

Spett.le
A.R.P.A.L. SAVONA
VIA MOLINERO 12R
17100 SAVONA

Spett.le
PROVINCIA DI SAVONA
GESTIONE VIABILITA' EDILIZIA ED AMBIENTE
SERVIZIO AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI
VIA SORMANO 12
17100 SAVONA

Spett.le
COMUNE DI ROCCAVIGNALE
VIA ROMA 20
17017 ROCCAVIGNALE SV

OGGETTO:provvedimento 2013/5773 del 09.10.2013

In riferimento al provvedimento all'oggetto, come da punto 8 allegato E, inviamo la relazione contenente gli esiti degli autocontrolli svolti nel 2022.

Ovvero:

- rapporto di prova analisi scarico S1
- rapporto di prova analisi emissioni E1

Rocavignale, 26.04.23

OXAL 2000 srl
Località Mulino
17017 ROCCAVIGNALE (SV)
Part. IVA: 01269880090



1. CONSUMO IDRICO

Verifica annuale del consumo annuo totale ($m^3/anno$) e del consumo annuo specifico (m^3/m^2 di prodotto finito)

Fase/attività significative e gruppi di esse	Anno di riferimento	Consumo idrico	
		Consumo annuo totale ($m^3/anno$)	Consumo annuo specifico (m^3/m^2 prodotto finito)
<i>Intero ciclo</i>	<i>2022</i>	<i>90019</i>	<i>0,60</i>

2. CONSUMO COMBUSTIBILI

Verifica annuale del consumo annuo totale ($m^3/anno$) e del consumo annuo specifico (m^3/m^2 di prodotto finito)

Fase/attività significative e gruppi di esse	Anno di riferimento	Consumo combustibili - metano	
		Consumo annuo totale ($m^3/anno$)	Consumo annuo specifico (m^3/m^2 prodotto finito)
<i>Intero ciclo</i>	<i>2022</i>	<i>43572</i>	<i>0,29</i>

Fase/attività significative e gruppi di esse	Anno di riferimento	Consumo combustibili - gasolio	
		Consumo annuo totale ($m^3/anno$)	Consumo annuo specifico (m^3/m^2 prodotto finito)
<i>Intero ciclo</i>	<i>2022</i>	<i>2.692</i>	<i>$1,8 \times 10^{-5}$</i>

3. CONSUMO ENERGETICO SPECIFICO

Verifica mensile del consumo termico specifico (kWh/m² di prodotto finito), del consumo elettrico specifico (kWh/m² di prodotto finito), e del consumo energetico totale (kWh/m² di prodotto finito)

Fase/attività significative o gruppi di esse	Anno di riferimento	Consumo energetico specifico		
	2022	Consumo termico specifico (kWh/m ² prodotto finito)	Consumo elettrico specifico (kWh/m ² prodotto finito)	Consumo energetico totale (kWh/m ² prodotto finito)
<i>Intero Ciclo</i>	gennaio	0,40	0,42	0,83
	febbraio	0,35	0,42	0,77
	marzo	0,38	0,46	0,83
	aprile	0,32	0,38	0,69
	maggio	0,31	0,42	0,73
	giugno	0,26	0,44	0,70
	luglio	0,29	0,42	0,71
	agosto	0,20	0,27	0,47
	settembre	0,27	0,48	0,75
	ottobre	0,29	0,44	0,73
	novembre	0,31	0,44	0,75
	dicembre	0,35	0,38	0,72

4. BILANCIO ENERGETICO ANNUALE

4.1 UNITA' DI PRODUZIONE

Impianto/fase di provenienza	Sigla dell'unità e descrizione	Combustibile utilizzato	Anno di riferimento	ENERGIA TERMICA			ENERGIA ELETTRICA		
				Potenza termica di combustione (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale (kW)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
a servizio vasche operanti a temperatura maggiore della temperatura ambiente (vasche 2, 4 e 24)	Gener. M2	Metano	2022	985	*	0	0	0	0
	Gener. M4	Metano	2022	65	*	0	0	0	0
	Gener. M5	Metano	2022	45	*	0	0	0	0
TOTALE				1095	465 (*)	0	0	0	0

(*) non distinguibili in quanto allacciati ad un unico punto di fornitura del combustibile

4.2 UNITA' DI CONSUMO

Fase/attività significative o gruppi di esse	Descrizione	Anno di riferimento	Energia termica consumata		Energia elettrica consumata		Prodotto principale della fase	Consumo termico specifico (kWh/m ² prodotto finito)	Consumo elettrico specifico (kWh/m ² prodotto finito)
			Oraria (kWh)	Annuale (MWh)	Oraria (kWh)	Annuale (MWh)			
Intero Ciclo		2022	180	465	290	750	Manufatti in alluminio	0,31	0,49
TOTALE									

4.3 **BILANCIO ENERGETICO DI SINTESI**

Anno di riferimento: 2022				
INGRESSO AL SISTEMA	Componente del bilancio		Energia elettrica (MWh)	Energia termica (MWh)
		Energia prodotta		
USCITA DAL SISTEMA	Energia acquisita dall'esterno		750	0
	Energia utilizzata		750	465
	Energia ceduta all'esterno		0	0
BILANCIO			0	0
ALTRE INFORMAZIONI				
Energia elettrica		Tensione 15000V - Potenza 1250 kW gestore Repower		
Energia termica		Gas naturale - T ambiente gestore Repower		

5. **RIFIUTI smaltiti**

Anno di riferimento: 2022				
Cod. CER	Destinazione	kg	Trasportatore	Destinatario
110107*	Smaltimento D15	21500	EDILECO SRL	EDILECO SRL
110107*	Smaltimento D9	16350	EDILECO SRL	EDILECO SRL
110113*	Smaltimento D9	11790	EDILECO SRL	EDILECO SRL
110105*	Recupero R13	24620	TRANSPECIAL SRL	BIOMAR SRL

	kg
Rifiuti smaltiti	49640
Rifiuti destinati a recupero	24620
TOTALE	74260