Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo

Palermo 19 novembre '15

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Il mercato EE e Gas
Opportunità di risparmio energetico legate al ciclo produttivo

Dott. Lucio Esposito Lavina
Ing. Massimo La Rocca

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Consulenza e Vendita Professionale

È il marchio con cui un team di consulenti aziendali si presenta alla piccola e media impresa italiana proponendo un servizio professionale integrato nell'ambito delle scelte energetiche.

Il team, composto da ingegneri e dottori commercialisti, valuta tecnicamente ed economicamente, le tipologie, modalità e condizioni contrattuali e commerciali dell'approvvigionamento energetico in essere di un'azienda cliente.

Attraverso l'analisi dei fabbisogni del cliente e grazie ad una serie di rapporti consolidati con importanti player nazionali e internazionali il team supporta l'azienda cliente nella valutazione e nella comparazione delle alternative accompagnandola nel processo di scelta del fornitore e dell'offerta servizio più aderente alle proprie esigenze.

01

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Servizi

- Valutazioni tecniche, contrattuali e commerciali sulle caratteristiche degli approvviggionamenti energetici in essere.
- Analisi tecnica degli impianti volta alla ottimizzazione dei consumi energetici.
- Analisi dei costi indiretti delle utenze.
- Soluzioni per il recupero delle accise.
- Interrompibilità istantanea.
- Individuazione delle migliori soluzioni, tecniche e commerciali per i nuovi approvvigionamenti energetici.
- Proposizione dei migliori partner di approvvigionamento.

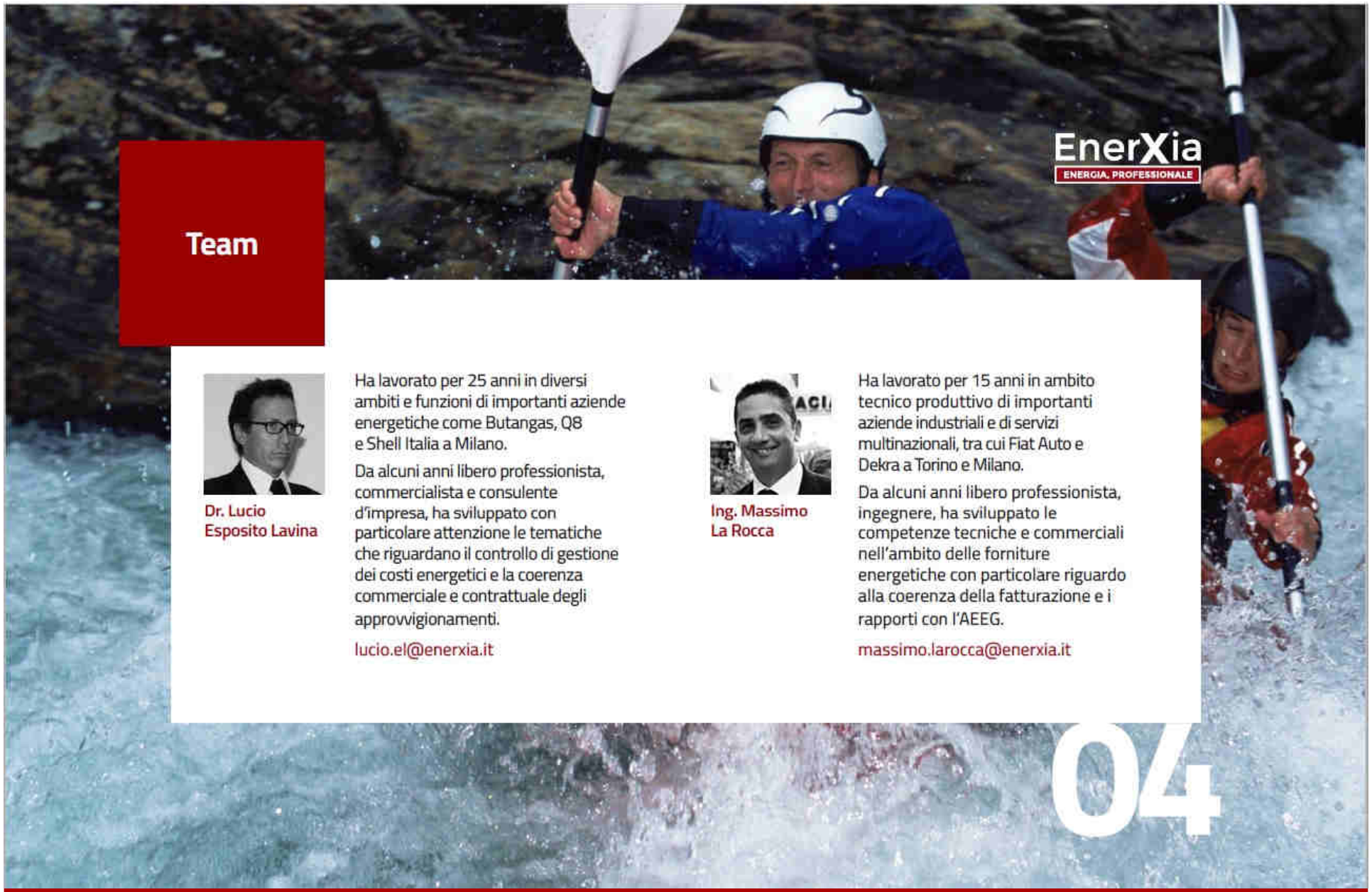
02

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Ambiti

- Energia Elettrica
- Gas Metano
- Gpl
- Carburanti
- Lubrificanti
- Fotovoltaico
- Cogenerazione
- Termico
- Biomasse
- Titoli di Efficienza Energetica
- Emission Trading

03



EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Team

Dr. Lucio Esposito Lavina

Ha lavorato per 25 anni in diversi ambiti e funzioni di importanti aziende energetiche come Butangas, Q8 e Shell Italia a Milano.

Da alcuni anni libero professionista, commercialista e consulente d'impresa, ha sviluppato con particolare attenzione le tematiche che riguardano il controllo di gestione dei costi energetici e la coerenza commerciale e contrattuale degli approvvigionamenti.

lucio.el@enerxia.it

Ing. Massimo La Rocca

Ha lavorato per 15 anni in ambito tecnico produttivo di importanti aziende industriali e di servizi multinazionali, tra cui Fiat Auto e Dekra a Torino e Milano.

Da alcuni anni libero professionista, ingegnere, ha sviluppato le competenze tecniche e commerciali nell'ambito delle forniture energetiche con particolare riguardo alla coerenza della fatturazione e i rapporti con l'AEEG.

massimo.larocca@enerxia.it

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Team

Dr. Andrea Carrieri

Lavora da 15 anni nella vendita di energia elettrica e gas naturale. Ha collaborato e collabora con le principali aziende energetiche che operano in Italia.

