

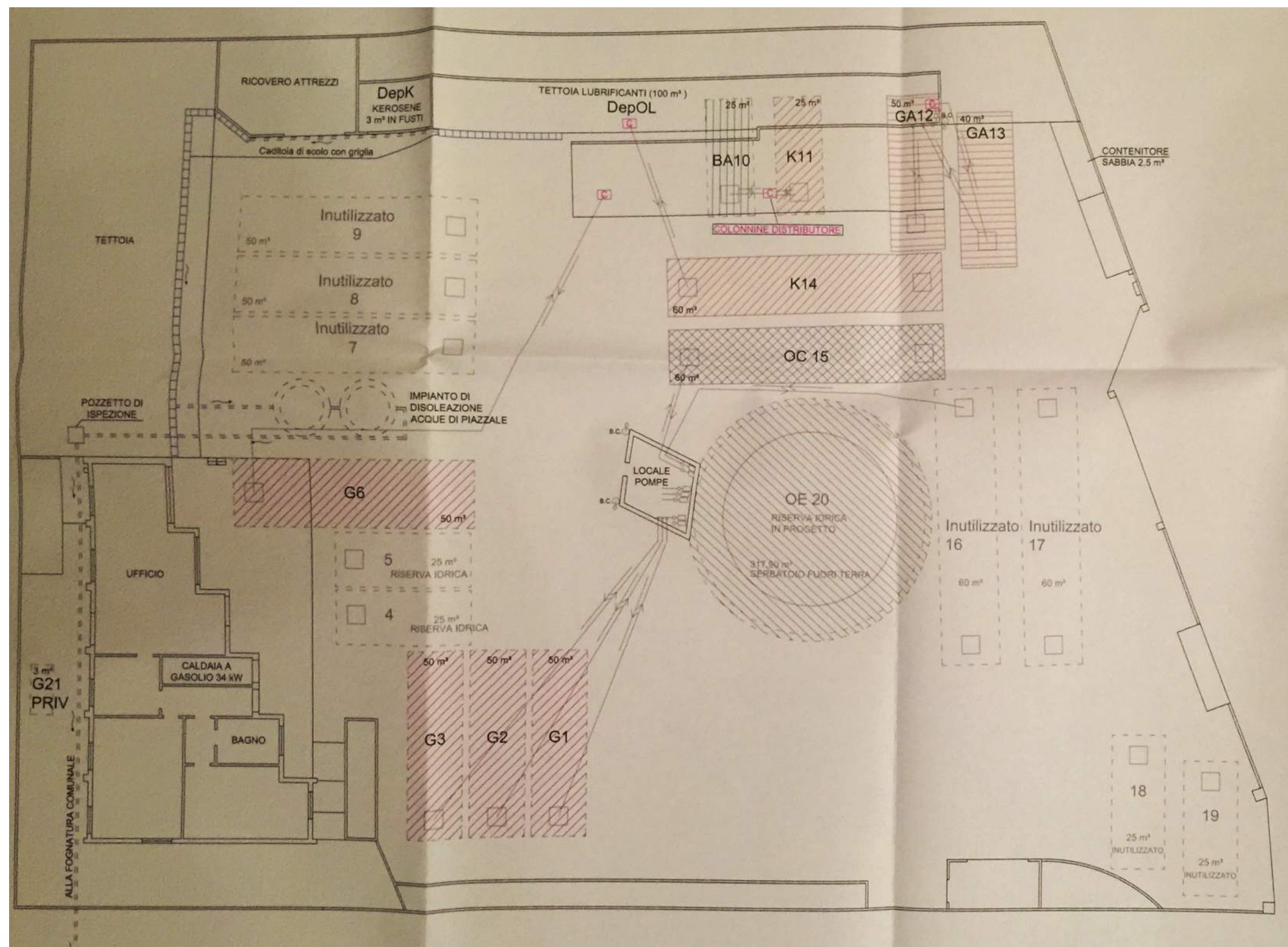


ENERGIA DAL 1965

TITOLO

Sottotitolo

Planimetria deposito e locazione cisterne



**CERTIFICATO DI AVVENUTA BONIFICA SERBATOIO
CON CONTROLLO GAS FREE
E DICHIARAZIONE DI SMALTIMENTO RIFIUTI INQUINATI**

Comittente
ARONA PETROLI s.a.s.
Via Monte Rosa 49
28041 ARONA (NO)

Località
Deposito

Borgomanero 21 Dicembre 2006
Prot. 2006/2103

Intervento eseguito su N° 4 n° 5 n° 7 n° 8 n° 9 n° 16 n°
17 n° 18 n° 19 n° 20 serbatoi

BONIFICA - PULIZIA INTERNA -
GAS- FREE

Esecuzione pulizia e bonifica in data Mesi di Novembre Dicembre

CONTROLLO GAS-FREE
Eseguito con Esplosimetro Q-RAE PLUS in data Mesi di Novembre Dicembre

Il Prodotto Asportato e da noi preso in
carico è stato regolarmente conferito
presso impianto autorizzato.


Tipologia prodotto	ALBO GESTORI RIFIUTI n° TO 1447/0 Rifiuti derivati dalla bonifica di serbatoio da riscaldamento più acque di lavaggio con presenza di idrocarburi Rifiuto contenente olio CER 16 07 08
Formulario N°	Form ABE193267/05 DEL 08/11/2006 Form XRA 595576/05 DEL 21/12/2006 Form XRA 595577/05 DEL 21/12/2006
Data	08 - 11 - 2006 21 - 12 - 2006
Quantità Smaltita	Kg. 7600 Kg. 1090 Kg. 2990

MASSTECH ITALIA s.r.l.
28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
Email: masstechitalia@tin.it - <http://www.masstechitalia.it>
P.IVA 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940

Masstech Italia
Cert. EPA 10279/PND/C
Tank and line integrity test
R.I. SAVOINI GIOVANNI
EN 473
LV. 2

- Le cisterne che non sono in licenza di esercizio non possono essere utilizzate e vengono controllate periodicamente dall'agenzia delle dogane perché devono essere vuote.
- Poiché abbiamo deciso che il non impiego di quelle cisterne è definitivo, le cisterne stesse sono state sottoposte a prova di tenuta e poi bonificate nell'anno 2006.
- Le cisterne non utilizzate non contengono prodotto dal 1990.
- I lavori della fogna vicino al punto inquinato sono stati eseguiti nel 2008.
- Di conseguenza escludiamo che l'inquinamento rilevato possa essere derivante da una vecchia perdita di una di queste cisterne.

- Tutte le cisterne in uso sono sottoposte a prova di tenuta, a cura di un fornitore certificato, ogni due anni.
- La natura della nostra attività include l'adempimento agli obblighi di legge relativi alla tenuta dei registri di carico e scarico. Per questa ragione siamo sottoposti a controlli periodici degli enti competenti che attestano la congruenza, entro i termini di legge, dei materiali in ingresso con i materiali in uscita.
- L'ultimo accertamento dell'ufficio delle dogane non ha dato luogo ad alcuna sanzione, attestando che non ci sono ammanchi di alcun prodotto, in relazione a venduto e giacenze.
- Anche i quantitativi di prodotto venduto e scaricato presso i clienti sono soggetti a rigorosi e sistematici controlli di legge. Gli strumenti utilizzati per le misure quotidiane della nostra attività sono soggetti a controlli sistematici degli ufficiali metrici.
- In conclusione non abbiamo ammanchi di prodotto che possano giustificare la situazione verificatasi in via Godio e Pirovano.

 **AGENZIA DELLE DOGANE
E DEI MONOPOLI**

**DIREZIONE INTERREGIONALE PER LA LIGURIA IL PIEMONTE E LA VALLE D'AOSTA
UFFICIO DELLE DOGANE DI NOVARA**

Verbale di misura e verifica tecnico amministrativa relativo alle operazioni giornaliere.

