



<https://www.parametric-design.it/>

<http://www.utilitypower.it/>



# Dove siamo





# Chi siamo



## Ing. Valerio Rosania

Diagnosi energetica, Monitoraggio, Analisi dei processi, Gestione contenziosi con esperienza continuativa come consulente tecnico per il Tribunale di Verona

## Ing. Elia Rosania

Contrattualistica e controllo fatture, Gestione gare di fornitura, Gestione contenziosi, Analisi di mercato, Gestione commerciale

## Ing. Enrico Cosmo

Dal 2015 collabora con la Parametric Design come Sviluppatore, Data manager di Utilitypower e delle piattaforme di misurazione e analisi dei consumi



PRS N° 081 C  
ACCREDITATO UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012  
QUALIFIED UNI CEI EN ISO/IEC 17024:2012



**Valerio Antonio Rosania**

**C.F. RSNVRN76D14H926R**

**è certificato Esperto in Gestione dell'Energia secondo la norma UNI CEI 11339 e lo schema di certificazione elaborato secondo l'art.12 comma 1 del D. Lgs. 102/14, che si basa sul documento Accredia n. DC2015SPM132 del 15/05/2015**

has successfully passed the SECEM Certification Process for the Experts in Energy Management according to UNI CEI 11339 and the certification scheme elaborated under art. 12, paragraph 1 of the Legislative Decree 102/14, based on Accredia document n. DC2015SPM13 of 15/05/2015

**Certificato N° 0012-SI-EGE-2016**

Certificate N° 0012-SI-EGE-2016

**Settore Industriale**

Industrial Sector

Data di Rilascio  
Issue date  
01/01/2016

Data di Scadenza  
Expiry date  
31/12/2020

Il Presidente  
Prof. Cesare Boffa

Il Direttore  
Ing. Francesco Belcastro

**CERT'ing**  
AGENZIA NAZIONALE  
CERTIFICAZIONE  
COMPETENZE INGEGNERI

L'Agenzia Nazionale per la certificazione delle competenze degli ingegneri attesta che  
*(The National Agency for the Certification of Competence of Engineers certifies that)*

L'ing. **VALERIO ANTONIO ROSANIA**

iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Verona al n. 4455 nella sezione A  
*(registered in the Order of the Engineers of Verona n. 4455 in section A)*

ha superato positivamente il processo di valutazione ed ha conseguito la certificazione  
*(has successfully passed the evaluation process and has obtained certification)*



come  
**INGEGNERE ESPERTO IN  
ENERGETICA**

ai sensi del "Regolamento Generale per la Certificazione CERT'ing" e del "Regolamento Tecnico per la certificazione dell'ingegnere esperto in Energetica"

Il mantenimento della certificazione è soggetto a sorveglianza.  
*(The maintenance of certification is subject to control and is subject to compliance with the general certification rules.)*

Certificato numero (Certificate number)  
**VRA-2585-IT20**

Data di rilascio (Date of issue)  
5 giugno 2020

Data certificazione corrente (Date of this certification)  
5 giugno 2020

Data di scadenza (Date of expiry)  
5 giugno 2023

Il Presidente dell'Agenzia CERT'ing  
*(The Chair of the Agency)*

Ing. Gaetano Nastasi

Organismo accreditato  
UNI CEI EN ISO/IEC 17024



PRS 122C  
Membro degli Accordi di Muto Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements



# Gestire in maniera verticale la spesa economico-energetica è il nostro obiettivo...

Consulenza e analisi di contratti e fatture

Gestione contenziosi, accise, gruppi di acquisto

Diagnosi energetica

Monitoraggio – Energy Management



PARAMETRIC DESIGN SRL  
Via F. Berni, 9  
37122 - Verona  
P.IVA: 04249450232  
www.utilitypower.it



