



Comodepur ScpA

SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO	RP.AE.01.20	
Rapporto	File	RP AE0120
Rapporto Annuale ISO 50001:2011 Anno 2019	Data	25.03.2020
	Pag.	1 di 3

Contenuto

1. Premessa
2. Risultati anno 2019
3. Previsioni anno 2020

Stato delle modifiche

02					
01					
00	Prima emissione	RSP	RT	DIR	25.03.20
Edizione	Descrizione e riferimenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data

1. Premessa

Comodepur ScpA si è certificata ISO 50001:2011 in data 10.12.2014 con il soggetto certificatore BSI. Nel corso dell'anno 2017 nel mese di ottobre si è svolta la visita di ricertificazione per la norma ISO 50001: 2011 con esito positivo.

Nel corso del 2019 nel mese di settembre/ottobre si è svolta la seconda visita di sorveglianza da parte dell'ente BSI con esito positivo.

Dall'audit di sistema fatto con il tecnico consulente esterno Ing. Paolo Torri si è valutato, dato che nel corso del 2020 dovrà essere fatta la transizione dalla norma ISO 50001:2011 alla norma ISO 50001:2018 di rivedere i target di prestazione per il 2020 sulla base della revisione dell'analisi energetica secondo le prescrizioni della nuova norma.

Causa l'emergenza COVID-19 la revisione dell'analisi energetica inevitabilmente slitterà di alcuni mesi. Si pensa di rivederla prima della prossima visita di ricertificazione da parte dell'ente BSI. Per il momento si sta operando con gli stessi target fissati per l'anno 2019, che attualmente sono:

Aspetto energetico	Target	Target
	2018	2019
Biofiltrazione & UV	0,0%	0,0%
Biologico & Sedimentazione	0,8%	0,8%
Chiariflocculazione Terziaria	0,0%	0,0%
Disidratazione Fanghi	0,0%	0,0%
Filtrazione a tela	0,0%	0,0%
Soffianti	0,0%	0,0%
Sollevamenti esterni	0,0%	0,0%
Sollevamento al terziario (& Filtrazione a sabbia)	0,0%	0,0%
Trattamenti Preliminari	0,0%	0,0%

Comodepur ha affidato con gara telematica la fornitura di E.E. nel 2019 alla ditta del mercato libero A2A di Milano, mentre nel 2020, a seguito di gara, è fornita da EGEA.

2. Risultati anno 2019

Come si evince dalle tabelle successivamente riportate, i risultati nell'anno 2019 sono stati differenti tra le varie sezioni d'impianto, rispetto ai target che ci si era stabilito di ottenere.

In particolare i consumi nell'anno 2019 sono stati i seguenti:

Aspetto energetico	Consumi reali	Baseline	Target	Differenza kWh su target	Differenza %	Target
Trattamenti preliminari	1.934.012	2.210.159	2.210.159	- 276.147	-12,5 %	0,0%
Biologico e sedimentazione	1.131.350	1.246.564	1.236.591	- 105.242	- 8,5%	0,8%
Ossidazione - soffianti	3.414.891	3.598.846	3.598.846	-183.955	- 5,1%	0,0%
Chiariflocculazione terziaria	602.067	571.371	571.371	30.396	+ 5,4%	0,0%
Disidratazione fanghi	1.349.416	1.465.804	1.465.804	- 116.388	- 7,9%	0,0%
Filtrazione a tela	184.802	170.606	170.606	14.196	+ 8,3%	0,0%
Biofiltrazione e UV	107.992	175.723	175.723	- 67.731	- 38,5%	0,0%

Sollevamenti esterni	656.152	774.891	656.333	- 181	0,0%	0,0%
Sollevamento terziario	1.293.481	1.272.528	1.272.528	20.953	+ 1,6%	0,0%
CONSUMI TOTALI	10.674.163	11.486.491	11.357.961	- 683.798	- 6,0%	

Come si evidenzia abbiamo degli scostamenti, in più e in meno, rispetto ai target stabiliti, soprattutto per le fasi che comportano dei notevoli consumi energetici.

3. Previsioni anno 2020

Per l'anno 2019 – 2020 le previsioni dei target che ci si è prefissi di ottenere sono meglio evidenziati dalla tabella sotto riportata. Si deve tener presente che a causa dell'emergenza COVID-19 la revisione dell'analisi energetica non è ancora stata fatta e conseguentemente per ora si mantengono le previsioni dei target fissati precedentemente.

Aspetto Energetico	% 1° anno	% 2° anno	% 3° anno
Biofiltrazione e UV	0,0%	0,0%	0,0%
Biologico & Sedimentazione	0,8%	0,8%	1,0%
Chiariflocculazione Terziaria	0,0%	0,0%	0,0%
Disidratazione Fanghi	0,0%	0,0%	16,4%
Filtrazione a tela	0,0%	0,0%	0,0%
Soffianti	0,0%	0,0%	7,0%
Sollevamenti esterni	0,0%	0,0%	0,0%
Sollevamento al terziario (& Filtrazione a sabbia)	0,0%	0,0%	3,5%
Trattamenti Preliminari	0,0%	0,0%	0,0%
totale	0,1%	0,1%	4,0%

I target vengono riferiti ad ogni anno con la seguente dicitura:

- anno 1 entro 31/12/2018
- anno 2 entro 31/12/2019
- anno 3 entro 31/12/2020