L'anno 2014 il giorno 19 del mese di maggio negli uffici della ditta sotto indicata è redatto il presente atto

VERBALIZZANTI:

BERSEZIO Gianluigi Funzionario Tributario
GAGLIANO Salvatore Funzionario Tributario

PARTE

<p>Ditta Sede legale e amministrativa Sede deposito prodotti energetici Codice ditta deposito commerciale di oli minerali codice fiscale e partita IVA Rappresentante legale</p>	<p>ARONA PETROLI s.a.s. Via Caneto, 56 – Borgomanero (NO) Via Monte Rosa, 49 – Arona (NO) NOY00152L – NOB00046Y 00111800033 Sig.ra Bertona Barbara Carla in qualità di rappresentante legale della società</p>
--	---

I sottoscritti verbalizzanti, con lettere di incarico dell'Ufficio U.D. di Novara prot. n. 866/RU e 867/RU del 27.01.2014 ed avvalendosi delle facoltà di cui all'articolo 18 del Decreto legislativo 26 novembre 1995 n. 504, in data odierna alle ore 10.30 hanno iniziato un controllo parziale nei confronti della Ditta in rubrica indicata a tutela dell'accisa su oli minerali.


Operazioni compiute:

- Verifica costituzione dell'impianto e schema di lavorazione e movimentazione
- Inventario dell'olio lubrificante
- Bilancio di materia.
- Esame validità documentazione autorizzativa e riscontro movimentazione prodotti.

RIEPILOGO GIACENZE EFFETTIVE RISCONTRATE

PRODOTTO	L	KG
GASOLIO AUTOTRAZIONE	3.647	3.057
GASOLIO RISCALDAMENTO	5.073	4.270
GASOLIO USO AGRICOLO	11.451	9.623
KEROSENE	380	304
OLIO LUBRIFICANTE		197,42
OLIO COMBUSTIBILE	0	0
BENZINA AGRICOLA	0	0

Infrazioni riscontrate:
N.N.



- Oltre ai controlli di tenuta di biennali di routine, l'ultimo dei quali porta data febbraio 2013, abbiamo stabilito un controllo appena successivo al rinvenimento degli inquinanti per le tre cisterne confinanti a via Godio e Pirovano.
- Tale controllo ha avuto esito negativo, di conseguenza, come già si evince dal quotidiano controllo delle giacenze e dai dati forniti dai dispositivi metrici certificati, **le cisterne non perdono.**



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Località

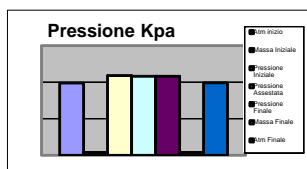
ARONA PETROLI SAS
Via Monterosa 49
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 28 Novembre 2014
Prot. 2014/1160/251366

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

SERBATOIO NR. 3
GASOLIO
50
3.000
500
10.9
89.1
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

41126imL

Pressione Atmosferica inizio

Kpa 99,05400

Massa iniziale

Kpa 3,91900

Pressione Iniziale

Kpa 109,09700

Pressione di assestamento

Kpa 108,28300

Pressione Finale

Kpa 108,28300

Massa finale

Kpa 3,91890

Pressione ATM alla Fine

Kpa 99,17300

T.Azoto durante la prova

gr.C° 15,0

Densità media prodotto

Kg/m³ 825,3

Livello acqua (tracce) in

mm. 20

Data : 26-11-2014

Inizio Test :15:50 Fine test : 18:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Velsula Albert

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni Cert

UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

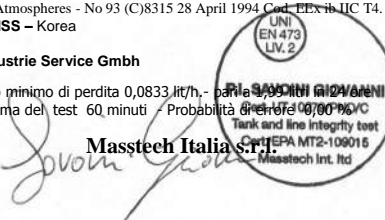
- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. FLEX in IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea

Azienda Certificata

- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - parte 99,00%
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%

Masstech Italia s.r.l.



Indirizzo Posta Elettronica : masstechitalia@tin.it - http.: www.masstechitalia.it



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Località

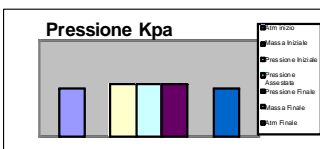
ARONA PETROLI SAS
Via Monterosa 49
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 28 Novembre 2014
Prot. 2014/1161/251367

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

SERBATOIO NR. 1
GASOLIO
50
3.000
30
0.0
100.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

41127imM

Pressione Atmosferica inizio

Kpa 98,78100

Massa iniziale

Kpa 0,00000

Pressione Iniziale

Kpa 108,47600

Pressione di assestamento

Kpa 108,36200

Pressione Finale

Kpa 108,35800

Massa finale

Kpa 0,00000

Pressione ATM alla Fine

Kpa 98,85200

T.Azoto durante la prova

gr.C° 14,8

Densità media prodotto

Kg/m³

Livello acqua (tracce) in

mm. 0

Data : 27-11-2014

Inizio Test :14:45 Fine test : 16:10

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Velsula Albert

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni Cert

UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. FLEX in IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea

Azienda Certificata

- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - parte 99,00%
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%

Masstech Italia s.r.l.



Indirizzo Posta Elettronica : masstechitalia@tin.it - http.: www.masstechitalia.it

- L'impianto di depurazione è tenuto sotto stretto controllo attraverso un preciso processo di verifica, a norma delle leggi vigenti.
- L'impianto è dotato di un proprio sistema di allarme che verifica il suo stato i funzionamento.
- Il fornitore dell'impianto, Pircher, verifica il suo corretto funzionamento ogni semestre.
- Sempre ogni semestre abbiamo l'obbligo di effettuare analisi dell'acqua a valle dell'impianto di depurazione, ovvero come viene poi scaricata nelle fogne.

PIRCHER
Soluzioni per l'ambiente dal 1969

Canali grigliati | Finestre bocche di lupo | Edil pronto | Vasche ed impianti | Arredo urbano

Pircher Spa
Via 1° Maggio, 2
I-46010 Gazzuolo (MN)
ITALY
Tel.: 0376 924023
Fax: 0376 924054
www.pircher-edilizia.com
info@pircher-edilizia.com

Rapporto di lavoro
Capitale sociale int. Vers. € 1.460.000
Reg. Impr. VA/Cod. fisc./P.IVA 00216620120
Monte dei Paschi di Siena AG. Suzzara
IBAN: IT84P0103058010000010131202

Cliente
ARONA PETROLI SAS DI
BERTONA BARBARA CARLA & C.
Cap. Città Prov.
ARONA (NO)
Referente per intervento

Operatore/i Pircher
ED 145 VS
Ns. automezzo (targa)
VRF + PIRCO 12 AUTOMATICO
Tipo impianto

☒ Manutenzione progr. ☐ Ispezione offerta ☐ Sostituzione accessori ☐ A pagamento ☐ In garanzia

Inizio intervento Data 31/10/2014 Ore
Fine intervento Data 31/10/2014 Ore
Durata Ore
Ore viaggio 45 minuti Pernottamento ☐

Km iniziali 205060 Km finali Km percorsi

Interventi, Lavori eseguiti
1. Pulizia filtro controlavaggio effettuato, in uscita ci sono acque chiare.
2. Controllo sifoni e deflettori controllati, l'altalena sonora ottico funziona regolarmente.
3. Controllo galleggiante e guide sono ok.
4. Controllo vasca raccolta fanghi e a posto.
5. Controllo vasca separazione oli: nel separatore insipiente si trovano delle laccime oleose, il resto e acque chiare e a posto.

Proposte per futuri interventi
si consiglia il controllo dell'impianto come da contratto.
L'impianto è risultato regolarmente funzionante ☒ SI ☐ NO

Osservazioni del cliente

☒ Pagato 317,00 € ☐ Contanti ☒ Assegno n° 8004082376-04 ☐ Non pagato

Con la firma di accettazione il cliente certifica che gli è stata fornita la prestazione sopra descritta e ne conferma la durata

Firma operatore Pircher Spa
Firma e timbro Cliente

PIRCHER SPA garantisce il trattamento dei suoi dati personali secondo la legge 196/2003
Per i dettagli consultare l'informativa su www.pircher-edilizia.com/privacy



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA C.E. ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372

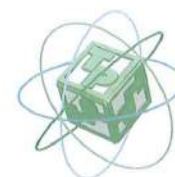


		Committente: ARONA PETROLI S.a.s. Via Monte Rosa, 49 28041 Arona (NO)	
RAPPORTO DI PROVA N° 34764/43/56 DEL 25/11/2014		Pagina 1 di 2	
Verbale di accettazione n° 5172/14/V del 13-nov-14		rif.	
SETTORE		AMBIENTE - ACQUE	