## SIMULAZIONE FATTURA

FATTURA N. 41900574981 DEL 22/02/2019 EMESSA DA

### DATI TECNICI DI FORNITURA

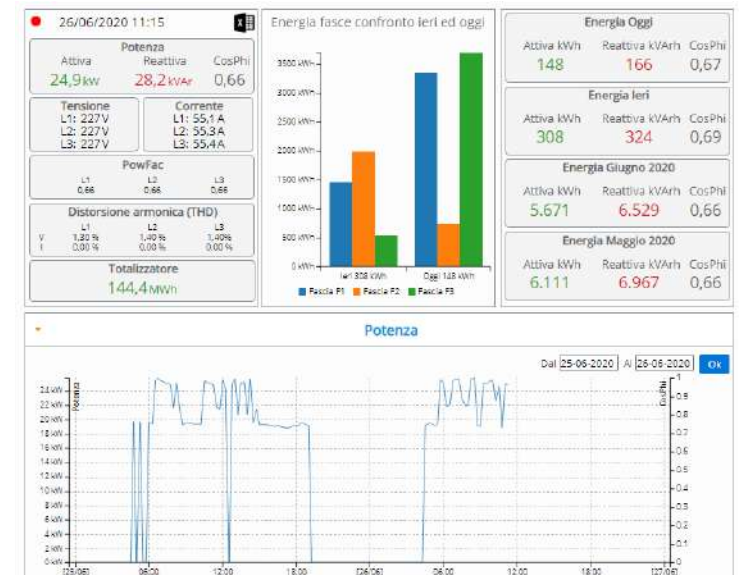
PDR  
Indirizzo di fornitura Roma  
Comune di fornitura Roma  
Classe del misuratore 6500.0  
Tipologia di utenza ALTRI USI  
Progressivo annuo [mc] 1  
Consumo fatturato [mc] MESE 1 8.672  
MESE 2 0  
MESE 3 0  
TOT 8.672  
Capacità giornaliera MAX 0 mc/giorno

### DATI CLIENTE

CODICE FISCALE: \_\_\_\_\_  
PIVA: \_\_\_\_\_  
SEDE LEGALE: \_\_\_\_\_

### DATI FATTURATI

CONSUMI FATTURATI 8.672





**UTILITYPOWER**

CHECK YOUR ENERGY

---

## Volumi delle domande di conciliazione in ingresso - I semestre 2019



Fig. 1

Volumi delle  
domande di  
conciliazione in  
ingresso  
I semestre 2019



# Come nasce UTILITYPOWER...

'15

Nasce l'idea di una piattaforma per la creazione e la gestione di gruppi di acquisto di energia e gas.

'16

L'idea prende forma e si amplia con le funzioni di: acquisizione flussi di energia e gas emessi dal fornitore, **controllo fattura**.

'17

La logica di controllo viene stravolta e si trova la soluzione per la gestione dei conguagli, caratteristica che **rende innovativa** la piattaforma **e probabilmente unica**.

'19

**Ulteriori sviluppi**, si progetta un nuovo abito per Utilitypower, **si migliora la user experience**




# Il controllo della fatturazione

## CONTROLLO QUALITATIVO:


1. verifica del prezzo applicato al cliente con gli standard di mercato del periodo
2. verifica di applicazione oneri eliminabili che rappresentano pura marginalità del fornitore
3. verifica della corretta applicazione degli indici di mercato qualora l'offerta fosse indicizzata
4. controllo costi commerciali
5. verifica corretta applicazione di IVA
6. verifica corretta applicazione accise
7. controllo applicazione oneri a copertura del credito
8. verifica applicazione oneri amministrativi non dovuti
9. verifica applicazione corretta del dispacciamento o se gas degli oneri di distribuzione e trasporto
10. verifica corretta applicazione della potenza impegnata
11. verifica fatturazione su consumi effettivi

## CONTROLLO QUANTITATIVO

1. Calcolo del risparmio o della maggior spesa sostenuta dal cliente rispetto agli standard di mercato del periodo
2. Calcolo impatto economico degli oneri eliminabili ma sottoscritti
3. Calcolo impatto economico degli oneri non dovuti
4. Ricalcolo completo della fattura
5. Calcolo impatto economico per fatturazione di consumi stimati rispetto a quelli effettivi
6. Calcolo impatto economico per errata imputazione fiscale IVA ed Accise