Si occupa principalmente dell'acquisizione e gestione diretta di clienti industriali di medie grandi dimensioni oltre che della gestione e sviluppo di reti commerciali caratterizzate da un elevato livello di professionalità.

andrea.carrieri@enerxia.it

Dr. Fabrizio Rabbeni

Lavora da 25 anni nell'ambito delle vendite del settore IT e negli ultimi 5 ha coniugato l'estrazione informatica alla conoscenza e passione per il mondo energetico impegnandosi nello sviluppo e vendita di sistemi "innovativi" di controllo ed efficientamento energetico per clienti di importante caratura nazionale ed internazionale. .

fabrizio.rabbeni@enerxia.it

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

AGENDA

- Panoramica mercato EE e Gas
- Opportunità di risparmio energetico legate al ciclo produttivo
- La figura dell'EGE
- Interrompibilità

IL MERCATO LIBERO

- **Gas: 01/01/2003**
- **Energia elettrica: 01/07/2007**

- I **clienti possono scegliere** da quale fornitore e a quali condizioni economiche comprare l'energia elettrica e il gas
- I clienti che non aderiscono al mercato libero possono aderire al "servizio di maggior tutela"

IL MERCATO LIBERO

- La fine del "monopolio" delle aziende municipalizzate
  - Distribuzione separata dalla vendita
    - Snam rete gas (ex gruppo ENI): trasportatore nazionale
    - Italgas (ex gruppo ENI): distributore locale
    - ENI: società di vendita

IL MERCATO LIBERO

- Presenza sul mercato sempre crescente di nuovi operatori
- Mercato ad alta rotazione
- Dati del 2015: 418 operatori nel settore EE e Gas
- In Sicilia:
  - 117 aziende nel settore EE
  - 62 aziende nel settore Gas

I Consumi del Mercato Elettrico

- Dalle indagini promosse dall'Autorità Energia Elettrica il Gas e il sistema Idrico

	2012	2011	2010	2009	2008
Maggior tutela	27%	27%	31%	32%	32%
Mercato libero	73%	73%	69%	68%	68%
Totale (GWh)	258.791	269.624	259.458	265.046	278.693

I Leader del Mercato Elettrico

- Mercato maggior tutela

	2012	2011	2010	2009	2008
Enel Servizio Elettrico	85,4%	85,2%	84,4%	84,0%	83,7%
Acea Energia	4,5%	4,6%	5.2%	5,3%	5,4%
A2A Energia	3,7%	3,7%	3%	3,2%	3,3%
Iren Mercato	1,4%	1,4%	1.4%	1,4%	1,5%
Hera Comm	0,8%	0,8%	0,7%	0,8%	0,7%

I Leader del Mercato Elettrico

- Mercato libero

2012		2011		2010		2009	
ENEL	20%	ENEL	19%	ENEL	19%	ENEL	27%
EDISON	9%	EDISON	11%	EDISON	13%	EDISON	12%
ENI	5%	ENI	6%	Acea	6%	E.On	6%
IREN	5%	Acea	5%	ENI	6%	ENI	5%
ENERGETIC SOURCE	4%	E.On	4%	Sorgenia	5%	Sorgenia	5%

Il Mercato Gas

- **Vendite all'ingrosso**
- Società di trading (esempio Enel Energia / Enel Trade)
- Operatori che vendono ad altri operatori

- **Mercato finale**
- Vendite ai clienti finali

I Leader del Mercato Gas all'ingrosso (Volumi in Mmc)

2012		2011		2010		2009	
Eni	13.342	Eni	14.586	Eni	15.304	Eni	15.961
Edison	8.270	Edison	7.012	Enel Trade	6.063	Enel Trade	5.582
Enel Trade	6.612	Sinergie Italiane	6.103	Edison	5.849	Edison	5.125
Sinergie Italiane	6.336	Enel Trade	5.827	Sinergie Italiane	4.178	Gaz de France	3.871
GDF Suez Energia Italia	6.035	GDF SUEZ SA	4.646	Plurigas	4.112	Plurigas	3.535
Shell	5.493	GDF SUEZ Energia Italia	3.994	GDF Suez Sa	3.337	Sinergie Italiane	2.928
GDF Suez Sa	5.021	GDF SUEZ Gas Supply & Sales	3.697	GDF Suez Gas Supply & Sales	3.003	Hera Trading	2.531
Vitol Sa	3.770	Plurigas	3.484	Hera Trading	2.662	A2A Trading	2.119
A2A Trading	3.057	Spigas	3.229	ENOI	2.616	E.On Energy Trading	1.974
Enoi	2.916	A2A Trading	2.969	A2A Trading	2.428	ENOI	1.887

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

I Leader del Mercato Gas Vendite Finali (Volumi in Mmc)

2012		2011		2010		2009	
Eni	17.511	Eni	18.237	Eni	17.803	Eni	21.202
Enel	6.807	Enel	8.035	Enel	9.475	Enel	9.916
Edison	5.472	Edison	7.403	Edison	7.227	Edison	5.158
Gdf Suez	3.457	Gdf Suez	4.847	Gdf Suez	4.462	E.On	3.534
Iren	2.664	A2A	2.915	E.On	3.662	Energie Investimenti	3.455
E.On	2.649	E.On	2.708	A2A	3.198	A2A	2.661
Hera	2.310	Iren	2.317	Hera	2.336	Hera	2.281
Shell	1.700	Hera	2.607	Iren	2.463	Iride	1.238
A2A	1.668	Shell	1.647	Electrabel/Accea	1.569	Sorgenia	1.069
Ascopiave	1.089	Ascopiave	1.163	Shell	1.474	Enia	989

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

I Leader del Mercato
Come operano e Impatto su clientela

- **Gestione diretta grandi clienti**
  - Key Account diretti su territorio
  - Offerte dedicate

- **Delegano la vendita alle agenzie e/o call center**
  - Aspetti positivi
    - Attenzione al cliente
    - Offerte in chiaro
  - Aspetti negativi
    - Azione commerciale aggressiva
    - No chiarezza sulle offerte

I Leader del Mercato
Come operano e Impatto su clientela

- **Decentralizzazione delle attività di post vendita**
  - No uffici di riferimento
  - Energy Point (vedi Eni Store)
  - Call Center

- **Clienti "confusi"**
  - Mancanza di fiducia
  - Non cambiano operatore per paura
  - Cambiano continuamente operatore
  - Si affidano a consulenti esterni (vedi **EnerXia**)

I Soggetti Coinvolti nel Mercato Energetico

- **Ministero Sviluppo Economico** (MSE): determina la politica di indirizzo energetico del Paese
- **Gestore Servizi Energetici** (GSE): gestione, promozione e incentivazione delle fonti rinnovabili
- **Gestore dei Mercati Energetici** (GME): gestione della borsa energetica
- **Terna/Snam Rete Gas**: gestiscono le reti di trasporto primario l'equilibrio della rete stessa

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E SISTEMA IDRICO

Autorità per l'energia elettrica il gas e il sistema idrico

L'AEEG è un **organismo indipendente**, istituito dalla legge 482/1995 con il compito di **tutelare gli interessi dei consumatori e di promuovere la concorrenza, l'efficienza e la diffusione di servizi con adeguati livelli di qualità**, attraverso l'attività di regolazione e di controllo.

Con la legge 214/11, all'Autorità sono state attribuite funzioni di regolazione e controllo del sistema idrico.

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E SISTEMA IDRICO

L'AEEG ha stabilito con la delibera 144/2007 i tempi di recesso

- **1 mese per i clienti domestici**
- **3 mesi per i clienti Piva** in Bassa Tensione e/o con consumi inferiori a 200.000 mc

Per le fornitura in Media Tensione e per clienti con consumi superiori a 200.000 mc l'AEEG non fornisce indicazioni di fatto rimandando alle "*Condizioni Generali di Fornitura*" dei contratti proposti dagli operatori.

