

**dati energetici stimati in funzione degli ospiti**

consumi idrici giornalieri spogliatoi	litri/persona		n. ospiti giorno
	calda	fredda	
per ingresso alle vasce	2,5		
per doccia in uscita	20	5	
per servizi igienici lav-wc		10	
consumo totale procapite	22,5	15	90
<b>consumo totale giornaliero litri</b>	<b>2025</b>	<b>1350</b>	
in mc totoale giorno	3,375		
<b>mc totali per</b>	<b>810</b>		
giorni esercizio	240		

volume Mc acqua piscina grande	756			
volume Mc acqua piscina piccola	15			
vasca compenso	30			
totale	801			
consumo acqua rinnovo mc/g	48,06			
consumo acqua rinnovo mc/anno	11534,4	200G		
evaporazione anno	40,05			
svotamenti 1 annui	801			
			unitario	totale
<b>consumo acqua per periodo esercizio M</b>	<b>13185,45</b>		costo acqua per giorni di esercizio	1,841 € 24.274,41
<b>canone depurazione</b>				0,34264 € 4.517,90
<b>canone fogna</b>				0,11649 € 1.535,93
			quota fissa	14,508 € 174,10
			costo totale acqua	€ 30.502,35

percentuale recupero con proposta SISTEMI RECUPERO ACQUA		%
COSTI ESERCIZIO SISTEMI RECUPERO ANNUI EURO		EURO

**STIMA CONSUMI ENERGETICI**

	litri		consumo Kwh/g
energia termica acqua sanitaria	2025		120,14
delta gradi C°	51		

energia termica mantenimento dispersione specchi in ambiente			consumo Kwh/g
			1380,58

energia termica acqua rinnovo	litri		consumo Kwh/g
acqua rete C° 9	48060		1061,98
delta gradi C°	19		

		Kwh/g inv	consumo Kwh/g
energia riscaldamento ambiente stratificatore estrattore		90	150

FABISOGNO min ANNUO KW/h	giorni	200	530539,60
--------------------------	--------	-----	-----------

PERCENTUALE RIDUZIONE APPORTO ENERGETICO CON SISTEMI DI RECUPERO CALORE		10%
COSTO ESERCIZIO ANNUO SISTEMI DI RECUPERO		EURO

dimensionamento pannelli solare termico sanitari	Kwh/mq giorno
FABISOGNO	163,15
resa media collettori	2,01
mq da installare per sanitaria	59,77
dimensionamento solare termico reintegro acqua	Kwh/mq giorno
FABISOGNO	1061,98
resa media collettori	2,01
mq da installare supporto 50%	264,17

dimensionamento centrale termica	Kwh/g	
FABISOGNO	2592,56	
50% sanitaria	60,07	
TOTALE	2652,63	
POTENZA INSTALLATA	165,79	500kw

FABISOGNO ENERGIA ELETTRICA	Kwh/periodo utilizzo		costo
CIRCA	150000	0,25	€ 37.500,00

SENZA UTILIZZO RINNOVABILI

CONSUMI-COSTI ANNUI DI			
ENERGIA		Kw/h	530539,60
IDRICO		MC	13185,45
<b>COSTO TOTALE</b>		€	<b>€ 87.101,80</b>

COSTO RIPARTITO CONSUMI energia/UTENTE/giorno	€ 4,74
---	--------

CONSUMI STIMATI SENZA APPORTO ENERGIA RINNOVABILE

consumo gpl mc	50720,80293	2,7	€ 136.946,17
consumo metano mc	49215,17613	0,7	€ 34.450,62
consumo gasolio litri	45657,5	1,1	€ 50.223,20
consumo biomassa tonnellata centrale installata	127,33	150	€ 19.099,46

<b>COSTO GIORNALIERO CONSUMI ENERGIA-ACQUA</b>			<b>€ 435,51</b>
--	--	--	-----------------

TOTALE COSTI

	UNITA'	COSTO ANNUO	<b>COSTO</b>
COSTO PERSONALE	3	24000	<b>€ 72.000,00</b>
costo materiali consumo	1	18000	<b>€ 18.000,00</b>

**RIEPILOGO**

**TOTALE COSTI 200 GIORNI ESERCIZIO/ANNO**

PERSONALE			€ 72.000,00
MATERIALI			€ 18.000,00
ENERGIA ELETTRICA			€ 37.500,00
ENERGIA TERMICA			€ 19.099,46
IDRICO			€ 30.502,35
MANUTENZIONE O-S			€ 20.000,00
TARSU			€ 4.000,00
TELEFONO/DATI			€ 600,00
			<b>€ 201.701,80</b>
	<b>utile impresa</b>	<b>10%</b>	<b>€ 22.400,00</b>
	<b>COSTI SU 200GG</b>		<b>€ 224.101,80</b>

UTENZE POTENZIALI GIORNALIERE	90
SETTIMANE ANNO/UTILE	34
<b>PRESENZE ANNO</b>	<b>18360</b>

**ENTRATE**

utenti	o mensile 8 ingressi	incasso mese	su 8 mesi
400	€ 70,00	€ 28.000,00	<b>€ 224.000,00</b>

**canone ipotesi -€ 101,80**