

**PROGETTAZIONE
E REALIZZAZIONE SISTEMI
MISURAZIONE CONSUMI**

**AUDIT, DIAGNOSI,
CONTO TERMICO, TEE
E OBBLIGHI DI LEGGE**

**MONITORAGGIO
E SEGNALAZIONI
ANOMALIE E CONSUMI**

**ENERGY
MANAGEMENT**

**PROGETTI
DI RIQUALIFICAZIONE
E CONSULENZA
ENERGETICA**

**CONDUZIONE
ESPERTA IMPIANTI
CON BMS E BEMS**

**OTTIMIZZAZIONE COSTI
ENERGETICI
E CONTROLLO FATTURE**

**CO₂
SAVE**
L'OFFICINA DEL RISPARMIO ENERGETICO

I Green-paper di CO2save

**Gestione dei costi energetici:
acquisto – riconciliazione – controllo**

Perché la gestione dei costi energetici è strategica?

1.

perché le bollette e gli addebiti non sono mai chiari e trasparenti, ma noi sappiamo dove cercare eventuali errori

2.

perché il mercato dell'energia è estremamente variabile e bisogna essere sempre «sul pezzo» per cogliere la migliore offerta

3.

perché sappiamo prevedere i tuoi costi futuri per liberare risorse di budget per altri investimenti

4.

perché i guadagni sono effettivamente elevati, misurabili e immediati

Risultati

- abbiamo **gestito la gara d'appalto** di una catena di centri commerciali con un **risparmio del 10% sull'acquisto dell'energia**;
- abbiamo **riconciliato le bollette** di un cliente retail con un **recupero di 93.000 €**;
- **con il controllo di gestione dell'energia** abbiamo indicato ad una multinazionale, con un quadrimestre di anticipo, l'opportunità di **liberare 1 milione di euro sul budget annuale da investire in altri progetti.**

Come raggiungere questi risultati?

1. Assistenza all'acquisto di energia elettrica, acqua e gas

- predisponiamo le **gare di appalto**;
- **compariamo le offerte** e finalizziamo la nuova sottoscrizione;
- verifichiamo la **corretta applicazione del nuovo contratto** in occasione della prima fatturazione.

2. Riconciliazione bollette

- **verifichiamo le fatturazioni** ed eliminiamo eventuali errori;
- verifichiamo la **corretta applicazione delle condizioni contrattuali**;
- evidenziamo **eventuali penali** da ridurre o eliminare;
- avviamo e seguiamo le **pratiche di rimborso, fino all'ottenimento dell'accredito**.

3. Attività di controllo di gestione

- supportiamo l'amministrazione del cliente nella **corretta imputazione mensile dei costi per singolo Centro di Costo**;
- **prevediamo i costi** per la corretta redazione del budget energetico successivo;
- **evidenziamo scostamenti** rispetto al budget corrente e indichiamo la previsione di chiusura.

1.

Assistenza all'acquisto di energia elettrica e gas

Cosa vi offriamo

- **capitolato d'appalto;**
- **analisi e comparazione offerte;**
- **accompagnamento alla sottoscrizione del contratto;**
- **verifica** delle nuove condizioni di fatturazione

Cosa serve per partire

- comunicare i **codici di accesso al portale** del fornitore di energia o le **bollette dei 12 mesi precedenti;**
- comunicare **l'anagrafica dei siti aziendali** oggetto di gara.

1. Assistenza all'acquisto di energia elettrica e gas - Risultati

ATTUALE FORNITORE	Prezzi anno 2016 - fino al 28/02/2017					
	€/Mwh	+ perdite 10,4%	% fascia	Prezzo [€]	PRELIEVO IPOTIZZATO:	
	PEAK 52,00	57,41	50,58%	29,04	MWh	5.301
	OFF-PEAK 42,00	46,37	49,42%	22,92		
	Costo energia			275.428,74		
	altri costi			30.000,00		
	Costo totale			305.428,74	PEAK	50,58%
	Prezzo €/Mwh			51,96	OFF-PEAK	49,42%
	Costi addebitati nel 2016 e compresi nel costo energia nel capitolato					
PROPOSTA	Fornitore 1 Offerta al 02/02/17					
	€/Mwh	+ perdite 10,4%	% fascia	Prezzo [€]		
	PEAK 53,00	58,51	50,58%	29,59		
	OFF-PEAK 43,00	47,47	49,42%	23,46		
	Prezzo €/Mwh			53,05	Note: non è prevista fideiussione ma è previsto il pagamento tramite RID	
	Variazione [%]			2,10%	- 24.222,15 €	- 22.210,28 €
	Costo totale			281.206,59		
PROPOSTA	Fornitore 1 - offerta per 15 mesi Offerta al 03/02/17					
	€/Mwh	+ perdite 10,4%	% fascia	Prezzo [€]		
	PEAK 52,10	57,52	50,58%	29,09		
	OFF-PEAK 42,10	46,48	49,42%	22,97		
	Prezzo €/Mwh			52,06	Note: non è prevista fideiussione ma è previsto il pagamento tramite RID	
	Variazione [%]			0,19%	- 29.469,92 €	- 27.458,06 €
	Costo totale			275.958,82		
PROPOSTA	Fornitore 2 Offerta al 02/02/17					
	€/Mwh	+ perdite 10,4%	% fascia	Prezzo [€]		
	PEAK 55,80	61,6	50,58%	31,16		
	OFF-PEAK 47,80	52,77	49,42%	26,08		
	Prezzo €/Mwh			57,24	Δ su ATTUALE su migliore offerta	
	Variazione [%]			####	- 2.011,86 €	- €
	Costo totale			303.416,88		
PROPOSTA	Fornitore 7 Offerta al 02/02/17					
	€/Mwh	+ perdite 10,4%	% fascia	Prezzo [€]		
	PEAK 60,50	66,79	50,58%	33,78		
	OFF-PEAK 48,70	53,76	49,42%	26,57		
	Prezzo €/Mwh			60,35	Δ su ATTUALE su migliore offerta	
	Variazione [%]			####	14.473,58 €	16.485,44 €
	Costo totale			319.902,31		

