

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'IMPIANTO		t_impianto_id
Tipologia impianto	Termovalorizzatore	ZZZ_1
Denominazione	Heat1	
Comune di localizzazione	Vattelapesca	
Indirizzo	via Arsa_5	
Proprietà	Gestore (Igiene&Ambiente SpA)	
Gestione	Gestore (Igiene&Ambiente SpA)	

CARATTERISTICHE TECNICO-GESTIONALI DELL'IMPIANTO	
Scheda tecnica dell'impianto	heat_scheda_hlxx
Numero di linee	2
Capacità termica complessiva (MWt)	100
Tecnologia di combustione	griglia
Capacità nominale di smaltimento (ton/h)	20
Ore effettive di funzionamento annue	15.000
Potere calorifico inferiore di progetto di riferimento (Kcal/Kg)	2.800
Potere calorifico inferiore medio - rifiuto urbano (Kcal/Kg)	2.400
Potere calorifico inferiore per tipologia di rifiuto (Kcal/Kg)	da allegare
Potenza elettrica nominale (installata) (MWh)	30
Numero di lotti	
Volumetria autorizzata (ton/anno)	120.000
Capacità residua (ton)	
Produzione biogas	
Altro (specificare)	

RIFIUTI TRATTATI	
Quantità annua rifiuti trattati (t)	
Flussi in entrata	
Rifiuti urbani	Quantità
Origine del flusso (Comune/Impianto)	
	frazione
	frazione
Rifiuti speciali	
Origine del flusso (Comune/Impianto)	
	frazione
	frazione merceologica 2
	...
Flussi in uscita	Quantità
	tipologia (codice CER, altra definizione) 1
	tipologia (codice CER, altra definizione) 2
	...

NON COMPILARE  
Dati già raccolti tramite ORSo ed importati  
successivamente da Atersir

COSTI OPERATIVI DIRETTI		
Voce di costo	Quantità (con unità di misura)	Importo totale
B6 Materie di consumo e merci (al netto di resi, abbuoni e sconti)	subtotale B6	€ 1.870.000,00
fornitura di energia elettrica	1000 MWh	€ 50.000,00
fornitura di gas	1.200.000 Smc	€ 1.300.000,00
acquisto dei reagenti per la depurazione dei fumi (urea, bicarbonato, carbone attivo, ecc.)		€ 450.000,00
prelievo di acque	8000 mc	€ 4.000,00
carburanti		€ 8.000,00
prodotti di additivazione per l'acqua della caldaie e delle torri di raffreddamento		€ 5.000,00
agenti anticorrosivi delle turbine (talco, ipoclorito di sodio, acido solforico, ecc.)		€ 3.000,00
disinfettanti		
materiale inerte		
terra e materiali da copertura		
materiali di ricambio/consumabili		€ 50.000,00
altro (specificare): .....		
B7 Servizi	subtotale B7	€ 3.303.000,00
manutenzione e riparazioni	800 ore	€ 25.000,00
smaltimento di residui vari derivanti dall'attività di smaltimento (scorie, percolato, fanghi da depurazione delle acque di abbattimento dei fumi, ecc.)		€ 3.000.000,00
gestione dei mezzi (costi per carburante, manutenzione, ecc.)		€ 5.000,00
servizio di depurazione dei reflui scaricati in pubblica fognatura (acque reflue industriali incluse le acque di prima pioggia)		€ 3.000,00
sorveglianza ambientale e analisi di laboratorio (monitoraggio e controllo richiesti da normative ambientali, monitoraggio delle emissioni, monitoraggio aria e suolo, ecc.)		€ 50.000,00
consulenze	1 contratto	€ 10.000,00
assicurazioni e fidelizzazioni		€ 200.000,00
sistemi informativi		€ 10.000,00
altro (specificare): .....		
B8 Godimento beni di terzi	subtotale B8	€ 5.000,00
affitti di terreno		
affitti immobili		
affitto mezzi d'opera specializzati		
oneri di occupazione di spazi ed aree pubbliche		
canone derivazione idrica		€ 5.000,00
altro (specificare): .....		
B9 Personale		
B11 Variazioni rimanenze materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci		€ 20.000,00
B12 Accantonamento per rischi		€ 50.000,00
B13 Altri accantonamenti	subtotale B13	€ 70.000,00
per futuri investimenti		€ 20.000,00
costituzione di un fondo per la demolizione a fine vita del termovalorizzatore		€ 50.000,00
costituzione di un fondo per il ripristino dei siti		
costituzione di un fondo per la gestione post operativa della discarica		
di cui altro (specificare): .....		
B14 Oneri diversi di gestione	subtotale B14	€ 2.300.000,00
Indennità ambientali		€ 2.000.000,00
Imposte e tasse locali		€ 300.000,00
altro (specificare): .....		
altro (specificare): .....		
Totale costi operativi		€ 7.618.000,00
Voci di dettaglio	Voce di costo corrispondente	Importo
Di cui oneri di mitigazione ambientale	B14	€ 1.800.000,00
Di cui oneri ambientali (tasse SO2 e NOx)	B14	€ 200.000,00
Di cui altri costi operativi non aventi natura finanziaria o straordinaria (imposte, costi per promozione e comunicazione, ecc.)	B14	€ 300.000,00
Di cui costi comuni afferibili a più impianti (sistemi di SQA, sistemi gestionali di controllo, omologhe, accettazione rifiuti, costi generali di controllo e coordinamento, ecc.)	B7	€ 60.000,00