Committente: ARONA PETROLI S.a.s.
Cantiere: ARONA PETROLI S.a.s.
Direttore dei lavori: -
Descrizione del campione: Acqua di scarico
Provenienza del campione: Pozzetto di ispezione
Data e ora di campionamento: N.D.
Metodo di campionamento: A cura e responsabilità del Cliente
Campionamento a cura di: Cliente
Informazioni aggiuntive relative al campionamento: -
Punto di prelievo: Pozzetto di ispezione
Denominazione campione: Acqua di scarico da pozzetto di ispezione
Verbale/Protocollo numero: -
Data e ora di ricevimento campione: 13/11/2014 ore 10.30
Temperatura al campionamento: N.D.
Temperatura all'arrivo del campione: 21,4 °C
Metodi di prova: Vedere tabella

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova	
IL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE	Dott. Irene SBERNA
LO SPERIMENTATORE	P.I. Paolo BUONAVITA

SEDE AMM. / OPERATIVA: Statale Valsesia, 20 - 13035 Lenta (Vc)
 SEDE LEGALE: Via C. Pizzorno, 12 - 28078 Romagnano Sesia (No)
 UNITA' LOCALE: 13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54 - 00161 Roma - Via De Rossi, 4
 Tel. +39 - 0163.885.111 - Fax. +39 - 0163.885.028 - E-mail: tecnopiemonte@tecnopiemonte.com - www.tecnopiemonte.com
 P. IVA 00590090031 - R.E.A. NO 136553 - CAP. SOC. a 2.400.000,00 I.V. - TRIB. NO 7192



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA C.E. ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



RAPPORTO DI PROVA N° 34764/43/56 DEL 25/11/2014						Pagina 2 di 2			
Verbale di accettazione n° 5172/14/V del 13-nov-14						Vs. rif.			
Parametro	Risultato	Limite (1) scarico in acque superficiali	Limite (1) scarico in rete fognaria	Incertezza di misura(2)	U.M.	Metodo di prova	Data / ora inizio prove	Data / ora fine prove	Note
pH	8,32	5,5/9,5	5,5/9,5	-	U pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN.29/2003	24/11/2014 ore 10.00	24/11/2014 ore 10.30	(3)
Solidi sospesi totali	20	80	200	-	mg/l	UNI EN 872:2005	13/11/2014	24/11/2014	
COD (come O2)	13	160	500	-	mg/l	CNR IRSA 5110 Quad.100:1994	13/11/2014	24/11/2014	
Grassi e olii animali/vegetali	<0,5	20	40	-	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 MAN.29/2003 Metodo B1+B2	14/11/2014	14/11/2014	
Idrocarburi totali	<0,5	5	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 MAN.29/2003 Metodo B2	14/11/2014	14/11/2014	

- I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 3 All.5 parte III D.Lgs. N°152 03/04/2006
- Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k=2, livello di fiducia 95%
- Valore di pH determinato alla temperatura di 21,4 °C.

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITA' LOCALE:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4

Tel. +39 - 0163.885.111 - Fax. +39 - 0163.885.028 - E-mail: tecnopiemonte@tecnopiemonte.com - www.tecnopiemonte.com
 P. IVA 00590090031 - R.E.A. NO 136553 - CAP. SOC. a 2.400.000,00 I.V. - TRIB. NO 7192



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Management
System
ISO 14001:2004



www.tuv.com
ID 3105040360

Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

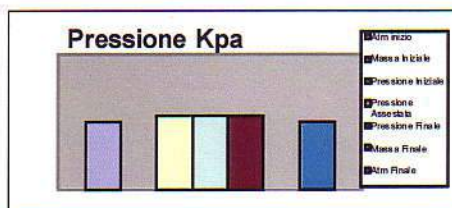
Località

ARONA PETROLI SAS
Via Monterosa 49
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 28 Novembre 2014
Prot. 2014/1161/251367

Certificato di Prova

CISTERNA	SERBATOIO NR. 1
PRODOTTO	GASOLIO
CAPACITA' in Mc ³	50
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.	3.000
LIVELLO \ in mm.	30
RIEMPIMENTO liquido(%)	0.0
VUOTO azoto (%)	100.0
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :	41127imM
Pressione Atmosferica inizio	Kpa 98,78100
Massa iniziale	Kpa 0,00000
Pressione Iniziale	Kpa 108,47600
Pressione di assestamento	Kpa 108,36200
Pressione Finale	Kpa 108,35800
Massa finale	Kpa 0,00000
Pressione ATM alla Fine	Kpa 98,85200
T.Azoto durante la prova	gr.C° 14,8
Densità media prodotto	Kg/m ³
Livello acqua (tracce) in	mm. 0

Data : 27-11-2014

Inizio Test :14:45 Fine test : 16:10

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Velsula Albert

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni Cert
UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc
MPhil PhD MBA FIEE FIMEchE FinSTD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EEX 15 IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla U N I C H I M. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - pari a 2,99 cm³/min
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,001%

Masstech Italia s.r.l.
Cert. EPA MT2-109016
Masstech Int. Ltd



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito

Via Monte Rosa, 49

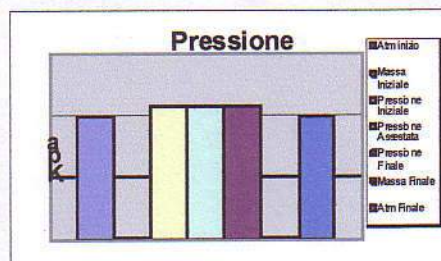
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 24 Maggio 2013
Prot. 2013/0564/206290

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTI
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N 1
Diesel Trazione
50
2.650
160
2.2
97.8
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

30523imA

Kpa	97,90950
Kpa	1,02113
Kpa	107,55100
Kpa	106,69000
Kpa	106,68900
Kpa	1,02196
Kpa	98,02700
gr.C°	12,0
Kg/m ³	852,5
mm.	0

Data : 23-05-2013

Inizio Test :08:00 Fine test : 10:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. ENX 15 IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla UNIC HIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - perdita 1,99 litri in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,80 %

Masstech Italia s.r.l.





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 18 Maggio 2011

Prot. 2011/0514/159345

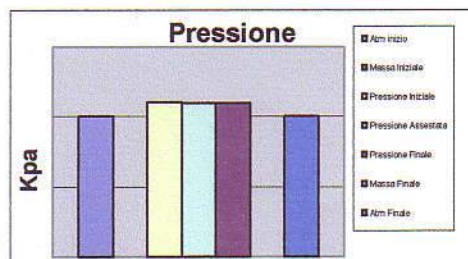
Località

Deposito
Via Monterosa 49
ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N1
Diesel Trazione
50
2.650
30
9.0
91.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

10516imA

K pa	99,52500
K pa	1,21500
K pa	109,82500
K pa	108,41100
K pa	108,41000
K pa	1,21490
K pa	99,53900
gr.C °	18,3
Kg /m ³	825,3
mm.	

Data :16-05-2011

Inizio Test :08:00 Fine test : 10:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i.Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e "MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EX-15 IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h, - pari a 1,99 litri in 1000 litri

- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%

Masstech Italia s.r.l.
Cert. EPA MT2-109016
Masstech Int. Ltd





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Management
System
ISO 14001:2004



www.tuv.com
ID 9105040360

Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Località

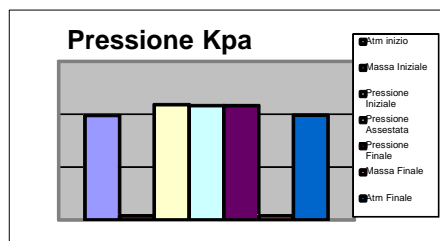
ARONA PETROLI SAS
Via Monterosa 49
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 28 Novembre 2014
Prot. 2014/1170/251368

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido (%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

SERBATOIO NR. 2
GASOLIO
50
3.000
0
0.0
100.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

41126imL

Kpa	99,15800
Kpa	0,00000
Kpa	110,36200
Kpa	108,22500
Kpa	108,22400
Kpa	0,00000
Kpa	99,32540
gr.C°	21,0
Kg/m ³	
mm.	0

Data : 26-11-2014

Inizio Test : 11:00 Fine test : 13:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Velsula Albert

Analista MassTech Italia: **p.i.Savoini Giovanni Cert**
UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc
MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EEX ib IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla **UNICHIM**. (man.195 del 2000) - **KRISS** - Korea
- Azienda Certificata

- **TUV CERT ISO 14001:2004** N° 01 104 079619 da **TUV Rheinland Industrie Service GmbH**

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - perdita 1,99 lit/h in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00 %

Masstech Italia s.r.l.