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E SISTEMA IDRICO

L'AEEG trimestralmente:

- Aggiorna prezzi mercato di tutela (EE / Gas)
- Aggiorna i costi di distribuzione (EE / Gas)
- Introduzione e/o eliminazione di componenti di costo (a carico del cliente finale) per la compensazione dei costi sostenuti dal mercato

AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E SISTEMA IDRICO

L'AEEG ha definito un formato di **fattura standard** suddivisa in **3 aree**

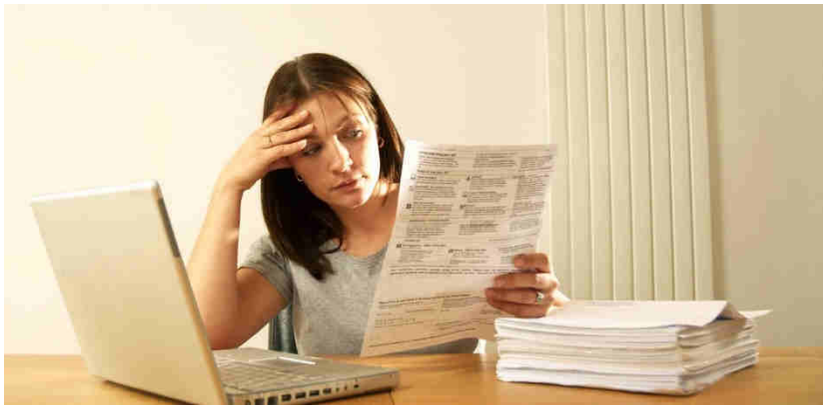
- **Servizi di vendita**
  - Costo dell'energia / gas
- **Servizi di rete**
  - Costi di distribuzione
- **Imposte**
  - Accise
  - Addizionali regionali

Descrizione		Periodo		Unità di misura	Corrispettivi unitari		Quantità	Importo	Iva
(A) Totale Servizi di vendita								**90,49€**	
Quota fissa								6,14 €	
Commercializzazione al dettaglio (parte fissa)		Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/mese	3,070000	OVD fissa	2 Mesi	6,14 €	20%
Quota energia								84,35 €	
Prezzo Edison		Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,250000	CCI	10 Smc	2,50 €	10%
Prezzo Edison		Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,250000		31 Smc	7,75 €	10%
Prezzo Edison		Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,250000		342 Smc	85,50 €	10%
Adeguamento PCS		Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,003914		10 Smc	0,04 €	10%
Adeguamento PCS		Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,005322		31 Smc	0,16 €	10%
Adeguamento PCS		Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,005322		342 Smc	1,82 €	10%
Commercializzazione al dettaglio (parte variabile)	Scaglione 1	Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,004800	OVD var	10 Smc	0,05 €	10%
Commercializzazione al dettaglio (parte variabile)	Scaglione 1	Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,004800		31 Smc	0,15 €	10%
Commercializzazione al dettaglio (parte variabile)	Scaglione 1	Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,004800		342 Smc	1,64 €	10%
Restituzione acconti Quota energia		Dal 25/12/10 al 31/12/10					-59 Smc	-15,26 €	10%
(B) Totale Servizi di rete								**40,00€**	
Quota fissa								4,75 €	
Quota fissa		Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/mese	2,375000	TAU1+ UG2 fisso	2 Mesi	4,75 €	20%
Quota variabile								35,25 €	
Quota variabile	Scaglione 2	Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,149287	QTI+TAU3	10 Smc	1,49 €	10%
Quota variabile	Scaglione 1	Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,046828	+UG2 var	31 Smc	1,45 €	10%
Quota variabile	Scaglione 1	Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,046828	+QS+QOA	89 Smc	4,17 €	10%
	Scaglione 2		Stima	€/Smc	0,146058	+UG1+RE +RS	253 Smc	36,95 €	10%
Restituzione acconti Quota variabile		Dal 25/12/10 al 31/12/10					-59 Smc	-8,81 €	10%
(D) Totale Imposte								**40,98€**	
Imposta erariale di consumo (accisa)								40,98 €	
Imposta erariale di consumo (accisa) per gli usi civili	Scaglione 2	Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,175000		10 Smc	1,75 €	10%
Imposta erariale di consumo (accisa) per gli usi civili	Scaglione 1	Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,044000		31 Smc	1,36 €	10%
Imposta erariale di consumo (accisa) per gli usi civili	Scaglione 1	Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,044000		89 Smc	3,92 €	10%
	Scaglione 2		Stima	€/Smc	0,175000		253 Smc	44,28 €	10%
Restituzione acconti Imposta erariale di consumo (accisa)		Dal 25/12/10 al 31/12/10					-59 Smc	-10,33 €	10%
Addizionale regionale								0,00 €	
Addizionale regionale	Scaglione 2	Dal 25/12/10 al 31/12/10		€/Smc	0,000000		10 Smc	0,00 €	10%
Addizionale regionale	Scaglione 1	Dal 01/01/11 al 19/01/11		€/Smc	0,000000		31 Smc	0,00 €	10%
Addizionale regionale	Scaglione 1	Dal 20/01/11 al 28/02/11	Stima	€/Smc	0,000000		89 Smc	0,00 €	10%
	Scaglione 2		Stima	€/Smc	0,000000		253 Smc	0,00 €	10%
Restituzione acconti Addizionale regionale		Dal 25/12/10 al 31/12/10			0,000000		-59 Smc	0,00 €	10%

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

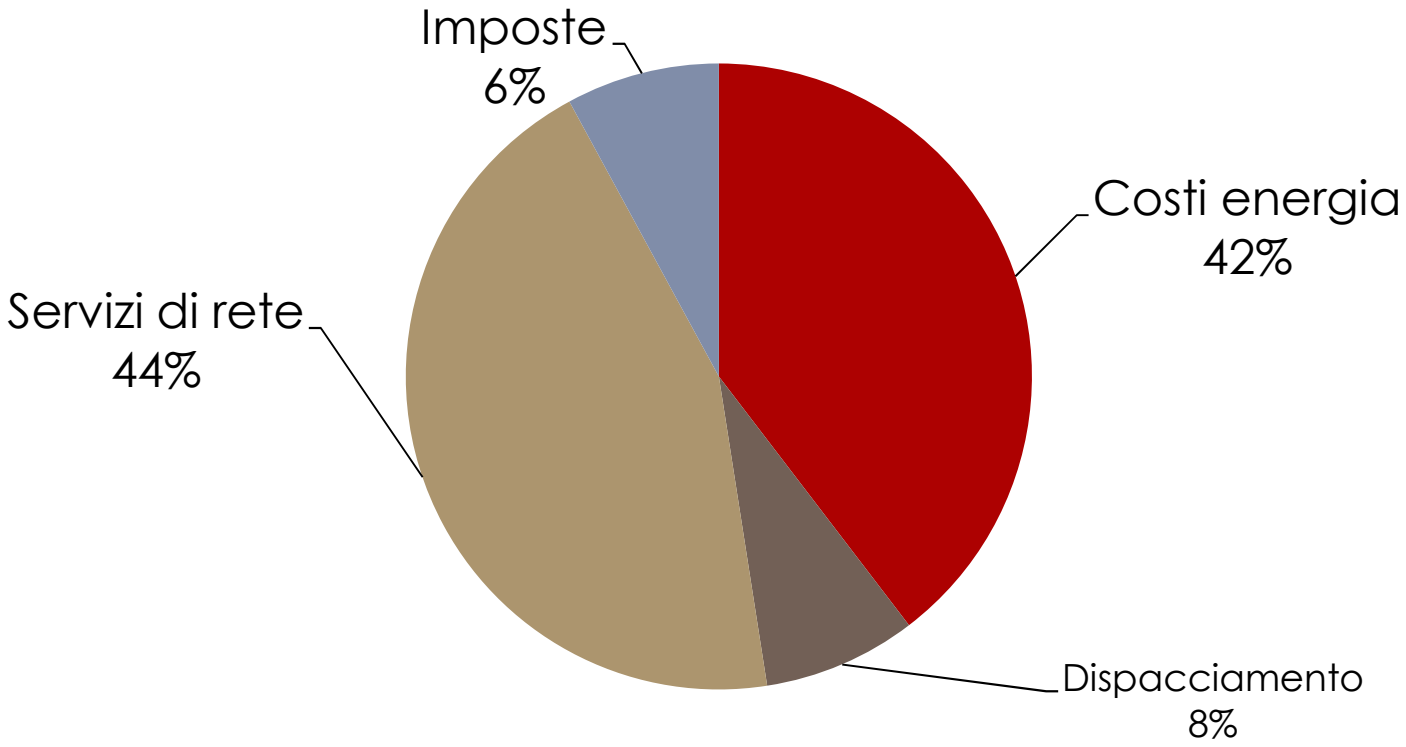
AUTORITÀ PER L'ENERGIA ELETTRICA IL GAS E SISTEMA IDRICO

