

All. 008a

Aziende Energivore – (Efficienza Energetica)

Con il D.M. 21/12/2017 sono modificate le norme per le Aziende considerate Energivore
Alcuni chiarimenti (aggiornati a Gennaio 2018)

Sono considerate Energivore le Aziende con caratteristiche sotto riportate.

- 1) Avere un consumo annuo uguale o superiore a (1GWh) 1.000.000 di KWh.
- 2) Avere un costo energetico Standard superiore al 2% del fatturato nell'anno (Media 3 anni precedenti.)
- 3) Rientrare nei Cod. ATECO NACE (in sostanza produttori e non Commercianti) Oppure:
- 4) Avere oltre 250 Dipendenti e/o almeno 50 Milioni di € di fatturato annuo
- 5) Fare la registrazione e dichiarazione alla CSEA in tempo utile.

Riassumendo:

Consumo Annuo almeno di 1.000.000 KWh

Rientrare nei codici ATECO – NACE sotto riportati.

Costo standard dell'Energia Elettrica, stabilito da ARERA non inferiore al 2% del Fatturato.

Costo Standard dell'Energia prevista da ARERA oltre il valore per punto di fornitura.

Registrarsi al CSEA (seguendo tutte le procedure, vedi delibere e leggi oltre ai comunicati.)

Controllare il risparmio del KWh sulle bollette mensile (Gennaio 2018 interno al 16% dell'imponibile).

Obbligo per un Energivore:

Fare l'AUDIT nel quale sono consigliate le operazioni da effettuare per il risparmio e l'efficienza Energetica, ha. Un periodo di 4 anni di validità (prima di essere rifatto) nel frattempo dovranno essere attivate tutte le iniziative rivolte all'efficienza e al risparmio Energetico come prevede il (Decreto Legislativo n.102/2014 Efficienza Energetica) con obiettivo di riduzione del 20% dei consumi a parità di fatturato.

Vedi ad esempio sostituzione illuminazione tradizionale con lampade a LED, utilizzo di Economizzatori, Rifasamento, applicazione di Inverter per ottimizzare la coppia motrice di motori, razionalizzazione di compressori, ventilatori, controllori di carico solo per accennare ad alcuni interventi.)

Installazione di strumenti atti a rilevare i consumi sulle linee produttive, servizi, permettono un'analisi dei prelievi con costi energetici per prodotto. Tutte le misure rilevate dovranno avere l'integrazione dei dati al quarto d'ora.

Sono Esenti dall'Obbligo le Imprese Certificate in **ISO 50001 o 14000**. in quanto già applicano le norme per il risparmio energetico.

Codice ATECO

Sono validi i codici entro i valori: 10.xx.xx - 33.xx.xx.

Codici ATECO Aggiuntivi

da 05.10.00 a 05.10.99; da 06.10.00 a 06.10.99; da 06.20.00 a 06.20.99; da 07.10.00 a 07.10.99;
da 07.29.00 a 07.29.99; da 08.11.00 a 08.11.99; da 08.12.00 a 08.12.99; da 08.91.00 a 08.91.99;
Da 08.93.00 a 08.93.99; da 08.99.00 a 08.99.99.

Codici NACE Aggiuntivi:

NACE Codici Dell'All. 3 che vanno dal (05.10 – 07.29 – 08.11- 08.91 – 08.93 – 08.99.)

NACE Codici Dell'All. 5 che vanno dal (06.10 – 06.20 – 07.10 – 08.12.)

Consulenze Consigliate per raggiungere l'obbiettivo.

Per un programma completo di gestione sono necessari vari interventi.

Gestione dei consumi di Energia Elettrica (e gas anche se questi non obbligatori)

Installazione strumenti sulle linee produttive e gestione misure in comparazione con i consumi generali.

Applicazioni di tecnologie per il risparmio Energetico, su Lampade, Motori, Rifasamento, Servizi, ecc.

Il tutto coordinato e documentato come previsto dalle norme che dovrebbero seguire il progetto contenuto all'interno dell'AUDIT.

Loc. Fornitura 029
 Fornitura KW: MTA3
 ID OFFERTA 2F_3F_FISSO_2018
 ANNO 2018
 MESE GENNAIO



-19,87% **-€7.918,60**
 Risparmi per Energivori
ENERGIVORI FAT1

Riassuntivo

	ENERGIVORO		NON ENERGIVORO	
PRELIEVO ENERGIA	KWh	327.620,50	KWh	327.620,50
POTENZA IMPEGNATA	kW	960,00	kW	960,00
COSTO AL KWh	€/KWh	0,12163	€/KWh	0,12163
IMPONIBILE	€	39.847,43	€	47.764,03
IVA	€	0,00	€	0,00
TOTALE BOLLETTA	€	39.847,43	€	47.766,03

Prezzo Fornitore (Energia di modulazione)

	0 MWh=1000KWh	Prezzo(€)	Importo (€)	Prezzo(€)	Importo (€)
Prelievo ore F1 - PEAK	165,840	MWh 58,890000	9.766,32	58,890000	9.766,32
Prelievo ore F2 - OFF PEAK	161,781	MWh 48,540000	7.852,83	48,540000	7.852,83
Prelievo ore F3	0,000	MWh			
Totale			17.619,14		17.619,14
Perdite energia - MT					
Prelievo ore F1 - PEAK	6,302	MWh 58,890000	371,12	58,890000	371,12
Prelievo ore F2 - OFF PEAK	6,148	MWh 48,540000	298,41	48,540000	298,41
Perdite ore F3		MWh			
Totale			669,53		669,53
Totale PC comprensivo di indicizzazione e perdite			18.288,67		18.288,67

