

**Elaborazione**

Periodo: 2020-10-01 / 2021-10-01

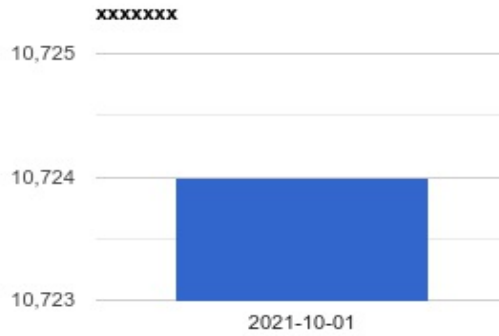
Condominio: xxxxxxx - xxxxxx

**Spese Energetiche**

Data spesa	Descrizione spesa	Tipo spesa	Condominio	Importo
2021-09-01	GAS	Combustibile x riscaldamento ed ACS	Condominio CASALE B	€ 5.268,29
2021-09-01	Manutenzione	Manutenzione	Condominio CASALE B	€ 1.475,50
2021-09-01	bollettazione	Contabilizzazione	Condominio CASALE B	€ 621,71
2021-09-01	Quota 15% energia elettrica	Elettricità x riscaldamento ed ACS	Condominio CASALE B	€ 191,77
2021-09-01	Addolcitore	Manutenzione	Condominio CASALE B	€ 0,00
				<b>€ 7.557,27</b>

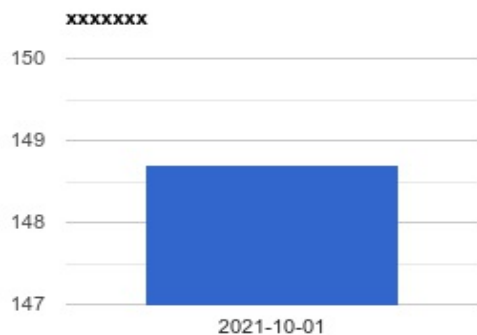
**Consumi totali condominio climatizzazione invernale**

Utente	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
Condominio	10.724,00	6.035,00	10.724,00	10.724,00



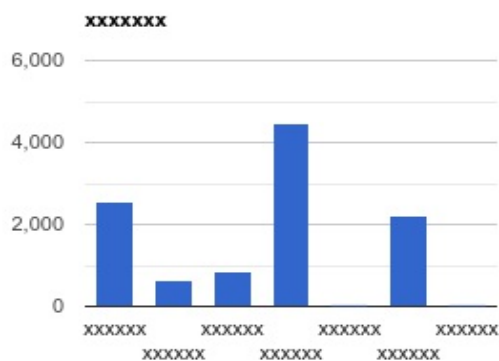
Consumi totali condominio ACS

Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
Condominio	894,88	746,19	148,69	148,69



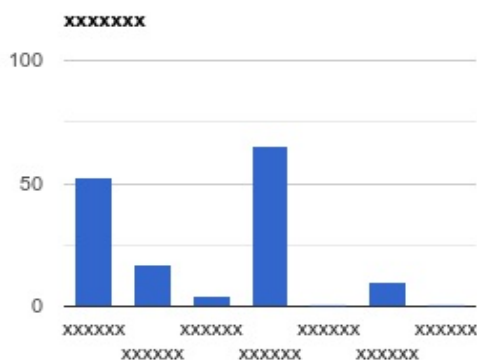
Consumi totali utente per climatizzazione invernale

ID	Utente	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
1	xxxxxx	2.547,00	2.035,00	2.547,00	2.547,00
2	xxxxxx	636,00	1.430,00	636,00	636,00
3	xxxxxx	836,00	423,00	836,00	836,00
4	xxxxxx	4.472,00	1,00	4.472,00	4.472,00
5	xxxxxx	0,00	0,00	0,00	0,00
6	xxxxxx	2.233,00	2.146,00	2.233,00	2.233,00
1046	xxxxxx	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>10.724,00</b>	<b>6.035,00</b>	<b>10.724,00</b>	<b>10.724,00</b>



Consumi totali utente per ACS

ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
1	xxxxxx	259,47	207,19	52,28	52,28
2	xxxxxx	175,73	158,53	17,20	17,20
3	xxxxxx	33,47	29,39	4,08	4,08
4	xxxxxx	231,03	166,11	64,92	64,92
5	xxxxxx	106,54	106,54	0,00	0,00
6	xxxxxx	88,64	78,43	10,21	10,21
1046	xxxxxx	-	-	-	-
<b>Totali</b>		<b>894,88</b>	<b>746,19</b>	<b>148,69</b>	<b>148,69</b>

