

ALLEGATO

COMUNICAZIONE N. 15/ 2022-2023

DS ai docenti

Anno Scolastico 2022-2023

Oggetto: Indicazioni orientative per il risparmio energetico a scuola

Si forniscono nel dettaglio alcune indicazioni sui consumi delle diverse apparecchiature d'ufficio, sulle azioni quotidiane da seguire e i risparmi che ne conseguono.

Strumentazioni		
Consumi	Buone pratiche	Possibili risparmi in termini energetici
Il computer da ufficio (fascia media) acceso per 9 ore al giorno può arrivare a consumare anche fino a 175 kWh in un anno	Spegnere il PC quando non si usa per un lungo periodo e impostare l'opzione di risparmio energetico	Riduzione del consumo annuo di energia elettrica fino al 37%, con un risparmio stimato fino a circa 15 euro per singolo PC
Il computer arriva a consumare tra i 50 e i 100 kWh all'anno nelle ore in cui è spento ma sotto tensione (cioè con la spina attaccata)	Se possibile, disinserire le varie spine elettriche o spegnere l'interruttore generale	Riduzione da 11 a 22 euro per ogni singolo PC.
Il computer con il salvaschermo attivato non va in stand-by ma si limita a oscurare l'immagine e continua a consumare corrente elettrica (circa 2.400 Wh all'anno)	Eliminare il salvaschermo	Riduzione di circa 60 centesimi di Euro per ogni singolo PC
Il monitor tipo LCD consuma circa 150 kWh annui; quello a tubo catodico circa il doppio	Spegnere manualmente il monitor quando non si utilizza il PC	Riduzione di circa 65 kWh corrispondenti in media a 14 Euro per ogni singolo PC
Una stampante da ufficio può arrivare a consumare ben 63 kWh di energia elettrica in un anno	<ul style="list-style-type: none"> - Spegnere manualmente tali apparecchiature fuori dall'orario di ufficio; - fotocopiare e stampare il minor numero di fogli attivando ove possibile, l'opzione "fronte/retro"; - controllare l'anteprima di stampa prima di stampare un documento; 	Riduzione dei consumi dal 25% al 40%.
Una fotocopiatrice può arrivare a consumare fino a 1800 kWh in un anno		

Dispositivi di illuminazione

Consumi	Buone pratiche	Possibili risparmi in termini energetici
Il consumo per l'illuminazione è pari a circa il 10 -20 % dei consumi elettrici totali	<ul style="list-style-type: none"> - Privilegiare l'utilizzo della luce naturale accendendo la luce solo quando è necessario ed esclusivamente per fornire la giusta illuminazione; - spegnere le luci nei locali vuoti, nei bagni e ovunque è sufficiente la luce naturale; - spegnere tutte le luci alla fine dell'orario di lavoro. 	Riduzione dei consumi elettrici e del surriscaldamento dei locali dovuto alle lampade

Dispositivi di regolazione del flusso idrico

Consumi	Buone pratiche	Possibili risparmi in termini energetici
Il lavoro didattico nelle aule non porta a grossi sprechi di acqua ma un rubinetto non chiuso bene può consumare inutilmente 4000 litri d'acqua all'anno	Evitare di far scorrere l'acqua a lungo senza utilizzarla	Riduzione dei consumi idrici fino al 35%
L'utilizzo dello sciacquone ad ogni scarico consuma circa 10 litri d'acqua	Segnalare immediatamente all'ufficio di Segreteria eventuali perdite da lavandini, rubinetti, scarichi, contatori idrici	

Rifiuti

Consumi	Buone pratiche	Possibili risparmi in termini energetici
A scuola si fa spesso un uso eccessivo della carta e si producono notevoli e differenti quantità di rifiuti (imballaggi, organico, vetro, toner, cartucce esauste)	<ul style="list-style-type: none"> - Usare i fogli da buttare come carta per appunti; - ammassare i rifiuti negli appositi contenitori della raccolta differenziata attenendosi alle indicazioni riportate sugli stessi e inviarli alle strutture incaricate per il riciclo. 	Riciclo del 90% circa dei rifiuti cartacei.