



**A tutto il personale**  
**All'albo on-line**  
**Al sito web**

**Circolare n° 20 del 21/09/2022**

## **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. Il documento ribadisce che con i suoi 3,2 milioni di dipendenti, 32mila enti e circa 1,2 milioni di edifici diffusi in modo capillare sul territorio nazionale, la Pubblica amministrazione rappresenta un settore strategico per contribuire al risparmio energetico e alle misure di riduzione del consumo di gas previste dall’Unione europea con il Regolamento 2022/1369 del 5 agosto 2022. Vengono così definite alcune misure di contenimento nel settore riscaldamento e un insieme di misure nell’uso efficiente dell’energia, indirizzate, in modo specifico, a tutte le Pubbliche Amministrazioni ivi comprese, dunque, le scuole italiane di ogni ordine e grado.

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 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.

#### Liceo Scientifico

Viale stazione  
88041 Decollatura  
Telefono  
0968/63309-61377  
C.M. CZPS003014

#### Professionale Servizi Socio-sanitari Servizi per l’Agricoltura,

Contrada Scaglioni  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

#### Tecnico Informatico

Via Colonnello De Franco  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662954  
C.M. CZTF003016

#### Professionale Odontotecnico, Ottico Servizi per l’Agricoltura

Contrada ~~Savutano~~  
88046 Lamezia Terme  
Telefono 0968/439047  
C.M. CZRA00303Q

#### 1ª Azienda agraria

Contrada Scaglioni di  
Soveria Mannelli

#### 2ª Azienda agraria

Contrada ~~Savutano~~  
Lamezia Terme



## 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.

### 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.

### 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.

### 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.

#### Liceo Scientifico

Viale stazione  
88041 Decollatura  
Telefono  
0968/63309-61377  
C.M. CZPS003014

#### *Professionale Servizi Socio-sanitari Servizi per l'Agricoltura,*

Contrada Scaglioni  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

#### *Tecnico Informatico*

Via Colonnello De Franco  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662954  
C.M. CZTF003016

#### *Professionale Odontotecnico, Ottico Servizi per l'Agricoltura*

Contrada ~~Savutano~~  
88046 Lamezia Terme  
Telefono 0968/439047  
C.M. CZRA00303Q

#### **1ª Azienda agraria**

Contrada Scaglioni di  
Soveria Mannelli

#### **2ª Azienda agraria**

Contrada ~~Savutano~~  
Lamezia Terme



### **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.

### **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 chiede ai Signori docenti di sensibilizzare, altresì, gli studenti e di promuovere l'adozione di comportamenti corretti e responsabili.

Si ringrazia per la fattiva collaborazione.

Il Dirigente scolastico

Prof.ssa Maria Francesca Amendola

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

#### Liceo Scientifico

Viale stazione  
88041 Decollatura  
Telefono  
0968/63309-61377  
C.M. CZPS003014

#### *Professionale Servizi Socio-sanitari Servizi per l'Agricoltura,*

Contrada Scaglioni  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662086  
C.M. CZRA00301N

*Tecnico Informatico*  
Via Colonnello De Franco  
88049 Soveria Mannelli  
Telefono 0968/662954  
C.M. CZTF003016

#### *Professionale Odontotecnico, Ottico Servizi per l'Agricoltura*

Contrada ~~Savutano~~  
88046 Lamezia Terme  
Telefono 0968/439047  
C.M. CZRA00303Q

1ª Azienda agraria  
Contrada Scaglioni di  
Soveria Mannelli  
2ª Azienda agraria  
Contrada ~~Savutano~~  
Lamezia Terme