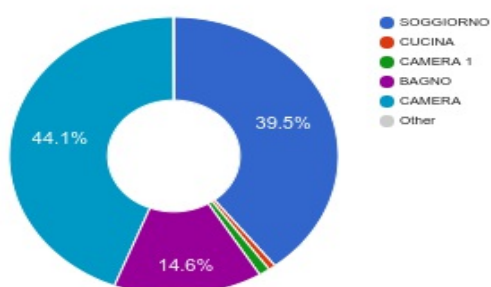


Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Lettura [UR]	Lettura precedente [UR]	Kges	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	SOGGIORNO	1.005,00	887,00	1,00	1.005,00	1.005,00
xxxxxx	CUCINA	18,00	30,00	1,00	18,00	18,00
xxxxxx	INGRESSO	2,00	15,00	1,00	2,00	2,00
xxxxxx	CAMERA 1	28,00	45,00	1,00	28,00	28,00
xxxxxx	BAGNO	372,00	286,00	1,00	372,00	372,00
xxxxxx	CAMERA	1.122,00	772,00	1,00	1.122,00	1.122,00
<b>Totali</b>		<b>2.547,00</b>	<b>2.035,00</b>		<b>2.547,00</b>	<b>2.547,00</b>

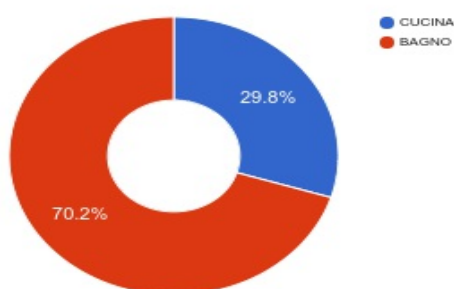
Consumi climatizzazione invernale



Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

ID	Utente	Lettura [mc]	Lettura precedente [mc]	Kges	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	105,25	89,66	1,00	15,59	15,59
xxxxxx	BAGNO	154,22	117,54	1,00	36,69	36,69
<b>Totali</b>		<b>259,47</b>	<b>207,19</b>		<b>52,28</b>	<b>52,28</b>

Acqua calda sanitaria

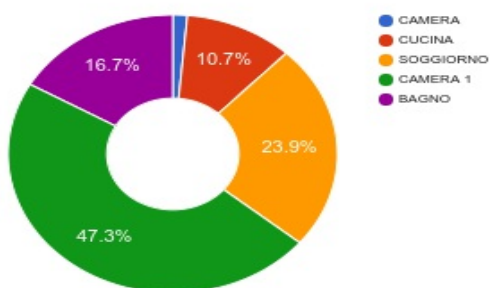


Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Kges	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	CAMERA	9,00	16,00	1,00	9,00	9,00
xxxxxx	CUCINA	68,00	131,00	1,00	68,00	68,00
xxxxxx	SOGGIORNO	152,00	50,00	1,00	152,00	152,00
xxxxxx	CAMERA 1	301,00	1.013,00	1,00	301,00	301,00
xxxxxx	BAGNO	106,00	220,00	1,00	106,00	106,00
<b>Totali</b>		<b>636,00</b>	<b>1.430,00</b>		<b>636,00</b>	<b>636,00</b>

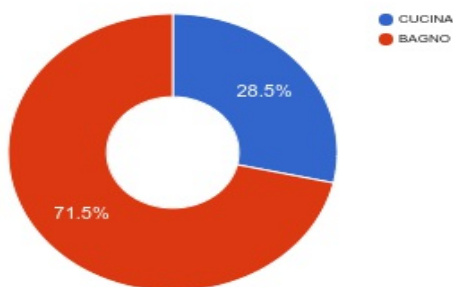
Consumi climatizzazione invernale



Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Kges	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	31,08	26,17	1,00	4,91	4,91
xxxxxx	BAGNO	144,65	132,35	1,00	12,30	12,30
<b>Totali</b>		<b>175,73</b>	<b>158,53</b>		<b>17,20</b>	<b>17,20</b>

