

Módulo: Fornitura de energía

1) Definición general del argumento

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 y creare spazi di lavoro efficientemente enérgicamente, può aiutare le imprese sociali a risparmiare sulle bollette energetiche.

En los medios, le piccole e medie imprese (PMI) potrebbero ridurre le bollette energetiche del 18-25% introduciendo la medida de eficiencia energética e implementando un cambio en el comportamiento de las personas.

En esta sección podemos encontrar información y sugerencias para el riesgo energético relativo a los funcionarios, una categoría común a cualquier tipo de empresa social, y otras informaciones útiles para afrontar la eficiencia energética con referencia a todas las características del aziende.

2) Cómo aumentar tu conocimiento sobre este tema

La importancia de la decoración de energía verde

Cambiar a energías renovables traerá beneficios tanto para el planeta como para su negocio. Toda empresa necesita reducir rápidamente sus emisiones y comprar energía producida a partir de fuentes renovables es una de las formas más efectivas de contribuir a la lucha contra el cambio climático.

La aprobación energética contribuye a todas las emisiones directas que provienen directamente de las actividades aziendali (como producción, logística, transporte, estructura, etc.), a todas las emisiones indirectas que derivan de la adquisición de electricidad (que pueden generar datos de combustión de combustibles fósiles como carbono y gas, o da fonti rinnovabili come solare, eolico o idroelettrico).

También se consideran misiones de la cadena de suministro que pueden no ser tomadas en consideración por no referirse a la actividad característica de la empresa, pero que sin embargo producen un impacto, tales como: compra de bienes y servicios, viajes de negocios, viajes de empleados, inversiones, bienes arrendados.

La compra de electricidad es extremadamente importante para reducir el impacto: al conectarse a edificios con energía 100% renovable es posible conectarse rápidamente a las mismas emisiones.

Para acelerar aún más el logro del objetivo de reducción de emisiones, una buena acción es electrificar áreas de operaciones de su empresa que anteriormente funcionaban con combustibles fósiles (por ejemplo, hacer la transición de la flota de vehículos de la empresa de gasolina o diésel a vehículos eléctricos).

Análisis y planificación

Las prácticas de gestión energética y las evaluaciones de eficiencia energética deben adaptarse al tamaño, gasto energético y recursos de la empresa.

Una evaluación de alcance puede identificar ahorros potenciales y asegurar recursos para una evaluación más detallada. En el caso de grandes empresas, se puede nombrar un Gestor Energético como profesional externo o crear un puesto a tiempo completo para abordar la eficiencia energética y cuestiones energéticas en general, mediante una planificación específica.

3) Cómo adaptar este tema a tu organización

El ahorro de energía no se trata sólo de edificios más eficientes o procesos comerciales optimizados. Las personas son el recurso más importante cuando se trata de sostenibilidad y eficiencia.

Formar a la fuerza laboral y a la gerencia e involucrarlos en iniciativas de ahorro de energía son acciones efectivas para cambiar mentalidades y comportamientos en el lugar de trabajo.

Algunos ejemplos de consejos para ahorrar energía que puedes compartir con tu equipo:

- Apagar las luces cuando no se utilizan es una de las conductas básicas a adoptar para reducir el consumo energético y ahorrar en la factura eléctrica. En una oficina las luces siempre permanecen encendidas en zonas como pasillos, baños o salas de conferencias, incluso cuando esos espacios no están en uso. Las luces con sensores pueden ayudar a mantener las luces encendidas cuando sea necesario, pero apagadas cuando no sea necesario.
- Aproveche la luz natural para no encender luces en áreas donde las ventanas puedan proporcionar toda la iluminación necesaria. La luz natural puede influir positivamente en el estado de ánimo de las personas ayudando a reducir los niveles de estrés y ansiedad.
- Apague las computadoras y otros equipos de oficina al final del día. Entrenar a su equipo para que adquiriera el hábito de apagarlos antes de salir de la oficina es un importante hábito de ahorro de energía. Como apagar y desconectar tantos dispositivos como sea posible al final del día. Un excelente consejo para ahorrar energía en la oficina es conectar los periféricos de su computadora (impresoras, monitores, etc.) a múltiples tomas de corriente para que un solo interruptor pueda apagar varios dispositivos al mismo tiempo.

4) Qué podrías hacer

Para cualquier empresa que desee iniciar su viaje hacia la eficiencia energética, el primer paso es comprender el uso de la energía y qué acciones pueden ayudar a aumentar la eficiencia energética para mejorar su uso y tomar decisiones más informadas, especialmente cuando se requieren inversiones significativas (como cambiar electrodomésticos/maquinaria o construir una "capa" aislante alrededor del edificio).

Al analizar los datos de consumo para monitorear y evaluar dónde y cómo intervenir, se pueden aplicar algunas medidas efectivas.

- A continuación se muestran algunos ejemplos.
- Adquirir equipos de oficina energéticamente eficientes. Una computadora con certificación ENERGY STAR® utiliza un promedio de entre un 25% y un 40% menos de energía que un modelo estándar. Antes de comprar o alquilar equipos de oficina electrónicos (computadoras de escritorio,

computadoras de escritorio integradas, computadoras portátiles/notebooks, estaciones de trabajo, servidores pequeños), verifique si cuentan con la certificación ENERGYSTAR.

- Reducir los picos de demanda. Las horas pico de demanda, cuando el consumo de energía es máximo, suelen ser horas de oficina normales (de 9 a. m. a 5 p. m.). La demanda de energía se puede reducir durante este período escalonando los horarios de trabajo/inicio, haciendo funcionar el equipo pesado y el equipo de fábrica durante las horas de la tarde y la mañana, y ahorrando energía durante el día.
- Programar termostatos. Un consejo para ahorrar energía en la oficina que cobra especial relevancia en un lugar de trabajo, en la franja horaria de 21 a 5 horas. El uso de termostatos programables o inteligentes para controlar la temperatura durante las horas “off” puede marcar la diferencia.
- Bombillas de bajo consumo. Uno de los tipos más comunes de iluminación de bajo consumo es la iluminación LED (diodo emisor de luz). Esta es una de las ideas de ahorro de energía más sencillas y sencillas en el lugar de trabajo. Las bombillas LED utilizan aproximadamente un 75 % menos de energía y duran hasta 25 veces más que las bombillas incandescentes.
- Verde dentro y fuera del edificio. Las plantas de interior contribuyen a la eficiencia energética proporcionando refrigeración natural, mejorando la calidad del aire, reduciendo el ruido y aumentando la humedad. Los beneficios de introducir vegetación en el interior incluyen la reducción del estrés y la mejora de la calidad del aire. El paisajismo alrededor de su edificio también es una gran oportunidad para ahorrar energía: plantar árboles estratégicamente para bloquear los vientos o proporcionar sombra en los calurosos días de verano puede ayudar a reducir los costos de calefacción y refrigeración.

5) Recursos

¿Qué es la eficiencia energética?

<https://youtu.be/Dk5wfKPx0q4?si=cUmTDkm8WPVvRcCC>

Los 10 mejores consejos para ahorrar energía en la oficina

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

Los 5 mejores consejos para ahorrar energía en la fabricación

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

EnergyAware: aumentar la conciencia energética en el lugar de trabajo

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

Una guía para la eficiencia energética y el ahorro de costos en el lugar de trabajo (inglés)

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

Involucrar al personal: una guía para gestores de energía

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

Colabora para ahorrar energía

https://www.energystar.gov/sites/default/files/buildings/tools/Teaming_Up_To_Save_Energy_508_0.pdf