

Nella tabella successiva, invece, sono riportati i quantitativi di rifiuti smaltiti nell'anno 2024

**TABELLA A14 – CONTROLLO RIFIUTI PRODOTTI**

Attività	Rifiuto	Codice CER	Metodo di Recupero / Smaltimento	Unità di Misura	Quantità smaltita
					Anno 2024
Manutenzione	Imballaggi in materiali misti	15 01 06	R13	kg	7.680
Manutenzione	Ferro e acciaio	17 04 05	R13	kg	2.140

## **8 Suolo**

Per il controllo della falda sotterranea che scorre sotto lo stabilimento, all'interno dello stesso sono stati installati n. 6 piezometri: P1 e P2 sono stati posizionati a monte della falda; P3, P4, P5 e P6 sono stati installati a valle della falda.

Si trasmettono di seguito i rapporti di prova relativi ai controlli analitici effettuati sulle acque sotterranee.

Rapporto di prova n°: **2401471-001**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

I.L.S.A.P. Srl

Via Capograssa, 996

04100 LATINA (LT)

Descrizione Camp.: Acqua da piezometro n. 1

Produttore: I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI  
Comparto 3 - LAMEZIA TERME

Luogo Prelievo: Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)

Prelevatore: Antonello Basile

Data Prelievo: 17/09/2024

Ora Prelievo: 10:55

Data Arrivo Camp.: 17/09/2024

Data Inizio Prova: 17/09/2024

Data Fine Prova: 11/10/2024

Mod. Campionam.: \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

Piano di campionamento

n. 345/C

Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove

nessuna

Verbale di campionamento

n.1430 del 17/09/2024.

Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)

Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.

Altezza di falda (m)

2,84

Profondità piezometro (m)

8,02

Dati dichiarati dal committente

Descrizione del punto di prelievo

Difficoltà riscontrate

nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda	2,84		m		
Man. APAT 43/2006	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Temperatura	21,2		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Ossigeno disciolto	4,93		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,51 Inizio 18/09/2024	± 0,10 Fine: 18/09/2024	unità pH (20°C)		
<b>Metalli</b>					
Alluminio UNI EN ISO 11885: 2009	< 20 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		200	(1)
Arsenico UNI EN ISO 11885: 2009	8,3 Inizio 19/09/2024	± 0,8 Fine: 19/09/2024	µg/l	10	(1)
Boro UNI EN ISO 11885: 2009	< 50 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		1000	(1)
Cadmio UNI EN ISO 11885: 2009	< 1 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		5	(1)
Cromo totale UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		50	(1)
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	< 0,5 Inizio 19/09/2024	µg/L Fine: 19/09/2024		5	(1)
Ferro UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 3961,0 Inizio 19/09/2024	± 177,2 Fine: 19/09/2024	µg/l	200	(1)
Manganese UNI EN ISO 11885: 2009	▶ 898,3 Inizio 19/09/2024	± 72,6 Fine: 19/09/2024	µg/l	50	(1)
Mercurio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 0,1 Inizio 23/09/2024	µg/l Fine: 23/09/2024		1	(1)
Nichel UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		20	(1)
Piombo UNI EN ISO 11885: 2009	< 2 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		10	(1)
Rame UNI EN ISO 11885: 2009	< 10 Inizio 19/09/2024	µg/l Fine: 19/09/2024		1000	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024	µg/l	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024	µg/l	3000	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,2 Inizio 18/09/2024	± 0,2 Fine: 18/09/2024	mg/l		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	500	(1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	491 Inizio 20/09/2024	± 21 Fine: 20/09/2024	µg/l	1500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	33,20 Inizio 20/09/2024	± 0,66 Fine: 20/09/2024	mg/l	250	(1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024	Fine: 20/09/2024	mg/L		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	19,47 Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024	mg SiO2/l		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,3	(1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,001	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,13	(1)
Bromodiclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,17	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-001**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	99,4 Inizio 19/09/2024	± 4,5	mg/l Fine: 19/09/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	33,6 Inizio 19/09/2024	± 1,9	mg/l Fine: 19/09/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	47,8 Inizio 19/09/2024	± 2,4	mg/l Fine: 19/09/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	3,20 Inizio 19/09/2024	± 0,40	mg/l Fine: 19/09/2024		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	294,0 Inizio 18/09/2024		mV Fine: 18/09/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Rapporto di prova n°: **2401471-002**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:  
**I.L.S.A.P. Srl**  
Via Capograssa, 996  
04100 LATINA (LT)

<b>Descrizione Camp.:</b>	Acqua da piezometro n. 2		
<b>Produttore:</b>	I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI Comparto 3 - LAMEZIA TERME		
<b>Luogo Prelievo:</b>	Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)	<b>Data Prelievo:</b>	17/09/2024
<b>Prelevatore:</b>	Antonello Basile	<b>Ora Prelievo:</b>	11:14
		<b>Data Arrivo Camp.:</b>	17/09/2024
		<b>Data Inizio Prova:</b>	17/09/2024
		<b>Data Fine Prova:</b>	11/10/2024
<b>Mod.Campionam.:</b>	*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale Ecocontrol S.R.L.		