PARAMETRIC DESIGN SRL  
Via F. Berni, 9  
37122 - Verona  
P.IVA: 04249450232  
www.utilitypower.it



**SIMULAZIONE FATTURA**

FATTURA N. 41900574961 DEL 22/02/2019 EMESSA DA \_\_\_\_\_


DATI TECNICI DI FORNITURA		DATI CLIENTE	
PDR		CODICE FISCALE	_____
Indirizzo di fornitura		P.IVA	_____
Comune di fornitura	Roma	SEDE LEGALE	_____
Classe del misuratore	6500.0	<b>DATI FATTURATI</b>	
Tipologia di utenza	ALTRI USI	CONSUMI FATTURATI	8,672
Progressivo annuo [mc]	1	PERIODO FATTURATO	01/01/2019 31/01/2019
Consumo fatturato [mc]	MESE 1 8,672 MESE 2 0 MESE 3 0 TOT 8,672	IMPORTO FATTURATO	5,749,07
Capacità giornaliera MAX [mc/giorno]	0 mc/giorno		
Prezzo medio di acquisto materia prima [€/Smc]	0,3182		

RIEPILOGO COSTI	FATTURATI	RICALCOLATI	DIFFERENZA
Spesa per la materia prima	2.920,48 €	2.759,50 €	-160,98 €
Spesa per il trasp. gest. cont.	1.171,29 €	1.986,02 €	814,73 €
Spesa per oneri di sistema	458,01 €	578,57 €	120,56 €
Altre voci	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Imposte	162,57 €	162,57 €	0,00 €
Totale IVA	1.036,72 €	1.207,06 €	170,34 €
<b>TOTALE DELLA FATTURA RICALCOLATA</b>	<b>5.749,07 €</b>	<b>7.229,52 €</b>	<b>1.480,45 €</b>

**ESITO SIMULAZIONE**

L'offerta proposta genera un risparmio di seguito riportato, in relazione allo stesso periodo preso in esame. Vi è da considerare che la nostra consulenza non si esaurisce nella rinegoziazione, ma segue il cliente durante tutto il periodo di fornitura.

GLI IMPORTI DIFFERISCONO DI 1.480,45 €



# Il controllo dei consumi

*Nel 2019 entriamo in contatto con Didelme, riscopriamo Centrica già incrociata nel 2016...diventa questa la nostra scelta definitiva per l'acquisizione delle misure*



