

Dynameeting per il consumo responsabile.

Consumare meno, consumare tutti.

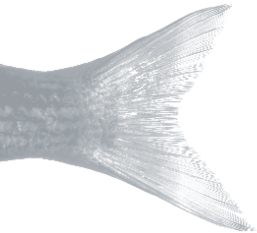
Consumare meno, consumare tutti.

L'energia è un bene prezioso. Gestire al meglio i propri consumi di energia è un vantaggio sia per chi la utilizza, che può risparmiare sui costi, sia per l'intero sistema, che vede migliorare la sua efficienza e produttività, a tutto vantaggio dell'ambiente.

Conoscere i propri consumi.

Per ottimizzare i propri consumi, occorre conoscerli a fondo. Per cominciare, è indispensabile leggere abitualmente e correttamente la fattura. La fattura è il documento fondamentale per utilizzare i due principali strumenti di analisi: il profilo e il monitoraggio dei propri consumi.

Il **profilo di consumo** è quel complesso di informazioni su come l'impresa utilizza l'energia: illuminazione, riscaldamento, funzionamento macchinari; quanta se ne usa, in quali fasce orarie e in quali stagioni. Un attento **monitoraggio** concorre poi a rilevare il profilo di consumo e fornisce in dettaglio i dati su cui impostare una linea di intervento.



Come gestire al meglio l'illuminazione.

Efficienza senza sprechi.

Le linee di intervento per un consumo responsabile si fondano su due principi basilari: migliorare l'efficienza degli impianti ed evitare gli sprechi.

Alcuni consigli:

- effettuare una manutenzione periodica e accurata di tutti i dispositivi e le attrezzature elettriche;
- installare dei riduttori di potenza negli orari in cui è necessaria un'illuminazione meno intensa;
- scegliere lampade di ultima generazione (alogenuri metallici, al sodio ad alta o bassa pressione);
- sostituire le comuni lampadine o i neon con lampade più efficienti (fluorescenti compatte, fluorescenti tubolari o a scarica);
- ridurre l'illuminazione artificiale in presenza di quella naturale, installando dei sensori di luminosità;
- non illuminare in assenza di personale, installando dei sensori di presenza.

Soluzioni Dynameeting.

Se il consumo responsabile aiuta l'azienda cliente a contenere i costi e ottimizzare le risorse, Dynameeting può aiutarla a trarre il massimo beneficio dalle condizioni di fornitura. I consulenti Dynameeting possono aiutarvi a gestire meglio la vostra energia, analizzando gratuitamente i vostri consumi e consigliandovi la soluzione più conveniente, per un risparmio sicuro e garantito.

Come gestire al meglio riscaldamento e condizionamento.

Sensibili estate e inverno.

Oggi la sensibilità delle aziende per i temi e le dinamiche del consumo responsabile è cresciuta. E con essa anche l'attenzione per le politiche eco-compatibili e la tecnologia che migliora l'efficienza e minimizza gli sprechi, per un'ottimale gestione dell'energia. Nella stagione estiva i sistemi di condizionamento industriale consumano grandi volumi di energia, come del resto i sistemi di riscaldamento nella stagione invernale.

Caldamente consigliato.

Alcuni consigli per un saggio impiego dei sistemi di riscaldamento:

- effettuare una manutenzione periodica e accurata dell'impianto, tarando regolarmente i dispositivi e i parametri di combustione secondo le esigenze;
- preferire valvole di regolazione termostatica, per riscaldare quanto serve e dove serve;
- valutare se sostituire una caldaia unica con più caldaie di potenza ridotta, regolate in cascata;
- valutare se la coibentazione è integra e se gli ambienti sono adeguatamente isolati da zone esterne o non riscaldate;
- se si utilizza una caldaia a condensazione, scegliere apparecchi scaldanti a bassa temperatura (fan coil, pannelli radianti);

- se gli ambienti sono molto alti, preferire impianti che rendano disponibile aria calda ad altezza del suolo;
- ove possibile, utilizzare recuperatori di calore dall'aria espulsa;
- ove sia necessario anche un impianto di condizionamento, utilizzare gruppi frigoriferi a pompa di calore, in grado di svolgere entrambe le funzioni (riscaldamento e raffreddamento).

Freschezza di idee.

Qualche idea per ottimizzare i consumi del condizionamento d'aria:

- effettuare la pulizia e manutenzione periodica di tutte le componenti dell'impianto (filtri e superfici di scambio termico, organi meccanici e condutture);
- mantenere il ricambio d'aria e la portata d'aria trattata ai minimi consigliati;
- scegliere gruppi frigoriferi con recupero di calore o comunque in base alla loro efficienza energetica;
- temporizzare e differenziare il condizionamento a seconda degli ambienti e delle ore del giorno;
- isolare il sottotetto dal calore del sole, ombreggiare con alberi i muri esterni, utilizzare vernici chiare riflettenti per le coperture chiare;
- ove ci siano le condizioni, utilizzare il raffreddamento gratuito con aria esterna (free-cooling).