- Gli operatori pur rispettando la suddivisione definita da AEEG hanno un proprio formato di fattura
  - Difficile confronto tra fornitori
  - Prezzo "accattivante" bilanciato dalla presenza di componenti "aggiuntive" non definite da AEEG



PESO PERCENTUALE COSTI EE E GAS

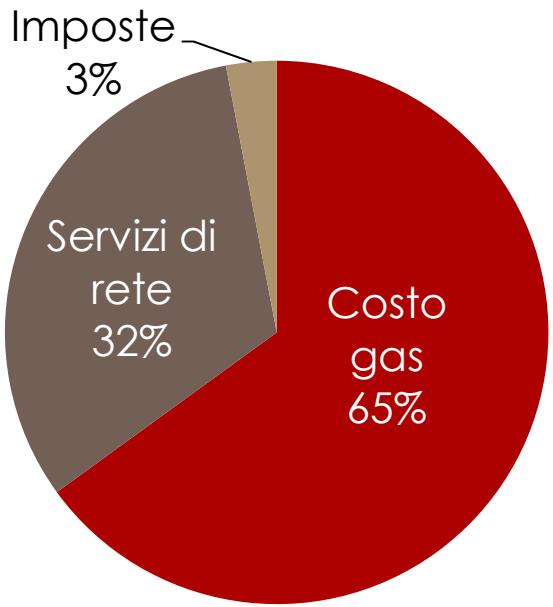
Ripartizione media dei costi in fattura EE (partita iva)

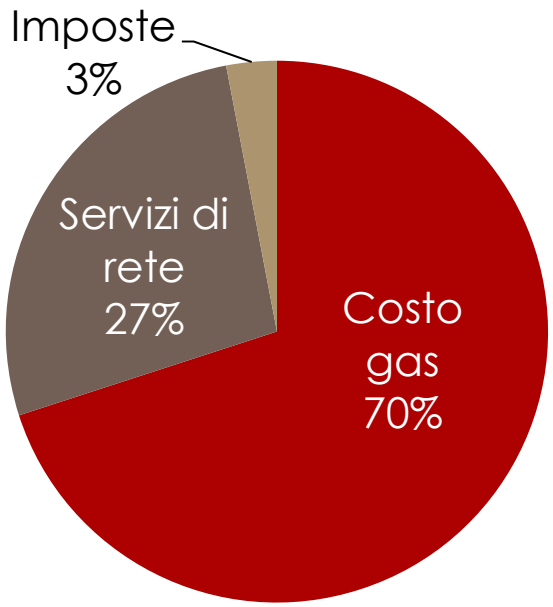


EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

PESO PERCENTUALE COSTI EE E GAS

Ripartizione media dei costi in fattura Gas (partita iva)





L'Offerta del Mercato Energetico

- Il prezzo di vendita dell'EE o del gas agli utenti del mercato libero è oggetto di trattativa libera tra le parti

- I prezzi proposti possono essere identificabili in 3 tipologie:
  - Fissi
  - Borsa Elettrica e/o del Gas
  - Indicizzati (collegamento al costo del petrolio)

PREZZO FISSO

- **Il costo della commodity è "bloccato"** per tutto il periodo di fornitura (generalmente 12 mesi)
- La quotazione "odierna" del prezzo fisso è funzione delle aspettative (curve di forward) dell'evoluzione del mercato nel breve e medio termine
- L'opzione a prezzo fisso può essere gradita al cliente finale in ottica di previsione del budget di spesa

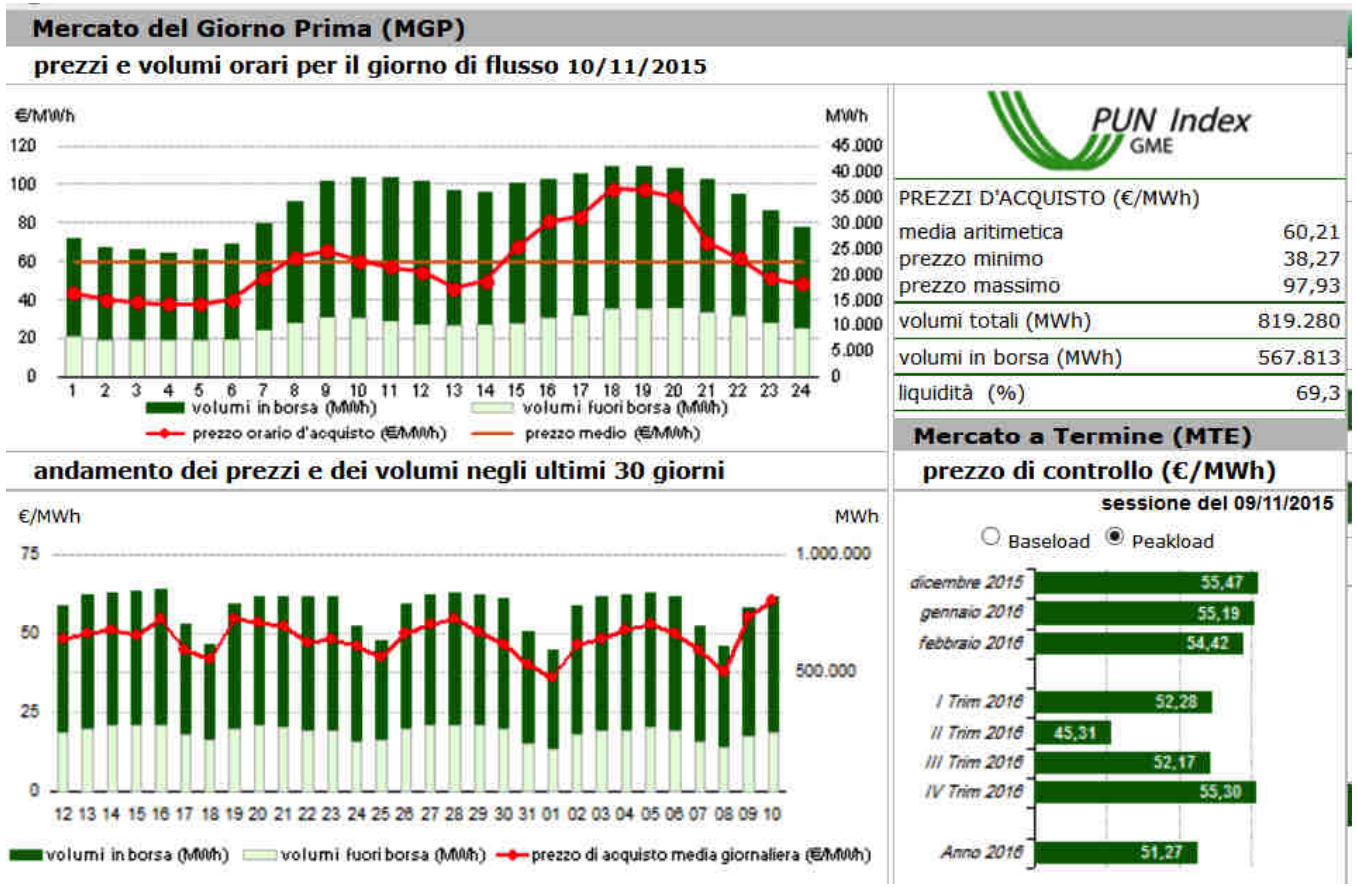
PREZZO LEGATO ALLA BORSA ENERGETICA

- **Il costo della commodity "varia" di mese in mese** e per tutto periodo di fornitura

