



ISTITUTO COMPRENSIVO "Tommaso Aiello"



Via Consolare, 119 ☎ 90011 Bagheria (PA)
☎ / 📠 (091) 902866 - C.f. 90007720825
paic836001@istruzione.it
paic836001@pec.istruzione.it
<http://www.ictaiello.it/>
Cod. unico ufficio "UFBOUK"

ISTITUTO COMPRENSIVO - "T. AIELLO"-BAGHERIA
Prot. 0005007 del 19/09/2022
I-1 (Uscita)

**A TUTTI I DOCENTI
AL DSGA/AL PERSONALE ATA
ALL'ALBO ON LINE/AL SITO WEB/AGLI ATTI DELL'ISTITUTO**

CIRCOLARE N° 25

Oggetto: Prime indicazioni per risparmio energetico a scuola

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 riscaldamento e un insieme di misure nell'uso efficiente dell'energia, indirizzate anche alla Pubblica Amministrazione (in allegato).

Anche le scuole sono chiamate a seguire le indicazioni contenute nelle linee guida riportate nel documento "*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 alla lettura della guida, si seguito si sintetizzano alcuni accorgimenti che sarebbe bene adottare negli uffici:

Acquisto di beni e servizi

Quando è necessario acquistare un nuovo apparecchio, 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 fermo si aggira sui 30W, mentre durante un'elaborazione grafica o un gioco, 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.

Disattivare lo "screensaver"

Stampante

La maggior parte del consumo energetico di una stampante non avviene durante la fase di stampa. Infatti, circa il 50% 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:

- optare per un apparecchio da mettere;
- 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.

Stad-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.

Ascensore

La guida ricorda che ogni volta che non usiamo l’ascensore risparmiamo circa 0,05 kWh. Salire e scendere le scale a piedi, servirà a ridurre i consumi energetici dell’azienda, ma sarà soprattutto un’opportunità per migliorare la propria salute. Migliora il tono muscolare, il sistema cardio circolatorio, le funzioni respiratorie e si bruciano calorie aggiuntive.

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 ambiente intorno ai 18°C per ottenere una temperatura più che adeguata all’interno degli uffici. È, inoltre, necessario non riscaldare o raffrescare 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.

Sempre con Passione per la Scuola!

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO,
Prof. Nunzio Speciale**

(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell’Amministrazione Digitale e norme ad esso connesse)