Gara per un cliente della GDO

Risparmi per più di 24.000 €

e fino a circa 30.000 € allungando il periodo di contratto a 15 mesi

2.

Riconciliazione bollette

Cosa vi offriamo

- **verifica mensile** che i costi fatturati siano coerenti con il contratto e che gli oneri e le accise siano conformi a quelli previsti dall'Autorità (ARERA);
- **report periodici** con i dati di analisi del controllo delle bollette;
- **avvio e gestione delle pratiche di rimborso** fino all'effettivo accredito da parte del fornitore.

Cosa serve per partire

- comunicare i **codici di accesso al portale** del fornitore di energia o le **bollette dei 12 mesi precedenti**;
- comunicare l'**anagrafica dei siti aziendali** oggetto di controllo.
- inviare **copia dei contratti sottoscritti** con il fornitore.

2. Riconciliazione bollette - Risultati

Riepilogo Controllo Fatture				
CODICE FILIALE	FILIALE	POD	Δ Imponibile fatturato-calcolato	Note
543515	VICENZA STAZIONE	IT025Exxxxxxx	-0,72	
543503	ROGOREDO	IT012Exxxxxxx	-0,84	
543506	P.TA GARIBALDI BRICCO	IT001Exxxxxxx	-0,97	
100	CREMONA	IT008Exxxxxxx	0,00	non pres
543505	BRESCIA FS	IT006Exxxxxxx	1.526,04	
543509	TRIESTE	IT003Exxxxxxx	-0,77	
544732	MOLFETTA - R&M	IT001Exxxxxxx	-0,86	
102	CASTIGLIONE DEI PEPOLI	IT001Exxxxxxx	0,00	Nuova u
103	BOLOGNA	IT002Pxxxxxxx	2,10	Da Marz
544201	ARINO EST - AUTOBAR	IT001Exxxxxxx	2,41	
543522	CHOCK FULL O'NUTS	IT011Exxxxxxx	4,22	
544712	NOVENTA - R&M NEW	IT001Exxxxxxx	2,54	Solo ger
544710	NOVENTA CULTO + DE CANTO	IT001Exxxxxxx	-0,53	
541035	PADOVA RELAY	IT001Exxxxxxx	0,00	Fatture
540002	MAGAZZINO VERONA	IT001Exxxxxxx	0,39	
541006	BARI BOTTEGA SAPORI	IT055Axxxxxxx	-18,75	
543524	PADOVA - NATOO	IT001Exxxxxxx	0,00	Fatture
541033	APT BO RELAY P.T.	IT001Exxxxxxx	128,24	Febbraio
543039	APT BO RELAY P.1	IT034Txxxxxxx	143,66	Marzo-C
543523	LIVORNO	IT001Exxxxxxx	1.500,55	Maggio
544231	PERETOLA	IT001Exxxxxxx	-0,74	
993022	APT VE DARSENA	IT001Exxxxxxx	0,00	Fatture
994001B	APT CATULLO POD 259	IT018Fxxxxxxx	-18,01	Manca D
994001	APT CATULLO POD 258	IT022Exxxxxxx	-22,37	Manca D
994007	APT VR BRICCO LOTTO 5	IT001Exxxxxxx	9,02	Manca D
970033	POMEZIA	IT001Exxxxxxx	823,80	
531007	APT BARI FASCHION GALLERY	IT001Exxxxxxx	-18,50	
531008	APT BARI TRAVEL	IT004Exxxxxxx	-17,87	Potenza <16,5 kW
			4.140,55	

