



Controllo Fatture e Analisi dei Consumi

- Rilevazione dei dati relativi ai consumi di energia (energia elettrica, gas naturale, acqua, ecc.) attraverso sistemi di monitoraggio avanzati
- Ricostruzione fatture Energia e Gas: vero e proprio sistema di fatturazione che attraverso i dati contrattuali e i profili di prelievo estratti dall'area del distributore, ci permette di calcolare la fattura energia del mese n già nel secondo giorno lavorativo del mese $n+1$. Il sistema accoglie anche tutte le forme di hedging applicate e permette di avere un valore preciso con alcune settimane di anticipo
- Analisi profili di prelievo forniti dal distributore, per verifica eventuali incoerenze o malfunzionamenti del misuratore del Punto di Prelievo di Energia Elettrica e/o Gas Naturale

Controllo Fatture



Report vettore ENERGIA ELETTRICA per il cliente

Anno di riferimento 2024

Generato il 17/05/2024

Anagrafica

Rag. sociale

N° Pod totali 2

Bassa tensione 1

Media tensione 1

Riepilogo

Consumi [kWh]	Imponibile
312.254	63.161,69 €
Costo totale	Costo energia
202,28 €/MWh	102,81 €/MWh
Penali	Controllo fatture
286,27 €	747,48 €
Reattiva	
Altre	
- €	

Controllo fatture - Digitalizzazione fattura

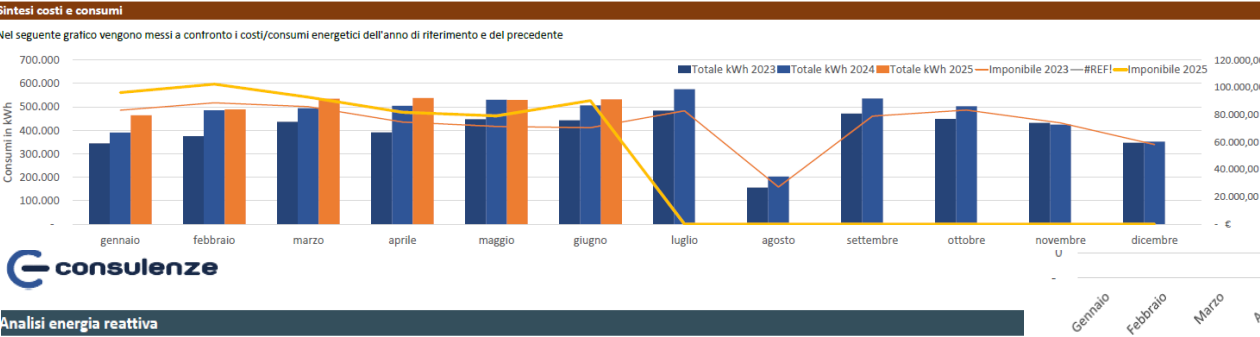
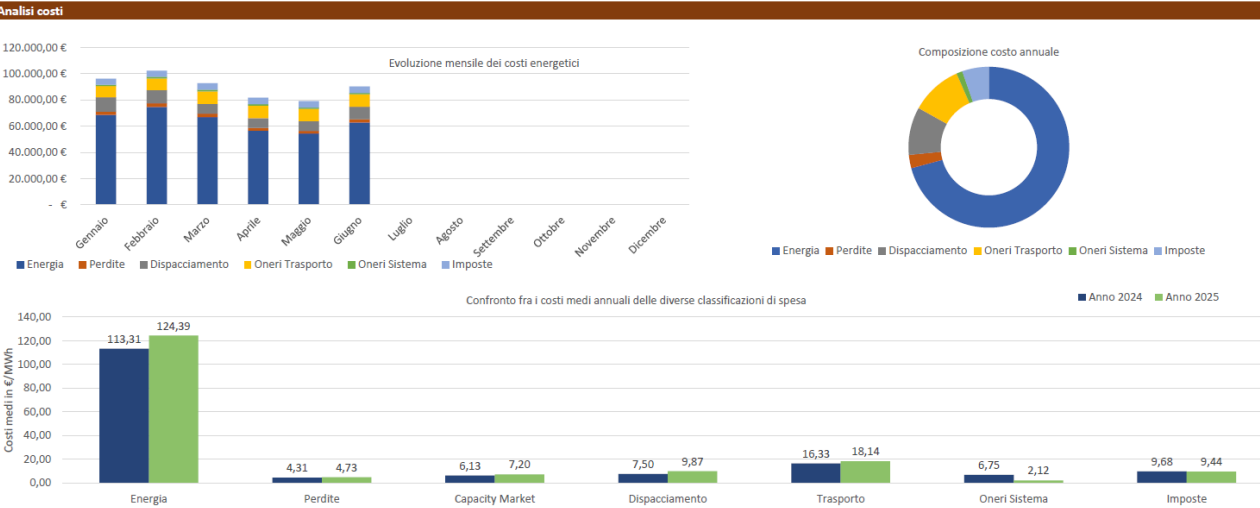
Mese	Energia	Perdite	Dispacciam.	Trasporto	Penali	On. Sistema	Imposte	Altro	Totale
Gennaio	12.982,57 €	667,87 €	1.958,33 €	2.399,49 €	287,12 €	5.489,51 €	1.472,01 €	- €	25.113,34 €
Febbraio	10.682,18 €	549,07 €	1.740,13 €	2.173,75 €	284,20 €	5.031,77 €	1.357,20 €	- €	21.676,20 €
Marzo	8.439,34 €	320,70 €	974,03 €	1.641,78 €	1,22 €	3.921,73 €	1.073,96 €	- €	16.372,15 €
Aprile	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Maggio	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Giugno	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Luglio	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Agosto	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Settembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ottobre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Novembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Dicembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Totale	32.104,09 €	1.537,64 €	4.672,49 €	6.215,02 €	572,54 €	14.443,01 €	3.903,17 €	- €	63.161,69 €