- Nella negoziazione con il fornitore si contratta il valore dello spread
  - Pun + spread (EE)
  - TTF + spread (Gas)
  - Portfolio Management (servizio integrato di **EnerXia**)

- In caso di "volatilità" del Pun e/o TTF il cliente può opzionare il passaggio a prezzo fisso

PREZZO LEGATO ALLA BORSA ENERGETICA



EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Prezzo legato alla Borsa Energetica

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

Prezzo legato alla Borsa Energetica

- La scelta del prezzo legato al Pun e/o TTF può rappresentare
  - Una grande opportunità di risparmio (per mercato in discesa)

- Non tutte le forniture sono adatte all'indicizzazione legata alla borsa
  - Stagionalità dei consumi (EE e/o Gas)
  - Ripartizione dei consumi per fasce (EE)

- Difficoltà da parte del cliente di verificare a priori il prezzo fatturato

PREZZO INDICIZZATO

- **L'indicizzazione è l'elemento fondamentale** da considerare insieme al prezzo nella scelta della proposta di fornitura

- Nel mercato energetico esistono diverse tipologie di indici costituiti da panieri di combustibili caratterizzati da differenti periodi di osservazione (12, 9, 6 e 3 mesi):
  - Indice Confindustria 6.1.1
  - Indice Confindustria 12.1.1
  - 4 combustibili (ENI)
  - 9.2.3. Autorità
  - 9.1.1. New gas release (Shell)

Prezzo Indicizzato (9.2.3 Autorità)

- P Gas = Po + (Qet – Qeto)

Costante per il periodo di fornitura

Si aggiorna trimestralmente

Costante per il periodo di fornitura

Esempio

- P Gas = **35** + 36,5 – 35,2 = 36,3
- P Gas = **30** + 36,5 – 15 = 41,5

Prezzo Indicizzato

- Il problema di fondo per il cliente finale è che:
  - Le offerte con differenti indicizzazioni non sono confrontabili
  - I parametri che creano le indicizzazioni non sono facilmente reperibili
  - Il risparmio e/o l'incremento dei costi è verificabile solo attraverso le fatture ricevute dal fornitore

Condizioni Generali di Fornitura

- Definiscono il rapporto contrattuale tra il cliente e il fornitore
  - Modalità di fatturazione
  - Tempistiche e modalità di pagamento
  - Variazioni condizioni economiche di fornitura e rinnovo del contratto
  - Interessi di mora
  - Eventuali garanzie richieste dal fornitore
  - Tempistiche di recesso
  - Penali per mancato rispetto dei tempi di recesso

Condizioni Generali di Fornitura

Art. 10 Diritto di recesso; cessazione della somministrazione

Ciascuna parte ha diritto di recedere unilateralmente e senza oneri dal Contratto (anche con riferimento ad una sola delle somministrazioni) con comunicazione scritta e con modalità tali da permettere la verifica dell'effettiva ricezione. Nel caso di Uso Domestico o condominio il Cliente ha diritto di recesso con preavviso di un mese. In caso di somministrazione di energia elettrica in cui il Cliente abbia tutti i Pdf in Bassa Tensione e/o per il caso di somministrazione di Gas con consumi inferiori ai 200.000 smc anno il preavviso è di tre mesi. In tutti gli altri casi il preavviso è di sei mesi. [redacted] potrà recedere con un preavviso di sei mesi. Tale preavviso decorre a partire dal primo giorno del primo mese successivo a quello in cui l'altra Parte riceve la comunicazione di recesso. Il diritto di recesso da parte [redacted] non può essere esercitato nel caso in cui l'offerta sia basata integralmente sul Servizio di Tutela Gas.

Il Cliente potrà recedere dal Contratto al fine di cambiare il fornitore di energia elettrica e/o Gas solo avvalendosi del nuovo fornitore per inoltrare la comunicazione di recesso [redacted]

Nel solo caso in cui il Cliente receda dal Contratto senza cambiare fornitore, ma al fine di cessare la somministrazione di energia elettrica e/o Gas, il Cliente dovrà inviare direttamente la comunicazione di recesso [redacted] In tal caso, il preavviso decorre dalla data in [redacted] riceve la relativa comunicazione e il recesso avrà efficacia un mese dopo la ricezione, oppure, con riferimento alla somministrazione di Gas, alla data, se antecedente, in cui verrà effettuata la chiusura o la rimozione del Contatore Gas da parte del Distributore Gas.

Qualora, a seguito della comunicazione di recesso in riferimento alla somministrazione di Gas, il Cliente non renda possibile la rilevazione finale dei consumi o la chiusura del Contatore Gas o la sua rimozione, il Cliente stesso resterà in ogni caso responsabile dei consumi di Gas e di quant'altro dovuto (ad esempio eventuali corrispettivi richiesti [redacted] dal Distributore Gas).

Nella comunicazione di recesso da parte [redacted] viene indicata puntualmente la data di efficacia del recesso. Riguardo alla somministrazione di energia elettrica, l'esercizio da parte [redacted] o del Cliente del diritto di recesso comporterà il conseguente scioglimento dei contratti di cui al precedente art. 4 e la cessazione delle attività di cui allo stesso articolo.

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

9. Modifiche e cessione del contratto

9.1 Si intendono automaticamente recepite nel contratto eventuali condizioni obbligatorie imposte dalla legge o da provvedimenti di Pubbliche Autorità o di altri soggetti competenti; parimenti si intendono implicitamente abrogate le clausole del contratto che risultino incompatibili con dette condizioni obbligatorie.

9.2 Entro la scadenza indicata nelle Condizioni Particolari ed Economiche, [redacted] avrà facoltà di proporre al Cliente per iscritto delle nuove Condizioni Economiche. Per il Cliente con più di un POD o PDR, tale data coincide con quella del primo POD o PDR attivato.

9.3 In ogni caso [redacted] avrà la facoltà di variare unilateralmente, per giustificato motivo riferito alla variazione delle condizioni di mercato e/o al prezzo di approvvigionamento dell'energia, le Condizioni Economiche del contratto. In tal caso [redacted] proporrà dette variazioni al Cliente per iscritto e con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni, considerandosi le variazioni suddette decorrenti dal primo giorno del mese successivo a quello di ricevimento da parte del Cliente stesso. Qualora nei 30 (trenta) giorni successivi alla ricezione delle sopra indicate proposte di variazione, il Cliente non abbia comunicato in forma scritta, a mezzo raccomandata a/r, la propria volontà di recedere dal contratto, le proposte medesime si intenderanno accettate e il contratto stesso modificato di conseguenza, a partire dalla data indicata che non potrà comunque precedere il primo giorno del terzo mese successivo a quello della ricezione da parte del Cliente delle suddette proposte. Le suddette comunicazioni si presumono ricevute trascorsi 10 (dieci) giorni dall'invio effettuato da parte di [redacted] In caso contrario il recesso senza oneri avrà effetto a partire dalla prima data utile, secondo le tempistiche previste dalla normativa di settore.