Piano di campionamento	n. 345/C
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove	nessuna
Verbale di campionamento	n.1430 del 17/09/2024.
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006)	Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.
Altezza di falda (m)	3,39
Profondità piezometro (m)	8,20
Dati dichiarati dal committente	Descrizione del punto di prelievo
Difficoltà riscontrate	nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda	3,39		m		
Man. APAT 43/2006	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Temperatura	22,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Ossigeno disciolto	4,12		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH	7,48	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024			
<b>Metalli</b>					
Alluminio	< 20		µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Arsenico	8,8	± 0,8	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Boro	< 50		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cadmio	< 1		µg/l	5	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cromo totale	< 2		µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
* Cromo VI	< 0,5		µg/L	5	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Ferro	31,9	± 8,0	µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Manganese	► 531,0	± 41,7	µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Mercurio	< 0,1		µg/l	1	(1)
UNI EN ISO 17294-2:2023	Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024			
Nichel	8,00	± 0,76	µg/l	20	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Piombo	< 2		µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Rame	< 10		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024	µg/l	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024	µg/l	3000	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	< 0,4 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	mg/l		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	500	(1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	► 2900 Inizio 20/09/2024	± 120 Fine: 20/09/2024	µg/l	1500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	21,90 Inizio 20/09/2024	± 0,44 Fine: 20/09/2024	mg/l	250	(1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024	Fine: 20/09/2024	mg/L		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	21,61 Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024	mg SiO2/l		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,3	(1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,001	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,13	(1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,17	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	111,4 Inizio 19/09/2024	± 5,1	mg/l Fine: 19/09/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	22,1 Inizio 19/09/2024	± 1,4	mg/l Fine: 19/09/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	29,4 Inizio 19/09/2024	± 1,6	mg/l Fine: 19/09/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	13,2 Inizio 19/09/2024	± 1,9	mg/l Fine: 19/09/2024		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n. 2580B	292,0 Inizio 18/09/2024		mV Fine: 18/09/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-002**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	849 Inizio 18/09/2024	± 55 Fine: 18/09/2024	μS/cm (20°C)		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	402,57 Inizio 18/09/2024	 Fine: 18/09/2024	mg/l		
* Residuo secco a 180°C ISS.BFA.032-07/31 pag.65	607,0 Inizio 18/09/2024	 Fine: 18/09/2024	mg/L		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	40,5 Inizio 11/10/2024	± 1,6 Fine: 11/10/2024	mg/l		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#### ► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



Rapporto di prova n°: **2401471-003**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:

**I.L.S.A.P. Srl**

Via Capograssa, 996

04100 LATINA (LT)

**Descrizione Camp.:** Acqua da piezometro n. 3

**Produttore:** I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI  
Comparto 3 - LAMEZIA TERME

**Luogo Prelievo:** Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)

**Prelevatore:** Antonello Basile

**Mod.Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 17/09/2024

**Ora Prelievo:** 11:41

**Data Arrivo Camp.:** 17/09/2024

**Data Inizio Prova:** 17/09/2024

**Data Fine Prova:** 11/10/2024

Piano di campionamento n. 345/C

Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna

Verbale di campionamento n.1430 del 17/09/2024.

Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.

Altezza di falda (m) 4,01

Profondità piezometro (m) 9,19

Dati dichiarati dal committente Descrizione del punto di prelievo

Difficoltà riscontrate nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda	4,01		m		
Man. APAT 43/2006	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Temperatura	22,3		°C		
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					
* Ossigeno disciolto	4,18		mg O2/l		
APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003	Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024			
Misurazione eseguita in campo					

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH	7,33	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024			
<b>Metalli</b>					
Alluminio	< 20		µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Arsenico	9,0	± 0,8	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Boro	< 50		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cadmio	< 1		µg/l	5	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cromo totale	< 2		µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
* Cromo VI	< 0,5		µg/L	5	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Ferro	▶ 3618,0	± 161,8	µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Manganese	▶ 1493,0	± 122,6	µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Mercurio	< 0,1		µg/l	1	(1)
UNI EN ISO 17294-2:2023	Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024			
Nichel	< 2		µg/l	20	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Piombo	2,2	± 1,2	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Rame	< 10		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024		µg/l Fine: 23/09/2024	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024		µg/l Fine: 19/09/2024	3000	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,4 Inizio 18/09/2024	± 0,2	mg/l Fine: 18/09/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	500	(1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	732 Inizio 20/09/2024	± 31	µg/l Fine: 20/09/2024	1500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	17,80 Inizio 20/09/2024	± 0,36	mg/l Fine: 20/09/2024	250	(1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024		mg/L Fine: 20/09/2024		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	22,03 Inizio 19/09/2024		mg SiO2/l Fine: 19/09/2024		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,3	(1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,001	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,13	(1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,17	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	126,4 Inizio 19/09/2024	± 5,7	mg/l Fine: 19/09/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	34,8 Inizio 19/09/2024	± 1,9	mg/l Fine: 19/09/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	57,4 Inizio 19/09/2024	± 2,9	mg/l Fine: 19/09/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	6,20 Inizio 19/09/2024	± 0,72	mg/l Fine: 19/09/2024		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	295,0 Inizio 18/09/2024		mV Fine: 18/09/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-003**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1073 Inizio 18/09/2024	± 69 Fine: 18/09/2024	μS/cm (20°C)		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	600,85 Inizio 18/09/2024		mg/l Fine: 18/09/2024		
* Residuo secco a 180°C ISS.BFA.032-07/31 pag.65	814,6 Inizio 18/09/2024		mg/L Fine: 18/09/2024		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	42,4 Inizio 11/10/2024	± 1,7 Fine: 11/10/2024	mg/l		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#### ► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



Rapporto di prova n°: **2401471-004**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:  
**I.L.S.A.P. Srl**  
Via Capograssa, 996  
04100 LATINA (LT)

**Descrizione Camp.:** Acqua da piezometro n. 4  
**Produttore:** I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI  
Comparto 3 - LAMEZIA TERME  
**Luogo Prelievo:** Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)  
**Prelevatore:** Antonello Basile  
**Mod. Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 17/09/2024  
**Ora Prelievo:** 12:31  
**Data Arrivo Camp.:** 17/09/2024  
**Data Inizio Prova:** 17/09/2024  
**Data Fine Prova:** 11/10/2024