Acqua calda sanitaria

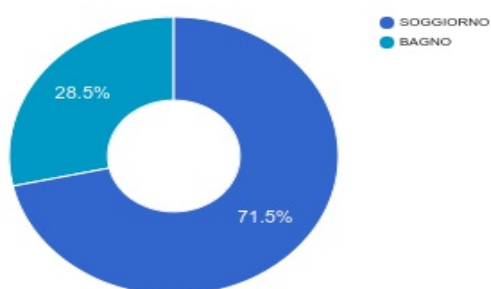


Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Kges	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	SOGGIORNO	598,00	276,00	1,00	598,00	598,00
xxxxxx	CUCINA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	INGRESSO	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	CAMERA 1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	CAMERA	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	BAGNO	238,00	146,00	1,00	238,00	238,00
<b>Totali</b>		<b>836,00</b>	<b>423,00</b>		<b>836,00</b>	<b>836,00</b>

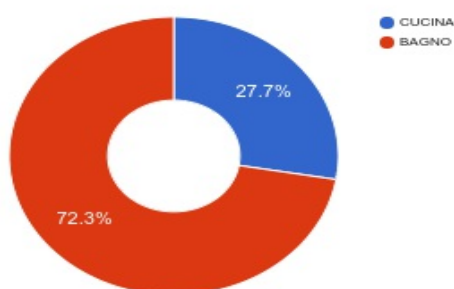
Consumi climatizzazione invernale



Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Kges	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	7,84	6,71	1,00	1,13	1,13
xxxxxx	BAGNO	25,63	22,68	1,00	2,95	2,95
<b>Totali</b>		<b>33,47</b>	<b>29,39</b>		<b>4,08</b>	<b>4,08</b>

Acqua calda sanitaria

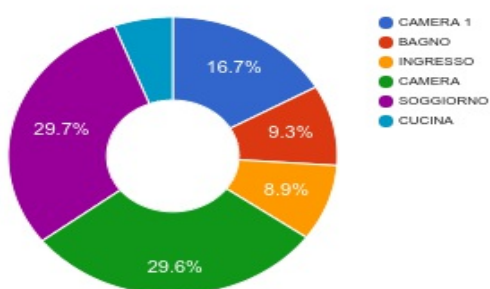


Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Kges	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	CAMERA 1	749,00	0,00	1,00	749,00	749,00
xxxxxx	BAGNO	418,00	0,00	1,00	418,00	418,00
xxxxxx	INGRESSO	396,00	0,00	1,00	396,00	396,00
xxxxxx	CAMERA	1.324,00	0,00	1,00	1.324,00	1.324,00
xxxxxx	SOGGIORNO	1.326,00	0,00	1,00	1.326,00	1.326,00
xxxxxx	CUCINA	259,00	1,00	1,00	259,00	259,00
<b>Totale</b>		<b>4.472,00</b>	<b>1,00</b>		<b>4.472,00</b>	<b>4.472,00</b>

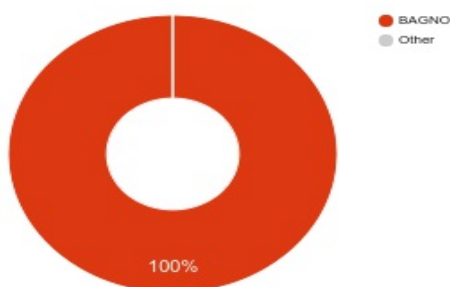
Consumi climatizzazione invernale



Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Kges	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	71,13	71,12	1,00	0,01	0,01
xxxxxx	BAGNO	159,90	94,99	1,00	64,91	64,91
<b>Totale</b>		<b>231,03</b>	<b>166,11</b>		<b>64,92</b>	<b>64,92</b>

Acqua calda sanitaria





Utente: xxxxxx

## Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	K <sub>ges</sub>	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	CAMERA 1	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	INGRESSO	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	CAMERA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	BAGNO	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	SOGGIORNO	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	CUCINA	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