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito

Via Monte Rosa, 49

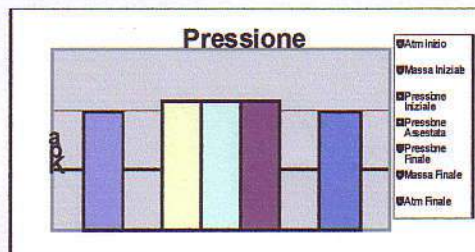
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 24 Maggio 2013
Prot. 2013/0565/206291

Certificato di Prova

CISTERNA
- PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N 2
Diesel Trazione
50
2.650
330
7.1
92.9
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

30523imB

K pa	100,25480
K pa	2,72540
K pa	110,66500
K pa	109,25400
K pa	109,25300
K pa	2,72539
K pa	100,29875
gr.C °	15,3
Kg / m ³	845,3
m m.	0

Data : 23-05-2013

Inizio Test : 08:10 Fine test : 10:10

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinSTD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System "

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

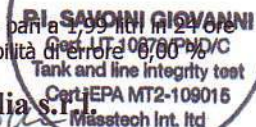
- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. 10878 PND/C
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea

Azienda Certificata

- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - perdita 1,99 litri in 24 ore

- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00%



Masstech Italia s.r.l.



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 18 Maggio 2011
Prot. 2011/0515/159346

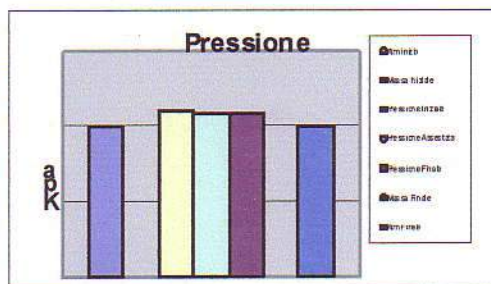
Località

Deposito
Via Monterosa 49
ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N2
Diesel Trazione
50
2.650
350
15.0
85.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (*tracce*) in

10516imB

K p a	99,13620
K p a	2,54150
K p a	109,12100
K p a	108,20100
K p a	108,20000
K p a	2,54141
K p a	99,01100
g r . C °	18,1
K g / m ³	821,3
m m .	

Data :16-05-2011

Inizio Test :08:10 Fine test : 10:10

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i.Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FInstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EEx ib IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla **UNIC HIM**. (man.195 del 2000) - **KRISS** - Korea
- Azienda Certificata
- **TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619** da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%.

Masstech Italia s.r.l.





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

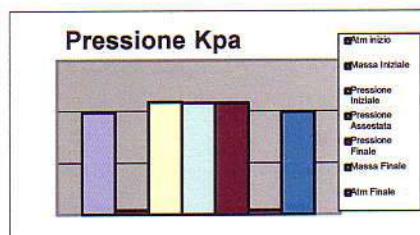
Località

ARONA PETROLI SAS
Via Monterosa 49
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 28 Novembre 2014
Prot. 2014/1160/251366

Certificato di Prova

CISTERNA	SERBATOIO NR. 3
PRODOTTO	GASOLIO
CAPACITA' in Mc ³	50
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.	3.000
LIVELLO \ in mm.	500
RIEMPIMENTO liquido(%)	10.9
VUOTO azoto (%)	89.1
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :	41126imL
Pressione Atmosferica inizio	Kpa 99,05400
Massa iniziale	Kpa 3,91900
Pressione Iniziale	Kpa 109,09700
Pressione di assestamento	Kpa 108,28300
Pressione Finale	Kpa 108,28300
Massa finale	Kpa 3,91890
Pressione ATM alla Fine	Kpa 99,17300
T.Azoto durante la prova	gr.C° 15,0
Densità media prodotto	Kg/m ³ 825,3
Livello acqua (tracce) in	mm. 20

Data : 26-11-2014

Inizio Test :15:50 Fine test : 18:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Velsula Albert

Analista MassTech Italia: **p.i.Savoini Giovanni Cert**
UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMEchE FinSTD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System " con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EEx ib IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla **UNICHIM**. (man.195 del 2000) - **KRISS** - Korea
- Azienda Certificata
- **TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH**

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - pari a 2,99 Mc³ in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%

Masstech Italia s.r.l.





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito

Via Monte Rosa, 49
28041 ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTI

N 3

Gasolio da
riscaldamento

CAPACITA' in Mc³

50

DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.

2.650

LIVELLO \ in mm.

200

RIEMPIMENTO liquido(%)

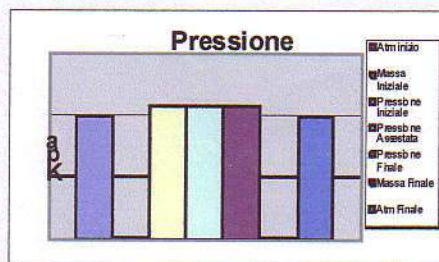
2.9

VUOTO azoto (%)

97.1

MATERIALE DI COSTRUZIONE

Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

30523imC

Pressione Atmosferica inizio

K pa 99,99500

Massa iniziale

K pa 1,33330

Pressione Iniziale

K pa 108,99900

Pressione di assestamento

K pa 106,99400

Pressione Finale

K pa 106,99300

Massa finale

K pa 1,33340

Pressione ATM alla Fine

K pa 99,99990

T.Azoto durante la prova

gr.C ° 12,0

Densità media prodotto

Kg / m³ 852,5

Livello acqua (tracce) in

mm. 0

Data : 23-05-2013

Inizio Test : 08:30 Fine test : 10:40

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

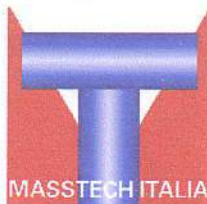
- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. ENX ib ITC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea

Azienda Certificata

- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,001%

Masstech Italia s.r.l.



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 18 Maggio 2011
Prot. 2011/0516/159347

Località

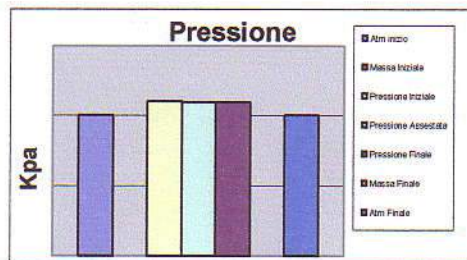
Deposito
Via Monterosa 49
ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO

CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N3
Gasolio da
riscaldamento
50
2.650
10
0.0
100.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

10516imC

Kpa	100,05500
Kpa	0,00000
Kpa	110,66500
Kpa	108,99900
Kpa	108,99800
Kpa	0,00000
Kpa	100,12220
g r.C °	19,3
Kg / m ³	
m m .	

Data : 16-05-2011

Inizio Test : 08:20 Fine test : 10:20

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i. Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv. UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e "MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb. 95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C) 8315 28 April 1994 Cod. EEE in IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man. 195 del 2000) - KRIS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%

Masstech Italia s.r.l.

UNI
EN 473
Liv. 2
R. SAVOINI GIOVANNI
Certificato 00760 P/C
Tank and line integrity test
Cert. EPA MT2-109016
Masstech Int. Ltd



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito

Via Monte Rosa, 49

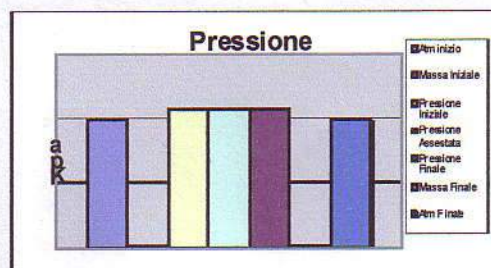
28041 ARONA (NO)

Borgomanero 24 Maggio 2013
Prot. 2013/0567/206293

Certificato di Prova

CISTERNA
- PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N 6
Diesel
50
2.500
100
1.2
98.8
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :
Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

30523imD

Kpa	99,90950
Kpa	1,00113
Kpa	107,66800
Kpa	106,60100
Kpa	106,60000
Kpa	1,00196
Kpa	99,02700
gr.C °	15,0
Kg / m ³	865,3
m m.	0

Data : 23-05-2013

Inizio Test : 08:00 Fine test : 10:00

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMEchE FinSTD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. ESX 15 IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - perdita 1,99 litri in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00%

Masstech Italia s.r.l.