Piano di campionamento n. 345/C  
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna  
Verbale di campionamento n.1430 del 17/09/2024.  
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.  
Altezza di falda (m) 3,83  
Profondità piezometro (m) 6,61  
Dati dichiarati dal committente Descrizione del punto di prelievo  
Difficoltà riscontrate nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda Man. APAT 43/2006 Misurazione eseguita in campo	4,14 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	m		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	21,4 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	°C		
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	4,53 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	mg O2/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH	7,05	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024			
<b>Metalli</b>					
Alluminio	< 20		µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Arsenico	► 22,5	± 1,2	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Boro	72,2	± 13,0	µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cadmio	< 1		µg/l	5	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cromo totale	< 2		µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
* Cromo VI	< 0,5		µg/L	5	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Ferro	► 13862,0	± 621,7	µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Manganese	► 3216,0	± 267,5	µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Mercurio	< 0,1		µg/l	1	(1)
UNI EN ISO 17294-2:2023	Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024			
Nichel	< 2		µg/l	20	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Piombo	3,5	± 1,2	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Rame	< 10		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024		µg/l Fine: 23/09/2024	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024		µg/l Fine: 19/09/2024	3000	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	3,6 Inizio 18/09/2024	± 0,4	mg/l Fine: 18/09/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	500	(1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	484 Inizio 20/09/2024	± 20	µg/l Fine: 20/09/2024	1500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	2,460 Inizio 20/09/2024	± 0,049	mg/l Fine: 20/09/2024	250	(1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024		mg/L Fine: 20/09/2024		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	26,74 Inizio 19/09/2024		mg SiO <sub>2</sub> /l Fine: 19/09/2024		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,3	(1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,001	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,13	(1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,17	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	0,390 Inizio 18/09/2024	± 0,070 Fine: 19/09/2024	µg/l		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	168,2 Inizio 19/09/2024	± 7,6 Fine: 19/09/2024	mg/l		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	41,7 Inizio 19/09/2024	± 2,2 Fine: 19/09/2024	mg/l		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	55,0 Inizio 19/09/2024	± 2,8 Fine: 19/09/2024	mg/l		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	5,20 Inizio 19/09/2024	± 0,55 Fine: 19/09/2024	mg/l		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th 1998 APHA n. 2580B	316,0 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	mV		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-004**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1321 Inizio 23/09/2024	± 84 Fine: 23/09/2024	μS/cm (20°C)		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	721,02 Inizio 18/09/2024	 Fine: 18/09/2024	mg/l		
* Residuo secco a 180°C ISS.BFA.032-07/31 pag.65	1002,0 Inizio 18/09/2024	 Fine: 18/09/2024	mg/L		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	68,4 Inizio 11/10/2024	± 2,7 Fine: 11/10/2024	mg/l		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#### ► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



Rapporto di prova n°: **2401471-005**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:  
**I.L.S.A.P. Srl**  
Via Capograssa, 996  
04100 LATINA (LT)

**Descrizione Camp.:** Acqua da piezometro n. 5

**Produttore:** I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI  
Comparto 3 - LAMEZIA TERME

**Luogo Prelievo:** Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)

**Prelevatore:** Antonello Basile

**Mod. Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 17/09/2024  
**Ora Prelievo:** 12:06  
**Data Arrivo Camp.:** 17/09/2024  
**Data Inizio Prova:** 17/09/2024  
**Data Fine Prova:** 11/10/2024

Piano di campionamento n. 345/C  
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna  
Verbale di campionamento n. 1430 del 17/09/2024  
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.  
Altezza di falda (m) 4,14  
Profondità piezometro (m) 10,22  
Dati dichiarati dal committente Descrizione del punto di prelievo  
Difficoltà riscontrate nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda Man. APAT 43/2006 Misurazione eseguita in campo	3,83 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	m		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	21,3 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	°C		
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	3,19 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	mg O2/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH	7,10	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024			
<b>Metalli</b>					
Alluminio	< 20		µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Arsenico	7,3	± 0,8	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Boro	< 50		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cadmio	< 1		µg/l	5	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cromo totale	< 2		µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
* Cromo VI	< 0,5		µg/L	5	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Ferro	▶ 13899,0	± 623,4	µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Manganese	▶ 3460,0	± 288,0	µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Mercurio	< 0,1		µg/l	1	(1)
UNI EN ISO 17294 2:2023	Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024			
Nichel	< 2		µg/l	20	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Piombo	2,1	± 1,2	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Rame	< 10		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

▶ Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024		µg/l Fine: 23/09/2024		10 (1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024		µg/l Fine: 19/09/2024		3000 (1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	2,0 Inizio 18/09/2024	± 0,2	mg/l Fine: 18/09/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		500 (1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	431 Inizio 20/09/2024	± 18	µg/l Fine: 20/09/2024		1500 (1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024		mg/l Fine: 20/09/2024		250 (1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024		mg/L Fine: 20/09/2024		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	17,54 Inizio 19/09/2024		mg SiO2/l Fine: 19/09/2024		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,3 (1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,13 (1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,17 (1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	207,2 Inizio 19/09/2024	± 9,3	mg/l Fine: 19/09/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	49,6 Inizio 19/09/2024	± 2,6	mg/l Fine: 19/09/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	74,6 Inizio 19/09/2024	± 3,7	mg/l Fine: 19/09/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	2,70 Inizio 19/09/2024	± 0,40	mg/l Fine: 19/09/2024		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.25808	313,0 Inizio 18/09/2024		mV Fine: 18/09/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-005**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1572 Inizio 18/09/2024	± 99 Fine: 18/09/2024	µS/cm (20°C)		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	997,41 Inizio 18/09/2024		mg/l Fine: 18/09/2024		
* Residuo secco a 180°C ISS.BFA.032-07/31 pag.65	1192,0 Inizio 18/09/2024		mg/L Fine: 18/09/2024		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	40,8 Inizio 11/10/2024	± 1,6 Fine: 11/10/2024	mg/l		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#### ► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



