

Bolletta individuale per la fornitura di:

CLIMATIZZAZIONE E ACS

dal 30-06-2014 al 30-04-2015

Totale da pagare entro il 30-09-2015

819,86 Euro**DATI CLIENTE**

Numero Cliente: 00000000034

Riferimento: VIA BARTALI, 14

Unità: Scala B Piano 1 Interno 1

ANAGRAFICA

Codice Fiscale: *****

Via Bartali, 14

58100 GROSSETO (GR)

RIEPILOGO IMPORTI FATTURATI

Spese climatizzazione invernale: 477,02 Euro

Spese acqua calda sanitaria: 342,84 Euro

TOTALE DA PAGARE : 819,86 Euro**DETTAGLIO CLIMATIZZAZIONE INVERNALE**

Consumo dal 30-06-2014 al 30-04-2015 Kwh 1536

Spesa per consumo volontario € 157,23

Spesa per consumo involontario € 319,79

Spesa per climatizzazione invernale € 477,02

DETTAGLIO ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)

Consumo dal 30-06-2014 al 30-04-2015 Mc 38.5

Spesa per consumo volontario € 293,57

Spesa per consumo involontario € 49,27

Spesa per acqua calda sanitaria (ACS) € 342,84

VALORI UTILIZZATI SECONDO LA DETERMINAZIONE DEI COSTI UNI 10200:2015

DATI GENERALI COMPONENTI LA SPESA TOTALE

Tipologia di generatore 1	Generatore a Combustione		
Fabbisogno Energia Termica generatore nel periodo considerato - CLIMA	Q'gn,cli	18472.5	kWh
Fabbisogno Energia Termica generatore nel periodo considerato - ACS	Q'gn,acs	4655	kWh
Vettore Energetico 1	Gas Naturale		
Fabbisogno per climatizzazione invernale nel periodo considerato - CLIMA	Q've,cli,1	18705.5	Mc
Fabbisogno per climatizzazione invernale nel periodo considerato - ACS	Q've,acs,1	4894	Mc
Costo Unitario Vettore Energetico 1	cve,1	0.6	€/Mc
Vettore Energetico 2	Energia Elettrica		
Fabbisogno per climatizzazione invernale nel periodo considerato - CLIMA	Q've,cli,1	233	kWh
Fabbisogno per climatizzazione invernale nel periodo considerato - ACS	Q've,acs,1	239	kWh
Costo Unitario Vettore Energetico 2	cve,1	0.25	€/kWh
Numero Unita' Immobiliari	6		
Numero Locali Uso Collettivo	0		
Tipologia Contabilizzazione Energia Termica Unita' Immobiliari - CLIMA	Contatore di calore		
Tipologia Contabilizzazione Energia Termica Unita' Immobiliari - ACS	Contatore volumetrico		
Periodo Contabilizzazione	Annuale		
Spesa Totale per Conduzione e Manutenzione Impianto Termico	Scm	993,30	€
Spesa Totale per Gestione Servizio di Contabilizzazione Consumi	Scr	284,38	€
Fabbisogno Annuo Energia Termica Utile Edificio - CLIMA	Qh,cli	18705.5	kWh
Fabbisogno Annuo Energia Termica Utile Edificio - ACS	Qh,acs	4894	kWh

CONSUMI CONTATORI GENERALI

Consumo Vettore Energetico 1	2921			Mc
Consumo Vettore Energetico 2	4752			kWh
Lettura Iniziale Contatore Calore Generatore 1	L1,cc	0	kWh	
Lettura Finale Contatore Calore Generatore 1	L2,cc	0	kWh	

DATI LETTURE UNITA' IMMOBILIARE

Lettura Iniziale Contatore Energia Termica Riscaldamento	L1,cc,1	2954	kWh	
Lettura finale Contatore Energia Termica Riscaldamento	L2,cc,1	4490	kWh	
Lettura Iniziale Contatore Volumetrico	L1,cv,1	84.1	Mc	
Lettura finale Contatore Volumetrico	L2,cv,1	122.6	Mc	
Millesimi di fabbisogno energia termica utile per climatizzazione invernale	mQh,cli,1	143.32		
Millesimi di fabbisogno energia termica utile per ACS	mQh,acs,1	144.88		

CALCOLO DELL'ENERGIA CONSUMATA UNITA' IMMOBILIARE

Calcolo del consumo di energia termica utile per climatizzazione invernale				
Qui,cli,1 = (L2,cc,1 - L1,cc,1)			4490 - 2954 = 1536	kWh
Calcolo del consumo di energia termica utile per ACS				
Qui,acs,1 = (L2,cv,1 - L1,cv,1) * Cp * mv * (Tacs - Tt)			(122.6 - 84.1) * 1,162 * 10^-3 * 1000 * (48-15) = 1476.32	kWh

CALCOLO DELLA SPESA TOTALE UNITA' IMMOBILIARE

Calcolo della spesa per consumo di energia termica utile per climatizzazione invernale	0.1 * 1536 = 157,23	kWh
$S_{ui,cli,1} = C_{cli} * Q_{ui,cli,1}$		
Calcolo della spesa per consumo di energia termica utile per ACS	0.2 * 1476.32 = 293,57	€
$S_{ui,acs,1} = C_{acs} * Q_{ui,acs,1}$		
Calcolo della spesa per potenza termica installata per climatizzazione invernale	2231.3 * (143.320 / 1000) = 319,79	€
$S_{p,cli,1} = S_{pcli} * mQ_{h,cli,1} / 1000$		
Calcolo della spesa per potenza termica installata per climatizzazione ACS	340.09 * (144.880 / 1000) = 49,27	€
$S_{p,acs,1} = S_{pacs} * mQ_{h,acs,1} / 1000$		
Calcolo della spesa totale per climatizzazione invernale	157.23 + 319.79 = 477,02	€
$S_{cli,1} = S_{ui,cli,1} + S_{p,cli,1}$		
Calcolo della spesa totale per climatizzazione ACS	293.57 + 49.27 = 342,84	€
$S_{acs,1} = S_{ui,acs,1} + S_{p,acs,1}$		

Servizio bolletta con ripartizione costi e consumi in ottemperanza alla norma UNI 10200:2015
 Servizio ripartizione consumi e bolletta elettronica generata da 2E METER - Servizio fornito da SIMTECH

VALORI UTILIZZATI SECONDO LA DETERMINAZIONE DEI COSTI UNI 10200:2015

Calcolo della spesa totale per climatizzazione invernale e ACS

$477.02 + 342.84 = 819,86$

€

$St,1 = Scli,1 + Sacs,1$