



Istituto Tecnico "Carlo Alberto Dalla Chiesa"

Corso dei Mille, 517 - 90047 Partinico - C.F. 97005240821

Codice M. PATD09000P - Codice M. Serale PATDP090504

Tel. 091.8781948 - Fax 091.8781274 - www.itdallachiesa.edu.it

PEO patd09000p@istruzione.it - PEC patd09000p@pec.istruzione.it

Circolare n. 286

IT - "C. A.DALLA CHIESA"-PARTINICO
Prot. 0001993 del 06/03/2023
IV (Uscita)

Ai docenti
al personale ATA
Al DSGA

Oggetto: Indicazioni per il risparmio energetico a scuola

Si trasmette, in allegato, una sintesi della **Guida operativa per i dipendenti** predisposta dall'**ENEA** - Dipartimento Unità per l'Efficienza Energetica dell'Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile –, in cui vengono indicati comportamenti utili a realizzare il perseguimento del bene comune da parte del personale scolastico, per quanto di competenza, relativamente al risparmio energetico a scuola

Il documento integrale è rinvenibile al seguenti link

<https://www.efficientaenergetica.enea.it/pubblicazioni/risparmio-ed-efficienza-energetica-in-ufficio.html>

Si invita tutto il personale ad osservare quanto di seguito riportato

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 - Le buone abitudini

Abilitare le funzioni "risparmio energia" che mettono in stand-by o spengono il computer dopo un breve periodo di inattività.

Disattivare lo "screensaver" quell'immagine animata o statica che trasforma il PC in un quadro. E' sicuramente gradevole da guardare ma consuma molta energia e spesso

non fa attivare la funzione “sospendi”.

Se non si usa il PC per un lungo periodo di tempo, ricordarsi di 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.

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.

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:

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.

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.

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.

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.

Alla fine delle lezioni, spegnere le luci, il PC, il Monitor o la LIM, il proiettore presenti nelle aule. Spegnere le luci delle aule quando la classe va in palestra o in laboratorio

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.

Climatizzazione

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

Spegnere i caloriferi o ridurre il tempo di accensione nelle giornate meno fredde. Spegnere anticipatamente i riscaldamenti dei locali.

Durante la stagione estiva si consiglia di spegnere l'aria condizionata almeno mezz'ora prima di uscire dall'ufficio, per potersi meglio adattare alla temperatura esterna. Una buona alternativa al condizionatore (soprattutto nelle località più umide) è quella del deumidificatore. E' consigliabile impostare la temperatura ambiente non oltre sei gradi in meno rispetto alla temperatura esterna

E' inoltre necessario non riscaldare o raffrescare le stanze che restano vuote.

Il Dirigente Scolastico
Angelo Nasca

*Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993*