Rapporto di prova n°: **2401471-006**

Data Rapp. Prova: 11/10/2024

Spettabile:  
**I.L.S.A.P. Srl**  
Via Capograssa, 996  
04100 LATINA (LT)

**Descrizione Camp.:** Acqua da piezometro n. 6

**Produttore:** I.L.S.A.P. Srl - Zona Industriale Papa Benedetto XVI  
Comparto 3 - LAMEZIA TERME

**Luogo Prelievo:** Impianto I.L.S.A.P. Srl - Lamezia Terme (CZ)

**Prelevatore:** Antonello Basile

**Mod. Campionam.:** \*IST 5-7a Rev6 - Campione prelevato da personale  
Ecocontrol S.R.L.

**Data Prelievo:** 17/09/2024  
**Ora Prelievo:** 12:54  
**Data Arrivo Camp.:** 17/09/2024  
**Data Inizio Prova:** 17/09/2024  
**Data Fine Prova:** 11/10/2024

Piano di campionamento n. 345/C  
Condizioni ambientali al prelievo che potrebbero influenzare le prove nessuna  
Verbale di campionamento n.1430 del 17/09/2024.  
Spurgo con pompa sommersa (Man APAT 43/2006) Eseguito da personale Ecocontrol S.r.l.  
Altezza di falda (m) 3,39  
Profondità piezometro (m) 8,97  
Dati dichiarati dal committente Descrizione del punto di prelievo  
Difficoltà riscontrate nessuna

### Risultati delle Prove

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
* Livello di falda Man. APAT 43/2006 Misurazione eseguita in campo	3,39 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	m		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	22,5 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	°C		
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4100 B Man 29 2003 Misurazione eseguita in campo	3,86 Inizio 17/09/2024	Fine: 17/09/2024	mg O2/l		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
pH	7,40	± 0,10	unità pH (20°C)		
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024			
<b>Metalli</b>					
Alluminio	< 20		µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Arsenico	► 58,9	± 3,1	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Boro	< 50		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cadmio	< 1		µg/l	5	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Cromo totale	< 2		µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
* Cromo VI	< 0,5		µg/L	5	(1)
APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003 (ICP)	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Ferro	► 9175,0	± 411,3	µg/l	200	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Manganese	► 1227,0	± 100,2	µg/l	50	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Mercurio	< 0,1		µg/l	1	(1)
UNI EN ISO 17294-2:2023	Inizio 23/09/2024	Fine: 23/09/2024			
Nichel	< 2		µg/l	20	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Piombo	2,0	± 1,2	µg/l	10	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			
Rame	< 10		µg/l	1000	(1)
UNI EN ISO 11885: 2009	Inizio 19/09/2024	Fine: 19/09/2024			

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Selenio UNI EN ISO 17294-2:2023	< 1 Inizio 23/09/2024		µg/l Fine: 23/09/2024	10	(1)
Zinco UNI EN ISO 11885: 2009	< 15 Inizio 19/09/2024		µg/l Fine: 19/09/2024	3000	(1)
Azoto Ammoniacale (come NH4) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	1,8 Inizio 18/09/2024	± 0,2	mg/l Fine: 18/09/2024		
Nitriti APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	500	(1)
* Anioni					
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	507 Inizio 20/09/2024	± 21	µg/l Fine: 20/09/2024	1500	(1)
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	57,8 Inizio 20/09/2024	± 1,2	mg/l Fine: 20/09/2024	250	(1)
Nitrati UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2 Inizio 20/09/2024		mg/L Fine: 20/09/2024		
* Silice UNI EN ISO 11885: 2009	23,32 Inizio 19/09/2024		mg SiO2/l Fine: 19/09/2024		
* Alifatici alogenati cancerogeni					
Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,03 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,3	(1)
* 1,2-dibromoetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,001	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,01 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,13	(1)
Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024	0,17	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;  
\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M	L.Min.	L.Max.
<b>* Alifatici clorurati cancerogeni</b>					
* 1,1-dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,05	(1)
1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,3 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	3	(1)
Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Clorometano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Esaclorobutadiene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,1	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,2 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	1,5	(1)
Vinile cloruro UNI EN ISO 15680:2005	< 0,05 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,5	(1)
Sommatoria organoalogenati UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	10	(1)
<b>* Alifatici clorurati non cancerogeni</b>					
1,1-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 80 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	810	(1)
1,2-Dicloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	< 6 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	60	(1)
1,2-Dicloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024	Fine: 18/09/2024	µg/l	0,15	(1)

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.



Segue rapporto di prova n°: **2401471-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
1,1,2-Tricloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,02 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,2 (1)
* 1,2,3-Tricloropropano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,0001 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,001 (1)
* 1,1,2,2-Tetracloroetano UNI EN ISO 15680:2005	< 0,005 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		0,05 (1)
<b>Solventi Organici Aromatici</b>					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	< 0,1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		1 (1)
Toluene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		15 (1)
Etilbenzene UNI EN ISO 15680:2005	< 5 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		50 (1)
p-Xilene UNI EN ISO 15680:2005	< 1 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		10 (1)
Stirene UNI EN ISO 15680:2005	< 2 Inizio 18/09/2024		µg/l Fine: 18/09/2024		25 (1)
Calcio UNI EN ISO 11885: 2009	96,1 Inizio 19/09/2024	± 4,4	mg/l Fine: 19/09/2024		
Magnesio UNI EN ISO 11885: 2009	29,6 Inizio 19/09/2024	± 1,7	mg/l Fine: 19/09/2024		
Sodio UNI EN ISO 11885: 2009	44,5 Inizio 19/09/2024	± 2,3	mg/l Fine: 19/09/2024		
Potassio UNI EN ISO 11885: 2009	6,10 Inizio 19/09/2024	± 0,70	mg/l Fine: 19/09/2024		
* Potenziale Ossido Riduzione Standard methods 20th.1998 APHA n.2580B	297,0 Inizio 18/09/2024		mV Fine: 18/09/2024		

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

► Parametri fuori limite.

