

## Modulo: Fornitura di energia

### 1) Definizione generale dell'argomento

Ridurre l'uso di energia è una priorità assoluta per molte aziende, con le bollette energetiche e i costi operativi in aumento, investire in strumentazione e creare spazi di lavoro efficienti energeticamente, può aiutare le imprese sociali a risparmiare sulle bollette energetiche.

In media, le piccole e medie imprese (PMI) potrebbero ridurre le bollette energetiche del 18-25% introducendo misure di efficienza energetica e implementando un cambiamento nei comportamenti delle persone.

In questa sezione puoi trovare informazioni e suggerimenti per il risparmio energetico relativi agli uffici, una categoria comune a qualsiasi tipo di impresa sociale, e altre informazioni utili per affrontare l'efficienza energetica con riferimento alle esigenze delle aziende.

### 2) Come aumentare la tua consapevolezza su questo argomento

#### L'importanza della fornitura di energia verde

Passare all'energia rinnovabile porterà benefici sia al Pianeta che alla tua attività. Ogni azienda ha bisogno di ridurre rapidamente le emissioni e acquistare energia prodotta da fonti rinnovabili è uno dei modi più efficaci per contribuire a combattere il cambiamento climatico.

L'approvvigionamento energetico contribuisce sia alle emissioni dirette che provengono direttamente dalle attività aziendali (come produzione, logistica, trasporti, strutture ecc.), sia alle emissioni indirette che derivano dall'acquisto di elettricità (che può essere generata dalla combustione di combustibili fossili come carbone e gas, o da fonti rinnovabili come solare, eolico o idroelettrico). Da considerare anche quelle emissioni di catena di fornitura che possono non essere tenuti in considerazione in quanto non riferiti all'attività caratteristica dell'impresa, ma che tuttavia producono un impatto, quali: beni e servizi acquistati, viaggi di lavoro, spostamenti dei dipendenti, investimenti, beni in leasing.

L'acquisto dell'elettricità è estremamente importante per ridurre l'impatto: arrivando a forniture al 100% di energia rinnovabile è possibile arrivare rapidamente ad emissioni a zero.

Per accelerare ulteriormente il raggiungimento dell'obiettivo di riduzione delle emissioni, una buona azione è quella di elettrificare le aree delle attività della tua azienda che in precedenza erano alimentate da combustibili fossili (ad esempio, la transizione della flotta di veicoli aziendali da benzina o diesel a veicoli elettrici).

#### Analisi e pianificazione

Le pratiche di gestione dell'energia e le valutazioni dell'efficienza energetica devono essere adattate alle dimensioni, alla spesa energetica e alle risorse dell'azienda.

Una valutazione di ambito può identificare potenziali risparmi e garantire risorse per una valutazione più dettagliata. Nel caso di grandi aziende, può essere nominato un Energy Manager come professionista esterno o può essere creata una posizione a tempo pieno incaricata di occuparsi dell'efficienza energetica e delle problematiche energetiche in generale, attraverso una pianificazione dedicata.

### 3) Come adattare questo argomento alla tua organizzazione

Il risparmio energetico non riguarda solo edifici più efficienti o processi aziendali semplificati. Le persone sono la risorsa più importante quando si tratta di sostenibilità ed efficienza.

Formare la forza lavoro e la dirigenza e coinvolgerli in iniziative di risparmio energetico sono azioni efficaci per cambiare mentalità e comportamenti sul posto di lavoro.

Alcuni esempi di suggerimenti per il risparmio energetico che puoi condividere con il tuo team:

- **Spegnere le luci quando non sono in uso** è uno dei comportamenti basilari da adottare per ridurre il consumo di energia e risparmiare sulla bolletta elettrica. In un ufficio, le luci rimangono sempre accese in aree come spazi di passaggio, bagni o sale conferenze, anche quando quegli spazi non vengono utilizzati. Le luci con sensore possono aiutare a tenere le luci accese quando necessario, ma spente quando non servono.
- **Sfruttare la luce naturale** in modo da non accendere affatto le luci nelle aree in cui le finestre possono fornire tutta l'illuminazione necessaria. La luce naturale può influenzare positivamente l'umore delle persone contribuendo ad abbassare i livelli di stress e ansia.
- **Spegnere i computer e le altre apparecchiature da ufficio a fine giornata.** Formare il team affinché prenda l'abitudine di spegnerli prima di uscire dall'ufficio è un'importante abitudine per il risparmio energetico. Proprio come spegnere e scollegare quanti più dispositivi possibile a fine giornata. Un ottimo consiglio per il risparmio energetico in ufficio è quello di collegare le periferiche del computer (stampanti, monitor, ecc.) a prese multiple in modo che un singolo interruttore possa spegnere più dispositivi contemporaneamente.