Dashboard Energy Deployment Tool

**Casal Bianco (Vivenda)**  
Via Casal Bianco 198, Città Metropolitana di Roma, ... 31°C



**Bridges** 2  
1 Offli...

**Sites** 1

**Manag...** 128.0kW

**Sensors** 21  
+ 2 Po...

### Real Time Consumption

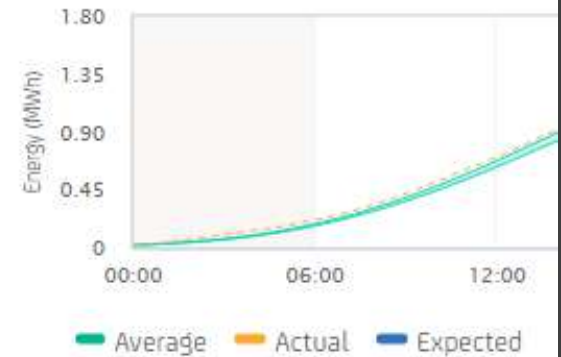
By Category



HVAC	39.0
Machinery	35.1
Refrigerat...	25.7
Unknown	13.0
Kitchen	3.35

### Actual Vs Average

General Info



### Last 7 days Power Consumption

By Site Total

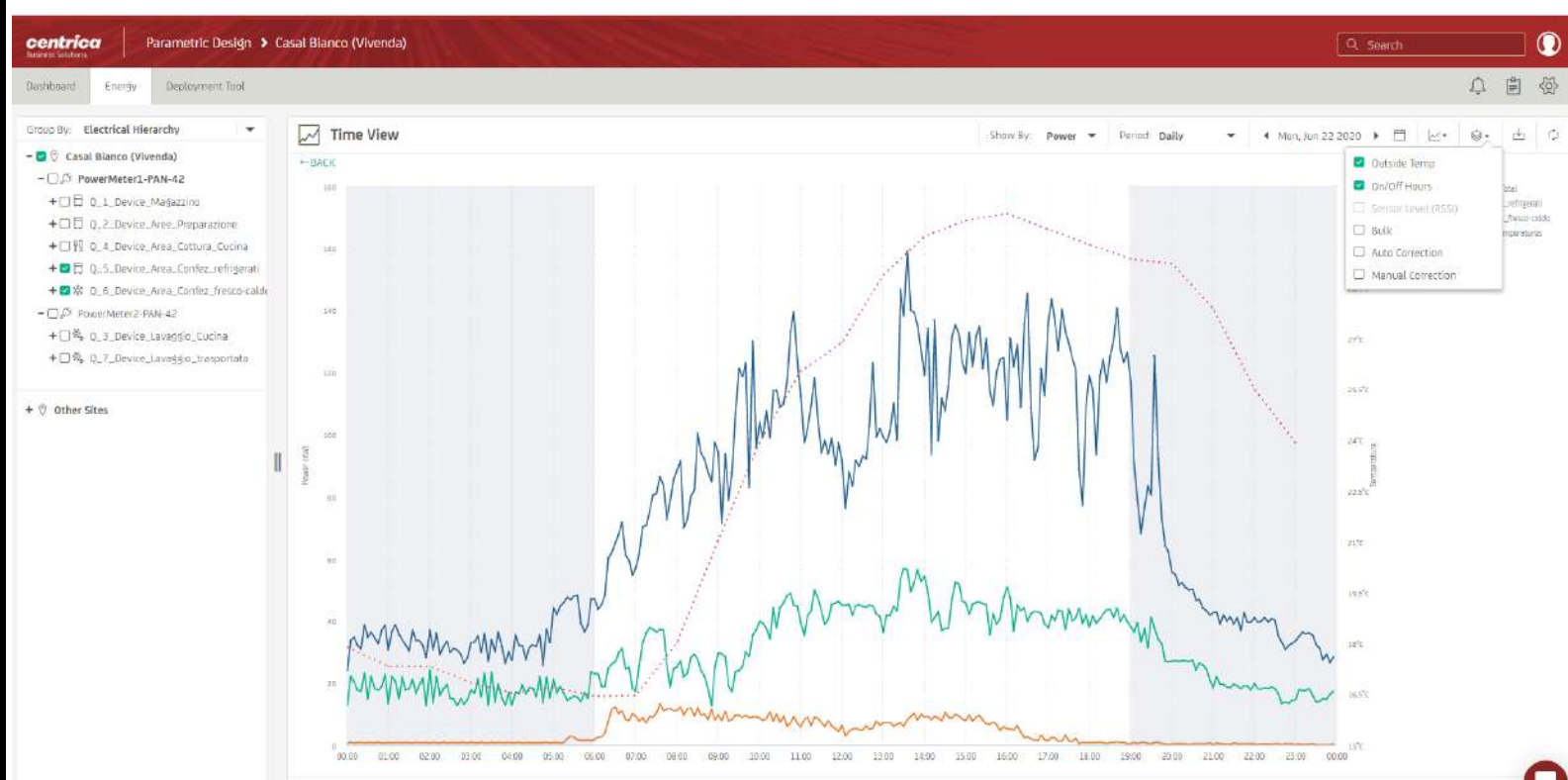
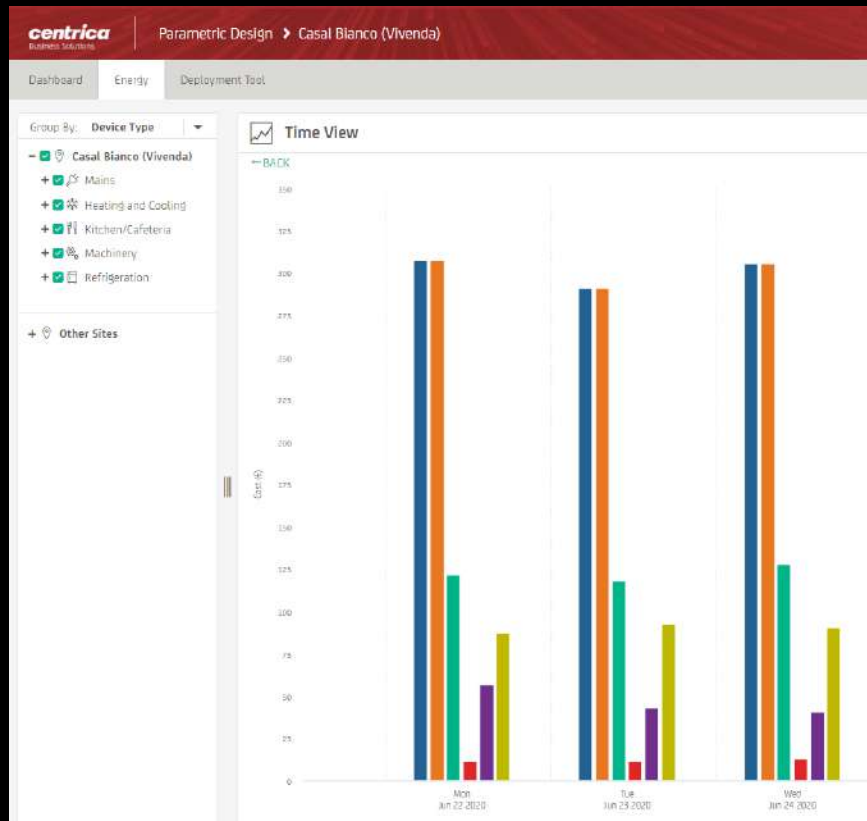