9.4 In caso in cui il Cliente richieda la variazione delle Condizioni Economiche in essere, [redacted] si riserva la facoltà di valutare se accettare o meno la richiesta nonché di definire gli eventuali tempi di decorrenza. La mancata accettazione verrà opportunamente comunicata al Cliente.

9.5 Ciascuna delle parti non potrà cedere il contratto a terzi senza il preventivo consenso scritto dell'altra parte.

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

10. Decorrenza, durata, recesso e risoluzione

10.1 La somministrazione avrà inizio dalla prima data utile secondo le tempistiche previste dall'AEEG, che verrà comunicata da [redacted] al Cliente, sempreché l'attivazione sia compatibile con l'efficacia dei contratti di trasporto, trasmissione e dispacciamento di cui al precedente Art. 4, con l'efficacia dei recessi nei confronti dei precedenti fornitori e il Cliente non domestico sia dotato dei sufficienti prerequisiti di solvibilità finanziaria, secondo i criteri di giudizio maggiormente diffusi.

10.2 L'esecuzione del contratto da parte [redacted] è altresì condizionata sospensivamente al fatto che: i) il Cliente non risulti, al momento della richiesta di switching, sospeso per morosità o oggetto di una richiesta di indennizzo in caso di forniture di energia elettrica; ii) il Cliente non risulti, al momento della richiesta di switching, chiuso a seguito dell'intervento di chiusura del punto di riconsegna per sospensione della fornitura per morosità in caso di forniture di gas; iii) la R.I.D. del Cliente ove necessariamente prevista risulti non attiva; iv) le eventuali garanzie di cui al precedente Art. 7 risultino non rilasciate/ricostituite.

10.3 Il contratto è a tempo indeterminato e ciascuna delle parti ha diritto di recedere con i termini di preavviso massimi fissati dalla vigente regolamentazione, attualmente stabiliti dall'AEEG in: i) un mese nel caso di recesso per cambio fornitore da parte del Cliente finale domestico; ii) 3 (tre) mesi nel caso di recesso per cambio fornitore da parte del Cliente finale non domestico con consumi annui inferiori a 200.000 Smc/anno in caso di fornitura di gas naturale, nonché alimentato in bassa tensione in caso di fornitura di energia elettrica; iii) un mese nel caso di recesso per cessazione della fornitura da parte del Cliente finale; iv) 6 (sei) mesi nel caso di recesso da parte di EEN, da esercitarsi limitatamente ai contratti di fornitura sottoscritti con Clienti finali del mercato libero.

10.4 Nel caso in cui il Cliente non domestico con consumi annui inferiori a 200.000 Smc/anno in caso di fornitura di gas naturale, nonché alimentato in bassa tensione in caso di fornitura di energia elettrica receda senza rispettare i termini previsti dall'AEEG di cui al precedente Art. 10.3, EEN avrà diritto a fatturare una penale pari a € 100,00 (euro cento/00) moltiplicati per i mesi di mancato preavviso. In caso di importi a credito del Cliente EEN si riserva la possibilità di compensare detti importi sulle bollette successive o di emettere opportuna nota di credito.

10.5 Il Cliente non domestico con consumi annui superiori a 200.000 Smc/anno in caso di fornitura di gas naturale, ovvero il Cliente dei servizi di somministrazione di energia elettrica alimentato in media tensione (MT), ovvero alimentato in bassa tensione (BT) ma con almeno un punto di prelievo alimentato in MT nell'ambito delle medesime Condizioni Economiche, potrà recedere inviando specifica comunicazione tramite lettera raccomandata a/r [redacted] con almeno 3 (tre) mesi di preavviso rispetto all'ultimo giorno di validità delle Condizioni Economiche in essere al momento dell'esercizio della facoltà di recesso; il recesso avrà efficacia a partire dal giorno successivo all'ultimo giorno di validità delle Condizioni Economiche. Qualora il Cliente non domestico con consumi annui di gas naturale superiori a 200.000

Condizioni Generali di Fornitura

Smc/anno, ovvero il Cliente dei servizi di somministrazione di energia elettrica alimentato in MT, ovvero alimentato in BT con almeno un punto di prelievo alimentato in MT nell'ambito delle medesime Condizioni Economiche, receda prima del suddetto termine [redacted] vrà diritto a fatturare per ciascun punto di prelievo e per ciascun mese di mancata fornitura una penale, pari 0,20 €/Smc moltiplicato per il consumo presunto di ciascun mese di mancata somministrazione in caso di fornitura di gas naturale, ovvero 0,05 €/kWh moltiplicato per il consumo presunto di ciascun mese di mancata somministrazione in caso di somministrazione di energia elettrica. Il suddetto importo verrà addebitato sulla fattura relativa all'ultimo periodo di fornitura.

10.6 Il computo dei mesi di preavviso di cui agli Artt. 10.3, 10.4 e 10.5 decorre dal primo giorno del mese successivo a quello di ricevimento della relativa comunicazione, ad eccezione della previsione di cui all'Articolo 10.3 punto iii) rispetto al quale il termine di preavviso decorre dalla data di ricevimento da parte [redacted] della comunicazione di recesso del Cliente finale. Il Cliente si avvarrà del nuovo fornitore per l'inoltro della suddetta comunicazione. Qualora invece il sopra specificato diritto sia manifestato non al fine di cambiare esercente, il Cliente inoltrerà direttamente la relativa comunicazione con un preavviso di almeno 1 (uno) mese.

10.7 Fatto salvo il diritto al risarcimento del danno, ciascuna delle parti potrà risolvere il Contratto senza preavviso, previa comunicazione della parte interessata, nei seguenti casi: a) liquidazione o scioglimento per qualsivoglia ragione o cessazione dell'effettiva attività di impresa; b) ritardo superiore ad un mese nel pagamento da parte del Cliente di una bolletta; c) insolvenza dichiarata del Cliente; d) inefficacia del contratto di Trasporto e/o di Dispacciamento che determini l'impossibilità della prestazione da parte [redacted] per causa non imputabile, fatti salvi i diritti e le azioni del Cliente allorché l'impossibilità dipenda da causa imputabile a [redacted] e) reiterato pagamento ritardato, mancato o parziale da parte del Cliente; f) ove prevista, mancata attivazione o revoca successiva della autorizzazione R.I.D. di cui al precedente Art. 4; g) mancato rilascio/ricostituzione delle eventuali garanzie ove previste di cui al precedente Art. 7; h) mancato utilizzo dell'energia elettrica secondo quanto disciplinato dal precedente Art. 1 ovvero utilizzo fraudolento della stessa; i) manomissione dei misuratori e delle apparecchiature per il controllo delle misure; l) sussistenza di obbligazioni insolute a carico del Cliente non domestico relative alla somministrazione di energia elettrica con altri fornitori; m) qualora i dati forniti dal Cliente non domestico a [redacted] non risultassero veritieri o qualora il Cliente fosse vincolato da precedenti impegni contrattuali e/o obbligazioni insolute relativi alla somministrazione di Energia Elettrica con altri fornitori a partire dalla data di decorrenza della somministrazione da parte [redacted] Le comunicazioni di cui al presente Articolo dovranno avvenire con modalità tali da permetterne la verifica dell'effettiva ricezione.