Segue rapporto di prova n°: **2401471-006**

Prova	Risultato	Incertezza	U.M.	L.Min.	L.Max.
Conducibilità Elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	856 Inizio 18/09/2024	± 56 Fine: 18/09/2024	μS/cm (20°C)		
* Bicarbonati APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	390,55 Inizio 18/09/2024		mg/l		
* Residuo secco a 180°C ISS.BFA.032-07/31 pag.65	612,8 Inizio 18/09/2024		mg/L		
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	43,2 Inizio 11/10/2024	± 1,7 Fine: 11/10/2024	mg/l		

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.Lgs. 152/2006 Parte IV All.5 Tab. 2

Il Responsabile del Settore Chimico

Dott. Chim. Emanuele Vizza

Il Direttore del Laboratorio

Dott. Chim. Gregorio Barbieri

#### FINE RAPPORTO DI PROVA

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\* = Le prove contrassegnate da asterisco non sono accreditate da Accredia

#### ► Parametri fuori limite.

Il laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. I risultati contenuti nel presente Rapporto sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Qualora non altrimenti specificato, l'analisi è da considerarsi come relativa al campione così come ricevuto dal committente, pertanto ECOCONTROL S.r.l. non si assume alcuna responsabilità circa la rispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale proviene. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Laboratorio. Certificato valido a tutti gli effetti di legge, ai sensi del R. D. 1.3.1928 n.842, della L. 19.7.1957 n.679. DOCUMENTO CON FIRMA DIGITALE A NORMA DI LEGGE. Aut. Min. Sanità Dip. Alimenti e Nutrizione 700/59.403, Aut. Regione Calabria n° 4 Decreto n. 2624/2013. Il residuo del campione viene conservato per 7 gg. dalla data della consegna del certificato e restituito al committente.



## 9 Gestione dell'impianto

Lo stabilimento è normalmente presidiato con turnazione continua 24 ore al giorno. Il processo produttivo è controllato attraverso un sistema di monitoraggio automatico dei parametri critici. Un sistema di controllo, regolazione e blocco mediante PLC (Controllore a Logica Programmata) permette di gestire da remoto le fasi produttive. Tale sistema acquisisce in continuo i dati di campo dalla strumentazione elettronica ed elettropneumatica presente in impianto e trasmette i segnali ad un quadro sinottico presso la Sala Controllo. Quando i limiti prefissati delle principali variabili di processo dovessero essere superati per anomalie di funzionamento, viene attivato da parte del PLC un allarme con successivo blocco della parte di impianto che ha fatto registrare l'anomalia. Il personale specializzato di ILSAP si attiva immediatamente per ripristinare il corretto funzionamento e rimettere in marcia gli impianti. Tutti i parametri critici impostati su PLC vengono registrati in continuo.

**TABELLA A17 – SISTEMI DI CONTROLLO DELLE FASI CRITICHE DEL PROCESSO**

Attività	Macchine	Parametri di frequenza		Modalità di registrazione	Controllo ArpaCal
Tutto l'impianto		Parametri	Frequenza / Modalità di controllo	Registrazione a PLC	
Tutte le macchine critiche dell'impianto		critici	Continua a PLC	Registrazione a PLC	Ispezione programmata

**TABELLA A18 – INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA**

<b>Equipment</b>	<b>Tipo di intervento</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Modalità di registrazione</b>	<b>Controllo ArpaCal</b>
Tutti gli equipment	Manutenzione programmata	Come previsto da fornitore	Cartacea	Ispezione programmata

**TABELLA A19 – INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

<b>Equipment</b>	<b>Tipo di intervento</b>	<b>Frequenza</b>	<b>Modalità di registrazione</b>	<b>Controllo ArpaCal</b>
Tutti gli equipment	Manutenzione straordinaria	A necessità	cartacea	Ispezione programmata





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
**ILSAP** s.r.l.  
Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Dicembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-dic <i>[Signature]</i>	11-dic <i>[Signature]</i>	18-dic <i>[Signature]</i>	27-dic <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 8  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno:

2024

Mese di: Novembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-nov <i>Corso 3d</i>	13-nov <i>Corso 3d</i>	20-nov <i>Corso 3d</i>	27-nov <i>Corso 3d</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Marta Rm*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Ottobre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	X
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	X
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-ott <i>Caruso B.M.</i>	09-ott <i>Caruso B.M.</i>	16-ott <i>Caruso B.M.</i>	23-ott <i>Caruso B.M.</i>	30-ott <i>Caruso B.M.</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ubaldo Penna*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIO DIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P. IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Mese di: *Settembre*

Anno: 2024

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-set <i>[Signature]</i>	11-set <i>[Signature]</i>	18-set <i>[Signature]</i>	25-set <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Agosto

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transesterificazione	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazione	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-ago <i>Car. B.</i>	14-ago <i>Car. B.</i>	21-ago <i>Car. B.</i>	28-ago <i>Car. B.</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Uberto Lemo*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 - Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 03287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Luglio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	X
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	X
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-lug	10-lug	17-lug	24-lug	31-lug

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150691  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Giugno

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transesterificazione	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazione	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-giu <i>Cosa Bdt</i>	12-giu <i>Cosa Bdt</i>	19-giu <i>Cosa Bdt</i>	26-giu <i>Cosa Bdt</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Uberto Lennor*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e

Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3

88046 Lamezia Terme (CZ)

P.IVA 01287150591

Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Maggio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	X
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	X
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-mag <i>Cara Bdt</i>	08-mag <i>Cara Bdt</i>	15-mag <i>Cara Bdt</i>	22-mag <i>Cara Bdt</i>	29-mag <i>Cara Bdt</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ilaria Gen*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Camézia Terme (CZ)

P.IVA 01287150591

Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno:

