

**Consumi
Energetici
e
Peak Shaving**



Cosumi Energetici: Peak Shaving

Cosa è il Peak Shaving?

In termini Energetici il Peak Shaving identifica il «taglio» o il «livellamento» dei picchi d'uso di energia elettrica da parte delle imprese produttive o commerciali.

Cosumi Energetici: Peak Shaving

Come sono gestiti i picchi di consumo in bolletta?

- ✓ Il gestore fissa i costi dell'energia elettrica anche in funzione del massimo carico di potenza assicurata all'organizzazione, influenzando notevolmente sui costi di approvvigionamento energetico.
- ✓ I picchi di potenza sono analizzati dal gestore all'interno dei quarti d'ora rispetto al consumo mensile.
- ✓ Se l'assorbimento risulta superiore al valore medio mensile anche di un solo quarto d'ora nel mese di riferimento, esso produrrà maggiori costi in bolletta.

Cosumi Energetici: Peak Shaving

Di che cifre parliamo?

I picchi di potenza assorbita non gestiti correttamente, incidono da un minimo del 3% ad un massimo del 15% in maggiori costi in bolletta.

(fonte: esperienza diretta ZeroInfinito)



Cosumi Energetici: Peak Shaving

In cosa consiste un'analisi di Peak Shaving?

Zeroinfinito con i suoi strumenti e professionisti, tramite l'analisi del Peak Shaving, è in grado di mettere in relazione la quota di potenza, i consumi e la spesa energetica aziendale, al fine di condividere strategie e politiche utili al «taglio» o «livellamento» dei picchi di consumo, garantendo interessanti risparmi in bolletta.

Cosumi Energetici: Peak Shaving

Quali soluzioni esistono per il «taglio» del Picco?

Successivamente alle dovute analisi e misure, gli approcci per tagliare i picchi possono essere diversi, si può intervenire riducendo alcuni processi di consumo.

Nel caso in cui riduzione dei processi produttivi non sia possibile o soddisfacente, si può procedere fornendo energia supplementare proveniente da autoproduzione o proveniente da accumuli/stoccaggi.

Cosumi Energetici: Peak Shaving

Se contatto ZeroInfinito come si svolge il lavoro?

I professionisti di ZeroInfinito sono soliti procedere per fasi:

- ✓ **Modellazione:** Tramite misure puntuali e programmi dedicati, vengono analizzati tutti i profili di consumo aziendali palesando i carichi responsabili del raggiungimento delle soglie di picco.
- ✓ **Simulazione:** tramite il modello di consumo aziendale, vengono svolte simulazioni al fine di verificare gli obiettivi di potenza che si vogliono ottenere.
- ✓ **Costo-Beneficio:** per ogni scenario sugli obiettivi di potenza, vengono svolte analisi accurate sui costi benefici di ciascuna ipotesi simulata.
- ✓ **Messa In Opera:** dopo la condivisione con la committente, si mettono in campo le migliori soluzioni individuate per livellare i picchi di consumo, con costante monitoraggio dei risultati e l'adozione di eventuali azioni correttive.



zeroinfinito
technical measurements & energy

Via Camillo Bozza, 14
06073 Corciano (PG)
Tel. 075 7824059

info@zeroinfinito.com - www.zeroinfinito.com