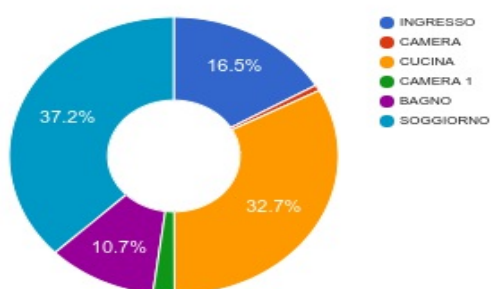
ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	K <sub>ges</sub>	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	58,43	58,43	1,00	0,00	0,00
xxxxxx	BAGNO	48,11	48,11	1,00	0,00	0,00
<b>Totali</b>		<b>106,54</b>	<b>106,54</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Matricola	Locale	Letture [UR]	Letture precedente [UR]	Kges	Consumo [UR]	Consumo corretto [UR]
xxxxxx	INGRESSO	369,00	263,00	1,00	369,00	369,00
xxxxxx	CAMERA	15,00	36,00	1,00	15,00	15,00
xxxxxx	CUCINA	731,00	731,00	1,00	731,00	731,00
xxxxxx	CAMERA 1	47,00	75,00	1,00	47,00	47,00
xxxxxx	BAGNO	240,00	132,00	1,00	240,00	240,00
xxxxxx	SOGGIORNO	831,00	909,00	1,00	831,00	831,00
<b>Totale</b>		<b>2.233,00</b>	<b>2.146,00</b>		<b>2.233,00</b>	<b>2.233,00</b>

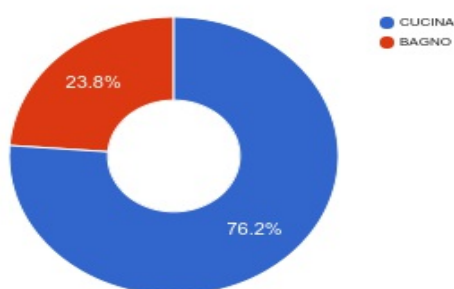
Consumi climatizzazione invernale



Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

ID	Utente	Letture [mc]	Letture precedente [mc]	Kges	Consumo [mc]	Consumo corretto [mc]
xxxxxx	CUCINA	79,21	71,43	1,00	7,78	7,78
xxxxxx	BAGNO	9,43	7,00	1,00	2,43	2,43
<b>Totale</b>		<b>88,64</b>	<b>78,43</b>		<b>10,21</b>	<b>10,21</b>

Acqua calda sanitaria



Utente: xxxxxx

Consumi totali utente per climatizzazione invernale

Vedere allegato

Consumi totali utente per acqua calda sanitaria

Vedere allegato

Dati generali per riparto

Consumi

Consumo totale di energia termica utile alle unità immobiliare per climatizzazione invernale:	10.724,00 UR
Consumo totale delle unità immobiliari per ACS:	148,69 mc

Spese

<b>Climatizzazione invernale</b>	
Coeff. di ripartizione consumo involontario per climatizzazione invernale $K_{cli\_inv} = 50.00\%$	
Spesa totale (Inv./Vol.):	<b>3.822,04 €</b>
Spesa volontaria:	1.911,02 €
Spesa involontaria:	1.911,02 €
Spesa totale involontaria per servizi vari:	<b>1.468,05 €</b>
Spesa totale volontaria per servizi vari:	<b>0,00 €</b>
Totale:	<b>5.290,09 €</b>
<b>Acqua calda sanitaria</b>	
Coeff. di ripartizione consumo involontario per ACS $K_{acs\_inv} = 50.00\%$	
Spesa totale (Inv./Vol.):	<b>1.638,02 €</b>
Spesa volontaria:	819,01 €
Spesa involontaria:	819,01 €
Spesa totale involontaria per servizi vari:	<b>629,16 €</b>
Spesa totale volontaria per servizi vari:	<b>0,00 €</b>
Totale:	<b>2.267,18 €</b>

Formule calcolo riparto spese volontaria ed involontaria per servizio:	
$Spesa\ volontaria_{utente} = \frac{Tot.\ spesa\ volontaria_{condominio}}{Tot.\ consumi_{condominio}} * consumo_{utente}$	
$Spesa\ involontaria_{utente} = \frac{Tot.\ spesa\ involontaria_{condominio}}{Tot.\ millesimi_{condominio}} * millesimi_{utente}$	

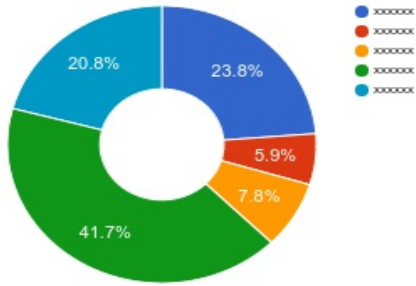
Fattore uso = 1 ( Edifici normalmente utilizzati )

