



Centro Provinciale per l'Istruzione degli Adulti di Caserta
Vicolo G.F. Ghedini, 2, Via Galatina, 26, 81100, Caserta (CE)

Recapito Telefonico: 0823341601; P.E.O.: cemm18000t@istruzione.it

P.E.C.: cemm18000t@pec.istruzione.it - Sito web: www.cpiacaserta.edu.it

Codice Meccanografico: cemm18000t -Codice Fiscale: 93093640618- Codice Univoco: UFHO5J

C.P.I.A. CASERTA
Prot. 0002759 del 20/09/2022
I-1 (Uscita)

**A TUTTO IL PERSONALE
ALL'ALBO ON-LINE
AL SITO WEB**

Circolare n. 21

Oggetto: Indicazioni operative per promuovere il risparmio energetico a scuola.

Come è noto il Regolamento (UE) 2022/1369 del 5 agosto 2022 prevede misure volte a ridurre i consumi di gas naturale nel periodo 1° agosto 2022 – 31 marzo 2023. Coerentemente con tale previsione, il 6 settembre 2022 il Ministero della Transizione Ecologica (MITE) ha reso noto il "Piano nazionale di contenimento dei consumi di gas" che, tra l'altro, reca misure di contenimento nel settore del riscaldamento ed un insieme di misure all'uso efficiente dell'energia, indirizzate anche alla Pubblica Amministrazione.

Anche tutte le scuole sono chiamate a seguire le indicazioni contenute nelle linee guida riportate nel documento denominato "Risparmio ed efficienza energetica in ufficio - Guida operativa per i dipendenti", allegata alla presente circolare, predisposta dall'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – ENEA.

Nel rimandare le SS.LL. in indirizzo alla lettura integrale della guida, di seguito si sintetizzano alcuni accorgimenti che è opportuno adottare negli uffici pubblici ed all'interno dei locali scolastici:

Acquisto di beni e servizi

Quando è necessario acquistare un nuovo dispositivo ad alimentazione elettrica, la scelta deve ricadere su beni e servizi di classe energetica "A" o superiore. Inoltre, quando possibile, bisogna preferire prodotti condivisibili in rete tra più utenti, specie nel caso di stampanti, fotocopiatrici, fax e scanner.

Computer

I notebook consumano molto meno dei PC desktop. Il consumo varia in base al modello e alle prestazioni. Acceso ma non in funzione il consumo di un PC si aggira sui 30W, mentre durante un'elaborazione grafica o un'attività intensa, l'assorbimento arriva a 180W; se non si usa il PC per un lungo periodo di tempo, è necessario spegnerlo e a fine della giornata lavorativa staccare la spina del computer: il PC è uno di quegli elettrodomestici che assorbe dai 3W a 6W anche da spento.

Monitor

I monitor LCD consumano circa la metà, o anche meno, dei vecchi monitor a tubo catodico. I recenti monitor a LED consumano fino al 70% di energia in meno dei monitor LCD.

Abilitare le opzioni di risparmio energetico

Impostando le opzioni di risparmio energetico, il consumo di un PC scende di oltre il 30%. I moderni sistemi operativi dei PC consentono di impostare lo spegnimento automatico del monitor e dell'hard disk per ridurre i consumi di energia durante i periodi di inattività.

Stampante

La maggior parte del consumo energetico di una stampante non avviene durante la fase di stampa. Infatti, circa il 50% dell'energia è consumato in modalità stand-by e il 42% quando la stampante è spenta ma con la presa elettrica inserita e solo l'8% avviene in fase di stampa. Quindi, è necessario:

- spegnere la stampante alla fine dell'orario di lavoro o nei periodi di inattività, staccandola completamente dall'alimentazione;
- attivare le funzioni "risparmio energia";
- stampare tutti i documenti in un'unica sessione quando è possibile.

Fotocopiatrice

È opportuno:

- optare per un apparecchio da mettere in rete al servizio di più utenti;
- spegnere la fotocopiatrice alla fine dell'orario di lavoro o nei periodi di inattività, soprattutto nei fine settimana e in occasione di festività, staccandola completamente dall'alimentazione, perché la stampante continua a consumare energia anche se spenta. In questo modo si può ridurre il consumo energetico di circa il 24%;
- attivare le funzioni "risparmio energia";
- stampare tutti i documenti in un'unica sessione quando è possibile.

Stand-by

Molti apparecchi elettronici continuano a consumare energia anche quando sono apparentemente "spenti" ma collegati alla rete elettrica. Per buona abitudine è opportuno staccare dalla presa elettrica gli apparecchi che non sono usati frequentemente e usare una multi presa per raggruppare computer e periferiche, in modo da spegnere tutto con un unico gesto.

Illuminazione

Per risparmiare energia elettrica bisogna valorizzare il più possibile la luce naturale: è molto importante posizionare bene scrivanie e PC rispetto alle finestre, e non schermare le finestre con tendaggi troppo scuri, né troppo chiari.

È inoltre fondamentale spegnere le luci quando si esce dall'ufficio e dagli ambienti comuni, come bagni, corridoi, scale, sale riunioni, ecc.

Climatizzazione

È sufficiente regolare la temperatura dell'ambiente intorno ai 18°C per ottenere una temperatura più che adeguata all'interno degli uffici.

È inoltre necessario non riscaldare o rinfrescare le stanze che restano vuote.

Per cambiare l'aria nelle stanze basta aprire le finestre per pochi minuti.

È bene anche tenere la porta dell'ufficio chiusa in modo da climatizzare solo l'ambiente dove si lavora. Si ringrazia fin da ora per la collaborazione.

Il Dirigente Scolastico
***F.to Avv. Raffaele Cavaliere**

(*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi del C.A.D. –
Codice dell'Amministrazione Digitale e delle norme ad esso connesse)