecutivo del EPEAT, Jeff Omelchuck: "acquistare un prodotto informatico verde non è più una realtà lontana. Sono molte le organizzazioni ora li richiedono. Di conseguenza si prevede una continua crescita del numero di prodotti registrati EPEAT e quindi dei fornitori".

Se confrontati con il materiale informatico tradizionale, tutti i calcolatori registrati EPEAT hanno ridotto i livelli di cadmio, di piombo e di mercurio all'interno, per proteggere al meglio la salute umana e l'ambiente. Sono caratterizzati, inoltre, da un ottimo rendimento energetico che riduce le emissioni dei gas climalteranti. Sono anche più facili da aggiornare e riciclare, poiché i fornitori devono offrire opzioni di riciclaggio sicure e affidabili per i prodotti registrati EPEAT.

I prodotti EPEAT sono identificati come il EPEAT-Bronzo, l'EPEAT-Argento, o l'EPEAT-Oro secondo il numero di caratteristiche ambientali incorporate all'interno. Una lista di tutti i prodotti registrati EPEAT, con particolari e dettagli supplementari. L'ente per la salvaguardia dell'ambiente degli Stati Uniti stima che, nel corso dei prossimi cinque anni, l'acquisto dei calcolatori EPEAT porterà alle seguenti riduzioni:

- 6 milioni di kg di rifiuti pericolosi;
- 1,4 milioni di kg di rifiuti non pericolosi;
- 600 mila MWh di energia (abbastanza ad alimentazione 6 milioni di case).

La classificazione in categorie virtuose a livello ambientale dei prodotti elettronici è di facile impiego da punto di vista dell'utenza e potrebbe portare sempre più computer in linea con gli interessi di tutela ambientale. Il sistema three-tiered di valutazione di EPEAT include 23 test di verifica obbligatori e 28 test di verifica facoltativi. I test di verifica facoltativi sono usati per determinare se l'apparecchiatura può ricevere il riconoscimento del bronzo, dell'argento, o dell'oro di EPEAT.

Il computer si tinge di verde

Scritto da Elena Saccomanni

Martedì 22 Dicembre 2009 12:59 -