Per i dettagli delle spese vedere Allegato A

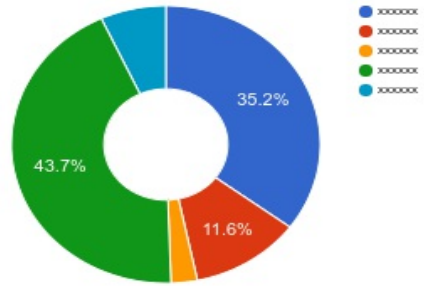
## Riepilogo consumi

ID	Utente	Risc [UR]	Mill. Risc	ACS [mc]	Mill. ACS	AFS [m <sup>3</sup> ]	Mill. AFS	Raffr [KWh]	Mill. Raffr
1	xxxxxx	2.547,00	147,17	52,28	156,88	-	-	-	-
2	xxxxxx	636,00	182,98	17,20	153,15	-	-	-	-
3	xxxxxx	836,00	141,36	4,08	166,79	-	-	-	-
4	xxxxxx	4.472,00	164,27	64,92	165,17	-	-	-	-
5	xxxxxx	0,00	186,10	0,00	177,06	-	-	-	-
6	xxxxxx	2.233,00	178,13	10,21	180,95	-	-	-	-
1046	xxxxxx	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Totale</b>		<b>10.724,00</b>	<b>1.000,01</b>	<b>148,69</b>	<b>1.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

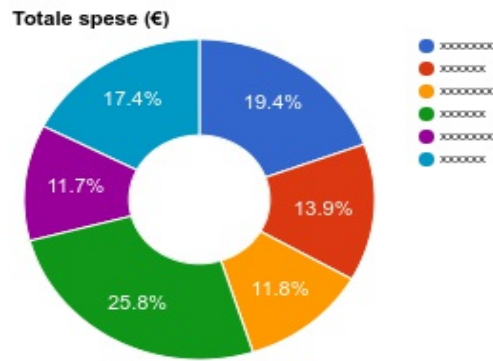
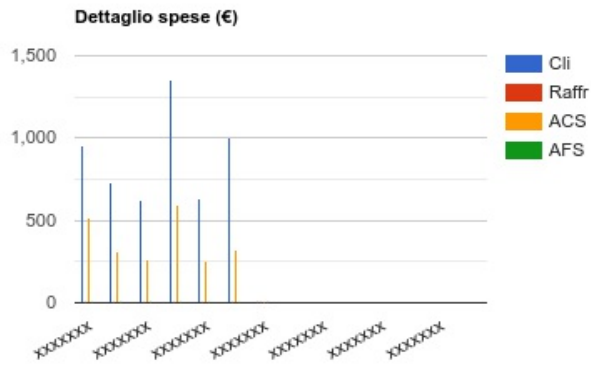
Consumi climatizzazione



Consumi ACS









## Dettagli spese per servizio - Allegato A

Data spesa	Descrizione spesa	Tipo spesa	Vol.	Inv.	Importo [€]	Importo competenze [€]	Kcli [%]	Kraffr [%]	Kacs [%]	Kafs [%]	Spesa Cli [€]	Spesa Raffr [€]	Spesa ACS [€]	Spesa AFS [€]
2021-09-01	GAS	Combustibile x riscaldamento ed ACS	✓	✓	5.268,29	5.268,29	70,00	0,00	30,00	0,00	3.687,80	0,00	1.580,49	0,00
2021-09-01	Manutenzione	Manutenzione		✓	1.475,50	1.475,50	70,00	0,00	30,00	0,00	1.032,85	0,00	442,65	0,00
2021-09-01	bollettazione	Contabilizzazione		✓	621,71	621,71	70,00	0,00	30,00	0,00	435,20	0,00	186,51	0,00
2021-09-01	Quota 15% energia elettrica	Elettricità x riscaldamento ed ACS	✓	✓	191,77	191,77	70,00	0,00	30,00	0,00	134,24	0,00	57,53	0,00
2021-09-01	Addolcitore	Manutenzione	✓		0,00	0,00	70,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale (Inv./Vol.)</b>											<b>3.822,04</b>	<b>0,00</b>	<b>1.638,02</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale (Inv.)</b>											<b>1.468,05</b>	<b>0,00</b>	<b>629,16</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale (Vol.)</b>											<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Totale</b>											<b>5.290,09</b>	<b>0,00</b>	<b>2.267,18</b>	<b>0,00</b>

Totale spese: 7.557,27 €