### 4) Cosa potresti fare

Per qualsiasi azienda che voglia iniziare il proprio percorso di efficienza energetica, il primo passo è comprendere l'uso dell'energia e quali azioni possono aiutare ad aumentare l'efficienza energetica al fine di migliorarne l'utilizzo e prendere decisioni più consapevoli, soprattutto quando sono richiesti investimenti significativi (come il cambio di apparecchi/macchinari o la costruzione di un 'cappotto' isolante attorno all'edificio).

Durante l'analisi dei dati di consumo per monitorare e valutare dove e come intervenire, è possibile applicare alcune misure efficaci.

Ecco alcuni esempi.

- **Acquista apparecchiature per ufficio a risparmio energetico.** Un computer certificato ENERGY STAR® utilizza in media il 25%–40% di energia in meno rispetto a un modello standard. Prima di acquistare o noleggiare apparecchiature elettroniche per ufficio (desktop, desktop integrati, computer portatili/notebook, workstation, server di piccole dimensioni), verifica se che siano certificate ENERGYSTAR.
- **Riduci la domanda di picco.** Gli orari di picco della domanda, quando il consumo di energia è al massimo, sono in genere i normali orari d'ufficio (dalle 9:00 alle 17:00). La domanda di energia può essere ridotta durante questo periodo scaglionando gli orari di lavoro/gli orari di inizio, facendo funzionare attrezzature pesanti e attrezzature di fabbrica durante le ore serali e mattutine e risparmiando energia durante il giorno.
- **Programma i termostati.** Un suggerimento per il risparmio energetico in ufficio particolarmente rilevante per un posto di lavoro, nella fascia oraria dalle 21 alle 5 del mattino. Utilizzare termostati programmabili o intelligenti per gestire la temperatura durante le ore "off" può fare la differenza.
- **Lampadine a risparmio energetico.** Uno dei tipi più comuni di illuminazione a risparmio energetico è l'illuminazione a LED (diodo a emissione luminosa). Si tratta di una delle idee di risparmio energetico più semplici e facili sul posto di lavoro. Le lampadine a LED consumano circa il 75% di energia in meno e durano fino a 25 volte di più delle lampadine a incandescenza.
- **Verde dentro e fuori l'edificio.** Le piante da interno contribuiscono all'efficienza energetica fornendo raffreddamento naturale, migliorando la qualità dell'aria, riducendo il rumore e aumentando l'umidità. I vantaggi dell'introdurre verde da interno includono la riduzione dello stress e una migliore qualità dell'aria. Anche la progettazione del paesaggio attorno all'edificio rappresenta un'ottima opportunità per risparmiare energia: piantare strategicamente alberi per bloccare i venti o per fornire ombra nelle calde giornate estive può aiutare a ridurre i costi di riscaldamento e raffreddamento.

## 5) Risorse

### Cos'è l'efficienza energetica?

<https://youtu.be/Dk5wfKPX0q4?si=cUmTDkm8WPVYRcCC>

### I 10 migliori consigli per risparmiare energia in ufficio

<https://youtu.be/z7yDjWqAW2w?si=nJ85agUFrwfsugYM>

### I 5 migliori consigli per risparmiare energia in ambito manifatturiero

<https://youtu.be/iVnnEGC--vQ?si=ntRhQATQSVaOhFC8>

### EnergyAware: aumentare la consapevolezza energetica sul posto di lavoro

<https://youtu.be/B4b5OiXflgY?si=0SuJ3RSHfNsZzwUI>

### Una guida all'efficienza energetica e al risparmio sui costi sul posto di lavoro (inglese)

<https://www.lbhf.gov.uk/business/business-connects/support-and-advice-businesses/cost-doing-business/guide-energy-efficiency-and-cost-savings-your-workplace>

### Coinvolgere il personale: una guida per i responsabili dell'energia

<https://www.theema.org.uk/wp-content/uploads/2014/01/Engaging-with-Staff-Report-Ver-2.1.pdf>

**Collaborare per risparmiare energia**

[https://www.energystar.gov/sites/default/files/buildings/tools/Teaming\\_Up\\_To\\_Save\\_Energy\\_508\\_0.pdf](https://www.energystar.gov/sites/default/files/buildings/tools/Teaming_Up_To_Save_Energy_508_0.pdf)