Istituto Istruzione Superiore "Michele Sanmicheli"
I.P. Servizi Commerciali, Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Industria e artigianato per il Made in Italy
I.e F.P. Operatore promozione e accoglienza, Operatore abbigliamento
Corsi serali per studenti e adulti Servizi per la sanità e l'assistenza sociale
Sede operativa ITS COSMO Fashion Academy style your future
Piazza Bernardi, 2 - 37129 Verona - Tel. 0458003721- Fax 0454937531 - C.F. 80017760234
Succursale: Via Selinunte, 68 - Tel. 0454937530
VRIS009002@istruzione.it - www.sanmicheli.edu.it -VRIS009002@pec.istruzione.it

Verona, 20 settembre 2022 Circ.39

A TUTTO IL PERSONALE
p.c. A STUDENTI E FAMIGLIE

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.
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, di seguito si sintetizzano alcuni accorgimenti che sarebbe bene adottare negli uffici e a scuola in generale:

Illuminazione
È fondamentale privilegiare la luce naturale e spegnere le luci quando non necessarie;
quando si esce dall'ufficio e dagli ambienti comuni, come bagni, aule, corridoi, scale, sale riunioni, ecc.
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.

Climatizzazione
È sufficiente regolare la temperatura ambiente intorno ai **18°C** per ottenere una temperatura più che adeguata.
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.

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.

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 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 in rete al servizio di più utenti;
- **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.**

Si ringrazia fin da ora per la collaborazione.

Cordiali saluti

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Prof.ssa Sara Agostini