DETTAGLIO B9 - PERSONALE IMPIANTO				
Ente/Azienda di appartenenza	Qualifica/mansione	Numero addetti	N° annuo di ore di impiego nel servizio	Costo totale annuo
Gestore (Igiene&Ambiente SpA)	Operai	18,0	40.000	€ 800.000,00
Gestore (Igiene&Ambiente SpA)	Amministrativi	7,0	20.000	€ 500.000,00
Gestore (Igiene&Ambiente SpA)	Quadro	2,0	5.000	€ 110.000,00
Totale		27,0	65.000	€ 1.410.000,00

RATEI DEI MUTUI PUBBLICI IN ESSERE		
Mutuo 1		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		
Mutuo 2		
Quota in c/capitale		
Quota in c/interessi		
Anno di accensione del mutuo		
Anno di estinzione del mutuo		

RICAVI			
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale	Importo totale
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti urbani			€ 11.500.000,00
incenerimento rifiuti	R1	100.000	€ 11.500.000,00
attività 2			
...			
Ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti speciali			€ 1.000.000,00
incenerimento rifiuti ditta Alfa	R1	10.000	€ 400.000,00
incenerimento rifiuti sanitari	R1	9.999	€ 600.000,00
Totale ricavi derivanti dal trattamento dei rifiuti			€ 12.500.000,00
Ricavi derivanti dal recupero dei residui da incenerimento			
metalli	separazione scorie	500	€ 100.000,00
frazione merceologica 2			
Altro (specificare)			
Totale ricavi derivanti dal recupero dei rifiuti da incenerimento			€ 100.000,00
Voce di ricavo	Descrizione	Quantità totale (MWh)	Importo totale
Ricavi da vendita di energia termica			€ 1.000.000,00
Ricavi da vendita di energia elettrica			€ 1.600.000,00
da energia immessa in rete			€ 1.600.000,00
da scambio sul posto	Allegare documentazione relativa	€ -	
da ritiro dedicato	Allegare documentazione relativa	€ -	
Ricavi da incentivi da fonti rinnovabili		€ 2.700.000,00	0 €
certificati verdi	Allegare documentazione relativa	€ 2.700.000,00	
tariffa omnicomprensiva	Allegare documentazione relativa	€ -	
CIP6	Allegare documentazione relativa	€ -	
altri incentivi (da specificare)	Allegare documentazione relativa	€ -	
Totale ricavi derivanti dalla produzione e vendita di energia			€ 5.300.000,00
Ricavi da vendita di biogas e metano			€ -
Ricavi per attività collaterali			
utilizzo infrastrutture per altri servizi			
altri ricavi (specificare): .....			
Totale ricavi per attività collaterali			€ -
Altri contributi			
contributi ministeriali in conto impianto			€ 30.000,00
Altri contributi (specificare): .....			
Totale altri contributi			€ 30.000,00
Totale ricavi			€ 17.930.000,00

DETTAGLIO VENDITA ENERGIA IN CONVENZIONE CIP 6									
Convenzioni	Data entata in vigore	Data scadenza	Data scadenza incentivo	Quota di energia oggetto di convenzione	Quantità di energia conferita	Ricavo da cessione totale	di cui CEI	di cui CEC	di cui INC

DETTAGLIO VENDITA CERTIFICATI VERDI						
Quota di energia prodotta incentivata con CV	Quantità di energia incentivata	Fonte di produzione	Coefficiente moltiplicatore relativo alla fonte	N. CV maturati nell'anno	N. CV venduti nell'anno (maturati in anni precedenti)*	Ricavo da vendita totale
50%	30.000	Termovalorizzatore	1	20.000	-	€ 2.700.000,00

(\*) Specificare le annualità in cui sono stati maturati