Controllo fatture - Controllo sulle singole voci

Mese	Energia	Perdite	Dispacciam.	Trasporto	Penali	On. Sistema	Imposte	Altro	Totale
Gennaio	158,29 €	8,90 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	167,19 €
Febbraio	55,85 €	5,73 €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	61,58 €
Marzo	504,27 €	19,16 €	-0,55 €	-0,78 €	- €	-2,51 €	-0,88 €	- €	518,71 €
Aprile	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Maggio	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Giugno	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Luglio	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Agosto	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Settembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Ottobre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Novembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Dicembre	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €	- €
Totale	718,41 €	33,79 €	-0,55 €	-0,78 €	- €	-2,51 €	-0,88 €	- €	747,48 €

- nella prima tabella sono indicati gli importi delle fatture suddivisi per mese
- nella seconda tabella è riportato il controllo fatture con evidenza delle eventuali differenze rispetto alla fatturazione ideale

Controllo Fatture e Budget di spesa



Mese	Consumi energia reattiva [kVarh]			Cosphi			Curva Carico Distributore [kWh]	Potenza Disponibile [kW]	Potenza Max Impegnata [kW]
	F1	F2	F3	F1	F2	F3			
Gennaio	23.479	9.564	11.623	0,90347	0,93845	0,96424	117.761,53	470,00	380,50
Febbraio	22.096	7.875	8.849	0,90466	0,95480	0,97166	108.575,81	470,00	334,20
Marzo	9.085	6.383	9.410	0,95031	0,96265	0,96659	109.335,49	350,00	243,00
Aprile									
Maggio									
Giugno									
Luglio									
Agosto									
Settembre									
Ottobre									
Novembre									
Dicembre									

Produzione Impianto Fotovoltaico 1 - kWh

mese	2022	2023	2024	2025
Gennaio	- €	19.597,13 €	28.380,45 €	21.362,03 €
Febbraio	- €	39.063,03 €	33.200,49 €	25.596,04 €
Marzo	- €	62.678,91 €	46.565,61 €	51.722,67 €
Aprile	- €	73.342,26 €	66.236,40 €	64.648,83 €
Maggio	56.765,16 €	66.522,18 €	73.768,10 €	77.426,30 €
Giugno	81.301,08 €	80.332,25 €	73.640,68 €	86.440,23 €
Luglio	92.512,14 €	88.856,99 €	83.557,32 €	- €
Agosto	82.211,64 €	77.553,72 €	73.491,48 €	- €
Settembre	61.984,26 €	64.654,98 €	51.948,18 €	- €
Ottobre	49.655,86 €	43.409,26 €	24.743,01 €	- €
Novembre	25.268,64 €	34.575,09 €	28.418,06 €	- €
Dicembre	12.986,86 €	23.753,13 €	25.503,33 €	- €
Totale	462.685,64 €	674.338,93 €	609.453,11 €	327.196,10 €

Produzione Impianto Fotovoltaico 2 - kWh

mese	2022	2023	2024	2025
Gennaio	- €	- €	- €	- €
Febbraio	- €	- €	- €	- €
Marzo	- €	- €	- €	- €
Aprile	- €	- €	- €	- €
Maggio	- €	- €	- €	- €
Giugno	- €	- €	- €	- €
Luglio	- €	- €	- €	- €
Agosto	- €	- €	- €	- €
Settembre	- €	- €	- €	- €
Ottobre	- €	- €	- €	- €
Novembre	- €	- €	- €	- €
Dicembre	- €	- €	- €	- €
Totale	462.685,64 €	674.338,93 €	609.453,11 €	327.196,10 €

Implementazione di Fonti Energetiche Rinnovabili

- Analisi previsionale su base oraria di consumo e produzione
- Pre-Analisi puntuale dimensionamento impianto fotovoltaico: analisi previsionale su base oraria dei presunti valori di energia prodotta, energia autoconsumata ed energia immessa di un nuovo investimento fotovoltaico. Studio della futura redditività e dei tempi di ritorno dell'investimento (ROI)
- Analisi ritorno investimenti fonti di generazione: andiamo a ricostruire quella che sarebbe stata la fatturazione in assenza di un impianto fotovoltaico (già allacciato e funzionante), in modo tale da quantificare il risparmio in energia elettrica dell'investimento in funzione dell'autoconsumo. Il principio è applicabile con alcuni accorgimenti, anche alla presenza di un cogeneratore, a cui ovviamente viene scontata la spesa in termini di gas naturale

Consulenza Energetica

e-consulenze

Via Giuseppe Saragat, 96 - 41126 MODENA (MO)

+39 059 3091317 – info@e-consulenze.it