

The logo for AICERP features the word "AICERP" in a bold, purple, sans-serif font. The letter "i" is lowercase and has a red dot above it. The letters "A", "C", "E", and "P" are uppercase. The background of the entire slide is a light blue grid of white lines, resembling a technical or structural drawing.

# La ripresa vuole efficienza

Quinta conferenza nazionale per l'efficienza energetica

Amici della Terra

Roma – 27 e 28 novembre 2013

**Nino G.B. Morgantini - Presidente AICERP**

Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo

## *CHI E' ?*

**Un'Associazione di Consumatori Industriali ad alta intensità energetica,  
operante fin dal 1978 per tutelare gli interessi dei suoi associati**

**che:**

- ∞ operano in tutta Italia con industrie Energy Intensive,
- ∞ utilizzano il kW impegnato per oltre 7-8000 ore annue,
- ∞ sono caratterizzati da alta sensibilità al costo elettrico,
- ∞ investono parte significativa dei profitti in miglioramento dell'efficienza dei loro processi produttivi,
- ∞ offrono servizi sia di prelievo continuo sia interrompibile,
- ∞ assorbono dalla rete quasi 10 miliardi di kWh all'anno

Regione	N° Siti Produttivi	Consumi 2011 ( GWh )	%
Abruzzo + Molise	5	348	3,7%
Basilicata	2	78	0,8%
Calabria	2	95	1,0%
Campania	3	132	1,4%
Emilia-R.	12	257	2,7%
Friuli V.Giulia	3	148	1,6%
Lazio	5	416	4,4%
Liguria	6	172	1,8%
Lombardia	20	2029	21,3%
Piemonte	17	529	5,6%
Puglia	4	165	1,7%
Sardegna	3	2288	24,0%
Sicilia	5	391	4,1%
Toscana	16	1051	11,0%
Trentino A. Adige	6	620	6,5%
Umbria	3	35	0,4%
Veneto	12	764	8,0%
<b>Gruppo AICEP</b>	<b>124</b>	<b>9518</b>	<b>100%</b>

## Caratteristiche principali

**PRELIEVO CONTINUO COSTANTE**

**RICERCA MASSIMA EFFICIENZA  
ENERGETICA**

**INTERROMPIBILITA'**

## UNA UTILE PRESENZA

Rappresentano il cliente ideale dei produttori elettrici, sia per la regolare continuità dei prelievi, sia per il ruolo di carico di base, per lo più istantaneamente interrompibile, che tali utenze svolgono tanto per gli impianti di generazione elettrica, quanto per le reti di trasmissione e distribuzione razionale ed efficiente uso dell'energia.

quindi la loro presenza è utile ai fini:

- della produzione energetica, dato che sono aziende in grado di sottoscrivere contratti di tolling o di take or pay tanto necessari oggi ai produttori da fonti tradizionali
- della occupazione di un elevato numero di lavoratori
- della ricerca di nuovi processi e prodotti

**Oggi però i prelievi virtuosi  
non sono ancora sufficientemente incentivati !**

Ci auguriamo che la rimodulazione degli oneri di sistema riduca sensibilmente l'extra-costò delle bollette elettriche degli energivori rispetto a quelle degli omologhi consumatori europei, poiché fin ad oggi si è avuto uno **spread in salita** a cui è corrisposto un **pil in discesa**.

Questo **energy spread** pesa enormemente sui consumatori energivori italiani; occorre perciò disporre al più presto di segnali di prezzo coerenti con i costi di un sistema italiano che sia il più vicino possibile alla media europea.

***Le tariffe elettriche italiane per le imprese energivore sono ancora le più alte della UE!***

Il sistema tariffario in essere, infatti,  
da un lato  
punisce i clienti con alte ore di utilizzo della potenza e con prelievi costanti nelle ore vuote,

dall'altro invece,  
premia proprio quei prelievi discontinui che una logica di risparmio energetico dovrebbe disincentivare, ma la revisione delle tariffe è in corso e questo dovrebbe migliorare la situazione.

