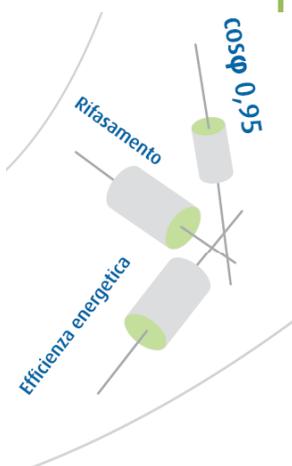




**efficientamento
energetico**



RIFASAMENTO ELETTRICO INDUSTRIALE

1) IL SERVIZIO

Per molte aziende l'energia elettrica è una voce di spesa importante, ed una parte degli importi è dovuta ai consumi di energia reattiva. Tutte le aziende che distribuiscono energia elettrica fanno pagare penali nella bolletta dei consumi, se l'utenza consuma energia reattiva oltre i termini indicati dall'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas (AEEG). Quindi oggi è particolarmente conveniente installare un impianto di rifasamento efficace, correttamente dimensionato, che fa risparmiare molti soldi: spesso un rifasatore viene ammortizzato nel giro di un anno.

2) COMPRENDE

- ✓ Analisi delle penali nelle bollette dell'energia elettrica e valutazione del sistemi di rifasamento BT idoneo
- ✓ Installazione ed allaccio all'attuale impianto elettrico
- ✓ Start-up e messa in servizio e regolazione
- ✓ Report dei risultati
- ✓ Manutenzione



3) PERCHÉ RIFASARE

I costi aggiuntivi conseguenti al mancato rifasamento, sono talmente elevati da determinare mediamente un rientro dell'investimento per l'impianto di rifasamento, nell'arco di 12/15 mesi.

SERVIZIO A PARTIRE DA :

€ 850,00+ iva

* Prezzo riferito ad impianto da 12,5 kvar

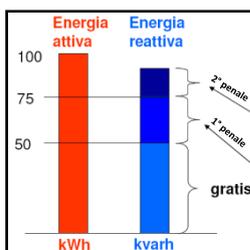
NUMERO VERDE
800 58 93 13
DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ
DALLE 9:00 ALLE 18:00

www.megimpianti.eu
assistenza@megimpianti.eu





Risparmio immediato dalla bolletta



4) LA NORMATIVA: delibera AEEG 180/2013/R/EEL

L'Autorità per l'Energia Elettrica il Gas ed il Sistema Idrico (AEEG) regola l'ambito dei consumi di energia reattiva e relative penali. Per il periodo regolatorio attualmente in vigore (2012-2015) vige la delibera AEEG 348/2007 con le successive integrazioni:

le penali vengono applicate in bolletta ai clienti con potenza impegnata > 16,5 kW se il cosp medio mensile, nelle fasce F1 e F2, è inferiore a 0,9 ovvero viene fatta pagare in bolletta, sotto forma di penale, la quota parte di energia reattiva che eccede il 50% dell'energia attiva prelevata.

Energia reattiva compresa tra il 50% e il 75% dell'energia attiva Utenze domestiche in BT	Energia reattiva eccedente il 75% dell'energia attiva Utenze domestiche in BT
la penale è (centesimi di €/kvarh) € 3,23	la penale è (centesimi di €/kvarh) € 4,21
0,8 < COS PHI < 0,9	COS PHI < 0,8

dal 1 gennaio 2016, l'AEEG ha pubblicato la delibera 180/2013/R/EEL che introduce un abbassamento al 33% dell'energia attiva prelevata

5) VALUTAZIONE DELLA POTENZA

Dalla bolletta dell'energia consultare i dati di energia attiva e reattiva riportate, Identificando valori di penale per Energia reattiva

Compresa dal 50% e il 75% si hanno valori di COS PHI 0,8 < COS PHI < 0,9

Superiori al 75% si hanno valori di COS PHI < 0,8

Quindi poi identificare il valore K per raggiungere il Fattore di potenza Finale atteso in 0,95

Alcuni esempi per determinare il valore K:

- Fattore di Potenza Iniziale COS PHI 0,80 il parametro K corrispondente è 0,421
- Fattore di Potenza Iniziale COS PHI 0,75 il parametro K corrispondente è 0,553
- Fattore di Potenza Iniziale COS PHI 0,70 il parametro K corrispondente è 0,692
- Fattore di Potenza Iniziale COS PHI 0,65 il parametro K corrispondente è 0,840

QUINDI SI DETERMINA

Il fattore di potenza di Rifasamento in kvar = Potenza Impegnata x k

ES.:

30kW potenza impegnata in bolletta presente la 1° penale sarà 0.421*30= 12,63 Kvar

6) COSTI SERVIZIO

Tipo di rifasamento	Potenza 12,5 Kvar	Potenza 17,5 Kvar	Potenza 25 Kvar
Servizio di fornitura e posa in opera	€ 850,00 + IVA	€ 950,00 + IVA	€ 1.050,00 + IVA

