



Comodepur ScpA

<b>SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO</b>	RP.AE.01.18	
Rapporto	<b>File</b>	RP AE0118
<b>Rapporto Annuale ISO 50001:2011 Anno 2017</b>	<b>Data</b>	23.03.2018
	<b>Pag.</b>	1 di 3

#### Contenuto

1. Premessa
2. Risultati anno 2017
3. Previsioni anno 2018

#### Stato delle modifiche

02					
01					
00	Prima emissione	RSPP	RT	DIR	23.03.18
Edizione	Descrizione e riferimenti	Redatto	Verificato	Approvato	Data

## 1. Premessa

Comodepur SpA si è certificata ISO 50001:2011 in data 10.12.2014 con il soggetto certificatore BSI.

L'analisi energetica elaborata per l'ottenimento della Certificazione ISO 50001, prevede i seguenti target prestazionali per l'anno 2017:

Aspetto energetico	Target PRE revisione			Target POST revisione			Target Differenze		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Biofiltrazione & UV	11,1%	12,4%	12,9%	11,1%	12,4%	12,9%	0,0%	0,0%	0,0%
Biologico & Sedimentazione	0,0%	7,2%	8,1%	0,0%	3,4%	4,3%	0,0%	3,8%	3,8%
Chiariflocculazione Terziaria	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Disidratazione Fanghi	9,4%	10,4%	11,4%	0,0%	0,0%	1,3%	9,4%	10,4%	10,1%
Filtrazione a tela	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Soffianti	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sollevamenti esterni	0,0%	4,2%	15,3%	0,0%	4,2%	15,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Sollevamento al terziario (& Filtrazione a sabbia)	0,0%	5,3%	5,3%	0,0%	2,9%	5,3%	0,0%	2,4%	0,0%
Trattamenti Preliminari	3,1%	3,4%	3,4%	3,1%	3,1%	3,4%	0,0%	0,3%	0,0%

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. Si sono analizzati tutti i documenti partendo dal documento principale: Analisi Energetica EPO 1201 aggiornata al 04.10.2017.

Inoltre si è analizzato il programma degli obiettivi energetici stabiliti per il triennio 2016-2017-2018, che si riporta al paragrafo 3.

Comodepur ha affidato con gara telematica la fornitura di E.E. nel 2017 alla ditta del mercato libero UTILITA' di Milano.

## 2. Risultati anno 2017

Come si evince dalle tabelle successivamente riportate, i risultati nell'anno 2017 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 2017 sono stati i seguenti:

Aspetto energetico	Consumi reali	Baseline	Target	Differenza kWh su target	Differenza %	Target
Trattamenti preliminari	2.036.651	2.195.256	2.195.256	- 158.605	-7,2 %	0,0%
Biologico e sedimentazione	1.219.453	1.383.263	1.383.263	- 163.810	-11,8%	0,0%
Ossidazione - soffianti	2.603.284	2.615.170	2.615.170	- 11.886	-0,5%	0,0%
Chieriflocculazione terziaria	558.512	566.007	566.007	- 7.496	- 1,3%	0,0%
Disidratazione fanghi	1.352.852	1.409.581	1.409.581	-56.730	- 4,0%	0,0%
Filtrazione a tela	162.835	164.062	164.062	- 1.227	-0,7%	0,0%
Biofiltrazione e UV	143.410	165.613	507.651	-22.203	-13,4%	0,0%
Sollevamenti esterni	710.600	774.891	656.333	54.267	+ 8,3%	15,3%

Sollevamento terziario	1.231.213	1.258.754	1.258.754	-27.542	-2,2%	0,0%
<b>CONSUMI TOTALI</b>	10.018.808	10.532.598	10.414.040	-395.232	-3,8%	

Come si evidenzia abbiamo dei sensibili scostamenti rispetto ai target stabiliti, soprattutto per le fasi che comportano dei notevoli consumi energetici.

### 3. Previsioni anno 2018

Per l'anno 2017 – 2018 – 2019 le previsioni dei target che ci si è prefissi di ottenere sono meglio evidenziati dalla tabella sotto riportata:

Target annui risparmio al 75%					
Aspetto Energetico	% 1° anno	% 2° anno	% 3° anno	da valutare	Già Realizzato
Biofiltrazione e UV	0,0%	0,0%	1,1%	1,7%	0,0%
Biologico & Sedimentazione	0,8%	1,0%	10,2%	0,0%	0,0%
Chiariflocculazione Terziaria	0,0%	0,0%	0,0%	13,3%	0,0%
Disidratazione Fanghi	0,0%	16,4%	16,4%	5,8%	0,0%
Filtrazione a tela	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Soffianti	0,0%	7,0%	7,5%	0,0%	0,0%
Sollevamenti esterni	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Sollevamento al terziario (& Filtrazione a sabbia )	0,0%	3,5%	3,5%	5,9%	0,0%
Trattamenti Preliminari	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,2%
<b>totale</b>	<b>0,1%</b>	<b>4,0%</b>	<b>5,2%</b>		

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

- anno 1 entro 31/12/2017
- anno 2 entro 31/12/2018
- anno 3 entro 31/12/2019