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

3. Durata, rinnovo, disdetta e recesso del Contratto

3.1 Il Contratto ha una durata di dodici mesi, dalla data di attivazione della fornitura come disciplinata dall'articolo 2.

3.2 Il Contratto si rinnova tacitamente di anno in anno, salvo disdetta inviata da ciascuna delle parti all'altra mediante raccomandata a/r o tramite PEC con almeno 45 (quarantacinque) giorni di preavviso rispetto alla data di scadenza del Contratto.

3.3 Per le forniture di energia elettrica alimentate in bassa tensione (forniture energia elettrica BT), ai sensi della Delibera AEEG n.144/2007 e ss.mm.ii., il Cliente può esercitare in qualsiasi momento la facoltà di recedere unilateralmente dal Contratto, dando preavviso di tre mesi con comunicazione scritta, mediante Raccomandata a/r da inviare a [redacted], avvalendosi del nuovo fornitore nel caso di stipula di un nuovo contratto di fornitura. Il termine di preavviso decorre a partire dal primo giorno del mese successivo a quello di ricevimento da parte del Fornitore della comunicazione di recesso. In caso di mancato rispetto di detto termine da parte del Cliente, il Fornitore addebiterà al Cliente un importo pari a 0,010 €/kWh applicato al consumo medio mensile, calcolato sui consumi dei mesi effettivamente forniti, moltiplicato per il periodo di mancato rispetto del termine di preavviso. Nel caso in cui il cliente sia titolare di un contratto per forniture BT che forniture MT il termine di preavviso per il recesso è quello di cui all'art. 3.4.

3.4 Per le forniture di energia elettrica alimentate in media tensione (forniture energia elettrica MT) o in alta/altissima tensione (forniture energia elettrica AT), il termine di preavviso per il recesso del Cliente è pari a 9 (nove) mesi. In caso di mancato rispetto di detto termine da parte del Cliente, il Fornitore addebiterà al Cliente un importo pari a 0,010 €/kWh applicato al consumo medio mensile, calcolato sui consumi dei mesi effettivamente forniti, moltiplicato per il periodo di mancato rispetto del termine di preavviso.

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

3.5 Per la fornitura gas a Clienti con consumi non superiori a 200.000 Sm3/anno, ai sensi della Delibera AEEG, n.144/2007 e ss.mm.ii., il Cliente può esercitare in qualsiasi momento la facoltà di recedere unilateralmente dal Contratto, dando preavviso di tre mesi con comunicazione scritta da inviare al Fornitore, anche avvalendosi del nuovo Fornitore nel caso di stipula di un nuovo contratto di fornitura di gas naturale. Il termine di preavviso decorre a partire dal primo giorno del mese successivo a quello di ricevimento da parte del Fornitore della comunicazione di recesso. In caso di mancato rispetto di detto termine da parte del Cliente, il fornitore addebiterà al Cliente un importo pari a 5,0 c€/Smc applicato al consumo medio mensile, calcolato sui consumi dei mesi effettivamente forniti, moltiplicato per il periodo di mancato rispetto del preavviso.

3.6 Per la fornitura di gas a Clienti con consumi, anche complessivi, superiori a 200.000 Sm3/anno, il termine di preavviso per il recesso del Cliente è pari a 9 (nove) mesi. In caso di mancato rispetto di detto termine da parte del Cliente, il Fornitore addebiterà al Cliente un importo pari a 5,0 c€/Sm3 applicato sul consumo medio mensile, calcolato sui consumi dei mesi effettivamente forniti, moltiplicato per il periodo di mancato rispetto del termine di preavviso

Condizioni Generali di Fornitura

- Le CGF sono documenti standard
- Eventuali deroghe devono essere concordate con il fornitore e riportate in documenti separati
- L'accettazione delle CGF vincola di fatto il cliente al rispetto del contratto e soprattutto alle date di fine dello stesso

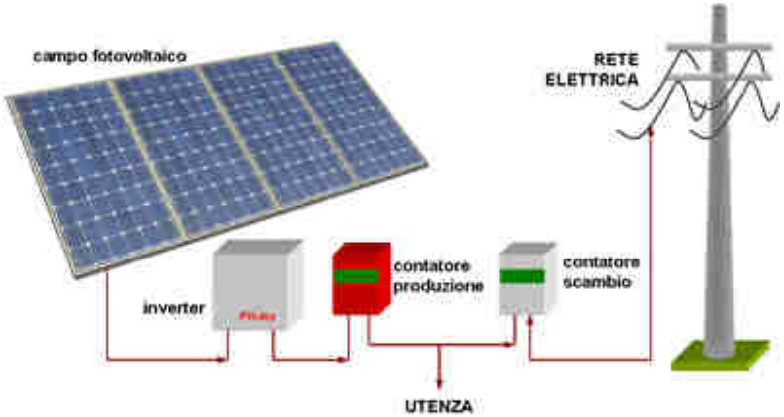
Opportunità di Risparmio Energetico legate al Ciclo Produttivo

- Le aziende guardano ad altre opportunità legando il proprio ciclo produttivo a forme "alternative" di produzione di energia:
  - Fotovoltaico
  - Cogenerazione
  - Trigenerazione

FOTOVOLTAICO

- Garantisce, in funzione della dimensione dell'impianto, l'abbattimento dei consumi in fascia F1

- Qualifica SEU / SEESEU
  (Sistemi Efficienti d'Utenza)
  servizio integrato di EnerXia



- La mancata qualifica genera costi (oneri di sistema applicati all'energia prelevata dalla rete e quella in autoconsumo)

COGENERAZIONE

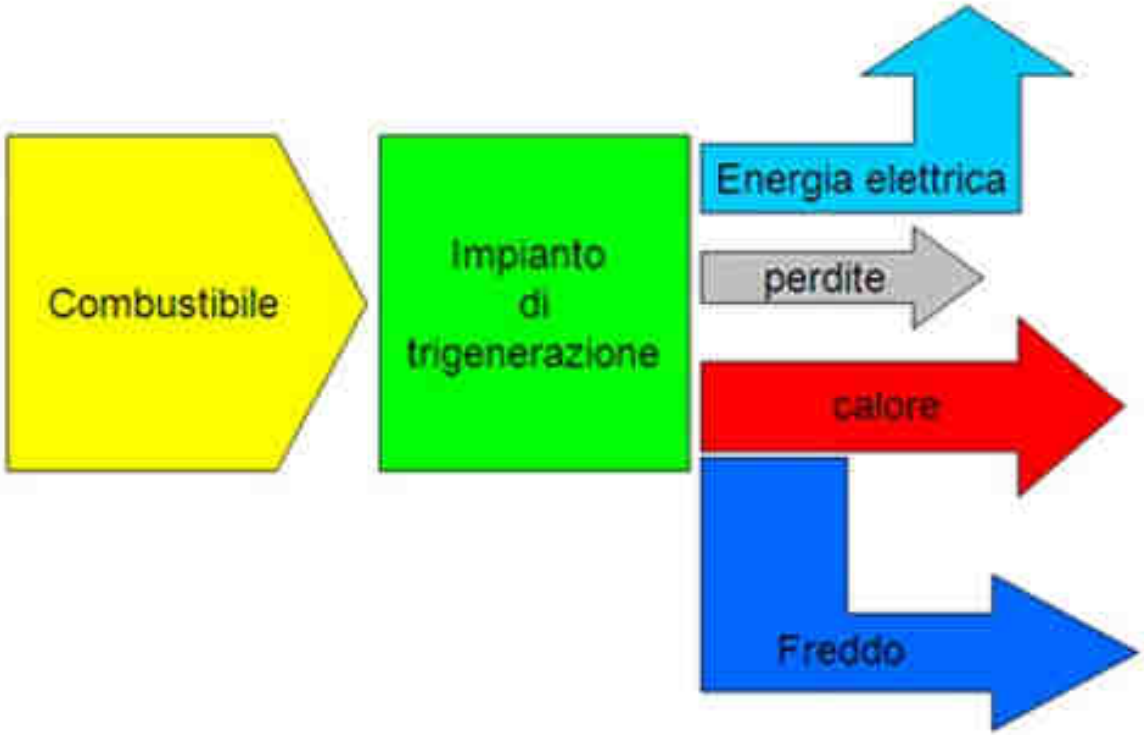
COGENERAZIONE

- Garantisce, l'abbattimento dei consumi di energia elettrica ma anche un grande incremento dei consumi di gas