UNI
EN 473
LIV. 2

PI SAVOINI GIOVANNI
Cert. IT 10876 PNO/C
Tank and line integrity test
Cert. EPA MT2-109016
Masstech Int. Ltd



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito

Via Monterosa 49

ARONA (NO)

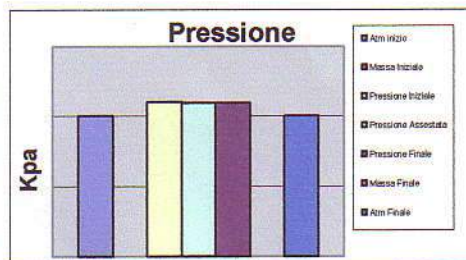
Borgomanero 18 Maggio 2011

Prot. 2011/0519/159350

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N 6
Diesel
50
2.500
500
16.5
83.5
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

10516mF

Kpa	99,14440
Kpa	0,58400
Kpa	109,00100
Kpa	108,26600
Kpa	108,26500
Kpa	0,58390
Kpa	99,09950
gr.C °	18,0
Kg / m ³	
mm.	

Data : 16-05-2011

Inizio Test : 08:50 Fine test : 10:50

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i. Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv. UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMEChE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e "MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. EEX ib IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002:

- Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - pari a 0,099 cm³ / ora
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%

Masstech Italia s.r.l.





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593

P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

CERTIFICATO DI AVVENUTA BONIFICA SERBATOIO CON CONTROLLO GAS FREE E DICHIARAZIONE DI SMALTIMENTO RIFIUTI INQUINATI

Committente

ARONA PETROLI s.a.s.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 16/04/2011

Prot. 2011/0405

Località

Stabilimento

Intervento eseguito su:

serbatoio Nr. 10 da 25 Mc c.a. contenente Benzina
serbatoio Nr. 11 da 25 Mc c.a. contenente Kerosene
serbatoio Nr. 14 da 60 Mc c.a. contenente Kerosene
serbatoio Nr. 15 da 60 Mc c.a. contenente olio
combustibile fluido
serbatoio Nr. 16 da 60 Mc c.a. inutilizzato
serbatoio Nr. 17 da 60 Mc c.a. inutilizzato
serbatoio Nr. 18 da 25 Mc c.a. inutilizzato
serbatoio Nr. 19 da 25 Mc c.a. inutilizzato

**BONIFICA - PULIZIA INTERNA -
GAS- FREE**

Esecuzione pulizia e bonifica

in data

15 Aprile 2011

CONTROLLO GAS-FREE

Eseguito con Esplosimetro **Q-RAE PLUS**

in data

15 Aprile 2011

PGM-2000 SN 150-401007

Tipologia prodotto

Rifiuti derivati dalla bonifica di serbatoio e acque di
lavaggio interno con presenza di idrocarburi
Rifiuto contenente olio **CER 16 07 08**

Formulario N°

01422/09

Data

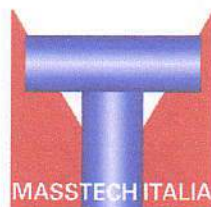
16 Aprile 2011

Il Prodotto Asportato e da noi preso in
carico é stato regolarmente conferito
presso impianto autorizzato.

Quantità Smaltita

Kg. 2.520

MASSTECH ITALIA S.R.L.
Via Caduti n. 4 • Tel. 0322.81737
28021 BORGOMANERO (NO)
Partita IVA n. 01694750033



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

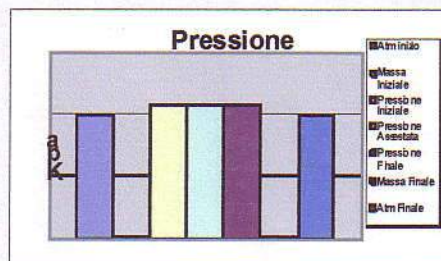
Borgomanero 13 Febbraio 2013
Prot. 2013/0206/181371

Località

Deposito
Via Monte Rosa, 49
28041 ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA	N 12
PRODOTTO	Gasolio Agricolo
CAPACITA' in Mc ³	50
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.	2.990
LIVELLO \ in mm.	450
RIEMPIMENTO liquido(%)	11.1
VUOTO azoto (%)	88.9
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

30212im3

Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

K pa	100,30125
K pa	4,02546
K pa	111,00100
K pa	109,55100
K pa	109,55000
K pa	4,02545
K pa	100,32210
gr.C °	16,3
Kg / m ³	8,23,3
mm.	0

Data : 12-02-2013

Inizio Test : 11:30 Fine test : 15:50

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMEchE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

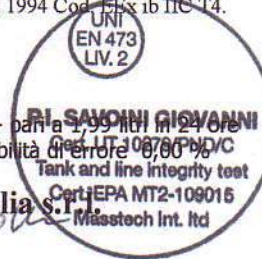
IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

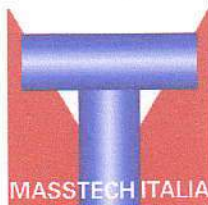
- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. ENX ib IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002:

- Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - pari a 1,99 litri in 24 ore
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00 %

Masstech Italia s.r.l.
Cert. EPA MT2-109016
Masstech Int. Ltd





MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.

Via Caneto 56

28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 18 Maggio 2011
Prot. 2011/0517/159348

Località

Deposito

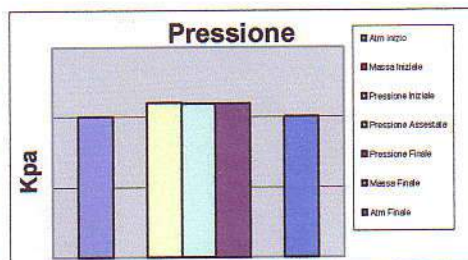
Via Monterosa 49

ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTI
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido (%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N12
Gasolio Agricolo
50
2.990
0
0.0
100.0
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T.Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

10516imD

Kpa	99,62500
Kpa	0,00000
Kpa	110,01200
Kpa	109,21500
Kpa	109,21400
Kpa	0,00000
Kpa	99,70100
gr.C°	19,0
Kg/m ³	811,3
mm.	

Data :16-05-2011

Inizio Test :08:30 Fine test : 10:30

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i.Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e "MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
- BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod EEX-ib IIC T4.
- Valutato Positivamente dalla UNIC HIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%

Masstech Italia s.r.l.



RI SAVOINI GIOVANNI
Certificato di Prova
Tank and line integrity test
EPA MT2-109015
Masstech Int. Ltd



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. **0322.81737** - Fax **0322.860725** - Cell. **348.4449593**
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO14001 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

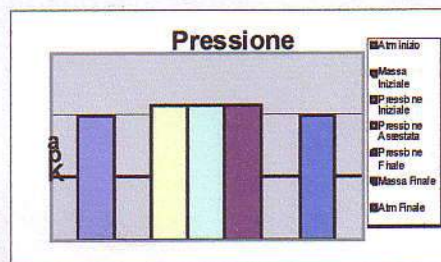
ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Località

Deposito
Via Monte Rosa, 49
28041 ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA	N 13
PRODOTTO	Gasolio Agricolo
CAPACITA' in Mc ³	40
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.	2.540
LIVELLO \ in mm.	110
RIEMPIMENTO liquido(%)	1.6
VUOTO azoto (%)	98.4
MATERIALE DI COSTRUZIONE	Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

30212im2

Pressione Atmosferica inizio	K pa	97,87125
Massa iniziale	K pa	0,64086
Pressione Iniziale	K pa	106,94400
Pressione di assestamento	K pa	106,48500
Pressione Finale	K pa	106,48400
Massa finale	K pa	0,64089
Pressione ATM alla Fine	K pa	97,99300
T.Azoto durante la prova	gr.C °	12,0
Densità media prodotto	Kg / m ³	840,0
Livello acqua (tracce) in	m m .	0

Data : 12-02-2013

Inizio Test : 11:10 Fine test : 14:50

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Marco Longhi

Analista MassTech Italia: p.i.Savoini Giovanni

Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMechE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

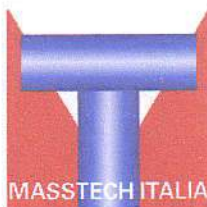
Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0.38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 **Min. Ambiente** Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³ / ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. TEx ib IIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla **UNIC HIM**. (man.195 del 2000) - **KRISS** - Korea
- Azienda Certificata
- **TUV CERT ISO 14001:2004** N° 01 104 079619 da **TUV Rheinland Industrie Service GmbH**

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - per la 40 Mc³ a 12°C
- Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di errore 0,00 %

Masstech Italia s.r.l.



MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593
P.iva / Cod.Fisc 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



Azienda con sistema di Gestione Ambientale Certificato ISO 14001:2004 TUV CERT n. 01 104 079619

Committente

ARONA PETROLI s.r.l.
Via Caneto 56
28021 BORGOMANERO (NO)

Borgomanero 18 Maggio 2011
Prot. 2011/0518/159349

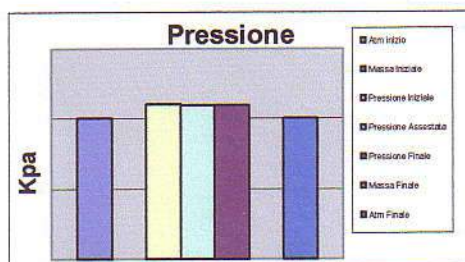
Località

Deposito
Via Monterosa 49
ARONA (NO)

Certificato di Prova

CISTERNA
PRODOTTO
CAPACITA' in Mc³
DIAMETRO CISTERNA (ϕ) in mm.
LIVELLO \ in mm.
RIEMPIMENTO liquido(%)
VUOTO azoto (%)
MATERIALE DI COSTRUZIONE

N13
Gasolio Agricolo
40
2.540
1.000
34.8
66.2
Acciaio



Risultati della prova

CODICE DELLA PROVA :

10516imE

Pressione Atmosferica inizio
Massa iniziale
Pressione Iniziale
Pressione di assestamento
Pressione Finale
Massa finale
Pressione ATM alla Fine
T. Azoto durante la prova
Densità media prodotto
Livello acqua (tracce) in

K pa	100,20100
K pa	8,21540
K pa	110,05500
K pa	108,98500
K pa	108,98400
K pa	8,21539
K pa	100,02200
gr.C °	18,9
Kg / m ³	820,3
m m.	

Data :16-05-2011

Inizio Test :08:40 Fine test : 10:40

In base ai risultati del test si certifica che :

LA CISTERNA E' A TENUTA

Tecnico esecutore : Savoini Giovanni

Analista MassTech Italia:

p.i.Savoini Giovanni Cert UNI EN 473 2° Liv.UT

Analista MassTech International :

Eur Ing. Professor R S Bridges BSc(Eng) MSc

MPhil PhD MBA FIEE FIMEchE FinstD FIBM

PROCEDURE DI PROVA ADOTTATE DA "TECNOLOGIA DI MASSA" e " MASSTECH 2/A System"

Il regolamento U.S.A. EPA 280.43 del 22/dic/88 stabilisce che una variazione di volume inferiore a 0,38 litri/ora qualifica un serbatoio a tenuta.
Ex D.Lgs 24 Maggio 1999 n° 246 in G.U. 176 del 29/07/1999 Min. Ambiente Art. 11 Comma 7 - stabilisce un rilevamento di perdita minimo uguale o minore di 400 cm³/ora (0,4 lit./ora) con Probabilità di rilevamento pari o maggiore 95%.

IL SISTEMA DI CONTROLLO "MASSTECH 2/A System" con la TECNOLOGIA DI MASSA è CERTIFICATO da:

- EPA (Environmental Protection Agency), Agenzia di stato U.S.A. di protezione ambientale, KWA (Ken Wilcox Associates, Inc.) Rap. 12 Feb.95.
 - BASEEFA (British Approval Service for Electrical Equipment in Flammable Atmospheres - No 93 (C)8315 28 April 1994 Cod. TTX-ib JIC T4.
 - Valutato Positivamente dalla UNICHIM. (man.195 del 2000) - KRISS - Korea
- Azienda Certificata
- TUV CERT ISO 14001:2004 N° 01 104 079619 da TUV Rheinland Industrie Service GmbH

DATI DEL SISTEMA MASSTECH 2 A/System Rev. 2002: - Rilevamento minimo di perdita 0,0833 lit/h. - Durata minima del test 60 minuti - Probabilità di rilevamento 95%.



DI SAVOINI GIOVANNI
Certificato di Prova
Tank and line integrity test
Cert. EPA MT2-109015
Masstech Int. Ltd

Masstech Italia s.r.l.



Committente

Borgomanero 21 Dicembre 2006
Prot. 2006/2103

Località

Deposito

**BONIFICA – PULIZIA INTERNA -
GAS- FREE**

in data

Mesi di Novembre Dicembre

Eseguito con Esplosimetro Q-RAE PLUS

in data

Mesi di Novembre Dicembre

Tipologia prodotto

ALBO GESTORI RIFIUTI n° TO 1447/0

Rifiuti derivati dalla bonifica di serbatoio da riscaldamento
più acque di lavaggio con presenza di idrocarburi
Rifiuto contenente olio CER 16 07 08

Formulario N°

Form ABE193267/05 DEL 08/11/2006
Form XRA 595576/05 DEL 21/12/2006
Form XRA 595577/05 DEL 21/12/2006

Data

08 - 11 - 2006
21 - 12 - 2006

Quantità Smaltita

Kg. 7600
Kg. 1090
Kg. 2990

Masstech Italia s.r.l.

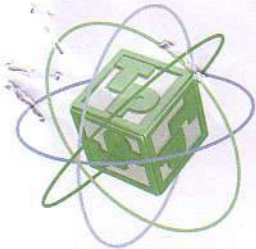
Dr. SAVOINI GIOVANNI
Cert. UT 10279/PND/C
Rank and line integrity test
Cert. EPA 11-0000
Masstech Int. Ltd

MASSTECH ITALIA s.r.l.

28021 BORGOMANERO (NO) - via Caduti 4 - Tel. 0322.81737 - Fax 0322.860725 - Cell. 348.4449593

Email: masstechitalia@tin.it - <http://www.masstechitalia.it>

P.IVA 01694750033 - C.C.I.A.A. - R.E.A. 192125 - R. I. NO-1998-21940



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Committente: ARONA PETROLI S.a.s.
Via Monte Rosa, 49
28041 Arona (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 34764/43/56

DEL 25/11/2014

Pagina 1 di 2

Verbale di accettazione n°

5172/14/V del 13-nov-14

rif.

SETTORE

AMBIENTE - ACQUE

Committente:

ARONA PETROLI S.a.s.

Cantiere:

ARONA PETROLI S.a.s.

Direttore dei lavori:

-

Descrizione del campione:

Acqua di scarico

Provenienza del campione:

Pozzetto di ispezione

Data e ora di campionamento:

N.D.

Metodo di campionamento:

A cura e responsabilità del Cliente

Campionamento a cura di:

Cliente

Informazioni aggiuntive relative al campionamento:

Punto di prelievo:

Pozzetto di ispezione

Denominazione campione:

Acqua di scarico da pozzetto di ispezione

Verbale/Protocollo numero :

-

Data e ora di ricevimento campione:

13/11/2014 ore 10.30

Temperatura al campionamento:

N.D.

Temperatura all'arrivo del campione:

21,4 °C

Metodi di prova:

Vedere tabella

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova

IL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE

Dott. Irene SBERNA

LO SPERIMENTATORE

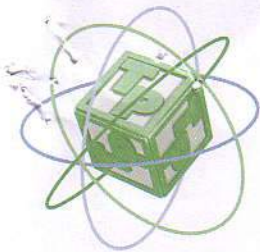
P.I Paolo BUONAVITA

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4

Tel. +39 - 0163.885.111 - Fax. +39 - 0163.885.028 - E-mail: tecnopiemonte@tecnopiemonte.com • www.tecnopiemonte.com
P. IVA 00590090031 - R.E.A. NO 136553 - CAP. SOC. a 2.400.000,00 I.V. - TRIB. NO 7192



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE – RICERCHE – AMBIENTE – SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO – ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 – DPR. 380/01
INDAGINI – GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



RAPPORTO DI PROVA N° 34764/43/56 DEL 25/11/2014				Pagina 2 di 2	
Verbale di accettazione n°		5172/14/V	del	13-nov-14	Vs. rif.