2024

Mese di: Aprile

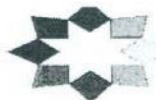
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-apr <i>Caro</i>	10-apr <i>Caro</i>	17-apr <i>Caro</i>	24-apr <i>Caro</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Marta Penna*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 - Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Marzo

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-mar <i>Carino BKH</i>	13-mar <i>Carino BKH</i>	20-mar <i>Carino BKH</i>	27-mar <i>Carino BKH</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Alfredo Gennaro*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150584  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Febbraio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-feb <i>[Signature]</i>	14-feb <i>[Signature]</i>	21-feb <i>[Signature]</i>	28-feb <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Camerota Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Gennaio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. glicerina	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. rettifica	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
5. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. transesterificazione	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. glicerina	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. rettifica	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
9. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. transester.	X	X	X	X	X
10. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. glicerina	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. rettifica	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez. distillazio.	X	X	X	X	X
13. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez. distillazione	X	X	X	X	X
14. - Controllo livello olio lubrificante motori sez. distillazione	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-gen	10-gen	17-gen	24-gen	31-gen

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e

Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)

P.IVA 01287150591

Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Mese di: Dicembre

Anno: 2024

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-dic <i>Corra Belli</i>	11-dic <i>Corra Belli</i>	18-dic <i>Corra Belli</i>	27-dic <i>Corra Belli</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Mario Len*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Caserta Terme (CE)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno:

2024

Mese di: Novembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-nov <i>[Signature]</i>	13-nov <i>[Signature]</i>	20-nov <i>[Signature]</i>	27-nov <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3

88046 Lamezia Terme (CZ)

P.IVA 01287150591

Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Ottobre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-ott <i>[Signature]</i>	09-ott <i>[Signature]</i>	16-ott <i>[Signature]</i>	23-ott <i>[Signature]</i>	30-ott <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Settembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-set <i>[Signature]</i>	11-set <i>[Signature]</i>	18-set <i>[Signature]</i>	25-set <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287450691  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Agosto

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-ago	14-ago	21-ago	28-ago	

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP** s.r.l.

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88048 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51T04A

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Luglio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-lug <i>[Signature]</i>	10-lug <i>[Signature]</i>	17-lug <i>[Signature]</i>	24-lug <i>[Signature]</i>	31-lug <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.k. Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M510JA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Giugno

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-giu <i>C. Corrao</i>	12-giu <i>C. Corrao</i>	19-giu <i>C. Corrao</i>	26-giu <i>C. Corrao</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*U. Gennaro*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma

I.I. S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88048 - Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Maggio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-mag <i>Carro Biff</i>	08-mag <i>Carro Biff</i>	15-mag <i>Carro Biff</i>	22-mag <i>Carro Biff</i>	29-mag <i>Carro Biff</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Marta Penn*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Aprile

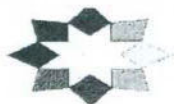
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-apr <i>[Signature]</i>	10-apr <i>[Signature]</i>	17-apr <i>[Signature]</i>	24-apr <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Marzo

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-mar <i>Corso Boffi</i>	13-mar <i>Corso Boffi</i>	20-mar <i>Corso Boffi</i>	27-mar <i>Corso Boffi</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Alberto Lencore*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 8  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Febbraio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-feb <i>Corrado</i>	14-feb <i>Corrado</i>	21-feb <i>Corrado</i>	28-feb <i>Corrado</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Uberto Genovese*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
RAFFINERIA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3

88046 Lamezia Terme (CZ)

P.IVA 03287150591

Cod. Univ. M51TOJA

Mese di: Gennaio

Registro dei controlli settimanali

Anno:

2024

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.606	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.310-311	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.316	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.321	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.501	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.606	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.310-311	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.316	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.321	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.501	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.606	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.310-311	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.316	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.321	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.501	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-gen <i>[Signature]</i>	10-gen <i>[Signature]</i>	17-gen <i>[Signature]</i>	24-gen <i>[Signature]</i>	31-gen <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**  
Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Dicembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.400	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-dic <i>Coro Bet</i>	09-dic <i>Coro Bet</i>	16-dic <i>Coro Bet</i>	23-dic <i>Coro Bet</i>	30-dic <i>Coro Bet</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Udo Jm*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Novembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-nov <i>[Signature]</i>	11-nov <i>[Signature]</i>	18-nov <i>[Signature]</i>	25-nov <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150981  
Cod. Univ. M510JA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Ottobre

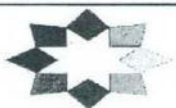
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-ott <i>[Signature]</i>	14-ott <i>[Signature]</i>	21-ott <i>[Signature]</i>	28-ott <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 - Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Settembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-set <i>[Signature]</i>	09-set <i>[Signature]</i>	16-set <i>[Signature]</i>	23-set <i>[Signature]</i>	30-set <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Camelia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150594  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Agosto

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-ago <i>Combi</i>	12-ago <i>Combi</i>	19-ago <i>Combi</i>	26-ago <i>Combi</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ilmida Gen*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150691  
Cod. Univ. M51TQJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Luglio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.400	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	01-lug <i>Corra B</i>	08-lug <i>Corra B</i>	15-lug <i>Corra B</i>	22-lug <i>Corra B</i>	29-lug <i>Corra B</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Udo Gennaro*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M510JA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Giugno

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-giu <i>[Signature]</i>	10-giu <i>[Signature]</i>	17-giu <i>[Signature]</i>	24-giu <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.i. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M510JA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Maggio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-mag <i>[Signature]</i>	13-mag <i>[Signature]</i>	20-mag <i>[Signature]</i>	27-mag <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150891  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Aprile

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-apr <i>[Signature]</i>	08-apr <i>[Signature]</i>	15-apr <i>[Signature]</i>	22-apr <i>[Signature]</i>	29-apr <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER L'OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**  
Z.I. "Papa Benedetto XVI" Campagna  
88046 Pamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Marzo