# Confronti tra più siti monitorati su un unico punto

(download dati e  
elaborazione xls)

2019 - prelievi mensili in kWh															
	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	set	ott	nov	dic	Tot	S.V. m2	kWh/m2
Sito 1	22.734	21.995	25.111	24.608	25.772	29.576	32.184	30.654	26.748	25.892	23.836	25.224	314.334	501	627
Sito 2	19.232	17.231	17.891	17.571	18.216	18.409	19.606	18.983	17.868	18.251	17.631	19.000	219.889	507	434
Sito 3	17.658	17.308	20.294	20.168	21.157	25.353	26.692	26.001	21.575	20.865	18.936	18.748	254.755	544	468
Sito 4	29.650	25.429	26.878	27.103	28.685	33.449	36.708	35.750	28.870	28.492	27.573	29.000	357.587	547	654
Sito 5	25.575	22.836	25.636	25.395	27.494	28.582	31.555	33.179	27.503	27.333	25.721	25.213	326.022	613	532
Sito 6	38.898	35.688	40.155	40.264	40.202	45.606	50.329	46.425	38.293	41.851	41.909	40.606	500.226	835	599
Sito 7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2.132	0
Sito 8	97.774	92.504	104.259	103.645	110.742	126.347	138.276	129.909	113.294	104.246	94.230	96.532	1.311.758	2.261	580
Sito 9	142.564	136.024	139.174	136.772	163.067	193.496	178.388	166.797	142.760	151.526	139.433	148.296	1.838.297	3.524	522
Sito 10	212.405	194.365	215.427	203.995	220.840	296.691	327.663	311.861	273.636	248.716	221.144	223.281	2.950.024	5.362	550
Sito 11	56.000	54.000	47.000	33.408	45.680	47.981	56.475	50.867	41.487	36.156	47.160	56.369	572.583	2.176	263
Sito 12	160.226	75.519	75.469	73.343	84.240	140.288	154.269	137.329	98.850	83.888	86.119	88.813	1.258.353	2.568	490
Sito 13	38.967	33.925	33.639	34.252	33.618	46.604	52.610	51.799	40.832	37.370	32.028	37.639	473.283	650	728
Sito 14	41.809	37.446	35.818	30.470	29.920	35.146	36.671	35.578	28.498	28.920	36.549	38.459	415.284	680	611
Sito 15	42.709	40.705	42.903	27.263	27.901	31.806	33.599	32.505	27.810	30.980	34.697	38.194	411.072	713	577
Sito 16	55.918	51.237	43.269	43.787	47.214	55.493	56.663	55.320	48.712	47.899	48.413	53.105	607.030	721	842
Sito 17	28.280	26.494	30.829	31.806	33.728	37.252	42.768	42.335	35.954	35.657	27.000	27.000	399.103	800	499
Sito 18	29.302	28.021	32.680	29.289	31.479	37.118	41.169	43.361	38.403	40.005	36.411	34.710	421.948	800	527
Sito 19	49.042	35.943	44.237	40.552	41.113	53.463	56.483	57.369	46.748	42.607	40.626	40.327	548.510	810	677
Sito 20	48.619	37.040	43.520	30.347	32.364	42.756	44.487	44.042	34.962	32.656	36.270	35.273	462.336	980	472
Sito 21	43.685	40.739	43.570	32.590	36.206	38.221	52.958	53.659	39.583	38.489	37.962	41.862	499.524	1.040	480
Sito 22	29.381	27.762	32.128	32.162	34.613	45.911	49.040	45.768	35.397	34.154	30.344	29.604	426.264	1.050	406
Sito 23	38.899	33.296	28.393	29.579	32.185	37.233	39.707	39.613	34.495	31.635	28.369	36.436	409.840	1.100	373
Sito 24	46.693	39.891	48.851	39.304	41.295	48.443	50.723	48.808	45.057	38.011	36.860	42.979	526.915	1.100	479
Sito 25	48.956	43.923	49.871	47.501	49.198	61.453	65.865	66.869	56.120	52.021	43.391	46.342	631.510	1.126	561
Sito 26	71.141	66.561	70.669	65.219	69.267	96.923	111.260	117.331	100.919	84.097	79.344	78.193	1.010.924	2.132	474
Sito 27	10.730	9.790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.520	277	74
Sito 28	95.775	89.199	96.018	74.828	85.154	76.007	95.334	92.547	81.462	69.176	71.011	78.732	1.005.243	1.509	666
Sito 29	56.000	47.000	36.000	33.408	45.680	47.981	56.475	50.867	41.487	36.156	47.160	56.369	554.583	2.176	255
Sito 30	162.873	142.215	146.849	140.724	142.379	227.545	318.571	303.530	219.549	156.075	161.663	171.130	2.293.103	5.110	449
Sito 31	114.835	107.296	117.662	111.038	116.207	153.657	167.612	161.528	136.178	125.733	113.108	113.590	1.538.444	2.440	631
Sito 32	144.897	134.627	150.136	147.755	159.370	208.280	226.292	202.514	167.099	150.408	132.561	140.545	1.964.484	2.500	786
Sito 33	142.795	136.475	140.390	130.150	129.128	140.017	156.820	163.031	141.584	134.191	142.198	161.505	1.718.284	2.503	686

# Analisi di dettaglio delle linee (utenze) di un sito



# Contatti

[valeriorosania@gmail.com](mailto:valeriorosania@gmail.com)

[amministrazione@utilitypower.it](mailto:amministrazione@utilitypower.it)

[rosania.elia@gmail.com](mailto:rosania.elia@gmail.com)

mob: 328 8233752 (Valerio Rosania)

mob: 339 7874389 (Elia Rosania)

mob: 393 9872571 (Amministrazione)

*Grazie!*