Parametro	Risultato	Limite (1) scarico in acque superficiali	Limite (1) scarico in rete fognaria	Incertezza di misura(2)	U.M.	Metodo di prova	Data / ora inizio prove	Data / ora fine prove	Note
pH	8,32	5,5/9,5	5,5/9,5	-	U pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN.29/2003	24/11/2014 ore 10:00	24/11/2014 ore 10:30	(3)
Solidi sospesi totali	20	80	200	-	mg/l	UNI EN 872:2005	13/11/2014	24/11/2014	
COD (come O2)	13	160	500	-	mg/l	CNR IRSA 5110 Quad.100:1994	13/11/2014	24/11/2014	
Grassi e olii animali/vegetali	<0,5	20	40	-	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 MAN.29/2003 Metodo B1+B2	14/11/2014	14/11/2014	
Idrocarburi totali	<0,5	5	10	-	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 MAN.29/2003 Metodo B2	14/11/2014	14/11/2014	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 3 All.5 parte III D.Lgs. N°152 03/04/2006

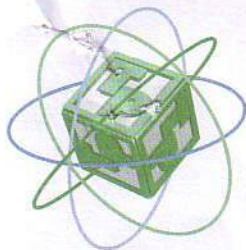
2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 Valore di pH determinato alla temperatura di 21,4 °C.

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CC ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Committente: ARONA PETROLI S.a.s.
Via Monte Rosa, 49
28041 Arona (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 12522/56/56

DEL 19/10/2013

Pagina 1 di 2

Verbale di accettazione n°

3121/13/V del 14-ott-13

rif.

SETTORE

AMBIENTE - ACQUE

Committente:

ARONA PETROLI S.a.s.

Cantiere:

ARONA PETROLI S.a.s.

Direttore dei lavori:

-

Descrizione del campione:

Acqua di scarico

Provenienza del campione:

Pozzetto di ispezione

Data e ora di campionamento:

12/10/2013

Metodo di campionamento:

A cura e responsabilità del Cliente

Campionamento a cura di:

Cliente

Informazioni aggiuntive relative al campionamento:

Punto di prelievo:

Pozzetto di ispezione

Denominazione campione:

Acqua di scarico da pozzetto di ispezione

Verbale/Protocollo numero :

4154

Data e ora di ricevimento campione:

14/10/2013 ore 9.00

Temperatura al campionamento:

N.D.

Temperatura all'arrivo del campione:

14,5 °C

Metodi di prova:

Vedere tabella

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova

IL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE

Prof. Dott. Lucio Antonio PALIN

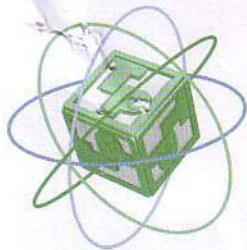
LO SPERIMENTATORE

P.I Paolo BUONAVITA

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE – RICERCHE – AMBIENTE – SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO – ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 – DPR. 380/01
INDAGINI – GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CC ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Rapporto di Prova n° 12522/56/56 del 19/10/2013

Pagina 2 di 2

Parametro	Risultato	Limite (1) scarico in acque superficiali	Limite (1) scarico in rete fognaria	Incertez- za di misura(2)	U.M.	Metodo di prova	Note
pH	7,40	5,5/9,5	5,5/9,5	-	U pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN.29/2003	(3)
Solidi sospesi totali	0	80	200	-	mg/l	UNI EN 872:2005	
COD (come O2)	24,3	160	500	-	mg/l	CNR IRSA 5110 Quad.100:1994	
Grassi e olii animali/vegetali	0,9	20	40	-	mg/l	ASTM D3921-96(2011)	
Idrocarburi totali	<0,5	5	10	-	mg/l	ASTM D3921-96(2011)	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 3 All.5 parte III D.Lgs. N°152 03/04/2006

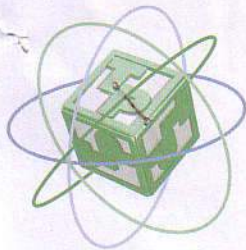
2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 Valore di pH determinato alla temperatura di 14,5 °C.

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bl) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Committente: ARONA PETROLI S.a.s.
Via Monte Rosa, 49
28041 Arona (NO)

RAPPORTO DI PROVA N° 02081/43/56

DEL 15/04/2013

Pagina 1 di 2

Verbale di accettazione n°

636/13/V del 05-apr-13

rif.

SETTORE

AMBIENTE - ACQUE

Committente:

ARONA PETROLI S.a.s.

Cantiere:

ARONA PETROLI S.a.s.

Direttore dei lavori:

-

Descrizione del campione:

Acqua di scarico

Provenienza del campione:

Pozzetto di ispezione

Data e ora di campionamento:

28/03/2013

Metodo di campionamento:

A cura e responsabilità del Cliente

Campionamento a cura di:

Cliente

Informazioni aggiuntive relative al campionamento:

Punto di prelievo:

Pozzetto di ispezione

Denominazione campione:

Acqua di scarico da pozzetto di ispezione

Verbale/Protocollo numero :

3345

Data e ora di ricevimento campione:

05/04/2013 ore 9,00

Temperatura al campionamento:

N.D.

Temperatura all'arrivo del campione:

13 °C

Metodi di prova:

Vedere tabella

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova

IL RESPONSABILE DEL SETTORE AMBIENTE

Prof. Dott. Lucio Antonio PALIN

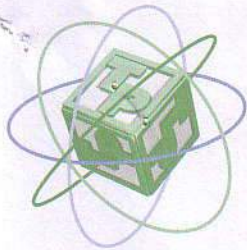
P.I Paolo BUONAVITA

LO SPERIMENTATORE

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4



TECNO PIEMONTE S.p.A.

CENTRO PROVE - RICERCHE - AMBIENTE - SERVIZI PER INGEGNERIA
AUT. MIN.: INTERNO - SALUTE - SVILUPPO ECONOMICO - ISTRUZIONE UNIVERSITA' E RICERCA
INFRASTRUTTURE E TRASPORTI ART. 20 LEGGE 1086/71 - DPR. 380/01
INDAGINI - GEOTECNICA TERRENI E ROCCE - MARCATURA CE ORGANISMO NOTIFICATO N° 1372



Rapporto di Prova n° 02081/43/56 del 15/04/2013
Pagina 2 di 2

Parametro	Risultato	Limite (1) scarico in acque superficiali	Limite (1) scarico in rete fognaria	Incertez- za di misura(2)	U.M.	Metodo di prova	Note
pH	7,9	5,5/9,5	5,5/9,5	-	U pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN.29/2003	(3)
Solidi sospesi totali	0	80	200	-	mg/l	UNI EN 872:2005	
COD (come O2)	29,2	160	500	-	mg/l	CNR IRSA 5110 Quad.100:1994	
Grassi e olii animali/vegetali	0,7	20	40	-	mg/l	ASTM D3921-96(2011)	
Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	10	50	80	-	% di imbibizione	APAT CNR IRSA 8020/2003	
Idrocarburi totali	2,2	5	10	-	mg/l	ASTM D3921-96(2011)	

1 I valori limite presi a riferimento sono quelli riportati in tabella 3 All.5 parte III D.Lgs. N°152 03/04/2006

2 Incertezza estesa espressa con gradi di libertà=9 fattore di copertura k = 2, livello di fiducia 95%

3 Valore di pH determinato alla temperatura di 13 °C.

SEDE AMM. / OPERATIVA:
Statale Valsesia, 20
13035 Lenta (Vc)

SEDE LEGALE:
Via C. Pizzorno, 12
28078 Romagnano Sesia (No)

UNITÀ LOCALI:
13836 Cossato (Bi) - Via Corridoni, 54
00161 Roma - Via De Rossi, 4

Pircher Spa
Via 1° Maggio, 2
I-46010 Gazzuolo (MN)
ITALY

Tel.: 0376 924023
Fax: 0376 924054
www.pircher-edilizia.com
info@pircher-edilizia.com

Rapporto di lavoro

Capitale sociale int. Vers. € 1.460.000
Reg.Impr.VA/Cod.fisc./P.IVA 00216620120
Monte dei Paschi di Siena AG. Suzzara
IBAN: IT84P0103058010000010131202

Cliente

ARONA PETROLI SAS DI
BERTONA BARBARA, CARLA & C.

Cap _____ Città _____ Prov. _____

ARONA (No)
Referente per intervento

Operatore/i Pircher

Inviato Giovanni
ED 145 VS
Ns. automezzo (targa)
VRF + PIRCO 12 AUTOMATICO
Tipo impianto

☒ Manutenzione progr. ☐ Ispezione offerta ☐ Sostituzione accessori ☐ A pagamento ☐ In garanzia

Inizio intervento

Data 31 / 10 / 2014

Ore

Fine intervento

Data 31 / 10 / 2014

Ore

Durata Ore

Ore viaggio 45 minuti

Pernottamento ☐

Km iniziali 205060 Km finali _____ Km percorsi _____

Interventi, Lavori eseguiti

1. Pulizia filtro controlavaggio effettuato, in uscita ci sono acque chiare.

2. Controllo sifoni e deflettori controllati, l'altalena sonora ottica funziona regolarmente.

3. Controllo galleggiante e guide sono ok.

4. Controllo vasca raccolta fanghi e a posto.

5. Controllo vasca separazione oli: nel separatore superficie si trovano delle laccime oleose, il resto è acqua chiara e a posto.