Confronto fattura Vs Calcolo		
Imponibile [€]	Imponibile calcolato [€]	Differenza [€]
1.332,64	1.591,44	74,36
1.460,45	1.733,89	91,67
1.293,34	1.546,26	70,43
1.474,71	1.752,48	90,91
1.595,66	1.891,26	103,32
1.727,61	2.037,17	122,34
2.356,10	2.739,02	206,10
2.170,36	2.549,84	163,11
1.896,82	2.229,24	141,79
1.662,23	1.962,35	115,45
1.700,10	2.003,06	122,07
1.765,29	2.071,59	135,02
Totale differenza		1.436,55 €

Controllo mensile per una catena di ristorazione italiana
 Recuperati oltre 4.000 € di errate fatturazioni
 a seguito dei nostri controlli effettuati.

3.

Attività di controllo di gestione

Cosa vi offriamo

- raccolta e **organizzazione dei costi energetici fatturati** per ogni Cdc;
- **scorporo** di stime, conguagli, addebiti e rettifiche varie attribuendo la competenza temporale adeguata;
- **previsione analitica dell'andamento dei costi futuri** (mercato e oneri) e stima dell'atterraggio annuale;
- **analisi dei valori rispetto a budget** e indicazione di eventuali risorse da reinvestire;
- **analisi periodica** con report dettagliati per Cdc;
- **proposta di budget** per l'anno successivo per singolo CdC.

Cosa serve per partire

- comunicare il contatto del responsabile del controllo di gestione e/o della contabilità.

3. Attività di controllo di gestione - Risultati

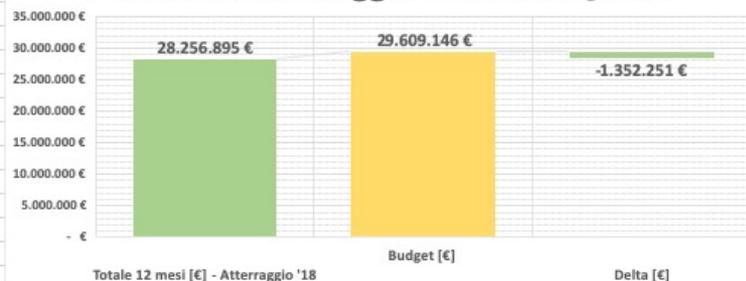
	9 mesi (YTD) [€]	3 mesi (YTG)	Stima Conguagli (100k)	Totale 12 mesi [€] - Atterraggio '18	Budget [€]	Delta [€]
sede 1	17.282.827 €	5.297.232 €	327.183 €	22.907.242 €	23.936.522 €	- 1.029.280 €
sede 2	3.545.392 €	1.245.233 €	45.192 €	4.835.817 €	5.217.620 €	- 381.803 €
sede 3	365.700 €	133.468 €	14.668 €	513.836 €	455.004 €	58.832 €
	21.193.920 €	6.675.933 €	387.042 €	28.256.895 €	29.609.146 €	- 1.352.251 €

*Risultante tra fatture e competenza

**Conteggiate da bdg 8 ulteriori nuove aperture



Previsioni atterraggio Costi vs budget '18



Analisi periodica per un cliente retail
Atterraggio favorevole e disponibilità di 1.350.000 €
da investire in altri progetti.

**Pronti per
iniziare?**

**Con pochi semplici passi potete
ottimizzare i costi dell'energia**

(elettrica e gas):

- individuando errori di fatturazione;
- acquistandola a prezzi migliori;
- consuntivandola in maniera più puntuale.

Sono sufficienti:

- i codici di accesso al portale del fornitore di energia o le bollette dei 12 mesi precedenti;
- l'anagrafica dei siti aziendali oggetto di controllo;
- i dati di budget;

... e i nostri esperti!

PROGETTAZIONE
E REALIZZAZIONE SISTEMI
MISURAZIONE CONSUMI

AUDIT, DIAGNOSI,
CONTO TERMICO, TEE
E OBBLIGHI DI LEGGE

MONITORAGGIO
E SEGNALAZIONI
ANOMALIE E CONSUMI

ENERGY
MANAGEMENT

PROGETTI
DI RIQUALIFICAZIONE
E CONSULENZA
ENERGETICA

CONDUZIONE
ESPERTA IMPIANTI
CON BMS E BEMS

OTTIMIZZAZIONE COSTI
ENERGETICI
E CONTROLLO FATTURE



www.co2save.it

CO2save srl

35133 **PADOVA**
Via Tiziano Aspetti, 144
Tel. 049 611630
Mail info@co2save.it

20133 **MILANO**
Piazza Carlo Donegani, 1
Tel. 02 26684945

00198 **ROMA**
Via Emilio de Cavalieri, 11
Tel. 06 87647613

25125 **BRESCIA**
Via Flero, 28



ISO 9001:2015



UNI CEI 11352