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-mar <i>Corso B</i>	11-mar <i>Corso B</i>	18-mar <i>Corso B</i>	25-mar <i>Corso B</i>	

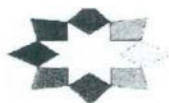
Firma del Responsabile di fine mese:

*Uccola Genov*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150891  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Febbraio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-feb <i>[Signature]</i>	12-feb <i>[Signature]</i>	19-feb <i>[Signature]</i>	26-feb <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
AREE DI STOCCAGGIO  
100 - 200 - 300 - 400 - 500

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P.S.U.  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88049 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Gennaio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.100	X	X	X	X	X
2. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.200	X	X	X	X	X
3. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.300	X	X	X	X	X
4. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.400	X	X	X	X	X
5. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia sez.500	X	X	X	X	X
6. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.100	X	X	X	X	X
7. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.200	X	X	X	X	X
8. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.300	X	X	X	X	X
9. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.400	X	X	X	X	X
10. - Controllo livello olio lubrificante motori sez.500	X	X	X	X	X
11. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.100	X	X	X	X	X
12. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.200	X	X	X	X	X
13. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.300	X	X	X	X	X
14. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione sez.400	X	X	X	X	X
15. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando sez.500	X	X	X	X	X
16. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-gen <i>[Signature]</i>	08-gen <i>[Signature]</i>	15-gen <i>[Signature]</i>	22-gen <i>[Signature]</i>	29-gen <i>[Signature]</i>

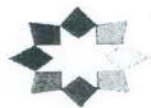
Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e

Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP S.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3

88046 Lamezia Terme (CZ)

P.IVA 01287150591

Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Mese di: Dicembre

Anno: 2024

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-dic <i>[Signature]</i>	09-dic <i>[Signature]</i>	16-dic <i>[Signature]</i>	23-dic <i>[Signature]</i>	30-dic <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287154591  
Cod. Univ. M5100JA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Novembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-nov 	11-nov 	18-nov 	25-nov 	-

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M510JA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Ottobre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-ott <i>[Signature]</i>	14-ott <i>[Signature]</i>	21-ott <i>[Signature]</i>	28-ott <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Settembre

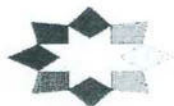
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02 set 	09 set 	16 set 	23 set 	30 set 

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e

Firma

I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88049 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01267150591  
Cod. Univ. M51TO/A

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Agosto

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-ago 	12-ago 	19-ago 	26-ago 	

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Luglio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	01-lug 	08-lug 	15-lug 	22-lug 	29-lug 

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. MS101A

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Giugno

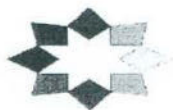
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-giu <i>Cosimo Belli</i>	10-giu <i>Cosimo Belli</i>	17-giu <i>Cosimo Belli</i>	24-giu <i>Cosimo Belli</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ubaldo Genovese*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma

I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Maggio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-mag Corrado Belli	13-mag Corrado Belli	20-mag Corrado Belli	27-mag Corrado Belli	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ulrich Gen*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046/ Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 0128715059  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Aprile

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-apr Caruso Betti	08-apr Caruso Betti	15-apr Caruso Betti	22-apr Caruso Betti	29-apr Caruso Betti

Firma del Responsabile di fine mese:

*Marco Ferraro*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

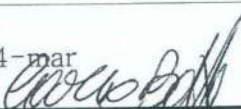
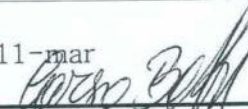
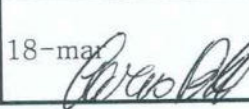
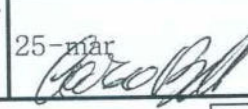
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Carpeza Terme (CZ)  
P.IVA 01287150581  
Cod. Univ. M51TOJA

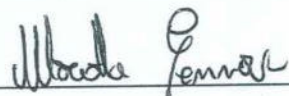
Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Marzo

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-mar 	11-mar 	18-mar 	25-mar 	

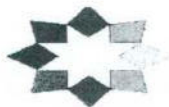
Firma del Responsabile di fine mese:



Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente  
provvedere al rabbocco. Il controllo  
strumenti prevede un riscontro tra il livello  
misurato ed il livello visualizzato su  
S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88045 - Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 03287150594  
Cod. Univ. M5ITOJA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Febbraio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-feb <i>[Signature]</i>	12-feb <i>[Signature]</i>	19-feb <i>[Signature]</i>	26-feb <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CALDAIA ALTA PRESSIONE E CALDAIA OLIO  
DIATERMICO

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.A. 01287150591  
Cod Univ M5ITOJA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Gennaio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-gen <i>Carro</i>	08-gen <i>Carro</i>	15-gen <i>Carro</i>	22-gen <i>Carro</i>	29-gen <i>Carro</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*Ilaria Pennoc*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
**ILSAP** S.r.l.  
Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Dicembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	X
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	X
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-dic 	09-dic 	16-dic 	23-dic 	30-dic 

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP** s.r.l.