Oneri di Dispacciamento

	0 1MWh=1000KV	Prezzo(€)	Importo (€)	Prezzo(€)	Importo (€)
<i>Corr. Approv. Risorse MSD - ART. 44.3 del AEEG 111/06</i>					
Mese Attuale					
Energia + perdite	340,070	MWh 6,601000	2.244,80	6,601000	2.244,80
Totale			2.244,80		2.244,80
<i>Corr. Approv. Risorse MSD - ART. 44.BIS. Eolico del AEEG 111/06</i>					
Mese Attuale					
Energia + perdite	340,070	MWh 0,031000	10,54		10,54
Totale			10,54		10,54
<i>Reintegro Salvaguardia Trans. del. AEEG 35-190/10 TIS Art.25Bis</i>					
Energia + perdite	340,070	MWh 0,801000	272,40		272,40
Totale			272,40		272,40
<i>DIS- ex ART. 46 del AEEG 111/06 (costo Funzionamento GRTN)</i>					
Energia + perdite	340,070	MWh 0,389000	132,29	0,389000	132,29
Totale			132,29		132,29
<i>Componente CD - ART. 48 del AEEG 111/06</i>					
Energia + perdite	340,070	MWh 0,680000	231,25	0,680000	231,25
Totale			231,25		231,25
<i>Componente INT - ART. 73 del AEEG 111/06</i>					
Energia + perdite	340,070	MWh 0,794000	270,02	0,794000	270,02
Totale			270,02		270,02
<i>Corr. Costi sicurezza unità essenziali - ART. 45 del AEEG 111/06</i>					
Accanto Mese Attuale					
Energia + perdite	340,070	MWh 1,386000	471,34	1,386000	471,34
Totale			471,34		471,34
Totale Oneri di dispacciamento			3.632,63		3.632,63

Trasporto e Distribuzione

	1MWh=1000KV	Prezzo(€)	Importo (€)	Prezzo(€)	Importo (€)
Distribuzione					
Corrispettivo di potenza	0,9600	MW 2201,31	2.113,26	2201,308	2.113,26
COSTI FISSI	0,000	0 0,000000	32,39		32,39
Energia	327,621	MWh 0,460000	150,71	0,460000	150,71
Totale			2.296,35		2.296,35
Penale Reattiva	0	0 0,000000	154,09		154,09
Servizio di misura MIS	0	0 18,990475	18,99	18,990475	18,99
Servizio di trasmissione					
Fascia F1	153,915	MWh 6,640000	1.022,00	6,640000	1.022,00
Fascia F2	77,285	MWh 6,640000	513,17	6,640000	513,17
Fascia F3	96,421	MWh 6,640000	640,23	6,640000	640,23
Totale			2.175,40		2.175,40
Trasporto Trasmissione Misura			4.644,83		4.644,83

Componenti A - UC

	1MWh=1000KV	Prezzo(€)	Importo (€)	Prezzo(€)	Importo (€)
ASOS KW Quota potenza (KW/Anno)	960	KW 0,751400	721,34	1,430400	1.373,18
ASOS Fissa Quota Fissa			18,285900	34,809100	34,81
ASOS KWh Quota Energia	327,621	MWh 45,598000	7.688,60	45,598000	14.938,84
ARIM KW Quota Oneri Rimanenti KW/	960	KW 0,620400	595,58	0,620400	595,58
ARIM Fissa Quota Fissa Rimanente Punto Anno			15,097400	15,097400	15,10
ARIM KWh Quota Energia Rimanente	327,621	MWh 2,084000	682,76	2,084000	682,76
Totale			9.822,15		17.740,75
Maggiorazioni componente UC					
Parte UC3 Copre i costi di perequazione	327,621	MWh 0,300000	98,29	0,300000	98,29
Parte UC6 Fissa	0,000	0 2,189117	2,19	2,189117	2,19
Totale			100,48		100,48
Totale A - UC			9.822,15		17.740,75

Totale fornitura IVA e imposte escluse

	1MWh=1000KV	0,000000	36.388,28	44.306,88
fornitura €/MWh - IVA e imposte escluse			111,07	111,07
Imposte				
Imposta addizionale locale (Accise consumi oltre 1200MWh/m)	0,000	MWh 0,000000	0,00	0,00
Imposta addizionale locale (Accise entro 200MWh/mese)	200,000	MWh 12,500000	2.500,00	12,500000
Imposta addizionale locale (Accise Fra 200 e fino 1200MWh/mese)	127,621	MWh 7,5	957,15	7,5
Totale imposte			3.457,15	3.457,15

Bollo	2,000000	2,00	2,000000	2,00
TOTALE FORNITURA	0,000000	39.847,43	0,000000	47.764,03
IVA	0,000000	0,00	0,000000	0,00
TOTALE BOLLETTA	0,000000	39.847,43	0,000000	47.766,03

SIMULAZIONE IN COMPARAZIONE FRA UN CLIENTE ENERGIVORO E UNO CHE NON LO E'
 IL RISPARMIO MINIMO SULL'IMPONIBILE DI UN CLIENTE ENERGIVORO E' INTORNO AL 20%