Proposte per futuri interventi

si consiglia il controllo dell'impianto come da contratto.

L'impianto è risultato regolarmente funzionante

☒ SI

☐ NO

Osservazioni del cliente

☒ Pagato 317,00 € ☐ Contanti ☒ Assegno n° 8004082376-04 ☐ Non pagato

Con la firma di accettazione il cliente certifica che gli è stata fornita la prestazione sopra descritta e ne conferma la durata

Inviato Giovanni
Firma operatore Pircher Spa

ARONA PETROLI S.A.S.
di Barbara Bertona Carla & C. s.r.l.
Via Monte Rosso, 13 - 29041 Arona (NO)
Tel. 0322 243652
Cod. Fisc. e Partita IVA 00111890033

Pircher Spa
Via 1° Maggio, 2
I-46010 Gazzuolo (MN)
ITALY

Tel.: 0376 924023
Fax: 0376 924054
www.pircher-edilizia.com
info@pircher-edilizia.com

Rapporto di lavoro

Capitale sociale int. Vers. € 1.460.000
Reg.Impr.VA/Cod.fisc./P.IVA 00216620120
Monte dei Paschi di Siena AG. Suzzara
IBAN: IT84P0103058010000010131202

Cliente

ARONA PETROLI S.A.S DI
BERTONA BARBARA CARLA & C.
Cap Città Prov.

ARONA (CNO)
Referente per intervento

Operatore/i Pircher

Stefano Giovanni
ED 145 VS
Ns. automezzo (targa)

VIRF + PIRCO 12
Tipo impianto AUTOMATICO

☒ Manutenzione progr. ☐ Ispezione offerta ☐ Sostituzione accessori ☐ A pagamento ☐ In garanzia

Inizio intervento Data 01 / 04 / 2014 Ore
Fine intervento Data 01 / 04 / 2014 Ore
Durata Ore Ore viaggio 30 minuti Pernottamento ☐
Km iniziali 14266 Km finali Km percorsi

Interventi, Lavori eseguiti

1. Pulizia filtro controlavaggio effettuato, in uscita a sono occhio chiuso
2. Controllo sifoni e deflettori controllati, l'allarme sonoro ottico funziona regolarmente.
3. Controllo galleggiante e guide sono ok.
4. Controllo vasca raccolta fanghi e a posto.

5. Controllo vasca separazione oli: nel separatore insuperficie si trova un pelo di sostanze oleose, il resto e occhio chiuso e a posto.

Proposte per futuri interventi

si consiglia il controllo dell'impianto come da contratto
L'impianto è risultato regolarmente funzionante ☒ SI ☐ NO

Osservazioni del cliente

☒ Pagato 317,20€ ☐ Contanti ☒ Assegno n° 8004281462-00 ☐ Non pagato

Con la firma di accettazione il cliente certifica che gli è stata fornita la prestazione sopra descritta e ne conferma la durata

Stefano Giovanni
Firma operatore Pircher Spa

ARONA PETROLI S.A.S
Firma e timbro Cliente

Pircher Spa
Via 1° Maggio, 2
I-46010 Gazzuolo (MN)
ITALY

Tel.: 0376 924023
Fax: 0376 924054
www.pircher-edilizia.com
info@pircher-edilizia.com

Rapporto di lavoro

Capitale sociale int. Vers. € 1.460.000
Reg.Impr.VA/Cod.fisc./P.IVA 00216620120
Monte dei Paschi di Siena AG. Suzzara
IBAN: IT84P0103058010000010131202

Cliente

ARONA PETROLI SAS DI

BERTONA BARBARA CARLA & C.

Cap _____ Città _____ Prov. _____

ARONA (NO)
Referente per intervento

Operatore/i Pircher

Giovanni Giovanni

ED 145 VS

Ns. automezzo (targa)

VRF + PIRCO 12
Tipo impianto AUTOMATICO

☒ Manutenzione progr. ☐ Ispezione offerta ☐ Sostituzione accessori ☐ A pagamento ☐ In garanzia

Inizio intervento Data 22 / 10 / 2013 Ore _____
Fine intervento Data 22 / 10 / 2013 Ore _____
Durata Ore _____ Ore viaggio 1 ora Pernottamento ☐

Km iniziali 147570 Km finali 147613 Km percorsi _____

Interventi, Lavori eseguiti

1. Pulizia filtro controlavaggio effettuato, in unata ci sono acque chiare.
2. Controllo sifoni e deflettori controllati, l'allarme sonoro ottico funziona regolarmente.
3. Controllo galleggiante e guide sono ok
4. Controllo vasca raccolta fanghi e a posto.
5. Controllo vasca separazione oli: nel separatore in superficie si trova un velo di sostanze oleose, il resto è acque chiare e a posto.

Proposte per futuri interventi

si consiglia il controllo dell'impianto come da contratto
L'impianto è risultato regolarmente funzionante ☒ SI ☐ NO

Osservazioni del cliente

☒ Pagato 314,20 € ☒ Contanti ☐ Assegno n° _____ ☐ Non pagato

Con la firma di accettazione il cliente certifica che gli è stata fornita la prestazione sopra descritta e ne conferma la durata

Giovanni Giovanni
Firma operatore Pircher Spa

ARONA PETROLI s.a.s.
di Bertona Barbara Carla & C. s.a.s.
Firma cliente (Arone No)

PIRCHER SPA garantisce il trattamento dei suoi dati personali secondo la legge 24/04/2003
Per i dettagli vedere l'informativa su www.pircher.it

Cod. Fiscale 00216620120

Pircher Spa
Via 1° Maggio, 2
I-46010 Gazzuolo (MN)
ITALY

Tel.: 0376 924023
Fax: 0376 924054
www.pircher-edilizia.com
info@pircher-edilizia.com

Rapporto di lavoro

Capitale sociale int. Vers. € 1.460.000
Reg.Impr.VA/Cod.fisc./P.IVA 00216620120
Monte dei Paschi di Siena AG. Suzzara
IBAN: IT84P0103058010000010131202

Cliente

ARONA PETROLI SAS DI BERTONA

BARBARA, CARLA & C.

Cap _____ Città _____ Prov. _____

ARONA (NO)

Referente per intervento

Operatore/i Pircher

Gianni Fiorani

ED 145 VS

Ns. automezzo (targa)

VRF + PIRCO 12 AUTOMATICO

Tipo impianto

☒ Manutenzione progr. ☐ Ispezione offerta ☐ Sostituzione accessori ☐ A pagamento ☐ In garanzia

Inizio intervento Data 02 / 05 / 2013 Ore

Fine intervento Data 02 / 05 / 2013 Ore

Durata Ore _____ Ore viaggio 30 minuti Pernottamento ☐

Km iniziali 18842 Km finali Km percorsi

Interventi, Lavori eseguiti

1. Pulizia filtro controlavaggio effettuato, in uscita a loro acque chiare.

2. Controllo sifoni e deflettori controllati, l'allarme sonoro ottico funziona regolarmente.

3. Controllo galleggiante e guide sono ok.

4. Controllo vasca raccolta fanghi nella VRF 12 ci sono 10 cm di fango e a posto.

5. Controllo vasca separazione oli: nel piro 12 in superficie si trova un velo di sostanze oleose, il resto è acque chiare e a posto.

Proposte per futuri interventi

si consiglia il controllo dell'impianto come da contratto.

L'impianto è risultato regolarmente funzionante ☒ SI ☐ NO

Osservazioni del cliente

☒ Pagato 314,60 € ☐ Contanti ☒ Assegno n° 8004077294-05 ☐ Non pagato

Con la firma di accettazione il cliente certifica che gli è stata fornita la prestazione sopra descritta e ne conferma la durata

Gianni Fiorani
Firma operatore Pircher Spa

ARONA PETROLI S.p.A.
di Bertona Barbara Carla & C. s.a.s.
Via Monte Rosa, 49 - 46041 Arona (No)
Tel. 0376 924052
Cod. Fisc. e Partita IVA 0011800033