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287450891  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Novembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-nov 	11-nov 	18-nov 	25-nov 	

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

*Registro dei controlli settimanali*

Anno: 2024

Mese di: Ottobre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	07-ott Pao BKH	14-ott Pao BKH	21-ott Pao BKH	28-ott Pao BKH	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Michele Gen*

**Nota:**

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150991  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Settembre

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	X
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	X
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-set <i>[Signature]</i>	09-set <i>[Signature]</i>	16-set <i>[Signature]</i>	23-set <i>[Signature]</i>	30-set <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88048 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287450591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Agosto

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05 ago <i>[Signature]</i>	12 ago <i>[Signature]</i>	19 ago <i>[Signature]</i>	26 ago <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl  
**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150694  
Cod. Univ. M5ITCJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Luglio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	X
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	X
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	01-lug <i>[Signature]</i>	08-lug <i>[Signature]</i>	15-lug <i>[Signature]</i>	22-lug <i>[Signature]</i>	29-lug <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.A. 01287150591  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Giugno

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	03-giu <i>[Signature]</i>	10-giu <i>[Signature]</i>	17-giu <i>[Signature]</i>	24-giu <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TQJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Maggio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	06-mag <i>Corsini</i>	13-mag <i>Corsini</i>	20-mag <i>Corsini</i>	27-mag <i>Corsini</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*U. Corsini*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150961  
Cod. Univ. M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Aprile

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	X
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	X
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-apr 	08-apr 	15-apr 	22-apr 	29-apr 

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150691  
Cod. Univ. M510JA

Mese di: Marzo

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

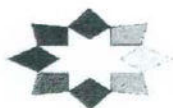
Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	04-mar 	11-mar 	18-mar 	25-mar 	

Firma del Responsabile di fine mese:

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco, il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Tapanza Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ. M51TOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Febbraio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	05-feb <i>[Signature]</i>	12-feb <i>[Signature]</i>	19-feb <i>[Signature]</i>	26-feb <i>[Signature]</i>	

Firma del Responsabile di fine mese:

*Alberto Ferraro*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.



**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
CENTRALE TERMICA

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA 01287150591  
Cod. Univ M5ITOJA

Registro dei controlli settimanali

Anno: 2024

Mese di: Gennaio

Intervento	Settimana				
	1	2	3	4	5
1. - Controllo visivo integrità tubazioni e pulizia	X	X	X	X	X
2. - Controllo livello olio lubrificante motori	X	X	X	X	X
3. - Controllo ed integrità strumenti di misurazione e comando	X	X	X	X	X
4. - Controllo ed eventuale sostituzione filtri a calza	X	X	X	X	X
5. - Controllo ed eventuale sostituzione reagenti	X	X	X	X	X
6. - Altro:					
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	02-gen <i>[Signature]</i>	08-gen <i>[Signature]</i>	15-gen <i>[Signature]</i>	22-gen <i>[Signature]</i>	29-gen <i>[Signature]</i>

Firma del Responsabile di fine mese:

*[Signature]*

Nota:

Se il livello olio risulta insufficiente provvedere al rabbocco. Il controllo strumenti prevede un riscontro tra il livello misurato ed il livello visualizzato su S.C.A.D.A.





**ilsap**

REGISTRO PER LE OPERAZIONI DI VERIFICA  
E MANUTENZIONE  
BIODIESEL

Timbro e  
Firma  
I.L.S.A.P. Srl

**ILSAP s.r.l.**

Z.I. "Papa Benedetto XVI" Comparto 3  
88046 Lamezia Terme (CZ)  
P.IVA.01287160591  
Cod. Univ. M51TOJA

*Registro dei controlli semestrali*

Anno: 2024

Intervento	Semestre	
	1	2
1. - Lubrificazione o sostituzione cuscinetti sez. transesterificazione	X	X
2. - Lubrificazione o sostituzione cuscinetti sez. glicerina	X	X
3. - Lubrificazione o sostituzione cuscinetti sez. rettifica	X	X
4. - Lubrificazione o sostituzione cuscinetti sez. distillazione	X	X
5. - Sostituzione olio motoriduttore sez. transesterificazione	X	X
6. - Sostituzione olio motoriduttore sez. glicerina	X	X
7. - Sostituzione olio motoriduttore sez. rettifica	X	X
8. - Sostituzione olio motoriduttore sez. distillazione	X	X
9. - Integrità guarnizioni impianto elettrico sez. transesterificazione	X	X
10. - Integrità guarnizioni impianto elettrico sez. glicerina	X	X
11. - Integrità guarnizioni impianto elettrico sez. rettifica	X	X
12. - Integrità guarnizioni impianto elettrico sez. distillazione	X	X
13. - Lubrificazione o sostituzione cuscinetti sez. distillazione	X	X
14. - Sostituzione olio motoriduttore sez. distillazione	X	X
16. - Altro:		
Data esecuzione e Sigla del Responsabile	28-giu <i>Corno Bohn</i>	27-dic <i>Corno Bohn</i>

Firma del Responsabile di fine anno:

*Alberto Em*

**Nota:**

Specificare se eseguito lubrificazione o sostituzione, con il controllo delle guarnizioni elettriche verificare anche il serraggio dei fili elettrici in campo e su quadro elettrico

**TABELLA A21 – MONITORAGGIO INDICATORI DI PERFORMANCE**

indicatore	UM	GENNAIO	FEBBRAIO	MARZO	APRILE	MAGGIO	GIUGNO	LUGLIO	AGOSTO	SETTEMBRE	OTTOBRE	NOVEMBRE	DICEMBRE
consumo energetico specifico	kWh/kg di Biodiesel prodotto in uscita	0.226	0.215	0.238	0.192	0.231	0.299	0.332	0.492	0.323	0.283	0.127	0.196
consumo idrico specifico	Mc acqua/kg di prodotti in uscita	0.0016	0.0016	0.0017	0.0018	0.0017	0.0020	0.0020	0.0022	0.0019	0.0021	0.0018	0.0018

## **10 Analisi sommaria**

Il 2024 ha visto l'impianto rimanere al di sotto della sua capacità nominale (73.000 t/anno), sebbene è da registrare un incremento della produzione rispetto all'anno precedente.

Gli indicatori di performance energetici confermano il miglioramento registrato lo scorso anno nei consumi di energia elettrica valutati per kg di biodiesel prodotto, dovuti, in primis, ad una programmazione più accurata che ha consentito di mantenere una certa continuità nella conduzione degli impianti, ed alla politica aziendale mirata alla riduzione dei consumi attraverso l'utilizzo di motori caratterizzati da una maggiore efficienza e da corpi illuminanti a led a più basso consumo.