Evoluzione Tariffe Trasporto EE ( Utenza Baseload 100 GWh/a )						AT	P=12MW
ANNO	MISURA ( €a )	DISTR.NE (€a)	DISTR.NE ( € MWh )	TRAS (€MWh)	Media Annua (€MWh)	%	
2007	26.354,46	18.494,96	0,70	3,40	4,55	100%	
2008	2.539,54	19.464,43	0,59	3,31	4,12	91%	
2009	2.638,93	19.989,32	0,61	3,48	4,32	95%	
2010	2.570,37	20.479,22	0,63	3,96	4,82	106%	
2011	2.563,85	20.717,32	0,63	4,24	5,10	112%	
2012	2.083,62	21.888,28	0,21	5,06	5,51	121%	
2013	1.650,94	21.065,56	0,21	5,56	6,00	132%	MAX



Evoluzione Oneri di Dispacciamento / Base AEEG (€/MWh)						AT	
ANNO	T1	T2	T3	T4	Media Annua	%	
2007	4,10	6,10	6,60	8,20	6,25	100%	
2008	6,40	8,12	8,13	10,41	8,27	132%	
2009	10,41	6,94	6,36	3,84	6,89	110%	
2010	6,57	8,37	9,72	8,43	8,27	132%	
2011	9,52	9,68	7,79	9,35	9,09	145%	
2012	7,24	10,88	11,90	9,84	9,97	159%	
2013	10,79	12,78	13,18	13,10	12,46	199%	MAX
NB.	Perdite %		AT	MT	BT		
	dall' 1/1/2012 in poi		1,1	4,7	10,4	Del. 196/11	
	dall' 1/1/2013 in poi		1,1	4,0	10,4	Del. 559/12	

*Come ottenere un adeguamento dei costi energetici?*

*CON UNA DECISA POLITICA INDUSTRIALE CHE AFFIANCHI*

*LE ISTITUZIONI ALLE INDUSTRIE ENERGIVORE*

*IN UN CONTINUO E SISTEMATICO SOSTEGNO TECNICO E*

*FINANZIARIO DI PROGETTI*

*E INIZIATIVE ORIENTATE IN PARTICOLARE*

*ALLA RICERCA DELL'EFFICIENZA ENERGETICA*

***Gli associati AICEP hanno promosso lo sviluppo di AICE come Esco al fine di gestire i loro progetti di efficienza energetica***

AICE è un operatore energetico che si è occupato prima di approvvigionamento dell'energia elettrica dall'estero, per distribuirla tra i suoi associati, per poi divenire una Energy Service Company con un focus sulla promozione di progetti di efficientamento energetico negli stabilimenti dei suoi soci.

In questa veste AICE ha redatto numerosi progetti di risparmio energetico.

Forte dell'esperienza finora maturata nella sua missione di assistenza energetica alle attività delle unità produttive delle principali industrie associate ad AICEP, si propone come una qualificata e certificata ESCO (UNI CEI EN 11352) a disposizione di tutti i comparti industriali interessati a migliorare l'efficienza energetica e l'uso più razionale delle risorse impiegate nei loro processi produttivi.

AICE è in grado di offrire ai suoi clienti servizi di:

- audit energetico e monitoraggio dei consumi
- progetti di riduzione dei consumi energetici
- servizi di consulenza energetica
- ricerca di strumenti finanziari per l'efficienza energetica
- valutazione contratti di forniture energetiche

## *Settori di attività per i quali AICE ha operato:*

- Chimica (importanti modifiche di processo)
- Vetro (rifacimento forni fusori, impianti accessori, inverter)
- Gas Tecnici (modifiche tecnologiche su impianti di frazionamento aria, sostituzione motori elettrici di alta potenza)
- Lavorazione metalli (innovazioni tecnologiche)
- Abbattimento inquinanti (nuovi impianti più efficienti).

## Risultati dei Progetti AICE

AICE ha presentato numerosi progetti ottenendo sino ad oggi 300.000 TEE per i suoi soci.

Nuovi progetti realizzati e/o da realizzare su vari stabilimenti dei soci sono in corso di valutazione.

Recentemente si propone sul mercato ricercando nuove opportunità in ambito industriale.

## Fattori critici di un progetto di efficienza energetica

Sino ad oggi, non tutte le aziende hanno posto la giusta attenzione alle misure dei consumi energetici sulle diverse linee produttive.

Un fattore critico per il successo di progetto di efficienza energetica è rappresentato dalle misure dei consumi energetici per un periodo significativo antecedente all'intervento, oltre che per quello successivo.





# AiCEP

**Grazie per l'attenzione**

**Nino G.B. Morgantini - Presidente AICEP**

Email: [n.morgantini@aicep.it](mailto:n.morgantini@aicep.it) oppure [n.morgantini@aicescarl.it](mailto:n.morgantini@aicescarl.it)

Associazione Italiana Consumatori Energia di Processo