- Da legare a cicli produttivi in cui si ha la necessità "continua" di energia termica (esempio laterizi / gesso)

- Indipendentemente dall'investimento si deve valutare attentamente il risparmio atteso

TRIGENERAZIONE



TRIGENERAZIONE

- Da applicare su cicli produttivi dove la richiesta di **"energia termica" è limitata a pochi mesi invernali, mentre esiste un significativo fabbisogno di freddo (condizionamento dell'aria) durante i mesi estivi.** In questo caso, con un impianto di cogenerazione, il calore è impiegato per produrre freddo, attraverso cicli di assorbimento

- Applicazioni in settori alberghieri o industrie del settore terziario (vedi laterizi e gesso)

ESENZIONE ACCISE

- Costi imposte (accise) incidono
  - Circa 6% per EE
  - Circa 3% per Gas

- Ogni categoria industriale è caratterizzata da un Codice Ateco

- Per alcuni settori industriali si ha la possibilità di ottenere l'esenzione delle accise (applicazione a ritroso dei 24 mesi precedenti) - ***servizio integrato di EnerXia***

ESENZIONE ACCISE

Vetro

Ceramica

Rame

Gesso

Cemento

Tegole e mattoni

Marmo

Acciaio

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

La Figura dell'EGE
Introduzione

- Normativa di riferimento: UNI CEI 11339:2009

- L'EGE è una figura professionale che si pone l'obiettivo **di migliorare l'efficienza energetica e ridurre i consumi di energia** unendo competenze gestionali a competenze tecniche ottimizzando quelle metodologie ritenute utili nel quadro nella conoscenza del settore normativo e ambientale. Dal Luglio 2016 l'unico (assieme alle ESCO certificate) abile a fare audit energetico per le grandi imprese e/o imprese energivore.

La Figura dell'Energy Manager dalla vecchia legge 10.91

- Ambiti e tempi di applicazione:
  - Settore industriale: consumi superiori a 10.000 TEP (1 TEP = 5.300 kWh / 1.200 mc)
  - Settore commerciale (e civile) consumi superiori a 1.000 TEP

- Entro aprile: nomina Energy Manager con iscrizione alla Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia

FIRE
FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

La Figura dell'Energy Manager e EGE

- Attività in capo all'EGE e/o EM:
  - Analisi sistema energetico in cui opera
  - Promozione e rispetto di una politica energetica all'interno dell'organizzazione
  - Conformarsi alla legislazione, regolamentazione ed altre normative
  - Analisi contratti fornitura energia e gestione/controllo dei sistemi energetici
  - Diagnosi energetiche (audit)
  - ..... Esempio a seguire

L'INTERROMPIBILITÀ

- E' un servizio reso dagli utilizzatori finali di energia elettrica all'operatore **Terna Spa**

- Ambito applicazione: imprese industriali con profili di consumo stabili e connessi alla rete di media e alta tensione con una potenza disponibile di almeno 1 MW

- Il servizio è regolamentato dalla delibera AEEG 187/10 e successive

L'INTERROMPIBILITÀ

- Terna remunera l'impresa sulla base dei consumi mensili dei carichi interrompibili corrispondendo una quota fissa e una variabile in funzione del numero dei distacchi subiti

- Durata triennale (atteso rinnovo entro il 31/12/15) con remunerazione massima attesa pari a 300.000 €/anno (Sicilia)

- Dal punto di vista impiantistico occorre che l'utente disponga di potenzialità tecniche adeguate e di un processo produttivo coerente (inerzia termica e/o valore unitario prodotto)

- Investimento compreso tra 30.000 € e 60.000 €

CASE STUDY
F.LLI BRANCA SPA

L'azienda ha partecipato all'asta di assegnazione delle risorse interrompibili per il periodo **aprile 2013-dicembre 2015** tenutasi a **febbraio 2013**

Assegnazione servizio di riduzione istantanea dei prelievi di energia elettrica
1 Aprile 2013 - 31 Dicembre 2015

Soggetti assegnatari - Sicilia

N.	Ragione Sociale	Potenza assegnata [MW]	Prezzo assegnazione [€/MW/anno]
1		1	300.000
2		1	300.000
3	F.LLI BRANCA S.P.A.	1	300.000
4		1	300.000
5		2	300.000
6		1	300.000
7		1	300.000
8		1	300.000
9		1	300.000
10		1	300.000
	TOTALE	11	

risultando assegnataria di **1 MW** di potenza con remunerazione massima di **300.000 €/anno**.

CASE STUDY
F.LLI BRANCA SPA

ANNO 2013

Mese	Profilo di carico [MWh]	Remunerato	Interruzioni
Gen	-	-	-
Feb			
Mar			
Apr			
Mag			
Giu			
Lug			
Ago			
Set			
Ott			
Nov			
Dic			
T			

ANNO 2014

Mese	Profilo di carico [MWh]	Remunerato	Interruzioni
Gen	955,0	€ 25.000,00	0
Feb			
Mar			
Apr			
Mag			
Giu			
Lug			
Ago			
Set			
Ott			
Nov			
Dic			
T			

ANNO 2015

Mese	Profilo di carico [MWh]	Remunerato	Interruzioni
Gen	888,3	€ 25.000,00	0
Feb	884,7	€ 25.000,00	0
Mar	1055,6	€ 25.000,00	0
Apr	790,3	€ 25.000,00	0
Mag	674,5	€ 25.000,00	0
Giu	495,0	€ 25.000,00	1
Lug	454,0	€ 25.000,00	0
Ago	397,0	€ 25.000,00	0
Set	363,9	€ 25.000,00	0
Ott	427,4	€ 25.000,00	0
Nov			
Dic			
Totale		€ 250.000,00	1

ANNO 2013

- Sgancio in data 8 ottobre ore 01.03 **durata 11 m 20 sec**
- Sgancio in data 9 ottobre ore 23.18, **durata 2 m 44 sec**

ANNO 2014

Nessuno sgancio

ANNO 2015

- Sgancio in data 3 giugno ore 09.05 **durata 10 m 34 sec**

Flusso di cassa [da apr '13 a ott '15]: **€ 734.631,00** ovvero **€ 24.488,00/mese**

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

I nostri riferimenti:
www.enerxia.it
Info@enerxia.it

Dott. Lucio Esposito Lavina
Mail: lucio.el@enerxia.it
Tel: 3357211247

Ing. Massimo La Rocca
Mail: massimo.larocca@enerxia.it
Tel: 3294112509

EnerXia
ENERGIA, PROFESSIONALE