



## Rifasamento energia reattiva

### Cosfi a 0,95 dal 2016

L'Autorità per l'energia e il gas impone agli utenti in bassa e media tensione (con potenza >16,5 KW) requisiti più stringenti per quanto riguarda il prelievo di energia reattiva dalla rete.

Il provvedimento si inserisce nel quadro delle misure per la promozione e il miglioramento dell'efficienza energetica per il conseguimento dell'obiettivo nazionale di risparmio energetico (nel 2013 in Italia le perdite in rete ammontavano al 6,7%).

Il costo dell'energia reattiva infatti rappresenta una spesa di trasporto perché produce perdite nelle linee di distribuzione.

Per questi motivi il Distributore richiede il pagamento di una penale, ossia una maggiorazione dei costi quando il cosfi scende sotto determinati valori.

#### **Il nuovo sistema di tariffazione alza il cosfi a 0,95.**

Le penali verranno applicate in fascia F1 e F2 per cosfi medi mensili inferiori a 0,95, con uno scaglione più gravoso al di sotto di 0,8.

In altri termini si pagheranno le penali per l'energia reattiva eccedente il 33% dell'energia attiva prelevata (fino ad oggi il cosfi era fissato a 0,90 e la percentuale al 50%).

I coefficienti economici saranno comunicati dall'AEEG anno per anno.

Al di sotto di cosfi 0,7 medio mensile o inferiore a 0,9 al massimo carico invece, il gestore di rete potrà imporre il rifasamento o il distacco dalla rete.

Per il cliente finale un basso valore di cosfi comporta, oltre ad un prezzo dell'energia maggiorato, un aumento della caduta di tensione, maggiori perdite di energia nei cavi, la riduzione della potenza attiva effettivamente disponibile, quindi nel complesso una minor potenzialità di trasformatori e cavi e costi di esercizio più elevati.

Per correggere questo fenomeno occorre essere più rigidi e migliorare il fattore di potenza, ricorrendo al rifasamento degli impianti.

Siamo a disposizione per verificare la vostra situazione e valutare eventuali interventi per non incorrere in penalizzazioni.

Per informazioni e/o chiarimenti in merito, potete contattarci ai seguenti recapiti:



0583 490690 r.a.



0583 492954



Info@steng.it

ST  
ENGINEERING